

Zoznam údajov o prijímateľoch v rámci OPŽP (Zákon č. 528/2006, § 33, ods. 1, písm. a)-d), f))

No.	Grant application code	Abbreviated name of operation	Code of the Call for proposals	Name of beneficiary	Contracted amount - EU funds + SB	Brief description of project				
Č.	Kód Žiadosti o NFP	Skrátený názov projektu	Kód výzvy	Názov prijímateľa	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Stručný popis projektu ŽoNFP				
						Východisková situácia	Situácia po ukončení realizácie aktivít projektu	Spôsob realizácie projektu	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu	Udržiateľnosť výsledkov projektu
1.	NFP2411010003	Monitor. a hodnotenie stavu vód	OPZP-PO1-08-I	00156850 - Výskum. ústav vod. hospodárstva	5 214 951,20	V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách je zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu povrchových vód a podzemných vód činnosť, pri ktorej sa zabezpečujú podklady potrebné na tvorbu koncepcii trvalo udržateľného využívania vód a ich ochrany, na výkon štátnej vodnej správy a na poskytovanie informácií verejnosti. Zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu povrchových vód a podzemných vód sa komplexne vykonáva vo vodných útvaroch povodí a čiastkových povodí. V súlade s uvedeným zákonom sa v rámci zisťovania výskytu a hodnotenia stavu povrchových vód a podzemných vód vykonáva identifikácia útvarov povrchových vód a útvarov podzemných vód vrátane ich určenia na rôzne spôsoby používania, sledovanie kvality a množstva vód a vodných stavov v útvaroch povrchových vód a podzemných vód a chránených území podľa schválených programov monitorovania, hodnotenie stavu v zneškodňovaní komunálnych odpadových vód a čistiarenských kalov na základe situátnych správ, ktoré každé dva roky vypracúva orgán štátnej vodnej správy, registrácia chránených území a vytváranie a prevádzkovanie informačných systémov. Účinnosť a efektívnosť štátnej environmentálnej politiky závisí podstatnou mierou na kvalite informácií o stave životného prostredia. Skreslené a nesprávne informácie môžu dlhodobou negatívne ovplyvniť rozhodovací proces, a tým aj strategické opatrenia uskutočňované orgánmi štátnej správy, čo môže viesť k tomu, že dosiahnutý výsledok nebude adekvátny vynaloženým finančným prostriedkom. Iba dôkladné poznanie stavu znečistenia povrchových vód, odpadových vód a s vodou súvisiacich matric (sedimenty, plaveniny, kaly, vodná flóra a fauna) a kvantitatívnych pomerov umožní príslušným správny orgánom stanoviť základné strategické ciele vo vodohospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v starostlivosti o zdravie občanov. Navrhovaný projekt sa týka základného a prevádzkového monitorovania stavu vód. Cieľom základného monitorovania je získavanie informácií na overenie hodnotenia dôsledku vplyvov ľudskej činnosti na stav povrchovej vody, na navrhovanie budúcich monitorovacích programov, na hodnotenie dlhodobých zmien prírodných podmienok a zmien spôsobených ľudskou činnosťou a pre účely vodnej bilancie. Na základe výsledkov základného monitorovania stavu vód sa navrhne program prevádzkového monitorovania. Situácia: Monitorovanie stavu vód v zmysle požiadaviek RSV malo začať v roku 2007. Problémom boli na začiatku roka nedostatočné finančné prostriedky pre navrhnutý Program monitorovania stavu vód v SR na rok 2007. Neboli teda dodržané požadované frekvencie meraní, nasledoval sa dostatočný počet ukazovateľov a ani relevantný počet odberových miest. V tejto súvislosti nie je k dispozícii dostatočná databáza údajov o stave vód, následne aj hodnotenie stavu bude mať mnoho nedostatkov a nebude plne v súlade s požiadavkami RSV. Navyše komplexné hodnotenie stavu vód sa doposiaľ uskutočňovalo iba formou ročníkov podľa starších legislatívnych predpisov, ktoré neboli v súlade s požiadavkami RSV.	Po ukončení realizácie jednotlivých aktivít projektu budú k dispozícii dostatočné, spoľahlivé a porovnateľné informácie o kvalite povrchových a podzemných vód SR. Údaje o kvalite povrchových vód následne vstúpia do hodnotenia ekologického a chemického stavu povrchových vód. Údaje o kvalite podzemných vód vstúpia do hodnotenia vód v zraniteľných oblastiach. Po vyhodnotení sa získa relevantný obraz nielen o stave vód, ale čiastočne aj o účinnosti niektorých už realizovaných opatrení v jednotlivých vodných útvaroch tokov a stojatých vód na Slovensku a zároveň o situácii v zraniteľných oblastiach. Na základe týchto podkladov a podkladov projektov ostatných oprávnených žiadateľov sa pripraví aj jednotlivé správy o stave povrchových a podzemných vód pre rôzne medzinárodné inštitúcie ako sú napr. Európska komisia a jej jednotlivé pracovné skupiny, Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja, Environmentálna európska agentúra, bilaterálne komisie pre hraničné vodné toky. Takto si SR zabezpečí aj plnenie povinností, ktoré vyplývajú pre SR zo smernice 2000/60/ES Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločensťva v oblasti vodného hospodárstva (RSV) v oblasti monitorovania. Dôležitým výstupom budú podklady k návrhu ďalších opatrení na zlepšenie stavu povrchových a podzemných vód na Slovensku.	Monitorovanie v roku 2008 vychádza z návrhu siete monitorovania kvality povrchových vód z roku 2007 v súlade s vyhláškou č. 221/2005 Z.z.. Kvalita povrchových tokov sa v roku 2008 bude celkovo monitorovať v 314 odberových miestach. Základné monitorovanie sa bude vykonávať v 171 a prevádzkové monitorovanie v 203 odberových miestach. Z dôvodu minimalizovania nákladov bude časť odberových miest monitorovaná pre viaceré účely, t.j. dôjde k prelínaniu sa siete základného a prevádzkového monitoringu. Zoznam odberových miest siete základného a prevádzkového monitorovania s uvedením účelu monitorovania sa nachádza v prílohe č. 1. Pre roky 2009 a 2010 sa nepredpokladá zmena výsledného počtu miest pre základný a prevádzkový monitoring. Isté rozdiely môžu nastať presunmi odberových miest v rámci jednotlivých účelov monitoringu, hlavne prevádzkového monitorovania, ktoré súvisí so sťahovaním rizík vyplývajúcich z antropogénneho ovplyvňovania tokov a naň nadväzujúcich nápravných opatrení pre zlepšenie stavu tokov. Monitorovanie antropogénneho ovplyvňovania tokov a monitorovanie účinnosti zavádzaných nápravných opatrení je súčasťou prevádzkového monitorovania, ktoré sa týmto premenlivým faktorom prispôbuje. Dodržanie počtov odberových miest je garantované aj nahlasením týchto počtov Európskej komisií v rámci reportingujej povinnosti členských štátov o monitorovaní stavu vód podľa RSV. Vlastná realizácia projektu vychádza zo schváleného Programu monitorovania vód SR na roky 2008-2010. Jednotlivé aktivity pozostávajú vo všeobecnej rovine z prípravy programu vzorkovania so všetkými náležitosťami v zmysle normy STN EN 25667-1, zo zabezpečenia všetkých materiálových (napr. základné chemikálie, špeciálne chemické materiály, referenčné materiály a certifikované referenčné materiály, laboratorné pomôcky, laboratorné sklo), technických (odberové zariadenia, meracia technika, terénne vozidlá a pododbe) a ľudských kapacít (odborní a technickí pracovníci). Zároveň je potrebné zosúladiť všetky aktivity po organizačnej stránke (vzorkovanie - analytické práce - spracovanie výsledkov - hodnotenie). Analytické práce pozostávajú z fyzikálno-chemických, chemických, hydrobiologických, mikrobiologických a rádiochemických skúšok vody a sedimentov ako aj z terénnych meraní hydromorfologických prvkov kvality. Tieto sa vykonávajú podľa štandardne zavedených postupov v zmysle noriem rady STN, STN EN, STN ISO, STN EN ISO podľa akreditačných požiadaviek v zmysle STN EN ISO/IEC 17 025, ako aj v zmysle požiadaviek STN ISO 9001. Spracovanie výsledkov a ich interpretácia sa vykonáva rovnako v súlade s najnovšími schválenými metodickými postupmi na hodnotenie ekologického a chemického stavu alebo podľa bilaterálne dohodnutých postupov v prípade hraničných vód. Aktivita 1: Sledovanie a hodnotenie kvality vody v hraničných tokoch s Rakúskom Realizácia tejto aktivity pozostáva z odberov vzoriek vody v dvoch hraničných tokoch (Dunaj a Morava) v štyroch odberových miestach (Moravský Sv. Ján, Devin, Karlova Ves a Heimbürg) v mesačných frekvenciách. Odbery vzoriek sa vykonávajú spoločne s rakúskou stranou. Kvalita vód týchto tokov sa posudzuje podľa fyzikálno-chemických, chemických, hydrobiologických, mikrobiologických a rádiochemických ukazovateľov kvality vody, ktoré sú dohodnuté v rámci Komisie pre hraničné vody s Rakúskom. Výsledky analýz a odberov vzoriek sa spracujú a vyhodnotia formou databázy a záverečnej správy. Podrobný zoznam odberových miest s	Realizácia projektu je súčasťou aktivít, ktoré sú definované Programom monitorovania stavu vód v SR na roky 2008-2010. Jednotlivé činnosti monitorovania vód sú navzájom vhodne poprepájané tak, aby sa čo najefektívnejšie využili plánované finančné prostriedky. Jednotlivé činnosti sú zároveň plne kompatibilné s požiadavkami Rámcovej smernice pre vodu a s národnou legislatívou. Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave (VÚVH) má dlhoročné skúsenosti v oblasti monitorovania stavu vód o čom svedčí aj zoznam relevantných domáчих a zahraničných projektov (príloha 8). Po dlhé roky si jednotlivé odbory VÚVH budovali personálne zabezpečenie, ktoré pozostáva z renomovaných odborníkov, ktorí reprezentujú našu SR aj v zahraničných pracovných skupinách v rovnakých oblastiach. Systém manažérstva kvality VÚVH spĺňa požiadavky normy STN ISO 9001:2000 (príloha 9) Odbery vzoriek a analytické práce v oblasti povrchových a podzemných vód vykonáva Národné referenčné laboratórium pre vodu na Slovensku (NRL), ktoré je jedným z odborov VÚVH. NRL je v zmysle Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, najvyšším odborným a metodickým orgánom na zisťovanie chemického a ekologického stavu vód. NRL zodpovedá za vývoj, verifikáciu, validáciu hydroanalytických metód, aktualizáciu a modernizáciu metódik v spolupráci s inými odbornými pracoviskami tak, aby sa udržala spojitost s vývojom analýz v oblasti vód v Európskej únii; určenie metódik pre stanovenie jednotlivých prvkov kontroly kvality vody a s vodou súvisiacich matric, vzdelávanie odborných pracovníkov pre hydroanalytické laboratória. NRL sa zaoberá celým analytickým procesom (odber a transport vodných vzoriek, meranie, štatistické spracovanie a vyhodnotenie výsledkov), zameraným na skúšanie fyzikálno-chemických parametrov, anorganických a organických mikropolutantov, rádioizotopov, hydrobiologických parametrov, mikrobiologických ukazovateľov a ekotoxicity, ako aj na skúšanie biopozitívnych faktorov vody. NRL spolupracuje s národnými referenčnými laboratóriami v povodí Dunaja, a s mnohými ďalšími inštitúciami v zahraničí na rôznych projektoch a úlohách týkajúcich sa problematiky vód. NRL vykonáva najvyšší audit v oblasti skúšania vód v SR. NRL sa zúčastňuje na medzinárodných (bilaterálnych a multilaterálnych) monitorovacích programoch, v ktorých sú kladené mimoriadne nároky na objektivitu údajov a ich hodnotenie. NRL sa podieľa na implementácii smerníc Európskej únie, týkajúcich sa vód a na realizácii ich požiadaviek. NRL je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou (príloha 10) na výkon fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, hydrobiologických, ekotoxiologických a mikrobiologických skúšok vód a vodných výluhov, ako aj na odber vzoriek vód. Celkový počet akreditovaných ukazovateľov vody je viac ako 170. Spôsobilosť laboratória bola posudzovaná v zmysle požiadaviek STN EN ISO/IEC 17025. Okrem toho je NRL autorizované Úradom pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR (príloha 11) na výkon úradných meraní pre vybrané ukazovatele rádioaktivity. NRL má spolu 7	1.Výsledky projektu sú priamo viazané na požiadavky Rámcovej smernice pre vodu, na požiadavky uplatnené v zákone č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) a vo Vyhláške MŽP SR č. 221/2005 Z.z. 2.Výsledky realizácie projektu budú priamo zahrnuté do správ o hodnotení stavu povrchových a podzemných vód Slovenska do Európskej komisie, do Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja, do správ pre hodnotenie bilaterálnych projektov v rámci Komisie pre hraničné vody so susednými krajinami. 3.Dôležitou oblasťou je využitie výsledkov realizácie projektu v Programe opatrení, ktorý bude súčasťou Vodného plánu Slovenska. 4.Okrem využitia pri príprave Programu opatrení pre Slovensku, bude možno posúdiť aj účinnosť už uskutočnených opatrení na Slovensku. 5.Jednou z oblastí, kde budú trvalo využité výsledky realizácie projektu je oblasť interkalibrácie biologických metód vo východnej kontinentálnej interkalibračnej geografickej skupine (EC GIG).

					Problém: V súčasnosti sú, resp. budú k dispozícii údaje z vyššie uvedeného monitorovania v roku 2007; sú k dispozícii údaje z Medzinárodného prieskumu kvality vody Dunaja a jeho prítokov v roku 2007 (Join Danube Survey 2) a sú k dispozícii čiastkové údaje, získané v rôznych výskumných projektoch a rezortných úlohách jednotlivých rezortných inštitúcií. Je to aj dôsledok vývoja nových analytických metód pre sledovanie jednotlivých prvkov kvality vo vodách a aj vývoja v oblasti nových prístupov k hodnoteniu stavu vôd. Nemáme teda k dispozícii komplexný obraz o stave vôd, ale len čiastkové informácie, ktoré nevyhovujú plne požiadavkám RSV. Nedostatočné alebo aj nesprávne informácie môžu viesť k nesprávnym rozhodnutiam orgánov štátnej vodnej správy, k nesprávnemu navrhovaniu opatrení na zlepšenie stavu vôd na Slovensku. Toto môže mať v konečnom dôsledku vplyv na zhoršenie životného prostredia, na zhoršenie stavu vôd, ktoré sa využívajú na pitné účely, na kupanie ako aj na chránené územia. Tým sa aj kvalita života obyvateľov Slovenska môže zhoršovať. Navyše investovanie do opatrení, ktoré neboli správne navrhnuté je len plytvaním finančných prostriedkov. Podobný projekt, zahŕňajúci komplexné monitorovanie stavu vôd na Slovensku podľa požiadaviek RSV, ešte nebol na Slovensku v takom širokom meradle realizovaný. Monitorovanie stavu vôd na Slovensku v roku 2007 malo svoje nedostatky a navyše bolo navrhnuté a aj realizované iba jeden rok. Navrhovaný projekt však zahŕňa iba aktivity žiadateľa a predpokladá, že sa uskutočnia aj ostatné aktivity v zmysle Programu monitorovania vôd na Slovensku v rokoch 2008-2010. Zoznam súvisiacich domáciach aj zahraničných projektov riešených žiadateľom je uvedený v prílohe 8.	jednotlivými ukazovateľmi kvality vody a frekvenciami meraní je uvedený v prílohe č. 2 Aktivita 2: Sledovanie a hodnotenie kvality vody v hraničných tokoch s Maďarskom V rámci tejto aktivity ide (v súlade s návrhom programu pracovnej skupiny pre ochranu kvality hraničných vôd slovensko-maďarskej Komisie pre hraničné vody) o rozšírenie sledovanie kvality vody v hraničných tokoch s Maďarskom (Duna, Priesakový kanál, Mošonský Dunaj) a ústí prítokov (Váh, Hron, Ipel, Conco, Kenyérmezi, Általér). Profil v Bratislava (Bratislava ľavý breh, stred a pravý breh) sa sleduje v dvojitých frekvenciách (pre vybrané ukazovatele), ostatné odberové miesta sa sledujú 12 krát ročne. Súčasťou tejto aktivity sú aj analýzy špecifických organických látok a vybraných biologických prvkov kvality vo východoslovenských hraničných tokoch s Maďarskom (Hornád, Bodrog, Bodva, Roňava, Slaná, Sokoliansky potok, Tisa) a vo vzorkách sa sledujú fyzikálo-chemické, chemické, hydrobiologické, mikrobiologické a rádiochemické ukazovatele kvality vody. Výsledky analýz a odberov vzoriek sa spracujú a vyhodnotia formou databázy a záverečnej správy. Podrobný zoznam odberových miest s jednotlivými ukazovateľmi kvality vody a frekvenciami meraní je uvedený v prílohe č. 3. Aktivita 3: Sledovanie biologických prvkov kvality V rámci tejto aktivity sa uskutočnia odbery vzoriek a analýzy vodných makrofytov vo vybraných tokoch a jazerách Slovenska, odbery vzoriek a analýzy fyto bentosu a makrozoobentosu vo vybraných jazerách Slovenska, analýzy fyto bentosu a makrozoobentosu z vybraných tokov Slovenska (vrátane referenčných lokalít). Ide o odbery vzoriek jednotlivých spoločenstiev vodných rastlín a živočíchov, príslušné terénne merania (napr. odhad substrátov), determinácia jednotlivých druhov ako aj ich kvantifikácia v teréne a následne v laboratóriách. Z aktivít sú vyňaté biologické prvky kvality, ktoré sú predmetom aktivity 1 a 2. Zoznam odberových miest pre uvedenú aktivitu s frekvenciami odberov a analýz je v prílohe 4. Aktivita 4. Analýzy vybraných organických znečisťujúcich látok na vybraných odberových miestach SR Realizácia tejto aktivity pozostáva z analytických laboratórnych prác. V mesačných, resp. štvrtročných intervaloch sa vykonávajú analýzy vybraných špecifických znečisťujúcich organických látok (prioritných látok a látok relevantných pre Slovensko) z odberových miest navrhnutých v rámci základného aj prevádzkového monitoringu z celého územia Slovenska. Ide o látky, ktoré sú toxické pre vodné spoločenstvá, ťažko sa odbúrávajú a ukladajú sa sedimentoch a v telách vodných organizmov. Z aktivít boli vyňaté analýzy týchto látok ktoré sú predmetom aktivity 1 a 2. Zoznam odberových miest, uvedené špecifické znečisťujúce organické látky a frekvencie analýz sú v prílohe 5. Aktivita 5. Kontrolné analýzy podzemných vôd v rámci štátneho monitorovania kvality podzemných vôd v SR V rámci monitorovaniakvality podzemných vôd sa vykonávajú analýzy akreditované podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025 a teda majú zavedený systém kvality, sú pravidelne kontrolované. Jedným z ďalších krokov zabezpečenia kvality analytických skúšok je systém externej kontroly, ktorá spočíva v paralelnom spracovaní vybraných vzoriek podzemných vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek sa 5% vzoriek podzemných vôd odoberie na takéto kontrolné analýzy, pričom bude vybraný relevantný set ukazovateľov. Aktivita 6. Sledovanie vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v zraniteľných oblastiach SR V rámci tejto aktivity sa vykonávajú odbery vzoriek, terénne merania (fyzikálo-chemické ukazovatele, hladiny podzemných vôd) a analýzy (nutrienty a pesticidy) podzemných vôd v zraniteľných oblastiach z hľadiska znečistenia plošnými zdrojmi znečistenia (dusíkatými a pesticídnymi látkami z poľnohospodárskej výroby). Ide o 600 pozorovacích objektov ročne, kde sa sleduje kvalita vody v prvom zvodnenom horizonte, pričom odbery a merania sa vykonávajú v jarnom a jesennom období vo vzťahu k aplikácii hnojenia a po ukončení poľnohospodárskeho cyklu. Zoznam pozorovacích objektov je v prílohe 6. Pozorovacie objekty tvorí 720 novovybudovaných objektov VÚVH, 461 objektov existujúcej siete SHMÚ monitorujúcej režim hladín podzemných vôd, 20 objektov prameňov. Týchto 1 201 objektov bude doplnených vzorkovaním ďalších prameňov a štrkovísk do celkového počtu 1600 objektov. Aktivita 7. Monitorovanie hydromorfologických prvkov kvality vo vybraných úsekoch tokov SR V rámci tejto aktivity sa uskutočnia terénne merania, ktoré budú	odedelení (odd. základných fyzikálo-chemických metód; odd. hydrobiológie, mikrobiológie a toxikológie; odd. rádiochemie; odd. organickej stopovej analýzy; odd. stopovej anorganickej analýzy; odd. zabezpečenia analytické kvality a odd. logistiky), spolu má 47 pracovníkov (26 VŠ, z toho 12 PhD, 21 SŠ). Vo svojich laboratóriách využíva najnovšie metódy pre sledovanie kvality rôznych typov vôd (plynová a kvapalinová chromatografia, atómová absorpčná spektrometria, hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, iónová chromatografia, izotachoforéza, spektrometrické (UV, IČ) metódy, segmentová prietoková analýza, kvapalinová scintilačná spektrometria, gama spektrometria, mikroskopické techniky, PCR a pod.). Hydromorfologické prvky kvality zabezpečuje odbor hydrologie a hydrotechniky VÚVH (akreditovaný v zmysle STN EN ISO/IEC na kalibrácie vodomerných virtúš), ktorý má dostatočné personálne kapacity na výkon týchto činností (22 pracovníkov, 12 VŠ, z toho 5 PhD, 10 SŠ), je dobre technicky vybavený na terénne merania (terénne vozidlo, geodetické zariadenia, čln s motorom a ťahačom, ADP sonda, ultrazvukový prístroj, zariadenia na meranie prietokov, hladiny vody a prúdenie vody, na fotodokumentáciu, granulometriu a pod.) a má dlhoročné domáce aj zahraničné skúsenosti s podobnými aktivitami (príloha 8).
--	--	--	--	--	---	---	---

									zamerané na sledovanie hyromorfologických prvkov vo vybraných úsekoch tokov. Jedná sa o kvantitu a dynamiku toku (prietok, úroveň vodnej hladiny, rýchlosť prúdenia), kontinuitu toku (sledovanie bariér vyšších ako 0,5 m a posúdenie, či bariéry bránia migrácii ichtyofauny), premenlivosť hĺbky a šírky toku (tieto hydromorfologické prvky sa budú sledovať na sústave priečných profilov, ktoré budú zamerané geodetickými metódami, resp. na nebrodných tokoch z člna, pomocou ADP sondy, ultrazvukového prístroja ATLAS, alebo sondovaním), štruktúru dna a brehov toku (budú sledované v sústave priečných profilov, kde sa odoberú vzorky materiálu na granulometriu, fotodokumentované a vykoná sa popis). Zoznam odoberových miest pre uvedenú aktivitu je v prílohe 7. Aktivita 8: Hodnotenie ekologického a chemického stavu útvarov povrchových vôd SR Realizácia tejto aktivity pozostáva zo spracovania výsledkov vyššie uvedených aktivít a ostatných výsledkov monitorovania stavu povrchových vôd Slovenska v zmysle požiadaviek Rámčovej smernice o vode ako aj Vyhlášky MŽP SR č. 221/2005 Z.z. Na základe výsledkov hydromorfologických, fyzikálno-chemických, chemických a biologických prvkov kvality a výsledkov sledovania relevantných látok sa v zmysle schválenej metodiky pre hodnotenie ekologického stavu vôd vyhodnotia jednotlivé vodné útvary na území Slovenska a pripraví sa mapové výstupy spolu s hodnotiacou správou. Rovnako podľa výsledkov sledovania prioritných látok sa zhodnotí podľa schválenej metodiky aj chemický stav jednotlivých vodných útvarov a pripraví sa mapové výstupy spolu s hodnotiacou správou. Súčasťou tejto aktivity bude aj príprava podkladov pre podávanie správ pre rôzne medzinárodné inštitúcie ako sú napr. Európska komisia a Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja.		
2.	NFP2411010004	Monit.fyz.-chem. a biol.prvkov kvality povrch vôd	OPZP-PO1-08-1	36022047 - SVP, š.p.	1 492 130,72	Od roku 2004 pre celé územie Slovenskej republiky bol pod gesciou MŽP spracovávaný Program monitorovania kvality povrchových vôd a podzemných vôd na príslušný rok, ktorý mal zabezpečiť súlad s požiadavkami Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky t.j. tzv. Rámčovej smernice o vodách (ďalej len RSV) a legislatívy SR (najmä zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP č. 221/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilanci). Nakoľko však prebiehajúci proces implementácie RSV nebol ukončený, už v rámci prípravy Programov monitorovania nebolo možné tieto spracovať tak, aby boli zabezpečené všetky jej požiadavky. Aj napriek snahe zabezpečiť maximálny súlad s RSV boli práce na monitorovanie kvality vôd pri schvaľovaní redukované v dôsledku nedostatku finančných prostriedkov. Monitorovanie stavu vôd v SR v rokoch 2004-2007 bolo zabezpečené v redukovanom až minimálnom rozsahu. V roku 2007 SVP, š.p. monitoroval fyzikálno-chemické a vybrané biologické ukazovatele podľa schválenej redukovanej verzie Programu monitorovania stavu vôd na rok 2007 a doplnkové práce odsúhlasené v priebehu roka v závislosti na zabezpečenom financovaní krytí. V roku 2007 bolo monitorované: a) Hranicné toky rozsahu medzistátnych dohôd a požiadaviek RSV (20 odoberných miest (ďalej len OM) - s Maďarskom 7 OM, s Českou republikou 4 OM, s Poľskom 4 OM, s Ukrajinou 5 OM) b) Odoberné miesta na reportovanie o kvalite PV na území SR pre každoročnú výmenu údajov (9 OM, z toho 5 OM sa prekrýva s OM hraničných vôd. V odoberných miestach totožných so OM pre sledovanie kvality hraničných vôd sa nad rámec medzistátnych dohôd sledovali reportovacie ukazovatele pre potreby EÚ. c) Odoberné miesta pre monitorovanie prvkov kvality pre hodnotenie ekologického a chemického stavu na miestach monitorovania relevantných látok - 47 odoberných miest d) 45 doplnkových odoberných miest, ktoré zahŕňajú: - monitorovanie prvkov kvality pre hodnotenie ekologického a chemického stavu na miestach významných pre typ, ktoré sú zároveň miestami monitorovania relevantných látok, alebo patria do prevádzkového monitorovania – 6 odoberných miest (M046020D, S017010D, H091000D, V196000D, S145010D a Topľa) - monitorovanie odoberových miest pre účely smernice o rybách (očistené od hraničných tokov, miest základného monitorovania	Projekt SVP, š.p. pokrýva aktivity na monitorovaní fyzikálno-chemických ukazovateľov a vybraných biologických ukazovateľov v kategórii rieky, jazerá a chránené územia. Vykonaním odoberov a analýz vzoriek pre zistenie fyzikálno-chemických prvkov kvality povrchových vôd v roku 2008 bude vykonané základné a prevádzkové monitorovanie na určenie chemického stavu povrchových vôd v súlade s požiadavkami RSV. Vykonaním odoberov a analýz vybraných biologických prvkov kvality sa vytvára podklad pre hodnotenie biologického stavu povrchových vôd. Spolu s údajmi získanými organizáciami participujúcimi na prácach plánovaných v Programe monitorovania stavu vôd pre obdobie rokov 2008 - 2010 bude vytvorená databanka údajov potrebná na hodnotenie stavu vôd v súlade s požiadavkami RSV. V rámci Projektu bude odoberatých a analyzovaných 5 126 vzoriek povrchových vôd a vodných spoločenstiev. Výsledky monitorovania fyzikálno-chemických a vybraných prvkov kvality povrchových vôd sa priamo použijú na spracovanie správ o kvalite vôd na hraničných tokoch v roku 2008, na vyplňanie dotazníkov o kvalite povrchových vôd pre každoročnú výmenu údajov v rámci plnenia reportovacích povinností SR voči EÚ. Na základe výsledkov monitorovania sa vykoná hodnotenie stavu vôd na území SR podľa schválenej metodiky pre hodnotenie stavu vôd. Výsledky hodnotenia sa použijú pri vypracovaní Plánov manažmentu povodí a návrhu Programu opatrení na zlepšenie stavu vôd vodných útvarov na území SR, ako i pre spracovanie reportovacích správ nadväzujúcich na tieto dokumenty. Monitorovanie stavu vôd na území SR je v súlade Programom monitorovania stavu vôd na roky 2008 - 2010 potrebné zabezpečiť aj v nasledujúcich rokoch. Po ukončení realizácie projektu je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. povinný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 221/2005 Z.z. pravidelných cyklov zabezpečovať definované úlohy monitorovania stavu povrchových vôd. Projekt zapadá do kontinuálneho sledovania stavu vôd pričom vytvára podmienky pre monitoring v náležitom rozsahu v súlade s vyššie menovanou legislatívou EÚ a SR s následným zabezpečením	Projekt zahŕňa monitorovanie fyzikálno-chemických a biologických prvkov kvality povrchových vôd v roku 2008 v kategórii rieky, jazerá (t. zn. identifikované vodné nádrže) a chránené územia, ktoré sú súčasťou komplexného monitorovania stavu vôd, nahrávanie a kontrola údajov a ich elektronické spracovanie údajov do príslušných súborov vhodných na export. V súvislosti s monitorovaním hraničných tokov zahŕňa aj odsúhlasenie výsledkov s partnerskou krajinou a spracovanie výsledkov do záverečnej správy o hodnotení kvality vôd na hraničných tokoch. Všetky aktivity budú realizované zamestnancami piatej vlastných vodohospodárskych laboratórií. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. úlohy a aktivity Projektu vykonáva prostredníctvom svojich organizačných jednotiek (odštepňných závodov) - OZ Bratislava, OZ Piesťany, OZ Banská Bystrica a OZ Košice, ktoré spravujú im príslušajúce územie v členení podľa oblastí povodí. Preto sú jednotlivé aktivity Projektu rozčlenené na jednotlivé odštepňné závody podľa ich územnej pôsobnosti a podľa im príslušajúcich činností. Za kontrolu a riadenie Projektu zodpovedá SVP, š.p., za výkon parciálnych činností príslušajúcich odštepňným závodom zodpovedajú odštepňné závody SVP, š.p. Podklady na uplatnenie priamych nákladov predkladajú na PR SVP, š.p. poskytovatelia služieb (Odštepňné závody). Za správnosť, úplnosť a realnosť uplatňovaných realizovaných nákladov organizačných jednotiek, pred ich predložením na PR zodpovedajú riaditeľia organizačných povinností SR voči EÚ. PR SVP, š.p. kompletizuje podklady a sumarizuje vzniknuté náklady za SVP, š.p., ktoré následne uplatňuje v žiadosti o poskytnutie NFP. Projekt je rozdelený na 4 časti. Každá časť špecifikuje a kvantifikuje úlohy organizačných jednotiek SVP, š.p. v im príslušajúcej územnej pôsobnosti. Podrobná špecifikácia prác podľa OZ SVP, š.p. je v obsahu príslušných častí Projektu, ktorý je Prílohou č. 15 k tejto žiadosti. Realizácia projektu bude zabezpečená: - o odobermi vzoriek povrchových vôd (kategória rieky, jazerá a chránené územia) - o odobermi vzoriek vodných spoločenstiev (kategória rieky a jazerá) - o terénnymi meraniami (analýzy in situ) - o prepravou vzoriek - o analýzami odoberatých vzoriek v laboratóriu - o spracovaním získaných výsledkov, tvorbou databázy a exportom údajov - o spracovaním správ o kvalite hraničných tokov	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. je organizáciou, ktorá dľhodobou vykonáva monitoring fyzikálno-chemických a biologických prvkov kvality povrchových vôd, nadväzujúc tak na činnosti vykonávané jeho predchodcami od roku 1966. Monitorovanie kvality povrchových vôd zabezpečuje podľa požiadaviek štátu a potrieb správcu tokov v súlade s predpismi a normami platnými na území Slovenska v daných časových obdobiach. Od roku 2004 spolupracuje na tvorbe Programov monitorovania stavu na území SR, v rámci ktorých na základe vyhlášky MŽP č. 221/2005 Z.z. je organizáciou poverenou vykonávať analýzy a odbery vzoriek povrchových vôd na monitorovanie stavu vôd, monitorovanie množstva povrchovej vody a vypúšťanej odpadovej vody, hodnotenie stavu povrchových vôd a faktorov vplyvajúcich na stav vôd, meranie obsahu škodlivých látok, obzvlášť škodlivých látok a prioritných látok a meranie vybraných biologických prvkov kvality povrchovej vody. Tieto činnosti vykonáva prostredníctvom piatej vlastných vodohospodárskych laboratórií. V zmysle výpisu z Obchodného registra Okresného súdu Banská Bystrica je jednou z činností podľa predmetu podnikania pod bodom 5 sledovanie a vyhodnocovanie akosti vôd vodných tokov, odoberov vôd a iného nakladania z vodami, pod bodom 1 výkon osobitných činností, ktoré súvisia so spravovanými hraničnými tokmi a následných činností vyplývajúcich z osobitných dohôd vzťahujúcich sa na hranicné toky a pod bodom 43 vykonávanie činností súvisiacich s plánovaním v povodiach a v oblasti povodí. SVP, š.p. má na výkon činností sledovania kvality vôd zriadených 5 vodohospodárskych laboratórií. Zabezpečenie kvality produkovaných výsledkov pri monitorovaní kvality vôd tvorí systém vnútornej a vonkajšej kontroly kvality v laboratóriách. Laboratória SVP, š.p. sú akreditované podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025, a teda majú zavedený systém kvality, sú pravidelne kontrolované zvnútra aj zvonka. Vonkajší kontrolný systém je externou kontrolou realizovanou v rámci SNAS, resp. iného zahraničného akreditačného orgánu, štátnej metrológie a dozoru, nariadených ministerstiev a štátnych orgánov a pravidelnej účasti na domáciach a zahraničných medzilaboratórnych porovnávacích skúškach. Vnútorný systém kontroly zahŕňa všetky prvky systému s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu úroveň odoberu vzoriek, prípravy a spracovania vzoriek, vlastnej analýzy, čo následne vedie k správnejmu výsledku. Sú to kalibračné krivky, regulačné a historické diagrmy, neistoty merania, validácie metód, používanie	Výsledky monitorovania fyzikálno-chemických a vybraných prvkov kvality povrchových vôd sa použijú na spracovanie správ o kvalite vôd na hraničných tokoch v roku 2008, na vyplňanie dotazníkov o kvalite povrchových vôd pre každoročnú výmenu údajov v rámci plnenia reportovacích povinností SR voči EÚ. Výsledky údaje budú expedované digitálne organizáciou zodpovednej za hodnotenie stavu vôd v SR spravujúcej databanku údajov o kvalite povrchových vôd. Pre potreby správ povodia v súvislosti s účasťou SVP, š.p. na plnení úloh súvisiacich s implementáciou RSV (vypracovanie Plánov manažmentu povodí a Programu opatrení na zlepšenie stavu vôd) ako aj pre vyjadrovaciu činnosť správcu a poskytovanie údajov pre výkon správnej činnosti orgánov štátnej vodnej správy ostávajú údaje aj v databáze SVP, š.p. Na základe výsledkov monitorovania stavu vôd sa vykoná hodnotenie stavu vôd na území SR podľa schválenej metodiky pre hodnotenie stavu vôd. Výsledky hodnotenia sa použijú pri vypracovaní Plánov manažmentu povodí a návrhu Programu opatrení na zlepšenie stavu vôd vodných útvarov na území SR, ako i pre spracovanie príslušných reportovacích správ.	

						pre overenie rizikovej analýzy a miest pre monitorovanie relevantných látok) – 31 miest odberov - 8 OM doplnených SHMU, účelom bližšie nešpecifikované. e) Referenčné lokality v redukovanom rozsahu ukazovateľov a frekvencie (40 OM - 4x) f) Jazerá v redukovanom rozsahu ukazovateľov a frekvencie (12 OM z 23 definovaných -6x) Práce podľa bodu a) a b) boli vykonané v súlade so schválenou redukovanou verziou Programu monitorovania na rok 2007. V priebehu roka 2007, na základe výšky pridelených prostriedkov, boli práce doplnené o práce uvedené v bode c) a d). Pre doplnené miesta bola upravená frekvencia sledovania s ohľadom na už uplynutý čas (polovica r.2007). Získané údaje o kvalite povrchových boli exportované v dohodnutej štruktúre prenosových súborov z aplikácie OAV na SHMU. Z údajov o kvalite hraničných tokov boli vypracované správy. V roku 2007 bolo vykonaných 1 075 odberov vzoriek povrchových vôd. V predchádzajúcich rokoch bolo monitorovanie vôd zabezpečené v redukovanom rozsahu a takýmto postupom boli získané podklady v minimálnom rozsahu na plnenie medzistátnych dohôd v rámci spolupráce na hraničných tokoch a každoročnú výmenu údajov z 9-tich odberných miest na území SR. Na zabezpečenie hodnotenia stavu v zmysle požiadaviek a postupov podľa Rámcovej smernice o vodách a následné určenie a vykonanie opatrení na dosiahnutie dobrého stavu vôd neboli vytvorené relevantný podklad, nakoľko samotné monitorovanie povrchových vôd nespĺňalo požiadavky súladu pre hodnotenie týmto postupom. V roku 2007 na základe spracovanej typológie a určenia vodných útvarov na území SR a odsúhlasenej metodiky na spracovanie programov monitorovania bol pod gesciou MŽP spracovaný Program monitorovania stavu vôd pre roky 2008-2010 (ďalej len Program) tak, aby pokryl úlohy SR vyplývajúce z medzinárodných záväzkov v oblasti hraničných vôd a požiadaviek legislatívy SR a EÚ. Program pokrýva požiadavky Rámcovej smernice o vodách v oblasti monitorovania stavu povrchových vôd, podzemných vôd a chránených území v rozsahu monitorovania základného, prevádzkového a monitorovania chránených území. Aktivita Programu sú rozdelené na vykonanie organizáciám, ktoré sú na to určené Vyhláškou MŽP SR č. 221/2005 Z.z.. Projekt „Monitorovanie fyzikálno-chemických a biologických prvkov kvality povrchových vôd v roku 2008“ (ďalej len Projekt) vychádza z národného dokumentu „Program monitorovania stavu vôd pre obdobie 2008 – 2010“ a obsahuje parciálny podiel prác potrebných pre monitorovanie stavu vôd v roku 2008, určených na výkon SVP v súlade s Programom a Vyhláškou č. 221/2005 Z.z. Cieľom Projektu je, prostredníctvom odberov vzoriek, terénnych meraní a analytických prác, zabezpečiť údaje o hodnotách parametrov na hodnotenie stavu vôd, identifikáciu a kvantifikáciu hlavných problémov znečistenia a návrh opatrení na dosiahnutie dobrého stavu vôd v súlade s požiadavkami smernice 2000/60/EHS o vodách, ďalej pre tvorbu koncepcii trvalo udržateľného využívania vôd a ich ochrany, na výkon štátnej vodnej správy, na poskytovanie informácií verejnosti a plnenie reportingových povinností a ďalších záväzkov SR voči EÚ v súlade s legislatívnymi a strategickými dokumentmi SR a EÚ. V predchádzajúcich rokoch SVP, š.p. spolupracoval na vypracovaní a následnej realizácii nasledovných programov: -Program monitorovania kvality povrchových a podzemných vôd v roku 2004 -Program monitorovania stavu vôd v roku 2005, Sledovanie kvality vody -Program monitorovania stavu vôd v roku 2006 -Program monitorovania stavu vôd v roku 2007 -Program monitorovania stavu vôd v roku 2007, Monitorovanie jazier	reportovacích povinností v tejto oblasti z úrovne SR.	Používané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov kvality povrchových vôd zodpovedajú platným technickým normám. Zoznam ukazovateľov a metód stanovenia je obsahom Prílohy č. 2 k všeobecnej časti Projektu.	certifikovaných referenčných materiálov, overovanie meradiel, systém kontrolných vzoriek, vzdelávanie pracovníkov, interné preskúšavanie pracovníkov, kontroly a interné audity, ako aj preskúšavanie manažmentom.	Všetky laboratória SVP, š.p. sú akreditované Nemeckým akreditačným orgánom DAP v zmysle normy DIN EN ISO/IEC 17025 pod číslami DAP-PL-3556, 3557, 3558, 3559 pre výkon fyzikálno-chemických, hydrobiologických, mikrobiologických a ekotoxikologických ukazovateľov kvality podzemných, povrchových, odpadových a závlahových vôd a vykonávanie odberov vzoriek vôd. Odbery, analýzy a spracovanie vzoriek vody sa vykonávajú v zmysle platných technických noriem, interných a externých dokumentov špecifikovaných v Príručke kvality príslušného skúšobného laboratória.	V rámci získaného osvedčenia sú laboratória kompetentné vykonávať :	1) fyzikálne, fyzikálno-chemické a chemické analýzy povrchových a odpadových vôd	2) mikrobiologické a hydrobiologické analýzy povrchových vôd	3) vzorkovanie povrchových a odpadových vôd	4) vzorkovanie biologických materiálov z povrchových vôd	Na export získaných údajov sa používa systém spoločný pre SVP, š.p. a správcu databázy údajov SHMU: Magic - aplikácia OAV. Export údajov sa realizuje vo formáte súborov vhodných na prenos dát do súhrnnej databázy.	
3.	NFP24110110007	Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov	OPZP-PO1-08-3	00156884 - SHMU	3 707 428,80	Cieľom projektu je obnova a budovanie monitorovacích objektov Komplexného monitorovacieho systému životného prostredia Slovenskej republiky – monitorovacej siete podzemných vôd, vrátane rozšírenia technologického vybavenia na kontinuálne	Projekt po realizácii zabezpečí prebudovanie pozorovacích objektov pre monitorovanie kvantít a kvality podzemných vôd na Slovensku, technicky odpovedajúcich požiadavkám noriem EÚ, v	Projekt s ohľadom na vykonávané činnosti a na zabezpečenie vlastných vzťahov pre ich realizáciu spadá pod regionálny geologický výskum (Geologický zákon č. 569/2007 Z. z.). Realizácia projektu je rozdelená do 4 etáp (Projekt, tabuľka č. 3). Etapa c. I	Potreby riešenia projektu vyplývajú z transpozície európskych noriem do národnej legislatívy pre oblasť podzemných vôd, z požiadavky rozšírenia a spresnenia údajovej databázy potrebnej pre hodnotenie stavu	Udržateľnosť výsledkov projektu je garantovaná pretrvávajúcou celospoločenskou požiadavkou zabezpečenia dostatočných množstiev pitných vôd do budúcnosti. Viac ako 82 % využívaných zdrojov							

						monitorovanie hydrologického režimu podzemných vôd. V zmysle Rámcovej smernice o vodách, vodného zákona, ako aj súvisiacich právnych predpisov je SR povinná zabezpečiť systém monitorovania kvality a kvantít podzemných vôd prostredníctvom Programu monitorovania kvantít a kvality podzemných vôd Slovenska na príslušný rok. Na základe spracovaného posúdenia technického stavu objektov v roku 2007 (súčasť podkladov pre spracovanie Programu monitorovania podzemných vôd pre rok 2007) bolo konštatované, že s prihliadnutím na významnosť požadovaných informácií je u monitorovania podzemných vôd len 44 %-ný súlad s požiadavkami Rámcovej smernice o vode, vychádzajúci najmä z posúdenia technického stavu objektov a podielu automatizácie pozorovacej siete.	lokalitách, útvoroch podzemných vôd, vymedzených na základe transpozície Rámcovej smernice o vode 2000/60/ES na národnej úrovni, Smernici 91/676/CEE a Programu monitorovania stavu vôd na roky 2008 – 2010. Obnova štátnej pozorovacej siete podzemných vôd po ukončení projektu zabezpečí prvú etapu prebudovania objektov pozorovacej siete (sondy a pramene) v súlade s platnými medzinárodnými štandardmi a národnými OTN pre pozorovacie objekty podzemných vôd, výrazné (optimálne a udržateľné) rozšírenie automatizácie monitorovacieho procesu a 74 % súlad s požiadavkami Rámcovej smernice o vode. Projekt predpokladá za obdobie 2008 až 2010 vybudovanie: 367 plytkých sond, 14 hlbokých sond, 153 prameňov a počet osadených automatických prístrojov na 534 objektoch – na všetkých obnovovaných a novovybudovaných merných objektoch (špecifikácia lokalít a miesta osadenia automatických staníc dokumentuje detailne samostatná kapitola c. 4 Projektu - Spôsob realizácie projektu). Predpokladané výsledky a postupné zlepšenie obnovy pozorovacej siete z pohľadu cieľových ukazovateľov, t.j. dosiahnutie 74% súladu s požiadavkami Rámcovej smernice o vode dokumentu sú uvedené v prílohe c.20 (Projekt, kapitola č. 3, podkapitola 3.1)	zabezpečuje uskutočnenie verejného obstarávania, etapy II až III sú časovo členené podľa spracovaného harmonogramu obnovy pozorovacích objektov (Projekt, tabuľka c. 4) na jednotlivé roky obnovy 2009–2010. V rámci každej etapy (viď detailnejšie Projekt kapitola 7) bude uskutočnená obnova príslušného počtu merných objektov stanovených pre uvedený rok od lokalizácie miesta a zabezpečenia príslušného povolení na realizáciu až po prebratie objektov. Realizácia projektu predpokladá zabezpečenie obnovy pozorovacích objektov v plnom rozsahu dodávateľskou firmou na základe výsledkov verejného obstarávania. Monitoring a kontrola riešenia projektu bude realizovaná zamestnancami SHMÚ v priebehu realizácie obnovy objektu a pri preberaní plnenia prác.	podzemných vôd, ich ochranu, pre definovanie vplyvov spôsobujúcich zly stav útvorov podzemných vôd a pre medzinárodné hodnotenia stavu podzemných vôd v hraničných územiach. Potreba riešenia projektu súvisí s transpozíciou medzinárodných smerníc Smernice 2000/60/ES ustanovujúcej rámec pôsobnosti v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode), Smernice 91/676/ES o ochrane vôd pred znečistením spôsobným dŕužením z poľnohospodárskych zdrojov, Smernice 80/68/ES o ochrane podzemných vôd pred znečistením určitými nebezpečnými látkami, Smernice 2006/118/ES o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality a so zabezpečením monitorovacej siete zodpovedajúcej národnej legislatíve a platným technickým normám. SHMÚ je v súčasnosti jedinou inštitúciou na Slovensku, ktorá zabezpečuje na národnej úrovni monitorovanie a hodnotenie stavu podzemných vôd a prípravu podkladov pre vodohospodárske koncepcie a stratégie v oblasti vodného plánovania (so zameraním na podzemné vody a pitné vody) a pre rozhodovacie procesy orgánov štátnej vodnej správy.	pitných vôd na Slovensku pochádza zo zdrojov podzemných vôd. Zabezpečenie prevádzky monitorovania podzemných vôd je súčasťou Programu monitorovania podzemných vôd a jednou z prioritných úloh ústavu financovaných štátnym rozpočtom prostredníctvom žiadovateľa. Hodnotenie stavu podzemných vôd, požiadavka dosiahnutia dobrého stavu podzemných vôd do roku 2015 (v súlade so smernicami EÚ), reportingové povinnosti Slovenska voči EÚ a negotačné procesy vzájomného porovnávania stavu podzemných vôd v hraničných územiach len umožňujú nutnosť zabezpečenia prevádzky monitorovacej siete podzemných vôd do budúcnosti.
4.	NFP24110110008	Monitorovanie kvality podzemných vôd SR	OPZP-PO1-08-3	31753604 - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	1 300 950,34	Smernica 2000/60/ES Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej RSV) ukladá členským štátom povinnosť spustiť programy monitorovania vôd. Požiadavky na monitorovanie dané RSV znamenajú v úvodnej fáze pre SR oproti súčasnosti výrazné zvýšenie prostriedkov potrebných na realizáciu nevyhnutných monitorovacích prác. Nesplnenie týchto požiadaviek môže viesť k uloženiu pokuty zo strany EÚ. Požiadavky RSV sú do legislatívy SR transponované Zákonom č.364/2004 Z.z. a naň nadväzujúco Vyhláškou Z21/2005. V súlade s uvedenou vyhláškou bol spracovaný Program monitorovania stavu vôd v rokoch 2008 až 2010 pre celé územie SR, ktorého súčasťou je definícia vecného, časového a finančného plnenia plánovaných aktivít. Cieľom projektu je monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky. V rámci aktivity 1.3 II A bude realizovaných 14 898 analýz (skúšok) kvality podzemnej vody. V rámci aktivity 1.3 I A bude realizovaných 5 % kontrolných analýz (skúšok) kvality povrchovej vody. Laboratórium ŠGÚDS sa podieľa na analýzach pre národný monitoring vôd od roku 2000. Zoznam projektov s obdobným zameraním je uvedený v prílohe 32.	Monitoring predstavuje jeden zo základných nástrojov plánovania, využívania a ochrany vôd. Monitorovacie práce vykonané v rámci predkladaného projektu budú slúžiť na zistenie stavu kvality podzemných vôd na území SR. Získané výsledky budú tvoriť podklad pre návrhy opatrení zameraných na dosiahnutie dobrého stavu v rizikových útvoroch podzemných vôd. Keďže podzemné vody sú hlavným zdrojom pitných vôd v SR, ich ochranou sa zabezpečí využiteľnosť zdrojov pitných vôd pre obyvateľstvo v budúcnosti.	Projekt a jeho etapy Aktivita 1.3 II A Realizácia projektu sa bude vykonávať v súlade so schváleným Programom monitorovania stavu vôd na roky 2008-2010, ktorého súčasťou je definícia vecného, časového a finančného plnenia plánovaných aktivít. V súlade s požiadavkami RSV bolo na Slovensku v roku 2008 vybraných pre monitorovanie kvality podzemných vôd 549 lokalít, z toho v povodí Dunaja sa bude monitorovať 534 objektov a v povodí Visly 15 objektov. Základné monitorovanie sa bude vykonávať v 133 objektoch a prevádzkové monitorovanie v 416 objektoch. Pre monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2009 bolo vybraných 554 a v roku 2010 564 lokalít. Jednotlivé počty vzoriek, ukazovatele, metódy stanovenia, detekčnými limitami a uvedenými odkazmi na normy, podľa ktorých sa jednotlivé ukazovatele sú uvedené v prílohe 33. 1.3 I A Zabezpečenie kontrolných analýz vzoriek povrchových vôd v zmysle „Programu monitorovania stavu vôd v rokoch 2008-2010“ z územia SR. Vzorky povrchových vôd budú odoberané a analyzované v SVP a VÚVH. Kontrolné analýzy vykoná ŠGÚDS v počte 5% z celkového množstva odobraných vzoriek. Riadenie a kontrola projektu Riadenie realizácie projektu bude zabezpečovať ŠGÚDS. Finančná kontrola a monitorovanie napredovania projektu Výkonávanie internej finančnej kontroly bude zabezpečovať ŠGÚDS v zmysle internej smernice o predbežnej a priebežnej finančnej kontrole. Monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu sa bude vykonávať ŠGÚDS v súlade so spracovaným Programom monitorovania stavu vôd pre obdobie 2008 – 2010.	Program monitorovania stavu vôd v SR pre obdobie 2008 – 2010 je vypracovaný v zmysle Smernice 2000/60/ES Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000 a legislatívou SR. ŠGÚDS je spôsobilý na realizáciu projektu z hľadiska jeho predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesnej histórie, kvalifikácie a skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Geonalytické laboratória ŠGÚDS sú akreditované skúšobné laboratórium v zmysle normy STN ISO/IEC 17025:2005 pre všetky typy skúšok vykonávané v tomto projekte. Osvedčenie o akreditácii č. S-004 je uvedené v prílohe 34. Laboratórium má dlhoročné skúsenosti (viac ako 50 ročné) v oblasti analýz všetkých druhov vôd vrátane podzemných a na analýzach pre národný monitoring sa podieľa od roku 2000.	Monitoring kvality podzemných vôd v SR vykonávaný v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a legislatívy EÚ je súčasťou dlhodobého programu hodnotenia stavu podzemných vôd, ktorý zabezpečuje podklady potrebné na tvorbu koncepcii trvalo udržateľného využívania vôd a ich ochrany, na výkon štátnej vodnej správy a na poskytovanie informácií verejnosti.
5.	NFP24110110009	Integrované riešenie informačných tokov sledovania	OPZP-PO1-08-3	00156850 - Výskum. ústav vod. hospodárstva	5 911 289,25	Hodnotenie kvantít a kvality povrchových a podzemných vôd (v zmysle platných právnych predpisov) je jednou z povinností SR vyplývajúcich z členstva v EÚ. Primárne údaje z monitoringu vôd vznikajú v databázach rôznych organizácií. Pre účely plnenia legislatívnych povinností sú používané technológie aj údajovo rozmanité informačné systémy, aplikácie a postupy. Súčasný tok informácií je neprimerane náročný. Takýto systém komunikácie následne spôsobuje problémy týkajúce sa správnosti a vierohodnosti primárnych údajov a následkom je nekvalita údajov reportovaných smerom k EÚ. Podrobnejšie technické informácie sú uvedené v prílohe č.33 k tejto žiadosti. Optimalizáciu komunikácie v tejto oblasti sa sleduje vytvorenie jednotnej metódy a následné vybudovanie informačného	Realizáciou projektu sa vytvorí dátová základňa, ktorá bude obsahovať informácie nevyhnutné pre potreby plnenia povinností vyplývajúcich z Rámcovej smernice o vodách. Zároveň sa aplikáciou jednotnej metódy zabezpečí optimalizácia procesu toku údajov od vzniku zdrojových údajov cez ich vyhodnotenie na poverených organizáciách (VÚVH a iné) po reporting smerom k EÚ. Správnot reportovaných údajov budú zabezpečovať navzájom kompatibilné primárne údaje vytvorené podľa jednotnej metódy (údaje z databáz vlastníkov vodovodov a kanalizácií). Technicky bude tento proces podporený	Aktivita č.1: Optimalizácia kvality informačného toku - analýza Aktivita č.2: Optimalizácia kvality informačného toku - realizácia Aktivita č.3: Vytvorenie metainformačného dátového skladu Aktivita č.4: Vytvorenie jednotného mapového portálu GIS Aktivita č.5: Vytvorenie pracovnej skupiny pre návrh optimalizácie informačného toku Aktivita č.6: Vytvorenie softvérového nástroja pre reporting Podrobnejšie technické informácie sú uvedené v prílohe č.35 k tejto žiadosti.	Potrebu realizácie tohto projektu vyvolal existujúci stav, ktorý je charakterizovaný nasledovnými problémami: o procesu hodnotenia kvantít a kvality povrchových a podzemných vôd sa zúčastňuje viacero subjektov, ktoré pracujú navzájom nezávisle, bez reálnej možnosti VÚVH ovplyvňovať ich vzájomnú komunikáciu a kompatibilitu softvérových nástrojov, čo spôsobuje problémy pri požiadavkách na zásahy, resp. zmeny vyvolané potrebami legislatívy o pre zber a evidenciu primárnych údajov sa nepoužíva jednotná metodika, štandardy a štruktúry, čo zákonite spôsobuje nekvalitu a nepresnosť reportovaných údajov o primárne údaje vznikajú na celom	Výsledky projektu sa prejavujú v dvoch oblastiach: o organizačnej a personálnej - organizáciou jednotnej metódy zberu a evidencie údajov, zabezpečením optimálnej komunikácie medzi tvorcami a spracovateľom údajov o technickej - informačným systémom o vodách Po ukončení realizácie aktivít projektu bude potrebné v oboch oblastiach zabezpečiť kontinu. V organizačnej oblasti bude kladený dôraz na nepretržité monitorovanie a reagovanie na zmeny legislatívy. Legislatívne požiadavky sú jednoznačné a zásadná zmena legislatívy sa nepredpokladá, nie je preto predpoklad zásadných organizačných

						portálu o vodách, ktorý zatiaľ v SR absentuje, resp. je zastúpený čiastkovými evidenciami navzájom nekompatibilnými, bez spätnej väzby na zdieľanie údajov. V rámci operačného cieľa 1.3 bol za posledných 5 rokov schválený jediný projekt, ktorého cieľom je monitorovanie a hodnotenie vôd a rieši vytvorenie odborných miest a odber vzoriek na vybraných úsekoch tokov v SR.	informačným portálom o vodách, ktorý bude zabezpečovať podporu spracovania dát s ohľadom na podporu tvorby metadát. Na úrovni tvorcu a spracovateľa údajov bude v súvislosti so sledovaním kvality povrchových a podzemných vôd taktiež vytvorený verejný mapový portál pre publikáciu geografických informácií o vodách. Podrobnejšie technické informácie sú uvedené v prílohe č.34 k tejto žiadosti. Po ukončení realizácie aktivít projektu budú splnené merateľné ukazovatele, t.j. zabezpečí sa spracovanie všetkých realizovaných analýz kvality povrchovej a podzemnej vody a zároveň bude dosiahnutý súlad monitorovania stavu vôd v SR s požiadavkami Rámčovej smernice o vodách.		územ SR, pričom tvorcovia primárnych údajov si v minulosti ani dnes neplnia povinnosť reportingu v plnom rozsahu. Okrem nedisciplinovanosti existujú aj objektívne dôvody, ktoré je potrebné riešiť: nekompatibilita, morálna a technologická zastaralosť softvérových nástrojov pri zbere primárnych údajov. Čiastkové riešenia v minulosti tieto problémy zmiernili, napriek tomu nedokázali vymenované problémy riešiť systémovým spôsobom. Preto je potrebné realizovať projekt, ktorý bude globálne riešiť optimalizáciu komunikácie a aplikáciu jednotnej metodiky.	zmien oproti stavu, ktorý bude vyriešený týmito projektom. V technickej oblasti pôjde o zabezpečenie prevádzky (náklady na údržbu dodaných softvérových nástrojov). Pre udržateľnosť výsledkov projektu bude teda potrebné realizovať na strane tvorcu tak aj spracovateľa údajov štandardné, aj doteraz realizované aktivity.
6.	NFP2411010010	Mon.fyz-chem a bio.prvkov kval.povrch.vôd 2009,10	OPZP-PO1-08-3	36022047 - SVP, š.p.	3 251 352,87	Od roku 2004 je spracovávaný Program monitorovania kvality povrchových vôd a podzemných vôd. Pri schvaľovaní plánov boli práce redukované v dôsledku nedostatku finančných prostriedkov. Monitorovanie stavu vôd v SR v rokoch 2004-2007 bolo zabezpečené v redukovanom až minimálnom rozsahu. Takto boli získané podklady v minimálnom rozsahu na plnenie medzistátnych dohôd. Na zabezpečenie hodnotenia stavu a následné určenie a vykonanie opatrení na dosiahnutie dobrého stavu vôd nebol vytvorený relevantný podklad. V roku 2007 na bol spracovaný Program monitorovania stavu vôd pre roky 2008-2010. Program pokrýva požiadavky RSV v oblasti monitorovania stavu vôd v rozsahu monitorovania základného, prevádzkového a monitorovania chránených území. Aktivity Programu sú rozdelené na vykonanie organizáciám podľa Vyhlášky MŽP SR č. 221/2005 Z.z. Obsah tohto programu je počas roka 2008 implementovaný v stanovenom rozsahu. Otázkou zostáva finančné krytie nákladov na zabezpečovanie kontinuálneho monitorovania po skončení roku 2008 podľa Programu.	Projekt SVP, š.p. pokrýva aktivity na monitorovaní fyzikálno-chemických ukazovateľov a vybraných biologických ukazovateľov v kategórii rieky, jazerá a chránené územia. Vykonaním odberov a analýz vzoriek v rokoch 2009 - 2010 bude zabezpečené základné a prevádzkové monitorovanie na určenie chemického stavu povrchových vôd. Vykonaním odberov a analýz vybraných biologických prvkov kvality sa vytvára podklad pre hodnotenie biologického stavu povrchových vôd. Spolu s údajmi získanými organizáciami participujúcimi na prácach v Programe monitorovania... bude vytvorená databanka údajov potrebná na hodnotenie stavu vôd. Výsledky monitorovania vôd sa priamo použijú na spracovanie správ o kvalite vôd na hraničných tokoch, na vyplňanie dotazníkov o kvalite povrchových vôd pre každoročnú výmenu údajov v rámci plnenia reportovacích povinností SR voči EÚ. Na základe výsledkov sa vykoná hodnotenie stavu vôd podľa schválenej metodiky. Výsledky hodnotenia sa použijú pri vypracovaní Plánov manažmentu povodí a návrhu Programu opatrení a pre spracovanie reportovacích správ.	Projekt zahŕňa monitorovanie fyzikálno-chemických a biologických prvkov kvality povrchových vôd v rokoch 2009 - 2010 v kategórii rieky, jazerá a chránené územia, nahrávanie a kontrola údajov a ich elektronické spracovanie do príslušných súborov vhodných na export. V súvislosti s monitorovaním hraničných tokov zahŕňa aj odsúhlasenie výsledkov s partnerskou krajinou a spracovanie výsledkov do záverečnej správy. Všetky aktivity budú realizované zamestnancami vlastných vodohospodárskych laboratórií ktoré sú akreditované podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025. SVP, š.p. realizuje projekt prostredníctvom svojich odšpeťných závodov. Jednotlivé činnosti v Projekte sú rozložené podľa ich územnej pôsobnosti. Za kontrolu a riadenie zodpovedá SVP, š.p., za výkon parciálnych činností zodpovedajú odšpeťné závody vo svojej pôsobnosti. Za správnosť, úplnosť a realnosť uplatňovaných nákladov zodpovedajú riaditeľia odšpeťných závodov. PR SVP, š.p. kompletizuje podklady a sumarizuje vzniknuté náklady za SVP, š.p., ktoré následne uplatňuje v žiadosti o platbu. Podrobná špecifikácia prác Monitorovania fyzikálno-chemických a biologických prvkov kvality povrchových vôd v rokoch 2009 a 2010 je súčasťou Prílohy č. 2 Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky pre projekt negenerujúci príjmy.	SVP, š.p. vykonáva monitoring prvkov kvality povrchových vôd od roku 1966. Od roku 2004 spolupracuje na tvorbe Programov monitorovania vôd na území SR, v rámci ktorých na základe vyhlášky MŽP č. 221/2005 Z.z. je organizáciou poverenou vykonávať analýzy a odbery vzoriek povrchových vôd na monitorovanie stavu vôd, monitorovanie množstva povrchovej vody a vypúšťanej odpadovej vody, hodnotenie stavu povrchových vôd a faktorov vplyvujúcich na stav vôd, meranie obsahu škodlivých látok, obzvlášť škodlivých látok a prioritných látok a meranie vybraných biologických prvkov kvality povrchovej vody. Vonkajší kontrolný systém je externou kontrolou realizovanou v rámci SNAS, štátnej metrologie a dozoru, a pravidelnej účasti na domácich a zahraničných medzilaboratórnych porovnávacích skúškach. Všetky laboratória SVP, š.p. sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou v zmysle normy ISO/IEC 17025:2005 pod číslami S-229, S-230, S-231, S-232, S-233. V rámci získaného osvedčenia sú laboratória kompetentné vykonávať: fyzikálne, fyzikálno-chemické a chemické analýzy povrchových a odpadových vôd; mikrobiologické a hydrobiologické analýzy povrchových vôd; vzorkovanie povrchových a odpadových vôd; vzorkovanie biologických materiálov z povrchových vôd. Na export získaných údajov sa používa systém spoločný pre SVP, š.p. a správcu databázy údajov SHMÚ: Magic - aplikácia OAV. Export údajov sa realizuje vo formáte súborov vhodných na prenos dát do súhrnnej databázy.	Výsledky monitorovania fyzikálno-chemických a vybraných prvkov kvality povrchových vôd sa použijú na spracovanie správ o kvalite vôd na hraničných tokoch za roky 2009 a 2010, na vyplňanie dotazníkov o kvalite povrchových vôd pre každoročnú výmenu údajov v rámci plnenia reportovacích povinností SR voči EÚ. Všetky údaje budú expedované digitálne organizáciou zodpovednej za hodnotenie stavu vôd v SR spravujúcej databanku údajov o kvalite povrchových vôd. Pre potreby správcu povodia v súvislosti s účasťou SVP, š.p. na plnení úloh súvisiacich s implementáciou RSV (vypracovanie Plánov manažmentu povodí a Programu opatrení na zlepšenie stavu vôd) ako aj pre vyjadrovanú činnosť správcu a poskytovanie údajov pre výkon správnych činností orgánov štátnej vodnej správy ostávajú údaje aj v databáze SVP, š.p.. Na základe výsledkov monitorovania stavu vôd sa vykoná hodnotenie stavu vôd na území SR podľa schválenej metodiky pre hodnotenie stavu vôd. Výsledky hodnotenia sa použijú pri vypracovaní Plánov manažmentu povodí a návrhu Programu opatrení na zlepšenie stavu vôd, ako i pre spracovanie príslušných reportovacích správ.
7.	NFP2411010011	ČOV a kanalizácia obce Stakčín - VI.a VII. etapa	OPZP-PO1-08-2	00323578 - Obec Stakčín	2 025 310,37	Obec Stakčín má v súčasnosti zrealizované štyri etapy, piata je taktiež zrealizovaná, chýba jej kolaudácia. Celková dĺžka kanalizácie je 7161 m. V roku 1992 bola vybudovaná ČOV s kapacitou 1500 EO pri spotrebe 280 l prítku splaškových vôd na 1 EO avšak pri dnešných technických podmienkach aj po ukončení tohto projektu ČOV bude kapacitne postačovať pre 2410 EO. Prvá etapa je realizovaná v IBV v severnej časti obce. Druhá etapa zahŕňa aj vybudovanie ČOV, začína priamo od ČOV, vedená v intraviláne obce a napája sa na vybudovanú I. etapu. Tretia etapa je napojená na zberač A a B, jej dĺžka je 558 m a bude na ňu napojená aj ČS ZO VII. etapy. V štvrtej etape je vybudovaný zberač „C“ v dĺžke 478 m, ktorý je napojený na zberač „A“. Piata etapa nieši pokračovanie zberača B v dĺžke 1424 m, kde bude pripojený ďalší výtlak z prečerpávacej stanice VII. etapy. Všetkých V. etap je napojených na ČOV. V súčasnosti je realizovaných: 556 prípojok. Súbežne so splaškovou kanalizáciou je vybudovaná aj dažďová kanalizácia.	Realizáciou predkladaného projektu sa docielí celkové ukončenie kanalizácie. V rámci projektu VI. a VII. etapy bude zrealizovaná novovybudovaná kanalizačná sieť v dĺžke 2 864 bm v VI. a 2 726,3 bm v VII. etape, a vyústenie odoberáča pre 231 domových prípojok. Realizácia tejto stavby umožní investorovi – obci Stakčín následne realizovať ďalšie rozvojové programy obce, ako napr. úprava zelene, rekonštrukcia chodníkov a miestnych komunikácií, čo má vplyv na celkový pozitívny dopad na životné prostredie obce. Navrhovaná VI. a VII. etapa kanalizácie bude vybudovaná v celkovej dĺžke 6036,3 bm. Križovanie kanalizácia pod vodnými tokmi bude uložené v chránčke a uložené na podkladníkoch Raci 1,1 m pod dnom koryta. V VII. etape budú realizované 2 čerpadie stanice ČS1 a ČS3, ktoré budú slúžiť na prečerpávanie splaškov zo zberačov E a EI.	Zodpovednosť za vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie má obec Stakčín.Za účelom realizácie projektu je vypracovaná PD VI. a VII. etapy spolu s položkovým rozpočtom a výkazom výmer. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu VI. a VII. etapy kanalizácie bude zabezpečená odborným personálom tak po stránke komunikácie s RP, ako aj po stránke samotnej realizácie výstavby – stavebným dozorom stavby. Dodávateľ bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania . Zmluvu o dielo s vybraným dodávateľom budú predložené riadiacemu orgánu. Následnú prevádzku kanalizačnej siete bude zabezpečovať prevádzkovateľ súčasnej kanalizačnej siete v zmysle povinných príloh.	d1) Keďže obe etapy kanalizácie sú nevyhnutné pre dosiahnutie komplexného odkanalizovania, obec Stakčín si tento projekt zvolila: ako prioritu pri formovaní svojich strednodobých cieľov a preto sa tento projekt nachádza v PHSR schválenom obecným zastupiteľstvom. Projektový záměr je v súlade so stratégiou OP ŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k napĺňaniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa č. 1.2 Odvážanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Keďže v obci žije aj marginalizovaná skupina rómskeho obyvateľstva, projekt sa dotýka aj riešenia zvyšovania úrovne aj týchto obyvateľov obce. Obec sa nachádza v CHKO Poloniny. Dobudovaním kanalizačnej siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 278/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd d2) Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ, ktorý má dostatočné skúsenosti v oblasti odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Prevádzkové zmluvy obsahujú presne stanovené a špecifikované podmienky a v prípade schválenia žiadosti o NFP, predmetná zmluva bude predložená pri podpise zmluvy o poskytnutí NFP.	Obec sa radi čo do počtu obyvateľov (2410) medzi jednu z najväčších obcí regiónu. Disponuje veľmi priťažlivým a zaujímavým prírodným prostredím, podnikateľským a kultúrnym zázemím a množstvom aktivít realizovaných obcou. Aj z tohto dôvodu má obec potenciál udržať obyvateľstvo a tým aj dostatočný ďalší rozvoj územia. Vzhľadom na to, že obec sa nachádza v CHKO Poloniny, ochrana životného prostredia je o to viac naliehavá. Ďalším ukazovateľom udržateľnosti projektu je fakt, že daný projekt sa realizuje od roku 1991 a dobudovaním týchto dvoch etáp sa dosiahne jeho kompletizácia. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z vlastných a úverových prostriedkov obce, čo je ďalším prejavom záujmu o skvalitňovanie podmienok životného prostredia obyvateľov obce, ako aj prostriedkov pre skvalitnenie života občanov a podnikateľských subjektov v obci.
8.	NFP2411010012	Giraltovce, ul. Kpt. Nálepku - kanalizácia	OPZP-PO1-08-2	00321982 - Mesto Giraltovce	779 228,65	Mesto Giraltovce má v súčasnosti v prevádzke mechanicko-biologickú ČOV 5000 E.O a 11,8 km stokových sietí. Stoková sieť je kombináciou jednotnej a delenej kanalizácie a nie je vybudovaná v celom meste. Produkované odpadové vody z	V rámci stavebného objektu je riešené odvádzanie splaškových odpadových vôd z neuhľuteľnosti na ulici kpt. Nálepku. Systém kanalizácie navrhujeme delenej s odvádzaním splaškových vôd. Vzhľadom	Zodpovednosť za vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie má Mesto Giraltovce.Za účelom realizácie projektu je vypracovaná PD spolu s položkovým rozpočtom a výkazom výmer. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu kanalizácie bude	d1) Keďže výstavba kanalizácie je nevyhnutná pre dosiahnutie komplexného odkanalizovania, Mesto Giraltovce si tento projekt zvolilo ako prioritu pri formovaní svojich strednodobých cieľov a preto sa tento projekt	Mesto bude mať po realizácii projektu napojených na kanalizáciu a ČOV 98 % obyvateľov a cca 13,3 km kanalizačných rozvodov. Je spádovým mestom pre susediace obce. Z tohto dôvodu má

						nehnutelnosti na ul. Kpt. Nálepku sú v súčasnosti akumulované v žumpách alebo septikoch s nutnosťou vývozu obsahu žump, resp. s priamym zaistením odpadových vôd do Radomky resp. cestných rigolov. Aby sa zamedzilo ďalšiemu znečisťovaniu ŽP, investor rozhodol o rozšírení kanalizačnej siete na ul. Kpt. Nálepku. Z hľadiska konfigurácie terénu má ulica čiastočne priaznivé sklonové pomery pre gravitačné odvedenie splaškových vôd do čerpacej stanice splaškových vôd s nutnosťou prečerpávania do jestrjúcej verejnej kanalizácie.	ku konfigurácii terénu navrhujeme po prejednaní s investorom stavby výstavbu stôk „A“, „B“ a „C“, vrátane stôk „C-1, C-2, C-3 a C-3-1“. Odpadové vody budú gravitačne natekať do čerpacej stanice odpadových vôd skade budú prečerpávané ponorným čerpadlom cez tok Radomky do revíznej šachty. Z tejto šachty budú odpadové vody gravitačne odtékať do jestrjúcej verejnej kanalizácie. Realizáciou stavby sa napojí v prvom roku po realizácii stavby na 60 vyistených odbočiek 246 ekvivalentných obyvateľov v dĺžke 1521 m kanalizácie.	zabezpečená odborným personálom tak po stránke komunikácie s RP, ako aj po stránke samotnej realizácie výstavby – stavebným dozorom stavby. Dodávateľ bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvu o dielo s vybraným dodávateľom budú predložené riadiacemu orgánu.	nachádza v Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta. Projektový zámer je v súlade so stratégiou OP ŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplňaniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa č. 1.2. Odvážanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Projekt sa priamo dotýka žiakov osobitnej školy v prevážnej miere rómskej národnosti čím rieši aj zvyšovania úrovne týchto obyvateľov obce. d2) Žiadateľ z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesnej histórie má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou podobných projektov alebo aktivít, na ktoré je projekt zameraný a preto celý projektový cyklus, vrátane komunikácie s RO, bude zabezpečený interným personálom v spolupráci s externou firmou.	obec potenciál udržať hustotu osídlenia a tým aj dostatočný ďalší rozvoj územia. Prevádzka ČOV a kanalizácie je aj v súčasnosti zisková, čo nie je pravidlom. Z výsledkov finančnej analýzy je zrejmé, že projekt prispieje ku efektívnejšej prevádzke doterajších objektov. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z mestského rozpočtu, čo je ďalším prejavom záujmu o skvalitňovanie podmienok životného prostredia obyvateľov mesta, ako aj prostriedok pre skvalitnenie života občanov a podnikateľských subjektov v meste.
9.	NFP24110110013	Rozšírenie ČOV a dostavba kanal. - Spiš Štvrtok	OPŽP-PO1-08-2	00329631 - Obec Spišský Štvrtok	1 204 274,63	Územie dostavby kanalizačnej siete sa nachádza v obci Spišský Štvrtok okresu Levoča. Obec Spišský Štvrtok je strediskovou obcou s 2 446 obyvateľmi. Celkové odkanalizovanie obce pozostávalo zo štyroch projektov, kde prvý z nich bol vypracovaný v roku 1999. V priebehu ďalších rokov boli naprojektované ďalšie 3 projekty. V súčasnosti sú zrealizované projekty 2 a 3, ktoré riešili čiastočné odkanalizovanie vybraných častí obce a taktiež bola vybudovaná ČOV s kapacitou do 1000 EO. Predmetom tejto žiadosti sú projekty 1 a 4, ktoré riešia dostavbu kanalizácie a ostatných častiach obce a taktiež rozšírenie kapacity ČOV. V súčasnosti sú na existujúcu ČOV napojené ulice Zelená, Lúčna, Nová, Družstevná a rómska osada. ČOV má kapacitu 1000 EO, ktorá je využitá na 100 %. Z tohto dôvodu je potrebné rozšírenie kapacity ČOV.	Po zrealizovaní týchto stavieb bude obec Spišský Štvrtok odkanalizovaná celá a zároveň kapacita ČOV bude postačovať na vyčistenie splaškových vôd z celej obce s výhladom do r. 2030. Na budúceho prevádzkovateľa vybudovanej kanalizácie a ČOV bude vypracované verejné obstarávanie. Funkčné požiadavky týchto kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyčistenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov.	Odkanalizovanie obce je riešené dvoma stavbami. 1 stavba, lokalita Ku Kremni, je riešená dvomi stokami na dvoch uliciach. Spád terénu je k miestnemu potoku. V najnižšom mieste bude osadená čerpacia stanica, ktorá zabezpečí prečerpávanie odvedených splaškových vôd do šachty pri č. 6este a odtiaľ gravitačne do ČOV. Stoka A bude napojená na čerpaciu stanicu v areále ČOV. Celková dĺžka gravitačnej kanalizácie je 1356 m a výtlačnej 332,0 m. Ďalšie lokality, ktoré ešte nie sú odkanalizované v obci Spišský Štvrtok sa nachádzajú v dvoch samostatne spádovo riešených územiach a budú riešené 4 stavbami, ktorou sa riešia ulice Krátka, Obrancov mieru, Tatranská, ČSL armády, Záhradná, Partizánska, Jarná, Sadová a časť ulice Osloboditeľov. V 4. stavbe sa uvažuje aj s rozšírením kapacity ČOV na veľkosť 2600 EO. V prvej stavbe je zrealizovaných 210 m a zostáva zrealizovať zvyšných 1146 m kanalizácie + výtlačné potrubie v dĺžke 332m. V štvrtej stavbe je zrealizovaných 174m z 3220m. Celková dĺžka tejto kanalizácie je 3220 m.	Podľa predbežného prieskumu v obci je málo žump v dobrom technickom stave a vodotesné. Je predpoklad, že podzemné vody a geologický profil sú znečisťované odpadovými vodami z rodinných domov a neatestovaných jestrjújúcich žump (pokiaľ sú vybudované). U obyvateľov, ktorí majú žumpy v dobrom technickom stave je ale problematický odvoz splaškových vôd pri čistení žump a ich vývoz na vhodné miesto. Niektoré lokality obce majú vybudovanú kanalizáciu s priamym napojením do dažďovej kanalizácie bez čistenia, alebo majú vybudované septiky. Septiky sú v zlom stave, neplnia svoju funkciu. Preto z týchto kanalizácií sú odpadové vody vypúšťané priamo, alebo nepriamo cez dažďovú kanalizáciu do miestneho recipientu. Realizáciou kanalizácie v uvedených lokalitách a následným rozšírením existujúcej ČOV sa zlepši životné prostredie, zvýši sa štandard bývania a týmto aj životná úroveň obyvateľov. Navrhované projektové riešenie stavby je jedným možným riešením z hľadiska ekonomických, ekologických a efektívnych ukazovateľov s ohľadom na doterajšie riešenie odkanalizovanie obce.	Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle slova, nakoľko ide o jednorazovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešené odkanalizovanie celej obce a dobudovanie ČOV a v ďalšom období si projekt vyžiada iba pravidelné a prieležištné čistenie a údržbu vybudovanej kanalizácie a ČOV. Celkové náklady na prevádzku kanalizácie a ČOV bude znášať obec v rámci svojho rozpočtu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciu stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu.
10.	NFP24110110017	Splašková tlaková kanalizácia II.etapa	OPŽP-PO1-08-2	00309419 - obec Borský Mikuláš	6 391 851,36	Obec Borský Mikuláš sa nachádza na západoslovensku v okrese Senica. Obec sa skladá z dvoch katastrálnych území – Borský Mikuláš a Borský Peter s celkovou rozlohou 4998 ha. V obci nie je komplexne vybudovaná prevádzkovo schopná splašková kanalizácia. V súčasnosti je odkanalizovaná len veľmi malá časť obce – 189 obyvateľov (5%). Súčasná dĺžka vybudovanej kanalizačnej siete je 5 489,77 m. Táto kanalizácia bola zrealizovaná v rámci I. etapy v roku 2005 a ústi do ČOV Šaštín-Stráže, kde sa následne odpadové vody čistia. Odpadové splaškové vody od ostatných obyvateľov sú odvádzané do vlastných septikov a žump, prípadne do priekop pozdĺž verejných komunikácií. Tento spôsob odvádzania splaškových vôd je nevyhovujúci a ekologicky neprijateľný, nakoľko viaceré žumpy nie je dostatočne tesných, čo spôsobuje úniky splaškovkej vody do okolitej pôdy. Vzniká tak vážne riziko kontaminácie podzemných i povrchových vôd. Projektový zámer rieši II. etapu dobudovania kanalizačnej siete obce Borský Mikuláš v celkovej dĺžke 17 826,86 m.	V projektovej oblasti – obci Borský Mikuláš žije v súčasnosti 3 870 obyvateľov, z ktorých je na kanalizáciu pripojených 5% obyvateľstva (189 obyvateľov). Realizáciou projektu sa komplexne vyrieši otázka odkanalizovania obce Borský Mikuláš. Na kanalizáciu sa napojí 3 131 nových užívateľov, t.j. celkovo 3320 obyvateľov, čím sa pripojenie na kanalizáciu v aglomerácii Borský Mikuláš vyrieši na 85,79 %. Celkovo sa vybuduje 17 826,86 m kanalizačnej siete a 19 801,00 m tlakových kanalizačných prípojk. Zároveň sa vybuduje 1000 ks čerpacích šachiet s jedným čerpadlom a 12 ks šachiet s dvomi čerpadlami. Projekt má jednoznačný a nezanedbateľný pozitívny vplyv na životné prostredie. Odpadové vody z celej obce budú riadne odvedené a vyčistené v existujúcej ČOV Šaštín – Stráže, čím sa výrazne zníži riziko kontaminácie povrchovej i podzemnej vody, prípadne pôdy v okolí žump a septikov.	Projekt navrhuje vybudovať obec splaškovou tlakovou kanalizáciou a odvádzanie splaškových vôd z obce výtlačným potrubím do jestrjúcej ČOV Šaštín-Stráže. Podstatou navrhovaného systému tlakovej kanalizácie je: •vybudovanie čerpacích šachiet s vystrojením a •potrubného systému tlakovej kanalizácie. Výstavba verejnej kanalizácie preto pozostáva z nasledovných aktivít: 1.Pripravné práce, vytyčenie trasy kanalizácie, vytyčenie podzemných inžinierskych sietí, odovzdania staveniska 2.Mikrotunelovanie hlavných vetiev vrátane úpravy povrchu komunikácie v miestach štartovacích jám mikrotunelovania - vetvy „A“ po napojenie vetvy „A10“ a príslušajúce vetvy „A6 až vetva „A7-13“ Realizácia vedľajších vetiev tlakovej kanalizácie vrátane osadenia, vystrojenia a komisionálneho vyskúšania čerpacích šachiet na príslušných vetvách 3.Mikrotunelovanie hlavných vetiev vrátane úpravy povrchu komunikácie v miestach štartovacích jám mikrotunelovania - vetvy „A“ po napojenie vetvy „A17“, a príslušajúce vetvy „A11 až vetva „A16“ Realizácia vedľajších vetiev tlakovej kanalizácie vrátane osadenia, vystrojenia a komisionálneho vyskúšania čerpacích šachiet na príslušných vetvách 4.Mikrotunelovanie hlavných vetiev vrátane úpravy povrchu komunikácie v miestach štartovacích jám mikrotunelovania - vetvy „A“ po koniec príslušajúce vetvy „A18 až vetva „A26-1“ Realizácia vedľajších vetiev tlakovej kanalizácie vrátane osadenia, vystrojenia a komisionálneho vyskúšania čerpacích šachiet na príslušných vetvách 5.Dokončovacie práce, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby, prevádzkový poriadok, príprava na kolaudáciu Riadenie projektu, organizácia výstavby Realizácia odkanalizovania obce bude vykonaná externým dodávateľom, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ, obec Borský Mikuláš. Na implementáciu projektu sa bude podieľať projektový tím, ktorí bude zostavený z interných zamestnancov úradu, (koordinátor projektu, finančný manažér) zamestnancov oddelenia výstavby a externých pracovníkov (externý	V súčasnosti obec Borský Mikuláš nemá dobudovanú tlakovú kanalizáciu. V rámci I. etapy v roku 2005 sa odkanalizovala len veľmi malá časť obce – 189 obyvateľov, t.j. 5% obyvateľov. Kanalizácia ústi do ČOV Šaštín-Stráže, kde sa následne odpadové vody čistia. V II. etape je naplánované odkanalizovanie obce na 85,79%. Nevyhnutnosť budovania kanalizácií a zvyšovanie počtu pripojených obyvateľov v obci Borský Mikuláš vychádza predovšetkým z medzinárodných záväzkov SR voči EÚ vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení mestských odpadových vôd v znení smernice 98/15/ES a z Národného programu SR pre vykonávanie uvedenej smernice. Nutnosť postupného zlepšovania technickej infraštruktúry v oblasti odvádzania odpadových vôd je taktiež v súlade s nasledovným regionálnym rozvojovým dokumentom, ktorým je: •PHSR obce Borský Mikuláš Priorita 1: Vybudovanie technickej infraštruktúry vo všetkých častiach obce; Opatrenie 1.2: Dostavba splaškovkej kanalizácie obce - Dostavba splaškovkej kanalizácie v zmysle schválených projektových dokumentácie a zabezpečenie napojenia domácností na kanalizačnú sieť. Charakteristika žiadateľa Obec Borský Mikuláš je samostatný územný samosprávny a správny celok SR združujúci osoby, ktoré majú na jeho území trvalý pobyt. Územie obce tvorí katastrálne územie Borský Mikuláš a Borský Peter. Orgánmi mesta sú: a) obecné zastupiteľstvo b) starosta obce Za realizáciu projektu bude zodpovedať odbor výstavby. Odbor disponuje potrebnými kvalifikovanými pracovníkmi a podľa potreby konzultuje prípravu projektov s externými odborníkmi. Obec v minulosti úspešne realizovala viaceré projektov investičného aj neinvestičného charakteru. Niektoré z realizovaných projektov: 1989 – 1993 Vodovod Borský Mikuláš I.,II.,III., IV., V.	Projekt prispieje k: •rozšíreniu a zvýšeniu odkanalizovania obce Borský Mikuláš z 5 % na 85,79 % •zníženiu znečistenia povrchových i podzemných vôd v lokalite obce; •zvýšeniu kvality života obyvateľstva SR dobudovaním a skvalitnením infraštruktúry vodného hospodárstva SR v zmysle právnych predpisov EÚ a SR Z dlhodobého hľadiska prispieje projekt k rozšíreniu bytovej výstavby v obci, čo bude mať neskôr nepriamy dopad na rozvoj ekonomicko-sociálneho rozvoja spoločnosti. Inštitucionálna udržateľnosť projektu Po ukončení realizácie projektu bude novovybudovanú splaškovú tlakovú kanalizáciu prevádzkovať žiadateľ, Obec Borský Mikuláš. Odvádzanie splaškových odpadových vôd z obce Borský Mikuláš ústi do existujúcej čistiarne odpadových vôd Šaštín – Stráže. Čistiarne odpadových vôd je v prevádzke Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Daná čistiarňa je v súčasnosti v plnej prevádzke a spĺňa všetky požadované limity a odtokové parametre. ČOV Šaštín – Stráže je kapacitne postačujúca i na čistenie odpadových vôd z obce Borský Mikuláš, preto sa v rámci predkladaného projektu počíta s vyústením novovybudovanej kanalizácie práve na túto ČOV. Taktiež aj po pripojení obce Borský Mikuláš, bude čistiarňa spĺňať všetky stanovené limity a odtokové parametre. Finančná udržateľnosť projektu Výsledky finančnej analýzy Pri zohľadnení navrhovanej finančnej štruktúry s pomocou NFP z OP ŽP projekt dosahuje prijateľné výsledky. Za predpokladu pomoci z OP ŽP finančné indikátory projektu možno celkovo hodnotiť pozitívne. Ukazovateľ VM/IV je kladný, ročné a kumulatívne peňažné toky sú až na záver skúmaného obdobia pozitívne. V závere

							projektový manažment, vybraný na základe verejného obstarávania), ktorí zabezpečia monitoring projektu.	etapa - 20 mil. Sk, zdroj: štátny rozpočet /1997-2000 Plynovod Borský Mikuláš I., II., III. etapa - 35 mil. Sk, zdroj: rozpočet obce /2004-2005 Tlaková kanalizácia Borský Mikuláš I. etapa - 20 mil. Sk, zdroje: rozpočet obce + prostriedky BVS	skúmaného časového obdobia (od roku 2027 až 2041) bude nutné vykrývať negatívny ročný cash flow voľnými finančnými prostriedkami vopred akumulovanými z obecného rozpočtu na tento účel. Za tohto predpokladu je projekt realizovateľný, životaschopný a dlhodobu udržateľný. Na základe výsledku finančnej analýzy možno konštatovať, že v prípade realizovania projektu výlučne z vlastných zdrojov, projekt nie je z hľadiska finančných indikátorov realizovateľný a dlhodobu udržateľný.	
11.	NFP2411010019	Vybud. a využ. stokovej siete v aglomerácii obci	OPZP-PO1-08-2	00311685 - Kočovce	7 758 006,67	Súčasnosti nie je v aglomerácii obcí (Kočovce, Nová Ves nad Váhom, Hôrka nad Váhom) vybudovaná žiadna časť kanalizácie, t.j. že žiadni obyvatelia obcí nemajú prístup k verejnej kanalizácii. Obyvateľstvo, služby a priemysel sú pripojené však na vodovod. V katastri obcí Hrádok je umiestnená ČOV, ktorá okrem obcí v aglomerácii Kočovce je určená aj obci Kálnica. V súčasnosti je ČOV v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, ktorá aj zabezpečovala jej vybudovanie. Vznikajúca odpadová voda je odvádzaná do vlastných žump a trativodov, kde vznikajú priesaky do pôdy a jej následné znečistenie a kontaminovanie pôdy a spodnej vody. V rámci kolobehu je ohrozené a poškodzované zdravie obyvateľstva. Tento negatívny dopad nie je len lokálny (úroveň obcí a aglomerácie, ale má aj sekundárny dopad na región ako aj národný charakter z prepojenosti spodných vôd ako aj poľnohospodárskej výroby a odbytu. Dôvod prípravy žiadosti o NFP v rámci výzvy určenej pre rozvoj kanalizácií je zaradenie Aglomerácie do zoznamu aglomerácií nad 2000 obyvateľov, ktorá je základným predpokladom riešenia projektu a čerpania finančných prostriedkov na vybudovanie kanalizačnej siete. Zároveň sa príprava projektu opiera predovšetkým o: -zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách, predovšetkým §36 a odsek 3, -Konceptia vodohospodárskej politiky SR do roku 2015, predovšetkým časť 3, bod 3.2 -Plán rozvoja vodovodov a verejných kanalizácií pre územie trenčianskeho kraja, časť 7.1 -PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja, časť II. bod 6.1 a PHSR Mikroregiónu Beckov - Zelená Voda - Bezovec, časť 11.2 Blížišie je súlad a podklady ako jedno z východísk pre realizáciu projektu rozpísané v prílohe č.1 Žiadosti o NFP – Opis projektu, tabuľka 4. Súlad s právnymi predpismi, kde sú zahrnuté aj ďalšie strategické a ostatné dokumenty ako východiskový predpoklad pre realizáciu projektu. Ďalší rozvoj obcí v aglomerácii bez vybudovanej a dobudovanej základnej infraštruktúry by bol podstatne sťažený. Blížišie je súčasný stav situácie vybudovanej kanalizácie aj spôsobov jej financovanie v prílohe č.1 Žiadosti - Opise projektu, tabuľka č.10 a v prílohe č.15 a 16 Žiadosti - Projektová dokumentácia, resp. Začaté a ukončené etapy stavby.	Realizácia projektu zabezpečí vybudovanie celkovo 21,8 km novej kanalizácie a predpokladá napojenie 2470 obyvateľov na novovybudovanú kanalizáciu a celkové napojenie 2470 obyvateľov. Tento počet nebude konečný, avšak bude postupne narastať priemerne o 0,4% obyvateľa ročne. Realizácia projektu bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na životné prostredie. Z environmentálneho hľadiska sa zníži riziko aj samotné znečisťovanie životného prostredia, pôdy a nadväzne podzemných vôd spaškami a priesakmi z trativodov. Nebude tak znečisťovaním ohrozený zdroj pitnej vody v nachádzajúcu sa v blízkosti aglomerácie. Odkanalizovaná voda bude čistená v už vybudovanej čistiarň odpadových vôd environmentálne vhodným spôsobom s priemerným takmer na 98% vyčistenou vodou. Vhodný odpad z čistiarne bude použitý pre poľnohospodárske účely a zároveň aj ako biopalivo. Zo sociálneho hľadiska je možno považovať ako pozitívny dopad na obyvateľstvo zníženie nákladov na likvidáciu žumpových vôd a prepravné náklady, čo v súčasnej dobe tvorí 2/3 nákladov na likvidáciu spaškových vôd. Priemerný podiel výdavkov na stočné bude tvoriť približne 2,3% (štatistický priemerný čistý príjem domácnosti / mesačné výdavky domácnosti na stočné) z čistého peňažného príjmu domácnosti. Takisto zo sociálneho hľadiska sa zlepši zdravotný stav obyvateľstva poklesom znečistenia pôdy a vody, ktorá je využívaná na zaviažovanie a vlastnú produkciu a potrebu potravín. Realizácia projektu zabezpečí potrebu vytvorenie 3 pracovných miest na novovybudovanú kanalizáciu, ktorý budú celkovo vykonávať aj údržbu a zabezpečenie prevádzky celej kanalizácie. Ekonomické ukazovatele obce predpokladajú pozitívny trend. S napojením kanalizácie ako súčasť základnej infraštruktúry sa zvýši hospodársky rast obcí a rast počtu obyvateľstva v najomných bytoch.	Projekt je realizovaný tak, aby sa bol bol podporované adaptačné opatrenia na klimatické zmeny, teda umiestnenia a zároveň aj výstavba kanalizácie a čerpacích staníc bola prispôbená budúcim klimatickým zmenám. Projekt bude nastavený tak, aby čo najmenej poškodzoval životné prostredie, čo i len dočasne počas svojej realizácie a zároveň tak, aby čo najlepšie vplyval na životné prostredie v budúcnosti počas prevádzky. Realizácia projektu si nevyžaduje žiadne architektonické zmeny. Hlavnou aktivitou projektu je vybudovanie kanalizačnej siete. Ostatné aktivity projektu sú podporné aktivity, ktorých úlohou je pomôcť naplniť hlavnú aktivitu. Ide predovšetkým o zabezpečenie stavebného dozoru, implementácia projektu, propagácia, verejné obstarávanie, prípravná a projektová dokumentácia. Všetky aktivity a s nimi spojené výdavky sú rozpísané vo finančnej analýze projektu, ktorá tvorí prílohu č.2 Žiadosti o NFP. Realizácia budovania kanalizácie bude prebiehať v zmysle realizácie projektovej dokumentácie pri dodržiavaní všetkých predpisov a povinností a zároveň pod dohľadom stavebného dozoru ako aj stanoveného harmonogramu realizácie. Postup realizácie je popísaný v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie, ktorá tvorí prílohu č. 16 žiadosti o NFP. Počas realizácie projektu bude sledované a monitorované postupné pribúdanie dĺžky kanalizácie a počet vybudovaných kanalizačných prípojkov. Dĺžka kanalizácie a počet prípojkov sú hlavné dva kvantifikovateľné indikátory, ktoré budú sledované. Personálne je realizácia zabezpečená skúseným projektovým tímom zloženým zo vedúceho projektu (riadenie projektu a jeho kontrola), projektového manažera (koordinuje projekt), technický manažér (technická realizácia), finančný manažér (finančná kontrola) – podrobne je projektový tím popísaný v prílohe č.1 žiadosti o NFP – Opise, tabuľka č.6 Personálne zabezpečenie. Realizácia projektu je nevyhnutne spojená aj s verejným obstarávaním. Túto činnosť bude zabezpečovať externý subjekt, ktorého úlohou bude pripraviť všetky podklady pre verejné obstarávanie a vybrať najlepšieho dodávateľa realizovaných aktivít. Výber bude zastrešený výberovou komisiou zloženou z expertov a zástupcov dotknutých obcí v aglomerácii. Po ukončení realizácie projektu je dôležité mať kvalitne zabezpečenú jeho prevádzku, aby bola zabezpečená jeho udržateľnosť. Žiadateľ bude prevádzku zabezpečovať bez externého subjektu v spoločnej súčinnosti so všetkými dotknutými obcami v aglomerácii. Zastrešovať prevádzku bude odborný garant s potrebnou licenciou a skúsenosťami.	V aglomerácii je momentálne už vybudovaná čistiarň odpadových vôd avšak absolútne chýba kanalizačná sieť. Nie sú napojení však žiadni obyvatelia aglomerácie. Veľkosť aglomerácie ukazuje na vyslovenú potrebu vybudovania kanalizačnej siete z dôvodu relatívne vysokého počtu producentov odpadových vôd. Znečisťovanie životného prostredia – pôdy a podzemnej vody, sociálna situácia obyvateľov, potrebný rozvoj obcí, existujúca a nevyužívaná ČOV a možnosť využiť fondy Európskej únie sú ideálna príležitosť na realizovanie tohto projektu, teda vybudovanie kanalizačnej siete a odkanalizovanie aglomerácie. Cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia aglomerácie, ktorí sú znečisťovateľmi životného prostredia ako aj prijímatelia kontaminovanej spodnej vody. Je dôležité, aby bola vybudovaná kanalizácia a začala sa využívať existujúca ČOV, ktorá inak ostáva bez využitia. Údaje o ČOV sú v prílohe č. 17 žiadosti o NFP. Hoci jej kapacita v súčasnosti je len 2082 EO, obce aglomerácie budú spoločne s ostatnými obcami, ktoré majú byť napojené na predmetnú ČOV zvyšovať v roku 2009 a 2010 jej kapacitu na 6000 EO. Zároveň je jedným z najdôležitejších argumentov na vybudovanie kanalizácie zdroj pitnej v obci v blízkosti aglomerácie. Takisto je odkanalizovanie aglomerácie súčasťou dokumentov ako PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja, Krajského plánu rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií, Konceptie vodohospodárskej politiky SR do roku 2015 (všetky dokumenty sú uvedené v tabuľke 4 prílohy č.1 žiadosti o NFP) ako aj naplnia strategické dokumenty na národnej úrovni – Konceptia a územného rozvoja, Národná stratégia TUR a Akčný plán TUR v SR 2005-2010, Národný strategický referenčný rámec 2007-2013, Operačný program Životné prostredie a pod. Zároveň je projekt v súlade s Vodným zákonom, Zákomom o verejných vodovodoch a kanalizáciách a nadväzujúcimi vyhláškami. Vhodnosť realizácie projektu je potlačená zostavením skúseného projektového tímu z interných a externých pracovníkov. Prevádzka kanalizácie bude zabezpečovaná priamo žiadateľom a ostatnými obcami v aglomerácii pod odborným garantom s potrebnou kvalifikáciou a skúsenosťami. Samotná fyzická realizácia projektu bude vykonávaná pod technickým manažérom a stavebným dozorom. Výstavba bola navrhnutá tak, aby čo najlepšie vyhovovala technickým, hospodárskym.	Udržateľnosť projektu je postavená už v jeho príprave a realizácii. K príprave projektu sa postupovalo tak, aby boli eliminované faktory, ktoré by limitovali neskoršiu realizáciu a budúcu prevádzku. Počas realizácie projektu bude vybrať dodávateľ na dodávku prác tak, aby bola zabezpečená vysoká kvalita funkcií a minimalizovania poruchovosť. Udržateľnosť po prevádzkovej stránke bude zabezpečovaná samotným žiadateľom v súčinnosti so všetkými obcami v aglomerácii. Zakomponované do všetkých kanalizácie budú všetky údaje z dôvodu vzájomnej kontroly a potreby spolupráce. Na všetko v tomto prípade bude dohliadať odborný garant so skúsenosťami a platnou licenciou na prevádzkovanie kanalizácie a čistiarne odpadových vôd. Celkovo budú pre prevádzku kompletnej kanalizácie potrební 3 zamestnanci. Finančné budú prevádzkovanie kanalizačnej siete zabezpečené platnami stočného zo strany pripojených obyvateľov ako znečisťovateľov a producentov odpadových vôd. Záporné peňažné tok v prvých rokoch prevádzky budú vykrývané čiastočne príjmami z prevádzkovania kanalizácie a zároveň aj ich krytie bude zabezpečované rozpočtovými prostriedkami obcí. Blížišie sú informácie o zabezpečovaní prevádzky zhmurú vo finančnej analýze, ktorá tvorí prílohu č.2 žiadosti o NFP. Na základe týchto skutočností je projekt udržateľný z hľadiska finančného a rovnako aj prevádzkového.
12.	NFP2411010022	Nitra - dobudovanie kanalizačnej siete	OPZP-PO1-08-2	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	10 932 322,64	Agglomerácia Nitra pozostáva z mesta Nitra s počtom obyvateľov 84 156, obce Lužianky s počtom obyvateľov 2 261, obce Zbehy s počtom obyvateľov 1980 a obce Nitranske Hrnčiarovce s počtom obyvateľov 1 826 (Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1). Spašková kanalizácia je vybudovaná v meste Nitra len centrálnej časti v okoliťch mestských častiach a obciach chýba. V súčasnosti je v predmetnej aglomerácii pripojených na verejnú kanalizáciu 67 914 počet obyvateľov. Projekt „Nitra - dobudovanie kanalizačnej siete“ nieš odkanalizovanie tých ulíc a mestských častí Nitry, kde doteraz nebola vybudovaná verejná kanalizačná sieť. ČOV – Nitra (celková kapacita 212 670 EO) - v roku 2004 začala jej rekonštrukcia, v roku 2006 skončila rekonštrukcia a začala skúšobná prevádzka. V roku 2007 bola uvedená do trvalej prevádzky. Kapacita ČOV je dostatočná na čistenie odpadových vôd z celej aglomerácie Nitra, preto ČOV Nitra nie je predmetom tejto žiadosti.	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie spaškovj kanalizácie) budú dosiahnuť nasledovné výsledky: -vytvorí sa podmienky pre napojenie cca. 5 036 nových obyvateľov (1458 nových kanalizačných prípojkov) -zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú spaškovú kanalizáciu v aglomerácii Nitra z pôvodných 82,3% na 86,3% (EO napojení v súčasnosti 104 005, EO napojení po realizácii projektu 109 950) -vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu -zniženie znečisťovania podzemných vôd netesnými žumpami -zniženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump -zvýhodnenie mestských resp. prímestských častí v ich ďalšom rozvoji	V rámci projektu sa vybuduje spašková stoková sieť o dĺžke 34 561 m z toho (24 410 m gravitačná, 10 151 m výtlak, 1 458 km kanalizačných prípojkov a 16 ks čerpacích staníc) s napojením na jestvujúcu kanalizáciu v meste Nitra. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 01/2009 do 12/2010. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou firmou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie, dĺžka výtlakov, počet čerpacích staníc a počet kanalizačných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti	d1)Projekt je zameraný na dobudovanie spaškovj kanalizácie v meste Nitra a jej mestských častiach. Na dobudovanie kanalizácie v meste Nitra a jej mestských častí sú vydané právoplatné stavebné povolenia. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť obyvateľov na kanalizáciu v rámci celej aglomerácie Nitra nad požadovanú hodnotu 85%, vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zníži sa znečisťovanie podzemných vôd a povrchových netesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom a zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. d2)Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Západoslovenská vodárska spoločnosť, a.s.(ZVS), a.s.). Okresný súd v Nitre spoločnosť zapísal do Obchodného registra dňa 07.01.2003 na základe prevzatia majetku zrušených štátnych podnikov novozmiznutou akciovou spoločnosťou, ktorý bol určený privatizačným projektom vedeným na Ministerstve pre správu a privatizáciu	Projekt vytvára dostatočné príjmy na pokrytie nákladov prevádzky a údržby. Projekt generuje kladný a dostatočný kumulatívny peňažný tok počas celého analyzovaného obdobia. Ďalším pozitívnym indikátorom projektu je ročný cash flow v jednotlivých rokoch skúmaného časového obdobia finančnej analýzy. Tento ročný cash flow je až na jednu výnimku kladný. Výnimku predstavuje rok 2026, t. j. rok plánovanej výmeny prevádzkových súborov – technológií. Z hľadiska všetkých finančných indikátorov možno predkladať projekt hodnotiť pozitívne. Ukazovateľ VM/VB je kladný ako aj kumulatívny ročný cash flow je v celom skúmanom horizonte kladný. Na základe týchto výsledkov možno konštatovať, že projekt je z pohľadu výsledkov finančných indikátorov realizovateľný, životaschopný a dlhodobu udržateľný.

							-zvyšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií.	národného majetku SR pod č. 6.801. Základné imanie ZSVS, a.s. č. 5,303 Mld. Sk. Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzáť a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Komárno, Levice, Dunajská Streda, Topoľčany, Nové Zámky, Nitra, Galanta), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodovody, verejné kanalizácie a ČOV, ku ktorým má podnik právo hospodárenia, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. V okresných mestách Komárno, Levice, Dunajská Streda, Topoľčany, Nové Zámky, Nitra, Galanta má spoločnosť vybudované prevádzky - závody s patričným technickým vybavením, organizačným a odborným zabezpečením, s pôsobnosťou v týchto okresoch. Žiadateľ má skúsenosť s implementovaním projektov Strukturálnych fondov (Šahy, Lehnice, Výchapy-Opatovce, Dvory nad Žitavou, Malé Blahovo – vodovody, kanalizácie a ČOV) ako aj Kohárskeho fondu (ČOV Nitra, Aglomerácia Šamorín, Aglomerácia Galanta – vodovody, kanalizácie a ČOV) v programovom období 2004-2006. Doteraz implementuje celkom 6 projektov ŠF a 2 projekty KF v celkovom finančnom objeme 3,562 mld. SKK.	Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe žiadosti č.2: Finančná analýza, Kapitola 9: Projektové výnosy, peňažný tok (cash flow) a DPH a v jej tabuľkovej časti „kontrolný list“, v ktorej je uvedené, že „kontrola prebehla bez hlásení“.
13.	NFP24110110026	Terchová-Struháreň, prívod vody zo zdroja Balátovia	OPZP-PO1-08-2	00321699 - Obec Terchová	3 099 488,78	Obec Terchová sa so svojimi 68 osadami nachádza na úpätí turisticky atraktívnej oblasti NP Malá Fatra a svojou rozlohou 8550 ha je najväčšou v okrese, a jednou z najväčších v SR. Pitnou vodou je z rôznych zdrojov zásobovaných cca 36 % obyvateľstva. V obci žije 4049 obyvateľov, keďže je však obec významným celoročným turistickým strediskom, počet zásobovaných ľudí je v obdobiach vrcholov sezón podstatne vyšší. Rozvod pitnej vody je v súčasnosti zabezpečený najmä v centre obce a v hustejšie osídlených osadách a oblastiach (dĺžka vodovodu – 15 500 m, počet napojených obyvateľov - 1894) . Zásobovanie pitnou vodou sa uskutočňuje zo zdrojov na vlastnom území obce - zdroje Krivánska Ríza a Uhliská (kapacita 20 a 0,68 l/s) Vzhľadom na veľký rozptyl obyvateľstva sa ešte v mnohých osadách využívali ako zdroje pitnej vody vlastné studne, s čoraz menšou vyhovujúcou vodou.	Po ukončení realizácie projektu bude novým rozvodom pitnej vody pokryté územie s cca 950 obyvateľmi (včítane obyvateľov rekreačných chát). Ide o územie obce pokrývajúce osady: Rogofovcí, Komačkovci, Balátovci, Šípková, Vyšší Hanzelovci, Nižší Hanzelovci, Vyšní Repáňovci, Rechtoríkovi, Šmehyľovci, Kvočkovci, Martínčekovci, Dávidkovci, Nižší Jankovci, Beľanovci, Bukovina, Pod brehmi, Gregušovci, Zuziakovci, Brehovci. Vďaka zachytu nového zdroja bude táto časť obce nezávislá od súčasných zdrojov obce a zároveň bude zabezpečené nižšie riziko, že v súčasných obdobiach (práve obdobie vrcholu letnej turistickej sezóny) budú potreby obce nad rámec kapacity súčasných vodných zdrojov.	Projekt sa bude realizovať v jednej etape stavbou nasledovných objektov uvedených v chronologickom sled: SO 01 – pramenisko Balátovia - vybudovanie: -zberného zárezu s oplotením, -pramennej komory s oplotením a s prívodom od zárezu, -záchytného rigolu SO 02 – prívod od pramennej komory k vodojemu Balátovia (472 m) SO 03 – vybudovanie vodojemu Balátovia V=100 m3 s oplotením, sedlovou strechou, oceľovými dverami a skľobetnými oknami s mrežou SO 04 – elektroinštalácia pre SO 03 (el. prípojka, vnútorné rozvody NN) SO 05 – prívod vody zo zdroja Balátovia – vybudovanie 6778 m vodovodnej siete s 218 ks 10 m prípojkami a 2 redukčnými šachtami na zmiernenie tlaku vody v dôsledku nadmerného prevyšenia celej vodovodnej siete Súčasťou projektu je aj informovanie verejnosti (inzerátmi v regionálnej tlač) a zriadením informačnej a pamätnej tabule projektu.	Nužnosť realizácie projektu vyplýva hlavne z dôvodu zvyšujúcich sa požiadaviek a noriem na kvalitu pitnej vody a aj z dôvodu rastu cestovného ruchu v oblasti. Zo súčasných vodných zdrojov je zabezpečené zásobovanie najmä centrá obce a území s vyššou mierou turistického ruchu. Územie riešené v tomto projekte nie je možné napojiť na existujúce zdroje vody a to z dôvodu výškového rozdielu týchto zdrojov a predmetného územia. Napojenie s použitím výtlačkových zariadení by nebolo z finančného, technologického ani vecného hľadiska výhodné, a zároveň by sa zvýšila vyťaženosť existujúcich zdrojov, pričom takáto jednostranná závislosť je nežiaduca. Podstatne vhodnejšie je zachytiť nový zdroj pitnej vody, obzvlášť ak je tak dobre situovaný a má takú kapacitu ako pramen Balátovia. Prameň samozrejme nebude zachytený úplne - bude zabezpečený dostatočný výtok aj priamo do prírody, pre potreby rastlín a živočíchov žijúcich v jeho okolí.	Územie, v ktorom dôjde realizáciou projektu k napojeniu obyvateľov na verejný vodovod zo zdroja Balátovia, je súčasťou turisticky významného regiónu Terchovej. V oblasti je predpokladaný nárast obyvateľstva, hlavne z dôvodu atraktívnosti územia pre víťazské celoročné bývanie ale aj pre rekreačné ubytovanie. Vzhľadom na záujem o pripojenie na verejný vodovod a postupnom obmedzovaní individuálnych vodných zdrojov sa očakáva plné využitie rozvodnej siete aj kapacity vodného zdroja v zmysle predpokladov uvedených v technickej správe k projektovej dokumentácii. Z finančného hľadiska bude prevádzka udržateľná keďže za pripojenie a odber pitnej vody budú občania platiť vodné poplatky podľa aktuálnych cien na trhu s ohľadom na špecifikácie predmetného územia.
14.	NFP24110110027	Spľasková kanalizácia a II. etapa ČOV obce Lendak	OPZP-PO1-08-2	00326321 - Obec Lendak	6 143 757,46	Obec Lendak s počtom obyvateľov 4826 leží v podhorí Belianskych Tatier. Obec a jej okolie disponujú výnimčným potenciálom pre rozvoj cestovného ruchu a ďalších ekonomických odvetví, no môžeme konštatovať, že tento potenciál v súčasnosti nie je adekvátne využívaný v prospech zabezpečenia jeho konkurencieschopnosti a vyváženého sociálneho a ekonomického rozvoja. Hlavnou bariérou, ktorá brzdí progresívny rozvoj obce je nekomplexne riešená oblasť environmentálnej infraštruktúry. Obec doposiaľ nemá vybudovanú kanalizačnú sieť a spľasková voda z domácností, podnikateľských prevádzok a zariadení občianskej infraštruktúry je likvidovaná rôznymi spôsobmi (septiky, žumpy, trativody). Závažnosť tejto situácie zdôrazňuje skutočnosť, že obec leží v blízkosti Tatranského národného parku. Hlavnou cieľovou skupinou projektu sú: *obyvatelia obce Lendak *malí a strední podnikatelia pôsobiaci na území obce *subjekty občianskej infraštruktúry (školy, zdravotnícke zariadenia) *domáci a zahraniční turisti a návštevníci *potencionálni domáci a zahraniční investori Hlavným predpokladom pre spracovanie tohto projektu je skutočnosť, že obec Lendak nie je možné zahrnúť do spoločného riešenia kanalizačných sietí v správe Podtatranskej prevádzkovej vodárenskej spoločnosti (Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR, Potvrdenie PPVS – Podporná príloha č. 3)	Vplyv navrhovaného stavebného diela na životné prostredie bude jednoznačne pozitívny. Nakoľko v súčasnosti v obci Lendak nie je vybudovaná kanalizačná sieť, je v súčasnosti spľasková voda z domácností a prevádzok likvidovaná rôznymi spôsobmi. Realizáciou tohto projektu dôjde k vybudovaniu kanalizačnej siete o dĺžke 16,043 km a k realizácii II. etapy výstavby čistiarne odpadových vôd. Funkčne navrhovaná stoková sieť bude pozostávať zo spľaskovej gravitačnej kanalizácie a čerpacích staníc s výtlačným potrubím. Spľasková kanalizácia bude gravitačne odvádzaná spľaskové komunálne vody z jednotlivých rodinných domov a bytových domov ako aj z objektov občianskej a technickej vybavenosti obce Lendak do ČOV. Realizáciou sa vytvorí podmienky na odstránenie nežiaduceho prenikania znečistených spľaskových vôd do podzemných vôd z nelesných žump, septikov a tzv. trativodov. Prínosom v širšom poňmaní je zvýšenie konkurencieschopnosti obce a regiónu rozvojom environmentálnej infraštruktúry, čím sa vytvárajú podmienky na poskytovanie kvalitnejších služieb v rámci cestovného ruchu.	Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné zrealizovať nasledujúce aktivity: Aktivita 1: Kanalizácia obce Lendak, ktorá je členená na nasledovné podaktivity podľa stavebných objektov: SO 01 Kanalizácia: SO 02 Premostenia - kanalizácie: SO 03 Čerpace stanice: PS 04 - Čerpace stanice ČSS 1-4 PJ 01 - NN rozvody pre ČSS 1 až 4 SO 04 Prípojky kanalizácie Aktivita 2: ČOV pre obec Lendak - II. etapa Táto aktivita pozostáva z nasledovných podaktivít podľa stavebných objektov: SO 01 – Združenie objekt biologického čistenia: SO 02 – Prevádzková budova: SO 03 - Potrubné prepojenia: SO 04 - Oplotenie ČOV: SO 05: - Terénne a sadové úpravy: Výstavba ČOV bude realizovaná tak, aby bolo možné počas realizácie projektu zabezpečiť jej skúšobnú prevádzku a k termínu kauldácie prehodnotiť výsledky skúšobnej prevádzky. Uvedené aktivity budú organizačne a technicky zabezpečené nasledovne: Obec Lendak má skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov v rámci rôznych grantových schém vyhlásených v predchádzajúcom období, taktiež má bohaté skúsenosti s realizáciou vlastných investičných aktivít. Za celkovú koordináciu prác, kontakt s dodávateľmi a dotknutými inštitúciami, monitorovanie a hodnotenie účinku jednotlivých aktivít bude zodpovedný manažér projektu. Finančné toky a účtovníctvo projektu bude zabezpečovať finančný manažér v spolupráci s pracovníkom finančného oddelenia OčÚ Lendak. Proces verejného obstarávania a dodávky prác a tovarov budú realizované prostredníctvom certifikovaného obstarávateľa.	Predikovaný projekt vychádza z reálnej potreby vybudovania spľaskovej kanalizácie a dobudovania čistiarne odpadových vôd záujme zvyšovania kvality života obyvateľov obce Lendak a okolitého regiónu. Vybudovaním novej kanalizácie a dobudovaním ČOV sa zabezpečí environmentálne vyhovujúci spôsob likvidácie komunálnych spľasok z obce, ktoré je potrebné najmä z hľadiska hygieny, zdravia obyvateľstva a ochrany životného prostredia. Odpadové vody budú projektovanou kanalizáciou privedené na vyčistenie do dobudovanej ČOV situovanej pri toku Biela. Realizovaním tejto stavby sa zabráni znečisťovaniu životného prostredia, najmä zhoršovaniu kvality podzemných vôd. Zlepšenie súčasného stavu environmentálnej infraštruktúry v regiónoch v rámci verejného sektora je podmienkou zvýšenia kvality života v regiónoch a ich konkurencieschopnosti. Zlepšenie stavu envionraštruktúry priblíži úroveň regiónov a kvalitu života k priemeru EÚ. Vytvoriť predpoklady pre zvýšenie konkurencieschopnosti regiónu a jeho trvalo udržateľný hospodársky a sociálny rozvoj (rozvoj služieb, malého a stredného podnikania, cestovného ruchu). Predikovaný projekt je plne v súlade s Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Lendak.	Nenávratné finančné prostriedky budú účelovo vynaložené na výstavbu v súčasnosti neexistujúcej kanalizačnej siete a realizáciu II. etapy čistiarne odpadových vôd v obci Lendak. Obec Lendak je právnickou osobou zriadenou zo zákona SNR č. 369/90 Zb. o obecnom zriadení. Obec je rozpočtovou organizáciou, ktorá hospodári s vlastnými príjmami (miestne dane), dotáciami zo štátneho rozpočtu a ďalšími zdrojmi (EÚ, investičné fondy). Počas prechádzajúcich rokov, aj v poslednom rozpočtovom roku 2007 hospodárila s prebytkovým rozpočtom. Spoluinfancovanie v rámci tohto projektu bude riešené z vlastných zdrojov obce. V prípade pridelenia nenávratného finančného príspevku z OP ŽP bude možné zrealizovať túto náročnú investíciu bez závažného zásahu do finančného chodu obce. Z výsledkov zrealizovanej finančnej analýzy vyplýva, že predikovaný projekt vytvára dostatočné finančné prostriedky na svoju dhodobú funkčnosť a udržateľnosť.

15.	NFP2411010030	Dobudovanie celobecnjej kanalizácie v obci Zohor	OPZP-PO1-08-2	00305235 - Obec Zohor	499 035,63	V súčasnosti je v obci vybudovaná časť kanalizácie v dĺžke 6 600 metrov a obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu je v súčasnosti 2 324. Projekt sa plánuje realizovať na uliciach Nad potokom, Nový rad, Košarska, Domkárska, Lozomianska a Staničná. Miesta napojenia jednotlivých vetiev kanalizácie: -kanalizácia v uliciach Nad Potokom, Košarska, Nový rad v šachte na Kováčskej ulici -kanalizácia v uliciach Domkárska, Lozomianska, Staničná v šachte na Poľnej ulici Predmetom projektu nie je vybudovanie čerpacích staníc vzhľadom na to, že nové vetvy kanalizácie budú napojené na existujúce čerpace stanice, ktoré v súčasnosti obsluhujú existujúce vetvy. Infraštruktúra bude napojená na ČOV Zohor s projektovanou kapacitou 3500 EO. Táto ČOV využíva technológiu mechanicko – biologického čistenia s odstraňovaním dusíka.	Realizácia projektu prispieje k zvýšeniu pripojenia obyvateľstva na kanalizačnú sieť. Cieľovými skupinami a užívateľmi projektu budú všetci obyvatelia obce, najmä však tí, ktorí budú novo pripojení. Po realizácii projektu bude novo vybudovaných 0,875 km kanalizačných sietí a novo napojených 880 obyvateľov obce Zohor. Domové kanalizačné prípojky sú navrhnuté z potrubia PVC hladké hrdlové DN 150. Na zberač PVC DN 250 sa prípojky napoja cez kanalizačné odbočky DN 250/150. Maximálny sklon pre kanalizačné prípojky DN 150 je 20 ‰ a pre DN 200 je 10 ‰. Domové prípojky sú navrhnuté po hranicu pozemku. Prípojky na druhú stranu komunikácie budú riešené zatahnutím potrubia do pretláčaných chráničiek pod vozovkou. Presný počet a osadenie domových kanalizačných prípojok sa určí počas výstavby po dohode s vlastníkom nehnuteľnosti a o.Ú. Domové kanalizačné prípojky: Materiál: PVC hrdl. DN 150 – 319 m + 150 m, PVC hrdl. DN 200 – 61 m.	Realizácia projektu sa zahájí výberom dodávateľa služieb verejného obstarávania. Následne prebehnú verejné obstarávania na dodávateľa projektového riešenia, stavebného dozoru, realizačnej dokumentácie a dokumentácie skutočného vyhotovenia, pamätných tabulí a samotných stavebných prác. Stavba sa delí na dve časti – kanalizácia oblasti ulíc Nad potokom, Nový rad a Košarska a kanalizácia oblasti ulíc Domkárska, Lozomianska a Staničná. Každá z častí rieši výstavbu kanalizačných sietí a domových kanalizačných prípojok. Podrobnejšie údaje o realizácii projektu vid', príložená projektová dokumentácia. Realizácia projektu sa ukončí skladovaním diela a osadením trvale vysejvujúcej tabule. Realizáciu stavebných prác sa dosiahne požadovaný cieľ projektu, ktorým je napojenie 880 obyvateľov na stokovú sieť. Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný externý projektový manažér. Služby súvisiace s verejným obstarávaním budú zabezpečené externou osobou odborne spôsobilou na verejné obstarávanie. Služby stavebného dozoru a dodávka stavebných prác budú zabezpečená externe, ako aj dodávka realizačnej dokumentácie a dokumentácie skutočného vyhotovenia. Interná finančná kontrola bude zabezpečovaná externým projektovým manažérom a bude vykonávaná vždy pri predložení čiastkových faktúr dodávateľa pred vystavením žiadosti o platbu poskytovateľovi pomoci. Indikátorom monitorovania fyzického pokroku realizácie projektu budú pripravované priebežné monitorovacie správy. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu a rozhodujúcim ukazovateľom bude dĺžka novo vybudovanej kanalizačnej siete a počet novo pripojených obyvateľov na stokovú sieť. Monitoring a riadenie projektu bude zabezpečené externe projektovým manažérom. Prevádzku projektu bude po skončení realizácie projektu zabezpečovať prevádzkovateľ – Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	Realizáciou projektu sa nadviaže na už vybudovanú časť infraštruktúry na uvedených dvoch uliciach a odkanalizuje sa ďalšia časť obce, čím prídá k vyriešeniu jednej aglomerácie v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS. Nakoľko v zmysle zákona smernice Rady 91/271/EHS je slovenská republika zabezpečiť do skončenia prechodného obdobia pripojenie aglomerácií s počtom obyvateľov nad 2 000 ekvivalentných obyvateľov na stokovú sieť, projekt plne prispieva k zabezpečeniu tohto záväzku. Obec Zohor nie je spôsobilá na plnenie prác a služieb, ktoré sú predmetom projektu, preto si tieto zabezpečí prostredníctvom externých dodávateľov zazmluvnených na základe verejného obstarávania. Prevádzku vybudovaných zariadení bude prevádzkovať tretí subjekt, ktorým je Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., v ktorej je obec Zohor akcionárom. Výnosy, ktoré pôjdu na pokrytie nákladov prevádzky vybudovaných zariadení bude získavať prevádzkovateľ. Ceny za služby odvádzania odpadovej vody budú stanovené nezávislým orgánom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví. Za používanie majetku nebude prevádzkovateľ platiť nájomné, nakoľko žiadateľ je spoluvlastníkom prevádzkovateľa. Spolupráca medzi žiadateľom a prevádzkovateľom nebude prebiehať za klasických trhových podmienok, nakoľko žiadateľ je spoluvlastníkom prevádzkovateľa.	Prevádzku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. Z prevádzkového hľadiska bude udržiateľnosť výsledkov zabezpečovať prevádzkovateľ, ktorý má túto činnosť ako hlavný predmet podnikania. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržiateľnosť výsledkov projektu obyvateľia prostredníctvom platenia stočného vo výške určenej ÚRSO, a prevádzkovateľ. Bez poskytnutia NFP by žiadateľ nemohol realizovať uvedený projekt a pripojenie obyvateľov obce na stokovú sieť by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ohrozenie povinnosti SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS.
16.	NFP2411010032	Svidník-Medzianky, privod vody z nádrže Starina	OPZP-PO1-08-2	36570460 - VVS,a.s.	10 265 171,97	V projektovej oblasti je v súčasnosti dokončená 1.etapa vodovodnej siete Medzianky- Giraltovice v dĺžke 14 893 m a Mestisko- Svidník v dĺžke 8 053m,ktorá bola v roku 1998-2004 realizovaná zo štátneho rozpočtu. Projektované územie - 2. etapa stavby o celkovej dĺžke 28 938 m sa nachádza v okresoch Svidník a Stropkov, bude riešiť dopravu pitnej vody do oblasti, kde je nedostatok vodných zdrojov na pokrytie potreby vody v požadovanom množstve a kvalite nakoľko sa tu nachádzajú vodné zdroje s rizikovosťou ich ochorenia. Mesto Svidník a Stropkov má hlavné vodné zdroje v Dupline z hydrologických vrtov, ktoré sú dotované infiltrovanými vodami z rieky Ondava, ktorá je znečisťovaná mestom Svidník a Stropkov. Do rieky Ondava sa vypúšťajú odpadové vody z ČOV Svidník. Vyústenie ČOV sa nachádza nad vodnými zdrojmi, ktoré sú týmto ohrozené. Tieto rizikové vodné zdroje sa plánujú odstaviť z prevádzky.	Výstavbou vodovodnej siete v dĺžke 28 938 m projektovanej oblasti sa zabezpečí potrebné kvantita a kvalita pitnej vody a umožní sa prístup k základným environmentálnym službám pre 27 748 obyvateľov mesta Svidník, Stropkov, Giraltovice a obce Šarišský Štiavnik, čím sa zlepši zdravotný stav a životná úroveň obyvateľov. Zároveň sa dosiahne súlad s Koncepciou vodohospodárskej politiky, so Strategickými dokumentmi a so smernicou Rady č. 2000/60/ES. Realizáciou projektu sa prispieje k zníženiu rozdielov medzi jednotlivými obcami a regiónmi. Výbudovanie vodohospodárskej infraštruktúry umožní zlepšenie sociálneho a ekonomického rozvoja v okresoch a môže mať dopad na počet nových podnikov a rozvoj turistického ruchu. Projekt vytvára predpoklady na napojenie v budúcnosti ďalších 31 obcí s počtom obyvateľov 12 160 v okresoch Svidník, Stropkov, Medzilaborce, Bardejov.	Projekt bude realizovaný po vyhlásení verejného obstarávania a výberu zhotoviteľa. Plánovaný termín začatia výstavby je júl 2009. Výbudovaný bude skupinový vodovod Giraltovice – Mestisko – Stropkov. Vodovod začína od deliaceho uzáveru (DÚ) č. 2 v Giraltoviach, odkiaľ pokračuje severným smerom po DÚ č. 3 – Mestisko potrubím DN 400-450 mm v dĺžke 19 289 m. Ďalej pokračuje juhovýchodným smerom potrubím DN 200-300 mm v dĺžke 9 649 m po DÚ č. 4 v Stropkove. Záverečná časť sústavy tvorí potrubie DN 300 mm v dĺžke 2,616 m a končí vo vodojeme Stropkov. Celková dĺžka skupinového vodovodu Giraltovice – Mestisko – Stropkov je 28 938 m. Výbudovaním teletrického systému – signalizácie – systémom sa pospájajú všetky objekty zahrnuté v projekte. Doba výstavby sa odhaduje na 24 mesiacov. Po skúšobnej prevádzke a vydaní kolaudačného rozhodnutia sa v júl 2011 plánuje spustenie riadnej prevádzky.	Východné Slovensko má v porovnaní s ostatnými usernamei Slovenska najnižšie percento obyvateľstva napojeného na verejný vodovod. Takýto stav je potrebné, najmä v záujme zdravia obyvateľstva, zmeniť. Úroveň rozvoja verejných vodovodov je regionálne nerovnomerná. Za celoslovenským priemerom najviac zaostáva Prešovský kraj. Z toho dôvodu je nevyhnutná realizácia projektu výstavby vodovodnej siete okresu Stropkov a Svidník. Vodovodná sieť prevádzkovaná VVS a.s. bude zabezpečovať dodávku upravenej a zdravotne nezávadnej pitnej vody pre 3 mestá a 1 obec Prešovského kraja. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. s dlhoročnou tradíciou v oblasti výroby a dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi je transparentným nástupcom štátneho podniku, ktorý pokračuje v rozpracovaných investičných projektoch a naplňaní cieľov svojho predchodcu. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, dlhoročnej profesnej histórie VVS a.s., spĺňa všetky predpoklady pre realizáciu a prevádzkovanie stavby Svidník –Medzianky. Spoločnosť je pružnou akciovou spoločnosťou, ktorá ponúka plastickejší pohyb v kontúrach Európskej únie a je úspešnou v implementácii projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	Po ukončení realizácie projektu budú napojení obyvatelia zabezpečovať príjmy za vodné pre vodárenskú spoločnosť. Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že výška tržieb za vodné v plnej miere pokryje prevádzkové náklady počas celej doby projektového obdobia. Záporný cash-flow vzniká len v roku kedy dochádza k obnove investície s kratšou dobou životnosti ako je projektové obdobia(technológia). Tento deficit vykryje VVS a.s. v danom roku z vlastných zdrojov, avšak v nasledujúcich rokoch sa vytvoria dostatočné zdroje na pokrytie obnovy technológie. Čisté výnosy z projektu však nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu pre vytvorenú medzeru vo financovaní je potrebné zabezpečiť dofinancovanie projektu formou NFP S poskytnutým NFP bude plne zabezpečená realizácia a udržiateľnosť predkladaného projektu.
17.	NFP2411010033	ČOV a kanalizácia Raslavice	OPZP-PO1-08-2	00322521 - Obec Raslavice	3 567 530,84	Výstavba splaškovej kanalizácie a ČOV rieši odkanalizovanie splaškových vôd z obce Raslavice a zároveň jej čistenie v čistiarňi odpadových vôd. Areál ČOV je umiestnený v k.ú. obce Raslavice. Stavba "ČOV a kanalizácia Raslavice" rieši rozvody gravitačnej splaškovej kanalizácie po obci a jej napojenie na obecnu ČOV. Je navrhovaná ČOV typu ČOVSPOL, ktorá plne zohľadňuje špecifické podmienky obce Raslavice ako aj veľkosti recipientu, ktorým je rieka Sekčov. Projekt stavby bude prebiehať v jednej etape, ktorá nadviaže na predchádzajúce. Stavebné povolenie bolo vydané v roku 1992. Stručný popis časti stavby zrealizovaných do roku 2008 SO 01Prevádzkov budova - komplet zrealizovaná	Dodávateľ technologickej časti garantuje nasledovné parametre kvality vypúšťaných odpadových vôd do recipientu : Základné kapacitné údaje o odpadových vodách : Pritok na ČOV 2250 EO Q24 m3/d 338m3/h 14,1l/s 3,9Qh max 3m3/h 46,1l/s 12,8 Znečistenie na vstupe : BSK3mg/l 400kg/d 135 NL mg/l 734 kg/d 123,8 Kvalita vyčistenej vody na odtoku : BSK3mg/l 20CHSKCr mg/l 100 NL mg/l 25 Súhrn látoková bilancia	Práce budú pokračovať podľa aktualizovanej projektovej dokumentácie, ktorá bude pripravená v februári 2009. Začiatok stavebných prác je naplánovaný na apríl 2009 a koniec na júl 2010. Stručný popis časti stavby potrebných na dokončenie: Členenie stavby na prevádzkové úseky : PS-1 Prečerpávanie splaškov a mechanické predčistenie- potrebné zrealizovať v celom rozsahu PS-2 Biologické čistenie - potrebné zrealizovať v celom rozsahu PS-3 Kalové hospodárstvo - potrebné zrealizovať v celom rozsahu PS-4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a MaR- potrebné zrealizovať v celom rozsahu	Vzhľadom na nedostatok finančných prostriedkov nebolo možné doposiaľ obnovovať kanalizáciu a čistiareň slúžiacu obyvateľom obce. Uvedomujeme si však, že podľa zákona č. 138/1973 Zb. o vodách, každý kto vypúšťa odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd, je povinný zabezpečiť, aby sa po ich vypustení nezhoršila kvalita povrchových alebo podzemných vôd. Podľa podmienok uvedených v Operačnom programe Životné prostredie sme oprávnení čerpať prostriedky na odkanalizovanie našej obce, preto by sme chceli túto možnosť využiť. Zároveň náš projekt prispieva aj k implementácii smernice 91/271/EHS, keďže naša obec patrí medzi prioritné aglomerácie s povinnosťou odkanalizovania do roku 2015. Po spravidkovaní celého systému budú výstupové produkty dosahovať hraničné hodnoty uvádzané v smernici Rady 86/280/EHS o hraničných hodnotách a kvalitatívnych	Po ukončení realizácie projektu bude odkanalizovaných 95% obce, čím sa výrazne zvýši kvalita života miestnych obyvateľov. Obec bude spravovať kanalizáciu vo vlastnej réžii. Predpokladaná cena stočného bude 15 – 30 Sk/m3. Tieto príjmy plne pokryjú nevyhnutné prevádzkové náklady na bezproblémovú prevádzku kanalizačného systému a ČOV.

						Čerpacia stanica - komplet zrealizovaná Lapač piesku - zčasti zrealizovaný Nádrže biologického čistenia - zrealizovaná nádrž č.1 /pre 750 EO/ Dosadzovacie nádrže - zrealizovaná nádrž č.1 /pre 750 EO/ Kalojem - zrealizovaná nádrž č.1 /pre 750 EO	SO 04 Kanalizácia - zčasti zrealizovaná /pre 750 EO/ SO 05 Prepojovacie potrubie - zčasti zrealizovaná /pre 750 EO/ SO 06 Vodovodná prípojka - komplet zrealizovaná SO 07 Kábelový rozvod NN - komplet zrealizovaná SO 11 Oploteni- komplet zrealizované SO 017 Kanalizácia- zčasti zrealizovaná V súčasnosti je vybudovaných 1,952 km kanalizácie.	surová odpadová voda m3/d 225 predpokladaná produkcia prebytočného kalu 2,5% m3/d 2 Režim manipulácie s tuhou a vyčistenou časťou odpadových vôd: Tuhá časť po separácii v mechanickom predčistení bude uskladnená v kontajneri a vyvázaná na skládku tuhého komunálneho odpadu. Zahustené kaly budú akumulované v uskladňovacej nádrži a odtiaľ podľa potreby vyvázané na pole. Tekutá časť - vyčistená voda po biologickom čistení bude odvádzaná z dosadzovacej nádrže cez merný objekt do recipientu. zhrabky tlr 9,5 stabilizovaný kal 2,5% m3/d 2	Členenie stavby na stavebné objekty : SO 02 Združený objekt ČOV Lapač piesku - potrebné dokončiť rozostavanosť Nádrže biologického čistenia - potrebné dokončiť rozostavanosť /dve nádrže pre 1500 EO/ Dosadzovacie nádrže - potrebné dokončiť rozostavanosť /dve nádrže pre 1500 EO/ Kalojem - potrebné dokončiť rozostavanosť /dve nádrže pre 1500 EO/SO 03 Merný objekt- potrebné zrealizovať v celom rozsahu SO 04 Kanalizácia - potrebné dokončiť rozostavanosť SO 05 Prepojovacie potrubie- potrebné dokončiť rozostavanosť SO 08 Vonkajšie osvetlenie - potrebné zrealizovať v celom rozsahu SO 09 Terénne a sadové úpravy- potrebné zrealizovať v celom rozsahu SO 10 Spevnené plochy - potrebné zrealizovať v celom rozsahu SO 017 Kanalizácia- potrebné dokončiť	cieľoch pre odpadové vody	
18.	NFP24110110039	Kanalizácia, ČOV a vodovod Sečovská Polianka	OPŽP-PO1-08-2	00332828 - Sečovská Polianka	4 660 222,40	Obec Sečovská Polianka sa snaží o výstavbu infraštruktúry vodného hospodárstva už od roku 1991, keď bola stavba ČOV + kanalizačný zberač zahájená a čiastočne aj realizovaná. Súčasný stav je nasledovný: ČOV je po stránke stavebnej takmer ukončená, je osadená časť technológie a zrealizovaný je kanalizačný zberač v dĺžke ... km. Avšak ČOV neplní svoj účel, lebo kanalizačný zberač dostatočne nerieši napojenosť obyvateľstva v takom rozsahu, aby mohla bezporuchovo fungovať. Vodovod obce bude realizovaný v 3. etapách, z toho 1 etapa je ukončená, daná do užívania. 2. etapa je čiastočne zrealizovaná a 3. etapa bude riešená v budúcnosti. Projekt rieši tú časť vodovodu z II. rozostavanej etapy, ktorá je umiestnená v jednej ryhe s kanalizáciou a to na uliciach Nová a Veterná v dĺžke 1620 m	Po realizácii projektu bude ukončená kompletná kanalizácia obce v celkovej dĺžke 13 575 m s napojením na funkčnú existujúcu ČOV, ktorá bude rozšírená o časť chýbajúcej technológie. Na ČOV bude kompletne osadená technologická časť a tým bude vytvorená možnosť napojenia sa 100 % EO na ČOV. Obec plánuje po realizácii projektu vytvoriť pre občanov také podmienky (napr. hromadným nákupom šacht za výhodnú cenu, realizáciu prípojov obecnými mechanizmami ...) aby napojiteľnosť občanov bola čo najvyššia, prevádzku ČOV bude čiastočne dotovať z rozpočtu obce. Správu ČOV a kanalizácie chce ponechať vo vlastnej réžii. V obci bývajú aj občania rímskeho etnika (350 obyvateľov), avšak ich príbytky sú v takom technickom stave, ktorý nebráni pripojeniu sa na verejnú kanalizačnú a vodovodnú sieť. Výstavbou časti vodovodu II. etapy bude vyriešená zlá situácia v tých častiach obce, kde je každoročný problém v dôsledku nedostatku vody v studniach. Jeho realizáciou sa docíli možnosť napojenia pre 500 obyvateľov.	Zodpovednosť za vypracovanie projektových dokumentácií predmetných stavieb má obec Sečovská Polianka. Za účelom realizácie projektu sú vypracované PD kanalizácie, dostavby ČOV a vodovodu – II. etapy, spolu s položkovým rozpočtom a výkazom výmer. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu bude zabezpečená odborným personálom tak po stránke komunikácie s RP, po stránke samotnej realizácie výstavby – stavebným dozorom stavby. Dodávateľ bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvy o dielo s vybraným dodávateľom budú predložené riadiacemu orgánu. Následnú prevádzku kanalizačnej siete bude zabezpečovať obec vo vlastnej réžii, prevádzkovanie vodovodu bude zabezpečovať súčasný prevádzkovateľ existujúcej siete v zmysle povinných príloh.	D1) Predmetná stavba kanalizácie a ČOV je umiestnená v obci, ktorá má 2700 obyvateľov. Z toho 350 obyvateľov je rímskeho pôvodu, avšak žijúcich v takých podmienkach, ktoré je možné vylepšiť aj vybudovaním predmetnej infraštruktúry. V obci je niekoľko podnikateľských subjektov, funguje plnoorganizovaná základná škola s 340 žiakmi z obce Sečovská Polianka a príľahle obce Cabov, materská škola, 5 bytových domov, zdravotné stredisko a kultúrne stredisko. Obec je členom Združenia Stredný Zemplin, kde je združených 11 obcí. V rámci tohto združenia obec v minulosti získala prostriedky na vypracovanie PD v rámci podpory PHARE – spolu s ďalšími 4-mi obcami v celkovom objeme 94 tis. Euro. Avšak z dôvodu kritérií, ktoré v súčasnosti platia v rámci poskytovania prostriedkov OPŽP obec podáva žiadosť samostatne. Do budúcnosti je však plánované, že kanalizácia príľahle obce Cabov, (420 EO) ktorá je vzdialená iba 3 km od obce Sečovská Polianka, bude vyústená do ČOV Sečovská Polianka. Toto riešenie by bolo efektívnejšie z hľadiska prevádzkovania kanalizačnej siete. D2) Dobudovaním kanalizačnej siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd.	Obec sa radí čo do počtu obyvateľov (2700) medzi jednu z najväčších obcí regiónu. Aj z tohto dôvodu má obec potenciál udržať obyvateľstvo a tým aj dostatočný ďalší rozvoj územia. Ďalším ukazovateľom udržateľnosti projektu je fakt, že daný projekt sa realizuje od roku 1991 – výstavbou ČOV a I. etapy kanalizácie a dobudovaním II. etapy, čo je vlastne celá rozvodná sieť, sa dorieši jeho kompletizácia. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z úverových a vlastných prostriedkov obce, čo je ďalším prejavom záujmu o skvalitňovanie podmienok životného prostredia obyvateľov obce, ako aj prostriedkov pre skvalitnenie života občanov a podnikateľských subjektov v obci. Vybudovaním časti II. etapy vodovodu sa poskytne možnosť občanom ulíc Veterná a Nová pripojiť sa na verejnú rozvodnú právu v tých častiach obce, kde je aktívny nedostatok vody najmä v letných mesiacoch. Tieto dve lokality sú najnovšie časti obce, kde je vysoká koncentrácia mladých rodín a teda spotreba vody v tejto časti obce je omnoho vyššia.	
19.	NFP24110110046	Žbince, Dúbravka, Hatalov, Vrbnica a -kanalizácia a ČOV	OPŽP-PO1-08-2	36570460 - VVS a.s.	6 033 144,44	V rámci stavby bude zrealizovaný rozvod spaškovskej kanalizácie v intraviláne a extraviláne obcí Vrbnica, Dúbravka, Žbince a stavba ČOV v Hatalove vrátane výťažného potrubia do recipientu. Ide o líniovú stavbu uloženú v zemi, výstavbu kanalizácie a kanalizačných prípojkov. Územie pre realizáciu navrhovanej stavby ČOV tvorí extravilán obce Hatalov o ploche 3 825 m². Stavba bude mať požiadavky na trvalý záber PPF o ploche 0,38 ha pre ČOV. Lokality ČOV nie je zastavaná a križovaná žiadnymi podzemnými ani nadzemnými vedeniami. Navrhovaná je mechanicko-biologická ČOV s mechanickým predčistením, jemnobublinnou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu vrátane mechanického odvodnenia kalu, ktorá bude čistiť spaškovské odpadové vody z obcí Dúbravka, Hatalov, Vrbnica a Žbince. V súčasnosti využívané súkromé žumpy nebezpečujú dostatočnú ochranu podzemných vôd.	Realizáciou aktivít projektu sa vybuduje kanalizačná sieť o dĺžke 17 487m, ktorou sa zvýši podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu o 3 130 obyvateľov. Spaškovské vody z obcí Vrbnica, Hatalov, Dúbravka, Žbince sa odvedú a vyčistia v ČOV Hatalov, ktorá bude vyhovovať našim aj EU normám. Zredukujú sa látkové znečistenia a organické látky na výstupe z ČOV a tak tiež sa účinne zníži obsah nerozpustných organických látok v surovej odpadovej vode. Riadnym nakladaním a predčistením spaškovských vôd sa zvýši kvalita životného prostredia. Zároveň sa dosiahne súlad s Koncepciou vodohospodárskej politiky, so Strategickými dokumentmi a so smernicou Rady č. 2000/60/ES. Realizáciou projektu sa prispeje k zníženiu rozdielov medzi jednotlivými obcami a regiónmi. Vybudovaním vodohospodárskej infraštruktúry sa umožní zlepšenie sociálneho a ekonomického rozvoja v okresoch.	V januári 2009 sa začne s prípravou súťažných podkladov na vyhlásenie verejného obstarávania. Od februára do marca sa uskutoční výber zhotoviteľa - realizátora projektu. Realizácia predmetu zmluvy o dielo je plánovaná na jún 2009 – november 2010. Výstavba kanalizácie sa bude prevádzať od ČS postupne po jednotlivých stokách s prípojkami. Stavenisko je prístupné, kanalizácia je navrhovaná na verejných priestranstvách iba v nevyhnutných úsekoch po záhradách. Doba výstavby sa odhaduje na 18 mesiacov. Spustenie skúšobnej prevádzky sa plánuje na december 2010. Po vydaní kolaudačného rozhodnutia na celú stavbu sa predpokladá spustenie riadnej prevádzky v decembri 2011. Stavba si svojím charakterom vyžaduje obsluhu. Po jej ukončení bude stavba prevádzkovaná odbornou spôsobilou vodohospodárskou organizáciou Východoslovenská vodárenská spoločnosť (ďalej len „VVS a.s.“).	V projektovej oblasti je v súčasnosti len 49,8%-ná napojenosť obyvateľstva čo je alarmujúci stav. Kanalizačná sieť a ČOV prevádzkovaná VVS a.s. bude zabezpečovať odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd 4 obcí okresu Michalovce, čím sa zabezpečí kvalita povrchových a podzemných vôd nielen v projektovanom území ale aj v neďalekom území Európskeho významu OLCCHOV a CHVÚ Oravská rovina. VVS, a.s. s 2100 zamestnancami a s dlhoročnou tradíciou v oblasti rozvoja, výstavby, odvádzania a čistenia odpadových vôd je transparentným nástupcom štátneho podniku, ktorý pokračuje v rozpracovaných investičných projektoch a naplňaní cieľov svojho predchodcu. VVS, a.s. predstavuje spoločnosť, ktorá hľadá nové efektívnejšie a ekologickjšie technológie v zmysle ochrany životného prostredia. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, dlhoročnej profesnej histórie VVS a.s., spĺňa všetky predpoklady pre realizáciu a prevádzkovanie stavby „Žbince, Dúbravka, Hatalov, Vrbnica -kanalizácia a ČOV“. Spoločnosť je pružnou akciovou spoločnosťou, ktorá ponúka plastickejší pohyb v kontúrach Európskej únie a je úspešnou v implementácii projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	Po ukončení realizácie projektu budú napojení obyvatelia zabezpečovať príjmy za odkanalizovanú vodu pre vodárenskú spoločnosť. Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že výška tržieb za stočné v plnej miere pokryje prevádzkové náklady počas celej doby projektového obdobia. Záporný cash-flow vzniká len v roku kedy dochádza k obnove investície s kratšou dobou životnosti ako je projektové obdobie(technológia). Tento deficit vykryje VVS a.s. v danom roku z vlastných zdrojov, avšak v nasledujúcich rokoch sa vytvorí dostatočné zdroje na pokrytie obnovy technológie. Čisté výnosy z projektu však nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu. Pre vytvorenie medzery vo financovaní je potrebné zabezpečiť dofinancovanie projektu formou NFP.S poskytnutým NFP bude plne zabezpečená realizácia a udržateľnosť predkladaného projektu.	

20.	NFP24110110050	Kanalizácia Štvrtok na Ostrove - 4. časť	OPZP-PO1-08-2	00305731 - Obec Štvrtok na Ostrove	1 152 691,56	Obec Štvrtok na Ostrove sa nachádza v Trnavskom kraji v okrese Dunajská Streda, kde rozvoj verejných kanalizácií a čistenia odpadových vôd výrazne zaoštráva za celoslovenským priemerom. Najnižšiu úroveň odkanalizovania v Trnavskom kraji má práve náš okres, t. j. okres s najväčšími zásobami podzemných vôd. Vybudovanie kanalizácie v obci Štvrtok na Ostrove predstavuje 3.etapu odkanalizovania skupiny obcí Horného Žitného ostrova, o čom svedčí aj názov priloženej projektovej dokumentácie stavby a právoplatné stavebné povolenie (viď pov.prílohy projektu). 3. etapa – teda etapa týkajúca sa odkanalizovania obce Štvrtok na Ostrove pozostáva zo 4 častí, prvé 3 z nich už boli zrealizované. V rámci 1. časti bola v roku 1998 riešená gravitačná stoka na Školskej ulici v dĺžke 793 m, kanalizačná čerpacia stanica ČS-4 a výtlak do Hubic v dĺžke 2506 m. V roku 2004 bola v rámci 2. časti riešená kanalizácia pre novú komunikáciu pri výstavbe rodinných domov a rodinných domov pozdĺž Čakanskej cesty. V rámci 3. časti bola v roku 2004 riešená stoka A od hlavnej prečerpávacej stanice v trase: Gazdovský rad – križovatka št.cesty II/572 Most pri Bratislave – Lehnece – Čakanská cesta (III/5031) – Miloslavovská cesta. Vplyvom týchto investícií je dnes na kanalizáciu pripojených 307 obyvateľov našej obce, z celkového počtu 1802. Predkladaná žiadosť o NFP má za cieľ vyriešiť dostavbu 4. časti tohto projektu, t. j. dobudovanie kanalizačnej siete v zostávajúcich častiach intravilánu obce Štvrtok na Ostrove, celkom v počte 4,024 km a tým možnosť pripojenia zostávajúcich obyvateľstva obce na verejnú kanalizáciu (t. j. ďalších cca 1500 obyv.). Väčšina rodinných domov v obci je teda v súčasnosti vybavená čerpacími (niektoré s inou, nie bez dna). Prevádzkovanie žump má nielen nepriaznivé účinky na životné prostredie, žumpy sú potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd nachádzajúcich sa našom území, ale ich vyprázdňovanie je pre obyvateľstvo aj pomerne nákladné (náklady na 1 čistenie žumpy sú cca v cene 500,- Sk, pričom viacčlenné rodiny čistia žumpu až 6-7 x ročne). Netreba pripomínať, že obec Štvrtok na Ostrove sa rovnako ako s ňou susediace obce nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitného ostrova. Naša snaha o vybudovanie stokovej siete ako základnej environmentálnej služby vodného hospodárstva je preto plne odôvodnená.	Vybudovaním kanalizácie v obci Štvrtok na Ostrove v rozsahu 4,024 km (zdroj Technická správa k PD) a jej napojením na už existujúcu kanalizáciu skupiny obcí Horného Žitného ostrova a spoločnú ČOV nachádzajúcu sa v Hubiciach dôjde: *k zamedzeniu závažného ohrozenia kvality a kvantít podzemných a povrchových vôd v dotknutej oblasti *k výraznému skvalitneniu infraštruktúry vodného hospodárstva *k zvýšeniu kvality života miestneho obyvateľstva (v počte 1500 obyv.) *k zníženiu zafarbenia životného prostredia (využívanie žump) *a v neposlednom rade aj k úspore finančných zdrojov obyvateľstva vynakladaných na odvádzanie odpadových vôd (t. j. vysoké náklady na čistenie žumpy budú nahradené nižšími poplatkami za stočné) Projekt má teda nielen environmentálne ale aj socio-ekonomické prínosy. Nakolko je výstavba kanalizácie v obci Štvrtok na Ostrove jednou z etáp výstavby infraštruktúry vodného hospodárstva v danej lokalite, projekt je z hľadiska svojej územnej pôsobnosti takisto významný – rieši nielen odkanalizovanie našej obce, ale aj lepšie kapacitné využitie spoločnej čistíčky odpadových vôd v Hubiciach a v neposlednom rade ochranu ŽP v dôzrom na zásoby podzemných vôd Žitného ostrova.	Realizácia predkladaného projektu prebieha nasledovne: 1.aktivita zrealizovaná pred podaním žiadosti o poskytnutie NFP: 2.Vpracovanie PD stavby (externý dodávateľ) 3.Získanie potrebných vyjadrení a povolení od dotknutých úradov vrátane stavebného povolenia (realizačný tím žiadateľa) 4.Priprava a odovzdanie dokumentácie žiadosti o NFP (ext.dodávateľ + realizačný tím žiadateľa) II. aktivita realizovaná v prípade úspešnosti našej žiadosti o poskytnutie NFP: 1.Realizácia VO podľa z. 25/2006 v znení neskorších predpisov prostredníctvom osoby oprávnenej výkonu VO (ext. dodávateľ) 2.SO 01 Kanalizácia Štvrtok na Ostrove (ext. dodávateľ) 3.SO 02 Čerpacia stanica – 3 (ext. dodávateľ) 4.SO 03 NN Pripojka pre ČS3 (ext. dodávateľ) 5.Administrácia, finančné nariadenie a priebežná kontrola realizácie projektu (realizačný tím žiadateľa) 6.Technické ukončenie prác na projekte - kolaudácia a finančné ukončenie implementácie projektu (realizačný tím žiadateľa) III. aktivita, ktoré súvisia s prevádzkou a údržbou novovybudovanej infraštruktúry a náklady s nimi spojené už nie sú predmetom predkladaného projektu 1.Plynulá prevádzka ako aj údržba novovybudovanej infraštruktúry bude zabezpečovaná výlučne žiadateľom. 2.Monitoring indikátorov úspešnosti projektu (priebežne – realiz. tím žiadateľa). Realizačný tím projektu budú tvoriť: vedúci projektu, projektový manažér a finančný manažér – účtovník. Všetci členovia tímu disponujú dostatkom odborných znalostí a skúseností potrebných k úspešnej implementácii tohto projektu. Riadacím a koordinujúcim orgánom projektu bude teda žiadateľ v úzkej spolupráci s vybratým dodávateľom investície (stav častí projektu) - vitázom VO a s dozorcom stavby. Pre monitorovanie skutočného (fyzického) napredovania realizácie/výstavby projektu bude realizačný tím využívať vecný a časový harmonogram realizácie projektu a rozpočet.	Ako už bolo uvedené, predkladaný projekt si vyžaduje promptnú implementáciu niekoľko: -absencia stokovej siete a používanie žump je zdrojom znečisťovania podzemných a povrchových vôd na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitného ostrova, a tým znečisťovania jedného z najväčších zdrojov pitnej vody na našom území -vybudovanie kanalizačnej siete výrazne zvýši nielen kvalitu života miestneho obyvateľstva, ale aj kvalitu životné prostredie obce a regiónu -projekt budovania kanalizácie v obci Štvrtok na Ostrove je jednou z etáp odkanalizovania skupiny obcí Horného Žitného ostrova. Naš projekt je teda súčasťou väčšieho celku a rieši problematiku absencie vodnej infraštruktúry a tým znečisťovania ŽP na širšom území Horného Žitného ostrova. Žiadateľ projektu - obec má vďaka svojej aktívnej investičnej a rozvojovej politike bohaté skúsenosti s realizáciou projektov podobného rozsahu, zamerania a financovania. Okrem skúsenosti s implementáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ a SR máme konkrétne skúsenosti aj v oblasti budovania kanalizácií, nakolko prvé 2 časti projektu odkanalizovania obce realizovala obec samostatne (bez zapojenia partnerov) a z vlastných zdrojov, 3. časť v spolupráci so Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, Nitra. Nakolko je však 4. časť projektu (predmet tejto žiadosti) pre obec finančne neúnosná, touto cestou sa uchádzame o nenávratné zdroje financovania zo zdrojov EÚ a SR. V prípade poskytnutia nenávratných zdrojov spolufinancovania je obec schopná zabezpečiť bezproblémovú implementáciu projektu a následne aj jej prevádzku. Obec bude teda po ukončení investície samostatne zabezpečovať prevádzku novovybudovanej kanalizačnej siete, po rozhodnutí oboch strán zaspuťstva stanovovať poplatky obyvateľstvu (stočné), z ktorých alikvótne časť bude na základe ročného vyúčtovania uhradená Združeniu obcí Horného Žitného ostrova za prevádzku spoločnej čistíčky odpadových vôd nachádzajúcej sa v Hubiciach. (ako už bolo spomenuté novovybudovaná kanalizácia bude tak isto ako aj už existujúca kanalizácia obce napojená na spoločnú ČOV Združenia obcí Horného Žitného ostrova v Hubiciach).	Žiadateľ je sice schopný spolufinancovať náklady projektu vo výške 5 % z vlastných zdrojov obce, bez poskytnutia nenávratných finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ a SR vo výške 95 % by však investíciu nebol schopný zrealizovať. V prípade úspešnosti našej žiadosti však žiadateľ dokáže zabezpečiť bezporuchovú implementáciu ako aj dlhodobú udržateľnosť výsledkov projektu tak z hľadiska ekonomického ako aj environmentálneho, a to nasledovne: - a)Náklady prevádzky, prípadných opráv a údržby stokovej siete budú financované zo zdrojov, ktoré obec získava vo forme poplatkov za stočné od svojich obyvateľov. - b)Z hľadiska spoločenského sa udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečí priebežnou environmentálnou výchovou a propagáciou projektu tak počas výstavby, ako aj v období jeho prevádzky. Naším cieľom je „vychovať“ environmentálne uvedomelé obyvateľstvo, aktívne využívajúce danosti vodohospodárskej infraštruktúry a vyvíjajúce snahu o aktívnu participáciu sa na ochrane životného prostredia obce a regiónu.
21.	NFP24110110051	Kanalizácia Mestskej časti Košice – Krásna, II.et.	OPZP-PO1-08-2	00691020 - MČ Košice - Krásna	1 024 304,14	Územie stavby sa nachádza v južnej časti mesta Košice. Jedná sa o rovinaté územie, ktorým preteká rieka Hornád. Ide celkovo o 130 rodinných domov s celkovým počtom obyvateľov 431. V súčasnosti sú odpadové vody v lokalite likvidované na rôznej technickej úrovni. Pri novostavbách boli vybudované žumpy s náležitou vodotesnosťou. U staršej zástavby takéto zariadenia neboli zriadené alebo sú žumpy nedostatočne vodotesné. Pre odvádzanie povrchových vôd sú vybudované rigly vedené pozdĺž okrajov komunikácií Technické riešenie likvidácie odpadových vôd splaškových z riešenej lokality vyplýva jednak z technických, hlavne konfiguračných dispozícií lokality. Generálny pozdĺžny sklon územia sever juh dosahuje hodnotu 0,6% a menej.	Navrhujeme vybudovať kanalizačnú sieť na odvádzanie splaškových vôd so zaistením do jestvujúcej kanalizačnej siete a tú časť zaistiť do uličnej stoky na príslušnom sídlisku Krásna na ulici Talinská a zbytok do uličnej stoky na Gollanovej ulici. Vzhľadom na to, že riešené územie je rovinaté, takmer bez sklonu nie je možné celé územie riešiť gravitačnou kanalizáciou. Kde to nie je možné navrhujeme zriadiť tlakovú kanalizáciu, so zariadením domovej čerpacej stanice pri každej riešenej domácnosti. Takéto riešenie je uplatnené aj v iných častiach mestskej časti, kde je v súčasnosti v prevádzke cca 600 domových čerpacích staníc. Navrhované riešenie je v súlade s územným plánom MČ. Odvedené splaškové vody budú čistené v čistiarni odpadových vôd mesta Košice v Kokošov – Bakši. Po ukončení realizácie aktivít projektu bude celková dĺžka vybudovanej kanalizácie v predmetnej lokalite predstavovať 2 319 m. Z toho gravitačnej kanalizácie bude 329 a tlakovej kanalizácie 1 943 m. Domových gravitačných prípojek uvažujeme 30 kusov a tlakových prípojek, ktorých súčasťou sú aj domové čerpace stanice bude celkovo 100 kusov. Navrhovaný projekt predstavuje prínos aj pre napĺňanie strategických plánov SR v oblasti životného prostredia (smernica Rady 91/271/EHS).	Podporné aktivity: - Projektové a inžinierske práce (príprava technickej projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby) - Proces verejného obstarávania (výber dodávateľa stavby v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní) Hlavné aktivity: Aktivita č.1: Dostavba stokovej siete MČ Košice - Krásna Hlavnou dnošnosťou technického zariadenia – kanalizácie bude plniť úlohu odvádzania odpadových splaškových vôd z jednotlivých domácností bezpečným a hygienickým vyhovujúcim spôsobom až do miestek ČOV v Kokošov – Bakši. Gravitačná časť kanalizácie bude zriadená z rúr PVC DN 300. Šachty sú uvažované betónové prefabrikované. Sieť tlakovej kanalizácie v intraviláne MČ bude zriadená z rúr plastových D 50, D 63, a D 225. Celková dĺžka tlakovej kanalizačnej siete v intravilánovej časti MČ činí 1 983 m. Predmetom stavby sú aj kanalizačné prípojky v počte 130 kusov. Z toho 30 kusov je gravitačných a 100 kusov tlakových. Predmetom prípojek tlakovej kanalizácie sú aj domové čerpace stanice pri každej domácnosti tam kde odvádzanie odpadových vôd splaškových je riešené čerpaním. Čerpacia šachta je objemovo uvažovaná tak, že má vytvorený dostatočný akumulačný priestor pre prípad výpadku dodávky el. energie na predpokladanú dobu 3 hodín. Z čerpacej šachty sú odpady čerpané automatizovaným spôsobom pomocou ponorného čerpadla, ktoré je vybavené rezacím mechanizmom. Podporné aktivity: - Ukončenie projektu – záverečná správa (ukončenie stavebných prác, kolaudácia stavby, záverečná správa projektu) Organizačná a technická zabezpečenie všetkých aktivít projektu	V dotknutom území sa nachádzajú prevažne rodinné domy a štandardná občianska vybavenosť. Odpadové vody väčšinou z domácností sústavne znečisťujú životné prostredie, najmä podzemné vody a miestne toky (Hornád). Mestská časť Košice - Krásna je zaradená medzi obce/miestta v aglomeráciách nad 2 000 EO z Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, názov okresu Košice IV, kód ŠÚJ okresu 805, názov obce Mestská časť Košice - Krásna, kód ŠÚJ obce 599794, názov aglomerácie Košice, veľkosť aglomerácie 223 260 EO. Pre odkanalizovanie navrhovanej lokality je navrhnuté riešenie, ktoré komplexne vyrieši odvedenie odpadových vôd do ČOV v Kokošov – Bakši a ich následné vyčistenie. Potreba výstavby kanalizácie vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd, čo je v súlade s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS. Napojenosť obyvateľov na kanalizáciu mesta Košice je 94,8% a v okrese Košice IV taktiež presahuje hranicu 90%. Po ukončení realizácie aktivít projektu by malo byť v Mestskej časti Košice – Krásna napojených na kanalizáciu približne 3 300 obyvateľov, čo predstavuje cca 88% napojenosť vzhľadom k jej celkovému počtu obyvateľov.	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu a finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Zabezpečenie prevádzkovania vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude zabezpečené na základe novej prevádzkovej zmluvy medzi Mestskou časťou Košice - Krásna a Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. v súlade s Podmienkami pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR, ktoré boli schválené uznesením vlády SR č. 394/2008 z 11. 6. 2008, a rovnako bude v súlade s setatými podmienkami stanovenými v predmetnom materiáli. Zhrnutie výsledkov finančnej analýzy: Z tabuľkovej časti finančnej analýzy vyplýva, že kumulovaný cash flow projektu je na konci projektovaného obdobia kladný t.j projekt v rámci celého projektovaného obdobia preukáže svoju návratnosť. Avšak ročný cash flow projektu je prvých 10 rokov záporný čo je spôsobené, tým že kanalizácia bude naplno využívať až po napojení všetkých osôb, na ktoré bola projektovaná kapacita kanalizácie t.j. po novo napojení 560 osôb. Avšak čo je z pohľadu udržateľnosti najdôležitejšie je, že kumulovaný cash flow bude na konci projektovaného obdobia kladný t.j. projekt vygeneruje dostatok príjmov na pokrytie

								bude zabezpečovať žiadateľ v spolupráci s vybranými dodávateľmi stavebných prác a služieb externého manažmentu projektov a verejného obstarávania.		prevádzkových nákladov projektu a investičných nákladov.
22.	NFP24110110052	Kanalizácia Leopoldov a Červeník	OPZP-PO1-08-2	36252484 - TVS a.s.	4 841 067,48	Aglomeráciu Leopoldov (OPZP, príloha č.1) tvorí mesto Leopoldov (4102 obyv.) a obec Červeník (1534 obyv.). Späšková kanalizácia je vybudovaná čiastočne len v Leopoldove (I. etapa a II. etapa-1.časť, 5187 m gravitačná a 938 výtlaky, počet napojených obyvateľov 2282) s odvedením a čistením odpadových vôd na ČOV NVÚ a ÚVV Leopoldov. Obec Červeník nemá vybudovanú žiadnu kanalizáciu, čo v rámci celej aglomerácie Leopoldov znamená napojenosť obyvateľov na kanalizáciu vo výške 40%. ČOV NVÚ a ÚVV Leopoldov (celková kapacita 10 000 EO) bola rekonštruovaná, v súčasnosti je v skúšobnej prevádzke, ktorá bude trvať do 31.12.2008. Kapacita ČOV je dostatočná na čistenie odpadových vôd z celej aglomerácie Leopoldov.	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie späškovskej kanalizácie) budú dosiahnuť nasledovné výsledky: -vytvorila sa podmienky pre napojenie ca. 3100 nových obyvateľov (980 nových pripojok) -zvýšenie percentuálnej napojenosti na verejnú späškovú kanalizáciu z pôvodných 40% na 96% v rámci celej aglomerácie Leopoldov (počet obyvateľov aglomerácie 5636, počet napojených po realizácii aktivít projektu 5400) -vytvorila sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyvíjateého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu -zniženie znečisťovania podzemných vôd nelesnými žumpami -zniženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovateľným vývozom fekálií zo žump -zvýhodnenie mestských resp. prímestských častí v ich ďalšom rozvoji -zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	rámci projektu sa vybuduje späšková stoková sieť (12 456 m gravitačná, 3 279,8 m výtlaky, 980 ks kanalizačných odočnení a 15 ks čerpacích staníc) s napojením na jestvujúcu kanalizáciu v meste Leopoldov. Predpokladaná lehota výstavby je 20 mesiacov – od 01/2009 do 08/2010. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie, dĺžka výtlakov, počet čerpacích staníc a počet kanalizačných odočnení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MZP SR č. 55/2004 Z.z.	d1)Projekt je zameraný na dobudovanie späškovskej kanalizácie v meste Leopoldov a vybudovanie novej späškovskej kanalizácie v obci Červeník (aglomerácia Leopoldov). V súčasnosti je čiastočne vybudovaná kanalizácia iba v meste Leopoldov. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť obyvateľov na kanalizáciu v rámci celej aglomerácie nad 85%, vytvorila sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyvíjateého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zniží sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd a zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. d2)Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Trnavská vodárenská spoločnosť,a.s., základné imanie činí 1,563 Mld. Sk. Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzaf a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie (okres Trnava, Piešťany a Hlohovec), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodododky, verejné kanalizácie a ČOV, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných kanalizácií a ČOV. V okresných mestách Trnava, Piešťany a Hlohovec má spoločnosť vybudované prevádzky s technickým vybavením, organizačným a odborným zabezpečením. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty spolufinancované z fn. prostriedkov EU a SR): -Trnava - Čistiareň odpadových vôd a odkanalizovanie trnavského regiónu (ISPA, 2004-2010, 22,2 mil. EUR) -Piešťany - Rekonštrukcia kanalizácie a ČOV (ISPA, 2004-2009, 12,8 mil. EUR) -Dobudovanie ČOV a kanalizačného systému v obci Madunice a čiastočné dobudovanie kanalizačného systému v meste Leopoldov (ŠF, 2006-2008, 95,4 mil. Sk)	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však dramaticky nevlplyva na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Indikátory sa k ideálnym hodnotám blížia, čo možno hodnotiť pozitívne. Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom horizonte preukázala, že v prípade krytia spolupodielania sa žiadateľa výhradne z vlastných zdrojov a vykrývanie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít (roky 2035-2040), je projekt dlhodobou udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy, kde externé ekonomicke prínosy vysoko prevyšujú externé ekonomicke náklady. Za tohto predpokladu je projekt realizovateľný, životaschopný a dlhodobou udržateľný. Sociálna únosnosť taríf bola kalkulovaná prostredníctvom pomeru výdavkov na stočné k celkovým priemerným mesačným príjmom domácností. Navrhované úrovne tarify za stočné sú z hľadiska dostupnosti prijateľné a sociálne únosné. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe Žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 9: Vyhodnotenie finančných indikátorov a sociálnej únosnosti.
23.	NFP24110110054	Kanalizácia a ČOV-Turčianske Teplice, Horný Turiec	OPZP-PO1-08-2	36672084 - TURVOD, a.s.	5 810 982,55	Kanalizačná sieť v meste Turčianske Teplice ešte nie je vybudovaná v celom meste a príslúchajúcich miestnych častiach. Celkove sa v meste nachádza 17,7 km kanalizácie. Z toho je 12,4 km kanalizácie, ktorá je v správe TURVOD, a.s., Martin a 5,3 km kanalizácie v správe mesta. Odpadové vody v meste Turčianske Teplice sú čistené na mestskej čistiarni odpadových vôd. V meste sa nenachádza významnejší priemysel. Turčianske Teplice sú typickým kúpeľným mestom bez väčších priemyselných podnikov. Tomu zodpovedá aj charakter odpadových vôd.	Hlavným problémom, ktorý bude realizáciou projektu odstránený je zabezpečenie, že neďdže k vzniku nebezpečenstva ohrozenia kvality podzemných vôd a hlavne zdrojov termálnych a minerálnych vôd používaných v kúpeľoch Turčianske Teplice. Vybudovaním späškovskej kanalizácie sa zabezpečí, že všetky odpadové vody budú odvádzané, čistené a v súlade s legislatívnymi požiadavkami kontrolované vypúšťane do vhodného recipientu. Realizáciou projektu sa všeobecne prispieje k zlepšeniu životného prostredia a vytvoreniu podmienok pre ďalší rozvoj regiónu v ekonomickej oblasti. Zvyšovanie ekonomickej úrovne regiónu bude mať markantný vplyv aj na sociálnu sféru.	VODOVOD V súlade s projektom bude verejný vodovod budovaný v miestnej časti Turčiansky Michal – IBV Zorkovce. Celková dĺžka navrhovaného vodovodu profilu HDPE DN125 bude 2 390m. Uvažuje sa taktiež s vybudovaním 92ks vodovodných pripojok. KANALIZÁCIA V súlade s projektom bude späšková kanalizácia budovaná v nasledovných miestnych častiach - uliciach mesta : - Turčiansky Michal V mestskej časti Turčiansky Michal kanalizačná sieť ešte nie je vybudovaná. Podľa spracovanej projektovej dokumentácie je potrebné v tejto mestskej časti vybudovať gravitačnú späškovú kanalizáciu vrátane časti domových pripojok na verejnom priestranstve a dvoch čerpacích staníc. - Diviaky Pre mestskú časť Diviaky je navrhnuté dobudovať gravitačnú späškovú kanalizáciu v rástane časti domových pripojok na verejnom priestranstve, jednej podávacej a jednej zvyšovacej čerpacej stanice. - Dolná Štubňa V tejto mestskej časti spracovaná projektová dokumentácia rieši dostavbu gravitačnej späškovskej kanalizácie vrátane časti domových pripojok na verejnom priestranstve. - Turčianske Teplice - ul. SNP Na tejto ulici a jej príľahých častiach (škola) je navrhnuté vybudovať gravitačnú späškovú kanalizáciu vrátane časti domových pripojok na verejnom priestranstve. Celková dĺžka navrhovanej gravitačnej kanalizácie v meste Turčianske Teplice je 9 276,2 m, výtlachných potrubí 788,2 m a 393 ks domových pripojok. V rámci dokumentácie pre stavebné povolenie boli riešené aj tri pripravované územia IBV, ktorých príprava však do dnešného dňa nepokročila a tieto územia neboli zaradené do žiadosti	d1) Hlavným záujmom a cieľom Slovenskej republiky je pozhliadnuť životnej úrovne obyvateľstva žijúceho na území tohto štátu. Dosiahnutie tohto cieľa je možné len za aktívnej účasti všetkého obyvateľstva a hlavne jeho predstaviteľov na úrovni obcí a VÚC. Hlavným predpokladom zvýšenia životnej úrovne je zvýšenie ekonomickej úrovne jednotlivých obcí a tým aj celých regiónov. Zvýšenie ekonomickej úrovne je možné dosiahnuť len vytvorením vhodných podmienok pre podnikanie pre domáciach i potencionálnych zahraničných investorov. Vo všeobecnosti jednou z podmienok, ktoré sú potencionálnymi investormi požadované je, aby príslušné obec, alebo región mal vybudovanú potrebnú infraštruktúru. Realizáciou projektu sa teda zlepši stav infraštruktúry v predmetnom regióne, čím sa urychlí proces rozvoja regiónu v sociálnej i ekonomickej oblasti. d2) Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s. je následovníkom predchádzajúceho prevádzkovateľa vodovodov a kanalizácií v okresoch Martin a Turčianske Teplice, ktorým bola Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Súčasní zamestnanci boli vo väčšej miere aj zamestnancami predchodcu, čo je zárukou dostatočnej kvalifikácie a odbornosti pri dohliadaní na realizáciu diela počas výstavby a následne vykonávaní jeho prevádzky.	Za podmienky, že projekt sa bude realizovať výlučne z vlastných zdrojov TURVODU projekt nie je z hľadiska finančných indikátorov realizovateľný a dlhodobou udržateľný. Analýza finančných indikátorov preukázala, že ukazovateľ VMV/B nedosahuje ideálnu hodnotu, avšak je kladný, čo znamená, že projekt je ešte stále realizovateľný. Pri financovaní podielu spolufinancovania žiadateľa či už z vlastných zdrojov, alebo prostredníctvom bankového úveru, bude v budúcnosti nutné vykrývať negatívny ročný cash flow voľnými finančnými prostriedkami z iných ziskových aktivít. Za tohto predpokladu je projekt dlhodobou udržateľný. Sociálna únosnosť taríf bola kalkulovaná prostredníctvom pomeru výdavkov na vodné a stočné k celkovým priemerným mesačným príjmom domácností. Navrhované úrovne taríf za vodné a stočné sú z hľadiska dostupnosti prijateľné a sociálne únosné.

							- IBV Zorkovce V rámci tejto aktivity bude vybudovaná kanalizačná sieť v rámci realizovanej individuálnej bytovej zástavby v mestskej časti Turčianskych Teplích – Turčiansky Michal. Celková dĺžka navrhovanej kanalizačnej siete je 2 390m a profil PVC DN300. V rámci IBV bude vybudovaných 92 domových kanalizačných prípojk. ČOV V súlade s projektom budú riešené len nasledovné objekty: - Vstupná čerpacia stanica (SO-05.1) - V návrhu riešenia sa uvažuje s osadením dvoch nových závitkových čerpadiel , 1 ks YBA 400 a 1 ks A 550 - Hrubé predčistenie (SO-05.2) V rámci rekonštrukcie budú v budove hrubého predčistenia osadené 3 ks so šírkou medzier 6 mm a 2 ks hydraulických lisov s premývaním, ktorú budú zabezpečovať lisovanie zachytených zhrabkov a ich dopravu do kontajnera. - Lapač piesku Na ČOV je vybudovaný dvojkomorový lapač piesku, ktorý vyhovuje návrhovým požiadavkám STN. V návrhu riešenia sa uvažuje s výmenou nasledovných technologických zariadení : 4 ks jestvujúcich dýchadiel typu AGKRV, ktoré slúžia na prevzdušňovanie a sú už zastarané a značne poruchové, 2 ks dýchadiel pre potreby prevádzky mamutových čerpadiel, Návrh riešenia s inštaláciou separátora piesku. Piesok s vodou bude do separátora prečerpávaný zo zásobnej šachty jestvujúcim mamutovým čerpadlom. V separátore bude prebiehať prepiranie a separácia piesku z odpadovej vody. Piesok po odvodnení bude závitkovým dopravníkom, ktorý je súčasťou separátora, dopravený do prístavného kontajnera. - Dažďová nádrž Návrh riešenia uvažuje s kompletnou výmenou technologického zariadenie nádrže, t.j. zhrabovacieho mosta a ostatného príslušenstva. Zvyšné stavebné objekty, ktoré sú predmetom dokumentácie pre stavebné povolenie nespĺňajú podmienky oprávnenosti na úrovni operačného cieľa v rámci IV. Skupiny, pretože súčasný biologický stupeň čistenia je funkčný a spĺňa požadované parametre čistenia pre veľkosť triedu ČOV do 10 000EO ako podľa NV SR č. 296/2005 Z.z. tak aj smernice 91/271/EHS. Projektová dokumentácia riešila túto problematiku už na úrovni odstraňovania nutričov, čo je možné v rámci oprávnených nákladov až pri III. skupiny oprávnených nákladov. Vzhľadom na uvedené stavebné objekty SO-05.3 až SO-05.7 nie sú predmetom žiadostí o NFP pretože ich realizácia nie je potrebná z pohľadu súčasne platnej legislatívy.		
24.	NFP24110110056	Tmrové - kanalizácia	OPZP-PO1-08-2	36672297 - SeVAK, a.s.	5 142 298,79	Projekt sa nachádza na území Žilinského kraja, v meste Žilina, v katastrálnom území Tmrové, v mestskej časti Tmrové a bezprostredne susediacej mestskej časti Rosinky. Celé územie je charakteristické súvislou individuálnou radovou zástavbou bez viditeľných hraníc medzi Tmrovým a Rosinkami a tvorí celistvú koncentrovanú oblasť vhodnú pre odkanalizovanie. Podľa štatistických údajov žilo v roku 2004 v Tmrovom 2381 a v Rosinkách 891 obyvateľov, v súčasnosti ich počet mierne vzrástol v Tmrovom na 2423 a v Rosinkách na 911 obyvateľov. Obyvateľstvo je zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý pokrýva celú oblasť. Z hľadiska kanalizačnej infraštruktúry mestská časť Tmrové nie je odkanalizovaná vôbec, Rosinky sú odkanalizované na 72%, v súčasnosti je napojených 232 obyvateľov, ďalších 428 sa v blízkej budúcnosti napojí na novovybudovanú kanalizáciu realizovanú v roku 2007 v rámci projektu ISPA. Intenzifikácia ČOV v Žiline a rozšírenie kanalizácie. Odkanalizovanie zvyšných 251 obyvateľov Rosínok je predmetom projektu. V území je len minimálna občiansko-technická vybavenosť, priemysel nie je zastúpený vôbec. Odpadové vody neodkanalizovaných producentov sú sústreďované v žumpách, septíkoch, prípadne sú vypúšťané priamo do Tmroveckého potoka, ktorý preteká cez toto územie. Niekoľko domácností vlastní a využíva domovú ČOV. Realizáciou projektu sa celkovo vybuduje 14 120 m spaškovskej kanalizácie, jedna čerpacia stanica a 726 ks odbočení so zaslepením ako predpríprava pre prípojku. Z toho v Tmrovom sa vybuduje 13 035 m gravitačnej kanalizácie, 1 čerpacia stanica, 65 m výtlačného potrubia a 661 ks odbočení pre prípojky a v Rosinkách 1150 m gravitačnej kanalizácie a 65 ks odbočení. Vybudovaná kanalizácia bude napojená na existujúci kanalizačný systém Žiliny zaistený do ČOV Žilina-Hričov. Výsledkom projektu bude vytvorenie technických podmienok pre 100 % napojenie obyvateľov mestskej časti Tmrové a neodkanalizovanej časti Rosínok na verejnú kanalizáciu. Miera napojenosti sa predpokladá 95%. Niektoré novopostavené resp. zrekonštruované domy v existujúcej zástavbe majú vybudovanú vlastnú domovú ČOV a neprejavili záujem napojiť sa na verejnú kanalizáciu. Celkovo sa verejnú kanalizáciu napojí 2535 obyvateľov mesta Žilina. Realizáciou projektu sa vyrieši problém s odkanalizovaním jednej z posledných lokalít mesta Žilina, ktoré ešte nemajú vybudovaný kanalizačný systém. Vybudovaná kanalizácia zvýši kvalitu povrchového toku Tmrovka a následne i nieky Váh a zlepši tak stav životného prostredia v tejto oblasti.	Realizácia projektu zahŕňa prípravu a realizačnú fázu. Prípravné a projektové práce už boli realizované v rokoch 2005 – 2006. Projektová dokumentácia bola zabezpečovaná dodávateľským spôsobom firmou SVS-projekcia, s.r.o. Vrútky, v ktorej má žiadateľ obchodný podiel. Inžinierska činnosť je zabezpečovaná dodávateľským spôsobom firmou SVS-inžiniering, s.r.o. Žilina, v ktorej má žiadateľ obchodný podiel. Vlastný projekt pozostáva z nasledovných SO a PS: SO 01 Tmrové stoková sieť SO 01.1 Tmrové – kanalizačné prípojky SO 02 Rosinky – rozšírenie stokovej siete SO 02.1 Rosinky – kanalizačné prípojky SO 03 ČS Tmrové stavebná časť SO 04 ČS Tmrové NN prípojka PS 01 ČS Tmrové – strojnotechnologická časť PS 02 ČS Tmrové PRS a MaR a napojenie na dispečing Realizácia stavby bude zabezpečovaná dodávateľským spôsobom, dodávateľ stavebných prác bude vybratý na základe verejného obstarávania. Rozsah a priebeh prác bude v mene investora kontrolovať stavebný dozor vlastnými pracovníkmi žiadateľa, ktorí majú dobrú spôsobilosť pre výkon tejto činnosti. Riadenie a administráciu projektu bude pre žiadateľa zabezpečovať projektový manažér s dostatočnými odbornými a organizačnými schopnosťami, ktorý bude zodpovedať za plynulú implementáciu projektu po technickej, finančnej a administratívnej stránke.	1) Realizáciou ISPA projektu „Žilina rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV a rozšírenie kanalizácie“ sa vytvorili podmienky na pripojenie projektovaného kanalizačného systému na existujúcu kanalizačnú sieť mesta Žilina a čistenie odpadových vôd na existujúcej ČOV Žilina-Hričov. Mestská časť Tmrové je jedna z posledných lokalít súvislej zástavby mesta Žilina, ktorá nemá vybudovanú kanalizačnú sieť. Realizáciou projektu sa do roku 2012 zabezpečí úplné odkanalizovanie mestských častí Tmrové a Rosinky a prispieje sa k splneniu požiadaviek vyplývajúcich zo smernice 91/271/EHS a záväzkov SR voči EÚ. Vybudovanie kanalizácie umožní trvalé odvádzanie a čistenie odpadových vôd pre 2535 obyvateľov mesta Žilina, ktorí v súčasnosti nemajú prístup k verejnej kanalizácii a prispieje k zlepšeniu stavu a ochrany životného prostredia ako aj k zvýšeniu štandardu bývania a kvality života obyvateľov dotknutých lokalít mesta a umožní ich ďalší rozvoj. 2) Žiadateľ Severoslovenské vodné a kanalizačné, a.s. je plne spôsobilý na realizáciu a prevádzkovanie predkladaného projektu po organizácii aj odbornej stránky. Zabezpečovanie zásobovania pitnou vodou a odvedenie a čistenie odpadových vôd je jej hlavným predmetom činnosti (viď príloha č.4). Žiadateľ disponuje potrebnými technickými, personálnymi a finančnými prostriedkami na zabezpečenie realizácie a prevádzky navrhovaného projektu. Riadiaci aj výkonní pracovníci spoločnosti majú dostatočné odborné znalosti a dlhoročnú prax s realizáciou a prevádzkou vodovodov a kanalizácií.	Ekonomická životnosť vybudovaného kanalizačného systému sa odhaduje na min. 50 rokov. Prevádzku kanalizácie bude zabezpečovať žiadateľ vlastnými prostriedkami v požadovanom rozsahu a kvalite tak, aby bola zabezpečená trvalá, plynulá a bezpečná prevádzka. Nenávratný finančný príspevok vo výške 81,7% z oprávnených výdavkov umožní vybudovať a následne spustiť do prevádzky kanalizačný systém a napojiť 2535 obyvateľov. Príjmy z prevádzky projektu bude tvoriť stočné od producentov odpadových vôd, t.j. od obyvateľstva a subjektov občiansko-technickej výstavby. Cena stočného je regulovaná a je v rámci Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. jednotná pre všetkých producentov. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu v plnom rozsahu pokrývajú náklady na prevádzku ako aj obnovu opotrebovaných technologických zariadení s kraťou dobou životnosti počas celého obdobia prevádzky. Príjmy zo stočného závisia aj od miery napojenosti producentov odpadových vôd. Žiadateľ sa v súčinnosti s mestskými orgánmi sa bude usilovať zabezpečiť min. 95% napojenosť obyvateľstva v dotknutých mestských častiach a ešte pred realizáciou projektu bude uzatvárať s jednotlivými producentmi dohodu o pripojení sa na verejnú

						Z hľadiska sociálno-ekonomického projektu prispieje k zvýšeniu úrovne bývania obyvateľov tejto časti Žiliny a umožní ich ďalší rozvoj. Vybudovaná kanalizačná infraštruktúra vytvorí podmienky na rozvoj IBV, napr. realizáciu vyhladovej zóny IBV „Úboč“, ktorá je v súlade sa ÚPD mesta Žilina a plánuje sa v centrálnej časti Trmového za potokom Trnówka, prípadne ďalších menších zón IBV v lokalite umiestnenia projektu.	Po realizácii projektu bude prevádzku kanalizácie zabezpečovať žiadateľ – Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. vo vlastnej réžii počas celej ekonomickej životnosti projektu, minimálne však 5 rokov od spustenia systému do prevádzky, počas ktorých kanalizačný systém nebude predmetom prevádzkovania koncesionárskym ani iným obdobným spôsobom.	Pripojenie na verejnú kanalizáciu si občania zaisťujú v súlade so Zákom č. 442/2002 Z. z. o verejných vododoch a verejných kanalizáciách.		
25.	NFP24110110057	Papradňanská dolina - kanalizácia	OPŽP-PO1-08-2	36672076 - PVS, a.s.	14 900 974,31	V rokoch 1993 až 1998 boli na základe vydaného stavebného povolenia začaté práce na projekte, ktorý bol financovaný z prostriedkov obcí v združení a dotáciou zo SR. Práce boli zastavené pre nedostatok finančných prostriedkov. V roku 2008 združenie obcí podpísalo zmluvu o budúcej kúpnej zmluve o prevode vybudovaných častí do majetku žiadateľa. Žiadateľ dal vypracovať revíziu pôvodnej dokumentácie pre stavebné povolenie nakoľto pôvodná nesplnila podmienky jestvujúcej platnej legislatívy. Revidovaná dokumentácia plne rešpektuje pôvodné vedenie trás. Z objektovej skladby bol vylúčený objekt ČOV, pretože v roku 2007 bola vykonaná intenzifikácia ČOV v Považskej Bystrici v rámci projektu ISPA a jej kapacita je dostatočná aj na čistenie odpadových vôd riešenej aglomerácie. Do roku 1998 bolo vybudovaných 5 788m gravitačnej kmeňovej stoky, ktorá je v rámci revidovanej dokumentácie uvedená ako jestvujúca.	Realizáciou projektu sa vybuduje 32 433 m stokovej kanalizácie, z toho 31 992 m gravitačnej a 441 m tlakovej a celkovo 4 ks čerpacích staníc. Tri č.s. v úsekoch kde nie je možné odvedenie odpadových vôd gravitačne, a jedna čerpacia stanica bude plniť funkciu zberného miesta žumpových vôd pre tých obyvateľov čo nebudú napojení. Tým sa vytvorí podmienky na 100% odvedenie odpadových vôd z danej aglomerácie. Súčasťou projektu je aj vybudovanie 1882 prípojok v celkovej dĺžke cca. 13 174m. Prípojka bude ukončená na hranici súkromného pozemku revíziou šachtou. Realizáciou projektu sa do roku 2012 plne zabezpečí odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v aglomerácii Papradno o veľkosti 5320 EO, čím sa spĺňa požiadavky vyplývajúce zo smernice 91/271/EHS týkajúce sa aglomerácií nad 2000 EO. Vybudovaná kanalizácia svojím rozsahom pokryje 90% obyvateľov aglomerácie a umožní po realizácii 4925 obyvateľom napojiť sa na verejnú kanalizáciu a vyrieši odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd z tejto aglomerácie v plnom rozsahu.	Prípravné a projektové práce boli už zrealizované v rokoch 1992 – 2008. Stavba je rozdelená do nasledovných objektov: - hlavného kanalizačného zberača - účelových stôk - kanalizačných prípojok ukončených revíziou šachtou - čerpacích staníc - výtlakov z čerpacích staníc	1) Vybudovanie kanalizácie v aglomerácii Papradno o veľkosti 5320 EO je nevyhnutnou podmienkou splnenia záväzkov SR voči EÚ v súvislosti so smernicou 91/271/EHS, kde sa SR zaviazala zabezpečiť odkanalizovanie obcí nad 2000 EO do roku 2015. Realizáciou projektu sa do roku 2012 zabezpečí odkanalizovanie celej aglomerácie, čím sa spĺňa požiadavky vyplývajúce z tejto smernice. V časti aglomerácie je vybudovaná kanalizácia v dĺžke 5 788m a čistenie bude zabezpečené na jestvujúcej čistirni odpadových vôd v Považskej Bystrici. 2) Žiadateľ – PVS, a.s. je plne spôsobilá na realizáciu a prevádzkovanie predkladaného projektu po organizačnej aj odbornej stránke. Zabezpečovanie zásobovania pitnou vodou a odvedenie a čistenie odpadových vôd je jej hlavným predmetom činnosti (viď príloha č.4). Severoslovenské vodárne a kanalizácie, š.p. v Žiline vznikli v roku 1992 s organizačnou zložkou odštiepeného závodu v Považskej Bystrici. V roku 2006 rozdelením Severoslovenskej vodárskej spoločnosti, a.s. vznikla z odštiepeného závodu spoločnosť PVS, a.s., ktorej do regionálnej pôsobnosti patrí okres Považská Bystrica, Púchov a Ilava. Akcionári spoločnosti sú aj dotknuté obce. Spoločnosť PVS, a.s. disponuje potrebnými technickými, personálnymi a finančnými prostriedkami na zabezpečenie realizácie a prevádzky navrhovaného projektu.	Prevádzku kanalizácie a čerpacích staníc bude zabezpečovať žiadateľ vlastnými prostriedkami a know-how v požadovanom rozsahu a kvalite tak, aby bola zabezpečená trvalá a bezpečná prevádzka. Ekonomická životnosť kanalizačného systému sa odhaduje na min. 50 rokov. Nenávratný finančný príspevok vo výške 80,25% z oprávnených výdavkov umožní vybudovať a následne spustiť do prevádzky kanalizačný systém pre 5230 obyvateľov. Príjmy z prevádzky projektu bude tvoriť stočné od producentov odpadových vôd, t.j. od obyvateľstva a subjektov občiansko-technickej vybavenosti. Cena stočného je regulovaná a rovnaká pre všetkých producentov. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu pokrývajú náklady na prevádzku v plnom rozsahu, nedokážu však v plnej výške pokryť splátky úveru, z ktorého bude projekt spolufinancovaný ani obnovou opotrebovaných technologických zariadení s kratšou dobou životnosti počas obdobia prevádzky.
26.	NFP24110110059	Vodovod obce Žikava, zásob. vod. potrub. Žikava-Lovce	OPŽP-PO1-08-2	00308692 - Obec Žikava	1 167 859,49	Obec Žikava má 514 obyvateľov (počet obyvateľov podľa SODB 2001 bol 576, v roku 2004 to bolo 545 – použité pre výpočty v súlade s informáciou vo Výzve). Zásobovanie pitnou vodou je realizované z individuálnych studní, pričom kvalita pitnej vody nesplňa najmä parametre stanovené pre obsah dusičnanov. Hodnoty pre obsah dusičnanov stanovené v súlade s nariadením vlády SR 354/2006 sa v roku 2008 pohybovali od 60 do 240 mg/l, t.j. povolená hodnota 50 mg/l je vždy prekročená a v niektorých prípadoch viacnásobne. Zlá situácia v zásobovaní pitnou vodou je jednou z príčin, ktoré majú za následok odchod najmä mladých obyvateľov/rodín, obmedzenie rozvoja podnikania v oblasti vidieckej turistiky a prestanutie obyvateľstva v obci. Obec vypracovala projektovú dokumentáciu na zásobné potrubie a na vodovod (povolené príslušným Obvodným úradom ŽP ako špeciálnym stavebným úradom v auguste 2008).	Po ukončení realizácie projektu bude mať obec vybudované zásobné potrubie s celkovou dĺžkou 1047 m, vodovodnú sieť v celkovej dĺžke 3416 m bez vodovodných prípojok, 195 vodovodných prípojok s celkovou dĺžkou 1170 m, na ktorú bude možné pripojiť 545 trvale žijúcich obyvateľov obce podľa údajov z roku 2004 ako aj všetky ostatné subjekty v obci. Zásobovanie pitnou vodou bude v prvej fáze po ukončení projektu realizované zo zdroja pitnej vody obce Lovce a v neskoršom bude celá sústava (vrátane obce Lovce) napojená na skupinovú vodovod, ktorý zásobuje Topoľčianky.	Projekt bude realizovaný v 2 aktivitách: vybudovanie zásobného potrubia z obce Lovce a vodovodu v obci Žikava (vetvy A až A-5-1), t.j. dva stavebné objekty. Tieto činnosti budú podporené aktivitami riadenie projektu a publicita. Projekt bude realizovaný investorm a takisto vlastníkom infraštruktúry. Postup realizácie bude posudzovaný na základe odovzdávaní jednotlivých celkov, dĺžkou potrubia a na základe počtu zriadených prípojok. Obec Žikava už má skúsenosti s prevádzkou kanalizácie. V odbornej oblasti bude spolupracovať so Západoslovenskou vodárskou spoločnosťou, a.s. Stavebné práce budú zabezpečené dodávateľom vybraným na základe procesu verejného obstarávania v súlade so zák. 25/2006 Z. z. Obec bude využívať služby stavebného dozoru a dodávateľa služieb pre organizačné zabezpečenie projektu. Vlastnými zamestnancami bude zabezpečovať obec kontrolu projektu počas jeho realizácie.	Obyvatelia obce Žikava nemajú prístup k nezávadnej pitnej vode (vysoký obsah dusičnanov má negatívny vplyv na detskú populáciu). Nedobudovaná základná infraštruktúra obmedzuje ďalší rozvoj podnikateľských aktivít a posilňuje odliv obyvateľstva z vidieckej oblasti s následkom prestanitia obyvateľstva (index starostlivosti 2000: 163; index starostlivosti 2004: 204). V súlade s návrhom Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Nitrianskeho kraja má byť táto oblasť napojená na skupinovú vodovod vedený z Topoľčianok a zásobovaný zo zdroja Gabčíkovo. Na obdobie prvej fázy má dostatočnú kvalitu aj kvantitu vodný zdroj Lovce. Obec má skúsenosti s realizáciou podobných investičných akcií, keď v r. 2006 dokončila výstavbu ČOV a kanalizáciu v obci (95% napojenie domácností), ktorá je v súčasnosti v skúšobnej prevádzke. Obec má v súčasnosti 5 zamestnancov. Pri projektovom riadení projektu bude obec využívať služby externej konzultačnej spoločnosti s príslušnými skúsenosťami, ktorá bude vybraná na základe verejného obstarávania začiatkom roka 2009. Správnu realizáciu projektu v zmysle vodoprávného rozhodnutia bude zabezpečovať stavebný dozor vybraný na základe verejného obstarávania.	Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená: -postavením obce ako vlastníka a prevádzkovateľa infraštruktúry; -existenciou Západoslovenskej vodárskej spoločnosti, a.s., ktorá disponuje potrebnými kapacitami všetkého druhu pre spoluprácu s obcou a následné napojenie na skupinovú vodovod; -cenovou dostupnosťou služieb (náklady domácnosti na zásobovanie pitnou vodou je pod 2,5% čistých príjmov domácností); -cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien na základe ekonomicky oprávnených nákladov v súlade s relevantnými výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví. Dobudovanie vodovodu v obci Žikava, ktorá leží medzi obcou Lovce a Topoľčiankami, ako aj vybudovanie zásobného potrubia Lovce – Žikava je nutnou podmienkou pre dobudovanie vetvy ŽsVS, a.s. a pripojenie vodovodu v obci obciach na gabčíkovský zdroj.
27.	NFP24110110061	ČOV a dostavba kanalizácie v meste Gelnica	OPŽP-PO1-08-2	00329061 - Mesto Gelnica	4 386 165,15	Hlavným dôvodom na realizáciu predkladaného projektu výstavby ČOV a dostavby kanalizácie je spoločlivé odvádzanie splaškových vôd od obyvateľstva, technickej a občianskej vybavenosti mesta. V meste Gelnica je v súčasnosti vybudovaná jednotná kanalizácia. Odpadové vody z domácností a občiansko-technickej vybavenosti mesta sú odvádzané do samostatných žump a kanalizácie. Tieto sú následne priamo vypúšťané do recipientu, ktorým je rieka Hnilec, bez akéhokoľvek čistenia. Vzhľadom na vodotesnosť žump dochádza ku nepriaznivým vplyvom na bezprostredné okolie. Priame vypúšťanie splaškových odpadových vôd do rieky Hnilec, vedie k znečisťovaniu nielen samotnej rieky Hnilec ale následne aj Ružínkej priehrady, do ktorej sa rieka Hnilec vlieva. V neposlednom rade následnou infiltráciou dochádza k zhoršovaniu kvality podzemných vôd. Tento spôsob odvádzania splaškových vôd je v súčasnej dobe absolútne nevyhovujúci.	Vybudovaním navrhovanej ČOV dôjde k podstatnému zlepšeniu životného prostredia v meste. Navrhovaná technológia ČOV, ktorou bude nízkozatažovaná aktivácia s úplnou stabilizáciou kalu. Prítiekajúce odpadové vody budú po predčistení dopravené do denitrifikačnej časti biologického reaktora. Odpadová voda bude ďalej vedaná do nitrifikačnej zóny a cez dosadzovaciú časť bude odtokovým potrubím odvedená do recipientu. Prevádzková budova ČOV je navrhnutá z tehlového muriva a je prekrytá sedlovou strechou. Technologická časť ČOV bude osadená v podzemnej železobetónovej vani, ktorá bude prekrytá střešnou konštrukciou. Prínos výstavby ČOV a dostavby kanalizácie (vybudovanie kanalizačného zberača) v meste Gelnica, bude mať výrazný dopad na zlepšenie	Podporné aktivity: -Projektové a inžinierske práce (príprava technickej projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby) -Proces verejného obstarávania (výber dodávateľa stavby v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní) Hlavné aktivity: - Aktivita č.1: Výstavba ČOV v meste Gelnica - Riešenie stavebných objektov podľa objektivej skladby: - SO 01 Prevádzková budova ČOV - SO 02 Biologický reaktor - SO 03 Hrubé predčistenie a prečerpávacia šachta - SO 04 Prístupová komunikácia a spevnené plochy - SO 06 Vodovodná prípojka - SO 07 Prepájacie potrubie - SO 08 VN prípojka - SO 09 Trafostanica - SO 10 Sekundárne NN rozvody a verejné osvetlenie	V dotknutom území sa nachádzajú prevažne rodinné domy, panelové domy a štandardná občianska vybavenosť. Odpadové vody prevažne z domácností sústave znečisťujú životné prostredie v meste Gelnica, najmä podzemné vody a miestne toky. Mesto Gelnica je zaradené medzi obce/mestá v aglomerácii nad 2 000 EO z Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, názov obce Gelnica, kód ŠÚI obce 526509, názov aglomerácie Gelnica, veľkosť aglomerácie 5 590 EO. Pre odkanalizovanie mesta Gelnica je navrhnuté riešenie, ktoré komplexne vyrieši odvedenie odpadových vôd do ČOV a ich následné vyčistenie. Potreba výstavby kanalizácie a ČOV vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd, čo je v súlade s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS. Napojenosť obyvateľov na kanalizáciu a ČOV v okrese Gelnica je cca 20%, čím patrí medzi okresy s najmenším počtom	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Zabezpečenie prevádzkovania vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude zabezpečené na základe novej prevádzkovej zmluvy medzi Mestom Gelnica a Podtatranskou vodárskou prevádzkovou spoločnosťou a.s. v súlade s Podmienkami pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR, ktoré boli schválené uznesením vlády SR č. 394/2008 z 11. 6. 2008, a rovnako bude v súlade s ostatnými podmienkami stanovenými v predmetnom materiáli.

						kvality životného prostredia osobitne však vodného toku Hniliec a Ružinský priehrady. V neposlednom rade to bude prínos aj pre napĺňanie strategických plánov SR v oblasti životného prostredia (smernica Rady 91/271/EHS).	SO 11 Oplotenie SO 12 Sadové úpravy SO 13 Úprava rieky Hniliec Aktivita č.2: Dostavba kanalizačného zberača pre ČOV v meste Gelnica Riešenie stavebných objektov podľa objektovej skladby: SO 05 Splašková kanalizácia Podporné aktivity: - Ukončenie projektu – záverečná správa (ukončenie stavebných prác, kolaudácia stavby, záverečná správa projektu) Organizačné a technické zabezpečenie všetkých aktivít projektu bude zabezpečovať žiadateľ v spolupráci s vybranými dodávateľmi stavebných prác a služieb externého manažmentu projektov a verejného obstarávania.	odkanalizovaných obyvateľov napojených na ČOV. Po ukončení realizácie aktivít projektu by malo byť v meste Gelnica napojených na kanalizáciu a ČOV približne 4 900 EO, čo predstavuje cca 88% napojenosť vzhľadom k veľkosti príslušajúcej aglomerácie. Mesto Gelnica je právnickou osobou, ktorá za podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a s vlastnými príjmami. Usmerňuje ekonomickú činnosť v meste, vykonáva výstavbu, údržbu a správu miestnych komunikácií, verejných priestranstiev, kultúrnych, športových a ďalších obecných zariadení, miestnych historických pamiatok a stavieb. Zabezpečuje odvoz komunálneho odpadu, čistenie obce, správu verejnej zelene a verejného osvetlenia, zásobovanie vodou. Utvára a chráni zdravé podmienky a zdravý spôsob života obyvateľov mesta, chráni životné prostredie ako aj utvára podmienky pre vzdelávanie, kultúru, šport a zabezpečuje a podieľa sa na rozvoji cestovného ruchu.	Zhrnutie výsledkov finančnej analýzy: Z tabuľkovej časti finančnej analýzy vyplýva, že kumulovaný cash flow projektu je na konci projektovaného obdobia kladný t.j projekt v rámci celého projektovaného obdobia preukáže svoju návratnosť. Avšak ročný cash flow projektu je prvých 10 rokov záporný čo je spôsobené splácaním úveru a istiny kofinancovanej časti projektu. Ďalej od roku 2027 kedy sa predpokladá investícia do obnovy urbých súborov technologickej časti ČOV je cash flow v projekte záporný. Avšak cash flow bude na konci projektovaného obdobia kladný t.j. projekt vygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových nákladov projektu a investičných nákladov na obnovu technológie.	
28.	NFP24110110063	Verejná kanalizácia Rajec	OPZP-PO1-08-2	36672297 - SeVAK, a.s.	3 361 127,29	Základná časť verejnej kanalizácie v Rajci bola uvedená do prevádzky v roku 1942. Kanalizácia bola postupne rozširovaná na súčasný rozsah s dĺžkou 15200 m, na ktorú je napojených v súčasnosti 5039 obyvateľov (83% napojenosť obyvateľov mesta). Odpadové vody z domácností a priemyselných podnikov (celkovo 8682 EO) sú odvádzané na mechanicko-biologickú čistiarňu Rajec, ktorá denne v priemere spracováva 974 m3 odpadovej vody s kvalitativnými parametrami na výtok: BSK5 25 mg/l, CHSKCr 120 mg/l a NL 25 mg/l. Súčasná kapacita ČOV je nedostatočná, a nezabezpečuje v dostatočnej miere odstraňovanie fosforu a celkového dusíka na úrovne definované prílohou č.3 k NV SR č. 296/2006 Z. z. Jej prevádzka je málo efektívna z dôvodu veľkého množstva balastných vôd 237 tis. m3/rok (>36% celkového množstva vôd vedených na ČOV). Tento stav neumožňuje napojenie ďalších obcí regiónu (obce Durčíná, Fackov, Malá Čierna, Veľká Čierna, Rajecká Lesná a Šuja) s ďalšími 4 100 obyvateľmi.	V rámci realizácie projektu je nutné rekonštruovať 335 m už technicky a morálne zastaralý zberač, na ktorý budú v ďalšej etape napojené ďalšie príľahé obce. Bude rozšírená stoková sieť na 16932 m s cieľom zvýšenia počtu napojených domácností mesta Rajec, čím sa zvýši podiel napojenosti obyvateľstva o 6% a umožní realizáciu 2. etapy budovania verejnej kanalizácie pre Ďalších 6 obcí regiónu a zvýšenie celkovej napojenosti obyvateľstva regiónu tvoreného 7 obcami zo súčasných 49% na 86%. Rekonštrukciou ČOV sa zabezpečí súlad s limitnými hodnotami na vypúšťanie pre napojenú aglomeráciu s vyšším počtom obyvateľov, čím je zohľadnená možnosť napojenia aj ďalších príľahých obcí v blízkej budúcnosti. Zabezpečí sa vyššia prevádzková stabilita v kvalite vypúšťanej vody v súlade NV SR č.296/2005 Z.z. do recipienta a vysoká spoľahlivosť prevádzky. Realizácia projektu zároveň zvýšenie účinnosti čistenia zo súčasných 87,5% na 95,2% pri BSK5 Realizáciou rekonštrukcie stokovej siete a rekonštrukcie ČOV sa dosiahne synergický výsledný efekt v prevádzke samotnej ČOV, kde sa odstráni vysoké hydraulické zaťaženie balastnými vodami.	Projekt bude realizovaný 3 hlavnými aktivitami, ktoré budú podporené riadením projektu (vrátane verejného obstarávania) a publicitou. Hlavnými aktivitami sú Rekonštrukcia kanalizácie na ulici Švermova, Rozšírenie kanalizácie na ulici Bystrická, Partizánska a Fučíkova a Intenzifikácia ČOV Rajec. Realizácia hlavných aktivít začne po ukončení procesu verejného obstarávania v júli 2009 a predpokladané ukončenie aktivít bude v decembri 2010. Projekt bude realizovaný a následne prevádzkovaný investorm, ktorým sú Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. Žilina, ktoré sú následníčkou osobou Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Stavebné práce budú zabezpečené dodávateľsky dodávateľom vybraným na základe procesu verejného obstarávania v súlade so zákonom 25/2006 Z. z.	Projekt bude realizovaný 3 hlavnými aktivitami, ktoré budú podporené riadením projektu (vrátane verejného obstarávania) a publicitou. Hlavnými aktivitami sú Rekonštrukcia kanalizácie na ulici Švermova, Rozšírenie kanalizácie na ulici Bystrická, Partizánska a Fučíkova a Intenzifikácia ČOV Rajec. Realizácia hlavných aktivít začne po ukončení procesu verejného obstarávania v júli 2009 a predpokladané ukončenie aktivít bude v decembri 2010. Projekt bude realizovaný a následne prevádzkovaný investorm, ktorým sú Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. Žilina, ktoré sú následníčkou osobou Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Stavebné práce budú zabezpečené dodávateľsky dodávateľom vybraným na základe procesu verejného obstarávania v súlade so zákonom 25/2006 Z. z.	Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená skúsenosťami a postavením prevádzkovateľa Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s., ktorý disponuje potrebnými ľudskými a technickými kapacitami, cenovou dostupnosťou služieb (náklady domácností na zásobovanie pitnou vodou a čistenie odpadových vôd je pod 4,5% čistých príjmov domácností), cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien na základe ekonomicky oprávnených nákladov v súlade s výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví 1/2008 a 3/2008. Peňažné toky projektu sú dostatočné na zabezpečenie údržby a obnovy zariadenia a infraštruktúry systému nakladania s odpadovými vodami v regióne Rajec. Po ukončení realizácie aktivít projektu do roku 2013 začne druhá etapa rozšírenia verejnej kanalizácie v regióne s cieľom napojiť ďalšie 3 obce (Šuja, Rajecká Lesná a Fackov) na ČOV Rajec.
29.	NFP24110110064	Splašk. kanál. + ČOV Belá nad Cirochou - II.Etapa	OPZP-PO1-08-2	00322814 - Obec Belá nad Cirochou	4 828 339,98	Obec leží v regióne Horného Zemplína na úpätí Vihorlatských vrchov. V súčasnosti je v obci vybudovaných 65 m Vetry A kanalizačnej siete s priamym napojením na ČOV I., ktorá bola vybudovaná z finančnej dotácie Environmentálneho fondu za 5% spoluúčasti obce. ČOV I. je situovaná v intraviláne obce v jej nezastavenej časti. ČOV I. je zkolaudovaná, povolená k prevádzkovaniu, ale vzhľadom na to, že nie je zabezpečené dostatočné množstvo odpadových vôd potrebných k jej spusteniu, ČOV I. nie je v prevádzke. 65 m kanalizácie bolo vybudovaných ako prepájovacia vetva prechádzajúca nezastavaným územím obce, vzhľadom na túto skutočnosť Vetva nemá zrealizovanú žiadnu funkčnú prípojku. V obci Belá nad Cirochou v súčasnosti žije 3311 obyvateľov, ktorí majú vybudované žumpy, prípadne septiky, tie sú prevažne v nevyhovujúcom stave a preto značná časť komunálnych splaškov uniká priamo do okolia, preto je z environmentálneho hľadiska vybudovanie kanalizačnej siete prioritou. Kapacita vybudovanej ČOV I. je 1133 EO. Po vybudovaní celej kanalizačnej siete obce, bude potrebné zabezpečiť čistenie pre 3 374 EO. Z tohto dôvodu je navrhnutá výstavba ČOV II. s kapacitou 2400 EO.	Po ukončení projektu bude v obci vybudovaná kanalizačná sieť v dĺžke 13,388 km (65 m vybudovaných v I. etape projektu, 13 323 m vybudovaných v rámci projektu), pričom na verejnú kanalizáciu bude umožnené pripojenie 3311 obyvateľom, to je 3311 EO z celkového počtu 3 374 EO obce (viď hydrotechnické výpočty v PD ČOV). Odkanalizovanie bude riešené cez prípojky PVC DN 200. Odpadová voda bude gravitačne odvádzaná do ČOV I. a ČOV II, čistenie odpadových vôd bude prebiehať v dvoch paralelných technologických linkách, realizovaných v aktivácii s nitrifikáciou a predradenou denitrifikáciou, prečistená odpadová voda bude odvádzaná gravitačne do sútokovej šachty, odkiaľ bude kanalizáciou ako nezávadná odpadová voda odvádzaná do miestneho recipienta Cirocha. Vybudovaním kanalizačného systému a čistiarne odpadových vôd sa odvedie a vyčistí odpadová voda z celej obce, čím bude zabezpečená hygienická likvidácia splaškových vôd v obci a tým budú dosiahnuté hlavné ciele stanovené projektom a to zlepšiť ochranu životného prostredia a zlepšiť životné podmienky obyvateľov obce.	Projekt bude realizovaný dodávateľsky na základe uzavretej Zmluvy o dielo ako výsledok Verejného obstarávania: Verejnej súťaže a Rokovacieho konania bez zverejnenia. Po podpise Zmluvy o NFP obec odovzdá stavenskú zhotoviteľovi, ktorý v zmysle schváleného harmonogramu prác začne stavebné dielo realizovať. Riadenie a monitorovanie projektu budú zabezpečovať koordinátor projektu (starosta obce), asistent koordinátora, účtovníčka, administrátorka projektu a stavebný dozor. Pri odovzdaní stavenská budú určené kontrolné dni, na ktoré budú pozývaní na pozvánku obec zástupcovia RO, zhotoviteľa, stavebný dozor, projektant a aj zástupcovia budúceho prevádzkovateľa. Realizácia prác bude vykonávaná v zmysle aktualizovanej projektovej dokumentácie a rozpočtu (oceneného výkazu výmer z VO). Všetky stavebné práce podliehajú kontrole stavebného dozoru. V zmysle zákona 6.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu budú oprávnenou osobou, ktorú zabezpečí obec, vykonávané priebežné obhliadky výkopových prác. Novovybudovaná kanalizačná sieť (13 323 m) bude napojená v šachte ŠA 86, ktorou je ukončená výstavba I. etapy. Navrhnutá je kanalizačná sieť z PVC DN 300 s domovými prípojkami PVC DN 200, ktoré budú ukončené na hranici pozemku a budú uzatvorené zátkou. Po vykonaní ťažkových skúšok a odovzdaní diela obci sa budú občania pripájať na prípojky individuálne za účasti investora. Kanalizačná sieť gravitačne odvedie odpadové splaškové vody do ČOV I. a ČOV II, ktoré predstavuje rozšírenie zo súčasnej kapacity 1133 na 3533. Harmonogram výstavby je navrhnutý tak, aby bolo umožnené postupné odovzdávanie diela do prevádzky, pričom po odovzdaní celého zrealizovaného diela, dokumentácie skutočného vyhotovenia, geodetického zamerania a vydání právoplatného	V obci je v súčasnosti vybudovaných 65 m kanalizačnej siete bez prípojok s napojením na ČOV I. Obyvatelia obce likvidujú odpad individuálne, formou žump alebo septikov, prípadne priamym vyústením do priestoru. Netesnosťou objektov a priamym vypúšťaním je ohrozené zdravie ľudí, dochádza k znečisťovaniu podzemných vôd aj povrchových tokov. Obec leží v povodí vodárenského toku Cirocha, pre ochranu toku je vybudovanie kanalizačnej siete v obci prioritné. Vybudovaním kanalizačného systému v obci bude odvedená a vyčistená odpadová voda z celej obce. Stavba kanalizácie je ekologickou stavbou, v obci prispieje k ozdraveniu životného prostredia. Stavba neprodukuje žiadne škodliviny a všetky produkty vznikajúce v odpadovej vode budú odstraňované v ČOV. Po prečistení bude odpadová voda vypúšťaná gravitačne cez merný Thosonov prepad do potoka Cirocha. Vzhľadom na skutočnosť, že odvádzanie komunálneho odpadu je neoddeliteľnou súčasťou života, je prioritou budovať tie systémy a následne ich udržiavať a zveľaďovať ku prospechu všetkým. Realizáciou projektu, výstavbou vodotesnej kanalizačnej siete a dobudovaním ČOV 2 sa zabráni prípadným únikom komunálnych odpadov do prostredia a tým sa predíde znečisťovaniu životného prostredia a najmä podzemných a povrchových vôd. Vzhľadom aj na to, že Východoslovenská vodárenská spoločnosť je prevádzkovateľom vodovodu v obci, bola s ňou uzavretá aj Zmluva o budúcej zmluve na prevádzkovanie kanalizácie a ČOV.	Hlavným cieľom je zabezpečenie zlepšenia stavu životného prostredia vytvorením podmienok pre odstránenie nežiaduceho prenikania znečistených splaškových vôd do podzemných vôd z netesných žump, septikov a celkového rozsahu ochrany životného prostredia kontrolovaným odvádzaním a čistením splaškových odpadových vôd. Vynalčením prostriedkov na realizáciu projektu bude vybudovaná environmentálna infraštruktúra obce a ČOV, ktorá pri správnom prevádzkovaní, údržbe a rekonštrukcii bude slúžiť nielen súčasnej ale aj nasledujúcim generáciám. Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov obec, ako vlastník zrealizovaného diela, zabezpečí uzavretím Zmluvy o prevádzkovaní s V.V.S a.s., ktorá sa zmluvne zaviazá dielo nielen prevádzkovať, ale aj vykonávať prevádzkovú údržbu a opravy zverených prostriedkov, odstraňovať poruchy a havárie, a tým udržiavať zverené dielo v prevádzkovom stave. Realizácia projektu, ktorý generuje príjmy, je z finančného hľadiska udržateľnosť projektu z časti garantovaná. Záver Finančnej analýzy projektu charakterizuje pripravovaný projekt pri bezproblémovom vývoji ako projekt, ktorý vytvára dostatočné finančné prostriedky na svoju dlhodobú funkčnosť a udržateľnosť.

								kolaudačného rozhodnutia, obec uzavierie na základe Zmluvy o budúcej zmluve s Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou Zmluvu o prevádzkovaní kanalizácie a ČOV a odovzdá dielo k prevádzkovaní.		
30.	NFP24110110068	Ochrana spodných vôd v regióne Polomka	OPZP-PO1-08-2	00313726 - obec Polomka	1 211 854,41	Obec Polomka patrí medzi najvýznamnejšie obce v regióne Horehronie. V súčasnosti v obci žije viac ako 3055 obyvateľov. Obec vzhľadom na jej význam je zaradená do zoznamu pôlov rastu. Nachádza sa hranici Národného parku Nízke Tatry. Starostlivosť o čistotu podzemných vôd je pre pre všetkých občanov obce viac ako povinnosť. Kanalizácia sa začala v obci budovať už pred 40 rokmi. výstavba bola financovaná z obecného rozpočtu a príspevkov obyvateľov. V roku 1995 bola v obci spustená prvá čistiareň odpadových vôd, prvá v celom regióne vôbec. V súčasnosti je kanalizáciu pripojených Itakmer 68% obyvateľov, čo je v rozpore s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyvateľov. Približne 1000 obyvateľov obce nie je zatiaľ pripojených na obecný kanalizačný systém a ČOV. Príčinou tohto stavu je, že v obci nie je ešte dodnes vybudovaná celá kanalizácia.	Po ukončení realizácie projektu bude situácia ohľadom znečistenia odpadových vôd v regióne Polomky podstatne lepšia. Stavebné sa dokončia chýbajúce úseky kanalizačných zberačov, na ktoré sa postupne napoja jednotlivé domácnosti. Celková dĺžka dobudovaných úsekov zberačov bude 2143 m a k nim sa vybuduje 807 m prípojok. Kanalizačné zberače budú vybudované podľa jednotlivých ulíc tak, aby sa mohli na ne postupne pripojiť všetky lokálne domácnosti resp. prevádzky a podnikateľské subjekty. Realizácia projekt zabezpečí, že už v roku 2012 bude na obecnú čističku odpadových vôd pripojených 85,4% obyvateľov obce. Obec Polomka po realizácii projektu splní Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyvateľov a tým sa pripojí k regiónom nezaťažujúcich životné prostredie a dbá o čistotu spodných vôd.	Realizácia projektu spočíva hlavne v zabezpečení príslušných stavebných aktivít podľa stavebných povolení. Predmetom projektu nie sú všetky ulice uvedené v stavebných povoleniach z dôvodu majetkových pomerov, resp. už realizovaných častí. Detailne viď prílohu č.15.Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhoročné skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborné spôsobilá osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočíva na internom projektovom manažerovi. Všetci externí spolupracovníci budú vybrani podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.	Obec Polomka ako najväčšia obec v regióne Horehronie je zároveň sídlom Zdrúženia obcí pre rozvoj Mikroregiónu Horehron. Realizáciou projektu sa zabezpečí rozbeh postupného budovania obdobných projektov aj v ostatných obciach mikroregiónu. Z tohto projektu budú čerpať skúsenosti pre výstavbu kanalizácií aj ostatné obce. Prevádzkovaná čistička odpadových vôd v obci je dimenzovaná na kapacitu 3000 EO, čo je dostatočné. Na to, aby obec splnila Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS je potrebné dobudovať len určité úseky miestnej kanalizácie v celkovej dĺžke 2143 m a k nim pripojených 807 m prípojok. Realizáciou projektu sa vyrieši jeden z problémov a tým sa dosiahne vysoká efektivita vložených finančných prostriedkov. Prítomnosť Národného parku Nízke Tatry a vodohospodársky dôležitý zdroj pitnej vody na strednom Slovensku rieka Hron, ktorá je záujmovým územím v rámci systému NATURA 2000, núti žiadateľa, aby urýchlene vyriešil tento problémom. Projekt je v súlade s PHSR obce, Územným plánom obce ako aj s PHSR Banskobystrického SK. Obec nemá také možnosti, aby stavbu dokončenia kanalizácie realizovala z vlastných prostriedkov. Bez finančnej podpory z NFP nebude možné túto úlohu splniť.	Obec Polomka buduje svoju kanalizáciu už 40 rokov. V roku 1995 bola v obci spustená čistiareň odpadových vôd. Prevádzkovateľom tohto kanalizačného diela je priamo Obec Polomka. Pracovníci Obce Polomka už dlhé roky úspešne zabezpečujú celú prevádzku ČOV a dodnes vybudovaných príslušných kanalizačných zberačov. Celú prevádzku financuje obec zo svojich prostriedkov. Po realizácii projektu dôjde k nárastu prevádzkových nákladov. Všetky uvedené náklady bude financovať obec. Zdroje na financovanie tejto prevádzky obec získava priamo od občanov, ktorí sú zdrojom odpadových vôd. Vzhľadom na dlhoročné skúsenosti obce je týmto zabezpečené udržateľnosť projektu. Projekt prispieva k plneniu úloh Akčného plánu Trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010, kde v bode 6. Urbaná obnova a regenerácia územia realizuje úlohy v súlade s kapitolou Vodný plán Slovenska a plány manažmentov povodí.
31.	NFP24110110070	Rimavské Brezovo - vodovod	OPZP-PO1-08-2	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	1 032 359,14	Predkladaný projekt "Rimavské Brezovo - vodovod" je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Rimavská Sobota, obce Rimavské Brezovo. Obec je členom dvoch mikroregiónov, a to Mikroregiónu Rimava a Rimavica a Mikroregiónu Sinec a Kokavsko. Obec má 538 obyvateľov, z toho približne 14% obyvateľstva tvoria obyvatelia rómskych osídlení, výmera katastra predstavuje 1 410 ha. Centrálny priestor je vytvorený v mieste križenia ciest, kde sú zoskupené objekty základnej občianskej vybavenosti – obecný úrad, potravný, pohostinstvo, materská škola, knižnica, pošta a požiarna zbrojnica. V obci prevádzkujú svoju činnosť drobní živnostníci podnikajúci v službách a spracovaní dreva. Obec je v súčasnosti zásobená vodou prostredníctvom skupinových vodovodov a miestnych studní. Táto voda však nespĺňa ako kvalitatívne, tak ani kvantitatívne parametre. Predkladaný projekt rieši vybudovanie verejného vodovodu o dĺžke 3,39 km a vodojemu 1x150 m ³ v súlade s napojením na skupinový vodovod Klenovec – Rimavská Sobota. Na tento novovybudovaný verejný vodovod bude napojených 521 obyvateľov obce Rimavské Brezovo.	Prostredníctvom realizácie tohto projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života všetkým obyvateľom obce Rimavské Brezovo. V súčasnosti je to jediná obec tohto regiónu, ktorá nemá zabezpečenú dodávku vyhovujúcej pitnej vody verejným vodovodom. Zabezpečením zásobovania obyvateľstva vyhovujúcou pitnou vodou sa zároveň eliminuje riziko vzniku následných zdravotných problémov občanov spôsobených užívaním zdravotne nevyhovujúcej vody. Počas realizácie predkladaného projektu vzniknú pracovné príležitosti pre široký okruh ľudí, čo má priaznivý dopad na ekonomickú situáciu regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj bytovej ako aj rekreačnej výstavby, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest.	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejné obstarávanie - bude zabezpečené internými pracovníkmi STVS, a.s. výsledkom ktorého bude uzatvorenie Zmluvy o dielo s externou stavebnou firmou, ktorá bude realizovať samotnú stavbu. 2/ Realizácia predmetu zmluvy o dielo externou stavebnou firmou. Stavba pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov: Stavebné objekty: SO 01 Príprava územia SO 02 Prívodné potrubie – 395,66 m, D 110x6,6 mm, HD-PE 100, SDR 17 SO 03 Zásobné potrubie – 509,53 m, D 160x9,5 mm, HD-PE 100, SDR 17 SO 04 Rozvodné potrubie – 2 881,39 m, z toho D 160x9,5 mm, HD-PE 100, SDR 17, dĺžka 1 165,88 m D 110x6,6 mm, HD-PE 100, SDR 17, dĺžka 1 501,80 m D 90x4,4 mm, HD-PE 100, SDR 17, dĺžka 213,71 m SO 05 Vodojem Rimavské Brezovo – 150 m ³ SO 05.1 Vodojem 1x150 m ³ SO 05.2 Oplotenie vodojemu – 20,5x23,5 m SO 05.3 Prístupová cesta – dĺžka 499,39 m SO 05.4 Odpad z vodojemu – D 225x13,4 mm, dĺžka 107,34 m SO 05.5 Elektročnosť vodojemu SO 05.6 Terénne a sadové úpravy SO 05.7 Dláždený rigol SO 06 Elektrická NN prípojka – 560,0 m Prevádzkové súbory: PS 01 ASRTP PS 02 Hygienické zabezpečenie 3/ Propagácia projektu – zabezpečenie propagačnej a pamätnej tabule externou firmou, zabezpečenie propagačných materiálov externou firmou 3/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, stavebný dozor, riadenie a fin. kontrola projektu bude zabezpečovaná zamestnancami STVS, a.s. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. V tomto projekte nie je predpokladaná špeciálna externá organizácia na monitoring a riadenie projektu. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov	d1) Vhodnosť realizácie predkladaného projektu "Rimavské Brezovo vodovod" zdôvodňujeme nasledovne: 1/ projekt komplexne rieši zabezpečenie zásobovania celej obce Rimavské Brezovo kvalitnou pitnou vodou prostredníctvom vybudovania verejného vodovodu, 2/ projekt prispieva k rozšíreniu vybudovanej vodárenskej sústavy Klenovec, 3/ prostredníctvom realizácie projektu sa odstráni riziko vyplývajúce z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov, 4/ realizáciou projektu budú pozitívne ovplyvnené marginalizované skupiny, ktoré predstavujú približne 14% z celkového obyvateľstva obce d2) Popis spôsobilosti na realizáciu projektu: STVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu predkladaného projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra (Príloha č. 4 ZoNFP). Zároveň má STVS, a.s. dlhoročné skúsenosti s realizáciou podobných projektov, ako aj skúsenosti s realizáciou projektov obdobného charakteru kofinancovaných z fondov EÚ a štátneho rozpočtu. Prevádzkovanie inou osobou: STVS, a.s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie predmetu projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou, tento subjekt zároveň získava výnosy z prevádzky projektu. Pre zabezpečenie prevádzky predmetu projektu bude verejným obstarávaním vybraný samostatný subjekt, ktorý bude spôsobilý vykonávať prevádzkovanie diela. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci Operačného programu Životné prostredie priority osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007 - 2013 v Slovenskej republike“, stanovené v prílohe č. 5 PM OPŽP. Tento subjekt bude mať právo navrhovať ceny produktov a služieb pre URSO, v zmysle platných právnych predpisov v danej oblasti, po odsúhlasení vlastníkom majetku. Prevádzkovateľ majetku bude fakturovať vodné na vlastné meno a účet. Za prenájom majetku bude platené nájomné a spolupráca medzi subjektami bude prebiehať za tržbových podmienok, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku STVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný vykonávať údržby a opravy diela. Novovybudovaný verejný vodovod v Rim. Brezove bude napojený na už existujúci „Rimavský skupinový vodovod“ (RSV). Zdrojom vody je vodná nádrž Klenovec – povrchový zdroj, odkiaľ je voda odoberaná do úpravne vody Klenovec a následne rozvádzaná do 25 miest a obcí v okrese Rimavská Sobota, Lučenec a Pôltár. V súčasnosti je touto kvalitnou pitnou vodou zásobovaných 40 185 obyvateľov a dĺžka potrubia RSV predstavuje 93,1 km.
32.	NFP24110110073	Kanalizácia, ulica Medlenova	OPZP-PO1-08-2	00309524 - Mesto Gbely	491 480,30	Mesto Gbely je v zmysle Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS identifikovaná ako samostatná aglomerácia. V súčasnosti má vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá pokrýva 92% trvale bývajúcich obyvateľov, pričom percentuálna napojenosť v súčasnosti	Realizáciou projektu dôjde k vybudovaniu 524 m gravitačnej kanalizácie, čím sa zvýši celkové pokrytie kanalizáciou na 95% a rovnako sa zvýši aj reálna napojenosť obyvateľov na kanalizáciu v Gbeloch. Realizáciou projektu sa vyrieši jedna celá	V rámci realizácie projektu sa vybuduje zberné kanalizačné potrubie vrátane revíziých šacht. Na kanalizačné potrubie sa urobia prípojky z jednotlivých nehnuteľností. Potrubie sa bude ukladať v otvorenom výkope so spätným zášpom a následnou úpravou terénu. Časť odpadových vôd sa bude prečerpávať v čerpacej stanici, kde budú	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva priamo z legislatívy a záväzkov SR voči EÚ. Projektom dôjde k vyriešeniu jednej aglomerácie Žiadateľ má dostatok skúsenosti s realizáciou projektov	Z finančnej analýzy je zrejmé, že projekt po vyplnení medzier vo financovaní, ktorou sa vyznačujú projekty v oblasti ochrany životného prostredia generuje prímy, ktoré pokrývajú jeho prevádzku. Žiadateľ má záujem stavbu po realizácii

						dosahuje 80%.	aglomerácia.	osadené čerpadlá. Voda bude odvádzaná výtláčnymi potrubím do šachty na gravitačnej kanalizácii. K čerpacej stanici bude urobená NN prípojka elektrickej energie a osadený elektromerový a technologický rozvádzač. Areál čerpacej stanice bude oplotený. Blížšie technické informácie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ktorá je prílohou č.16 predmetnej žiadosti.	podporených z fondov Európskej únie, čo dokazuje nielen prehľad získanej pomoci na súvisiace projekty uvedený v opise projektu, ale aj skutočnosť, že sa aktívne zapája do implementácie projektov cezhraničnej spolupráce a v súčasnosti realizuje prostredníctvom Regionálneho operačného programu rekonštrukciu základnej školy.	projektu odovzdať do správy vodárenskej spoločnosti.
33.	NFP24110110076	Sečovce – Albinov – výstavba kanalizácie	OPZP-P01-08-2	00331899 - Mesto Sečovce	1 194 355,89	V meste Sečovce je vybudovaná kanalizácia o celkovej dĺžke 15,77 km, na existujúcu kanalizáciu je napojených 84,1 % EO. Kanalizácia je napojená na ČOV, je dimenzovaná pre celé Sečovce a zároveň spĺňa Smernicu Rady 91/271/EHS a nariadenie vlády SR č. 296/2005 Z.z. (Príloha ŽoNFP č. 32). Majiteľom existujúcej kanalizácie a ČOV je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Mestská časť Albinov má 170 obyvateľov a zatiaľ nie je pripojená na verejnú kanalizáciu. Nakladanie s odpadovými vodami je riešené prostredníctvom žump a septikov, obsah ktorých je fekálnym vozom vyvázaný na ČOV Sečovce. Pri riešení odkanalizovania mestskej časti mesta Sečovce – Albinov sa vychádza z pôvodného riešenia projektu „Skupinová kanalizácia Sečovce-Albinov-Bačkov-Dargov-Višňov-Stankovce-Kravany“ Realizácia nášho projektu zabezpečí podmienky pripojenia uvedených obcí na verejnú kanalizáciu a ČOV.	Realizáciu projektu predpokladáme ukončiť v novembri 2010 a kanalizácia by sa mala spustiť do prevádzky v januári 2011. Na kanalizáciu bude pripojených 100 % obyvateľov mestskej časti Albinov (172 osôb) a spoločnosť Palma – Agro, a.s. Vybudovaná kanalizácia bude mať dĺžku 3,9 km bez verejnej časti kanalizačných prípojk. Projekt prispieje k naplneniu cieľov stanovených Smernicom Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. pre aglomerácie od 2000 do 10000 EO. Cieľové skupiny - Obyvatelia mestskej časti a firmy -odstránenie problémov spojených s nakladaním s odpadovou vodou, -zvýšenie hygieny prostredia, -zvýšenie životnej úrovne Náš projekt je súčasťou projektu „Skupinová kanalizácia Sečovce-Albinov-Bačkov-Dargov-Višňov-Stankovce-Kravany“ a vytvoríme predpoklady pre dokončenie skupinovej kanalizácie.	Žiadateľ – mesto Sečovce bude vlastnými pracovníkmi realizovať proces verejného obstarávania, riadenie projektu, vrátane podávania žiadostí o platbu a monitorovacích správ, kontroly realizácie stavby z hľadiska finančného a termínového. Vlastnými kapacitami bol zrealizovaný proces vydania územného rozhodnutia a stavebného povolenia. Dodávateľským spôsobom bude (resp. bolo) zabezpečené vypracovanie projektovej dokumentácie - Enviroline, s.r.o., vypracovanie ŽoNFP a kompletizácia povinných príloh -GSIC, spol. s r.o., výstavba samotnej kanalizácie -INICO TREBÍŠOV, spol. s r.o. a stavebný dozor, dodávateľ ktorého vstúpi do procesu VO. Kontrola realizácie projektu - indikátory Dodržiavanie časového harmonogramu realizácie Dodržiavanie finančného rozpočtu Internú finančnú kontrolu budeme zabezpečovať vlastnými pracovníkmi, ktorí sa budú riadiť internými predpismi mesta Sečovce.	Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie kvality zdrojov vody v oblasti, čo bude mať priaznivý vplyv na životné prostredie a kvalitu života obyvateľov mesta. Uvedené výsledky projektu sú v súlade so zámermi NSRR pre roky 2007 až 2013 a globálnym cieľom OPZP. Realizáciou projektu sa dosiahne pripojenosť 86,7 % EO v aglomerácii nad 2000 EO. Projekt je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií (Príloha č. 34 ŽoNFP). Prevádzkovanie verejnej kanalizácie v Sečovciach je zabezpečované Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., ktorá je zároveň majiteľom existujúcej kanalizácie a ČOV. VVS, a.s. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľom aj novovybudovanej vetvy kanalizácie, ktorá je predmetom nášho projektu. VVS, a.s. bude vykonávať prevádzkovanie kanalizácie na vlastný účet a vo vlastnom mene. Cenu stočného stanovuje URSO, na základe predloženej žiadosti. Prevádzkovateľ nebude platiť Mestu Sečovce nájomné za využívanie kanalizácie. Mesto a VVS, a.s. majú uzavretú Zmluvu o budúcej prevádzkovej zmluve na predmetnú infraštruktúru (súčasť Prílohy č. 23 ŽoNFP).	Prevádzkovateľom bude majiteľ existujúcej verejnej kanalizácie a ČOV v meste, VVS, a.s., ktorý má už v súčasnosti vytvorené kapacity pre zabezpečenie prevádzky. Financovanie prevádzky a údržbu kanalizácie bude zabezpečovať prevádzkovateľ z poplatkov za odvádzanie a čistenie odpadových. Príjmy projektu pokrývajú jeho prevádzkové výdavky. Obnova zariadení s kratšou dobou životnosti bude financovaná z prostriedkov na údržbu a z rozpočtu mesta Sečovce (Príloha č. 3 FA). Samotná realizácia projektu je finančne náročná a projekt nevytvára dostatočný cash flow na pokrytie investície. Mesto Sečovce nie je schopné projekt Sečovce – Albinov – výstavba kanalizácie financovať z vlastných zdrojov, a preto je NFP pre realizáciu projektu nevyhnutný. Nezáiskanie NFP bude mať za následok odloženie realizácie projektu, alebo jeho nerealizovanie vôbec.
34.	NFP24110110078	SKKaČOV Liptov.Lúžna, Liptov.Osada a Liptov.Revúce	OPZP-P01-08-2	36672271 - Vodár. spol. Ružomberok, a.s.	10 160 290,92	Príprava projektu SKK a ČOV Liptovská Lúžna, Liptovská Osada a Liptovské Revúce začala v roku 2004, kedy bola vypracovaná štúdia uskutočniteľnosti a vyhodnotený ako najvýhodnejší variant odkanalizovania obcí do jednej ČOV v Liptovskej Osade. Tento variant bol rozpracovaný až do úrovne stavebného povolenia. Pôvodným zámerom investora (v tom čase ešte SVS, a.s.) bolo podať žiadosť o NFP v programovacom období 2004-2006. Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky ako aj pre územie Žilinského kraja zaradil dotknuté obce do dvoch aglomerácií - Liptovská Osada veľkosti 4613 EO, zahŕňajúca 2 obce, Liptovská Osada a Liptovská Lúžna a do aglomerácie Liptovské Revúce veľkosti 1678 EO, zahŕňajúcej len samotnú obec. VSR, a.s. v roku 2007 požiadalo MZP SR o aktualizáciu plánu rozvoja rozšírením aglomerácie Liptovská Osada o obec Liptovské Revúce. MZP SR túto požiadavku zamietlo. Zároveň vyslovilo súhlas s vytvorením technických podmienok pre rozšírenie kapacity ČOV Liptovská Osada na privedenie a čistenie odpadových vôd z obce Liptovské Revúce v rámci výňitkových koncepcií (viď Príloha č. 31, stanoviská MZP SR). OPZP definuje ako oprávnenú len aglomeráciu Liptovská Lúžna o veľkosti 2670 EO, zahŕňajúcu len samotnú obec, ktorá jediná musí splniť podmienky vyplývajúce zo smernice 91/271/EHS do roku 2015. Na základe tejto skutočnosti je rozsah predkladaného projektu oproti pôvodnému zámeru redukovaný a do žiadosti o NFP sú zahrnuté len oprávnené časti. Rozsah predkladaného projektu zahŕňa vybudovanie kanalizácie v obci Liptovská Lúžna v pôvodnom rozsahu vrátane zberača do ČOV prechádzajúceho cez obec Liptovská Osada a vybudovanie ČOV Liptovská Osada s polovicnou kapacitou oproti pôvodnému zámeru. Názov projektu ostal pôvodný, nakoľko je na neho vydané už aj stavebné povolenie. Projektovaná oblasť sa nachádza v okrese Ružomberok na rozhraní Nízkych Tatier a Veľkej Fatry v juhozápadnej časti Liptova, cca 16 km južne od mesta Ružomberok v atraktívnej turisticko-rekreačnej oblasti. V súčasnosti žije v obci Liptovská Lúžna 2915 obyvateľov. Splašková kanalizácia ani ČOV tu neexistuje, miestami je vybudovaná dažďová kanalizácia. Prevažná väčšina obyvateľstva má vybudované žumpy, často s trativodmi, v niektorých prípadoch je odtok vyústený priamo do vodných tokov alebo dažďovej kanalizácie. V regióne sa nenachádza žiaden priemyselný producent. Jednou z podmienok ďalšieho rozvoja obce a využitia turistického potenciálu je	Realizáciu predkladaného projektu sa vybuduje 21 968 m stokovej kanalizácie, z toho 19 552 m gravitačnej a 2416 tlakovej, 9 čerpacích stanic, z toho jedna hlavná ČS na konci hlavného zberača s výtlakom do ČOV a 6 malých ČS v úsekoch, ktoré do zberača negravituju. Súčasťou projektu je aj vybudovanie 1221 prípojk, z toho 1133 ks v Liptovskej Lúžnej a 88 ks v Liptovskej Osade po trase zberača. Prípojky budú ukončené revíznou šachtou. Súčasťou projektu je aj vybudovanie novej mechanicko-biologickej ČOV s kapacitou 3700 EO a max. prítokom 730 m3/deň v lokalite severne od obce Liptovská Osada v blízkosti recipientu Revúca. Realizáciou projektu sa do roku 2012 plne zabezpečí odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v aglomerácii Liptovská Lúžna o veľkosti 2670 EO, čím sa splnia požiadavky vyplývajúce zo smernice 91/271/EHS týkajúce sa aglomerácií nad 2000 EO. Vybudovaná kanalizácia svojim rozsahom pokrýje 92% obyvateľov obce Liptovská Lúžna žijúcich v najhustejšie obývanej časti obce a umožní 2683 obyvateľom obce napojiť sa na verejnú kanalizáciu, čím sa vynesie odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd z tejto aglomerácie v plnom rozsahu. Okrem toho sa bude môcť vďaka projektu napojiť na kanalizáciu aj 224 obyvateľov obce Liptovská Osada (kde sa dosiahne 14% napojenosť). Tí sa napoja na zberač z L. Lúžnej do ČOV v miestach kde prechádza cez obývanú časť obce. Celkovo vďaka realizácii projektu vzrastie počet novo pripojených na verejnú kanalizáciu o 2906 obyvateľov. V budúcnosti bude možné pokračovať v dobudovaní kanalizácie v obci Liptovská Osada ako aj Liptovské Revúce. V prípade potreby rozšírenia kapacity ČOV bude postačovať už len inštalácia technológie druhej čistiarenskej linky. Realizácia dobudovania kanalizácie v dotknutých obciach je po projektovej stránke pripravená a je už len závislá od dostupnosti finančných prostriedkov VSR, a.s.	Prípravné a projektové práce boli už zrealizované v rokoch 2004 – 2008. Samotná výstavba je rozdelená do nasledovných aktivít a etáp: aktivita 1: Vybudovanie ČOV aktivita 2: Vybudovanie splaškovej kanalizácie, pozostávajúcej z: -vybudovania hlavného kanalizačného zberača -vybudovania jednotlivých útlčných stôk -vybudovania kanalizačných prípojk ukončených revíznou šachtou -vybudovania prepojujúcich výtlakov -vybudovania čerpacích stanic -pripojenia domových prípojk Návrh riešenia projektu rozdeľuje stavbu na 2 prevádzkové súbory a 13 stavebných objektov (oproti pôvodnému projektu je počet SO a PS rovnaký, ich rozsah a investičný náklad je v žiadosti zredukovaný len na oprávnenú časť). Prevádzkové súbory: PS 01 Strojnotechnologická časť PS 02 Elektrotechnologická časť Stavebné objekty: SO 01 Splašková kanalizácia SO 02 Hlavné čerpace stanice a výtláčne potrubia SO 03 Čerpace stanice a výtláčne potrubia SO 04 Privodná a odtoková časť ČOV SO 05 Stavebný monoblok SO 06 Prevádzková budova SO 07 Kalové hospodárstvo SO 08 Úpravy areálu ČOV SO 09 Osvetlenie areálu ČOV SO 10 Vodovodná prípojka SO 11 Prístupová komunikácia SO 12 NN prípojka ČOV SO 13 NN prípojky HČS a ČS Realizácia stavby a dozorovanie bude zabezpečované dodávateľským spôsobom. Dodávateľ stavebných prác a služieb stavebného dozoru bude vybratý na základe verejného obstarávania. Stavba bude realizovaná v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – červená kniha. Riadenie a kontrolu realizácie prác po technickej, finančnej a administratívnej stránke bude pre investora (žiadateľa) zabezpečovať stavebný dozor v úlohe inžiniera (podľa podmienok FIDIC). Zo strany žiadateľa bude na riadenie a administráciu projektu vyčlenený jeden projektový manažér z radov zamestnancov VSR.	1) Realizáciou projektu sa do roku 2012 zabezpečí odkanalizovanie aglomerácie Liptovská Lúžna o veľkosti 2670 EO v inom rozsahu, čím sa splnia požiadavky vyplývajúce zo smernice 91/271/EHS a záväzkov SR voči EÚ. Vybudovanie kanalizácie umožní trvalé odvádzanie a čistenie odpadových vôd pre 2682 obyvateľov obce Liptovská Lúžna a 224 obyvateľov obce Liptovská Osada a prispieje k zlepšeniu stavu a ochrany životného prostredia ako aj k zvýšeniu štandardu bývania a kvality života obyvateľov dotknutých obcí a umožní ďalší rozvoj tohto regiónu. Zároveň sa vytvorila podmienky pre rozširovanie kanalizácie podľa pôvodného zámeru a napojenie sa na vybudovanú spoločnú ČOV. 2) Žiadateľ – Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. je plne spôsobilý na realizáciu a prevádzkovanie predkladaného projektu po organizačnej aj odbornej stránke. Zabezpečovanie zásobovania pitnou vodou a odvedenie a čistenie odpadových vôd je jej hlavným predmetom činnosti (viď príloha č.4). Pôvodne Odštiepený závod Ružomberok Severoslovenských vodární a kanalizácií, š.p. vznikol ešte v roku 1992. V roku 2006 rozdelením Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. vznikla spoločnosť VSR, a.s., ktorej do regionálnej pôsobnosti spadá okres Ružomberok. Akcionármi spoločnosti sú aj dotknuté obce. Spoločnosť VSR, a.s. disponuje potrebnými technickými, personálnymi a finančnými prostriedkami na zabezpečenie realizácie a prevádzky navrhovaného projektu. Riadiaci aj výkonní pracovníci spoločnosti majú dostatočné odborné znalosti a dlhoročnú prax s realizáciou a prevádzkou vodovodov a kanalizácií. Ambíciou spoločnosti je do roku 2015 dobudovať a modernizovať kanalizačnú infraštruktúru vo všetkých aglomeráciách nad 2000 EO v jej pôsobnosti a zvýšiť napojenosť obyvateľstva na kanalizáciu a ČOV zo súčasných celkových 65,1% na 85,8%. Okrem predkladaného projektu žiadateľ pripravuje aj dva ďalšie projekty, ktoré by mali byť realizované do roku 2015: -SKK Ružomberok a ČOV Liptovská Teplá, Liptovské Sliache (5500 novopripojených obyvateľov); -Hubová, Lubochná, Švošov - kanalizácia a ČOV (2720 novopripojených obyvateľov).	Ekonomická životnosť vybudovaného kanalizačného systému sa odhaduje na min. 50 rokov. Prevádzku kanalizácie a ČOV bude zabezpečovať žiadateľ vlastnými prostriedkami a know-how v požadovanom rozsahu a kvalite tak, aby bola zabezpečená trvalá a bezpečná prevádzka. Nenávratný finančný príspevok vo výške 89,3% z oprávnených výdavkov umožní vybudovať a následne spustiť do prevádzky kanalizačný systém pre 2906 obyvateľov. Príjmy z prevádzky projektu bude tvoriť stočné od producentov odpadových vôd, t.j. od obyvateľstva a subjektov občiansko-technickej vybavenosti. Cena stočného je regulovaná a je jednotná pre všetkých producentov. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu pokrývajú náklady na prevádzku v inom rozsahu, nedokážu však v plnej výške pokryť splátky úveru, z ktorého bude projekt spolufinancovaný ani obnovu opotrebovaných technologických zariadení s kratšou dobou životnosti počas obdobia prevádzky. Nakoľko Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. uplatňuje jednotnú cenovú politiku, bude nedostatok prostriedkov na vykrytie investície zabezpečený z vonkajších prevádzkových prostriedkov spoločnosti naakumulovaných zo ziskových aglomerácií v požadovanom objeme a čase. Príjmy zo stočného závisia aj od miery napojenosť producentov odpadových vôd. Žiadateľ v súčinnosti s obcami sa bude usilovať zabezpečiť min. 92% napojenosť obyvateľstva v dotknutých obciach v čo možno najkratšom čase po realizácii projektu.

						vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV.	alebo samotných obcí.	a.s. s dostatočnými odbornými a organizačnými schopnosťami, ktorý bude zodpovedať za plynulú implementáciu projektu po technickej, finančnej a administratívnej stránke. Projektový manažér bude v bezprostrednom styku so stavebným dozorom a platobnou jednotkou. V súčinnosti so stavebným dozorom bude monitorovať a vyhodnocovať fyzické napredovanie realizácie stavby a kontrolovať plnenie jednotlivých položiek výkazu výmer. Realizované práce budú fakturované mesačne na základe fyzicky odkontrolovaných a odsúhlasených položiek, ktoré vykoná stavebný dozor a následne odsúhlasí investor.		
						Vybudovaná kanalizačná infraštruktúra v Liptovskej Lúžnej a čiastočne aj v Liptovskej Osade zlepši stav životného prostredia a natrvalo vyrieši spôsob odvádzania a čistenia odpadových vôd v tejto oblasti. Navyše dotknutým obyvateľom zlepši štandard bývania, prispieje k zvýšeniu ich životnej úrovne a umožní ďalší rozvoj obcí na úrovni vyspelých štátov Európskej únie.		Po realizácii projektu bude prevádzku kanalizácie a ČOV zabezpečovať žiadateľ – Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. vo vlastnej réžii počas celej ekonomickej životnosti projektu, minimálne však 5 rokov od spustenia systému do prevádzky, počas ktorých kanalizačný systém nebude predmetom prevádzkovania koncesionárskym ani iným obdobným spôsobom.		
35.	NFPZ4110110080	Dostavba kanál.siete a intenz. ČOV mesta Stupava	OPZP-PO1-08-2	00305081 - Mesto Stupava	11 455 052,70	Mesto Stupava 01. Januára 1996 zriadilo príspevkovú organizáciu Vodárne a kanalizácie mesta Stupava (ďalej len - VaK MS). Súčasný počet obyvateľov mesta je 8826 z toho napojených na verejnú kanalizáciu je 5736 obyvateľov. Z hľadiska EO je súčasná hodnota 13832 a pripojených na verejnú kanalizáciu je 9100. Proces čistenia odpadových vôd je zabezpečovaný v čistarni odpadových vôd s kapacitou 12000 EO, ktorá nie je technologicky spôsobilá na odstraňovanie fosforu a dusíka. V súčasnosti mesto Stupava prechádza značným stavebným boomom, ktorý sa prejaví vo výraznom náraste počtu obyvateľov. Nárast počtu obyvateľov do roku 2010 je plánovaný na 10000 obyvateľov a do roku 2030 sa predpokladá s nárastom počtu obyvateľov na 15000. Percento napojenia obyvateľov na kanalizačnú sieť v súčasnosti je na úrovni 65%, čo zodpovedá stavu vybudovanej infraštruktúry, ktorá je nepostačujúca. Kapacita ČOV v prípade dobudovania chýbajúcej kanalizačnej siete nebude schopná zabezpečiť proces čistenia ani pre súčasný stav EO (13832) a ani samotný proces čistenia odpadových vôd nie je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS.	Po realizácii projektu sa zabezpečí: •Dobudovanie celej kanalizačnej siete Mesta Stupava, vybuduje sa 13,7 km novej kanalizačnej siete čím sa jej dĺžka zvýši z 16,7 km na 30,4 km. Realizáciou projektu sa zabezpečí dobudovanie vetvy „A“, „C“, „H“ a „MAST“ •Napojenie minimálne 85% producentov odpadových vôd •Rozšírenie a zvýšenie kapacity ČOV zo súčasnej kapacity 12000 EO na 18000 EO s vyhladovým stavom do roku 2030 •Modernizácia a rozšírenie existujúcej technológie, čo umožní odstraňovanie dusíka a fosforu •Vybudovanie nového dispečerského strediska na monitorovanie kanalizačnej siete, prečerpávacích staníc a ČOV.	Projekt je rozdelený na jednotlivé etapy: I. etapa sa týka plnenia predmetu uzavretej zmluvy o dielo. Táto etapa bude zabezpečovaná externe a to dodávateľským spôsobom zo strany víťazného uchádzača v procese VO. Vzhľadom na to, že dobudovanie kanalizačnej siete sa bude realizovať v intraviláne mesta, bude tento projekt o to náročnejší, pretože rozkopávky a stavebné práce sa budú priamo týkať obyvateľov mesta. Technicky a organizačne bude zabezpečovať realizáciu diela dodávateľ, ktorý má niekoľko referencií s budovaním infraštruktúry v intraviláne mesta. V rámci II. etapy budú aktivity zabezpečované vlastnými zamestnancami žiadateľa v spolupráci s prevádzkovateľom VaK MS, ktorí budú mať za úlohu koordinovať a riešiť špecifické problémy, ktoré vzniknú počas realizácie diela. Túto aktivitu bude zabezpečovať projektový manažér a odborný garant projektu. Riadenie, kontrola a monitoring projektu budú zabezpečované zo strany žiadateľa vlastnými zamestnancami. Zamestnanci majú skúsenosti s implementáciou projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. Interná finančná kontrola bude realizovaná vo vlastnej réžii žiadateľa podľa zák. č. 502 / 2001 Z. z. v znení neskorších predpisov. Kontrola postupu projektu podľa stanovených indikátorov bude zabezpečovaná projektovým manažérom vo vlastnej réžii žiadateľa v súčinnosti so stavebným dozorom stavebného diela a s VaK MS. Stavebný dozor – sa bude realizovať dodávateľským spôsobom, odborné spôsobilou osobou na vodné stavby.	Realizáciou projektu sa dosiahne: •Zlepši sa kvalita životného prostredia dobudovaním celej kanalizačnej siete čo umožní napojiť minimálne 85 % producentov odpadových vôd v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS •Zvýši sa kapacita ČOV, ktorá je v súčasnosti na úrovni 12000 EO, tento stav je zo súčasného hľadiska nepostačujúci a z krátkodobého hľadiska neudržateľný vzhľadom na stavebný boom v Meste Stupava •Modernizácia technológie ČOV v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd - súčasná technológia ČOV nie je spôsobilá na odstraňovanie dusíka a fosforu, •zvýšenie povedomia obyvateľov mesta o osobitných zameraniach na cieľovú skupinu - obyvatelia, domácnosti, podnikatelia a ostatní producenti odpadových vôd. •vytvorenie podmienok pre trvalú udržateľný rozvoj regiónu z pohľadu: -ekonomického – zvýšenie atraktivity pre investovanie , konkurencieschopnosti regiónu a jeho ekonomickej výkonnosti, -sociálneho - dobudovanie komplexnej environmentálnej infraštruktúry má priaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva, zvyšuje jeho životnú úroveň. Žiadateľ je dostatočne spôsobilý na zabezpečenie realizácie projektu. Disponuje vlastnými zamestnancami s odbornou kvalifikáciou, ktorí zároveň majú dostatok skúseností pri realizácii finančne náročných investícií aj do environmentálnej infraštruktúry. Mesto Stupava úspešne realizovalo a aj ukončilo niekoľko investičných projektov financovaných z fondov EÚ (JPD Cieľ II) v celkovom objeme cca 150 mil. Sk. Pri realizácii aktivít pri dodávke zariadení ČOV bude žiadateľ úzko spolupracovať s prevádzkovateľom – VaK MS. Pre výkon činnosti dozorovania stavebného diela bude žiadateľ spolupracovať s odbornou spôsobilou osobou.	Po ukončení aktivít projektu dobudovania kanalizačnej siete a intenzifikácie ČOV mesta Stupava bude projekt nadalej zabezpečovaný prevádzkovateľom – VaK MS, ktorý je príspevkovou organizáciou žiadateľa. Najneskôr do konca roku 2013 predpokladáme minimálne 85 % napojenie producentov odpadových vôd. Z finančného hľadiska v prípade výpadku príjmov, bude Mesto Stupavu túto situáciu riešiť z vlastného rozpočtu v krajnom prípade z cudzích (úverových) zdrojov. Žiadateľ bude organizovať osvetovú „kampaň“, ktorej cieľom je zvýšiť povedomie a informovanosť obyvateľov so zameraním na poskytovanie informácií prečo je potrebné a výhodné napojiť sa na kanalizačnú sieť. Kampaň sa bude vykonávať prostriedkami prostredníctvom organizovaných stretnutí s občanmi, webovej stránky žiadateľa a prostriedkami orientovaných priamo k obyvateľovi.
36.	NFPZ4110110088	Muráň kanalizácia a ČOV- 2.etapa-kanalizácia	OPZP-PO1-09-1	00328537 - Obec Muráň	2 492 745,09	Obec Muráň leží v severnej časti okresu Revúca, má 1262 obyvateľov z toho 378 rómov. V obci je vybudovaný obecný vodovod a rozvod STL plynovodu. Povrchové vody v obvode intravilánu obce sú odvádzané systémom česnej kanalizácie, odvodňovacích ríglav a priekop. Obec nemá vybudovanú kanalizačnú na odvedenie splaškových odpadových vôd z domácností, občianskej a technickej vybavenosti. V súčasnosti sú jednotlivé domy odkanalizované do žump a septikov, ktoré v mnohých prípadoch nie sú vodotesné. Dochádza k ohrozeniu akosťi podzemných a povrchových vôd a to v 2. ochrannom pásme vodárenských zdrojov Muráňského skupinového vodovodu v Národnom parku Muráňska planina, tým k zhoršovaniu životného prostredia. To sú dôvody, pre ktoré je nutné vybudovať v obci splaškovú kanalizáciu a zabezpečiť tak spoľahlivú a kontrolovanú likvidáciu splaškových a odpadových vôd. V obci bola v roku 2005 dobudovaná ČOV pre 1585 EO, ktorá zatiaľ nie je funkčná, nakoľko do nej neústia žiadne splaškové vody. V minulosti sa z verejných zdrojov vybudovala 0a. etapa	Realizáciou navrhovaného projektu sa v I., II. a III. etape dobuduje kompletná kanalizačná sieť v obci Muráň spolu s kanalizačnými prípojkami (285 ks), pričom synergickým efektom projektu bude aj využitie už vybudovanej, ale doposiaľ nevyužívanej kanalizácie na odvedenie splaškových odpadových vôd z celej obce. Kanalizačná sieť bude prístupná pre všetkých obyvateľov obce vrátane marginalizovaných rómskych komunit. Výsledkom projektu bude vybudovaná kompletná kanalizačná sieť napojená na existujúcu ČOV, čím sa zabezpečí ochrana bohatých zdrojov podzemnej pitnej vody v k.ú. obce Muráň, ktorá slúži pre celý Muráňsky skupinový vodovod. Týmto sa zabezpečí požadovaná ochrana vodného zdroja a spustenie technológie COV v obci Muráň.	Vzhľadom na to, že obec má vybudovanú ČOV je potrebné dobudovať systém odkanalizovania, t.j. vybudovať stokovú sieť a kanalizačné prípojky, čo je predmetom predkladaného projektu. Realizácie projektu bola rozdelená do nasledovných aktivít: Aktivita 1 – Vybudovanie I. etapy verejnej kanalizácie v obci Muráň (rok 2009) Aktivita 2 - Vybudovanie II. etapy verejnej kanalizácie v obci Muráň (rok 2010) Aktivita 3 - Vybudovanie III. etapy verejnej kanalizácie v obci Muráň (rok 2011) Kanalizačná sieť je riešená v jednotlivých vetvách tak, aby umožňovala napojenie všetkých obyvateľov obce cez čo najkratšie kanalizačné prípojky (285 ks). Vzhľadom na možnosti terénu bol navrhnutý gravitačný prietok splaškových odpadových vôd. Celková dĺžka potrubia stokovej siete obce bude 6 990,5 m, z toho 1,043 m už bolo vybudovaných v 0a.(rok 200) a v 0b. etape výstavby(rok 2008) zo zdrojov ENVIROFONDU. Dobudovanie zvyšných 5.957 m je predmetom predkladaného projektu, ktorý je rozdelených do nasledovných etáp, v rámci ktorých sa budú realizovať aj príslušné	Obec Muráň má vybudovanú ČOV, ktorú však nie je z technických príčin možné využívať, keďže doposiaľ nebol dostatok finančných prostriedkov na vybudovanie kanalizačnej siete garantujúcej možnosť spustenia a prevádzkovania ČOV. Doteraz sa realizovali dve z piatich etáp výstavby kanalizácie – prívodná stoka k ČOV v dĺžke 500 m (stoka A km 0,000-0,500) a časť kanalizačnej stoky (stoka A km 0,500-0,5265 a A-1) v dĺžke 533,5 m. Zostávajúce dobudovanie kanalizačnej siete bolo racionálne podľa investičných nákladov a logistiky rozdelené na tri etapy(tri roky) a tie sú predmetom predkladaného projektu. Výstavbou všetkých etáp sa zabezpečí napojenie celej obce na verejnú kanalizáciu a ČOV, ktorá sa v roku 2012 uvedie do prevádzky. Súčasný systém odvádzania splaškových odpadových vôd do žump a septikov je nevyhovujúci vo vzťahu na priame umiestnenie vodných zdrojov skupinového vodovodu v intraviláne obce. Dochádza k častému presakovaniu do podzemných vôd a tým k čoraz výraznejšiemu zhoršovaniu	Po ukončení aktivít projektu bude novovybudovaná aj existujúca kanalizačná sieť uvedená do prevádzky a napojená na ČOV nachádzajúcu sa v obci. Prevádzkovanie kanalizácie a ČOV bude formou nájomnej zmluvy prevedená na VVS, a.s., ktorá bude poverená výberom stočného a realizovaním všetkých činností súvisiacich s prevádzkou. Navrhnutý gravitačný systém kanalizačnej siete predstavuje nemalé úspory pri výstavbe, ale aj prevádzke kanalizácie, keďže nebude potrebné vynakladat' finančné prostriedky na nákup čerpadiel(prečerpávacích staníc) a následne na ich prevádzku. Z finančného hľadiska tak dôjde k úspore, ktorá sa môže prejaviť na nižšej cene stočného pre obyvateľov obce.

						kanalizácie – privodné stoka do ČOV (500 m), v roku 2008 bolo vybudovaných 533,5 m kanalizačnej siete (Ib. etapa), ktorá zatiaľ nie je napojená na ČOV z dôvodu možného nízkeho počtu napojených obyvateľov, čo nie je počet, ktorý by technológi ČOV pripúšťal jej spustenie.		kanalizačné prípojky: I. etapa: 1343,5 m II. etapa: 1936,5 m III. etapa: 1768,0 m	kvality vodných zdrojov v 2. ochrannom pásme slúžiacich pre skupinovú vodovod. Dôkazom o zhoršujúcej sa situácii je aj vyjadrenia OÚ ŽP a Štátnej vodnej správy, ktoré sú uvedené v prílohách tejto žiadosti. Predstavitelia obce majú bohaté skúsenosti s implementáciou projektov, keďže sa v obci realizovalo už viacero projektov financovaných z verejných zdrojov (štrukturálne fondy, Environmentálny fond, Phare, etd.). Prevádzkovanie kanalizácie bude zabezpečené obcou Muráň.	
37.	NFP24110110095	Spíšská Belá - environ. infraštruktúra - vodovod	OPZP-PO1-09-1	00326518 - Spíšská Belá	2 692 890,28	Zásobovanie mesta pitnou vodou je v súčasnosti zabezpečené z Šumivého prameňa (priemerná výdatnosť 40,2l/s). Kapacita vodojemu Myšá Vrch 2x150 m3 absolútne nepostačuje na dostatočné pokrytie danej lokality pitnou vodou. Z vodojemu je vedená voda do mesta potrubím DN 250 z tvárnej liatiny, ktoré má nepostačujúcu kapacitu pre zásobovanie Mesta Spíšská Belá. V meste Spíšská Belá tak vzniká akútny nedostatok pitnej vody pre obyvateľov, pretože existujúca vodovodná sieť má nedostačujúcu kapacitu. V lokalitách z existujúcimi novovybudovanými rodinnými domami, nie je možné vôbec napojiť nových obyvateľov na súčasný vodovod (t.j. bez zvýšenia množstva privádzanej vody do mesta), nakoľko by to úplne obmedzilo dodávku pitnej vody pre väčšinu súčasných odberateľov vody v meste. V súčasnosti je vybudovaný vodojem 2x150 m3 a 68 000 m vodovodnej infraštruktúry, na ktorú je pripojených 6006 obyvateľov, ktorí ale majú nedostatočnú kvantitu pitnej vody.	Vybudovaním vodojemu Spíšská Belá 2x 600m3 sa zabezpečí dostatočná akumulácia pitnej vody v systéme zásobovania. Realizácia stavebného objektu SO 01 Rozšírenie vodovodnej siete v meste Spíšská Belá priniesie riešenie zabezpečenia dodávky kvalitnej pitnej vody do mesta Spíšská Belá a mestskej časti Strážky v dostatočnom množstve pre všetkých odberateľov a zároveň umožní napojenie nových odberateľov existujúcej rodinnej zástavby. Po realizácii projektu bude nasledovný stav v oblasti zásobovania pitnou vodou: Z celkových 6479 obyvateľov bude 6386 napojených na vodovod, čo predstavuje 98,6 % obyvateľov. Zostávajúcich 1,4% obyvateľov je riešených vlastnými zdrojmi pitnej vody – vlastné studne. Po realizácii projektu tak bude 6386 obyvateľov pripojených k novovzniknutej vodohospodárskej infraštruktúre: -380 novonapojených obyvateľov, ktorí doposiaľ vôbec neboli napojení -6006 obyvateľov, ktorí budú novovzniknutým privodným potrubím napojení na nový vodovod, čím sa odstráni nedostatok vody v meste spôsobený nedostatočnou kapacitou vodojemu. Realizáciou projektu vznikne nový vodojem 2x 600m3 a bude vybudovaných 5396 m vodovodného potrubia.	Stavebné práce budú pozostávať z výstavby vodojemu a vodovodnej siete (SO 01) - privodného potrubia DN 250 a 150 a zásobných radov DN 100 o celkovej dĺžke 5396 m. Nové privodné potrubie pôjde v súbehu s existujúcim potrubím od vodojemu až do mesta Spíšská Belá, kde sa za ulicou SNP napojí na existujúce potrubie zásobujúce Strážky. Z tohto prepojenia budú zásobované aj novovybudované rodinné domy v lokalite Pávie lúky. Umiestnenie stavby bolo navrhnuté s ohľadom na dodržiavanie požadovaných ochranných pásiem, prístupu k objektom i optimálnosť nadviazania na existujúce vodovodné potrubia Realizáciu projektu zabezpečí dodávateľ, obstaraný odbornou spôsobilou osobou na proces VO, v súlade so zákonom 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Kontrolu kvality vykonaných stavebných prác zabezpečí stavebný dozor. Externá konzultačno-poradenská firma zabezpečí riadenie projektu (monitorovanie správy, žiadosti o platbu) v súčinnosti s pracovníkmi mesta. Prevádzku, údržbu, odstraňovanie porúch a havárií novovzniknutej vodohospodárskej infraštruktúry (verejného vodovodu a vodojemu) zabezpečí prevádzkovateľ, ktorý bude vybratý v súlade s platnou legislatívou.	Projekt svoju realizáciu naplní cieľ Operatívneho programu Životné prostredie – zabezpečenie prístupu čo možno najväčšieho počtu obyvateľov k pitnej vode a zabezpečenie obslužnosti územia pitnou vodou z verejného vodovodu v dostatočnej kvalite a kvantite. Vybudovanie vodojemu a vodovodu, zabezpečí dostatočnú akumuláciu a dodávku vody v systéme zásobovania mesta Spíšská Belá. Mesto Spíšská Belá je samostatný územný samosprávny a správny celok Slovenskej republiky, ktorý na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Územie mesta tvoria katastrálne územia dvoch častí mesta: Spíšská Belá, Strážky. Prevádzkovateľom novej infraštruktúry bude subjekt oprávnený vykonávať činnosť v súvislosti s vodohospodárskou infraštruktúrou. Subjekt vziđe z procesu VO podľa zákona č. 25/2006. Ceny budú určené na trhovom princípe. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta, ktorý dá do užívania prevádzkovateľovi. Za realizáciu projektu zodpovedá odbor výstavby, ŽP a regionálneho rozvoja mestského úradu, ktorý koordinuje proces prípravy a implementácie projektov. Mesto má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov EÚ investičného aj neinvestičného charakteru (Dobudovanie a zefektívnenie systému separovaného zberu odpadov, Príprava podmienok pre rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Výstavba čistiarne odpadových vôd...)	Vecná udržateľnosť projektu je zabezpečená potrebou dostatočnej kvality pitnej vody v každodennom živote každého obyvateľa. Finančná udržateľnosť projektu je zabezpečená poplatkami od odberateľov - vodné. Udržateľnosť projektu je zabezpečená aj záväzkom Slovenskej republiky k základným princípom Európskej únie – ochrane životného prostredia a trvalo udržateľnému rozvoju. Prostredníctvom trvalo udržateľného charakteru rozvoja tak bude zabezpečené zachovanie kvality životného prostredia i pre budúcu generáciu. Mesto Spíšská Belá bude i naďalej pokračovať v získavaní finančných prostriedkov na zvyšovanie kvality života svojich obyvateľov z národných i medzinárodných rozvojových projektov a grantových schém.
38.	NFP24110110097	Výstavba kanalizácie a ČOV obce Plešivec	OPZP-PO1-09-1	00328642 - Obec Plešivec	6 312 739,71	Územie stavby kanalizačnej siete sa nachádza v obci Plešivec okresu Rožňava. Obec Plešivec je strediskovou obcou s 2 480 obyvateľmi. Leží na sútoku rieky Slaná a potoka Štítnik. Z juhozápadnej strany je bránou do národného parku Slovenský kras, začínajúcu náhornou plošinou Pleševská planina. Obec je v súčasnosti dôležitým cestným a železničným uzlom, administratívnym a kultúrnym centrom regiónu. Dôvodom výstavby verejnej kanalizácie je uplatňovanie zásad trvalo udržateľného rozvoja, rešpektujúcich starostlivosť o životné prostredie a zabezpečenie všetkých zákonných nárokov na využívanie vôd.	Po zrealizovaní všetkých stavebných prác bude obec Plešivec odkanalizovaná celá a zároveň kapacita ČOV bude postačovať na vyčistenie spaľkových vôd z celej obce s výhladom do r. 2030. Funkčné požiadavky týchto kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov. Výsledkom realizácie daného projektu je napojenie na spaľkovú kanalizáciu všetkých 2480 obyvateľov obce, čím sa zvýši celkový štandard bývania v obci. Celková dĺžka kanalizácie bez domových prípojkov je 8146 m. Kapacita novovybudovanej ČOV bude 2730 EO.	Technické riešenie odkanalizovania obce Plešivec vychádza z týchto zásad : -Jestvujúca dažďová kanalizáciu vybudovanú v niektorých uliciach obce ponechať v prevádzke s tým, že kanalizačné prípojky napojené na túto kanalizáciu sa odpoja a prepoja sa na projektovanú spaľkovú kanalizáciu. -Jestvujúcu spaľkovú kanalizáciu vybudovanú v niektorých uliciach ponechať naďalej v prevádzke s tým, že bude slúžiť na odvodňovanie povrchových vôd. Jestvujúce kanalizačné prípojky prepojiť na novú projektovanú stokovú sieť. Septiky vyčistiť a zasypať. -Jestvujúcu jednotnú kanalizáciu vybudovanú v niektorých uliciach ponechať naďalej v prevádzke s tým, že bude slúžiť len na odvádzanie dažďových vôd a povrchových vôd. Jestvujúce prípojky spaľkových vôd od kanalizácie odpojiť a prepojiť na novonavrhované stoky. Ponechajú sa len prípojky od uličných vpustí. - V uliciach, kde nie je kanalizácia, v uliciach kde je vybudovaná len dažďová kanalizácia a v uliciach, kde je potrebná rekonštrukcia jednotnej a spaľkovej kanalizácie sa potom navrhne nová spaľková kanalizácia. Týmto návrhom sa v obci vytvorí kanalizačný systém s dažďovou a spaľkovou kanalizáciou. Dažďové a povrchové vody obce budú odkanalizované jestvujúcou kanalizáciou o celkovej dĺžke 4266 m a cez jestvujúce štyri vyuste vyúsťuje do rieky Slaná. Spaľková kanalizácia (nová) odvádzá odpadové vody do ČOV. Nová spaľková kanalizácia o celkovej dĺžke 8 146m je navrhovaná o dĺžke 7 362 m a tlakovej kanalizácie dĺžke 784 m. Na prečerpávanie odpadových vôd navrhujeme štyri čerpace stanice.	Podľa predbežného prieskumu v obci je málo žump v dobrom technickom stave a vodotesné. Je predpoklad , že podzemné vody a geologický profil sú znečisťované odpadovými vodami z rodinných domov a netesnosťou jestvujúcich žump (pokiaľ sú vybudované). U obyvateľov, ktorí majú žumpy v dobrom technickom stave je ale problematický odvoz spaľkových vôd pri čistení žump a ich vývoz na vhodné miesto. Niektoré lokality obce majú vybudovanú kanalizáciu s priamym napojením do dažďovej kanalizácie bez čistenia, alebo majú vybudované septiky. Septiky sú v zlom stave, neplnia svoju funkciu. Preto z týchto kanalizácií sú odpadové vody vypúšťané priamo, alebo nepriamo cez dažďovú kanalizáciu do rieky Slaná. Spaľková kanalizácia umožní odpojiť jestvujúce stoky od dažďovej kanalizácie a týmto povrchové dažďové vody vypúšťané do rieky Slaná resp. do Štítnického potoka nebudú znečisťované spaľkovými. Realizáciou kanalizácie a ČOV sa zlepší životné prostredie, zvýši sa štandard bývania a týmto aj životná úroveň obyvateľov.	Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle slova, nakoľko ide o jednorazovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešené odkanalizovanie celej obce a vybudovanie ČOV a v ďalšom období si projekt vyžiada iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu vybudovanej kanalizácie a ČOV. Celkové náklady na prevádzku kanalizácie a ČOV bude znášať obec v rámci svojho rozpočtu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu.
39.	NFP24110110106	Spíšská Belá - environ. infrastruk. - spaľková kan.	OPZP-PO1-09-1	00326518 - Spíšská Belá	5 680 236,50	Mesto Spíšská Belá (6309 obyvateľov) je v súčasnosti odkanalizované jestvujúcou jednotnou stokovou sieťou v celkovej dĺžke cca 9,3 km s čistením odpadových vôd na ČOV, uvedenej do prevádzky v r. 2005, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z. do Belianskeho potoka a následne do rieky Poprad. Týmto prepojením sa umožní ucelenie	Projekt rieši vybudovanie prepojenia kanalizačných zberačov a stôk, aby spaľkové odpadové vody z celého územia mesta boli odvádzané na ČOV a eliminované sa tým vypúšťanie znečistených odpad. Vody (SO 04) - gravitačné stoky DN 300, výtlačné potrubia DN 100 o celkovej dĺžke 3456m a 1 čerpacia stanica. Trasy navrhovaných	Stavebné práce budú pozostávať z výstavby spaľkovej stokovej siete v meste Spíšská Belá (SO 02) - gravitačné stoky DN 300 a 400, výtlačné potrubia DN 80 o celkovej dĺžke 3617,5m a 3 čerpace stanice a z výstavby spaľkovej stokovej siete v mestskej časti Strážky (SO 04) - gravitačné stoky DN 300, výtlačné potrubia DN 100 o celkovej dĺžke 3456m a 1 čerpacia stanica. Trasy navrhovaných	Projekt svoju realizáciu hlavný cieľ Operatívneho programu Životné prostredie – znižovanie znečistenia vďaka a zvýšenie kvality života obyvateľstva SR dobudovaním a skvalitnením infraštruktúry vodného hospodárstva SR v zmysle právnych predpisov EÚ a SR. Projektom sa zabezpečí základná environmentálna služba – odvedenie a čistenie	Vecná udržateľnosť projektu je zabezpečená potrebou zachovania a zvyšovania kvality životného prostredia a každodennom živote každého obyvateľa - aby spaľkové odpadové vody z celého územia mesta boli odvádzané na mestskú ČOV a neboli tak, ako sa to deje v súčasnosti vypúšťané

						povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Na ČOV je však v súčasnosti privádzaná odpadová voda len z územia ohraničeného ulicami SNP, Kúpeľná, Nová, Krátka a Hviezdoslavova (t.j. 1324 obyvateľov). V súčasnosti platí stočné ale aj 2798 obyvateľov z ostatného územia mesta, ktorých odpadové vody sú bez čistenia odvádzané do Belianskeho potoka cez spolu päť jestvujúcich kanalizačných výustov. Nie je splnený hlavný úhel verejnej kanalizácie – čistenie odpadových vôd. V súčasnosti vôbec nie je vybudovaná spašková kanalizácia v lokalitách mesta: lokalita existujúcej (starej) zástavby okolo Belianskeho potoka, lokalita už existujúcej novopostavenej zástavby rodinných domov „Pávie lúky“, lokalita Mlynské meždy a celá mestská časť Strážky.	verejnej stokovej siete. Na novú stokovú sieť budú pripojení aj obyvatelia, ktorí dosiaľ nie sú pripojení na stoky odvádzajúce odpadové vody do ČOV. Súčasťou projektu je aj odkanalizovanie lokalít Beliansky potok, Pávie lúky, Mlynské meždy a Strážky. Celkovo bude vybudovaných 7073,5 m kanalizácie a 4 čerpace stanice. Po realizácii projektu bude nasledovný stav v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd: Z celkových 6479 obyvateľov bude 5883 napojených na kanalizáciu, čo predstavuje 90,8 %. Zostávajúcich 9,2% je riešených domácimi čistiarňami odpadových vôd a nepriepustnými žumpami s odvozom na ČOV. Po realizácii projektu tak bude 4559 obyvateľov pripojených k novovzniknutej vodohospodárskej infraštruktúre: -1761 novonapojených obyvateľov - doposiaľ vôbec neboli napojení - 2798 obyvateľom bude sfunkčnená kanalizácia – budú pripojení na ČOV	stôk boli umiestnené s ohľadom na dodržiavanie požadovaných ochranných pásiem i optimálnosť nadviazania na jestvujúcu (i ešte nečistenú) stokovú sieť. Realizáciu projektu zabezpečí dodávateľ, obstaraný odbornou spôsobilou osobou na proces VO, v súlade so zákonom 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Kontrolu kvality vykonaných stavebných prác zabezpečí stavebný dozor. Externá konzultačno-poradenská firma zabezpečí riadenie projektu (monitorovanie správy, žiadosti o platbu) v súčinnosti s pracovníkmi mesta. Prevádzku, údržbu, odstraňovanie porúch a havárií novovzniknutej verejnej kanalizácie zabezpečí prevádzkovateľ, ktorý bude vybratý v súlade s platnou legislatívou.	komunálnych odpadových vôd obyvateľom, ktorí dosiaľ nemali kanalizáciu, resp. ktorých kanalizácia ťistila do Belianskeho potoka bez čistenia. Mesto Spišská Belá je samostatný územný samosprávny a správny celok Slovenskej republiky, ktorý na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Územie mesta tvoria katastrálne územia dvoch častí mesta: Spišská Belá, Strážky. Prevádzkovateľom novej infraštruktúry bude subjekt oprávnený vykonávať činnosť v súvislosti s vodohospodárskou infraštruktúrou. Subjekt vstúpi z procesu VO podľa zákona č. 25/2006. Ceny budú určené na trhovom princípe. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta, ktorý dá do užívania prevádzkovateľovi. Za realizáciu projektu zodpovedá odbor výstavby, ŽP a regionálneho rozvoja mestského úradu, ktorý koordinuje proces prípravy a implementácie projektov. Mesto má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov EÚ (Dobudovanie a zefektívnenie systému separovaného zberu odpadov, Príprava podmienok pre rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Výstavba čistiarne odpadových vôd...)	bez čistenia do Belianskeho potoka. Finančná údržateľnosť projektu je zabezpečená poplatkami od občanov - producentov odpadových vôd, tzv. stočné. Údržateľnosť projektu je zabezpečená aj záväzkom Slovenskej republiky k základným princípom Európskej únie – ochrane životného prostredia a trvalo udržateľnému rozvoju. Prostredníctvom trvalo udržateľného charakteru rozvoja tak bude zabezpečené zachovanie kvality životného prostredia i pre budúce generácie. Mesto Spišská Belá bude i naďalej pokračovať v získavaní finančných prostriedkov na zvyšovanie kvality života svojich obyvateľov z národných i medzinárodných rozvojových projektov a grantových schém.
40.	NFP24110110109	Krásnohorské Podhradie, kanalizácia dokonč.I.etapy	OPZZ-PO1-09-1	00328421 - Obec Krásnohorské Podhradie	432 818,40	Obec Krásnohorské Podhradie sa nachádza v Košickom kraji, v okrese Rožňava a je vzdialená cca 7 km od okresného sídla Rožňava. Obec má 2575 obyvateľov z ktorých je v súčasnosti napojených 2278 na obecnu kanalizáciu zaustenú do obecného ČOV. Pri projektovaní kanalizácie v roku 1995 nebola obec vybavená kompletnými inžinierskymi sieťami. Vzhľadom na existujúce inžinierske siete nebolo možné realizovať I. etapu výstavby kanalizácie kompletne. Nový skutkový stav si vyžadoval navrhnuť a prepracovať existujúcu dokumentáciu tak, aby bolo možné I.etapu dokončiť. Jedná sa o vetvy na kanalizácie nachádzajúce sa v intraviláne obce označené ako vetva A, A6 a A6-1 ktoré budú sledovať niveletu štátnej cesty III. triedy, ako aj niveletu miestnych a účelových komunikácií.	Po zrealizovaní kanalizácie bude ukončená I.etapa kanalizácie obce Krásnohorské Podhradie. Vybúvanie kanalizácie podľa predkladaného projektu umožní pripojenie 208 EO a odkanalizovanie a napojenosť obce dosiahne 96,17%. Dobudovaním kanalizácie sa predtí kanalizačná sieť o 896metrov a jej celkova dĺžka bude 9,95km. Projektované kapacity: Vetva A: dĺžka 686,0 m, pričom na trase je navrhovaných 18 kanalizačných šácht, Vetva A6: dĺžka 185,0 m, pričom na trase je navrhovaných 6 kanalizačných šácht, Vetva A6-1: dĺžka 25,0 m, pričom na trase je navrhovaná 1 kanalizačná šachta. Kanalizačné odbočky vr. prípojok: 51 Navrhované potrubie (vetva A, A6) je z korugovaných hrdlových rúr PVC-U 300 mm, SN8. Navrhované potrubie (vetva A6-1) je z korugovaných hrdlových rúr PVC-U 200 mm, SN8. Pre pripojenie obyvateľstva sú na kanalizačnej trase navrhované jednoduché kolmé odbočky K, 90°, prip. šikmé odbočky 45° podľa miestnych podmienok. Organizačné a technické zabezpečenie bude realizované zamestnancami mimo pracovného pomeru obce, ktorí majú s podobnými projektmi skúsenosti.	Hlavnou aktivitou projektu je výstavba kanalizácie. Túto aktivitu bude uskutočňovať stavebná firma ktorá bola úspešná vo Verenom obstarávaní a obec s ňou podpísala zmluvu dňa 5.5.2009. Na kvalitu prác bude dohliadať staveby doroz. Trasa kanalizácie v celej dĺžke sleduje niveletu št. cesty, miestnych a účelových komunikácií. Jedná sa o gravitačnú kanalizáciu DN 300 mm (l = 871 m) a DN 200 mm (l = 25m). V súčasnosti z horeuvedených neuhnutelnosti spaškové odpadové vody otekajú priamo do recipientu, alebo do septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia. Obec krásnohorské Podhradie má skúsenosti s realizáciou investičných projektov ktoré boli financované z prostriedkov Slovenskej republiky alebo Európskej únie a to či už zo štrukturálnych fondov alebo z prostriedkov Phare. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsk. Dodávateľ bol vybraný na základe Verejného obstarávania. Stavebný a technický dozor bude zabezpečovať odborník v danej oblasti ktorý bude taktiež vybraný na základe výberového konania.	V záujmovej lokalite sa nachádza nepravdivá zástavba rodinných domov bez pivničných, ale aj pivničných priestorov. V danej lokalite sú vybudované nadzemné aj podzemné inžinierske siete, konkrétne vodovod, vedenie nízkeho napätia, plynovod, rozhlas, verejné osvetlenie. Komunikácie po stranách lemuju povrchové rigoly, ktoré odvádzajú zrážkovú vodu v čase dažďa. V súčasnosti z horeuvedených neuhnutelnosti spaškové odpadové vody otekajú priamo do recipientu, alebo do septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia. Obec krásnohorské Podhradie má skúsenosti s realizáciou investičných projektov ktoré boli financované z prostriedkov Slovenskej republiky alebo Európskej únie a to či už zo štrukturálnych fondov alebo z prostriedkov Phare. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsk. Dodávateľ bol vybraný na základe Verejného obstarávania. Stavebný a technický dozor bude zabezpečovať odborník v danej oblasti ktorý bude taktiež vybraný na základe výberového konania.	Projekt nemá charakter projektu generujúceho príjmy. Jedná sa o projekt ktorý má predovšetkým preventívny účink smerujúci k zníženiu zaťaženia životného prostredia. Bez NFP z opatrenia 1.2 by nebolo možné projekt realizovať. Po ukončení realizácie projektu sa zabezpečí zvýšenie percenta napojenia obyvateľstva na kanalizáciu a ČOV, čo je v súlade so strategickými výhľadmi EÚ, je postavené na znížovaní zaťaženosť životného prostredia a efektívnom nakladaní z prírodnými zdrojmi. Údržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnou údržbou zrealizovaného diela. Obec Krásnohorské Podhradie zvyčajne hospodári s vyrovnaným rozpočtom a všetky náklady spojené s prevádzkou bude schopné pokryť s obecného rozpočtu vid. finančná analýza.
41.	NFP24110110110	Obecná kanalizácia – ČOV, Cabaj-Čápor 2009	OPZZ-PO1-09-1	00307785 - obec Cabaj-Čápor	7 846 672,40	Obec Cabaj – Čápor je samostatný samosprávny celok Slovenskej republiky, nachádza sa v okrese Nitra. K 1. januáru 2009 mala obec 3 777 obyvateľov a nemá vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť. Prvú projektovú dokumentáciu na vybudovanie kanalizačnej siete a čistíčky odpadových vôd (ČOV) zabezpečila obec v roku 1995. Z dôvodu nedostatku dostupných finančných prostriedkov a vysokej investičnej náročnosti sa akcia doposiaľ nerealizovala – s výnimkou stoky B a B-1 financovanej z Environmentálneho fondu (viď príloha č. 17 k ŽoNFP) a došlo k vypracovaniu viacerých dodatkov k projektovej dokumentácii a úpravám stavebného povolenia. Kvalita životného prostredia v obci i v jej okolí je absenciou riešenia otázky odpadových vôd negatívne ovplyvňovaná, napríklad nelesnosťou individuálnych žump a dochádza k znečisteniu podzemných vôd.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec Cabaj – Čápor vybudovanú kanalizačnú sieť v celkovej dĺžke 16 579 metrov, ktorou budú spaškové vody odvádzané do novej čistíčky odpadových vôd vybudovanej na juhovýchodnom okraji obce. Odvádzanie vyčistených vôd bude z ČOV do recipienta Cabajský potok. Na kanalizáciu bude pripojených minimálne 85% producentov odpadových vôd – 2 167 ekvivalentných obyvateľov, ČOV bude spĺňať kvalitatívne i kvantitatívne národné i európske požiadavky na hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd. Prevádzkovanie bude vykonávať obec. Realizáciou projektu dôjde k výraznému zlepšeniu životného prostredia v obci a okolí, zvýšeniu kvality podzemných vôd a zníži sa prašnosť prostredia spôsobená vyvážaním odpadových vôd zo žump fekalnými cisternami. Projekt prispieje k zvýšeniu kvality života obyvateľov obce iba 11 km vzdialenej od krajského mesta a vytvorí predpoklad jej ďalšieho rozvoja.	Za realizáciu projektu, jeho finančné a vecné plnenie a monitorovanie investičných aktivít na základe zmluvného vzťahu – verejným obstarávaním. Publicita projektu bude zabezpečená v súlade s požiadavkami na prijímateľa pomoci, grantovej zmluvy a Manuálom pre informovanie a publicitu.	Obec Cabaj – Čápor leží v tesnej blízkosti mesta Nitra a s počtom obyvateľov 3 792 nemá vybudovanú kanalizačnú sieť a ČOV. K zvoleniu riešenia tejto situácie došlo odborným posúdením variantného riešenia. Nulovým variantom bolo zachovať pôvodný stav a vyvážanie odpadových vôd zo žump fekalnými cisternami. Variant 1 predstavuje vybudovanie kanalizačnej siete a ČOV v obci. Variant 2 uvažoval s vybudovaním kanalizácie v obci a čerpacou stanicou s obtokom a odvádzaním odpadových vôd do jestvujúcej ČOV v Svätoplukove – Mojmírovciach s reálnou potrebou jej rekonštrukcie a rozšírenia kapacity. Po zvážení možných variantov a ekonomickej efektívnosti, bol vybraný ako optimálny variant 1 – vybudovanie kanalizácie a ČOV v obci Cabaj-Čápor. ČOV je rozdelená na stavebnú a technologickú časť. Je navrhnutá ako systém dvoch samostatných biologických reaktorov, ktoré je možné prevádzkovať samostatne. Prevádzkovanie bude zabezpečovať obec Cabaj-Čápor. Obec má skúsenosti s realizáciou investičných aktivít, i s realizáciou projektov financovaných z doplnkových zdrojov (prvá etapa výstavby kanalizácie spolufinancovaná z Environmentálneho fondu v roku 2008).	Miestna a strategická údržateľnosť – riešenie otázky odvádzania spaškových vôd je jednou z hlavných priorít obce, ktorú sa pokúša vyriešiť minimálne od roku 1995. Je deklarovaná Obecným zastupiteľstvom a štatutárom obce. Ochrana je v súlade s miestnymi, regionálnymi a národnými dokumentami. Finančná údržateľnosť – z pohľadu finančnej náročnosti vybudovania verejnej kanalizácie a ČOV a zložitosti technického riešenia, je možnosť doplnkového financovania zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu SR, možnosťou realizovať projekt v krátkom časovom horizonte, kedy sa investícia ukázala ako efektívnejšia v porovnaní s realizovaním a menšie etapy. Finančná údržateľnosť je bližšie deklarovaná vo finančnej analýze projektu (Príloha 2 ŽoNFP).
42.	NFP24110110111	Zabezpečenie dodávky pitnej vody v Nižnej Rybnici	OPZZ-PO1-09-1	00325520 - Nižná Rybnica	658 706,80	Obec Nižná Rybnica leží v centrálnej časti Zemplína, severnej časti Východoslovenskej nížiny, v tesnej blízkosti okresného sídla. Podľa administratívneho členenia patrí do Košického kraja a okresu Sobrance. S rozlohou 30 ha a aktuálnym počtom	Účelom a cieľom predmetnej stavby je zabezpečenie a zvýšenie dodávky pitnej vody pre obyvateľov obce na cieľovú úroveň – 87,2 % spádového územia. Technické parametre:	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podprojektov a hlavných aktivít: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného	Pre potreby využitia rozostavaného diela, je nutné do prevádzky uviesť – odovzdať hlavný prírodný rad a rad „A-G“ s objektmi – vodomernými šachtami a obslužnými armatúrami - uzávermi a hydrantmi. Takto sa podarí	Údržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetentným postavením žiadateľa, obce Nižná Rybnica ako subjektu miestnej verejnej správy (svojprávne postavenie a rozhodovacia

						obyvateľov 411 môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké až veľké obce okresu Sobrance. Stavba sa nachádza v intraviláne obce Nižná Rybnica v trase navrhovaných rozvodov. Účel a ciele stavby V okrese Sobrance je urbanizácia charakteristická rozptýlenosťou koncentrácie obyvateľstva. Na jednu obec pripadá v priemere 600 obyvateľov. Obyvatelia obce nie sú doposiaľ napojení na vodovodnú sieť hromadného zásobovania pitnou vodou. Zásobovanie je preto riešené výlučne z individuálnych zdrojov - studní. Vo väčšine prípadov, táto voda nesplňa STN, pre vodu na pitné účely. Účelom a cieľom predmetnej stavby je zabezpečenie dodávky pitnej zdravotne nezávadnej vody pre obyvateľov obce Nižná Rybnica na cieľovú úroveň – 87,2 % jej spádového územia. V pláne rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Košického kraja je riešenie výstavby verejného vodovodu navrhované spôsobom napojenia SKV Sobrance	- celková dĺžka rozvodných sietí: 4,860 km - celkový počet novozariadených prípojok: 140 ks - celkový počet novopripojených odberateľov: 411 osôb - celkový počet novovybudovaných radov: 7 Komplementárny prínos realizácie projektu spočíva vľavo: 1. kompletizácií občianskej vybavenosti obce 2. vytvorení podmienok pre trvalo – udržateľný rast regiónu pri rešpektovaní environmentálnych požiadaviek 3. znížení potenciálnych rizík ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva v prípade výskytu environmentálnych havarij v regióne Zemplína (v roku 1988 – Chemko Strážske s doposiaľ nevyriešeným problémom odstránenia PCB látok. 4. efektívnejšom využití zdrojov celej vodohospodárskej sústavy	riadenia implementácie projektu. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosť spojenú so zabezpečením publicity projektu v zmysle pokynov SO/RO, resp. externého manuálu pre informovanie a publicitu Hlavné aktivity projektu: Aktivita 1: Výber zhotoviteľa Obsah aktivít: Proces verejného obstarávania sa uskutoční vo vecnom a obsahom súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a postupov daných legislatívou Európskeho spoločenstva. Garant: osoba odborne spôsobilá k vykonaniu verejného obstarávania Aktivita 2: SO – 01 Prívodný rad Realizácia verejného vodovodu pozostáva z výstavby prívodného radu. Garant: stavebný dozor, projektový tím Aktivita 3: SO-02 Rozvodná sieť Výstavba rozvodných vodovodných radov o celkovej dĺžke 4 860m a vybudovanie individuálnych vodovodných prípojok v počte 140 ks v dĺžke 533 m. Technický popis je súčasťou stavebnej dokumentácie. Technologický proces rozvodu pitnej vody si nevyžaduje žiadnu aplikáciu chemických činidiel. Z uvedeného dôvodu nie je nutné aplikovať systém manipulácie a skladovania. Celý realizačný proces bude koordinovaný stavebným vedúcim a stavebným dozorom garantujúcim obsahový súlad s projektovou dokumentáciou a korigujúcim možné odchýlky vzniklé v priebehu samotnej výstavby. Súčasťou projektového tímu bude externý pracovník, zodpovedný za administráciu projektu a jeho finančné riadenie (príprava a spracovanie monitorovacích správ projektu, žiadosti o platbu, bežnú administratívnu agendu a komunikáciu s SO/RO). Interná finančná kontrola sa uskutoční v zmysle zásad obehu účtovných dokladov a smernice k vykonávaniu vnútornej kontroly.	dosiahnuť cieľový stav napojenosti a systém bude prevádzkyschopný. Dosiahnutie stanovených ukazovateľov výsledkov a dopadov realizovaného projektu je možné len v súvislosti s realizáciou investičnej akcie v rozsahu obsiahnutom v stavebnej projektovej dokumentácii. Trasovanie rozvodnej siete je v súlade s výškopisným a polohopisným danosiam lokality, pričom rešpektuje aktuálne vlastnícke a užívateľské vzťahy. Obecný úrad zamestnáva priamo dvoch administratívnych pracovníkov, jedného THP pracovníka a koordinátora aktívnych bytí pre prácu na plný pracovný úväzok. Na úseku opatrovateľskej služby pôsobí jeden pracovník. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno – technickým vybavením (vnútorné zariadenie, bezbarierový vstup, pripojenie na vysokorychlostný internet a moderná kancelárska technika). Podiel žien na celkovom počte zamestnancov je 33%. Prevádzkovateľom verejného vodovodu bude po ukončení jeho dostavby bude žiadateľ v zmysle ustanovení zákona č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu v zložení 5 osôb: - leader (supervízia, koordinácia aktivít), - administrácia vo vzťahu k SO/RO, - finančné riadenie, - stavebný dozor. Dosiahnuť stupeň odbornej spôsobilosti zapojených osôb a nadobudnuté skúsenosti v profesijnej práci garantujú profesionálny výkon príslušných činností.	právmoc v oblasti nakladania s majetkom obce, postavením vo vzťahu výkonu originálnych kompetencií a rozhodovaciu právomocou pri použití vlastných finančných zdrojov). Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkových : - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom neznižovanie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce a príjmov generovaných finančnou analýzou Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Každý projekt patrí k projektom ktoré generujú budúce príjmy – A1, bola finančná analýza vypracovaná v zmysle pokynov uvedených v dokumente „Metodiky na vypracovanie finančnej analýzy projektu“. Prevádzkovateľom verejného vodovodu bude žiadateľ, ktorý z hľadiska skladby a štruktúrovania predajnej ceny komodity, garantuje udržateľnosť technického stavu a funkčnosti nadobudnutého majetku. Krytie prevádzkových nákladov a kalkulácia prevádzkových príjmov vychádza z platnej legislatívy v oblasti tvorby a schvaľovania cien (Výnos úradu pre reguláciu sieťových odvetví z 31.7.2008 č.3/2007, zákon č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách , zákon č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach)
43.	NFPZ4110110115	Čistenie odpadových vôd Helpa 2009	OPZP-PO1-09-1	00313424 - Obec Helpa	1 397 442,11	Helpa je obcou strediskovou, nachádzajúcou sa v kohéznych pôdach rastu, zaradenou do Atlasu rímskych komunít. Kanalizácia je v obci realizovaná na cca 90%, investície, ktoré sú do nej vložené nemajú žiadnu návratnosť a skôr prebieha opačný efekt – znehodnocovania diela tým, že sa neudržiava a pôsobí naň počasie. Obec Helpa v roku 2009 vybudovala cca 400m kanalizácie z prostriedkov rozpočtu obce. Čím neskôr sa kanalizácia spravidla vyvíja, tým budú potrebnéjšie vyššie náklady na jej vyčistenie a repasážiu. Pozemok sa nachádza vedľa poľnej cesty, situovaný 150 m od posledných domov obce, jeho terén je prevažne rovný, s miernym stúpaním, nachádza sa tu podzemná voda v hĺbke cca 1,0m pod terénom, je mimo zastavanej časti obce, lemovaný lúkom, krovinnatou vegetáciou a zo severnej strany vodným tokom. Areál je prístupný z miestnej komunikácie. Obec s vyriešeným problémom čistenia odpadových vôd bude lukratívnejšia aj pre rozvoj podnikateľských aktivít v obci, ako aj v okolí.	Konečným produktom budú vyčistené odpadové vody odvádzané do recipientu. Vedľajším produktom budú kaly, ktoré budú po odvodnení likvidované skládkovaním alebo zapracovaním do pôdy. Vybudovanie ČOV bude mať priamy dôsledok na zlepšení ŽP najmä tým, že budú vypúšťané vyčistené odpadové vody, bude zabezpečená ochrana zdrojov pitnej vody a tiež kvalita poľnohospodárskej pôdy, určenej na pestovanie plodín. Prínosom bude aj zvýšenie komfortnosti bývania v obci v podobe vyriešenia problému s odpadovými vodami a ekonomická efektívnosť sa prejaví aj v obecnom rozpočte v podobe finančných prostriedkov (platieb stočného), ktoré bude môcť obec použiť, resp. investovať v oblastiach pre verejnú zaujímavých a užitočných. Realizáciou projektu sa vytvorí pracovné miesto na zabezpečenie chemicko-technických procesov ČOV, meranie prietokov a koncentrácie a pod.	Ide o mechanicko - biologický ČOV s oddelenou regeneráciou kalu a kalovým hospodárstvom s odvodňovaním kalu v kalovom kontajneri. Čistenie odpadových vôd bude v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a s nariadením vlády SR č. 491/2002 Z.z., Objekt ČOV budú osadené čiastočne pod terénom a čiastočne naspäje z dôvodu ich výškového uloženia nad spodnú vodu. Čerpačná stanica, prepojovacia kanalizačné šachty, uzatváracia šachta, objekt biologického čistenia a merný objekt budú zo železobetónových prebrikatov. Hlavný objekt Biologická linka bude kruhového pôdorysu, rozdelený na 2 reaktory. Po osadení objektov ČOV do terénu budú dookola obývané so zhuťnením po vrstvách až po úrovni rastného terénu. Časť objektov inštalovaných vyššie, ako je rastný terén vrátane komunikácie, sa obýpú so zhuťnením na projektovanú výšku a tvarový prechod do rastného terénu sa upraví do tvaru v súlade s okolitým terénom. Terén upraví do pôvodného stavu. Areál bude oplotený jednou vstupnou bránou. Blížšie - TS PD. Kanalizácia je v obci vybudovaná na cca 90%, pričom obec v roku 2009 vybudovala 400m kanalizácie z rozpočtu obce Helpa. V priebehu rokov 2009- 2010 plánuje obec z vlastných prostriedkov vybudovať zvyšných 800m kanalizačnej siete, čím bude obec odkanalizovaná na 100%. Po výstavbe ČOV bude celá obec napojená na predmetnú ČOV v Helpe.	Realizácia projektu vlastnej ČOV korešponduje s rozvojom infraštruktúry v obci Helpa, jej existencia zvyšuje komfortnosť bývania a podnikania v danej lokalite. Ide o ekologickú stavbu, ktorá zníži vplyv ôľovka na znečisťovanie ŽP. Obec s vyriešenou otázkou čistenia odpadových vôd je zaujímavejšia nielen pre nových občanov – novú výstavbu, ale aj pre rozvoj turistického ruchu, prípadne ďalšie podnikateľské aktivity – investície. Kompletne odkanalizovanie obce, ktoré bude realitou v najbližšom možnom období zakončené finálnou stavbou ČOV, vytvorí aj pre celý región Horehronia obec pritažlivú hlavne pre rozvoj cestovného ruchu, ale aj pre investície a rozšírenie bytovej výstavby. V súčasnosti je v obci vybudovaná kanalizačná sieť, ktorá sa bez vybudovania ČOV nevyužíva a znehodnocuje. Obec má skúsenosti s realizáciou a implementáciou projektov, ktoré boli podopreté z rôznych zdrojov (výstavba domu smútku, kanalizácia, plynofikácia, výstavba nájomných bytov, výstavba a rekonštrukcia komunikácií). Kontrola realizácie bude zabezpečená kvalifikovanými pracovníkmi OcÚ, poslancami OZ a stavebným dozorom.	Vybudovanie vlastnej ČOV umožní spravidla už existujúcej kanalizácie, v dôsledku čoho bude možné uvažovať aj o návratnosti do nej vložených investícií v podobe platieb stočného. Rýchlým zrealizovaním projektu vlastného čistenia odpadových vôd sa tiež predídzie možnosti ekologickej havárie, ktorá by mohla nastať, ak by niektoré subjekty začali používať nedokončenú kanalizáciu a voľne vypúšťali odpadové vody koniace bez vyčistenia v zemi. Žiadne sankcie by už nedokázali vyčistiť napr. zádrž pitnej vody alebo kontaminovaný ornú pôdu. Pri výstavbe nedôjde k znehodnocovaniu životného prostredia. Odpad z výstavby stavebných objektov a montáže technologického zariadenia po ukončení prác odvezie so sebou dodávateľ, respektíve zlikviduje na miestnej skládke tuhého komunálneho odpadu. Finančná udržateľnosť projektu je vo Finančnej analýze (Príloha č. 2).
44.	NFPZ4110110119	Kanalizácia a ČOV Východná	OPZP-PO1-09-1	36672441 - LVS	12 054 682,96	Obec Východná s počtom obyvateľov 2 288. Späškové odpadové vody od obyvateľov obce Východná sú zachytávané v žumpách, s ktorých mnohé nesplňajú podmienky tesnosti, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie obce Východná s vybudovaním späškovj kanalizácie a s vybudovaním ČOV v obci Hybe o celkovej kapacite 2 300 EO. (Agglomerácia Východná je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1).	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie späškovj kanalizácie a ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: -vytvoria sa podmienky pre napojenie cca.2 251 nových obyvateľov (701 nových kanalizačných prípojok) -zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú späškovú kanalizáciu v aglomerácii Východná z pôvodných 0% na 98,25% -vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu -zníženie znečisťovania podzemných vôd netesnými žumpami	V rámci projektu sa vybuduje späšková stoková sieť v obci Východná o celkovej dĺžke 18 095 m z toho (14 277 m gravitačná, 3 818 m výtlaky, 701 ks kanalizačných prípojok a 4 ks čerpačích staníc) a ČOV s kapacitou pre 2 300 EO. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 01/2010 do 12/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou firmou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikatory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie u kanalizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie, dĺžka výtlakov, počet čerpačích staníc a	d1)Projekt je zameraný na dobudovanie späškovj kanalizácie v obci Východná s čistením odpadových vôd na novovubovanej ČOV v obci Hybe. Na výstavbu ČOV a dobudovanie kanalizácie v obci Východná je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa dosiahne napojenosť obyvateľov na kanalizáciu v rámci celej aglomerácie Východná nad požadovanú hodnotu 85%, vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja, zníži sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd netesnými žumpami a ich nekontrolovateľným vývozom. d2)Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Liptovská vodárska spoločnosť, a.s.(LVS, a.s.). Okresný súd v Žiline spoločnosť zapísal do Obchodného registra dňa 07.09.2006	Základné finančné indikatory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však nevlplyva na realizovateľnosť a dľhodobú udržateľnosť projektu. Indikatory sa k ideálnym hodnotám blížja, čo možno hodnotiť pozitívne. Výška taríf bola testovaná voči projektovaným výdavkom domácností, pričom výdavky na stočné dosahujú medzinárodnými štandardmi akceptovateľnými úrovní. Pri komplexnom hodnotení projektu je významný ukazovateľ kumulovaný ročný cash flow, ktorý je v sledovanom časovom horizonte záporný, čo je do istej miery spôsobené spätkami úveru a neskôr kapitálovým výdavkom na obnovu zariadenia (2026). Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom

							-zriženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump -zvýhodnenie obce jej ďalším rozvojom -zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	počet kanalizačných odbočení. U ČOV sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MZP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií	ako nástupníckou spoločnosťou zaniknutej spoločnosti Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Základné imanie LVS, a.s. činí 609,6 milióna SK (20 235,710 EUR). Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzanie a čistenie odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Liptovský Mikuláš), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodovody, verejnú kanalizáciu a ČOV, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním EÚ a SR): Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR).	horizontne preukázala, že v prípade krytia spolupodielania sa žiadateľa z úverových zdrojov na krytie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít spoločnosti, je projekt dlhodobou údržbateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe Žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 9 a v tabuľkovej časť.
45.	NFP24110110123	Splašková kanalizácia Pohorelá-II.,III a IV.stavba	OPZP-PO1-09-1	00313696 - Obec Pohorelá	4 578 170,83	Obec Pohorelá sa nachádza v okrese Brezno, na úpätí Nizkých Tatier pod vrchom Orlová hola (n.m.). V blízkosti obce z jej južnej časti preteká rieka Hron. Pohorelá je tretou najväčšou obcou Horehronia. Od Brezna je vzdialená 32 km, v nadmorskej výške 740 metrov. Celkovo stavebné práce sú rozdelené na I., II. a IV. stavbu. V rámci projektu sa bude riešiť kmeňová stoka „A“ II. etapa v celkovej dĺžke 442,5 m a zberač „AD“ celkovej dĺžky 515,0m. Odkanalizovať lokality – II. Etapa – Vetva A, Vetva AD. Riešiť dobudovanie kanalizácie na ulici Kpt. Nálepku a vybudovanie kanalizácie na ulici Nová.III. stavba - Splašková kanalizácia rieši odkanalizovanie ulíc Za Višok, Sihla, Športová a Jánošíková. Je navrhnutá o celkovej dĺžky 1522 m, z výťažných potrubí dĺžky 30 m a jednej čerpacej stanice. 2x križovanie vodného toku Kompanica je navrhnuté prekopaním, potrubie bude uložené v ocelevej chráničke pod niveletou vodného toku v zmysle platných STN. IV. stavba - rieši odkanalizovanie ulíc Hviezdoslavova, Jesenského, Pod Brezinou, Jánošíková, Partizánska, Orlová a celá časť obce pod kostolom, je navrhnutá o celkovej dĺžky 9075m: 5305 m zberače, 770 m výťažné potrubie a cca 3000 m prípojkov, dĺžka prípojkov bude upresnená v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie. Na trase sú 3x prečerpávacie stanice.	Po realizovaní týchto stavieb bude obec Pohorelá odkanalizovaná zhruba na deväťdesiat percent a zároveň kapacita existujúcej ČOV bude postačovať na vyčistenie splaškových vôd s výťaždom do r. 2030. Nie je možné odkanalizovať celú obec nakoľko jej časť s názvom Pohorelská Maša je vzdialená zhruba 3km od stredu obce. Funkčné požiadavky týchto kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov. Po realizácii navrhovaného projektu bude na verejnú kanalizáciu napojených 2201 obyvateľov (476 EO súčasných + 210 EO vetva B +231 EO - II.etapa + 268 EO - III.stavba +1016 EO - IV. stavba) čo predstavuje 89,1 percenta z celkového počtu predpokladaného počtu obyvateľov.	Stavebno-technické riešenie kanalizácie je navrhované tak, že sú dodržané ustanovenia STN 75 6101 - Stokové siete a kanalizačné prípojkový. Tým bude zabezpečený bezpečný odtok splaškových vôd a prevádzkyschopnosť kanalizácie. Trasa potrubí je navrhnutá tak, aby bolo možné čo najkratšie napojenie jednotlivých producentov cez domové prípojkový, rešpektuje jestvujúcu zástavbu a výťažadový stav. Vzhľadom na špecifické pomery v riešenej oblasti je navrhovaný kombinovaný /gravitačný a tlakový/ prietok splaškových odpadových vôd k ČOV.	Nutnosť výstavby kanalizácie v obci je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žump v obci, ktoré v mnohých prípadoch nie sú neoprávnené. To je hlavný dôvod výstavby splaškovej kanalizácie, ktorá bude zabezpečovať spoľahlivú a kontrolovanú odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd do existujúcej čistíčky odpadových vôd. Pravidelné čistenie, vyvážanie akumulovaných splaškových vôd s následnou likvidáciou je spojené s finančnými i časovými nárokmi na obyvateľov obce. Vyvážanie domových žump a septikových je spojené s technickými nárokmi na ťažké vozy obsluhu, atď.	Na základe realizácie diela bude vyriešené odkanalizovanie celej uvedenej lokality s vyústením do existujúcej ČOV a v ďalšom období si projekt vyžaduje iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu kanalizácie a ČOV. Celkové náklady na prevádzku kanalizácie a ČOV bude znášať obec v rámci svojho rozpočtu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Životnosť projektu je dlhodobá – minimálne 50 rokov, jeho prevádzka a úspešnosť je vzhľadom na jeho akútnu potrebu záručená. Obyvateľom obce minimalizuje finančné, časové i technické požiadavky na likvidáciu splaškových odpadových vôd a celkovo prispieja k zlepšeniu kvality životného prostredia v tomto regióne.
46.	NFP24110110125	Splašková kanalizácia a ČOV-Žávdka nad Hronom	OPZP-PO1-09-1	00313947 - Obec Žávdka nad Hronom	7 663 823,14	Z hľadiska vodného hospodárstva je ochrana a využívanie vôd v obci Žávdka nad Hronom v úplne opačnom stave. Zatiaľ čo na verejný vodovod sú napojení všetci obyvatelia obce, na verejnú kanalizáciu žiadni. Čiastočne odvádzanie odpadovej vody funguje na sídliskách Paseka a Kolónia, avšak stoková sieť a k nej prislúchajúca čistíčka odpadových vôd je v absolútne nevyhovujúcom stave, a je skôr hrozbou pre životné prostredie ako by ho mala chrániť. Táto kanalizácia je už morálne aj technicky zastaralá. Využíva dokonca čiastočne aj meľoračný kanál v obci, a tak (aj na iných porušených miestach) do stokovej siete vlieva aj dažďová voda, čo je hygienicky nevyhovujúce. Pri veľkých dažďoch dochádza k vytekaniu vôd a splaškov cez poklopky kanalizačných šachtiek a uličných vpustí na verejné priestranstvo. Stokovú sieť aj ČOV v súčasnosti prevádzkuje súkromný podnikateľ.	Po realizácii projektu bude vybudovaných 10 133,4 m kanalizačného potrubia v 31 vetvách po celej obci. Jednotlivé domy budú na hlavný kanalizačný zberač napojené cez kanalizačné odbočky a domové prípojkový (predpokladaných 347 prípojkov s celkovou dĺžkou 3 470m). V priamych úsekoch, v miestach smerových alebo výškových lomov a na sútoky kanalizačných stôk budú vodotesné typové prefabrikované revízne kanalizačné šachty (313 ks). Šachta bude prekrytá na komunikácii liatinovým poklopom a na trávinatej ploche sa prekryje betónovým poklopom. Na okraji obce bude vybudovaná moderná Čistíčka odpadových vôd s rozmermi 35,3x11,2 m, s biologickým reaktorom a s kapacitou 3000 obyvateľov (407, 55 m3 vyčistenej odpadovej vody denne).	Predkladaný projekt spočíva vo vybudovaní modernej ČOV (35,3x11,2 m) s biologickým reaktorom a gravitačnej kanalizácie s dĺžkou viac ako 10 km. Čistiareň odpadových vôd bude v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a s nariadením vlády SR č. 491/2002 Z.z., Stoková sieť bude pozostávať z 31 vetiev s krátkymi úsekmi výtlaku, ktoré budú slúžiť na prekonanie terénnych nerovností. Tieto výtlakové úseky budú vybudované 4 s dĺžkou výtlakového potrubia 477 m, pričom dôvodom na takéto využitie čerpacích staníc s elektrickými ponomými kalovými čerpadlami je, aby bol zabezpečený spád, nakoľko konfigurácia terénu v tejto časti stôk je v protispáde. Pre potrubia splaškovej kanalizácie, PVC DN 300 alebo HDPE D90, sú navrhnuté výkopy rýh v hĺbkach od 1,6 - 4,7 m. Počas týchto výkopov bude prítomný aj zástupca Krajského pamiatkového úradu. V rámci projektu budú realizované aj propagačné a informačné aktivity pre verejnosť.	Realizáciou projektu dosiahneme v obci splnenie jednej zo základných podmienok pre kvalitný život a pre zabezpečenie ochrany životného prostredia, najmä vo vodách Hronu. Je všeobecne známe, že občania zvyknú najmä na vidieku využívať prirodzené vodné toky ako možnosť na zneškodňovanie mnohých, zväčša tekutých odpadov. Zabezpečenie funkčného odvádzania odpadovej vody priniesie Žávdke nad Hronom, príslušný štát s obcou, ktorá bude opäť o niečo bližšie k potrebám občanov. Zvýšenie kvality života bude značné, a vďaka dôkladnému čisteniu odpadových vôd v novej ČOV, tento komplexný prístup k vodnému hospodárstvu môže nabudiť aj okolité oblasti, aby pristúpili zodpovednejšie k svojim životným podmienkam a aj k samotnej prírode. Obec Žávdka nad Hronom je zaradená medzi obce/mestá v aglomeráciách nad 2 000 EO z Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, názov okresu Brezno, kód ŠÚJ okresu 603, názov obce/mesta Žávdka nad Hronom, kód ŠÚJ obce 509124, názov aglomerácie Žávdka nad Hronom, veľkosť aglomerácie 2 220 EO. Pre odkanalizovanie navrhovanej lokality je navrhnuté riešenie, ktoré komplexne vyrieši odvedenie odpadových vôd do navrhovanej ČOV a ich následné vyčistenie. Potreba výstavby kanalizácie vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd, čo je v súlade s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS. Napojenosť obyvateľov na kanalizáciu obce Žávdka nad Hronom je 0,00% avšak v okrese Brezno presahuje hranicu 50%. Po ukončení realizácie aktivít projektu by malo byť v obci Žávdka nad Hronom napojených na kanalizáciu približne 2 500 obyvateľov, čo predstavuje cca 100% napojenosť vzhľadom k jej celkovému počtu obyvateľov. Obec Žávdka nad Hronom ako žiadateľ má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov financovaných zo zdrojov EÚ. Disponuje taktiež dostatočnými administratívnymi a technickými kapacitami, ktoré sú potrebné pre úspešnú implementáciu projektu.	Pre bývanie človeka je čisté prostredie významným faktorom. A tak najmä v obci, akou je Žávdka nad Hronom, kde si občania dlho žiadajú funkčnú kanalizáciu (snahy o jej realizáciu siahajú až do r. 1995), je udržateľnosť úspešnej prevádzky kanalizačného systému viac než istá. Vo všeobecnosti rastie životná úroveň a podľa záujmu občanov vidíme, že im je jasná výhoda využívania verejnej kanalizácie s ČOV v porovnaní s prevádzkou žump, prípadne individuálnych ČOV. Po realizácii projektu bude na verejnú kanalizáciu napojených takmer 100% obce, čo výrazne zatkrmí bývanie v nej, a z dôvodu vzdialenosti iba cca 20 km od Brezna, je predpoklad, že záujem o bývanie v obci bude rásť. Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Zabezpečenie prevádzkovania vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude zabezpečené samotnou obcou Žávdka nad Hronom. Zhrnutie výsledkov finančnej analýzy: Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt bez kofinancovania z ERDF/ŠR nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokrýje príjmi len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu, bez toho aby ceny za odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd nemuseli byť vyššie ako v iných lokalitách, čo by malo za následok nezáujem o napojenie sa na novovybudovanú kanalizáciu resp. jej nevyužívanie. Preto je kofinancovanie zo ŠR/ERDF nevyhnutné.

47.	NFP24110110127	Kanalizácia a ČOV Važec	OPZP-PO1-09-1	36672441 - LVS	10 792 653,45	Obec Važec s počtom obyvateľov 2 379. Späškové odpadové vody od obyvateľov obce Važec sú zachytávané v žumpách, z ktorých mnohé nespĺňajú podmienky tesnosti, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie obce Važec s vybudovaním späškovj kanalizácie v tých častiach obce kde chýba a s vybudovaním ČOV v obci Važec o celkovej kapacite 2 411 EO. (Aglomerácia Važec je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1).	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie späškovj kanalizácie a ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre napojenie cca. 2 382 nových obyvateľov (714 nových kanalizačných prípojk) - zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú späškovú kanalizáciu v aglomerácii Važec z pôvodných 0% na 100% - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečistenia podzemných vôd nečistými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýhodnenie obce aj ďalším rozvojom - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	V rámci projektu sa vybuduje späšková stoková sieť v obci Važec o celkovej dĺžke 14 545 m z toho (13 545 m gravitačná, 1000 m výtlačky, 714 ks kanalizačných prípojk a 6 ks čerpacích staníc) a ČOV s kapacitou pre 2 411 EO. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 01/2010 do 12/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou firmou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie u kanalizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie, dĺžka výtlakov, počet čerpacích staníc a počet kanalizačných odbočení. U ČOV sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním EU a SR): Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR).	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie späškovj kanalizácie v obci Važec s čistením odpadových vôd na novobudovanej ČOV Važec. Na výstavbu ČOV a dobudovanie kanalizácie v obci Važec je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa dosiahne napojenosť obyvateľov na kanalizáciu v rámci celej aglomerácie Važec nad požadovanú hodnotu 85%, vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja, zníži sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd nečistými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.(LVS, a.s.). Okresný súd v Žiline spoločnosť zapísal do Obchodného registra dňa 07.09.2006 ako nástupníckou spoločnosťou zaniknutej spoločnosti Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Základné imanie LVS, a.s. činí 609,6 milióna SK (20 235 710 EUR). Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzat a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Liptovský Mikuláš), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejných vodovodov, verejných kanalizácie a ČOV, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním EU a SR): Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR).	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však nevyplýva na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Indikátory sa k ideálnym hodnotám blížia, čo možno hodnotiť pozitívne. Výška tarify bola testovaná voči projektovaným výdavkom domácností, pričom výdavky na stočné dosahujú medzinárodnými štandardmi akceptovateľnú úroveň. Pri komplexnom hodnotení projektu je významný ukazovateľ kumulovaný ročný cash flow, ktorý je v sledovanom časovom horizonte záporný, čo je do istej miery spôsobené späťkami úveru a neskor kapitálovým výdavkom na obnovu zariadenia (2026). Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom horizonte preukázala, že v prípade krytia spolupožiadania sa žiadateľa z úverových zdrojov a vykrývanie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít spoločnosti, je projekt dlhodobo udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povínej prílohe Žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 9 a v tabuľkovej časti.
48.	NFP24110110142	Intenzifikácia ČOV Liptovský Mikuláš	OPZP-PO1-09-1	36672441 - LVS	19 752 359,92	LVS, a.s. v súčasnosti pripravuje rozšírenie kanalizácií a intenzifikáciu ČOV Liptovský Mikuláš. Tento projekt rieši intenzifikáciu ČOV Liptovský Mikuláš s cieľom spoľahlivo čistiť odpadové vody zo spadovej oblasti ČOV, teda z aglomerácií L. Mikuláš, L. Hrádok a Bobrovec s celkovým počtom 45 tis. napojených obyvateľov na ČOV L. Mikuláš (vrátane obcí Podtureň, Lipt. Ján a Uhorská Ves, ktoré nie sú zahrnuté v uvedených aglomeráciách ale sú napojené na zberač L. Hrádok - L. Mikuláš a čistené na ČOV L. Mikuláš). Podrobné údaje o napojenosti producentov v každej z uvedených aglomeráciách samostatne uvádzame nižšie: - Liptovský Mikuláš, Z. Poruba, Beňadiková: celkom 214 003 EO, z toho napojených 211 899 EO, čo je 99,0% - Bobrovec, Jalovec, Trstené: celkom 2 310 EO, z toho napojených 1 867 EO, čo je 80,8% - L. Hrádok, L. Peter, L. Porúbka: 10 273 EO, z toho napojených 9 281 EO, čo je 90,3%. Z uvedeného je zjavné, že každá aglomerácia napojená na ČOV L. Mikuláš je v súčasnosti vyriešená na min. 80%. Na ČOV sú prívádzané komunálne odpadové vody s výrazným podielom priemyselných vôd (70%), čomu zodpovedá aj skladba objektov ČOV. Kvalitu prívádzaných odpadových vôd negatívne ovplyvňujú nepredčistené odpadové vody z výroby želatíny a čiastočne z kožarskeho priemyslu, požadované NV 296/2005 Z.z. Z uvedeného dôvodu boli podpísané zmluvy s týmito priemyselnými producentmi, ktorí sa zaviazali na vybudovanie predčistenia odpadových vôd tak, aby vypúšťané vody spĺňali požiadavky zákona 230/2005 Z.z., pričom dôjde k zníženiu počtu EO zo súčasnej hodnoty 214 000 na 126 400.	Realizáciou projektu (intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie od rozhodujúceho priemyslu sa zosúladi so zákonom 230/2005 Z.z. - vytvoria sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 126 400 EO, čo pokryje potreby všetkých troch uvedených aglomerácií - dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Váh v súlade s Nar. výd. č. 296/2005 Z.z. - vytvoria sa podmienky pre zlepšenie stavu rieky Váh a nádrže Liptovská Mara reduciou vypúšťaného znečistenia z ČOV Liptovský Mikuláš	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu jestvujúcej ČOV Liptovský Mikuláš. Predpokladané trvanie realizácie projektu je od 01/2010 do 12/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu, monitorovanie, bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Po realizácii bude stavba prevádzkovaná Liptovskou vodárenskou spoločnosťou, a.s.	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie a zmodernizovanie ČOV Liptovský Mikuláš. Na dobudovanie ČOV je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa zabezpečí kapacita ČOV pre 126 400 EO, čo je postačujúce pre čistenie odpadových vôd z celej spadovej oblasti ČOV Liptovský Mikuláš, vrátane plánovaného rozšírenia kanalizácie v oblastiach a mestských častiach L. Mikuláša uvedených vyššie. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.(LVS, a.s.). Okresný súd v Žiline spoločnosť zapísal do Obchodného registra dňa 07.09.2006 ako nástupníckou spoločnosťou zanikajúcej spoločnosti Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá bola rozdelená. Základné imanie LVS, a.s. činí 609,6 milióna SK (20 235 710 EUR). Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzat a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Liptovský Mikuláš), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejných vodovodov, verejných kanalizácie a ČOV, ku ktorým má podnik právo hospodárenia, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním z fin. prostriedkov EU a SR): Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR).	Pri analýze projektu bez uvažovania grantu OP ŽP projekt dosahuje bežné hodnoty pre obdobných projektov. Vnútrošľachť miera výnosnosti investície ako celku má zápornú hodnotu a doba návratnosti presahuje 35 rokov. Z podnikateľského hľadiska to znamená, že bez grantovej pomoci OP ŽP bude investícia stratová. Pri zohľadnení grantu OP ŽP projekt dosahuje lepšie hodnoty, nie však ideálne. Vnútrošľachť miera výnosnosti investície sa doba návratnosti skráti na 32 rokov Dôležité pre tento projekt je, že čisté diskontované výnosy dosahujú kladnú hodnotu. Pri komplexnom hodnotení projektu je významnejší ukazovateľ kumulovaný ročný cash flow, ktorý je v celom sledovanom časovom horizonte záporný, čo je popri klesajúcich čistých výnosoch, spôsobené späťkami úveru a neskor kapitálovým výdavkom na obnovu zariadenia v roku 2027. LVS bude záporné toky hotovosti ako aj plánovanú obnovu technológie hradit z ostatných svojich príjmov.
49.	NFP24110110143	SCOŤ Žilina - intenzifikácia	OPZP-PO1-09-1	36672297 - SeVAK, a.s.	14 392 136,72	Spoločnosť SEVAK prevádzkuje verejné vodovody (VV) a verejnú kanalizáciu (VK) v oblastiach severného Slovenska na území okresov Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto a Čadca, keď z celkového počtu obyvateľov regiónu 315 295 zasobuje pitnou vodou 222 600 obyvateľov v 71 obciach a zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd od 140 970 obyvateľov v 29 obciach z celkového počtu 102 obcí. Spoločnosť má celkom v desiatich ČOV projektovanú kapacitu 910 tis. ekvivalentných obyvateľov (EO), v ktorých ročne vyčistí 22 850 tis.m3 odpadovej vody. Najväčšou ČOV je spoločná ČOV Žilina. Nároky na úroveň čistenia odpadovej vody, sprísňované stále sa novelizujúcimi legislatívnymi predpismi, stupňujú požiadavky na technologické zariadenia ČOV. Aj preto je neustála potreba modernizácie technologických zariadení	Súhrn prínosov Projektu Implementácia Projektu je podmieňujúcou investíciou žilinskej aglomerácie pre možnosť rozširovania a skvalitňovania bytového fondu a rozvoja podnikania. Umožní sa rozvoj turistiky a cestovného ruchu s prínosom pre celý región. V prvom rade však investícia zvýši kvalitu životného prostredia ochranou povrchových vôd. Environmentálne prínosy Zrealizovaním predkladaného investičného Projektu sa zabezpečí účinnéjšie odstraňovanie organického znečistenia a predovšetkým nutrientov, čím sa dosiahne zvýšenie kvality rieky Váh,	Analýza Dopytu a analýza možností V rámci štúdie uskutočniteľnosti (ŠU) bola vypracovaná analýza dopytu a analýza možností. Intenzifikácia SCOŤ Žilina bola v ŠU riešená v alternatívach. Záver analýzy možností: Tzv. „nulová alternatíva“ nie možno uvažovať, pretože SCOŤ by sa po roku 2010 dostala mimo legislatívny rámec. Na základe vyhodnotenia alternatív v rámci analýzy možností bol zvolený R-D-N systém s post-denitrifikáciou ako optimálna konfigurácia pre intenzifikáciu SCOŤ Žilina. S ohľadom na požadovanú minimalizáciu investičných nákladov bude zvolený systém realizovaný vo variante bez inštalácie strojného zahusťenia kalu. Koncepcia čistiarenskej linky	Predkladaný investičný Projekt je koncipovaný tak, aby boli zaistené v maximálnej miere nasledovné aspekty: 1. Zabezpečenie funkčnosti, etapizácia a nadväznosť na existujúcu environmentálnu infraštruktúru 2. Uskutočniteľnosť jednotlivých plánovaných aktivít 3. Technicko-prevádzková efektívnosť Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. (SEVAK) sú akciovou spoločnosťou, ktorá vznikla v roku 2006 ako nástupnícka spoločnosť po zaniknutej Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Prevádzkuje vodovody, kanalizácie a čístarne odpadových vôd v regiónoch Žiliny a Kysúc. Akcionármi spoločnosti sú výlučne mestá a obce. SEVAK je skúsený investor a prevádzkovateľ, ktorý pozná	Projekt je plánovaný a bude realizovaný s kritériami a cieľmi stanovenými v legislatíve platnej pre oblasti ochrany vôd, prírody a krajiny. Žiadateľ zabezpečí prevádzkovanie realizovaného projektu a udržateľnosť výsledkov projektu z finančného a prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite.

						ČOV. V tomto smere je neuspokojivá situácia na SČOV Žilina, ČOV Kysucké Nové Mesto, Krásno, NIKysouca a Rajec, v ktorých technologická linka už nevyhovuje požiadavkám súčasnej legislatívy. Spoločnosť SEVAK preto pripravuje projekty, realizáciou ktorých by malo byť zabezpečené čistenie odpadových vôd v súlade s platnou legislatívou. V rámci realizovaného projektu ISPA „Intenzifikácia ČOV v Žiline a rozšírenie kanalizácie“ sa pripojili noví producenti znečistenia a navyše sa pripravuje realizácia odkanalizovania ďalších prímestských častí mesta Žilina. SČOV Žilina vykazuje už pri súčasnom zaťažení hraničné hodnoty, a často aj nepĺnenie, stanovených limitov na odtok v ukazovateľoch celkový dusík a celkový fosfor, ktoré budú v platnosti od 01.01.2010. Nespôsobilosť čistiarenskej linky v existujúcej technologickej konfigurácii plniť požadované parametre na odtok z SČOV sa tak stáva limitujúcim faktorom pre ďalší rozvoj žilinskej aglomerácie. Predkladaný investičný Projekt „SČOV Žilina – Intenzifikácia“ musí z tohto dôvodu riešiť predovšetkým stabilné odstraňovanie foriem dusíka a fosforu.	zniženie znečistenia povrchových vôd v nadväznosti na existujúcu legislatívu v oblasti vodného hospodárstva. Predkladaný Projekt naplňa v rámci OPŽP ciele prioritnej osi „Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd“. Dobudovaním a intenzifikáciou SČOV sa dosiahne súlad s požiadavkami NV 296/2005 Z.z. najmä čo sa týka nutnosti odstraňovania nutrientov. Bude splnený emisný aj imisný princíp. Sociálno-ekonomické prínosy Vytvorenie nových pracovných miest Realizáciou Projektu dôjde k zvýšeniu nových pracovných miest. Potreba najat' nových pracovníkov vznikne pri samotnej výstavbe. Ekonomický rozvoj regiónu Neodostatečná kapacita SČOV predstavuje významný brzdiaci prvok rozvoja regiónu. Preto je nutné i napriek nemožnosti finančného ohodnotenia takéhoto dopadu, brať tento fakt do úvahy. Realizácia predkladaného Projektu je rozhodne ekonomický rozvoj regiónu podporí.	Jednotlivé funkčné celky SČOV budú dimenzované tak, aby boli splnené veľmi prísne odtokové limity. Hlavná pozornosť je venovaná odstraňovaniu foriem dusíka a fosforu. Strojno-technologické a elektro-technologické zariadenia bude navrhnuté v primeranej kvalite s dlhou dobou životnosti, technologické linky budú úplne automatizované. Navrh řešení mechanického stupňa SČOV Žilina Predpokladá sa kompletná intenzifikácia nasledujúcich zariadení: osadenie novej fekálnej stanice s príslušenstvom nové strojno-technologické vybavenie nádrží lapačov pieskových strojno-technologické vybavenie usadzovacích nádrží kompletná rekonštrukcia kalovej ČS pri usadzovacích nádržiach výmena súvisiaceho strojno-technologického zariadenia Navrh řešení biologického stupňa SČOV Žilina Predpokladá sa kompletná intenzifikácia nasledujúcich zariadení: kompletná intenzifikácia biologického stupňa ČOV vrátane dávkovania externého substrátu (R-D-N systém s post-denitrifikáciou, odťahovanie prebytočného kalu cez usadzovacie nádrže) vybudovanie ČS plávajúceho kalu z DN zabezpečenie dodávky ostriekovej vody pre strojnú odvodňovanie kalu rekonštrukcia závitových čerpadel v ČS vrátného kalu č.1 a č.2 rekonštrukcia merných objektov vrátného kalu z DN inštalácia dávkovacej stanice koagulantu výmena súvisiaceho zariadenia	problematiku prípravy a realizácie veľkých investičných projektov. Na Projekt budú aplikované interné postupy na technické, finančné a kontrolné zabezpečenie pripravovanej investície. Využije sa skúsenosti pri implementácii predchádzajúcich projektov spolufinancovaných z prostriedkov EÚ. S predkladaným investičným Projektom „SČOV Žilina – Intenzifikácia“ priamo súvisí realizovaná investícia „Intenzifikácia ČOV v Žiline a rozšírenie kanalizácie“. Akcia bola pripravovaná ako projekt využívajúci prostriedky finančného nástroja ISPA s registráciou u Európskej komisie pod č. ISPA 2002/SK/16/PPE/011. Cieľom projektu bolo pokrytie kanalizáciou oblasti v Terchovskej a Rajekovej doline, odkanalizovanie príľahých obcí mesta Žiliny s napojením na existujúcu kanalizáciu a SČOV Žilina. Súčasťou projektu bola taktiež rekonštrukcia niektorých zberačov kanalizačnej siete mesta Žilina a prvá etapa intenzifikácie SČOV Žilina. Stavebné práce na SČOV zahŕňali: intenzifikácia hrubého predčistenia inštalácia štvrtého dúchadla inštalácia kogeneračných jednotiek intenzifikácia mechanického odvodnenia kalu súvisiace prístrojové systémy Ďalšia investícia realizovaná spoločnosť SEVAK: v roku 2006 sa začala realizácia projektu „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie Horných Kysúc“, ktorý bude ukončený v roku 2009.	
50.	NFP24110110144	Odkanalizovanie Obce Marcelová	OPŽP-PO1-09-1	00306550 - Obec Marcelová	8 220 111,64	Obec Marcelová leží severovýchodne od mesta Komárno. V súčasnosti má 3878 trvale byvajúcich obyvateľov. Územie obce Marcelová patrí do povodia toku Dunaj, a preteká ním viacero odvodňovaco-zavlažovacích kanálov. Riešené územie je bohaté aj na geotermálne vody. Odpadové vody od obyvateľstva sú zachytávané v žumpách, resp. v septíkoch, ktoré nie sú vo väčšine prípadoch vodotesné a sú často nevhodne prevádzkované (vyprázdňovanie ich obsahu prečerpávaním do záhrad, odvodňovacích rigolov, kanálov a pod.), čím neustále hrozí unikanie spaľkových odpadových vôd do podzemia a následná kontaminácia podzemných vôd, a takisto je ohrozený aj stav povrchových vôd a tým sa výrazne zhoršujú životné podmienky jej obyvateľstva. V obci je vybudovaná časť kanalizácie a čistiareň odpadových vôd. Kanalizácia je realizovaná ako gravitačná v dĺžke cca 250m s čerpacou stanicou a výtlčným potrubím DN80 dĺžky 513m na ČOV, ktorú majú spoločne so susednou obcou Chotín. V súčasnosti je ČOV zaťažovaná predovšetkým fekálnymi vodami zväzňanými z obce.	Realizáciou predkladaného projektu - výstavbou kanalizácie a odvedením odpadových vôd z obce sa dosiahne predovšetkým zvýšená ochrana a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, komplexné riešenie ekologických a vodo hospodárskych záujmov, ako aj zdravia ľudí v dôsledku rozvoja obecnej infraštruktúry, čo bude mať následne pozitívny vplyv aj na samotný rozvoj obce. Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v obci umožní odstavlenie netesných a nekválnych žump, ktoré sú vo väčšine prípadov vodopriepustné, čím sa zamedzí nekontrolovateľnému vypúšťaniu spaľkových vôd a eliminuje sa riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd. Čistením odvádzaných odpadových vôd bude zabezpečená kvalita vyčistenej vody na úrovni požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z.z., resp. vodo hospodárskeho orgánu, čím bude zabezpečená ochrana miestnych tokov a prispieje k zlepšeniu kvality vody v rieke Dunaj. V rámci projektu sa uvažuje s výstavbou celkovo 18 188 m stokových sietí, ktoré budú napojené na existujúcu ČOV.	Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ. Prevádzkovateľom infraštruktúry bude KOMVak - Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s., so 100 % vlastníctvom Mesta Komárno. Na realizáciu projektu bude vybraný dodávateľ na základe verejného obstarania, na ktorého činnosť bude dohliadať stavebný dozor. Odkanalizovanie obce Marcelová je riešené gravitačnou aj tlakovou kanalizáciou. Gravitačná kanalizácia je navrhnutá v jednotlivých uliciach obce pozdĺž zástavby, pričom jednotlivé zberače a stoky gravitujú k čerpacím stanicám, ktoré budú zabezpečovať prečerpávanie spaľkových odpadových vôd do nasledovného gravitačného úseku. Takto budú odpadové vody transportované až do hlavnej čerpacej stanice, z ktorej budú prečerpávané na existujúcu ČOV. Vzhľadom na charakter a konfiguráciu terénu je v juhovýchodnej časti obce navrhnutá tlaková kanalizácia. Spaľkové odpadové vody budú transportované systémom tlakových potrubí do hlavnej tlakovej vetvy, ktorá bude zaistená do hlavného gravitačného zberača a prostredníctvom gravitačnej kanalizácie a kanalizačných čerpacích stanic transportované až do hlavnej čerpacej stanice, odkiaľ budú prečerpávané do existujúcej ČOV.	Pri nerealizovaní projektu odkanalizovania obce Marcelová by sa spaľkové odpadové vody pri zohľadnení technického stavu žump pravdepodobne dostávali priamo do miestnych tokov. Výstavbou kanalizácie a napojením obyvateľov v obci sa zlepši kvalita podzemných a povrchových vôd regiónu. Kvalita vyčistených odpadových vôd z ČOV bude v súlade s NV SR 296/2005 Z.z. s pozitívnym vplyvom na recipient. Realizáciou projektu sa vytvoria podmienky pre ochranu prírodného prostredia, fauny a flóry na riešenom území a súčasne sa vytvoria predpoklady pre ďalší plánovaný územný a hospodársky rozvoj záujmovej oblasti, čo priniesie následne vytvorenie nových pracovných miest. Predkladaný projekt je obzvlášť vhodný aj z dôvodu, že obec už má rozostavanú kanalizáciu a vlastnú čističku odpadových vôd, na ktorú bude napojená aj projektom riešená kanalizačná sústava. Realizáciou sa naplňujú viaceré strategické a plánovacie dokumenty. Presnejšie sú rozpisané v prílohe č. 1 Opis projektu. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov podporených z Operačného programu Životné prostredie, keďže v roku 2006 úspešne ukončil projekt na rekultiváciu skládky TKO. Obec Marcelová má dostatok zamestnancov na zabezpečenie implementácie projektu.	Rozvoj verejných kanalizácií je navrhovaný v súlade s vecnými požiadavkami smernice 91/271/EHS (transpozíciou do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) vrátane časového harmonogramu, s cieľom vytvoriť podmienky pre zabezpečenie dobrého stavu vôd do roku 2015 a ten dosiahnuť aj s zabezpečením zodpovedajúcej úrovne odvádzania a sekundárneho (biologického) čistenia komunálnych odpadových vôd z aglomerácií s produkciou organického znečistenia od 2 000 EO do 10 000 EO v časovom horizonte do 31. 12. 2015 v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií. Údržateľnosť výstavby projektu je zabezpečená: - postavením obce ako vlastníka infraštruktúry; - existenciou KOMVak - Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s., ktorá disponuje potrebnými kapacitami všetkého druhu pre spoluprácu s obcou a prevádzkovaním infraštruktúry - cenovou dostupnosťou služieb - cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien na základe ekonomicky oprávnených nákladov v súlade s relevantnými výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví.
51.	NFP24110110151	Záhorie, Malacky - odkanalizovanie	OPŽP-PO1-09-1	00304913 - Mesto Malacky	13 928 550,76	Mesto Malacky je okresným mestom situovaným na juhozápade Slovenska blízko hranice s ČR, asi 35 km od Bratislavy. V súčasnosti má približne 18 000 obyvateľov. Obec Kostolište sa nachádza v blízkosti Malaciek, smerom na západ k hranici s ČR. Obec má približne 1 100 obyvateľov. Vzhľadom na rastúci potenciál pracovného uplatnenia a príjemné prostredie prírody Záhorskej nížiny je predpoklad ďalšieho nárastu obyvateľstva v tejto aglomerácii. Mesto Malacky má jednotnú kanalizačnú sústavu s celkovou dĺžkou 31,7 km. Priemer stôk sa pohybuje od DN 300 až po hlavný zberač, ktorý je prierezu z veľkosti DN 1600 mm. Jednotná kanalizačná sústava sa začala budovať v 60. rokoch. V súčasnosti je vybudovaných 1699 kanalizačných prípojkov v celkovej dĺžke cca 9 km. Na verejnú kanalizáciu a súčasne aj na ČOV je z celkového počtu obyvateľstva 17.887 obyvateľov napojených 14.936 obyvateľov, t.j. 84 %. Zatiaľ na kanalizáciu nie je napojených 2951 obyvateľov, t.j. 16%. V obci Kostolište je v súčasnosti vybudovaná prvá etapa spaľkovej kanalizácie vrátane kanalizačných prípojkov, čerpacej stanice ČS K 2 a výtlčným potrubím v intraviláne a extraviláne obce. Je tu vybudovaných 1 332m gravitačného potrubia, 78 ks	Predmetom tohto projektu je riešenie dobudovania kanalizácie v meste Malacky a obci Kostolište a následné odvedenie spaľkových odpadových vôd na ČOV Malacky. ČOV Malacky je mechanicko-biologického typu a má po neďávnej intenzifikácii úprave dostatočnú kapacitu na napojenie nových vetiev kanalizácie v Malackách aj v Kostolišti. Po realizácii projektu bude v Malackách rekonštruovaná časť kanalizačnej siete a vybuduje sa nová sieť vrátane čerpacích stanic. Časť kanalizačnej siete v Kostolišti, ktorá je predmetom tohto projektu, predstavuje dobudovanie nových vetiev vrátane prípojkov a ich zavedenie do existujúcich stôk. Spaľková odpadová voda z obce Kostolište bude prečerpávaná výtlčným potrubím do ČOV Malacky.	V katastrálnom území mesta Malacky budú nové vetvy kanalizácie členené nasledovne: SO-01-A1 Kanalizačné potrubia gravitačné a výtlčné SO-02-A2 Čerpacej stanice SO-03-A3 Kanalizačné domové prípojky SO-04-A4 Rekonštrukcia súčasných potrubí V rámci aktivity SO-01-A1 bude realizovaná rekonštrukcia 4 239,2 m existujúceho potrubia a vybudovanie celkovo 14 286 m kanalizačného potrubia. Predmetom projektu bude gravitačné potrubie DN 300 a výtlčné potrubie DN 80, DN 100, DN 150. V Kostolišti bude dobudovaná kanalizácia v intraviláne obce vrátane domových prípojkov, intravilánového výtlčného potrubia a čerpacej stanice. Celková dĺžka nových vetiev bude predstavovať 1 801 m, počet nových prípojkov bude 96 ks.	Aglomerácia Malacky-Kostolište je v súčasnosti odkanalizovaná iba na cca. 80 percent. Súčasný stav situácie jednotlivými žumpami alebo septikmi je nehygienické a ohrozuje kvalitu povrchových a podzemných vôd a tým zdravie obyvateľstva a životné prostredie. Žumpy sú často netesné a spaľková voda preniká do okolia terénu. Vzhľadom na pomerne vysokú hustotu populácie najmä v meste Malacky je táto situácia neudržateľná. Navyše v zmysle záväzkov prijatých SR voči EÚ je Slovenská republika povinná zabezpečiť do skončenia prechodného obdobia pripojenie aglomerácií s počtom viac ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov na stokovú sieť. Vďaka realizácii projektu bude veľká väčšina obyvateľstva predmetnej aglomerácie napojená na kanalizačnú sieť a zlepši sa stav životného prostredia, jeho hygiena a životná úroveň v oblasti. Mesto Malacky ako žiadateľ je vďaka bohatým skúsenostiam v tejto oblasti plne spôsobilé na realizáciu tohto projektu. Napriek tomu sa rozhodlo najmä kvôli rozsahu a náročnosti projektu a špecifikám vyplývajúcim z riadenia projektov spolufinancovaných z fondov EÚ a SR využiť na	

						kanalizačných prípojk a 2035m výtláčného potrubia. Z celkového počtu 1132 obyvateľov je napojených iba 234 obyvateľov, čo predstavuje 21%. Odpadové vody sú odvádzané gravitačným spôsobom a sústredované do najnižšieho miesta, čo je v prípade mesta Malacky čistiareň odpadových vôd a v prípade obce Kostolište čerpadia stanica K1, ktorá prečerpáva výtláčným potrubím odpadové vody do čistiare odpadových vôd Malacky.					zabezpečenie realizácie aktivít projektu služby externých dodávateľov. Tí budú vybratí prostredníctvom verejného obstarávania, čo zabezpečí ich spôsobilosť a efektívnosť vynaložených prostriedkov.	
52.	NFP24110110154	Dobudovanie celobecnjej kanalizácie a vodovodu	OPZP-PO1-09-1	00305553 - Obec Lehnice	925 044,66	Obec Lehnice leží v Trnavskom kraji v rovinatej a dynamicky sa rozvíjajúcej oblasti. Obec Lehnice má v súčasnosti existujúcu kanalizáciu aj vodovod v časti obce. V miestach s rozvíjajúcou sa individuálnou bytovou výstavbou je však potrebné riešiť zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie odpadových vôd. Projekt je zameraný na dobudovanie kanalizačnej siete v týchto oblastiach s vhodným spojením zásobovania pitnou vodou v rámci jednej ryhy s budovanou kanalizáciou. Realizáciou projektu sa vyrieši zásobovanie vodou aj odkanalizovanie 176 objektov individuálnej bytovej výstavby.	Po ukončení realizácie projektu bude zabezpečené zásobovanie vodou a odkanalizovanie pre 176 objektov individuálnej bytovej výstavby. Vybudovaných bude celkovo 2 149 metrov kanalizačných stôk, 1 kanalizačná prečerpávacia stanica a 2 426 metrov vodovodných potrubí. Nakoľko vodovodné potrubie bude pokladané do jednej ryhy s kanalizačným potrubím, príde k výraznému zníženiu investičných nákladov na stavbu aj obmedzeniu stavebnej činnosti a výkopových prác na nevyhnutne nutnú mieru.	Realizácia projektu sa zahŕja výberom dodávateľa služieb verejného obstarávania. Následne prebehnú verejné obstarávania - na dodávateľa stavebných prác, stavebného dozoru, realizačnej dokumentácie, projektového riadenia a pamätných tabulí. V ďalšej fáze budú prebiehať stavebné práce na výstavbe 2 149 metrov kanalizačných stôk, 1 kanalizačnej prečerpávací stanice a 2 426 metrov vodovodných potrubí. Realizácia projektu sa ukončí skolažovaním diela, spracovaním projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia diela a osadením trvale vysvetľujúcej tabule. Realizáciou stavebných prác sa dosiahne požadovaný cieľ projektu, ktorým je napojenie 202 obyvateľov na stokovú sieť a obecný vodovod. Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný externý projektový manažér. Služby súvisiace s verejným obstarávaním budú zabezpečené externou osobou odborne spôsobilou na verejné obstarávanie. Služby stavebného dozoru a dodávky stavebných prác budú zabezpečené externé. Interná finančná kontrola bude zabezpečovaná externým projektovým manažérom a bude vykonávaná vždy pri predložení časťkových faktúr dodávateľa pred vystavením zádosť o platbu poskytovateľovi pomoci. Indikátorom monitorovania fyzického pokroku realizácie projektu budú pripravované priebežné monitorovacie správy. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu a rozhodujúcim ukazovateľom bude dĺžka vybudovanej kanalizačnej siete a vodovodu a počet pripojených obyvateľov na kanalizačnú sieť a vodovod. Monitoring a riadenie projektu bude zabezpečené externé projektovým manažérom. Prevádzku projektu bude po skončení realizácie projektu zabezpečovať prevádzkovateľ – Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.	V obci Lehnice bola v minulosti čiastočne vybudovaná kanalizačná sieť. Realizáciou projektu príde k pripojeniu 202 obyvateľov na kanalizáciu a obecný vodovod a teda bude dosiahnuté doniešenie jednej aglomerácie podľa smernice Rady 91/271/EHS. Nakoľko v zmysle smernice Rady 91/271/EHS je Slovenská republika povinná zabezpečiť do skončenia prechodného obdobia pripojenie aglomerácií s počtom obyvateľov nad 2 000 ekvivalentných obyvateľov na stokovú sieť, projekt plne prispieva k zabezpečeniu tohto záväzku. Obec Lehnice nie je spôsobilá na plnenie prác a služieb, ktoré sú predmetom projektu, preto si tieto zabezpečí prostredníctvom externých dodávateľov zazmluvnených na základe verejného obstarávania. Prevádzku vybudovaných zariadení bude prevádzkovať tretí subjekt, ktorým je Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., v ktorej je obec Lehnice akcionárom. Výnosy, ktoré pôjdu na pokrytie nákladov prevádzky vybudovaných zariadení bude získavať prevádzkovateľ. Ceny za služby odvádzania odpadovej vody budú stanovené nezávislým orgánom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví. Za používanie majetku nebude prevádzkovateľ platiť nájomné, nakoľko žiadateľ je spoluvlastníkom prevádzkovateľa. Spolupráca medzi žiadateľom a prevádzkovateľom nebude prebiehať za klasických trhových podmienok, nakoľko žiadateľ je spoluvlastníkom prevádzkovateľa.	Prevádzku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ - Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov zabezpečovať prevádzkovateľ, ktorý má túto činnosť ako hlavný predmet podnikania. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržateľnosť výsledkov projektu obyvateľia prostredníctvom platenia vodného a stočného vo výške, uročené ÚRSO, a prevádzkovateľ. Bez poskytnutia NFP by žiadateľ nemohol realizovať uvedený projekt a pripojenie obyvateľov obce na stokovú sieť a obecný vodovod by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ohrozenie povinností SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS.		
53.	NFP24110110163	Hubová, Ľubochňa, Švošov - kanalizácia a ČOV	OPZP-PO1-09-1	36672271 - Vodár. spol. Ružomberok, a.s.	15 852 381,18	Projekt rieši odkanalizovanie obcí Hubová, Švošov, Ľubochňa a Stankovany nachádzajúcich sa v okrese Ružomberok. V súčasnosti je odkanalizovaná iba časť obce Ľubochňa, a to jednotným systémom vyústením priamo do rieky Váh bez čistenia odpadových vôd. Ostatné riešené obce nemajú vybudovanú kanalizačnú sieť. Odpadové vody sú zhromažďované v žumpách, často s trativodmi, alebo je odtok vyústený priamo do vodných tokov, čo ohrozuje kvalitu podzemných a povrchových vôd. V oblasti sa nenachádza žiaden priemyselný producent OV.	Realizáciou predkladaného projektu sa vybuduje 23437 m stokovej kanalizácie, z toho 20353 m gravitačnej a 3084 m tlakovej, 12 čerpacích staníc, z toho 6 ks veľkých ČS na hlavných kmeňových zberačoch a 6 ks malých ČS na stokovej sieti v obciach. Súčasne sa vybuduje 843 ks prípojek, resp. odoberúci ukončených revíznou sáčťou po hranicu súkromného pozemku (z toho 315 ks v Hubovej, 259 ks v Ľubochni, 203 ks v Švošove a 66 ks v Stankovanoch). Celková dĺžka prípojek je 5901 m. Súčasťou projektu je vybudovanie novej mechanicko-biologickej ČOV s kalovým hospodárstvom s kapacitou 4103 EO a priemerným denným prítokom 553,9 m3/deň v lokalite Stankovany-Rojkov. Vyčistené odpadové vody z ČOV budú vypúšťané do recipientu Váh. Prebytočný kal bude mechanicky odvodňovaný s možnosťou ďalšieho využitia na kompostovanie. Vybudovaná kanalizácia svojím rozsahom pokryje celé územie aglomerácie Hubová a umožní dosiahnuť min. 89% napojenosť na verejnú kanalizáciu (2640 pripojených zo súčasných 2960 obyv.), čím sa vyrieši odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd z tejto aglomerácie v plnom rozsahu. Okrem toho sa bude môcť vďaka projektu napojiť na kanalizáciu aj 250 obyvateľov obce Stankovany (kde sa dosiahne 20% napojenosť z celkového počtu 1237 obyvateľov obce), a to po trase hlavného zberača prechádzajúceho cez obce. Celkovo projekt umožní napojiť na kanalizáciu a ČOV 2980 obyvateľov. Dosiahnutie počtu napojených sa očakáva do 3	Prípravné a projektové práce boli už zrealizované pred podaním žiadosti. Samotná výstavba je rozdelená do dvoch hlavných aktivít. Aktivita 1: Vybudovanie spaľkovej kanalizácie: SO 01 Kanalizácia Stankovany, oproti DSP len objekte: SO 01.1 Kmeňová stoka "A" Stankovany SO 01.1.1 Kanalizačné prípočky SO 01.3.1 ČS č.1 SO 01.3.2 ČS č.2 SO 01.4.1 Výtláčné potrubie z ČS č.1 SO 01.4.2 Výtláčné potrubie z ČS č.2 SO 01.5.1 NN prípojka ČS č.1 SO 01.5.2 NN prípojka ČS č.2 SO 02 Kanalizácia Ľubochňa SO 03 Kanalizácia Hubová SO 04 Kanalizácia Švošov PS 01 Kanalizácia obce Stankovany, oproti DSP len súbory: PS 01.1 ČS Stankovany č.1 PRS, MaR a napojenie na dispečing PS 01.2 ČS Stankovany č.2 PRS, MaR a napojenie na dispečing PS 01.6 ČS Stankovany č.1, strojnotechnolog. časť PS 01.7 ČS Stankovany č.2, strojnotechnolog. časť PS 02 Kanalizácia obce Ľubochňa PS 03 Kanalizácia obce Hubová PS 04 Kanalizácia obce Švošov Aktivita 2: Vybudovanie ČOV SO 05 Spoločná ČOV Stankovany –Rojkov PS 05 Spoločná ČOV Stankovany – Rojkov Rozšírenie dispečerského pracoviska	1) Vybudovanie spaľkovej kanalizácie a ČOV trvalo vyrieši odvádzanie a čistenie odpadových vôd v dotknutých oblastiach a prispieje k zlepšeniu stavu a ochrany životného prostredia ako aj k zvýšeniu štandardu bývania a kvality života obyvateľov dotknutých obcí a umožní ďalší rozvoj tohto regiónu. Realizáciou projektu sa do roku 2012 technicky zabezpečí odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd z celej aglomerácie Hubová veľkosti 2640 EO. Vyčistené odpadové vody na odtoku budú spĺňať požadované koncentračné limity v zmysle NV SR č. 296/2005 Z.z. a smernice Rady č. 91/271/EHS. Týmto sa spĺňa požiadavky vyplývajúce zo smernice Rady č. 91/271/EHS a záväzkov SR voči EÚ pre aglomerácie od 2000-10000 EO. 2) Žiadateľ je plne spôsobilý na realizáciu a prevádzkovanie predkladaného projektu po organizačnej aj odbornej stránke a disponuje potrebnými technickými, personálnymi a finančnými prostriedkami na zabezpečenie realizácie a prevádzky navrhovaného projektu. Zabezpečovanie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd je jej hlavným predmetom činnosti (viď príloha č.4). Riadiaci aj výkonní pracovníci spoločnosti majú dostatočné odborné znalosti a dlhoročnú prax s realizáciou a prevádzkou vodovodov a kanalizácií. Ambíciou spoločnosti je do roku 2015 dobudovať a modernizovať kanalizačnú infraštruktúru vo všetkých aglomeráciách nad 2000 EO v jej pôsobnosti a zvýšiť napojenosť obyvateľstva na kanalizáciu a ČOV zo súčasných 65,1% na 85,8% za celú VSR, a.s.. Okrem predkladaného projektu žiadateľ pripravuje aj dva ďalšie projekty, ktoré by mali byť realizované do roku 2015: • SKK a ČOV Liptovská Lúžna, Liptovská Osada a Liptovské Revúce (2906 novopripojených obyvateľov) – žiadosť o NFP schválená v 01/2009, v súčasnosti sa pripravuje realizácia • SKK Ružomberok a ČOV Liptovská Teplá, Liptovské Sliache	Ekonomická životnosť vybudovaného kanalizačného systému sa odhaduje na min. 50 rokov. Prevádzku kanalizácie a ČOV bude zabezpečovať žiadateľ vlastnými prostriedkami a know-how v požadovanom rozsahu a kvalite tak, aby bola zabezpečená trvalá a bezpečná prevádzka. Nenávratný finančný príspevok vo výške 91,56% z oprávnených výdavkov umožní vybudovať a následne spustiť do prevádzky kanalizačný systém, na ktorý sa v priebehu 3 rokov napojí 2890 obyvateľov. Príjmy z prevádzky projektu bude tvoriť stočné od producentov odpadových vôd, t.j. od obyvateľstva a subjektov občiansko-technickej vybavenosti. Cena stočného je regulovaná a je jednotná pre všetkých producentov. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu pokrývajú náklady na prevádzku v plnom rozsahu, nedokážu však v plnej výške pokryť splátky úveru, z ktorého bude projekt spolufinancovaný ani obnovu opotrebovaných technologických zariadení s kratšou dobou životnosti počas obdobia prevádzky. Nakoľko Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. uplatňuje jednotnú cenu stočného v rámci svojich prevádzok, bude nedostatok prostriedkov na vykrytie investície zabezpečený z voľných prevádzkových prostriedkov spoločnosti naakumulovaných zo ziskových aglomerácií v požadovanom objeme a čase. Príjmy zo stočného závisia aj od miery napojenosti producentov odpadových vôd. Žiadateľ sa bude v súčasnosti s predstaviteľmi dotknutých obcí usilovať o maximalizáciu miery napojenosti obyvateľstva v		

							rokov od spustenia projektu do prevádzky (do roku 2015).	Vybudovaná kanalizačná infraštruktúra zlepši stav životného prostredia a natrvalo vyrieši spôsob odvádzania a čistenia odpadových vôd v dotknutých oblastiach. Navyše dotknutým obyvateľom zlepši štandard bývania, prispieje k zvýšeniu ich životnej úrovne a umožní ďalší rozvoj obcí na úrovni vyspelých štátov Európskej únie.	Realizácia stavby 04/2010-12/2012 Skúšobná prevádzka v r. vydania kolaudačného rozhod. - 18 mes. (do 06/2014) Realizácia stavby a dozorovanie prác bude zabezpečená dodávateľským spôsobom. Zhotoviteľ a stavebný dozor bude vybraný na základe verejného obstarávania. Proces VO bude po schválení ŽoNFP. Zo strany žiadateľa bude za projekt zodpovedný projektový manažér, interný zamestnanec VSR, a.s. s dostatočnými odbornými a organizačnými schopnosťami, ktorý bude zodpovedať za plynulú implementáciu projektu po technickej, finančnej a administratívnej stránke. Po realizácii projektu bude prevádzku kanalizácie a ČOV zabezpečovať žiadateľ vo vlastnej réžii počas celej ekonomickej životnosti projektu, min. 5 rokov od spustenia do prevádzky, počas ktorých kanalizačný systém a ČOV nebude predmetom prevádzkovania koncesionárskym ani iným obdobným spôsobom.	(5407 novopripojených obyvateľov) – veľký projekt, projektový zámer schválený v 04/2009.	čo možno najkratšom čase po realizácii projektu.
54.	NFP24110110164	Dobudovanie celooobecnej kanalizácie v obci Pohrani	OPZP-PO1-09-1	00308382 - Obec Pohranice	2 522 253,25	Obec Pohranice leží v tesnej blízkosti krajského mesta Nitra, na hornom toku potoka Kadaň. V obci žije 1076 obyvateľov, čo predstavuje 0,65% obyvateľstva okresu Nitra. Pre územie intravilánu obce Pohranice predstavuje záujmové územie predmetnej stavby charakteristický pahorkatinný reliéf. V súčasnosti sú spaľňové odpadové vody produkované obyvateľstvom obce zachytávané v žumpách, respektíve sú v mnohých prípadoch vypúšťané zo septikov do povrchových zachytých rigolov a následne do vodného toku Kadaň, ktorý preteká obcou. Žumpy a septiky nie sú vo väčšine prípadov vodotesné a predstavujú vysoké riziko kontaminácie podzemnej vody. Obec čerpá všetku svoju pitnú vodu z jednej zo štyroch vŕtaných studní, ktorá sa nachádza v strede jej intravilánu. Z prieskumov, ktoré vykonal Regionálny úrad verejného zdravotníctva, bolo konštatované, že „vody z troch studní nevyhovujú chemickým a zo všetkých štyroch studní mikrobiologickým ukazovateľom...“. Ďalej „Je preto potrebné všetky tieto zdroje opakovane označiť trvalým nápisom „VODA NEPITNÁ“ a o tejto skutočnosti informovať obyvateľov obce. Niektoré z týchto vodných zdrojov sa nachádzajú v časti obce, kde doposiaľ nie je vybudovaná kanalizácia a je možné predpokladať u nich ďalšie zhoršovanie kvality vody.“ Podrobnejšie údaje sú v prílohe č. 23. K dnešnému dnu bolo v obci vystavaných 2 147 m kanalizačného potrubia, čo predstavuje cca 45% očakávaného stavu. Projekt sa bude zameriavať na dobudovanie zvyšných 1 243 m potrubia a prislúchajúcich kanalizačných prípojkov.	Po ukončení realizácie aktivít tohto projektu bude v obci takmer 100%-né pokrytie kanalizáciou. Vybudovaním 1 243 m kanalizačného potrubia a prislúchajúcich kanalizačných prípojkov sa dosiahne odstránenie ohrozenia podzemných vôd vrátane zdroja pitnej vody sekundárnym fekálnym znečistením. Takisto sa zlepši stav vodného toku Kadaň, ktorý obcou preteká. Okrem toho sa celkovo zvýši úroveň vybavenosti sieťami, čo zvýši atraktivnosť lokality pre súčasných aj potenciálnych budúcich obyvateľov. V súčasnosti používané žumpy a septiky budú nahradené predpokladaným 96 -percentným napojením na kanalizačnú sieť. Dosiahne sa využitie kapacít existujúcej čistčky odpadových vôd, ktorá je projektovaná na 180 m³ odpadových vôd denne.	V celkovom projekte (vrátane už realizovaného vedenia) je riešených 4 834,5 m kanalizačného potrubia vrátane prípojkov. Celá navrhovaná stoková sieť podľa tohto projektu je v zastavanom území obce. Trasy jednotlivých zberačov a sŕsk sú navrhované prevažne v cestných komunikáciách a zelených pásoch tak, ako to dovoľuje jestvujúca zástavba a iné už vybudované podzemné a nadzemné vedenia v súčinnosti s nariadeniami, ktoré je potrebné dodržať pri stavbe kanalizácie a iných infraštruktúrnych stavieb. Krížovanie potrubí so štátnou cestou a miestnymi komunikáciami je riešené pretláčaním. Krížovanie cez potok Kadaň je riešené prekopaním a obeťonovaním potrubia. Trasy jednotlivých zberačov a stokovej siete sú navrhnuté z rúr PVC orugovaných DN 300mm. Uloženie rúr bude v ryhe šírky 1,25 m na zhutnenom lôžku hrúbky 15 cm. Prebytočná zemina sa uskladní na smetisku za obcou. Odpad z asfaltových komunikácií sa uloží na riadenú skládku, vyhradenú pre tieto účely. Súčasťou projektu je aj vybudovanie potrubia s ukončením pomocou revíznej šachtičky, ktoré bude z PVC rúr DN 150 mm. Tieto odoberacia budú končiť na verejných pozemkoch. Jednotlivé prípojky budú na súkromných pozemkoch občanov, teda budú vlastníctvom občanov a preto nie sú súčasťou tohto projektu. V celej dĺžke sa bude jednať o gravitačnú kanalizáciu. Podrobný technický popis riešenia vrátane všetkých jeho súčastí sa nachádza v projektovej dokumentácii, ktorá tvorí prílohu č. 16 tejto žiadosti.	V súčasnosti je odkanalizovaných približne 45% obce Pohranice. Obec na doterajšiu časť kanalizácie získavala zdroje zo štátneho rozpočtu vo forme dotácií. Tieto ale neboli dostatočné na dokončenie pôvodného zámeru v celom rozsahu. Kvôli stále vysokému podielu občanov používajúcich neekologické žumpy alebo dokonca septiky s výpusťmi spaľškov do okolitého terénu a do potoka je nebezpečne kontaminovaná spodná voda. Prechod kontaminujúcich fekálnych látok do zdrojov pitnej vody je dokladovaný vyjadreniami zodpovedných inštitúcií v prílohe č. 23 tejto žiadosti. Podľa týchto vyjadrení nie je vodu v ani jednom z obecných zdrojov možné považovať za pitnú. Tento stav spôsobuje riziko hygienickej katastrofy v obci, keďže jej zdrojom pitnej vody je práve jedna zo studní v strede obce. Realizáciou projektu dôjde k eliminácii týchto rizík a zároveň k zvýšeniu komfortu bývania a zlepšeniu celkovej príťažlivosti lokality pre súčasných aj prípadných budúcich obyvateľov. Realizáciu tohto projektu zabezpečia dodávateľa vybraní formou verejného obstarávania, čo zabezpečí nákladovú efektívnosť a kvalifikovaný prístup a kapacity na zabezpečenie aktivít projektu takého rozsahu.	Výsledkom projektu bude novovybudovaný úsek kanalizácie zabezpečujúci takmer úplné pokrytie obce kanalizačnou sieťou. Vďaka tomu budú z veľkej časti eliminované negatívne vplyvy populácie na životné prostredie, najmä na povrchové a podpovrchové vody. Okrem ekologického prínosu zabezpečí realizácia projektu aj zvýšenie atraktivnosti lokality vďaka celkovému zvýšeniu komfortu bývania a dosiahnutiu vysokej kvality hygienických podmienok, ktorá je v dnešnej dobe štanda rdom. Čo sa týka finančnej udržateľnosti výsledkov projektu, túto dokladuje priložená finančná analýza. Prípadné nečakané menšie negatívne výkvy v prijmoch projektu alebo v jeho výdavkoch pokryje obec bez problémov z vlastných rozpočtových zdrojov. Čo sa týka zabezpečenia prevádzky zariadenia a jeho údržby, túto časť zabezpečí zmluvný prevádzkovateľ.	
55.	NFP24110110166	Vodovod Veľká Čierna	OPZP-PO1-09-1	00632724 - Obec Veľká Čierna	1 921 681,83	V súčasnosti si obyvatelia obce zabezpečujú pitnú vodu z vlastných zdrojov. Vzhľadom na rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva [vzorky sú mikrobiologicky závadné, obsahujú koliformné baktérie, escherichia coli, enterokoky, vysoké podiely železa, amoniaku, oxidovateľnosti, odvislosti, mangánu] vyhlásil Obecný úrad havarijný stav. Obvodný úrad Žilina (odbor civilnej ochrany) nariadil zabezpečiť núdzové zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou - cisternami, čo je z dlhodobého hľadiska neefektívne a zároveň sa tým znižuje kvalita života obyvateľov obce. Mesto Rajec (blízkosť mesta) je napojené na obalovú krivku skupinového vodovodu N. Bystrica - Čadca - Žilina, ktorého kapacita postačuje na zabezpečenie dodávok pitnej vody aj pre obec Veľká Čierna.	Realizáciou projektu zabezpečíme napojenie obyvateľov obce Veľká Čierna na zdroj kvalitnej pitnej vody (375 obyvateľov). Vybudovaný verejný vodovod bude napojený na obalovú krivku skupinového vodovodu N. Bystrica - Čadca - Žilina a to v najbližšom dostupnom bode (k.ú. Rajec). Zároveň bude vybudovaný vodojem s obsahom 150 m³ vrátane odpadného potrubia a výfukného potrubia. Novovybudovaná infraštruktúra bude zabezpečovať dodávku 82 600 l/den. Základná infraštruktúra, ku ktorej bezpochyby patrí aj vodovodná sieť je v súčasnej dobe nevyhnutná pre zabezpečenie štandardu života. Vybudovaním vodovodu zabezpečíme dodávku kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov našej obce a tým zvýšime kvalitu života v obci.	Projekt bude realizovaný prostredníctvom nasledovných aktivít: (1) HLAVNÉ AKTIVITY: - Spracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie - Spracovanie projektovej dokumentácie realizácie - Výber dodávateľa stavebných prác a stavebného dozoru - Výstavba vodovodu vrátane príslušnej infraštruktúry - Činnosť stavebného dozoru (2) PODPORNÉ AKTIVITY: - riadenie projektu - jeho súčasťou je zabezpečenie procesu verejného obstarávania v zmysle zákona o verejnom obstarávaní a činnosti spojených s obsahovým a finančným riadením a monitorovaním realizácie projektu. Riadenie projektu bude zabezpečené prostredníctvom skúsených osôb v rámci mimopracovných vzťahov (dohoda mimopracovného pomeru) - informovanie a publicita - zabezpečuje prezentáciu realizácie projektu širokej verejnosti prostredníctvom činnosti na to vyčlenených ŠTRUKTÚRA STAVBY: - výfukné potrubie - privodné vedenie - rozvodná sieť a potrubie Veľká Čierna - SO 10.1 Vodojem - zhybka pod potokom - domové prípojky - podchod pod komunikáciou - vodomerná šachta - oprava vozoviek pri inž. sieťach	V súčasnosti nie je sú obyvatelia schopní zabezpečiť si kvalitnú pitnú vodu. Vzhľadom na kvalitu podzemných zdrojov vôd (rozhodnutie Úradu verejného zdravotníctva) a vyhláseniu havarijného stavu, je v súčasnosti dodávka pitnej vody zabezpečená prostredníctvom cisterní (zabezpečuje Obecný úrad a Severoslovenské vodárne a kanalizácie). Kvalitu vodovodného systému v okrese Žilina umožňuje pripojenie obce na regionálny skupinový vodovod v Rajci, čím sa zabezpečí odstránenie havarijného stavu v obci a zvýši sa tým kvalita života obyvateľov obce. Obec nemá dostatočné skúsenosti a personálne a technické kapacity na zabezpečenie prevádzkyschopnosti vodovodu. Prevádzku samotnej stavby zabezpečíme prostredníctvom Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s., ktoré na základe zmluvy budú zabezpečovať prevádzku infraštruktúry.	(1) prevádzková udržateľnosť - predmet projektu je investícia, ktorej využiteľnosť je rátna na viac ako 30 rokov. Aj napriek skutočnosti, že obec nepatrí medzi veľké obce, jej demografický vývoj je stabilný. Zabezpečiť kvalitný život pre obyvateľov je preto základná úloha obce, medzi ktoré patrí hlavne zabezpečenie dodávok kvalitnej pitnej vody. Z hľadiska samotnej prevádzky bude prevádzka zabezpečená prostredníctvom vodárenskej spoločnosti s dlhodobými skúsenosťami v oblasti prevádzky vodovodov. (2) finančná udržateľnosť - je zabezpečená prostredníctvom platieb za dodávku vody. Poplatky vytvárajú priestor na kvalitné zabezpečenie dodávok, zároveň sú však sociálne únosné. Naším cieľom je zabezpečiť dodávku vody pre obyvateľov za prijateľnú cenu.	

								Po realizácii projektu plánujeme so zabezpečením prevádzky stavby prostredníctvom Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina.		
56.	NFP2411010171	Trenčianska Turná KANALIZÁCIA	OPZP-PO1-09-1	00312053 - Obec Trenčianska Turná	3 271 272,54	Zájumové územie stavby sa nachádza v celej obci a jej miestnej časti Háme. Súčasný stav odkanalizovania obce je riešený lokálne, formou odvádzania splaškových vôd do žump. Ich prípadný únik do spodnej vody spôsobuje jej znečistenie a nie je zabezpečené postáujúce čistenie odpadových vôd. Dnes je v obci napojených cca 980 EO a zrealizovaných 262 pripojok. Projekt rieši zvyšnú časť odkanalizovania obce (počet obyvateľov v roku 2012: 3068) vybudovaním splaškovej gravitačnej kanalizácie (o dĺžke 8 989) z korungovaných PVC rúr, profilu DN 300 a DN 400 s následným čistením vôd na mechanicko-biologickej ČOV v Trenčianskych Stankovciach. Projekt nadväzuje na už vypracovanú PD „Trenčianske Stankovce a príľahle obce, ČOV a kanalizácia II. etapa – Kanalizácia I. časť, ktorá riešila návrh kmeňovej stoky v obciach Trenčianske Stankovce a Trenčianska Turná. Predkladaný projektový zámer je v súlade s „Plánom rozvoja VV a VK v Trenčianskom kraji“, na ktorý vydal Krajský úrad ŽP v Trenčíne podľa § 14 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP posudok, v ktorom sa odporúča schválenie tohto strategického dokumentu, ktorého súčasťou je i prioritá odkanalizovanie obce. Predkladaný projektový zámer je v súlade s „Plánom rozvoja VV a VK v Trenčianskom kraji“, na ktorý vydal Krajský úrad ŽP v Trenčíne podľa § 14 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP posudok, v ktorom sa odporúča schválenie tohto strategického dokumentu, ktorého súčasťou je i prioritá odkanalizovanie obce.	Realizáciou projektu sa odstráni dnešný nevyhovujúci spôsob zneškodnenia odpadových vôd a jeho vplyv na vodné zdroje a vytvoria sa podmienky pre zvýšenie kvality bývania občanov obce Trenčianska Turná dobudovaním technickej infraštruktúry. Účelom navrhovanej investície je zvýšiť podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu (počet novo pripojených obyvateľov 2 080) a zabezpečenie čistenia odpadových vôd v súlade s požiadavkami európskej legislatívy. Producenti znečistenia budú na stokovú sieť napojení prostredníctvom kanalizačných pripojok a odpadová voda bude dopravovaná do ČOV v Trenčianskych Stankovciach, ktorá je v v súlade so smericou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. Vybudovaním kanalizácie sa zaisť ochrana a kvalita vodárenských zdrojov, ktoré slúžia na zabezpečenie dodávky pitnej vody nielen pre okolité obce, ale aj mesto Trenčín a Námiv. Výsledok realizácie projektu z pohľadu cieľových skupín prispieje k naplneniu cieľa, ktorým je dosiahnuť do roku 2015 v okrese Trenčín podiel obyvateľov bývajúcich v rodinných domoch napojených na verejnú kanalizáciu nad 90 %. V súčasnosti je tento ukazovateľ v rozmedzí cca od 51 do 70 %.	Technické riešenie: SO 01 Zberače a výtlačné potrubia SO 02 Čerpacie stanice Potrubie bude zabezpečené v paženej rýhe na pieskové lôžko hrúbky 150 mm. Materiál na zriadenie lôžka sa uloží rovnomerne po celej šírke rýhy. Terén neumožňuje doviest všetky splaškové vody gravitačne, preto je na sieť potrebné vybudovať zostávajúci 7 prečerpávacích staníc, ktoré na kanalizačných zberačoch zabezpečia prečerpávanie splaškových vôd privádzaných kanalizačným zberačom a ich prečerpávanie do výtlačného potrubia. Splaškové vody budú odvádzané do ČOV v Trenčianskych Stankovciach. Postupné uvádzanie častí stavby do prevádzky: Najskôr sa vybudujú stoky, ktoré sú napojené na kmeňovú stoku A a B, t.j. stoka E s prítokmi a s prečerpávacou stanicou ČS1 a výtlačkom V1. Ďalšia etapizácia bude stanovená investorm spolu s dodávateľom stavebných prác. Organizačné zabezpečenie projektu z pohľadu finančnej kontroly, monitoringu a predkladaná ZoP vykoná externý manažment. Výkon stavebného dozoru bude zabezpečený autorizovaným stavebným inžinierom. Realizáciu stavebného diela vrátane technológie vykoná spoločnosť, ktorá vzide z procesu VO podľa zákona č. 25/2006 Z.z. ako víľaz.	V obci nie je zabezpečené postáujúce čistenie odpadových vôd a tým dochádza k riziku znečisťovania povrchových a podzemných vôd, vodných zdrojov, pôdy a zdravia ľudí pri súčasnom nedostatkom čistení komunálnych odpadových vôd. Dobudovaním kanalizácie sa vyššie škodlivé dôsledky spôsobené vypúšťaním odpadových a dažďových vôd z jednotlivých zdrojov znečistenia. Realizáciou projektu sa dosiahne odkanalizovanie zvyšnej časti obce a tiež miestnej časti Háme, nakoľko ide o oblasť, kde je osídlenie natoľko koncentrované, že je opodstatnené odvádzat z nich komunálne odpadové vody do čistiarnie odpadových vôd. Starosta obce a pracovníci OcÚ majú skúsenosti s realizáciou investičnej výstavby kanalizácie, nakoľko časť obce je už odkanalizovaná z finančných prostriedkov rozpočtu obce. Do projektu bude zapojený prevádzkovateľ Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, ktorá bude mať v užívaní majetok obce nadobudnutý vďaka finančným nástrojom EÚ. Tento prevádzkovateľ vykoná činnosť na základe riadne uzatvorenej Zmluvy o nájme vodohospodárskeho majetku a o prevádzkovaní a poskytovaní služieb súvisiacich s nájmom a prevádzkou vodohospodárskeho majetku s účinnosťou do roku 2017. Cena stočného, ktorú bude prevádzkovateľ fakturovať odberateľom za poskytovanie vodárenských služieb bude stanovená v súlade s platnou legislatívou Úradom pre reguláciu sieťových odvetví SR. Výnos, ktorý vznikne z prevádzky technickej infraštruktúry bude príjmom prevádzkovateľa za poskytnutú služby občanom obce.	Technická udržateľnosť projektu s pohľadu prevádzky z požadovanej kvalite je deklarovaná právoplatne uzatvoreným dodatkom a Zmluvu o nájme vodohospodárskeho majetku a o prevádzkovaní a poskytovaní služieb súvisiacich s nájmom a prevádzkou vodohospodárskeho majetku medzi obcou Trenčianska Turná a Trenčianskou vodohospodárskou spoločnosťou, a.s. Po uplynutí lehoty účinnosti tejto zmluvy bude vykonaný proces VO na výber nového prevádzkovateľa kanalizácie v obci. 5% spolufinancovanie projektu obec zabezpečuje z vlastných rozpočtových zdrojov. Nakoľko sa však projekt svojou prevádzkou dostane do zápornej CF predovšetkým rozpočítaním pomernej časti príjmov na existujúci a novovybudovaný infraštruktúru, prevádzkovateľ je na základe tohto prerozdelenia schopný i napriek tomuto vývoju zabezpečiť udržanie projektu práve z týchto príjmov. Keďže obec z realizácie projektu nemá žiadne príjmy ani výdavky, obec z pohľadu vývoja CF nehodnotíme. Z tohto dôvodu je projekt plne udržateľný a z pohľadu prevádzkovateľa rentabilný. Po dobudovaní kanalizácie sa umožní spoľahlivé odkanalizovanie záujmového územia, vylepšia sa podmienky pre život obyvateľov a vylepšia sa rovnako aj kvalita spodných vôd.
57.	NFP2411010177	Kanalizačný zberač ul. Kamenárska	OPZP-PO1-09-1	00320897 - Nová Baňa	1 036 464,33	Územie stavby sa nachádza v zastavanom území Mesta Nová Baňa. Trasa kanalizácie je navrhovaná v jestvujúcej komunikácii. Ide celkovo o približne 100 rodinných domov s celkovým počtom obyvateľov cca 500. V súčasnosti sú odpadové vody v lokalite likvidované na rôznej technickej úrovni. Pri novostavbách boli vybudované žumpy s náležitou vodotesnosťou. U staršej zástavby takého zariadenia neboli zriadené alebo sú žumpy nedostatočne vodotesné. Technické riešenie likvidácie odpadových vôd splaškových z riešenej lokality vyplýva jednak z technických, hlavne konfiguračných dispozícií lokality. Pri návrhu sa brali v úvahu informatívne údaje o inžiniersko-geologických pomeroch z území zo zrealizovaných stavieb a viditeľných terénnych objavov. Geologický prieskum priamo stavbu nebol investorm zabezpečený. Podľa inžiniersko-geologického posúdenia "Nová Baňa - trasa plynofikácie ul. Kamenárska I/RNDr. E. Ďurkovič 04/1998", sme stanovili triedu ťažiteľnosti na tr. IV. Ako mapové podklady boli použité základná mapa SR [1 : 10 000], pozemková mapa [1 : 2 000], polohopisný a výškopisný plán [1 : 500].	Kanalizačná sieť je navrhovaná pod miestnymi komunikáciami, jej umiestnenie je dané polohou jednotlivých producentov, vybudovanými inžinierskymi sieťami, umiestnením plynovodu a sklonovými pomermi územia. Navrhovaný projekt rieši odkanalizovanie ulice Kamenárskej v Novej Bani. Jedná sa o jednotnú kanalizáciu, ktorá tak ako je navrhnutá je schopná odvádzat dažďové i splaškové vody z ulice Kamenárskej do jestvujúcej ČOV. Po dohode so zástupcami zhotoviteľa projektovej dokumentácie berúc na zreteľ hydraulické preťaženie mestskej ČOV boli navrhnuté uličné vpusť len v koncovkej časti zberača za účelom preplachovania. Súčasťou stavby sú i kanalizačné odbočky s pripojkami, ktoré sa vvedú mimo komunikáciu, pre napojenie kanalizačných pripojok z okolitých nehnuteľností. Funkčnosť novonavrhovanej kanalizácie a teda aj napájanie jednotlivých producentov sa bude realizovať až po vykonaní skúšky vodotesnosti a prepojení na napájací bod. Dovedy budú kanalizačné pripojky uzavreté kovovým atypickým uzáverom. Navrhovaný projekt predstavuje prínos aj pre napĺňanie strategických plánov SR v oblasti životného prostredia (smernica Rady 91/271/EHS).	Podporné aktivity: - Projektové a inžinierske práce (vykonávanie služieb stavebného dozoru) - Proces verejného obstarávania (výber dodávateľa stavby v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní) Hlavné aktivity: Aktivita č.1: Dostavba stokovej siete mesta Nová Baňa Trasa kanalizácie je situovaná v komunikácii. Kanalizácia bude budovaná v otvorenom paženom výkope. Pri rozširovaní vozovky bude použité rezanie. Šírka výrezu je navrhnutá ako šírka rýhy 1300 mm + 2 x 200 mm. Výkop, uloženie potrubia a zápsy sa budú realizovať podľa vzorových priečnych rezov. V spodnej časti rýhy bude umiestnená drenáž s obšypom škriepkovým materiálom. Potrubie bude ukladané do pieskového lôžka o hrúbke 200 mm. Obšyp potrubia bude 300 mm nad povrch pieskom, ďalšie vrstvy podľa vzorového priečneho profilu. Kanalizačné šachty sú navrhnuté z prefabrikovaného šachtového dna, rovných skruží, kónických skruží a poklopu. Sú typové, vodotesné o priemere 1 m s ťažkým liatinovým poklopom /400 kN/ o priemere 600 mm. Po uložení kanalizačného potrubia a ukončení šachtiet sa vykoná po úsekoch skúška vodotesnosti podľa STN 736716. Kanalizácia bude budovaná v krátkych úsekoch od šachty po šachtu. Uvažujeme s konečným počtom 100 kanalizačných pripojok o priemernej dĺžke 5 m. Podporné aktivity: - Ukončenie projektu – záverečná správa (ukončenie stavebných prác, kolaudácia stavby, záverečná správa projektu) Organizačné a technické zabezpečenie všetkých aktivít projektu bude zabezpečovať žiadateľ v spolupráci s vybranými dodávateľmi stavebných prác, služieb a verejného obstarávania. Zabezpečenie prevádzkovania vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude zabezpečené na základe novej prevádzkovej zmluvy medzi Mestom Nová Baňa a Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou, a.s. Banská Bystrica.	Dôvodom prípravy projektovej dokumentácie je skutočnosť, že predmetná časť mesta nemá riešené komplexné centrálné odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd. Likvidácia splaškových odpadových vôd je riešená prevažne akumuláciou v žumpách a septikoch s následným nekontrolovaným vývozom. Mesto Nová Baňa je zaradené medzi obce/mestá v aglomeráciách nad 2 000 EO z Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, názov okresu Žarnovica, kód ŠÚJ okresu 612, názov obce/mesta Mesto Nová Baňa, kód ŠÚJ obce 517097, názov aglomerácie Nová Baňa, veľkosť aglomerácie 7 740 EO. Pre odkanalizovanie navrhovanej lokality je navrhnuté riešenie, ktoré komplexne vyrieši odvedenie odpadových vôd do existujúcej ČOV a ich následné vylčenie. Potreba výstavby kanalizácie vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd, čo je v súlade s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS. Napojenosť obyvateľov na kanalizáciu mesta Nová Baňa je 86,36% avšak v okrese Žarnovica nepresahuje ani hranicu 50%. Po ukončení realizácie aktivít projektu by malo byť v Meste Nová Baňa napojených na kanalizáciu približne 6 910 obyvateľov, čo predstavuje cca 93,10% napojenosť vzhľadom k jej celkovému počtu obyvateľov. Mesto Nová Baňa ako žiadateľ má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov financovaných zo zdrojov EÚ. Disponuje taktiež dostatočnými administratívnymi a technickými kapacitami, ktoré sú potrebné pre úspešnú implementáciu projektu.	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Zabezpečenie prevádzkovania vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude zabezpečené na základe novej prevádzkovej zmluvy medzi Mestom Nová Baňa a Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou, a.s. Banská Bystrica v súlade s Podmienkami pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného účelu 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR, ktoré boli schválené uznesením vlády SR č. 394/2008 z 11. 6. 2008, a rovnako bude v súlade s ostatnými podmienkami stanovenými v predmetnom materiáli. Zhrnutie výsledkov finančnej analýzy: Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt bez kofinancovania z ERDF/ŠR nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokryje príjmi len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu, bez toho aby ceny za odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd nemuseli byť vyššie ako v iných lokalitách, čo by malo za následok nezáujem o napojenie sa na novovybudovanú kanalizáciu resp. jej nevyužívanie. Preto je kofinancovanie zo ŠR/ERDF nevyhnutné.
58.	NFP2411010182	Dokončenie výstavby vodovodu v Petrovciach	OPZP-PO1-09-1	00325619 - Obec Petrovce nad Laborcom	1 948 995,96	Obec Petrovce nad Laborcom leží v centrálnej časti Zemplína, severnej časti Východoslovenskej nížiny, severne od Michaloviec, v tesnej blízkosti okresného sídla na brehu rieky Laborec. Laborec ho priamo odvodňuje. Podľa administratívneho	Účelom a cieľom predmetnej stavby je zabezpečenie a zvýšenie dodávky pitnej vody pre obyvateľov obce na cieľovú úroveň – 93% spádového územia. Technické parametre:	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 8 hlavných aktivít: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť projektového riadenia	roku 2006 bol dokončený prívodný vodovodný rad ktorým sa obec Petrovce nad Laborcom napojila na SKV Strážske o celkovej dĺžke 3,628 km. V tom istom roku bola dokončená výstavba častí sieťových rozvodov čím sa dosiahla 13,7 %	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetentným postavením žiadateľa, obce Petrovce nad Laborcom ako subjektu miestnej verejnej správy (svojprávne postavenie a

						členenia patrí do Košického kraja a okresu Michalovce. Rozloha katastra je 1021,70 ha, na základe čoho môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké až veľké obce okresu Michalovce. Stavba sa nachádza v intraviláne obce Petrovce v trase navrhovaných rozvodov. V roku 2006 bol dokončený prívodný vodovodný rad ktorým sa obec Petrovce nad Laborcom napojila na SKV Strážske o celkovej dĺžke 3,628km. V tom istom roku bola dokončená výstavba časti sieťových rozvodov čím sa dosiahla 13,7 % napojenosť obyvateľov obce na verejný vodovod. Existujúca sieť je prevádzkovaná na základe zmluvy s prevádzkovateľom – Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.. Zostávajúca časť miestneho obyvateľstva využíva ako zdroj vody vlastné studne. Tento stav prináša nebezpečenstvo kontaminácie podzemných zdrojov predovšetkým z okolitých ohnisk environmentálnych rizík (Chemes a.s. Humenné, Chemko a.s. Strážske). Nedostatočná kvalita vody z individuálnych zdrojov je preukázaná realizovanými rozborami a rozhodnutiami Úradu regionálneho zdravotníctva. Alarmujúci je predovšetkým situácia v miestnej materskej škole, ktorá využíva rovnako rizikový lokálny zdroj.	- celková dĺžka rozvodných sietí: 4,237 km - celkový počet novozariadených prípojk: 150 ks - celkový počet novopripojených odberateľov: 793 osôb - celkový počet novovybudovaných rador: 8 Komplementárny prínos realizácie projektu spočíva vľvo: 1. kompletizácii občianskej vybavenosti obce 2. vytvorení podmienok pre trvalo – udržateľný rast regiónu pri rešpektovaní environmentálnych požiadaviek 3. znížení potenciálnych rizík ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva v prípade výskytu environmentálnych havarij v regióne Zemplína (v roku 1988 – Chemko Strážske s doposiaľ nevyriešeným problémom odstránenia PCB látok. 4. efektívnejšom využití zdrojov celaj vodohospodárskej sústavy	Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosť spojené zo zabezpečením publicity projekt v zmysle inštrukcií uvedených v príslušnom manuály. Hlavné aktivity projektu: Aktivita 1: Výber zhotoviteľa Proces verejného obstarávania sa uskutoční vo vecnom a obsahovom súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Aktivita 2: SO – 02a Vežový vodjem - konštrukcia : Dodávka a osadenie konštrukcie vežového vodjemu s celkovým prepočítaným objemom 200m3. Aktivita 3: SO – 02b Vežový vodjem - základ: Realizácia stavebných prác spojených s vybudovaním podkladových základov pre osadenie nosnej konštrukcie vodjemu. Aktivita 4: SO – 03 Odpad z vodjemu: Vežový vodjem bude vybavený prelivným potrubím slúžiacim na odvedenie vody z vodjemu v prípade poruchy servošupátka pri vodjeme. Aktivita rieši technický spôsob odvedenia prebytočnej vody (odvádzacie potrubie, uloženie, zriadenie kontrolnej šachty a ukončenie prelivového potrubia). Aktivita 5: SO – 04 Oplatenie vodjemu: Oplatenie vodjemu spôsobom osadenia železobetónových a oceľových stĺpkov, vzpier a pletiva o výške 1,6 m o celkovej dĺžke 40,00 m2. Aktivita 6: SO – 05 Rozvodná sieť: Rozvodná sieť slúži na dopravu vody z vodjemu do miesta spotreby Aktivita 7: Vonkajší elektrický rozvod Súčasnou projektového tímu bude externý pracovník, zodpovedný za administráciu projektu a jeho finančné riadenie. Obecný úrad bude vykonávať činnosť spojené s prípravou podkladov pre riadenie projektu a vnútornú kontrolu.	napojenosť obyvateľov obce na verejný vodovod. Dosiahnutie stanovených ukazovateľov výsledkov a dopadov realizovaného projektu je možné len v súvislosti s realizáciou investičnej akcie v rozsahu obsiahnutom v stavebnej projektovej dokumentácii. Trasovanie rozvodnej siete je v súlade s vyškopisným a polohopisným danostiam lokality, pričom rešpektuje aktuálne vlastníctve a užívateľské vzťahy. Zberný vodjem je navrhovaný z dôvodu zabezpečenia pravidelných dodávok objemového množstva vody v prípade výskytu prevádzkových výpadkov na prívodnom rade resp. zmeny technických parametrov dodávky. Projekt je spracovaný a zároveň bude realizovaný Obecným úradom v Petrovciach nad Laborcom, ktorý je výkonným orgánom obce.Hodárenie obce sa riadi schváleným rozpočtom ktorý pozostáva z vlastných bežných príjmov (nájom, daň, poplatky), kapitálových príjmov (úvery, predaj majetku), podielu výnosu dane z príjmov (zabezpečenie originálnych kompetencií), štátnych transferov na výkon preneseného výkonu správy, grantov a dotácií. Počas uplynulého obdobia obec pravidelne hospodí s vyrovnaným rozpočtom na úrovni cca. 7,7 mil SKRočne. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno – technickým vybavením (vnútorné zariadenie, bezbarierový vstup, pripojenie na vysokorychlostný internet a moderná kancelárska technika). Podiel žien na celkovom počte zamestnancov je 60%. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu v zložení 5 osôb (leader, administrátor, finančné riadenie, koordinácia aktivít , stavebný a autorský dozor) Prevádzkovateľom verejného vodovodu bude po ukončení jeho dodávky žiadateľ v zmysle ustanovení zákona č. 442/2002 Zb.	rozhodovacia právomoc v oblasti nakladania s majetkom obce, postavením vo vzťahu výkonu originálnych kompetencií a rozhodovacou právomocou pri použití vlastných finančných zdrojov). Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkového : - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce a príjmov za predaj komodity. Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Keďže projekt patrí k projektom ktoré generujú budúce príjmy – A1, bola finančná analýza vypracovaná v zmysle pokynov uvedených v dokumente „Metodiky na vypracovanie finančnej analýzy projektu“. Prevádzkovateľom verejného vodovodu bude žiadateľ. Štruktúrovanie predajnej ceny komodity, garantuje udržateľnosť technického stavu a funkčnosti nadobudnutého majetku. Krytie prevádzkových nákladov a kalkulácia prevádzkových príjmov vychádza z platnej legislatívy v oblasti tvorby a schvaľovania cien (Výnos úradu pre reguláciu sieťových odvetví z 31.7.2008 č.3/2007, zákon č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, zákon č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach)	
59.	NFP24110110185	Mestská ČOV Hlohovec	OPZP-PO1-09-1	34132031 - Mestská ČOV s.r.o.	2 839 524,37	Odpadové vody sú odvádzané jednotnou stokovou sieťou z aglomerácie Hlohovec (22 424 obyv.) do komunálnej mestskej ČOV. (Aglomerácia Hlohovec je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/ERHS, príloha č.1.) Aktuálny počet EO pripojených na kanalizáciu a ČOV Hlohovec je 27 271, čo predstavuje 121,4% napojenia podľa prílohy č.1 k PM a 96,1% voči skutočnému počtu EO v aglomerácii. Technologická linka jestvujúcej mechanicko- biologickje ČOV Hlohovec s úplným kalovým hospodárstvom v súčasnosti je schopná eliminovať iba organické znečistenie.	Realizáciou projektu (prebudovanie technologickje linky ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - Dobudovanie a intenzifikácia jestvujúcej linky čistenia ČOV Hlohovec s kapacitou 27 500 EO pre komunálne odpadové vody vrátane zabezpečenia odstraňovania nutrientov, - zabezpečenie čistenia odpadových vód s odstraňovaním nutrientov v súlade s NV č. 296/2005 Zb a zo smernicu 91/271/EHS - redukcia vplyvu zostatkového znečistenia vrátane nutrientov vypúšťaných čistených odpadových vód na kvalitu vody v recipiente Váh - vytvorenie predpokladov pre lepšiu kvalitu životných podmienok obyvateľstva, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu	Stavba sa bude realizovať v meste Hlohovec: a samotné dobudovanie ČOV bude prebiehať v areáli jestv. ČOV. Stavba je rozdelená na SO a PS, ktoré sú popísané v projektovej dokumentácii a v stavebnom povolení. Predpokladaná lehota výstavby vrátane skúšobnej prevádzky je 21 mesiacov – od 01/2010 do 09/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Dobudovaná ČOV sa bude prevádzkovať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií. Po ukončení kolaudačného konania bude stavba zaradená do majetku konečného prijmateľa.	Realizáciou projektu „Mestská ČOV Hlohovec - rekonštrukcia“ sa zabezpečí odstraňovanie nutrientov pre aglomeráciu Hlohovec v súlade so smernicu Rady 91/271/EHS v rámci oprávnenej aktivity II. skupiny operačného cieľa 1.2. V tejto aglomerácii je v súčasnosti napojených 27 271 existujúcich producentov odpadových vód na verejnú kanalizáciu a ČOV, pričom stupeň napojenia k celkovému počtu EO podľa prílohy č.1 k PM je 121,4%. V meste Hlohovec je v súčasnosti vybudovaná jednotná kanalizácia o dĺžke 60 123 m. Hlavným predmetom činnosti žiadateľa Mestská ČOV (vlastníka ČOV Hlohovec), s.r.o. je prevádzkovanie ČOV Hlohovec. Spôsobilosť spoločnosti vykonávať túto činnosť je uvedená v jej obchodnom registri. Budovy ČOV sú postavené na pozemkoch mesta Hlohovec, za ktoré platí spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o nájomné na základe dlhodobej nájomnej zmluvy. Spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o bude zabezpečovať prevádzku, získavať výnosy z prevádzky majetku, ale ceny produktov a služieb bude naďalej stanovovať ÚRSO. Spolupráca medzi menovanými subjektmi bude prebiehať za tržových podmienok. Spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o. nemá doposiaľ skúsenosti s realizovaním projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	Realizáciou projektu „Mestská ČOV Hlohovec - rekonštrukcia“ sa zabezpečí odstraňovanie nutrientov pre aglomeráciu Hlohovec v súlade so smernicu Rady 91/271/EHS v rámci oprávnenej aktivity II. skupiny operačného cieľa 1.2. V tejto aglomerácii je v súčasnosti napojených 27 271 existujúcich producentov odpadových vód na verejnú kanalizáciu a ČOV, pričom stupeň napojenia k celkovému počtu EO podľa prílohy č.1 k PM je 121,4%. V meste Hlohovec je v súčasnosti vybudovaná jednotná kanalizácia o dĺžke 60 123 m. Hlavným predmetom činnosti žiadateľa Mestská ČOV (vlastníka ČOV Hlohovec), s.r.o. je prevádzkovanie ČOV Hlohovec. Spôsobilosť spoločnosti vykonávať túto činnosť je uvedená v jej obchodnom registri. Budovy ČOV sú postavené na pozemkoch mesta Hlohovec, za ktoré platí spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o nájomné na základe dlhodobej nájomnej zmluvy. Spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o bude zabezpečovať prevádzku, získavať výnosy z prevádzky majetku, ale ceny produktov a služieb bude naďalej stanovovať ÚRSO. Spolupráca medzi menovanými subjektmi bude prebiehať za tržových podmienok. Spoločnosť Mestská ČOV, s.r.o. nemá doposiaľ skúsenosti s realizovaním projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	Projekt pri zohľadnení NFP vo výške 93,68% z oprávnených výdavkov čiastočne dosahuje očakávanú finančnú efektívnosť. Príjmy kryjú prevádzkové výdavky, avšak v plnej miere nepokrývajú všetky ostatné výdavky projektu počas obdobia 30 rokov prevádzky. Kumulovaný cash flow po 7 rokoch prevádzky sa dostane do plusu, avšak nebude v plnej miere pokrývať plánovanú obnovu technologického zariadenia v roku 2026, ktoré predstavuje významnú položku vzhľadom k celkovej výške investičných výdavkov projektu. Z uvedeného dôvodu doba návratnosti projektu presahuje 30 rokov prevádzky. Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom horizonte preukázala, že v prípade krytia spolupodielania sa žiadateľa výhradne z vlastných zdrojov a zároveň pokrývanie cash flow z iných ziskových aktivít, zabezpečí, že projekt bude dlhodobou udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 8. Výsledky finančnej analýzy a v jej tabuľkovej časti.
60.	NFP24110110187	Rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Hriňo	OPZP-PO1-09-3	00319961 - Hriňová	4 959 643,86	Mesto Hriňová sa nachádza v okrese Detva v blízkosti CHKO Poľana. VN Hriňová na pitnú vodu so špeciálnou sprísnenou ochranou územia I., II, III. stupňa. V meste je vybudovaná jednotná gravitačná verejná kanalizácia. Splaškové a dažďové vody sú odvádzané na biologickú ČOV. ČOV bola uvedená do prevádzky v roku 1994 s projektovaným množstvom vód 2 400 m3/deň a kapacitou 10 000 EO, odvtedy bola už v dvoch etapách intenzifikovaná 2003 - 2006. Napriek tomu je kapacita ČOV aj v súčasnosti nedostatočná a v prípade prítoku zvýšeného zaťaženia dochádza k zhoršovaniu kvality vyčistených vody až nad rámec povolených limitov ČOV. Prekročenie limitov bolo skontrolované aj SÍPZ v roku 2006. V aglomerácii je 32 222 EO, 2 000 EO je nepripojených. Vyše 2	Po zrealizovaní projektu bude mesto plnohodnotne zabezpečovať: - kvalitu vyčistených odpadových vód (OV) v súlade s legislatívnymi požiadavkami - pripojenie všetkých súčasných producentov OV na ČOV - čistenie komunálnych vód z malých výrobných prevádzok - pripojenie producentov OV, ktorí sú vo výstavbe. Lokálnym výsledkom tak bude: - rozvoj spoločenských a podnikateľských aktivít - zvýšenie kvality života miestneho obyvateľstva. Výsledkom so širšou územnou pôsobnosťou tak	Realizácia projektu „Rekonštrukcia a intezifikácia ČOV Hriňová“ bude prebiehať v jestvujúcom oplatenom areáli ČOV Hriňová bez nárokov na jeho rozšírenie. Stavba zahŕňa intenzifikáciu existujúcej ČOV pre spoločné čistenie splaškových OV a čistenie OV z malých priemyselných prevádzok s biologickým stupňom umožňujúcim odstraňovanie nutrientov, terciálne dočistenie biologicky vyčistenéj OV gravitačnou filtráciou, realizáciu linky pre anaeróbnu stabilizáciu a odvodňovanie kalu a biologického kalu, spracovanie bioplynu z anaeróbovej stabilizácie kalov. ČOV bude pracovať v automatickom režime. Technická realizácia projektu: - rekonštrukcia a výstavba stavebných objektov - montáž jednotlivých technologických celkov	Pomoc na realizáciu projektu cez nenávratný finančný príspevok je pre mesto zásadná z dôvodov: Environmentálnych: Mesto sa nachádza v blízkosti CHKO Poľana, vodnej nádrži Hriňová na pitnú vodu s ochranou územia I., II, III. stupňa, čo si vyžaduje špeciálnu sprísnenú ochranu územia. Legislatívnych: Mesto je zaradené medzi aglomerácie, ktoré sú v súlade s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vód. Infraštruktúrnych: Mesto má vybudovanú ČOV s nedostatočnou kapacitou, čo spôsobuje problémy čistenia. V súčasnosti sa nedodržiujú	Projekt je trvalo udržateľný. Na udržateľnosť projektu sa môžeme pozrieť z viacerých pohľadov: Finančná udržateľnosť Prevádzka ČOV bude financovaná z poplatkov stočného, ktoré sa budú vyberať od všetkých producentov OV napojených na kanalizačnú sieť. Výška stočného bude vychádzať z odsúhlasenej tarify, ktorá na jednej strane musí pokrývať prevádzkové náklady a na druhej strane musí byť dostatočne sociálne únosná. Technická udržateľnosť	

						700 EO je vo výstavbe. 2 000 EO (malý priemysel) má vlastnú ČOV, ktorá je nefunkčná a vyše 15 000 EO (malý priemysel) odváža OV na iné ČOV. Tento kritický stav je skonštatovaný aj v koncepte ÚP mesta a navrhnutá je intenzifikácia ČOV. Nezrealizovaním intenzifikácií ČOV bude ohrozená súčasná prevádzka ČOV z dôvodu nezabezpečenia kvality vyčistení vody v zmysle legislatívnych požiadaviek (NV č. 296/2005 Z.z.) a požiadaviek správu toku.	bude: - zvýšenie konkurencie schopnosti mesta so skvalitnením infraštruktúry vo vodnom hospodárstve - vytvorenie základu pre udržateľný sociálny a ekonomický rozvoj tejto turisticky atraktívnej oblasti, pri zlepšení životného prostredia, čo je nevyhnutný predpoklad pre zvýšenie kvality života miestnych obyvateľov. Realizácia projektu vytvára tiež predpoklad zosúladienia štandardov environmentálnej vybavenosti s ostatnými krajinami EÚ a vychádza z požiadaviek Integrovaného aproximačnej stratégie v oblasti životného prostredia.	- uvedenie novej technológie do prevádzky. Technická bude projekt zabezpečený technickými kapacitami dodávateľov, ktorí budú vybraní transparentným spôsobom – prostredníctvom VO. VO vykoná odborné spôsobilá osoba. Organizačne bude projekt zabezpečovať pracovný tím zostavený z ľudí, ktorí majú viacročné skúsenosti s realizáciou projektov predkladaných v rámci predstupu pomoci EÚ aj štrukturálnych fondov v predchádzajúcom aj súčasným programom období.	predpísané limity a nie je možnosť pripojenia producentov OV už z vybudovaných kanalizačných prípojk na ČOV a preto príslušný orgán štátnej správy odmieta prípojky skolaudovať. Stagnuje kvalita života obyvateľstva a rozvoj spoločenských a podnikateľských aktivít. Je ohrozená aj súčasná prevádzka ČOV z dôvodu nezabezpečenia kvality vyčistení vody. Skúsenosť: Mesto má bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Pracovný tím, ktorý bude projekt realizovať je zostavený z ľudí, ktorí majú skúsenosti s realizáciou projektov.	Všetky investičné celky budú dodávané subdodávateľským prídom sa na ne budú vzťahovať štandardné podmienky záruky, použité materiály a technológia zaručujú dostatočnú životnosť. Prípadné poruchy a disfunkcie odstraňuje jednotliví dodávateľ. V prípade technológi bude okrem záručného servisu požadovaný aj pozručný servis. Skúsenosť: Personálna udržateľnosť Realizáciou projektu budú poverení zamestnanci, ktorí majú skúsenosti s implementáciou projektov. Samotnú prevádzku zabezpečí obsluha ČOV v potrebnom počte osôb a s potrebnou kvalifikáciou.
61.	NFP24110110188	Hurbanovo – rozšírenie kanalizácie, stok	OPZP-PO1-09-3	00306452 - Mesto Hurbanovo	6 696 220,18	Mesto Hurbanovo leží na juhozápadnom Slovensku a v súčasnosti v ňom žije 7909 obyvateľov. Mesto spoluvytvára sedem miestnych častí – Hurbanovo, Bohatá, Zelený Háj, Nová Trstená, Konkol, Holanovo a Vék. Ide o dve zlúčené katastrálne územia – Hurbanovo a Bohatá. V mestských častiach Hurbanovo a Bohatá je čiastočne vybudovaná kombinovaná stoková sieť o dĺžke cca 24 km. Spláskové vody z mesta Hurbanovo sú čistené v ČOV, ktorá je situovaná západne od mesta pri kanáli – Iboľas. ČOV je mechanicko-biologická s kapacitou 8000 EO. Existujúca COV je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z. Vyčistená voda je odvedená cez merný objekt do kanála - Iboľas potrubím DN 400. Pivovar Heineken Hurbanovo má samostatnú ČOV. V miestnych častiach Holanovo, Zelený Háj, Vék, Nová Trstená a Konkol nie je vybudovaná kanalizácia. Spláskové vody sú sústredované v žumpách a odtiaľ vyvážené do ČOV. Prevádzkovateľom súčasnej stokovej siete je spoločnosť MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo, s. r. o. so 100% účasťou mesta Hurbanovo. V súčasnosti je na vybudovanú stokovú sieť pripojených 2810 obyvateľov (35%).	Po ukončení realizácie jednotlivých aktiv projektov budú v meste Hurbanovo novovytvorené spláskové stokové siete D, E, F, G, H a J. V rámci dobudovania stokovej siete budú vybudované čerpace stanice, v celkovom počte 7 spolu s NN prípojkami. Celková dĺžka novovytvorených stokových sietí je 17 595 m. V rámci zvýšenia celkového počtu obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu bude vybudovaných 1260 kanalizačných prípojk o celkovej dĺžke 7400m. Vybudované stokové siete budú odvádzat' odpadové, spláskové vody do existujúcej ČOV a vyčistená voda bude vypúšťaná do Hurbanovského kanála. Novovytvorená stoková sieť umožní pripojenie 4297 obyvateľov mesta Hurbanovo na verejnú kanalizáciu. Spolu so súčasnou pripojenými obyvateľmi bude podiel obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu predstavovať 89,9%, čo je v súlade s podmienkami OP ŽP. Čo sa týka mestských častí Hurbanova - Zelený Háj, Nová Trstená, Konkol, Holanovo a Vék, vzhľadom na ich vzdialenosť od centra mesta a počet obyvateľov v nich žijúcich, by bolo vybudovanie verejnej kanalizácie v týchto mestských častiach neefektívne.	Technickú realizáciu projektu bude zabezpečovať externý dodávateľ, ktorý vzide z verejného obstarávania. Predmetom stavby je vybudovanie spláskovej kanalizácie v šiestich lokalitách mesta Hurbanovo. Koncepcia odkanalizovania predmetných ulíc predpokladá vybudovať delenu stokovú sústavu, t. j. oddelené odvádzanie spláskových a dažďových vôd. Spláskové vody budú odvádzané vodotesnou spláskovou kanalizáciou k čisteniu do existujúcej ČOV. Spláskové odpadové vody z predmetných lokalít budú gravitačne zaistené alebo prečerpávané pomocou čerpačiek staníc do existujúcej stokovej siete mesta a ďalej odvedené do ČOV. Celá stoková sieť bude riešená ako gravitačná, stoky sú navrhnuté z PE potrubia profilu DN 300. Jednotliví producenti budú na verejnú stokovú sieť napojení prostredníctvom kanalizačných prípojk DN 150. Na prečerpávanie spláskových vôd sú navrhnuté podzemné studňové čerpace stanice. Z dôvodu zabezpečenia efektívneho, účinného a hospodárneho nakladania finančnými prostriedkami EÚ bude administratívna realizácia zabezpečená v spolupráci s externou poradenskou spoločnosťou, ktorá bude poskytovať podporu pri monitoringu, finančnom riadení projektu a komunikácii s RO.	Dôvodom realizácie predkladaného projektu je nízky podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu. V súčasnosti tento podiel predstavuje len 35%, čo je o 10% menej ako priemer NSK a o 22% menej ako priemer SR. Nevyhnutnosť budovania kanalizácií a zvyšovanie počtu pripojených obyvateľov v meste Hurbanovo vychádza predovšetkým z medzinárodných záväzkov SR voči EÚ vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení mestských odpadových vôd v znení smernice 98/15/ES a z Národného programu SR pre vykonávanie uvedenej smernice. Realizácia projektu je taktiež v súlade s regionálnymi (PHSR mesta Hurbanovo, PHSR Nitrianskeho samosprávneho kraja) a národnými (NSTUR, Plan rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií SR) strategickými dokumentmi. Žiadateľom o NFP je mesto Hurbanovo, ktoré má dlhodobé skúsenosti s realizáciou investičných aktivít a projektov financovaných z národných zdrojov, resp. fondov EÚ. V rámci mestského úradu zriadené oddelenie regionálneho rozvoja, ktoré personálne zabezpečuje realizáciu uvedených aktivít. Uvedené skúsenosti vytvárajú predpoklady pre kvalitné riadenie projektu po organizačnej, finančnej, administratívnej a logistickej stránke.	Po ukončení realizácie projektu bude novovytvorená kanalizačné stoky prevádzkovať prevádzkovateľ aj súčasných kanalizačných stôk, a to MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo s. r. o., v ktorej má Mesto Hurbanovo 100% účasť. Hlavnými činnosťami uvedenej spoločnosti sú: - prevádzkovanie verejného vodovodu a kanalizácie II. kategórie - vodoinštalaterstvo - uskutočňovanie stavieb a ich zmien Novovytvorená vodohospodárska infraštruktúra bude majetkom žiadateľa. Mesta Hurbanovo MsVaK - Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo s. r. o., budú uvedenú vodohospodársku infraštruktúru prevádzkovať na základe novej prevádzkovej zmluvy s mestom. Poplatky za odvod spláskovej odpadovej vody bude od jednotlivých producentov vyberať prevádzkovateľ. Finančná udržateľnosť projektu deklaruje finančná analýza. Po skončení financovania zo zdrojov ŠF EÚ bude projekt na ekonomicky samostatný a efektívny, vzhľadom na štruktúru zdrojov a poskytnutý NFP, nebude projekt zaťažovaný výdavkami na splácanie istiny a úrokov z úverov, čo mesto Hurbanovo predpokladá aj vo svojom finančnom plánovaní. Počas referenčného obdobia sa cash flow dostáva do kladných hodnôt a tým je pre účely tohto projektu udržateľný.
62.	NFP24110110189	Závod - kanalizácia II. etapa	OPZP-PO1-09-3	00310158 - Obec Závod	4 456 383,52	Tento projekt nadväzuje na už realizovaný projekt odkanalizovania obce. Združenie obcí v povodí rieky Moravy" financovaného z PHARE CBC (viď tab. 8 Opis projektu), ktorý bol spustený do prevádzky v 2004. Predmetom PHARE projektu bola výstavba časti kanalizácií v Jakubove, Kostolíši a výtláčnych potrubí s vyústením na ČOV Malacky a výstavba časti spláskových kanalizácií v obciach Gajary, Malé Leváre, Veľké Leváre a Závod vrátane výtláčnych potrubí s vyústením na ČOV Gajary. Predmetom projektu bola aj intenzifikácia ČOV Gajary na kapacitu 6500 EO, tak aby spĺňala podmienky smernice 91/271/EHS (v súčasnosti spĺňa aj NV SR 296/2005) a rozšírenie kanalizačných sietí na 8306 m v Závode. Po realizácii bolo v Závode pripojených 824 obyvateľov, tj. 30%. V rámci predkladaného projektu je potrebné pripojiť ďalších 1533 z 2708 obyv., aby sa dosiahla pripojenosť na kanalizáciu a ČOV v obci Závod na úrovni 87%. Tým sa podporí dosiahnuť cieľa Výzvy a záväzkov SR v oblasti pripojenosť obyvateľov SR na kanalizáciu a ČOV. Nepripojení obyvateľia v obci Závod v súčasnosti využívajú žumpy a septiky, ktoré v mnohých prípadoch nie sú dostatočne tesnené a dochádza ku kontaminácii pôdy a vôd.	Po ukončení projektu sa predpokladá pripojenie 1533 obyvateľov obce Závod a tým zvýšenie pripojenosť obyvateľstva obce z 30% (824 z 2708 obyvateľov obce) na 87% (2357 pripojených). Postaví sa 5434,5 m kanalizácie a jej celková dĺžka v obci bude 13740,5 m. Realizáciou projektu sa odstaví sa nevhodujúce, nesprávne prevádzkované žumpy a septiky, ktoré sa často vyvážajú na okolo pôdu. Tým sa zníži riziko kontaminácie pôdy a vôd. Riešenie problému má komplexný charakter - v rámci tejto výzvy žiada o finančný príspevok aj obec Gajary, ktorá bola súčasťou PHARE projektu. Projekt obce Závod sa týka 1533 obyvateľov, ktorí nie sú pripojení na kanalizáciu a ČOV. Títo obyvateľia produkujú množstvá znečistenia (BSK5 33,5 tlrok, CHSK 67,0 tlrok, NL 50,3 tlrok, Noelk. 6,1 tlrok, Poelk 1,4 tlrok). Pri zohľadnení predpokladanej 92% účinnosti ČOV Gajary sa na nej odberujú nasledovné množstvá znečistenia v jednotlivých ukazovateľoch (BSK530,8 tlrok,CHSK 61,6 tlrok, NL 46,3 tlrok, Noelk. 5,6 tlrok, Poelk 1,3 tlrok). Na ČOV Gajary sú dostatočné kapacity (6500 EO) pre možné odvádzanie OV z novoodkanalizovaných lokalít obce. ČOV spĺňa limity a je v súlade s platnou legislatívou.	Realizácia projektu pozostáva z výstavby 5434,5 m kanalizácie. Stoky budú z rúr PVC DN 300, DN 400, SN 8. Stoky budú prevažne vedené okrajom vozoviek a budú budované v celej dĺžke v paženej ryhe s použitím pažáčich štítov alebo záťažného paženia. Križovanie stôk a výtláčnych potrubí so štátnymi cestami bude riešené bezvýkopovou technológiou. Výtláčne potrubia budú z hrdlovanych tlakových rúr PEHD, DN 80. Vybúduje sa 365 domových prípojk, sú navrhnuté po hranicu pozemku. Priemerná dĺžka prípojky je 10 m, z rúr PVC, DN 150, prípadne DN 200. Ďalej sa spúšťaním vybúduje 5 čerpačiek staníc, zo železobetónových rúr TZR 120,160. V ČS bude 1 prevádzková a 1 rezervné čerpadlo, prevádzka je plnoautomatická. Implementáciou projektu zabezpečí Žiadateľ externe dodávateľom - projektový manažér a asistent zabezpečia riadenie projektu, publicitu, monitoring, komunikáciu s dodávateľmi a implementačnou agentúrou. Výstavba kanalizácie bude realizovaná verejne obstarávaním dodávateľom. Prevádzkovať projekt bude združenie obcí Enviropark pomoravie s potrebnými kapacitami, ktoré prevádzkuje aj kanalizácie a ČOV vybudované v oblasti z prostriedkov PHARE.	Projekt predstavuje z technického, environmentálneho a ekonomického najoptimálnejšie riešenie. V súčasnosti je v obci pripojených na kanalizáciu a ČOV 824 obyv. z 2708, čo je 30%. V rámci projektu sa dobuduje 5434,5 m kanalizácie a pripoji sa ďalších 1533 obyv., aby sa dosiahla 87% pripojenosť. Nepripojení využívajú nelesné žumpy a septiky, čím dochádza ku kontaminácii pôdy a vôd a k ohrozeniu zdravia. Projekt prispieje k zníženiu tohto rizika. OV budú čistené na existujúcej ČOV Gajary v súlade s Nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. a Smernicou 91/271/EEC. ČOV Gajary má voľné čistiace kapacity. Projekt nadväzuje na zrealizovaný projekt PHARE CBC v r. 2004 (intenzifikovaná ČOV Gajary, 30% pripojenosť v obci). Realizáciou projektu sa vyrieši súčasná nedostatočná pripojenosť na kanalizáciu a ČOV. Žiadateľom je obec Závod so skúsenosťami s implementáciou vodárenského projektu financovaného z prostriedkov ES. Prevádzkovateľom bude združenie obcí „Enviropark pomoravie“, ktoré prevádzkuje aj kanalizácie a ČOV vybudované v oblasti v rámci projektu PHARE CBC, ktorého bola súčasťou aj obec Závod. Združenie má na prevádzku potrebné kapacity (odborne spôsobilú osobu) a oprávnenia.	Výška finančnej medzery je 97,6%. Intenzita pomoci vychádza na 92,76%. Vnútna miera výnosnosti bez zohľadnenia NFP VMV/C je -6,7%, so zohľadnením NFP je VMV/B je 1,4%. Ukazovatele výnosnosti, indikujú vhodnosť projektu na implementáciu pomocou verejných prostriedkov pri danej intenzite pomoci. VMV/C indikuje, že projekt by bol bez NFP nerealizovateľný a stratorý, avšak VMV/B vykazuje hodnotu nad 0% a pod diskontnou sadzbou 5%. Projekt vykazuje kumulatívne záporné toky hotovosti, čo je spôsobené splácaním úveru a obnovou. Tieto bude Žiadateľ vykryvať z obecného rozpočtu. Doba návratnosti bez grantu je viac ako 35 rokov, s grantom je 32 rokov. Projekt je udržateľný, ak je spolufinancovaný verejných prostriedkov. Ak by projekt nebol dotovaný NFP, tak by bol realizovateľný vo veľmi obmedzenom rozsahu a s časovým posunom. Podiel poplatku na stčné v projektovej oblasti na celkových čistých výdavkoch domácnosti sa pohybuje na úrovni 0,3%. Môžeme konštatovať, že projekt je sociálne únosný.
63.	NFP24110110190	Agglomerácia Štúrovo – odvedenie a čisten	OPZP-PO1-09-3	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	19 768 384,75	Agglomerácia Štúrovo s počtom obyvateľov 12 045 (do aglomerácie Štúrovo patrí mesto Štúrovo s počtom obyvateľov 10 659 a obec Nána s počtom obyvateľov 1 168), má v súčasnosti vybudovanú len čiastočnú kanalizáciu v niektorých častiach mesta Štúrov a to o celkovej dĺžke 33 518 m. V obci Nána je vybudovaná kanalizačná sieť o dĺžke 1433 m.	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie spláskovej kanalizácie a ČOV) budú dosiahnuť nasledovné výsledky: - vytvorí sa podmienky pre napojenie cca. 837 nových obyvateľov (239 nových kanalizačných prípojk)	V rámci projektu sa vybuduje spaš. stoková sieť v meste Štúrovo o cel. dĺ. 3189 m (z toho 1860,5 m grav., 1328,5 m výtlaky), 33 ks kanál. prípojk, v obci Nána o cel. dĺ. 5320 m (z toho 3429 m grav., 1891 m výtlaky) 206 ks kanál. prípojk a 3 ks ČS a vybuduje sa nová ČOV v Štúrove s kapac. pre 31 700 EO. Predpokladaná výstavba je 36 mesiacov – od 06/2010-05/2013, skúšobná prevádzka	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie spaš. kanál. v meste Štúrovo a v obci Nána s čistením odpadových vôd na novovytvorenú ČOV v meste Štúrovo. Na výstavbu ČOV, dobudovanie kanál. v meste Štúrovo a vybudovanie kanál. siete v obci Nána je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa dosiahne napojenosť obyvateľov na	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však nevyplýva na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možný realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku.

						Agglomerácia Štúrovo nie je napojená na žiadnu ČOV. Splaškové odpadové vody od obyvateľov mesta Štúrovo a obce Nána sú priamo bez predčistenia vypúšťané do rieky Dunaj alebo sú zachytávané v žumpách, s ktorých mnohé nesplňajú podmienky tesnosti, čím dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie mesta Štúrovo a obce Nána s vybudovaním splaškovej kanalizácie v tých častiach mesta kde kanalizácia chýba resp. v celej obci Nána a s vybudovaním ČOV Štúrovo o celkovej kapacite 31 700 EO. (Agglomerácia Štúrovo je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1).	- zvýšenie percentuálnej napojenosti EO na verejnú splaškovú kanalizáciu v aglomerácii Štúrovo z pôvodných 80,2% na 88,6% - vytvoria sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 31 700 EO, zvýšenie percentuálnej napojenosti EO na ČOV z 0% na 88,6% - zabezpečí sa čistenie odp. vôd s odstraňovaním nutričov v súlade s NV č. 296/2005 Zb a v súlade so smernicou 91/271/EHS - vytvoria sa kvalitativne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečistenia podzemných vôd nelesnými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýhodnenie mesta a obce v ich ďalšom rozvoji	06/2013 do 05/2014. Práce budú realizované zhotoviteľom, vybraným v súlade so zákonom o VO. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabez. dodávateľ. spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o VO. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitor. skutočného fyz. napredovania realizácie u kanalizácie sú: dĺžka grav. kanal., dĺžka výtlakov, počet ČS a počet kanal. odbočení. U ČOV stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrh. kanal. bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzk. poriadkov verej. vodov. a kanal	kanal. v rámci celej aglomerácie Štúrovo nad požadovanú hodnotu 85%, vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja, zníži sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd nelesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je ZsVS, a.s.. Okresný súd v Nitre spoločnosť uveru a neskôr kapitálovým výdavkom na obnovu zariadenia (2019). Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom horizonte preukázala, že v prípade krytia spolupodielania sa žiadateľa z úverových zdrojov a vykrytíavie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít spoločnosti, je projekt dľhodob udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe žiadosti č.2 : Finančná analýza. Kapitola 8 a v tabuľkovej časti.	
64.	NFP24110110191	Zemplínske Hámre - kanalizácia	OPZZ-P01-09-3	36570460 - VVS,a.s.	3 283 471,96	Riešené územie stokovej siete sa nachádza v katastrálnom území obci Zemplínske Hámre a Belá nad Cirochou. Technická infraštruktúra v Zemplínskych Hámroch je len čiastočne vybudovaná (obec má vybudovaný plynovod a čiastočne vybudovaný vodovod).Predmetom projektu je vybudovanie splaškovej kanalizačnej siete v celkovej dĺžke 9 921 m v obci Zemplínske Hámre, ktorá sa napoji na v súčasnosti budovanú kanalizačnú sieť obce Belá nad Cirochou. Splaškové vody sa odvedú do existujúcej ČOV Belá nad Cirochou. Trasy kanalizačných sietí sú navrhované prevažne v súbehu s existujúcim vodovodným potrubím v krajnici štátnej cesty. Stavba vyžaduje trvalý záber pre umiestnenie 8 ks čerpacích staníc. Predmetná stavba nevyžaduje prekládky už existujúcich podzemných a nadzemných vedení a nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.	Realizáciou aktivít projektu sa vybuduje kanalizačná sieť o dĺžke 9 967 m a výtláčne potrubie s celkovou dĺžkou 354m, ktorou sa zvýši podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu o 1 360 EO obyvateľov. Celkovo je navrhovaných 369 kanalizačných prípojkov v celkovej dĺžke 1 250m. Uživateľom dokončenej stavby budú obyvatelia a organizácie v obci. Prevádzkovanie vybudovaného zariadenia budú zabezpečovať VVS a.s. Košice, závod Snina. Predpokladaným 90%-ným napojením obyvateľstva riešeného územia na kanalizačnú sieť sa zabezpečí zlepšenie životných podmienok v riešenom území a ochrana podzemných vôd. Zároveň sa dosiahne súlad s Koncepciou vodohospodárskej politiky, so Strategickými dokumentmi a so smernicou Rady č. 2000/60/ES. Využitím vodohospodárskej infraštruktúry sa umožní zlepšenie sociálneho, ekonomického a rekreačného rozvoja obce ako je uvažovaný zámer výstavby športovo-rekreačného strediska Biele kamene.	Celé riadenie projektu si zabezpečuje prevádzkovateľ (VVS a.s.) z vlastných zdrojov a s vlastnými zamestnancami. Vo februári 2010 začne prevádzkovateľ VVS a.s. s prípravou súťažných podkladov na vyhlásenie verejného obstarávania. Od apríla 2010 do júna 2010 sa uskutoční výber zhotoviteľa, ktorý bude projekt realizovať. Realizácia predmetu zmluvy o diele je plánovaná na obdobie 07/2010 - 06/2011.Vybraný zhotoviteľ vybuduje splaškovú kanalizáciu v obci Zemplínske Hámre, ktorá odvedie splaškové vody do novovybudovanej kanalizačnej siete obce Belá nad Cirochou a následne budú privedené splaškové vody čistené v ČOV Belá nad Cirochou. Doba výstavby sa odhaduje na 12 mesiacov. Po vydaní kladuadného rozhodnutia na celú stavbu sa predpokladá spustenie riadnej prevádzky v máji 2012.Stavba po realizácii bude odovzdaná do prevádzkovania Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., -závod Snina. Stavba nevyžaduje trvalú obľahu. Prevádzka sa bude zabezpečovať jestvujúcim stavom pracovníkov VVS a.s. Košice- závod Snina.	Navrhovaná stavba je svojím významom environmentálna stavba, ktorá svojou funkciou zabezpečuje ochranu životného prostredia z hľadiska nakladania s odpadovými vodami. Nutnosť výstavby kanalizácie v diele je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žump v obci, ktoré v mnohých prípadoch netesia. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, dlhodobého profesnej histórie VVS a.s., spĺňa všetky predpoklady pre realizáciu a prevádzkovanie stavby „Zemplínske Hámre – kanalizácia“. VVS, a.s. s 2100 zamestnancami je spoločnosťou s dlhoročnou tradíciou v oblasti rozvoja, výstavby, odvádzania a čistenia odpadových vôd. Predstavuje spoločnosť, ktorá hľadá nové efektívnejšie a ekologickéjšie technológie v zmysle ochrany životného prostredia. VVS a.s. je príručnou akciovou spoločnosťou, ktorá ponúka plastickejší pohyb v kontinách Európskej únie a je úspešnou v implementácii projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	
65.	NFP241101101194	Kanalizácia obce Bernolákovo III	OPZZ-P01-09-3	00304662 - Obec Bernolákovo	6 157 362,98	Obec Bernolákovo leží na území Bratislavského samosprávneho kraja, v okrese Senec. Obec má v súčasnosti približne 5300 obyvateľov. Vďaka výhodnej polohe v blízkosti hlavného mesta Bratislavy a atraktívnemu prostrediu regiónu Podunajsko zažíva obec dynamický rozvoj. Jednou z jeho prekážok je ale pomerne nízka úroveň odkanalizovania územia obce – iba 40,9 % obyvateľov disponuje napojením na verejnú kanalizáciu. Tento stav brzdí prílev obyvateľstva, ktorý má inak veľmi vysoký potenciál. Územie bez kanalizácie nie je pre ľudí dostatočne atraktívne, keďže neposkytuje kvalitu bývania, ktorá je v súčasnej dobe štandardom. Okrem toho má riešenie odvádzania splaškovej vody prostredníctvom žump negatívny vplyv na životné prostredie kvôli priesakom a znečisťovaniu pôdy a povrchových a podzemných vôd.	Po ukončení realizácie aktivít navrhovaného projektu bude mať prístup ku kanalizácii 87,3 percenta všetkých obyvateľov obce. To zvýši atraktivitosť dotknutých území pre obyvateľov. Predpokladá sa zvýšenie dynamiky osídľovania a rast životnej úrovne. Prílev obyvateľstva z hlavného mesta, hľadajúceho výhody prímestského a zároveň vidieckeho prostredia umožní zrychlenie vývoja obce. Okrem toho budú značné aj ekologické benefity plynuce z projektu vďaka odčubraníu úniku splaškovej vody do okolia. Projekt ráta s vybudovaním viac ako 10 km kanalizačných potrubí, príslušných kanalizačných prípojkov a 5 prečerpávacích staníc. Odkanalizované budú iba rodinné domy, odkanalizovanie podnikateľských subjektov projekt nerieši.	Kvôli celkovej dĺžke kanalizačných sietí a náročnosti je projekt rozdelený do viacerých SO. Navrhované odkanalizovanie rodinných domov je riešené novou splaškovou kanalizáciou, ktorá bude vedená v miestnej komunikácii. Navrhovaná kanalizácia bude zaistená od jestvujúcej kanalizácie (kanalizačných šacht). V mieste krížovania stoky so železničným priecestím sa potrubie navrhuje uložiť do ocelevoj chránky a realizovať pretlačňaním popod železničné priecestie. Na výstavbu kanalizácie sa použijú hladké hrdlovane rúry z PVC. Z celkovej dĺžky kanalizácie bude 1 599,8 m tvoriť výtláčne potrubie tlakovej kanalizácie. Prípoky budú vedené len po hranici pozemkov rodinných domov, resp. po revízne šachty. Vyvolanou investíciou je rekonštrukcia vodovodu na Štúrovej ulici v celkovej dĺžke 162,3 m. Organizačnú a technickú stránku projektu zabezpečia kvôli jeho náročnosti externí dodávatelia. Ich výber zaručí ako nákladovú efektívnosť vynaložených prostriedkov, tak aj dostatočné odborné a technické kapacity na realizáciu projektu takéhoto rozsahu	V súčasnosti je nedostatočné odkanalizovanie obytného územia obce brzdou pre jeho rozvoj. Atraktivnosť lokalit blízkych hlavnému mestu a zároveň ležiacich vo vidieckom prostredí je podstatne znížená nedostatočným komfortom bývania. Kanalizácia patrí k základným prvkom vybavenia najmä pre mladších obyvateľov. Okrem toho spôsobuje súčasný stav aj veľkú záťaž pre životné prostredie. Príspevky splaškovej vody zo žump do podlažia spôsobujú kontamináciu pôdy a vôd. Realizáciou projektu dôjde k odčubraní týchto negatívnych vplyvov a obec sa stane atraktívnejšou pre obyvateľov a zároveň ekologicky prijateľnejšou pre životné prostredie vďaka zníženiu negatívneho pôsobenia osídlenia na krajinu. Napriek skúsenostiam obce s realizáciou projektov, z toho aj projektov porovnateľného rozsahu, sme sa v tomto prípade rozhodli prenechať realizáciu projektu na externých dodávateľov. Dôvodom sú ako rozsah a náročnosť samotného riešenia, tak aj špecifická realizácia projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ.	
66.	NFP241101101195	Slovenská Lúпча - Splašková kanalizácia	OPZZ-P01-09-3	00313823 - Obec Slovenská Lúпча	13 641 206,90	Obec Slovenská Lúпча leží na rieke Hron, v súčasnosti (2009) v obci žije 3 080 obyvateľov, vyhládový počet EO do r. 2030 je podľa spracovanej PD 4 320 EO. Obec nemá vybudovanú kompletnú splaškovú kanalizáciu a ČOV, splaškové odpadové vody sú zachytávané v žumpách, resp. septikoch, čo ohrozuje stav povrchových i podzemných vôd a tým zhoršuje životné prostredie a hygienické podmienky. V roku 1995 bola v obci vybudovaná obecná kanalizácia s ČOV Za Daňacou a tam je napojených cca 200 obyvateľov, v roku 2008 bola vybudovaná kanalizácia s ČOV Pod zámkom a tam je napojených cca 100 obyvateľov. Spolu je teda na verejnú kanalizáciu napojených na ČOV pripojených 300 obyvateľov, čo predstavuje iba 9,74 % z celkového počtu obyvateľov v roku 2009. Obec má vybudovanú iba dažďovú kanalizáciu s vyústením do Hrona a miestnych tokov, v značnej časti obce je dažďová kanalizácia používaná i	Po ukončení realizácie projektu bude v obci vybudovaná splašková kanalizácia a ČOV kapacitne postačujúca na zabezpečenie čistenia splaškových odpadových vôd celej obce s vyhládovým počtom 4 320 EO v r. 2030. ČOV zabezpečí čistenie splaškových odpadových vôd v súlade s nariadením vlády číslo 296/2005 Z.z. a Smernicou EÚ č. 91/271/EEC. Osobitne bude riešené aj odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v rómskej osade pri Hrone, kde bude vybudovaná samostatná malá ČOV s kapacitou pre 120 EO. Vyčistené odpadové vody budú vypúšťané do rieky Hron. Dĺžka novej kanalizačnej siete je 12 162,50 m, jedná sa o gravitačnú splaškovú kanalizáciu. Súčasťou kanalizácie sú aj 3 čerpace	Realizácia projektu bude obsahovať: - Verejné obstarávanie na služby a stavebné práce podľa zákona č. 25/2006 Z.z. - Realizácia projektu v súlade s oprávnenými nákladmi pre operačný cieľ 1.2. Dodávateľ stavby uskutoční stavbu v súlade s PD, stav. povolením a Zmluvou o NFP. Dohľad zabezpečí autoritý dozor a stavebný dozor investora. Počas výstavby stokovej siete bude prebiehať skúšobná prevádzka pre ČOV a MČOV. - Kolaudácia stavby po ukončení stavby a skúšobnej prevádzky. - Riadenie projektu (implementácia, publičitá, monitoring, externá a interná kontrola) – externý dodávateľ a žiadateľ. Stavba pozostáva z 3 stavebných objektov: SO 01 Splašková kanalizácia, SO 02 ČOV Si. Lúпча, SO 03 MČOV „Rómska osada“ a	Obec Slovenská Lúпча sa nachádza pri rieke Hron, 10 km od Banskej Bystrice smerom na Brezno. Priama cieľová skupina projektu – obyvatelia a podnikatelia v ňom získajú technickú infraštruktúru, ktorá zlepši podmienky života v obci, rozšíri možnosti podnikania a zlepši stav životného prostredia v obci. Obec má v súčasnosti vybudovanú potrebnú infraštruktúru s výnimkou kanalizácie. Absencia tejto infraštruktúry je zábranou ďalšieho rozvoja obce, v oblasti rozvoja bývania aj podnikania. Nakľoto sa obec nachádza iba 10 km od krajského mesta B.Bystrica je predurčená na všestranný rozvoj. Významným odvetvím je aj cestovný ruch vzhľadom na blízkosť chránených území (NAPANT, CHKO BR Poľana). Realizáciu projektu bude zabezpečovať obec Slovenská Lúпча. Základnou úlohou obce pri výkone samosprávy je	Trvalú udržateľnosť výsledkov projektu vo všetkých jej atribútoch prezentuje dokumentácia žiadosti a jej príloh. Projekt svojou náplňou podporuje zvýšenie kvality životného prostredia a života jej obyvateľov, vrátane rómskej komunity. Ekonomickú a sociálnu udržateľnosť projektu dokumentujú výsledky finančnej analýzy, z ktorej vyplýva, že napriek sociálne veľmi ťažkému zafarženiu obyvateľov obce poplatkami spoločného je zabezpečenie personálnych a vecných výdavkov, nevyhnutných pre kvalitné zabezpečenie prevádzky z horizontu 30 rokov dosť ťažké a nevyhľadné nesolvovnosť žiadateľa. Minusové akumulované peňažné toky v rokoch 2010 a 2011 sú minimálne a vzhľadom na

						na odvod splaškov. Mimo obce sa nachádza rímska osada, ktorá v súčasnosti vôbec nie je odkanalizovaná. Obec spadá do povodia rieky Hron - pravý breh spadá pod NAPANT a ľavý pod CHKO BR Poľana a do k.ú. obce zasahujú chránená vodohospodárska oblasť Nízke Tatry - západná časť a pásmo hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd. Projekt odkanalizovania obce je preto významný aj z hľadiska ochrany prírody a krajiny. Návrh riešenia odkanalizovania a výstavby ČOV je v súlade s ÚPN obce S. Lúpta. Dopad projektu bude mať regionálny význam, nakoľko rieka Hron patrí k významným vodným tokom, ktorý zasahuje aj do významných chránených území.	stanice, 3 prípojky NN, 692 prípojok (z toho 684 domové prípojky gravitačné), ČOV Slovenská Lúpta a MČOV pre rímsku osadu. Množstvo splaškových vôd vyprodukovaných za rok je navrhované celkom 249 766 m3 (ČOV Slovenská Lúpta 245 981 m3, MČOV pre rímsku osadu 3 785 m3). Okrem odkanalizovania domácností bude zabezpečené aj odkanalizovanie z objektov obč. vybavenosti (2 školy, škôlka, zdrav. stredisko, kultúrne stredisko) a podnikateľských subjektov v obci.	z 3 prevádzkových súborov: PS 01 Čerpadie stanice, PS 02 ČOV Sl. Lúpta a PS 03 MČOV pre rímsku osadu. Po spustení do prevádzky bude kvalita prečistených odpadových vôd v súlade s požiadavkami NV č. 296/2005 Z.z. pre úroveň limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia. Vzhľadom k vodnatosti recipientu (Hron) ČOV neoplyvnú negatívne jeho znečistenie. (tab. č. 10 Opis projektu a PD). Prevádzku diela bude zabezpečovať obec prostredníctvom odborne spôsobilých osôb.	starostlivosť o všestranný rozvoj jej územia a o potreby jej obyvateľov, čo obec zabezpečuje s 12 zamestnancami. Obec disponuje administratívnymi kapacitami a má aj kvalifikovaných externých spolupracovníkov, ktorí majú dostatočné skúsenosti s implementáciou projektov. Obec má aj dostatočné technické vybavenie na realizáciu projektu s PC a pripojením na internet. V minulosti už bolo úspešne realizováva projekty podporené z eurorodov – napr. Rekonštrukcia ZŠ (16,1 mil. SK), Rekonštrukcia sklady 19 4 mil. SK), takže má vybudované dostatočné zručnosti pre realizáciu tohto náročného projektu. Prevádzkovateľom kanalizácie bude obec Slovenská Lúpta prostredníctvom odborne spôsobilých osôb.	prebytková rozpočtová hospodárenie obce nehoží z tohto dôvodu žiadne nebezpečenstvo vzniku finančných problémov. Úverová záťaženie žiadateľa je rozdelené na dobu splatnosti 30 rokov a podmienky banky, prezentované v rámci rokovania o krytí spolufinancovania projektu sú stanovené veľmi variabilne - s možnosťou prípadných zmien v priebehu doby splatnosti s potenciálom prispôbovania prípadným zmenám v súlade s požiadavkami obce.
67.	NFP2411010198	Kanalizácia obcí Habovka a Zuberec	OPZP-PO1-09-3	00314471 - Obec Habovka	2 108 373,11	Aglomerácia Habovka (pozostávajúca z obcí Habovka a Zuberec), ktorá je miestom realizácie projektu patrí do okresu Tvrdošín (ŽSK). Lokalita sa nachádza z 85 % v chránenom pásmo TANAP-u, jeho hranicu tvoria potoky Blatná v Habovke a Studený potok v Zuberci. Aglomerácia má v súčasnej dobe vybudovanú kanalizačnú sieť v dĺžke 9 945 m a napojených cca 40,90 % EO. Kanalizácia je zaistená do spoločnej ČOV s kapacitou 4000 E.O. Prevádzkovateľom už existujúcej časti kanalizácie v aglomerácii je spoločnosť Oravská vodárenská a.s. Splaškové vody cca od 50 % trvalo žijúcich obyvateľov sú priamo vypúšťané bez čistenia do vodného toku, zachytávané v septikoch so vsakovaním a v bezodtokových nádržiach žumpy, odkiaľ sa vyvážajú na ČOV, resp. čiastočne vsakujú do podzemia a znečisťujú spodné vody. Dobudovanie kanalizačnej siete v predmetnej aglomerácii je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodododov a verejných kanalizácií pre územie SR a pre ŽSK. Medzi hlavné environmentálne dôvody dobudovania kanalizačnej siete patí zlepšenie stavu životného prostredia a to elimináciu vypúšťaných odpadových vôd do vodných tokov, a tým aj zlepšenie zdravia obyvateľov.	Po ukončení všetkých aktivít projektu dôjde k dobudovaniu kanalizačnej siete v celkovej dĺžke 4 521 m a bude odkanalizovaných 86,36% EO celej aglomerácie Habovka. Z environmentálneho hľadiska dôjde k zníženiu zaťaženia životného prostredia, k zlepšeniu kvality podzemných vôd je k zníženiu kontaminácie územia. Uvedenie splaškovvej kanalizácie do prevádzky sa výrazne prejaví na celkovom zlepšení životného prostredia. Z hľadiska rozvoja cestovného ruchu ide hlavne o prilákatie turistov do krajšieho prostredia, ktoré je v harmónii s prírodou, bez poškodenia životného prostredia. Z finančného hľadiska sa ušetrí značná časť finančných prostriedkov pre všetkých obyvateľov obce, nakoľko poplatky za stočné budú celkovo nižšie ako poplatky za čistenie žump. Prevádzkovateľom kanalizačnej siete bude Oravská vodárenská a.s., ktorá bude zabezpečovať celkovú prevádzku a údržbu kanalizácie obcí Habovka a Zuberec. Po dobudovaní kanalizácie a jej uvedením do prevádzky bude možné zlikvidovať septiky a žumpy.	Predmetom riešenia je kanalizačný systém obcí Habovka a Zuberec s následným zaistením do ČOV cez už vybudovanú kanalizáciu v predošlých etapách. ČOV je kapacitne projektovaná tak, aby pokryla potreby oboch obcí. Stavba je členená na stavebné objekty SO 01 - Kanalizácia obce Habovka II. etapa a SO 02 - Kanalizácia obce Zuberec III. etapa. Predpokladaný harmonogram výstavby je 23 mesiacov (stavba diela 20 mesiacov). Dodávateľ stavby bude vybraný v súlade so zákonom č. 252/2006 o verejnom obstarávaní. Trasa splaškovvej kanalizácie v obci Habovka vedie prevažne okrajom potoka Blatná, v štátnej ceste a v miestnej komunikácii. Trasa splaškovvej kanalizácie v obci Zuberec vedie prevažne okrajom Studeného potoka a miestnych komunikácií. Vzhľadom ku konfigurácii terénu a spádových pomerov v obciach je kanalizácia riešená ako gravitačná. 1. II. etapa kanalizácie obce Habovka - kanalizácia bude odvádzaf splaškové vody veľkmi AC, AC2, AC2-1, AC3, AC5, AC7, AC8 spolu v dĺžke z 623 m a kanalizačnými zberacími DN300 a 200. 2. III. etapa kanalizácie obce Zuberec - splašková kanalizácia bude odvádzaf splaškové vody kanalizačnou vetou S7, S7a a Sb spolu v dĺžke 1 898 m a kanalizačným zberacom DN300.	d1) Plánovaná výstavba splaškovkej kanalizácie je súčasťou ekologického programu zameraného na zlepšenie a ochranu životného prostredia. Nadväzuje na výstavbu ČOV a predchádzajúcich projektov kanalizácií jednotlivých obcí realizovaných v minulosti v rámci samostatných projektových zámerov. Uvedenie splaškovkej kanalizácie do prevádzky sa výrazne prejaví v zlepšení životného prostredia a zlepši sa kvalita života všetkých obyvateľov obcí. Taktiež sa zníži množstvo nečistôt vypúšťaných priamo do povrchových tokov a v neposlednom rade sa obmedzia problémy s vyvážaním kalov z obce. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu by nebolo možné zrealizovať projekt z rozpočtových možností žiadateľa, preto žiadateľ pristúpil k možnosti financovania projektu formou NFP z OPZP, ako jedinej možnosti ako naplniť cieľ Plánu rozvoja verejných vodododov a verejných kanalizácií ŽSK, ktorých je do roku 2015 zabezpečiť primerané odvádzanie odpadových vôd z aglomerácií nad 2000 EO. d2) Celý projektový cyklus, vrátane komunikácie s riadiacim orgánom bude žiadateľ zabezpečovať v spolupráci s externou agentúrou, ktorá má skúsenosti a personálne zabezpečenie v implementácii projektov investičného charakteru.	Finančná udržateľnosť projektu zo strany žiadateľa je zabezpečená formou vyčlenenia finančných prostriedkov na spolufinancovanie projektu priamo z rozpočtu žiadateľa, čo deklaruje schváleným uznesením obecného zastupiteľstva o spolufinancovaní predkladaného projektu. Za udržateľnosť výsledkov po technickej stránke bude zodpovedať prevádzkovateľ novovybudovanej kanalizačnej siete, ktorým bude Oravská vodárenská a.s. Udržateľnosť projektu deklaruje aj fakt, že problematika odkanalizovania aglomerácie Habovka a Zuberec je riešená od roku 1998 postupným financovaním z Environmentálneho fondu a z vlastných prostriedkov obcí. Zrealizovanie predkladaného projektu zo zdrojov Európskych spoločenstiev by znamenalo celkové ukončenie diela v plnom rozsahu a zariadených častiach. V obciach sa nepredpokladá pokles počtu obyvateľov, čím je deklarovaná udržateľnosť projektu aj počtom užívateľov výsledkov projektu.
68.	NFP2411010199	Kanalizácia a vodovod obce Nálepkovo – dokončenie	OPZP-PO1-09-3	00329398 - Nálepkovo	1 212 253,67	Výstavba vodovodu je realizovaná od r. 1994. V roku 2000 bol daný do prevádzky odborný objekt, privodný vodovodný rad do vodjemu o celkovej dĺžke 1749 m, dvokomorový vodjem 2x250 m3, zásobné potrubie a rozvodná sieť s radni A, A5, A6, A9, B, B1 o celkovej dĺžke 2100 m. V súčasnosti je zrealizovaných 368 prípojok z 500 projektovaných a 406 osadených vodomerov. Predmetom projektu je rozvodný rad A1, A2, A7, A8, A8.1, B.1.1 a B.1.2 v dĺžke 928 bm, ktorý bude realizovaný v jednej rýni spolu s kanalizáciou. Zdroj pitnej vody je taký kvalitný, že nevyžaduje žiadnu úpravu. Dezinfekcia je vykonávaná chlôrovaním. Výstavba kanalizácie je priebežná od roku 1994, existujúca časť bola daná do užívania v roku 2000. V súčasnosti sú zrealizované kanalizačné vetvy v celkovej dĺžke 8171 m a objekt ČOV o kapacite 2200 EO. Je zrealizovaných 414 kanalizačných prípojok z 500 projektovaných. Zostáva dobudovať 2020,5 bm. Počet obyvateľov napojených na plánovanú výstavbu bude 266 a 72 nehnuteľností. Okrem centrálnej časti obce sa v obci nachádzajú ešte ďalšie okrajové časti obce. Riešenie kanalizácie v týchto okrajových častiach obce nie je predmetom projektu, tieto aktivity už boli zrealizované.	Po realizácii projektu bude vybudovaná vodovodná sieť, na ktorú sa bude mať možnosť pripojiť celkovo 64,37 % obyvateľstva a kanalizačná sieť pre 86,69 % obyvateľov obce Nálepkovo. V obci je takmer polovica (48%) občanov rímskeho etnika, avšak ich príbysky sú v takom technickom stave, ktorý nebráni pripojeniu sa na verejnú kanalizačnú a vodovodnú sieť. Realizáciou predmetného projektu sa výrazne zvýši kvalita životného prostredia v tomto území a budú vytvorené podmienky pre rozvoj rekreačných služieb. Realizáciou projektu sa na novovybudovanú kanalizačnú sieť pripojí 266 obyvateľov a k novovybudovanej vodovodnej sieti 200 obyvateľov.	Zodpovednosť za vypracovanie projektových dokumentácií predmetných stavieb má obec Nálepkovo. Za účelom realizácie projektu sú vypracované projektové dokumentácie obecného vodovodu, a vonkajšej kanalizácie z roku 1992 a aktualizácia projektu z roku 2009. Položkový rozpočet a výkaz-výmer oboch legislatívnych bodov sú v takom technickom stave, ktorý nebráni pripojeniu sa na verejnú kanalizačnú a vodovodnú sieť. Realizáciou predmetného projektu sa výrazne zvýši kvalita životného prostredia v tomto území a budú vytvorené podmienky pre rozvoj rekreačných služieb. Realizáciou projektu sa na novovybudovanú kanalizačnú sieť pripojí 266 obyvateľov a k novovybudovanej vodovodnej sieti 200 obyvateľov.	D1) Predmetné stavby sú umiestnené v obci, ktorá má 2998 obyvateľov (k 31.12.2008). Z toho 1450 obyvateľov je rímskeho pôvodu, avšak žijúcich v takých podmienkach, ktoré je možné vylepšiť aj vybudovaním predmetnej infraštruktúry. V obci je niekoľko podnik. subjektov, funguje pínorganizovaná ZŠ s MŠ a 580 žiacki, objekty obč. vybavenosti, akými sú zdravotné stredisko, lekáreň, knižnica, domov dôchodcov a obchodné jednoty. Keďže obec je lokalizovaná v oblasti vodárenského toku, oltážka ochrany ŽP je v tejto lokalite viac než dôležitá. D2) Dobudovaním kanal. siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu ŽP a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon). Výstavbou časti vodovodu sa umožní ďalším obyvateľom pripojiť sa na verejný vodovod. Tým sa vytvoria podmienky pre zdravší život obyvateľov o obce, najmä z dôvodu častého výskytu ochorení spôsobených vysokým obsahom škodlivých látok v pitnej vode čerpanej zo studní.	Obec sa radí čo do počtu obyvateľov medzi jednu z najväčších obcí regiónu. Aj z tohto dôvodu má obec potenciál udržať obyvateľstvo a tým aj dostatočný ďalší rozvoj územia. Ďalším ukazovateľom udržateľnosti projektu je fakt, že daný projekt sa realizuje od roku 1994 a schválením tohto projektového zámeru by obec zrealizovala stavbu kanalizácie v plnom rozsahu. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z vlastných prostriedkov obce, čím preukazuje schopnosť obce naplniť strategické ciele stanovené v PHSR obce a tým vytvoriť kvalitné podmienky pre obyvateľov obce a rozvoj turizmu a podnikateľského prostredia. Je potrebné podotknúť, že bez nenávratného finančného príspevku by obec dané environmentálne stavby realizovala v podstate dlhšom časovom horizonte. Poskytnutím príspevku bude táto stavba realizovaná kompletne, a tým bude pre obec vytvorená možnosť ďalšej revitalizácie obce, napr. rekonštrukciou miestnych komunikácií, chodníkov či cyklistických trás.
69.	NFP24110110200	Kanalizácia a ČOV Jarovnice - rozšírenie	OPZP-PO1-09-3	00327212 - Obec Jarovnice	520 632,92	Projekt rieši rozšírenie už existujúcej stokovej siete obce Jarovnice nachádzajúcej sa v Šarišskej vrchovine v nadmorskej výške 441 metrov v okrese Sabinov. Počet obyvateľov obce je v súčasnosti 5250, z toho 3480 tvorí marginalizovanú rímsku komunitu. Uvažované rozšírenie kanalizácie nadväzuje na kanalizačnú sieť dobudovanú v roku 2007, ktorá v súčasnosti zabezpečuje odvádzanie a čistenie odpadových vôd pochádzajúcich od obecných producentov znečistenia predstavujúcich počet 4432 EO. Počet doposiaľ neokanalizovaných subjektov predstavuje 818 EO. Environmentálny dopad vyplývajúci z nedobudovanej stokovej siete sa prejavuje znečisťovaním podzemných a povrchových vôd odpadovými vodami, ku ktorému dochádza z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu žump v neokanalizovanom území. Súčasne dochádza k negatívnym vplyvom na ŽP pri čerpaní žump(zápach, hluk) a následnom vypúšťaní kalu na pôdu s rizikom jej kontaminácie patogénnymi mikroorganizmami a možným ohrozením zdravia obyvateľstva. Ekonomický dopad predstavujú zvýšené náklady	V rámci projektu dôjde k vybudovaniu 1022 m gravitačnej kanalizácie, ktorá zabezpečí napojenie 55 domácností. Novovybudovaná kanalizácia bude napojená na existujúcu stokovú sieť a ČOV. Očakávaný kvantifikovateľný dopad projektu je vyjadrený počtom 190 novopripojených EO. Celkový počet producentov napojených na kanalizačnú sieť po realizácii projektu predstavovať 4622 EO. Environmentálny prínos projektu sa očakáva v znížení znečistenia povrchových a podzemných vôd. Odkanalizovaním riešeného územia sa dosiahne eliminácia negatívnych vplyvov odpadovej vody-kalu na kontamináciu vodných zdrojov a ostatných zložiek ŽP. Vplyvom projektu bude parciálne riešené zaplavenie obecných komunikaí dažďovou vodou a jej odvádzanie z obytného územia. Z hľadiska hospodárenia obce sa dosiahne efektívnejšie využitie existujúcej ČOV na optimálnu prevádzkovú spracovateľskú	Predmetom projektu je rozšírenie existujúcej stokovej siete v obci Jarovnice a odviedenie odpadovej vody z neokanalizovaného územia prostredníctvom gravitačných novovybudovaných stok AC, A7, A8, C10, A9 na existujúcu ČOV. Súčasnou projektú nie je stoka DPR 6, ktorá je už zrealizovaná (príloha 17) a nie je zahrnutá do projektu stavby. Realizácia projektu pozostáva z vybudovania 6 stavebných objektov kanalizácie. Uvedené objekty budú vybudované v rámci jednej etapy a zahŕňajú tieto činnosti: -zemné výkopové práce v objeme 2610 m3 -vybudovanie vodovodných konštrukcií 123 m3 -uločenie rurového vedenia v dĺžke 1022 m -úpravu podkladu komunikácií Organizácia a technicky budú všetky práce súvisiace s realizáciou projektu zabezpečované dodávateľskou spoločnosťou vybranou vo verejnej súťaži. Implementáciu projektu zabezpečí externá firma so skúsenosťami s implementáciou komunálnych investícií projektov. Prevádzkovanie infraštruktúry, ktorá je predmetom projektu zabezpečí po realizácii obce Jarovnice prostredníctvom spoločnosti Ekoservis s.r.o., ktorá vykonáva správu majetku verejnej kanalizácie v	Vzhľadom na už existujúcu prevádzku kanalizácie obce Jarovnice je nevyhnutné jej rozšírenie a napojenie ďalších producentov na obecnú kanalizáciu s cieľom zvýšiť obslužnosť riešeného územia vo vzťahu k odvádzaniu a čisteniu komunálnych odpadových vôd. V zmysle platných právnych predpisov a noriem je obec Jarovnice povinná zabezpečiť odvádzanie komunálnych vôd do konca roku 2015, preto sa rozhodla realizovať tento projekt. Ekologická potreba realizácie projektu vyplýva zo neuspokojiveho stavu kvality vôd dotknutého územia. Z porovnania kvality vodných zdrojov v riešenom a neriešenom území vyplýva jednoznačná nutnosť realizácie projektu. Zo sociálno-ekonomického hľadiska je potrebné zabezpečiť zvýšenie kvality života obyvateľov obce z osobitným dôrazom pre obyvateľov rímskej komunity, čím by napojenie ich príbyskov na obecnú kanalizáciu zvýšilo sociálny štandard ich bývania. Vlastníkom kanalizácie bude obec Jarovnice, ktorá vytvorí v predmetnom projekte právny vzťah s prevádzkovateľom infraštruktúry na základe existujúcej	Doba životnosti kanalizácie je stanovená na obdobie 30 rokov. Počas tohto obdobia bude zabezpečená obslužnosť dotknutého územia obce. Environmentálnu udržateľnosť a spoľahlivosť infraštruktúry bude ovplyvňovať kontrola potrebná pravidelné vykonávanie preplachov a čistenie kanalizácie, rýchlosť riešenia havarijných situácií a porúč vyššie mocipovodne, prívalové dažďe). Novovybudovaná kanalizácia zaručuje v dlhodobom horizonte zníženie negatívneho vplyvu odpadových vôd na kvalitu povrchových a podzemných vôd v obci a jej okolí. Ekonomická udržateľnosť je zabezpečená počas celej doby životnosti investície a je vyjadrená ukazovateľmi stanovenými vo finančnej analýze, ktorá je prílohou tohto projektu. Efektívnosť prevádzkavania komplexného systému odvádzania a čistenia odpadových vôd bude determinovaná aj vývojom cien vody, ktorá závisí od vonkajších činiteľov a

						obyvateľov na bezpečnú likvidáciu odpadovej vody. Spoločenský problém nedobudovanej kanalizácie sa prejavuje zníženou kvalitou života a negatívnym vplyvom na zdravie ľudí	kapacitu. Sociálno-ekonomický prínos projektu predstavuje úsporu nákladov pre obyvateľov obce spojenú s likvidáciou odpadovej vody. Zo sociálneho hľadiska možno očakávať zvýšenie kvality života a zdravia obyvateľov a zlepšenie kvality životného prostredia v dosiaľ neodkanalizovanom území, čo prispeje k riešeniu potenciálnych konfliktov.	obci aj v súčasnosti na základe prevádzkovej zmluvy.	prevádzkovej zmluvy č.35/2006. Cenu stočného stanovuje a výnosy užíva obec Jarovnica.	obec nemá vplyv na ovplyvňovanie jej ceny. Dobudovanie celej stokovej siete prispieje k zefektívneniu jej prevádzky. Bez poskytnutia dotácie na investície by obec nebola schopná financovať projektový zámer vzhľadom k tomu, že čistý výnos z prevádzky investície počas doby životnosti nedokáže pokryť všetky potrebné investičné výdavky projektu
70.	NFP24110110204	Zámutov - kanalizácia a ČOV	OPZP-PO1-09-3	00332968 - Zámutov	4 610 771,47	Obec Zámutov má v súčasnosti 2780 obyvateľov, ktorí zatiaľ nie sú pripojení na verejnú kanalizáciu. Nakladanie s odpadovými vodami je riešené prostredníctvom žump a septikov, obsah ktorých je vyvážaný fekálnym vozom. Uvedený spôsob nakladania s odpadovými vodami má negatívny vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd v obci. Projekt výstavby kanalizácie v obci Zámutov sa začal realizovať v roku 2002. Do dnešného dňa bolo vybudovaných 6047 m kanalizácie a ČOV pre 934 ekvivalentných obyvateľov. Uvedená kanalizácia však dodnes neslúži svojmu účelu a dokončenie projektu, pre nedostatok finančných zdrojov, sa stále odďaľuje.	Realizáciu projektu predpokladáme ukončiť v októbri 2012. Na kanalizáciu bude pripojených 100 % obyvateľov Zámutova (2800 osôb). Kanalizácia v obci bude mať dĺžku 13,2 km bez verejnej časti kanalizačných prípojk, z toho novovybudovaná kanalizácia 7,2 km. Projekt prispieje k naplňovaniu cieľov stanovených Smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. pre aglomerácie od 2000 do 10000 EO. Cieľové skupiny - Obyvatelia obce - odstránenie problémov spojených s nakladaním s odpadovou vodou, - zvýšenie hygieny prostredia, - zvýšenie životnej úrovne Odkanalizovaním sa odstraňuje priesaky odpadových vôd zo žump a septikov, ktorými je v súčasnosti riešené nakladanie s odpadovými vodami v predmetnej oblasti. Realizáciou projektu dôjde k odstráneniu problémov obyvateľov Zámutova spojených s nakladaním s odpadovou vodou, vytáňovaním žump a zabezpečovaním odvozu odpadovej vody.	Žiadateľ – obec Zámutov bude vlastnými pracovníkmi realizovať riadenie projektu, vrátane podávania žiadostí o platbu a monitorovacích správ, kontroly realizácie stavby z hľadiska finančného a termínového. Vlastnými kapacitami bol zrealizovaný proces vydania stavebného povolenia. Dodávateľským spôsobom bude (resp. bolo) zabezpečené vypracovanie projektovej dokumentácie - Enviroline, s.r.o., vypracovanie ŽoNFP a kompletizácia povinných príloh - GSIC, spol. s r.o., proces verejného obstarávania, výstavba samotnej kanalizácie a stavebný dozor, dodávateľa ktorých vzišiu z procesu VO. Kontrola realizácie projektu - indikátory - Dodržiavanie časového harmonogramu realizácie - Dodržiavanie finančného rozpočtu Internú finančnú kontrolu budeme zabezpečovať vlastnými pracovníkmi, ktorí sa budú riadiť internými predpismi obce Zámutov. Po ukončení realizácie projektu bude jeho ďalšia prevádzka zabezpečovaná VVS a.s. na základe prevádzkovej zmluvy.	Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie kvality zdrojov vody v oblasti, čo bude mať priaznivý vplyv na životné prostredie a kvalitu života obyvateľov obce. Výsledky projektu sú v súlade so zámermi NSRR pre roky 2007 - 2013 a globálnym cieľom OPŽP. Realizáciou projektu sa dosiahne pripojenosť 100 % EO v aglomerácii nad 2000 EO. Projekt je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií (Príloha č. 23 ŽoNFP). V neposlednom rade dôjde k ukončeniu projektu začiatku v roku 2002, na ktorý bol vynaložený značný finančný objem aj z prostriedkov štátneho rozpočtu a ktorého dokončenie by sa bez poskytnutia NFP výrazne posunulo. Projekt je v súlade s PHSR a Územným plánom Prešovského kraja a obce Zámutov. Prevádzkovanie kanalizácie bude zabezpečované Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., ktorá sa podieľa na realizácii projektu od jeho začiatku. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľom aj novovybudovanej vetvy kanalizácie. VVS, a.s. bude vykonávať prevádzkovanie kanalizácie na vlastný účet a vo vlastnom mene. Obec a VVS, a.s. majú uzavretú Zmluvu o budúcej zmluve na predmetnú infraštruktúru.	Prevádzkovateľom kanalizácie a ČOV bude VVS, a.s., ktorá má už v súčasnosti vytvorené kapacity pre zabezpečenie prevádzky. Financovanie prevádzky a údržbu kanalizácie bude zabezpečovať prevádzkovateľ z poplatkov za odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Príjmy projektu pokrývajú jeho prevádzkové výdavky. Obnova zariadení s kratšou dobou životnosti, ako aj splátky istiny a úrokov investičného úveru, ktorý bude slúžiť obci na spolufinancovanie projektu k NFP, budú financované z prostriedkov na údržbu a z rozpočtu obce Zámutov (Príloha č. 2 FA). Samotná realizácia projektu je finančne náročná a projekt nevytvára dostatočný cash flow na pokrytie investície. Obec Zámutov nie je schopná projekt Zámutov - kanalizácia a ČOV financovať z vlastných zdrojov, a preto je NFP pre realizáciu projektu nevyhnutný. Nezískanie NFP bude mať za následok odloženie realizácie projektu, alebo jeho nerealizovanie vôbec.
71.	NFP24110110205	Rozšírenie stokovej siete Strážske	OPZP-PO1-09-3	00325813 - Mesto Strážske	2 816 548,36	Mesto Strážske sa nachádza v environmentálne zaťaženej zemplinskej oblasti. Podstatná časť environmentálnych záťaží vyplýva zo sústredenia komplexov priemyslu v Strážskom, resp. vo Vranove a v Humennom. Územie mesta Strážske v oblasti životného prostredia bolo zaradené do stredno-zemplinskej ohrozenej oblasti s narušeným a silne narušeným stavom životného prostredia, ktorého hrozbou sú najmä PCB látky (polychlorované bifenylly) ako dôsledok priemyselných činností. Prítomnosť týchto nebezpečných látok v pôde a ich prenikanie do spodných vôd umožňuje potrebu mesta prispieť k zvýšeniu ochrany čistej spodných vôd a predchádzať ich ďalšej kontaminácii. Z uvedeného dôvodu je v prioritnom záujme mesta vybudovať kanalizačnú sieť v zostávajúcich častiach mesta, aby sa tým prispelo k zvýšeniu ochrany už aj tak znečisteného životného prostredia.	Rozšírenie stokovej siete v západnej časti mesta rieši odvádzanie odpadových vôd z časti katastra mesta Strážske, ul. Zámčičnícka a časť ul. Nová. Odkanalizovanie ul. Krivošianskej a róm. osady vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd ako aj štandardného vybavenia obyvateľov na ul. Laboreckej, Krivošianskej a róm. osady. Odpadové splaškové vody budú odvedené na ČOV. Dĺžka kanalizácie je 5966 m, z toho odkanalizovanie ul. Krivošianskej a róm. osady tvorí 4800 m a rozšírenie stokovej siete západnej časti mesta 1166 m. Súčasťou predmetu zákazky je výstavba el. NN prípojk v dĺžke 709 m, ktoré budú slúžiť na napájanie tlakových čerpadíc staníc na verejný rozvod elektriny. Realizáciou projektu sa minimalizujú nežiaduce účinky znečistenia ŽP v zmysle smernice Rady 91/271/EHS. Zabezpečí sa čistenie splaškových odpadových vôd podľa tejto smernice. Projekt vytvára podmienky pre zlepšenie vodohospodárskej infraštruktúry, prevenciu znečisťovania vôd, pričom sa zlepší kvalita života a znížia sa regionálne rozdiely. Projekt vytvorí priestor s vyšším stupňom ekologickej stability územia a podmienky pre trvalé využívanie zdrojov vody vo vyhujúcej kvalite.	Projekt bude realizovaný v súlade s vypracovanou projektovou dokumentáciou. Stavba je rozdelená na nasledovné etapy: 1 hlavnú a 2 podporné aktivity. Hlavné aktivity: Aktivita : Odkanalizovanie ul. Krivošianskej a róm. osady a rozšírenie stokovej siete západnej časti mesta Strážske Stoková sieť je navrhnutá ako delená, splašková, sčasti gravitačná, sčasti tlaková. Tlaková časť kanalizácie je dĺžka iba 9m a je v areáli jestvujúcej ČOV. Použitý materiál HOBAS DN 500, PVC potrubie korugované DN 300, rúry PVC DN 150. Súčasťou je aj ELI prípojka. Navrhované technické riešenie rozšírenia stokovej siete zohľadňuje súčasný stav. Ide o odkanalizovanie 9+70 RD na ul. Laboreckej , 70 +20 +17 RD na ulici Krivošianskej a 20 b.j. v rómskej osade. Podporné aktivity: Rádienie projektu Publicita a informovanosť Pre bezproblémový chod implementácie projektu bude žiadateľ spolupracovať s externým projektovým manažmentom. Po ukončení realizácie projektu bude prevádzka projektu zabezpečená VVS a.s., ktorá bola vybraná na základe výberového konania.	Predkladaný projekt rieši vybudovanie nového systému verejnej kanalizačnej siete za účelom napojenia miestneho obyvateľstva. Nevyhnutnosť riešenia otázky kvality vôd v predmetnej lokalite dokazujú aj merania SHMU, ktoré poukazujú na vysoký stupeň znečistenia vôd. Výsledky meraní SHMU ohodnotili kvalitu vody ako nevyhovujúcu III. – IV. stupňu znečistenia, vzhľadom na prítomnosť nepovolených chemických zlúčenín, ťažkých kovov a tiež ortuť. Voda je znečistená aj biologicky a mikrobiologicky s vysokým počtom koiformných baktérií. Na základe laboratórnych analýz vyplynulo, že biologicke a mikrobiologicky podzemná voda pokračuje limity na použitie ako surová voda pre ľudskú potrebu. Všetky tieto aspekty poukazujú na nutnosť riešiť problematiku odvádzania odpadových vôd, k čomu má prispieť tento projekt.	Výstupom projektu je zníženie znečisťovania ŽP v oblasti známej ako „trojuholník smrti“. O podmienkach ochrany životného prostredia na úrovni mesta pojednáva VZN prijaté mestským zastupiteľstvom, ktoré rieši oblasť čistej vody, mestskú zeleň, ochranu povrchových a podzemných vôd, nakladanie s odpadmi a ochranu ovzdušia. V rámci záväzkov, prijatých v tomto dokumente sa mesto okrem predkladaného projektu uchádza aj o podporu projektov v rámci vyhlásených výziev MŽP SR v oblasti separácie odpadov a ochrany čistoty ovzdušia, čím chce prispieť ku komplexnému riešeniu problematiky ŽP. Údržateľnosť dosiahnutých výsledkov predkladaného projektu je garantovaná podporou mestského zastupiteľstva vyjadrenou formou schváleného uznesenia o spolufinancovaní projektu z vlastných rozpočtových zdrojov. Ako vyplýva z finančnej analýzy štruktúra a hodnota peňažných tokov projektu jednoznačne poukazuje na fakt, že projekt nevytvára zisk. Pre vytvorenie synergetického efektu medzi záujmami sektora verejnej správy a verejného záujmu je nutné implementáciu projektu podporiť pridelením NFP. Projekt je plne v súlade s cieľmi stanovenými v PHSR mesta Strážske a tiež so schváleným územným plánom.
72.	NFP24110110207	Dobudovanie kanalizácie v aglomerácii Tímače	OPZP-PO1-09-3	00307581 - Tímače	4 081 729,45	Plánovaná výstavba kanalizácie je súčasťou ekologického programu územia, zameraného na zlepšenie a ochranu životného prostredia. V súčasnej dobe má mesto vybudovanú kanalizáciu iba v jeho hornej časti (sídliisko Lipník). Realizáciu výstavby kanalizácie sa vo výraznej miere prejaví zlepšenie životného prostredia v časti mesta. Vybudovaním kanalizácie sa zníži na minimum nebezpečie znečisťovania pozemných vôd a obmedzia sa problémy s vyvážaním splaškov z obce. Realizáciou stavby bude možné likvidovať neefektívne stavby žump a septikov. Spojením výstavby kanalizácie v meste Tímače s obcou Rybník sa účelne vyrieši odkanalizovanie väčšej sídelnej oblasti Obec Rybník nemá dosiaľ vybudovanú kanalizáciu ani ČOV.	Kanalizačná sieť je navrhnutá ako delená (splašková kanalizácia). Dažďové vody sú odvádzané otvorenými nioľmi a združenosú kanalizáciou do recipientu rieky Hron. V celej sústave kanalizácie budú vybudované 4 prečerpávacie šachty. Splaškové vody navrhovanej kanalizačnej siete budú zaistené do jestvujúcej kanalizačnej stoky, ktorá zašľušie do ČOV SES. V blízkych budúcnosti sa uvažuje o vybudovaní samostatnej ČOV pre združenie obcí Tímače, Rybník a Veľké Kozmálovce. Po vybudovaní tejto ČOV budú odpadové vody premerované z ČOV SES na novú ČOV. Prečistené vody tejto ČOV sú odvádzané a zaistené do rieky Hron cez výustný objekt. Splaškové vody z obce Rybník budú kanalizáciou vedené do kanalizačného systému mesta Tímače a do ČOV SEZ Tímače.	Realizácia projektu sa zahŕja výberom dodávateľa služieb VO. Prebehne VO a následne budú prebiehať stavebné práce na výstavbe 10 849 m kanalizačných stôk a 51 kanalizačných čerpadíc šacht. Projekt sa ukončí skolaudovaním diela, spracovaním PD skutočného vyhotovenia diela a osadením trvale vysvetľujúcej tabule. Realizáciou stavebných prác sa dosiahne požadovaný cieľ projektu, ktorým je napojenie 2 162 obyv. na stokovú sieť. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný externý PM. Služby súvisiace s VO budú zabezpečené externe osobou odbornou spôsobilou na VO. Služby stavebného dozoru a dodávka stavebných prác budú zabezpečené externe. Internú finančnú kontrolu zabezpečí externým PM a vykoná ju vždy pri predložení čiastkových faktúr dod. pred vystavením žiadostí o platbu poskytovateľovi pomoci. Indikátorom monitorovania fyz. pokroku realizácie projektu budú pripravované priebežné monitor. správy. Monitorovanie sa porovná s časovým fin. plánom realizácie projektu. Monitoring a riadenie projektu zabezpečí externý PM. Prevádzku projektu po skončení realizácie projektu	V meste bola v minulosti čiastočne vybudovaná kanalizačná sieť. Realizáciou projektu príde k pripojeniu 770 obyvateľov mesta Tímače a 1 415 príľahaj obce Rybník na kanalizáciu a teda bude dosiahnuté doriešenie jednej aglomerácie podľa smernice Rady 91/271/EHS. Nakoľko v zmysle smernice Rady 91/271/EHS je SR povinná zabezpečiť do skončenia prechodného obdobia pripojenie aglomerácií s počtom obyv. nad 2 000 ekvivalentných obyv. na stokovú sieť, projekt plne prispieva k zabezpečeniu tohto záväzku. Mesto nie je spôsobilé na plnenie prác a služieb, ktoré sú predmetom projektu, preto si tieto zabezpečí prostredníctvom externých dodávateľov zaznamenaných na základe VO. Prevádzku vybudovaných zariadení bude prevádzkovať tretí subjekt, ktorý bude určený na základe riadne vyhláseného výber. konania. Z výnosov za stočné vybrať od občanov budú hradené náklady na prevádzku vybudovaných zariadení. Ceny za služby odvádzania odpadovej vody budú stanovené	

									zabezpečiť prevádzkovateľ na základe riadne vyhláseného výberového konania.	nezávislým orgánom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví. Za používanie majetku nebude prevádzkovateľ platiť nájomné. Spolupráca medzi žiadateľom a prevádzkovateľom bude prebiehať za klasických trhových podmienok na základe prevádzkovej zmluvy.																																																																							
73.	NFPZ4110110209	Vybudovanie celooobecnej kanalizácie Drietoma	OPZP-P01-09-3	00311529 - Obec Drietoma	8 269 389,57	Obec Drietoma leží v Trenčianskom kraji. Má v súčasnosti existujúcu kanalizáciu v časti obce. Účelom stavby je zabezpečiť vybudovanie splaškovej kanalizácie v celej obci a odvedenie splaškových odpadových vôd do obce Kostolná - Zarietie. Obec Kostolná - Zarietie má vybudovanú splaškovú kanalizáciu privedenú až na pravobrežnú ČOV, ktorá zabezpečuje čistenie splaškových odpadových vôd z oboch obcí. V miestach s rozvíjajúcou sa individuálnou bytovou výstavbou je však potrebné riešiť odvádzanie odpadových vôd. Projekt je zameraný na dobudovanie kanalizačnej siete v týchto oblastiach.	Vybudovaním splaškovej kanalizácie sa zlepši úroveň bývania obyvateľstva, poskytovania služieb a zvýši sa ochrana životného prostredia (najmä toku Drietomica). Realizáciou projektu príde k vybudovaniu 12 441 metrov kanalizácie, 2 čerpacích staníc a k pripojeniu 1 894 obyvateľov na ČOV prostredníctvom kanalizačnej siete. Vďaka tomu bude na kanalizáciu pripojených celkovo 88 percent obyvateľov obce.	Realizácia projektu sa zahájí výberom dodávateľov služieb a prác. V ďalšej fáze budú prebiehať stavebné práce na výstavbe 12 441 metrov kanalizačných sítí a 2 kanalizačných prečerpávacích staníc. Realizácia projektu sa ukončí koloaudiáciou, spracovaním projekt. dokumentácie skutočného vyhotovenia diela a osadením trvale vysvetľujúcej tabule. Realizáciou stavebných prác sa dosiahne požadovaný cieľ projektu, ktorým je napojenie 1894 obyvateľov na stokovú sieť. Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný externý projektový manažér. Služby súvisiace s verejným obstarávaním budú zabezpečené externe osobou odborne spôsobilou. Služby staveb. dozoru a dodávka stavebných prác budú taktiež zabezpečené externe. Dôvodom využívania externých dodávateľov napriek skúsenostiam obce s realizáciou projektov podobného rozsahu a charakteristik sú najmä špecifické požiadavky spojené s riadením projektov spolufinancovaných z EÚ.	V obci Drietoma bola v minulosti čiastočne vybudovaná kanalizačná sieť. Realizáciou projektu príde k pripojeniu 1894 obyvateľov na novovytváranú kanalizáciu a bude dosiahnuté doriešenie jednej aglomerácie podľa smernice Rady 91/271/EHS. Nakoľko v zmysle smernice Rady 91/271/EHS je SR povinná zabezpečiť do skončenia prechodného obdobia pripojenie aglomerácií s viac ako 2000 EO na stokovú sieť, projekt plne prispieva k zabezpečeniu tohto záväzku. Obec si napriek skúsenostiam s projektmi zabezpečí práce a služby prostredníctvom externých dodávateľov zazmluvnených na základe verejného obstarávania. Vybudované zariadenia bude prevádzkovať obec Drietoma. Z výnosov za stočné vybrané od občanov budú hradené náklady na prevádzku vybudovaných zariadení. Ceny za služby odvádzania odpadovej vody budú stanovené ÚRSO.	Prevádzku projektu bude zabezpečovať obec Drietoma. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov zabezpečovať prevádzkovateľ. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržateľnosť výsledkov projektu obyvateľia prostredníctvom platenia vodného a stočného vo výške určenej ÚRSO a prevádzkovateľ. Bez poskytnutia NFP by žiadateľ nemohol realizovať uvedený projekt a pripojenie obyvateľov obce na stokovú sieť by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ohrozenie plnenia povinností SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS.																																																																							
74.	NFPZ4110110210	Vičany, Neded ČOV a kanalizácia - SO 13, 14 a 15	OPZP-P01-09-3	00306100 - Obec Neded	9 941 395,47	Obce Neded a Vičany ležia v Nitrianskom samosprávnom kraji, v blízkosti mesta Kolárovo. Obec Vičany má v súčasnosti 3 401 obyvateľov, výhľadovo na rok 2036 bude mať obec 3 400 obyvateľov. Obec Neded má v súčasnosti 3 400 obyvateľov, výhľad do roku 2036 je 3 500 obyvateľov. Územie oboch obcí je pomerne rovinné. V súčasnosti sú obe obce čiastočne odkanalizované, pričom odpadové vody z oboch obcí sú zvádzané do spoločnej ČOV na území obce Vičany. Celkový počet napojených subjektov predstavuje cca. 4 000 EO. Kanalizácia je samostatná bez zvádzania dažďových vôd, na území obce Neded je do nej zvádzaná aj odpadová voda z prevádzky potravinárskeho a krmovínárskeho podniku. Vzhľadom na poddimenzovanie niektorých súčastí ČOV táto nespĺňa požiadavky na kvalitu vypúšťanej vody a jej intenzifikácia je nevyhnutná. Obyvatelia, ktorí nie sú v súčasnosti napojení na obecnú kanalizáciu, likvidujú odpadové vody prostredníctvom žump, prípadne septikov. Obe riešenia sú ekologicky nepríjemné a výhľadovo vzhľadom na počet obyvateľov oboch obcí oneho nebudu v súlade s právnymi predpismi SR a EÚ.	Po ukončení realizácie aktivít tohto projektu budú mať všetci súčasní obyvatelia a ostatné subjekty v obciach Neded a Vičany možnosť napojenia na obecnú kanalizačnú sieť. Obe obce budú mať dokončenú ťľakovú kanalizáciu s napojením na spoločnú ČOV s celkovou kapacitou 9 000 EO, pričom je plánované napojenie cca. 8 000 EO po ukončení sledovaného obdobia (2015). Čistička odpadových vôd bude vďaka rozšíreniu a optimalizácii prevádzky spĺňať limity pre obsah zbytkových znečisťujúcich látok vo vyčistenej vode. Vďaka tomu bude mať jej prevádzka minimálny vplyv na rieku Váh, ktorá je jej recipientom. Vďaka realizácii projektu bude výrazne znížené, prípadne eliminované znečisťovanie prostredia a najmä podzemných vôd priemiskami odpadových vôd z obydli a prevádzok.	Predmetom stavebného objektu SO 13 je dobudovanie kanalizačnej siete s prípojkami v obci Vičany. Bude tu vybudovaných 3 203,0 m kanalizačných vetiev a 1 387,0 m združených kanalizačných prípojk (súčasť hlavných rozvodov kanalizácie). Celková dĺžka ťľakových kanalizačných potrubí tak bude predstavovať 4 590 m. Predmetom stavebného objektu SO 14 je dobudovanie kanalizačnej siete s prípojkami v obci Neded. V rámci aktivít projektu bude vybudovaných celkovo 3 405,5 m kanalizačných vetiev a 2 611,5 m združených kanalizačných prípojk (súčasť hlavných rozvodov kanalizácie). Celková dĺžka kanalizačných potrubí tak bude predstavovať 6 017 m. Stavebný objekt SO 15 predstavuje budovanie zberných prečerpávacích šacht, ktoré budú slúžiť na odvádzanie splaškových vôd z okolitých pozemkov do vetiev kanalizácie. Súčasťou projektu je aj nevyhnutné rozšírenie spojené s intenzifikáciou spoločnej čistiare odpadových vôd. Tá bude rozšírená zo súčasnej kapacity cca. 4 000 EO na 9 000 EO potrebných na pokrytie projektovaného napojenia po realizácii projektu.	súčasnosti je nedostatočné odkanalizovanie obýtného územia oboch obcí brzdou pre ich rozvoj. Atraktivnosť lokality je totiž podstatne znížená nedostatočným komfortom bývania. Kanalizácia patrí k základným prvkom vybavenia najmä pre mladších obyvateľov. Okrem toho spôsobuje súčasný stav aj veľkú záťaž pre životné prostredie. Priesaky splaškovej vody zo žump do podlažia spôsobujú kontamináciu pôdy a vôd. Realizáciou projektu dôjde k odbúraniu týchto negatívnych vplyvov a obce sa stanú atraktívnejšími pre obyvateľov a zároveň ekologicky prijateľnejšími pre životné prostredie vďaka zníženiu negatívneho pôsobenia osídlenia na krajinu. Napriek skúsenostiam oboch obcí s realizáciou projektov takého druhu aj rozsahu sme sa v tomto prípade rozhodli prenechať realizáciu projektu na externých dodávateľov. Dôvodom sú nielen rozsah a náročnosť samotného riešenia, ale najmä špecifika realizácie projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ.	Prevádzku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – ČOV Vičany – Neded, s.r.o. Ide o spoločnosť vytvorenú súkromnými obcami z aglomerácie, bez účasti súkromného kapitálu. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov zabezpečovať prevádzkovateľ, ktorý má túto činnosť ako hlavný predmet podnikania a má skúsenosť s prevádzkou danej čistiare odpadových vôd. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržateľnosť výsledkov projektu obyvateľia prostredníctvom platenia stočného vo výške určenej ÚRSO a prevádzkovateľ. Ako vyplýva z priloženej finančnej analýzy, bez poskytnutia NFP by žiadateľ nemohol realizovať uvedený projekt a pripojenie obyvateľov obce na stokovú sieť by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ohrozenie povinností SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS.																																																																							
75.	NFPZ4110110212	Zásobovanie vodou, odkanal. a čist. vôd D. Kysuce	OPZP-P01-09-3	36672297 - SeVAK, a.s.	17 744 061,28	Lokalizácia projektu sa nachádza v severnej časti SR, v regióne Dolné Kysuce. Územie je súčasťou vyššieho územného celku Žilinského kraja so sídlenným mestom K.N.Mesto. Projekt rieši napojenosť obyvateľstva na kanalizačnú sieť v 3-och obciach - Nesluša, Radola,Povina a v okrese meste K.N.Mesto. V obciach nie je vybudovaná kanalizácia, okrem obce Radola, kde je odkanalizovaných 735 obyvateľov a mesta K.N.Mesto so 14 087 odkanalizovanými obyvateľmi v súčasnosti. Súčasný stav v regióne Dolných Kysúc Nakoľko obce, resp. mestské časti K.N.Mesta nie sú, resp. sú iba čiastočne v súčasnosti odkanalizované, sú odpadové vody zachytávané v žumpách, ktoré nie sú vodotesné a hrozí kontaminácia pod vŕd. Vybudovanie kanalizačnej sústavy a následného čistenia odpadových vôd sa o ochranu životného prostredia, povrchových a podzemných vôd javí ako aktuálne a prioritné. ČOV K. N. MESTO ČOV slúži na čistenie odpadových vôd mesta a obce Radola. Mestská ČOV bola daná do prevádzky koncom 60-tych rokov. Na ČOV je v súčasnosti napojených 14 822 EO, je nepostačujúca kapacitne i hydraulicky a nespĺňa požiadavky vypúšťajúca odpadových vôd v súlade s NV č. 296/2005 Z.z. a smernicou EÚ 91/271/EEC.	Realizáciou projektu sa vyrieši odvádzanie a čistenie odpadových vôd obci regiónu Dolných Kysúc (aglomerácia K.N.Mesto). Vyniesi sa odkanalizovanie aglomerácie na 88,4 %. Zároveň sa zabezpečí ochrana podzemných a povrchových vôd územia regiónu a ich odkanalizovanie a čistenie v súlade so Smernicou EÚ 91/271/EEC a Nariadením vlády č.296/2005. Nasledovná tabuľka dokumentuje počty obyvateľov, napojenosť EO na kanalizáciu v jednotlivých obciach a okresnom meste aglomerácie v súčasnosti a po ukončení realizácie projektu: <table><tr><td>Agglom.</td><td>Mesto</td><td>Počet</td><td></td></tr><tr><td>Obec</td><td>Počet obyv.</td><td>Počet</td><td></td></tr><tr><td>EO napojených na kanalizáciu</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>odkanalizovania</td><td>% odk.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Agglom.</td><td></td><td>ŠU 2008</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2009</td><td>2013</td><td></td></tr><tr><td>Súčas.</td><td>Súčas.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>novonapoj</td><td>spolu</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Súčas.</td><td>Po</td><td></td><td></td></tr></table> realiz. <table><tr><td>Kysucké Nové Mesto KNM</td><td>16 337</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16 399</td><td>16 521</td><td></td></tr><tr><td></td><td>14 087</td><td>2 058</td><td></td></tr><tr><td></td><td>16 145</td><td>86,1</td><td></td></tr><tr><td></td><td>98,6</td><td></td><td></td></tr></table> 88,4 <table><tr><td>D.Vadičov</td><td>449</td><td></td><td></td></tr><tr><td>450</td><td>456</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td></tr></table>	Agglom.	Mesto	Počet		Obec	Počet obyv.	Počet		EO napojených na kanalizáciu				odkanalizovania	% odk.			Agglom.		ŠU 2008			2009	2013		Súčas.	Súčas.			novonapoj	spolu			Súčas.	Po			Kysucké Nové Mesto KNM	16 337				16 399	16 521			14 087	2 058			16 145	86,1			98,6			D.Vadičov	449			450	456			0	0			0	0			Projekt je rozdelený do 5-ich aktivít :: SO 01 Intenzifikácia a rozšírenie ČOV KNM SO 02 Rozšírenie kanalizácie KNM SO 06 Nesluša-kanalizácia a vŕd.potrubie Nesluša-KNM SO 10 Radola-kanalizácia SO 11 Povina-kanalizácia a vŕd.potrubie Povina-KNM Rozsah – kvantifikácia projektu SO 01 Intenzifikácia a rozšírenie ČOV KNM Rekonštrukcia čerpacej stanice 1ks Mechanický stupeň čistenia 1ks Biologický stupeň čistenia 1ks Kaloové a plynové hospodárstvo 1ks SO 02 Rozšírenie kanalizácie KNM 02.2 Kanalizácia Hurbanova ul. PVC DN 300,400,600 465m Domové prípojky 11ks SO 06 Nesluša – kanalizácia a vŕd.č. potrubie Nesluša-KNM PVC DN300 16105m vŕd.č.č. potrubia HDPE DN 50,100 2331m Domové prípojky 887ks SO 10 Radola – kanalizácia PVC DN 300 4629 vŕd.č.č. potrubia HDPE DN 50 26m Domové prípojky 178ks SO 11 Povina - kanalizácia a vŕd.č.č. potrubie Povina-KNM PVC DN 300 6940m vŕd.č.č. potrubia HDPE DN 50,100 664m Domové prípojky 361ks Projekt bude zabezpečovaný dodávateľskou formou, zhotoviteľ bude vybraný verejnou súťažou. Žiadateľ je administratívne, personálne, odborne a technicky vybavený na zabezpečenie realizácie projektu	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu vzhľadom na východiskovú situáciu je dané cieľmi, ktoré sa predpokladajú dosiahnuť t.j. výstavbou kanalizácií a následne zabezpečením čistenia odpadových vôd. Predkladaný investičný Projekt je koncipovaný tak, aby boli zaistené v maximálnej miere nasledovné aspekty: 1. Zabezpečenie funkčnosti, etapizácia a nadväznosť na existujúcu environmentálnu infraštruktúru 2. Uskutočniteľnosť jednotlivých plánovaných aktivít 3. Technicko-prevádzková efektívnosť Spôsobilosť žiadateľa na realizáciu projektu je nasledovná: Odvádzanie a čistenie odpadových vôd regiónu Dolné Kysuce zabezpečujú SeVAK a.s. Celkovo je na verejnú kanalizáciu s ČOV v správe SeVAK a.s. v okrese KNM pripojených 14822 obyvateľov. Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. (SeVAK) sú akčiovou spoločnosťou, ktorá vznikla v roku 2006 ako nástupnícka spoločnosť po zaniknutej Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Prevádzkuje vodododvy, kanalizácie a čistiare odpadových vôd v regiónoch Žiliny a Kysúc. Akcionármi spoločnosti sú výlučne mestá a obce. Na Projekte budú aplikované interné postupy na technické, finančné a kontrolné zabezpečenie pripravovanej investície. Pri zohľadnení vyššie spomínaného grantu OP ŽP projekt dosahuje uspokojivé hodnoty, nie však ideálne. V ideálnom prípade by sa mala ziskovosť daného typu investície pohybovať zhruba na úrovni diskontnej sadzby, ktorá je v súčasnosti na úrovni 5%. Projekt vykazuje ziskovosť na úrovni nižšej ako 0. Doba návratnosti aj v tomto prípade je dlhšia ako 35 rokov.
Agglom.	Mesto	Počet																																																																															
Obec	Počet obyv.	Počet																																																																															
EO napojených na kanalizáciu																																																																																	
odkanalizovania	% odk.																																																																																
Agglom.		ŠU 2008																																																																															
	2009	2013																																																																															
Súčas.	Súčas.																																																																																
novonapoj	spolu																																																																																
Súčas.	Po																																																																																
Kysucké Nové Mesto KNM	16 337																																																																																
	16 399	16 521																																																																															
	14 087	2 058																																																																															
	16 145	86,1																																																																															
	98,6																																																																																
D.Vadičov	449																																																																																
450	456																																																																																
0	0																																																																																
0	0																																																																																

							<table><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>H.Vadičov</td><td>1 565</td><td></td></tr><tr><td>1 568</td><td>1 578</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>L.Pažite</td><td>468</td><td></td></tr><tr><td>470</td><td>475</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nesluša</td><td>3 290</td><td></td></tr><tr><td>3 296</td><td>3 321</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>3 224</td><td></td></tr><tr><td>3 224</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>98,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Povina</td><td>1 129</td><td></td></tr><tr><td>1 131</td><td>1 140</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1 106</td><td></td></tr><tr><td>1 106</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>98,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Radoľa</td><td>1 408</td><td></td></tr><tr><td>1 411</td><td>1 421</td><td></td></tr><tr><td>735</td><td>645</td><td></td></tr><tr><td>1 380</td><td>52.2</td><td></td></tr><tr><td>98,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Spolu</td><td>-</td><td>24 676</td></tr><tr><td></td><td>24 725</td><td>24 912</td></tr><tr><td></td><td>14 822</td><td>7 033</td></tr><tr><td></td><td>21 855</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td></td></tr></table> Popis jednotlivých celkov projektu Čistenie odpadových vôd (SO 01) je navrhnuté na spoločnej ČOV K.N.Mesto. Na ČOV sa pripojí 7 033 novo pripojených obyvateľov a zvýši počet pripojených ekvivalentných obyvateľov na 21 855 EO. Technológia čistenia Je navrhnutá technológia čistenia s odstraňovaním uhľikátého i dusíkatého znečistenia so zvýšeným biologickým odstraňovaním fosforu. Požiadavky na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd NV SR č. 296/2005 : BSK5 20 mg/l CHSK 90 mg/l NL 20 mg/l Nc 20 mg/l Pc 10 mg/l Odvádzanie odpadových vôd SO02,06,10,11 Rozsah stavby Celková dĺžka kanalizácie vrátane výtl. Potrub: 31 160 m Počet čerpacích staníc: 11 ks Počet domových pripojok: 1 437 ks SÚHRN PRINOSOV PROJEKTU Realizáciou projektu budú dosiahnuté prínosy rozvoja regiónu, environmentálne prínosy a ekonomický rozvoj regiónu.	0			H.Vadičov	1 565		1 568	1 578		0	0		0	0		0			L.Pažite	468		470	475		0	0		0	0		0			Nesluša	3 290		3 296	3 321		0	3 224		3 224	0		98,0			Povina	1 129		1 131	1 140		0	1 106		1 106	0		98,0			Radoľa	1 408		1 411	1 421		735	645		1 380	52.2		98,0			Spolu	-	24 676		24 725	24 912		14 822	7 033		21 855	-		-				
0																																																																																																							
H.Vadičov	1 565																																																																																																						
1 568	1 578																																																																																																						
0	0																																																																																																						
0	0																																																																																																						
0																																																																																																							
L.Pažite	468																																																																																																						
470	475																																																																																																						
0	0																																																																																																						
0	0																																																																																																						
0																																																																																																							
Nesluša	3 290																																																																																																						
3 296	3 321																																																																																																						
0	3 224																																																																																																						
3 224	0																																																																																																						
98,0																																																																																																							
Povina	1 129																																																																																																						
1 131	1 140																																																																																																						
0	1 106																																																																																																						
1 106	0																																																																																																						
98,0																																																																																																							
Radoľa	1 408																																																																																																						
1 411	1 421																																																																																																						
735	645																																																																																																						
1 380	52.2																																																																																																						
98,0																																																																																																							
Spolu	-	24 676																																																																																																					
	24 725	24 912																																																																																																					
	14 822	7 033																																																																																																					
	21 855	-																																																																																																					
	-																																																																																																						
76.	NFP24110110213	Rakovnica - vodovod	OPZP-PO1-09-3	36570460 - VVS,a.s.	1 674 331,22	Cieľom tohto projektu je vybudovať zásobovanie a rozvodné potrubie pre obec Rakovnica, dokončenie vodojemov Rakovnica I. a Rakovnica II. Obyvateľstvo obce Rakovnica je zásobované pitnou vodou z individuálnych domových studní. Z dôvodu poľnohospodárskej činnosti sú hygienické pomery kvality podzemných vôd značne nepriaznivé, individuálne domové studne nezabezpečujú normou predpísanú kvalitu vody a v mnohých prípadoch nespĺňajú ani základné podmienky hygienickej ochrany vodného zdroja. V dôsledku banskej činnosti nastal v minulosti úbytok podzemnej vody.	Vybudovaním 5 922 m vodovodnej siete v projektovanej oblasti sa zabezpečí prívod kvalitnej pitnej vody pre 561 obyvateľov obce Rakovnica, predpokladá 95%-nú napojenosť obyvateľstva. Tým sa zlepši zdravotný stav a životná úroveň obyvateľov. Predmetná stavba nebude mať požiadavky na trvalý záber PPF. Realizáciou projektu sa prispieje k zníženiu rozdielov medzi jednotlivými obcami a regiónmi. Zároveň sa dosiahne súlad s Konceptiou vodohospodárskej politiky, so Strategickými dokumentmi a so smericou Rady č. 2000/60/ES. Dokončenie projektu môže mať dopad na počet nových podnikov, ktoré môžu byť založené v projektovanej oblasti. Projektová oblasť bude vhodná na rozvoj turistického ruchu.rokoch 1993 – 2008 bola realizovaná prvá etapa výstavby skupinového vodovodu v obci. Stavba o celkovej dĺžke 5 922 m rieši dopravu pitnej vody do oblasti, kde je	Celé riadenie projektu si zabezpečuje prevádzkovateľ (VVS a.s.) z vlastných zdrojov a s vlastnými zamestnancami. Verejný obstarávanie týkajúce sa tejto žiadosti bolo zverejnené na web stránke VVS a.s., a to: na dodávku prác v termíne od 9.6.2009 do 3.08.2009, na dodávku služieb – propagácia v termíne od 8.6.2009 do 22.07.2009, na dodávku služieb – stavebný dozor v termíne od 12.6.2009 do 29.07.2009. S uchádzačmi bola následne podpísaná zmluva. Realizácia predmetu zmluvy o dielo – Rakovnica – vodovod je plánovaná na obdobie 06/2010 až 11/2011. Doba výstavby je plánovaná na 18 mesiacov. Po zrealizovaní predmetného diela skúšobná prevádzka nie je potrebná a jeho uvedenie do prevádzky sa predpokladá v novembri 2011 po vydaní kolaudačného rozhodnutia. Stavba po realizácii bude odovzdaná do prevádzkovania VVS, a. s. OZ Rožňava, v rámci ktorej bude prevádzka navrhovanej stavby zabezpečovaná pracovníkmi tohto závodu. Vybraný zhotoviteľ dobuduje vodovodnú sieť v obci Rakovnica, dobuduje vodojem Rakovnica. Rozvod vody po obci Rakovnica sa zabezpečí potrubím rozvodnej siete. Pre napojenie spotrebiteľov sú v rámci výstavby vodovodov navrhované odbočenia	Východné Slovensko má v porovnaní s ostatnými username Slovenska najnižšie percento obyvateľstva napojeného na verejný vodovod. Takýto stav je potrebné, najmä v záujme zdravia obyvateľstva, zmeniť. Za celoslovenským priemerom najviac zaostáva Košický a Prešovský kraj. Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v Rožňavskom okrese je hodnotené z celoslovenského pohľadu ako mierne nadpriemerné. Z celkového počtu 62 obcí je z verejných vodovodov zásobovaných 46, čo predstavuje 74,19%. Podľa počtu obyvateľov napojených na verejný vodovod je to 79,85%. Technický stav vodovodov je veľmi nevyhovujúci. V súčasnosti je v Rožňavskom okrese 16 obcí bez verejného vodovodu, resp. vodovody sú v štádiu rozostavanosti. Z toho dôvodu je nevyhnutná realizácia projektu výstavby vodovodnej siete okresu Rožňava. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. s dlhoročnou tradíciou v oblasti výroby a dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi je transparentným nástupcom štátneho podniku, ktorý pokračuje v rozpracovaných investičných projektoch a	Po ukončení realizácie projektu budú napojení obyvatelia zabezpečovať príjmy za pitnú vodu pre vodárenskú spoločnosť. Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že výška tržieb za stočné v plnej miere pokryje prevádzkové náklady počas celej doby projektového obdobia. Záporný cash-flow vzniká len v roku kedy dochádza k obnove investície s kratšou dobou životnosti ako je projektové obdobie (technológia). Tento deficit vykryje VVS a.s. v danom roku z vlastných zdrojov, avšak v nasledujúcich rokoch sa vytvoria dostatočné zdroje na pokrytie obnovy technológie. Čisté výnosy z projektu však nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu. Pre vytvorenú medzeru vo financovaní je potrebné zabezpečiť dofinancovanie projektu formou NFP.S poskytnutým NFP bude plne zabezpečená realizácia a udržiavosť predkladaného projektu.																																																																																													

							nedostatok vodných zdrojov na pokrytie potreby vody v požadovanom množstve a kvalite.	pre vodovodné pripojky. Celková dĺžka skupinového vodovodu Rakovnica je 5 922 m.	naplnení cieľov svojho predchodu. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, dlhoročnej procesnej histórie VVS a.s., spĺňa všetky predpoklady pre realizáciu a prevádzkovanie stavby Rakovnica - vodovod. Spoločnosť je zároveň úspešnou v implementácii projektov spolufinancovaných z fondov EÚ	
77.	NFP24110110214	Považská Bystrica, mestská časť Podvážie - rozšíre	OPŽP-PO1-09-3	00317667 - Mesto Považská Bystrica	918 249,91	Mesto Považská Bystrica nemá vybudovaný verejný vodovod v mestskej časti Podvážie. Zásobovanie vodou obyvateľov v Podváží je z vlastných zdrojov (domové studne), ktorých výdatnosť je závislá na dažďových zrážkach. V letných mesiacoch dochádza k nedostatkom vo výdatnosti a kvalite vodných zdrojov, čo potvrdzujú aj vykonané rozbery Regionálneho úradu verejného zdravotníctva. V mestskej časti v súčasnosti žije 534 obyvateľov. V Podváží je gravitačná stoková sieť zrealizovaná v rámci projektu ISPA Považská Bystrica s napojením na zrekonštruovaný ČOV v Považskej Bystrici, čo predstavuje hodnotu 78,5 % obyvateľov napojených na gravitačnú stokovú sieť a zároveň mesto Považská Bystrica predpokladá do ukončenia realizácie projektu „Považská Bystrica, mestská časť Podvážie – rozšírenie verejného vodovodu“ zvýšiť napojenie obyvateľov na mestský vodovod na hodnotu 97,94 %.	Realizáciou projektu sa pokryje napojenosť mestskej časti Podvážie verejným vodovodom na hodnotu 97,94 %, čo predstavuje 523 obyvateľov. Prívodné potrubie bude prepojené na výtláčne potrubie do vododemu a zároveň cez armatúru šachtu napojené na akumuláciu jímku o objeme 20 m3, rozvodnú sieť Sebeštanovej. Akumulovaná voda bude čerpadom prečerpávaná do jestvujúceho vododemu 1x40 m3. Kapacita čerpadla Q = 2,5 l.s-1, výtláčna výška 80 m. Napojenie prívodného potrubia do Podvážia bude na zásobné potrubie Sebeštanovej v miestnej komunikácii (most cez potok na pôvodnej štátnej ceste). V rámci projektu bude vybudované prívodné potrubie o priemere DN 125 mm zo skupinového vodovodu Považská Bystrica a v rámci mestskej časti Podvážie sa vybuduje vodovodná sieť celkovo o dĺžke 4674m, vrátane 135 ks domových vodovodných odbočení.	Projektová dokumentácia bola spracovaná v súlade s požiadavkami investora autorizovanou osobou s oprávnením na projektovú činnosť. Projekt počas realizácie počítá s troma hlavnými aktivitami a dvoma podpornými aktivitami: Hlavné aktivity: 1. Realizácia predmetu zmluvy o dielo, 2. Prípravná a projektová dokumentácia, 3. Stavebný dozor, Podporné aktivity: 1. Riadenie projektu, 2. Publicita a informovanosť. Stavba je rozdelená do nasledujúcich objektov: - armatúrnych šachtiet - prívodných potrubí - výtláčného potrubia - vodovodných sietí vrátane odbočení Výstavba bude prebiehať plynulo na všetkých objektoch súčasne tak, aby bol projekt uvedený do skúšobnej prevádzky ako celok. Za technickú stránku realizácie projektového zámeru bude zodpovedný dodávateľ, ktorý bol vybraný na základe výsledkov verejného obstarávania podľa platných právnych predpisov. Projektový cyklus, vrátane komunikácie s riadiacim orgánom zabezpečí externá agentúra, ktorá má dostatočné skúsenosti a personálne zabezpečenie pre implementáciu projektov takéhoto typu.	Predkladaný projekt je vhodný na realizáciu, nakoľko sa jedná o husto osídlenú časť s 534 obyvateľmi a vysokým potenciálom napojenia obyvateľstva na novovybudovaný verejný vodovod. Vybudovanie vodovodu v mestskej časti bude viesť k zvýšeniu životného štandardu obyvateľstva. Projekt je v súlade so stratégiou OPŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa 1.1.Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Projekt rieši rozšírenie už jestvujúcich sietí verejného vodovodu s využitím jestvujúcich kapacít vodovodu Považská Bystrica a vodných zdrojov zásobujúcich skupinový vodovod. Mesto Považská Bystrica má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatočného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná externou agentúrou vybranou na základe verejného obstarávania.	Realizáciou projektu sa zabezpečí bezproblémové zásobovanie mestskej časti Podvážie pitnou vodou zo skupinového verejného vodovodu Považská Bystrica. Budúci prevádzkovateľ PVS, a.s. je schopný zabezpečovať prevádzku verejného vodovodu vlastnými prostriedkami a know-how v požadovanom rozsahu a kvalite tak, aby bola zabezpečená trvalá a bezpečná prevádzka. Ekonomická životnosť vodovodného systému sa odhaduje na min. 50 rokov. Projekt rieši rozšírenie už jestvujúcich sietí verejného vodovodu s využitím jestvujúcich kapacít vodovodu Považská Bystrica a vodných zdrojov zásobujúcich skupinový vodovod. Mesto Považská Bystrica má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatočného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná externou agentúrou vybranou na základe verejného obstarávania.
78.	NFP24110110220	Jablonica spašková kanalizácia II. etapa	OPŽP-PO1-09-3	00309583 - obec Jablonica	2 326 870,19	Miestom realizácie projektu je aglomerácia Jablonica, ktorá patrí do okresu Senica (TTSK). V centrálnej časti obce je už vybudovaná a prevádzkovaná gravitačná spašková kanalizácia o dĺžke 3599 m, na ktorú je napojených 1371 EO. Odkanalizovanie stredu obce bolo v minulosti riešené vybudovaním samostatnej spaškovky a dažďovej kanalizácie. Kanalizácia je zaistená do ČOV, ktorá je situovaná pri rieke Myjava, západne od obce s kapacitou 3383 EO. Prevádzkovateľom už existujúcej časti kanalizácie je Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.. Spaškové vody od doteraz nenapojených obyvateľov sú zachytávané buď v domách septíkoch, ktoré sú vo väčšine prípadov vybavené trativodom čím vsakujú do podzemia, alebo sú voľne vypúšťané na polia prípadne do vodného toku. Rozšírenie kanalizačnej siete v obci Jablonica je v súlade s plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Trnavského samosprávneho kraja a rovnako v súlade s cieľmi Plánu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce.	Realizáciou projektu dôjde k vybudovaniu kanalizačnej siete o celkovej dĺžke 4890,5 m z čoho bude 2827,5 m gravitačnej, 1542 m tlakovej spaškovkej kanalizácie a 521 m kanalizačného výtlaku. Bude pripojených 630 EO čím bude v aglomerácii Jablonica, ktorá má v súčasnej dobe 2275 EO napojených celkovo 1996 EO. Navrhovaná stavba bude zabezpečovať odkanalizovanie severnej časti obce Jablonica. Je riešená ako delený kanalizačný systém s pripojením novovybudovanej spaškovkej kanalizácie do jestvujúceho kanalizačného zberača „J“ pri ČOV a bude zabezpečovať len odvádzanie spaškových odpadových vôd. Dažďové vody budú z riešenej lokality odvádzané jestvujúcou dažďovou kanalizáciou popri prípade jestvujúcimi dažďovými priekopami. Väčšia časť riešenej lokality bude odkanalizovaná gravitačne. Z dôvodu nepriaznivej konfigurácie terénu bolo potrebné navrhnuť dve prečerpávacie stanice ČS1 a ČS2. Rozšírenie kanalizačnej siete prispieje z environmentálneho hľadiska k zníženiu znečistenia povrchových a podzemných vôd a taktiež sa vytvoria podmienky pre domácnosti a organizácie napojiť sa na kanalizačný systém, čím sa vytvoria podmienky pre rozvoj z hľadiska bytovej výstavby, priemyslu a cestovného ruchu.	Pri návrhu technického riešenia bola stanovená priorita, maximálnu časť riešenej lokality odkanalizovať gravitačne. Z dôvodu nepriaznivej konfigurácie terénu bolo potrebné navrhnuť dve prečerpávacie stanice ČS1 a ČS2. Navrhovanú gravitačnú kanalizačnú sieť tvoria stoky: B, B3, B4, B4-1, B5, B6, B7, C, C1. Súčasťou čerpacej stanice ČS1 je výtlak V1 a ČS2 výtlak V2. Časť riešenej lokality v dôsledku negatívneho stanoviska správcu komunikácií k umiestneniu navrhovanej kanalizácie do cestného telesa komunikácie I/51 a II/501 bolo nutné riešiť tlakovou. Po zvážení ekonomických aspektov bol zvolený systém nízko tlakovej kanalizácie zo situovaním trasy kanalizácie do zelených pásov pozdĺž komunikácie I/51 a II/501. Jedná sa o tlakovú kanalizačnú sieť B1, B1-1, B2, A1-1, C1-1, C1-1-1, C1-2. Pre každú nehnuteľnosť bude vybudovaná samostatná kanalizačná prípojka. Výstavba bude priebehať 42 mesiacov (stavba diela 39 mesiacov). Dodávateľ stavebných prác bude vybraný v súlade so zákonom 25/2006 o verejnom obstarávaní. Navrhovaná stavba nie je členená na samostatné stavebné objekty a nemá časovú ani vecnú väzbu na inú stavbu. Prevádzkovateľom navrhovanej kanalizácie bude BVS a.s. Bratislava.	d1)Predmetný projekt nadväzuje na výstavbu kanalizácie a ČOV z predchádzajúceho obdobia. Uvedenie novej časti verejnej kanalizácie do prevádzky výraznou mierou prispieje k zníženiu znečistenia povrchovej a podzemnej vody v súlade s národnou legislatívou a smernicami EÚ a percentuálne zvýši podiel obyvateľstva pripojeného na verejný kanalizačný systém. Tento jav sa prejaví na zlepšení kvality života obyvateľov obce najmä v podobe zvýšenia kvality životného prostredia v danej aglomerácii. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu by nebolo možné zrealizovať projekt v takomto rozsahu len z účtovných výsledkov zo žiadateľa, preto žiadateľ pristúpil k možnosti financovania projektu formou NFP z OPŽP, ak jedinej možnosti pre naplnenie cieľa Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií TTSK, ktorým je do roku 2015 zabezpečiť vyhoviejúce odvádzanie a primerané čistenie odpadových vôd zo všetkých aglomerácií nad 2 000 EO. d2) Celý projektový cyklus, vrátane komunikácie s riadiacim orgánom bude žiadateľ zabezpečovať v spolupráci s externou agentúrou, ktorá má skúsenosti a personálne zabezpečenie v implementácii projektov investičného charakteru.	Finančná údržateľnosť projektu zo strany žiadateľa je zabezpečená formou spolufinancovania, na ktoré boli vyčlenené finančné prostriedky priamo z rozpočtu obce, čo žiadateľ deklaruje aj uznesením obecného zastupiteľstva o spolufinancovaní predkladaného projektového zámeru. Z finančného hľadiska prispieje k udržaniu projektu aj zvolený variant kombinácie gravitačnej a tlakovej kanalizácie, čo sa prejaví v nižšej poruchovosti a v nižších prevádzkových nákladoch pri odvádzaní odpadových vôd. Za údržateľnosť výsledkov po technickej stránke bude zodpovedný prevádzkovateľ novovybudovanej kanalizačnej siete, ktorým bude Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.. V obci sa nepredpokladá pokles obyvateľov, čím je deklarovaná údržateľnosť projektu aj počtom užívateľov výsledku projektu. Projekt bude údržateľný aj z environmentálneho hľadiska, keďže jeho realizáciou dôjde k výraznému zlepšeniu životného prostredia najmä v oblasti čistenia odpadových vôd a zníženiu znečistenia povrchových a podzemných vôd.
79.	NFP24110110224	Jesenské – kanalizácia a ČOV	OPŽP-PO1-09-3	00318833 - Jesenské	6 293 291,93	Obec Jesenské leží v severnej časti Cerovej vrchoviny, 15 km od Rimavských Soboty. Je najväčšou obcou a najľudnatejšou železničnou križovatkou južného Gemera. V obci žije okolo 2300 obyvateľov. V obci Jesenské nie je v súčasnosti vybudovaná kanalizačná spašková sieť, čo je v rozpore s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyvateľov. Spaškové odpadové vody sú zachytávané v žumpách, resp. sú priamo vyústené do povrchových tokov, do podzemia alebo do cestných rigolov. V časti obce je vybudovaná dažďová kanalizácia vyúsťujúca do rieky Rimava. Do tejto kanalizácie sú zaistené nelegálne aj niektoré rodinné domy so spaškovým odpadom. Uvedený stav je ďalej neudržateľný, nakoľko môže dochádzať k úniku odpadových vôd do podzemných vôd a tým k ohrozeniu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.	Realizáciou predloženého projektu sa zabezpečí odstránenie nežiaduceho spôsobu nakladania s odpadovými vodami v obci Jesenské, čo bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na zlepšenie životného prostredia v danej oblasti. Po ukončení projektu bude vybudovaná kanalizačná sieť v celkovej dĺžke 12 767,2 m, 609 ks kanalizačných prípojok v dĺžke 3 326 m a taktiež čistiareň odpadových vôd s kapacitou postačujúcou na odvádzanie odpadových vôd od všetkých obyvateľov obce. Na novovybudovanú kanalizáciu sa pripojí 1884 EO, čím sa zabezpečí odvádzanie odpadových vôd od takmer 92% obyvateľov obce podľa prílohy 1 Programového manuálu pre OP ŽP. Po ukončení realizácie projektu splní obec Jesenské Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyvateľov. Významným prínosom projektu bude aj	Realizácia projektu spočíva najmä v zabezpečení príslušných stavebných aktivít. Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhoročné skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborné spoločnosti osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočíva na internom projektovom manažeri. Všetci externí spolupracovníci budú vybraní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.	Obec Jesenské je v zmysle Prílohy 1 Programového manuálu pre OP ŽP zaradená medzi obcami s aglomeráciou nad 2 000 EO z Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, s počtom EO 2 050. Keďže obec Jesenské nemá v súčasnosti vybudovanú kanalizačnú spaškovú sieť ani čistiareň odpadových vôd, nie je v súlade s uvedenou smernicou. Realizácia predkladaného projektu je preto nevyhnutná pre vyriešenie aglomerácie Jesenské v súlade s predmetnou smernicou Rady, v rámci IV. skupiny operačného cieľa 1.2, a tým aj pre naplnenie záväzkov SR v rámci prístupovej zmluvy voči EÚ. Projektom sa odstráni súčasný nežiaduci spôsob nakladania s odpadovými vodami v obci Jesenské. Implementáciou projektu bude možné zabezpečiť odvádzanie odpadových vôd od takmer 92% obyvateľov obce, na novovybudovanú kanalizačnú sieť v dĺžke 12 767,2 m sa pripojí celkovo 1884 EO. Realizáciou projektu sa zároveň vybuduje čistiareň odpadových vôd s kapacitou postačujúcou na čistenie	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať údržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Prevádzkovanie vodohospodárskej infraštruktúry po ukončení realizácie aktivít projektu bude v zmysle zákona č. 442/2001 Z.z. zabezpečené prevádzkovou spoločnosťou, ktorú zriadí obec Jesenské a na tieto činnosti zabezpečí odborné spôsobilú osobu. Z hľadiska finančnej údržateľnosti projektu je nutné konštatovať, že projekt bez kofinancovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevyneguje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokryje príjmami len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu. Výsledky finančnej analýzy

							zvýšenie kvality života obyvateľov daného regiónu spadajúceho do projektovej oblasti v dôsledku zlepšenia a rozvoja environmentálnej infraštruktúry.		odpadových vôd od všetkých obyvateľov obce.	preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou kofinancovania zo zdrojov EÚ a SR.
80.	NFP24110110227	Trebišov - Milhostov	OP2P-PO1-09-3	00331996 - Trebišov	3 006 541,95	Okresné mesto Trebišov má 22 342 obyvateľov. Nachádza sa v Košickom kraji. Mesto má vybudovanú kanalizáciu o celkovej dĺžke 37,91 km. Na existujúcu kanalizáciu je napojených 87,80% producentov odpadových vôd. Celá kanalizácia je ťuková. Na kanalizácii je vybudovaných 56 prečerpávacích staníc a 2069 prípojok. Kanalizácia je napojená na ČOV, ktorá je dimenzovaná na pokrytie potrieb čistenia odpadových vôd pre celý Trebišov. Majiteľom existujúcej kanalizácie a ČOV je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Mestská časť Milhostov má 561 obyvateľov (výňadok do roku 2036 - 595 obyvateľov). Uvedená časť nie je pripojená na verejnú kanalizáciu. Nakladanie s odpadovými vodami je riešené prostredníctvom žump a septikov, ktoré sú vyvázané fekálnym vozom na ČOV Trebišov. Nárazové vypúšťanie odpadových vôd fekálnym vozom na ČOV spôsobuje problémy v čistení vody a kvalite vypúšťaných vôd, preto je obmedzené na jeden voz týždenne, čo je neuspokojivé pre pokrytie potrieb mestskej časti. V meste Trebišov sa nachádza potenciálne významný producent odpadových vôd - novovybudovaný Priemyselný park, ktorý zatiaľ nie je pripojený na verejnú kanalizáciu. Mesto chce túto situáciu urýchlene riešiť.	Projekt rieši zvýšenie pripojenia obyvateľov na verejnú kanalizáciu v aglomerácii Trebišov, mestskej časti Milhostov. Realizáciou projektu dôjde k odstráneniu neriadeneho nakladania s obsahmi žump a septikov, ktorými sa v súčasnosti zabezpečuje zber a zneškodňovanie odpadných vôd. Novovybudovaná kanalizačná sieť bude pripojená na už existujúcu ČOV v meste Trebišov, ktorá je pre tento účel kapacitne dostatočne dimenzovaná. Pripojením na kanalizačnú sieť a jej pripojením na ČOV sa dosiahne zvýšenie úrovne odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v rámci aglomerácie nad 2 000 EO čo prispieje k: -zvýšeniu životnej úrovne obyvateľstva -zníženiu znečistenia vodných zdrojov -k naplneniu smernice 91/271/EHS z národných predpisov o čistení mestskej odpadových vôd a nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z. Predpokladaný termín ukončenia projektu je júl 2012. Na kanalizáciu bude pripojených 100% obyvateľov mestskej časti Milhostov 561 osôb a Priemyselný park. Vybudovaná kanalizácia bude mať dĺžku 6,5 km bez verejnej časti kanalizačných prípojok. Cieľové skupiny - obyvatelia mestskej časti a firmy. Vybudovaná infraštruktúra bude prevádzkovaná VVS, a.s.	Projekt má 2 etapy. 1. etapa: príprava VO a projektovú dokumentáciu. 2. etapa: realizácia stavby - výstavba kanalizačnej siete a publicita. Stavba má 5 stavebných objektov: SO 0301 Stoková sieť, SO 0302 Kanalizačné prípojky, SO 0303 Čerpadie stanice (4), SO 0304 Výtlačná potrubie, SO 0305 NN prípojky k ČS. Projekt rieši potrebné strojnotechnologické zariadenia a motorickú elektrifikáciu a teletermín. Plánované stokové siete mestskej časti Milhostov sú „A“, „AA“, „AB“, „AB-1“, „AB-2-1“, „AB-3“ v celkovej dĺžke 3072 m s 83 ťachtami. Celková dĺžka kanalizačných 190 prípojok je 1520 m. V projekte sú navrhnuté 4 ČS. Celková dĺžka výtlačných potrubí je 3 455m. Projekt rieši elektrické prípojky vrátane prípojky skríň a elektroenergetické rozvádzače pre jednotlivé ČS. Mesto Trebišov bude realizovať riadenie projektu vlastnými pracovníkmi, vrátane prípravy a podávania správ, kontroly realizácie stavby z hľadiska finančného a termínového. Realizácia stavby bude zabezpečená dodávateľsky na základe VO. Internú finančnú kontrolu bude mesto Trebišov zabezpečovať vlastnými pracovníkmi, ktorí sa budú riadiť internými predpismi mesta. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 28 mesiacov.	Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie kvality zdrojov vody v oblasti, čo bude mať priaznivý vplyv na ZP a kvalitu života obyvateľov mesta. Dosiahne pripojenosť 90,31% EO v aglomerácii nad 2000 EO. Projekt je v súlade Plánom rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií. Technické riešenie projektu bolo navrhnuté s ohľadom na jeho funkčnosť a účelnosť. Rozvody kanalizačnej siete vedú po jednotlivých uliciach mestskej časti tak aby zabezpečili možnosť napojenia pre všetkých jej obyvateľov. Napojenie na existujúcu stokovú sieť v Trebišove je navrhnuté s ohľadom na čo najkratšiu vzdialenosť a najbližšiemu možnému bodu pripojenia. Rozvody kanalizácia je možné umiestniť len pozdĺž jednotlivých ulíc a preto sa neuvažovalo s iným variantom riešenia predmetnej kanalizácie. Prevádzkovanie verejnej kanalizácie v Trebišove je zabezpečované VVS, a.s., ktorá je majiteľom existujúcej kanalizácie a ČOV VVS, a.s. bude vykonávať prevádzkovanie kanalizácie na vlastný účet a vo vlastnom mene. Cenu stočného stanovuje URISO. Prevádzkovateľ nebude platiť mestu Trebišov nájomné za využívanie kanalizácie. Mesto a VVS, a.s. majú uzatvorenú Zmluvu o budúcej prevádzkovej zmluve na predmetnú infraštruktúru.	Prevádzkovateľom bude majiteľ existujúcej verejnej kanalizácie a ČOV v meste, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá má už v súčasnosti vytvorenú kapacitu pre zabezpečenie prevádzky. Financovanie prevádzky a údržbu kanalizácie bude zabezpečovať prevádzkovateľ z poplatkov za odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Príjmy projektu pokrývajú jeho prevádzkové výdavky. Obnova zariadení s kratšou dobou životnosti bude financovaná z prostriedkov na údržbu a z rozpočtu mesta Trebišov. Samotná realizácia projektu je finančne náročná a projekt nevytvára dostatočný cash flow na pokrytie investície. Mesto Trebišov nie je schopné projekt Trebišov - Milhostov - Kanalizácia financovať z vlastných zdrojov a preto je NFP pre realizáciu projektu nevyhnutný. Nezáiskanie NFP bude mať za následok odloženie realizácie projektu, alebo jeho nerealizovanie vôbec. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
81.	NFP24110110231	Kanalizácia Podunajské Biskupice, 1. etapa	OP2P-PO1-09-3	00641383 - Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice	3 333 960,59	Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice s počtom obyvateľov 20 990, je súčasťou aglomerácie Bratislava (428 791 obyvateľov). V rámci aglomerácie Bratislava je vybudovaná jednotná kanalizácia, pričom v časti Podunajské Biskupice je celková dĺžka čiastočne vybudovanej kanalizácie 19,1 km s napojením cca. 7 000 obyvateľov. Odpadové vody od obyvateľstva, ktorí bývajú v lokalitách bez kanalizácie, sú zachytávané v žumpách, ktoré sú väčšinou netesné a technicky nevyhovujúce, čím dochádza k znečisteniu životného prostredia. Predkladaný projekt je súčasťou akcie „Odkanalizovanie podunajskej časti Bratislavského regiónu“. Predmetom tejto žiadosti o NFP je prvá etapa dobudovania kanalizácie v Podunajských Biskupiciach. Cieľom projektu je znížiť podiel nepripojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu a bezpečne odvádzajúť odpadové vody na ČOV. Dobudovaním kanalizácie sa zlepši životná úroveň obyvateľov, zamedzí sa znečisteniu podzemných a povrchových vôd z netesných a nekontrolovaných vyvázaných žump. Žiadateľ chce realizovať dobudovanie kanalizácie v rámci 1. etapy.	Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vybuduje sa 3 187 m kanalizácie a vytvorí sa podmienky pre napojenie cca 794 obyvateľov (248 nových kanalizačných odbočiek) - zvýšenie percentuálnej napojenosti obyvateľov v rámci aglomerácie Bratislava z pôvodných 99,4 % na 99,5 % po realizácii projektu - vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurenčnej schopnosti regiónu - zničenie znečisťovania podzemných vôd netesnými žumpami - zničenie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva.	rámci projektu sa vybuduje v 1. etape jednotná stoková sieť v Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice o celkovej dĺžke 3 187 m. 248 kusov kanalizačných odbočiek a 50 kusov dažďových vpustov. Predpokladaná lehota výstavby je 12 mesiacov, od 07/2010 – 06/2011, následne kolaudácia 09/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou firmou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie u kanalizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie a počet kanalizačných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať spoločnosť vybraná podľa zákona o verejnom obstarávaní, v súlade s vyhláškou MZP SR č. 55/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií.	Projekt je zameraný na rozšírenie jednotnej kanalizácie v Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice v rámci aglomerácie Bratislava. Na uvedený projekt je vydané právoplatné stavebné povolenie (kanalizácia). Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov, na ktoré bol poskytnutý nenávratný finančný príspevok (napr.: Interreg IIIA Rakúsko – Slovensko, projekt „Cezhraničné informačné centrum Podunajské Biskupice“, 2007, MVRP, 288 419 €). Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Manažment a administratívne kapacity projektu budú zabezpečené vlastnými zdrojmi Mestskej časti – Podunajské Biskupice, ktoré už majú skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ. Prevádzku stokovej siete bude zabezpečovať spoločnosť vybraná podľa zákona o verejnom obstarávaní. Prevádzkovateľ musí mať odbornú spôsobilosť podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.	Analýza cash flow preukázala, že prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky v každom roku sledovaného obdobia. Projekt je z hľadiska prevádzkovateľa finančne udržateľný. Z výsledkov analýzy sociálnej únosnosti je zjavné, že pri navrhovanej cene vodného, s ktorou sa v projekte uvažuje, je podiel výdavkov na vodné a stočné k celkovým čistým príjmom domácností na únosnej úrovni hlboko pod akceptovateľnú mieru výdavkov počas celého posudzovaného obdobia a projekt je z tohto pohľadu udržateľný. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Čisté prevádzkové príjmy projektu nepokrývajú investičné výdavky v plnej výške. Metódou medzery vo financovaní bol stanovený nenávratný finančný príspevok. Rozšírenie kanalizácie v Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice je verejnoprospešný projekt s pozitívnym vplyvom na životné prostredie, ktorý trvalo rieši problém znečisťovania životného prostredia komunálnymi odpadovými vodami a navyše priniesie zlepšenie kvality života občanov a priblíženie sa štandardu vyspelým krajinám EÚ z hľadiska vybavenosti sídelných aglomerácií verejnou infraštruktúrou.
82.	NFP24110110232	Zásobovanie pitnou vodou a čistenie Mad	OP2P-PO1-09-3	00800201 - obec Mad	2 531 742,40	Obec Mad je situovaná v juhozápad. časti SR. Leží v Podunajskej nížine, kde sa nachádza chránená vodohosp. oblasť Zlín ostrov. Na jej území sa nachádzajú najväčšie zásoby pitnej vody zo zdrojov podzemnej vody v Európe. Obec Mad sa nachádza na zozname obcí s rozostavaným vodovodom v rámci Plánu rozvoja verejných vodovodov SR. Žiadateľ má vodovod rozostavaný na 68 %, kanalizácia v obci nie je vybudovaná. V súčasnosti má 509 obyvateľov. Ostatný prístup vode len z individuálnych studní. Odpadové vody sú zachytávané v žumpách, resp. v septikoch, ktoré nie sú vo väčšine prípadoch vodotesné a sú často nevhodné prevádzkované, čím neustále hrozí unikanie splškových odpadových vôd do podzemia a následná kontaminácia podzemných vôd, a takisto je ohrozený aj stav povrchových vôd a tým sa výrazne zhoršujú životné podmienky obyv. Z rozborov vzoriek vody vykonaných v mieste realizácie projektu i z potvrdení a rozhodnutí kompetentných úradov, ktoré dokladajú v rámci piloth 23 vyplýva, že stav v	Po ukončení realizácie projektu bude mať obec Mad dobudovaný vodovodný systém, čím sa z 509 obyvateľov na verejný vodovod a kanalizáciu napoji 490. Zásobovanie pitnou vodou bude po realizácii projektu zabezpečované z Dunajskej Stredy, ktorá je obklopená s veľkocapacitnými zdrojmi pitnej vody. Realizáciou cieľa predkladaného projektu - výstavbou kanalizácie a tým i odvedením odpadových vôd z obce sa dosiahne predovšetkým zvýšená ochrana a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, komplexné riešenie ekologických a vodohospodárskych záujmov, ako aj zdravia ľudí v dôsledku rozvoja obecnej infraštruktúry, čo bude mať následne	Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedná obec Mad, konkrétne Bc. Gabriel László - starosta obce. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľom na základe procesu verejného obstarávania v súlade so zák. 25/2006 Z. z. na ktorého činnosť bude dohliadať nezávislý stavebný dozor. Prevádzkovateľom infraštruktúry bude Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.. Postup realizácie bude posudzovaný na základe odovzdávaní jednotlivých celkov, dĺžkou potrubia a na základe počtu zriadených prípojok. Vodovodná sieť bude dobudovaná z PVC potrubí. Odkanalizovanie obce bude riešené gravitačnou kanalizáciou a prečerpávacími stanicami s výtlakom na jestvujúcu ČOV Dunajska Streda cez kanalizáciu v Dolnom Bane. Kanalizačná sieť bude budovaná z PVC potrubí. V rámci projektu sú navrhnuté hlavné zberače, ktoré odvádzajú splškové odpadové vody z jednotlivých ulíc k čerpadím stanicám. Celková dĺžka kanalizačnej siete bude 4541 m, okrem toho sa dobuduje 1554 m vodovodného potrubia.	Skutočnosť ako mimoriadne zásoby pitnej vody zo zdrojov podzemnej vody, závislosť takmer päťsto obyvateľov Slovenska na týchto nenahraditeľných zásobách a vysoká priepustnosť geologického prostredia daného územia, vyžadujú zvýšenú ochranu pred znečistením takého druhu, ktoré by ich mohlo znemožniť na dlhú dobu a znemožniť tak ich využívanie pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Účelom zriadenia CHVO je zabezpečiť všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd a ochranu podmienok tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy ich zásob. Takáto ochrana sa má v týchto oblastiach, podľa zákonodarcu, dosiahnuť tým, že sa v nich upraví, popripradá zakáži činnosti, ktoré v nich môžu ohroziť uvedené podmienky. Pri nerealizovaní investície odkanalizovania obce	Údržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená: - postavením obce ako vlastníka infraštruktúry; - existenciou Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., ktorá disponuje potrebnými kapacitami všetkého druhu pre spoluprácu s obcou a následné napojenie na skupinový vodovod; - cenovou dostupnosťou služieb (náklady domácnosti na zásobovanie pitnou vodou je pod 2,5% čistých príjmov domácnosti); - cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien. Priložená Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržateľnosti projektu po jeho realizácii. Podrobné informácie o udržateľnosti projektu, jeho cash flow a o ďalších ukazovateľoch sa nachádzajú v povinnej prílohe 2 žiadosti o NFP.

						obci je nevyhnutné riešiť realizáciu projektu, keďže všetky opatrenia sa ukázali ako neúčinné.	pozitívny vplyv aj na samotný rozvoj obce. Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v obci umožní odstavenie netesných a nekválnych žump, ktoré sú vo väčšine prípadov vodopriepustné. Podľa vyjadrenia OÚŽP v Dunajskej Stredě sa realizovaním projektu zamedzí nekontrolovateľnému vypúšťaniu spaškových vôd a eliminuje sa riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd na území významnej chránenej vodohospodárskej oblasti Zltný ostrov.		Maď by sa spaškové odpadové vody pri zohľadnení technického stavu žump pravdepodobne dostávali priamo do miestnych tokov. Výstavbou kanalizácie a napojením obyvateľov v obci sa zabezpečí ochrana podzemných a povrchových vôd regiónu. Obec Maď má skúsenosti s realizáciou projektov obdobného rozsahu.	
83.	NFP24110110233	Polomka – spašková kanalizácia II. etap	OPŽP-PO1-09-3	00313726 - obec Polomka	2 426 970,26	Obec Polomka patrí medzi najvýznamnejšie obce v regióne Horehronie s počtom obyvateľov 3023. Nachádza sa na hranici Národného parku Nízke Tatry. Kanalizačná sieť sa v obci začala budovať pred 40 rokmi, v r. 1995 bola v obci spustená ČOV, jej kapacita je postačujúca pre celú obec. V súčasnosti je na kanalizáciu pripojených takmer 72% obyvateľov, čo je v rozpore s Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyvateľov. Približne 850 obyvateľov obce nie je zatiaľ pripojených na obecný kanalizačný systém a ČOV, keďže v obci nie je dodnes dobudovaná celá kanalizácia, ktorá by umožňovala odvádzanie odpadových vôd od všetkých obyvateľov obce. V r. 2008 predložila obec Polomka I. etapu projektu na vybudovanie spaškového kanalizácie na ul. Mlynská (zberač A), ul. Zápotockého (zberač BB), ul. Komenského (dolná časť), ul. Kukučínova, Osloboditeľov, Kaštieľna, ul. Nálepkova (zberač A-2). Uvedená žiadosť bola RO pre OP ŽP schválená a v súčasnosti sa začína s jej realizáciou. Predkladaný projekt Polomka – spašková kanalizácia II. etapu svojimi aktivitami nadväzuje na uvedenú schválenú žiadosť o NFP, pričom ide o samostatnú investičnú akciu.	Realizáciou projektu sa zabezpečí dobudovanie chýbajúcich úsekov kanalizačných zberačov v obci Polomka, na ktoré sa postupne napoja jednotlivé domácnosti. Kanalizačné zberače budú vybudované podľa ulíc: 1) ul. Štiurova, zberač B 2) ul. Hronská, Železničná – rómska časť 3) ul. Hronská, Železničná 4) ul. Jegorovova, zberač BA Predmetom projektu je aj rekonštrukcia kanalizácie na ul. Komenského – horná časť, ktorá bola vybudovaná v 70-tych rokoch. Keďže uvedená časť kanalizácie odvádzala na ČOV aj povrchové a podzemné vody, čo má nepriaznivý vplyv na činnosť samotnej ČOV, a pripoji sa na ňu zberač BA z ul. Jegorovova, je nevyhnutná jej rekonštrukcia za účelom zvýšenia kapacity a pripojenia nových producentov odpadových vôd, ako aj zlepšenia čistacieho efektu ČOV. Dĺžka vybudovaných úsekov zberačov bude 2 129 m. Realizáciou projektu sa zabezpečí pripojenie 380 EO na novovybudovaných stokových sieti, čím sa počet pripojených EO zvýši na 2 570 EO, čo predstavuje odvádzanie odpadových vôd od 90,49% EO vo vzťahu k počtu EO v zmysle Prílohy 1 PM OP ŽP. Obec Polomka po realizácii projektu splní Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS pre obce v aglomeráciách nad 2000 obyv.	Realizácia projektu spočíva hlavne v zabezpečení príslušných stavebných aktivít podľa stavebných povolení. Predmetom projektu nie sú všetky ulice uvedené v stavebných povoleniach z dôvodu už realizovaných častí (viď príloha č. 17). Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhodobé skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborná spôsobilá osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočíva na internom projektovom manažérovi. Všetci externí spolupracovníci budú vybratí podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.	Obec Polomka postupne buduje svoju kanalizačnú sieť už takmer 40 rokov, aj napriek tomu nie je odkanalizovanie obce v súčasnosti kompletne. Na to, aby obec splnila Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, je potrebné dobudovať len určité úseky miestnej kanalizácie v celkovej dĺžke 2 129 m. Prevádzkované čistíčka odpadových vôd v obci je dimenzovaná na kapacitu 3000 EO, čo je postačujúce. Realizáciou projektu sa vyrieši jeden z problémov o tým sa dosiahne vysoká efektivita vožených finančných prostriedkov. Prítomnosť Národného parku Nízke Tatry a vodohospodársky dôležitý zdroj pitnej vody na strednom Slovensku nieka Hron, ktorá je záujmovým územím v rámci systému NATURA 2000, núta žiadateľa, aby urýchlene vyriešil tento problém. Projekt je v súlade s PHSR obce, Územným plánom obce ako aj s PHSR Banskobystrického SK. Obec v súčasnosti nemá možnosti, aby stavbu dokončenia kanalizácie realizovala z vlastných prostriedkov. Obec Polomka je zároveň sídlom Združenia obcí pre rozvoj Mikroregiónu Horehron. Realizáciou projektu sa zabezpečí rozbeh postupného budovania obdobných projektov aj v ostatných oblastiach mikroregiónu.	Udržiateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená najmä efektívnym výkonom poskytnutých finančných prostriedkov a dostatočnými odbornými skúsenosťami obce s prevádzkovaním kanalizácie a ČOV. Pracovníci obce už dlhé roky úspešne zabezpečujú prevádzku ČOV a doposiaľ vybudovaných príslušných kanalizačných zberačov. Krytie prevádzkových nákladov obec zabezpečuje a po realizácii projektu aj bude zabezpečovať zo svojich zdrojov. Zdroje na financovanie prevádzky obec získava priamo od občanov, ktorí sú zdrojom odpadových vôd. Vzhľadom na dlhodobé skúsenosti obce je týmto zabezpečená udržiateľnosť projektu. Projekt prispieva k plneniu úloh Akčného plánu trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010, kde v bode 6. Urbaná obnova a regenerácia územia realizuje úlohy v súlade s kapitolou Vodný plán Slovenska a plány manažmentov povodí.
84.	NFP24110110235	Odkanalizovanie obcí Valča, Pribovec, Benice, Rakovo	OPŽP-PO1-09-3	36672084 - TURVOD, a.s.	12 288 247,79	V oblastiach riešenej aglomerácie Pribovec nie je v súčasnosti vybudovaná žiadna verejná kanalizácia. V súčasnosti sú spaškové odpadové vody produkované v lokalite záujmového územia zachytávané v žumpách, ktoré nie sú vo väčšine prípadov vodotesné a sú v mnohých prípadoch zle prevádzkované, resp. pokútne vyzrádzované, čím hrozí unikanie odpadových vôd do podzemia, a tým ohrozenie kvality podzemných vôd.	Hlavným problémom, ktorý bude realizáciou projektu odstránený je zabezpečenie, že nedôjde k vzniku nebezpečenstva ohrozenia kvality podzemných vôd. Vybudovaním spaškového kanalizácie sa zabezpečí, že všetky odpadové vody budú odvádzané, čistené a v súlade s legislatívnymi požiadavkami kontrolované vypúšťané do vhodného recipientu. Realizáciou projektu sa všeobecne prispieje k zlepšeniu životného prostredia a vytvoreniu podmienok pre ďalší rozvoj regiónu v ekonomickej oblasti. Zvyšovanie ekonomickej úrovne regiónu bude mať markantný vplyv aj na sociálnu sféru.	Spaškové odpadové vody produkované v obciach Valča, Pribovec, Benice a Rakovo budú systémom gravitačnej kanalizácie zachytené a odvedené na najnižšie miesta v oblastiach, odkiaľ budú ďalšie prečerpávané systémom čerpačích staníc a výtlačných potrubí. Všetky spaškové vody budú akumulované v poslednej čerpacej stanici odkiaľ budú prečpávané do existujúcej kanalizačnej siete v obci Košťany nad Turcom. Kanalizačná sieť v obci Košťany nad Turcom je plynodotudnou súčasťou existujúceho kanalizačného systému Martin-Vrútky. Odpadové vody z tohto systému a tiež z nešiených obcí v rámci aglomerácie Pribovec sú a budú čistené na existujúcej ČOV Vrútky. V roku 2006 bola ukončená intenzifikácia tejto čistiarne odpadových vôd, ktorá bola vykonaná v zmysle platného „Programu odkanalizovania regiónu Turiec“, v ktorom sa uvažovalo s čistením odpadových vôd na tejto ČOV aj z obcí aglomerácie Pribovec. Taktiež aj existujúce kanalizačné objekty (ČS, výtlačk), gravitačná kanalizácia) v obci Košťany nad Turcom a následne v meste Martin sú dimenzované s ohľadom na kapacitné rezervy pre obce aglomerácie Priboviec. Celá stavba je rozdelená na 4 stavebné objekty SO-01 kanalizácia obce Valča, SO-02 Kanalizácia obce Pribovec, SO-03 Kanalizácia obce Benice a SO-04 Kanalizácia obce Rakovo.	d1) Hlavným záujmom a cieľom Slovenskej republiky je pozdvihnúť životnú úroveň obyvateľstva Zájcucho na území tohto štátu. Dosiahnutie tohto cieľa je možné len za aktívnej účasti všetkého obyvateľstva a hlavne jeho predstaviteľov na úrovni obcí a VÚC. Hlavným predpokladom zvýšenia životnej úrovne je zvýšenie ekonomickej úrovne jednotlivých obcí a tým aj celých regiónov. Zvýšenie ekonomickej úrovne je možné dosiahnuť len vytvorením vhodných podmienok pre podnikanie pre domáciach i potencialných zahraničných investorov. Vo všeobecnosti jednou z podmienok, ktoré sú potencialnými investormi požadované je, aby príslušné obec, alebo región mal vybudovanú potrebnú infraštruktúru. Realizáciou projektu sa teda zlepši stav infraštruktúry v predmetnom regióne, čím sa urýchlí proces rozvoja regiónu v sociálnej i ekonomickej oblasti. d2) Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., Martin je nasledovníkom predchádzajúceho prevádzkovateľa vodovodov a kanalizácií v okresoch Martin a Turčianske Teplice, ktorým bola Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.. Súčasní zamestnanci boli vo väčšej miere aj zamestnancami predchodcu, čo je zárukou dostatočnej kvalifikácie a odbornosti pri dohliadaní na realizáciu diela počas výstavby a následne vykonávaní jeho prevádzky	Na základe analýzy indikátorov projektu je možné konštatovať, že predkladaný projekt je s grantovou pomocou OP ŽP realizovateľný, životaschopný a dlhodobou udržateľný. Sociálna únosnosť taríf bola kalkulovaná prostredníctvom pomeru výdavkov na stočné k celkovým priemerným mesačným príjmom domácností. Navrhované úrovně taríf za stočné sú z hľadiska dostupnosti prijateľné a sociálne únosné. Na záver možno jednoznačne konštatovať, že projekt bude mať pre danú lokalitu obyvateľstvo, životné prostredie i rozvoj cestovného ruchu jednoznačný pozitívny prínos.
85.	NFP24110110236	Dobudovanie kanalizácie v obci Kopčany III.	OPŽP-PO1-09-3	00309613 - Obec Kopčany	1 747 820,77	Obec Kopčany je situovaná na pravom brehu rieky Morava približne 5 km od hraníc s Českou republikou. Obec začala s budovaním kanalizačnej siete v roku 1997. Momentálne je obec odkanalizovaná na 58,6 %, jedná sa o zhruba 1500 napojených EO. Dĺžka vybudovanej kanalizačnej siete je 6 821,7 m. Existujúca kanalizačná sieť spolu s prečerpávacími stanicami a čistiarňou odpadových vôd je v majetku obce, pričom prevádzkovateľom na základe prevádzkovej zmluvy je Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.. Otázkou dobudovania kanalizačnej siete v obci je už dlhšiu dobu aktuálna hlavne z dôvodu nízkeho štandardu obyvateľstva využívajúceho vlastné septiky a žumpy. Žumpy a septiky sú vo veľkej väčšine netesné	Realizáciou projektu sa dosiahne odkanalizovanie obce Kopčany na 100 %. V rámci projektu bude vybudovaná nová kanalizačná sieť v dĺžke 5 204 m, ktorá bude napojená na existujúcu čistiarňu odpadových vôd v Senici. Čistiareň ako aj kanalizačnú sieť prevádzkuje Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.. V projekte sa počítá s vybudovaním 375 pripojiek a napojením 1 080 EO. Odkanalizovanie bude riešené pomocou PVC rúr profilu DN 300 (200) mm. Dobudovaním kanalizácie v obci Kopčany sa zvýši životná úroveň miestneho obyvateľstva, zníži sa znečistenie podzemných vôd	Projekt počas realizácie počítá so štyrmi hlavnými aktivitami a dvoma podpornými. Hlavné aktivity: 1. Pripravná a projektová dokumentácia, 2. Realizácia predmetu zmluvy o dielo, 3. Stavebný dozor, 4. Výdanie kolaudačných rozhodnutí. Podporné aktivity: 1. Riadenie projektu – ide o výdavky spojené s implementáciou projektu a verejným obstarávaním, 2. Publicita a informovanie – výdavky spojené s obstaraním a inštaláciou informácie, pamätnej tabule. Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie má obec Kopčany. Obec Kopčany má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatčného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami	D1) Dobudovanie kanalizácie v obci bude viesť k zvýšeniu životného štandardu obyvateľstva. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu pristupujú obec ku financovaniu formou nenávratného finančného príspevku z Operačného programu Životné prostredie. V minulosti si obec zvolila tento projektový zámer ako prioritu pri formovaní strednodobých cieľov a je súčasťou PHSR obce schváleného obecným zastupiteľstvom. Projekt je v súlade so stratégiou OPŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa 1.2 Odvážanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR vo EO.	Je v záujme obce neustále zvyšovať sociálnu a ekonomickú úroveň svojej obce. Prostredníctvom projektu bude zabezpečené 100 % odkanalizovanie ako obec tak aj celej aglomerácie. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z vlastných zdrojov a to v sume 91 990,57 Eur. Udržiateľnosť projektu bude zabezpečená prostredníctvom zamestnancov Bratislavskej vodárenskej spoločnosti a.s., ktorá bude na základe už existujúcej zmluvy prevádzkovať om novovybudovanej kanalizačnej siete. Prostredníctvom realizácie aktivít projektu sa zníži znečistenie podzemných vôd, rieky Morava a

						a prevažná časť obsahu je vyvážaná priamo na poľa, čo v konečnom dôsledku zapríčiňuje znečistenie podzemnej vody. Obec Kopčany sa nachádza samostatne ako jedna aglomerácia v prílohe č. 1 Programového manuálu - zoznam aglomerácií. Obec plánuje dobudovať kanalizáciu aj z dôvodu naplnenia smernice Rady 91/271/EHS, aby zabezpečila odvádzanie a čistenie OV v súlade so záväzkami, ktoré sa SR zaviazala splniť v rámci rokovani o vstupe našej krajiny do EÚ.	a prispieje sa ku prílivu investorov a obyvateľov do tejto oblasti.	externej agentúry, ktorí budú komunikovať s riadiacim orgánom a pri samotnej realizácii budú zabezpečovať riadenie a monitoring realizácie projektu. Dodávateľ bude vybrany v zmysle platnej legislatívy na základe verejného obstarávania.	D2) Obec Kopčany má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatočného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami externej agentúry vybranej na základe verejného obstarávania.	zabezpečiť sa tak potenciálny príliv nových investorov a obyvateľov do tejto oblasti.
86.	NFP24110110237	Sobrance, ul. Michalovská- rozšírenie kanalizácie II.	OPZP-PO1-09-3	00325791 - Sobrance	777 486,52	Mesto Sobrance je v súčasnosti odkanalizované spaškovou kanalizáciou napojenou na ČOV, táto infraštruktúra je vo vlastníctve VVS. Kanalizačná sústava je riešená prevažne ako gravitačná, na miestach, kde to nedovoľovali územné podmienky je čiastočne riešená ako tlaková. Na ulici Michalovskej sa nachádza aj priemyselná zóna, ktorú je nutné vybaviť všetkými potrebnými sieťami a teda aj kanalizáciou. Kanalizačné rozvody vo vnútri zóny však nie sú predmetom predkladanej projektu. Existujúca čistiacia stanica, na ktorú by mala byť táto vetva napojená je vo veľmi zlom technickom stave, preto je potrebné vybudovanie novej čistiacej stanice pre bezporuchový prevádzku tejto vety. Po realizácii predmetnej kanalizácie bude potrebné vybudovať vnútornú kanalizáciu pre pripojenie ďalších prevádzkových jednotiek, čo bude riešené z iných rozpočtových prostriedkov. V bezprostrednej blízkosti sa nachádza rímska osada, ktorá v súčasnosti je napojená na kanalizáciu, avšak do budúcnosti sa tiež počíta s rozšírením tejto siete v osade.	Realizáciou predmetného diela bude odkanalizovaná okrajová časť mesta. Táto kanalizácia je navrhovaná ako gravitačná, čerpace stanice budú prepojené výtláčnym potrubím. Kanalizácia bude uložená v priekope št. cesty a príľahých pozemkoch pozdĺž nej a bude križovať tok Žiarovnica. Prevádzka čerpacích staníc bude automatická. Realizácie stavby nevyžaduje vyvolané investície, ani preložky iných sietí. V rámci výstavby budú realizované 2 čerpace stanice ČS 1 a ČS 2. Pre zabezpečenie plynulého chodu bude potrebné elektrotechnické vybavenie ČS. Projekt sa zabezpečí realizáciou 5-lich stavebných objektov. Objekt SO 01 neší stoky A, A1 a A2 v celkovej dĺžke 613,0 m. objekt SO 02 – výtláčne potrubie z ČS2 bude riešené rúrami PE DN 150 v dĺžke 59,00 m z ČS1 v dĺžke 6 m. Objekt SO-03 – stoka B bude slúžiť na odvádzanie spaškových odpadových vôd a bude gravitačná, v dĺžke 202 m. Celková dĺžka je teda 880. Ostatné objekty rieša stavebnú časť, elektrické NN pripojky k čerpacím staniaciach a objekt SO08 neší prepojenie ČS1 a pôvodného výtláčneho potrubia. Okrem stavebných objektov budú realizované aj prevádzkové súbory PS-01 až PS-05, ktoré budú riešiť strojnotechnologickú a elektrotechnickú časť čerpacích staníc.	Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie stavby má Mesto Sobrance. Položkovitý rozpočet a výkaz výmer stavebných objektov bol spracovaný v rámci súčasných cenových indexov. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu bude zabezpečená externými zamestnancami, prostredníctvom ktorých bude zabezpečená komunikácia s RO, so stavebným dozom a zhotoviteľom stavby. Za odbornú realizáciu stavby bude zodpovedný stavebný dozor, za bezpečnosť pri práci koordinátor bezpečnosti práce. Tieto služby budú obstarané prostredníctvom zákona o VO. Zmluvu o dielo s vybraným dodávateľom budú predložení riadiacemu orgánu. Následnú prevádzku kanalizačnej siete bude zabezpečovať Mesto prostredníctvom správcovskej spoločnosti – VVS Košice.	D1) Mesto Sobrance 6066 obyvateľov. Postupným rozširovaním a zlepšovaním predmetnej priemyselnej zóny mesto skvalitní priestor pre prílev nových podnikateľských subjektov do tohto regiónu. Vybúvaním kanalizačnej siete v tomto území sa zabezpečí komplexnosť inžinierskych síetí potrebných pre rozvoj celého sobraneckého regiónu. Dobúvaním kanalizačnej siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, ktoré stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd. D2) Mesto Sobrance má dostatočnú skúsenosti a spôsobilý aparát s realizáciou podobných investičných akcií. Avšak vzhľadom na realizáciu ďalších schválených projektov, bude pri realizácii danej investície spolupracovať s externou agentúrou, ktorá bude vybraná v procese verejného obstarávania.	Po ukončení realizácie projektu budú vytvorené podmienky pre napojenie podnikateľských a nepodnikateľských subjektov na kanalizáciu. Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že výška tržieb za stočné v plnej miere nepokryje prevádzkové náklady počas celej doby projektového obdobia, avšak tento počítačový stav je spôsobený tým, že v tejto etape nebudú zrealizované vnútorné rozvody pre jednotlivé podnikateľské subjekty v plnej miere, táto vetva bude slúžiť čiastočne ako privodný rad pre napojenie subjektov, ktoré sú v bezprostrednej blízkosti trasy. Tento deficit vyktrije prevádzkovateľ v danom období z vlastných zdrojov. Avšak v nasledujúcich rokoch sa vytvoria dostatočné zdroje na pokrytie obnovy technológie a rozšírenie kanalizačnej siete do vnútra priemyselného parku. Čisté výnosy nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu. Pre vyhovenú medzeru vo financovaní je potrebné zabezpečiť dofinancovanie projektu formou NFP. Spoluúčast na financovaní zabezpečí mesto z vlastných rozpočtových kapitálových zdrojov, čo deklaruje v prílohe č. 6. Projekt je plne v súlade s cieľmi stanovenými v PHSR mesta Sobrance a taktiež so schváleným územným plánom zóny.
87.	NFP24110110242	Výstavba kanalizácie Beňadiková, Liptov	OPZP-PO1-09-3	36672441 - LVS	4 686 273,74	Agglomerácia Liptovský Mikuláš pozostáva z mesta Liptovský Mikuláš s počtom obyvateľov 32 687, obce Beňadiková s počtom obyvateľov 447 a obce Závažná Poruba s počtom obyvateľov 1 236. V meste Liptovský Mikuláš je vybudovaná spašková stoková sieť o dĺžke 53 383 m, v obci Beňadiková je vybudované 505 m spaškových stokovej siete a v obci Závažná Poruba je vybudované 6 903 m stokovej sieť. Ostatné spaškové odpadové vody od obyvateľov mesta Liptovský Mikuláš, obce Beňadikovej a Závažnej Poruby sú zachytávané v žumpách, z ktorých mnohé nesplňajú podmienky tesnosti, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie mestských častí Liptovského Mikuláša, obce Beňadiková a Závažná Poruba s vybudovaním spaškovskej kanalizácie a s odvádzaním spaškových odpadových vôd do jestvujúcej ČOV Liptovský Mikuláš. (Agglomerácia Liptovský Mikuláš je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1).	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie spaškovskej kanalizácie) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorila sa podmienky pre napojenie cca.941 nových obyvateľov (376 nových kanalizačných pripojok) - zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú spaškovú kanalizáciu v aglomerácii Liptovský Mikuláš z pôvodných 96,1% na 98,7% - vytvorila sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečisťovania podzemných vôd nelesnými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýhodnenie obce aj ďalšom rozvoji - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	V rámci projektu sa vybuduje spašková stoková sieť o dĺžke 7184,5 m z toho (6539,5 m gravitačná, 645 m výtlak, 376 ks kanal. pripojok a 1 ks čerpacích staníc) s napojením na jestvujúcu kanal. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 06/2010 do 05/2012, skúšobná prevádzka 3 mesiace pre čerpace stanice teda od 06/2012 do 08/2012 na zaradenie stavby uvažujeme 3 mesiace teda riadenie projektu bude do 11/2012. Práce budú realizované zhotoviteľom, vybranou v súlade so zákonom o VO. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnem obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravit. kanal., dĺžka výtlakov, počet ČS a počet kanalizačných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanal. bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kan	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie spaškovskej kanal. v Liptovskom Mikuláš a v obciach Beňadiková a Závažná Poruba. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť obyvateľov na kanal. celej aglomerácie Liptovský Mikuláš, vytvorila sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zníži sa znečisťovanie podzemných vôd a povrchových nelesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je LVS, a.s.. Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzat a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Liptovský Mikuláš), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodovody, verejné kanalizácie a ČOV, zabezpečovať vodohospodársku a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov: Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR).	Pri analýze projektu bez uvažovania grantu OP ZP projekt nedosahuje uspokojivé hodnoty, niekoľko vnútorná miera výnosnosti investície ako celku je významne záporná a doba návratnosti presahuje 35 rokov. Peňažné toky sú počas celého sledovaného obdobia významne negatívne. Z podnikateľského hľadiska to znamená, že bez grantovej pomoci OP ZP bude investícia významne stratová a spoločnosť LVS k jej realizácii za týchto podmienok nepristúpi. Pri zohľadnení vyššie spomínaného grantu OP ZP projekt dosahuje uspokojivé hodnoty, nie však ideálne. V ideálnom prípade by sa mala ziskovosť daného typu investície pohybovať zhruba na úrovni diskontnej sadzby, ktorá je v súčasnosti na úrovni 5%. Projekt vykazuje ziskovosť na úrovni nižšej ako 0. Doba návratnosti aj v tomto prípade je dlhšia ako 35 rokov. Ďalším indikátorom projektu je ročný cash flow v jednotlivých rokoch skúmaného časového horizontu FA ako aj kumulatívny cash flow (peňažné toky). Z dôvodu vyššej vypovodacej schopnosti bola analýza cash flow vypracovaná pre dva varianty spolufinancovania podielu žiadateľa. A to v prípade použitia výhradne vlastných voľných zdrojov (bez úveru) a v prípade použitia výhradne úverových zdrojov.
88.	NFP24110110244	Kanal. splaš. vôd obce Cheltnica-stav. 2,5-6.etap	OPZP-PO1-09-3	00312584 - obec Cheltnica	2 426 270,91	Obec má v súčasnosti cca 2567 obyvateľov. V súčasnosti je zabezpečené odkanalizovanie obce z vlastných finančných prostriedkov v rozsahu cca 74,8 %. Vybúvaná spašková kanalizačná sieť je gravitačná s čistením odpadových vôd na vlastnej ČOV. Dažďové vody sú odvádzané povrchovo priekopami čiastočne do potoka Výtok a čiastočne do vsaku. Spaškové vody produkované obyvateľmi v časti obce bez kanalizácie sú zhromažďované v žumpách, ktoré sa musia vyvážať. Je možné, že časť spaškových vôd vsakuje do terénu a podzemných vôd. Odkanalizovaná nie je zadná časť obce, ktorej ťažisko tvorí ul. Parížska, Šimoncicova, Rajnanská, Kúria. Predmetné územie má rôznorodú konfiguráciu terénu a situáciu komplikuje rozdelenie územia recipientom Výtok a mlynským náhonom.	Realizáciou projektu dôjde k výstavbe kanalizácie spaškových odpadových vôd v Cheltnici t. j. stavba c. 2. 5. – 6. etapa – odvádzanie odpadových vôd z rodinných domov a obcianskej vybavenosti prostredníctvom gravitacnej kanalizácie s následným čistením v ČOV Cheltnica. Celý projekt obecnej kanalizácie je delýny na 2. stavby, ktoré navzájom na seba nadväzujú a budú tvoriť po dokončení jeden funkčný prevádzky – schopný celok o dĺžke 13 871,35 m. Po zrealizovaní projektového zámeru bude na kanalizačnú sieť napojených 847 nových producentov odpadových vôd. V rámci aglomerácie bude obec Cheltnica po zrealizovaní projektu odkanalizovaná na 100 %.	Popis jednotlivých aktivít projektu: dobudovanie kanalizačnej siete s reálnym napojením nových producentov. Realizácia stavby je navrhnutá na nasledovné stavebné objekty: SO 01 kanalizačia spašková SO 02 premostenie MGZS SO 03 dočasné dopravné znenacie. Kanalizačné potrubie je navrhnuté pozdĺ miestnych komunikácií a ich okrajových castiach. Realizáciou jednotlivých aktivít dôjde v štyroch prípadoch ku krížovaniu miestnej komunikácie prekopaním. Za účelom realizácie projektu je vypracovaná PD spolu s položkovitým rozpočtom a výkazom výmer. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu kanalizácie bude zabezpečená odborným personálom – stavebným dozom stavby. Dodávateľ bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvu o dielo s vybraným dodávateľom	Keďže výstavba kanalizácie je nevyhnutná pre dosiahnutie komplexného odkanalizovania, obec Cheltnica si tento projekt zvolila ako prioritu pri formovaní svojich strednodobých cieľov. Projektový zámer je v súlade so stratégiou OP ŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle OP ŽP a je v súlade s operacným cieľom 1. 2 Odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie má obec Cheltnica. Dobúvaním kanalizačnej siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a	Dobúvaním stavby c. 2. 5. – 6. etapy sa zvýši percento odkanalizovaných domácností na 100 %. Žiadateľ bude projekt spolufinancovať z vlastných zdrojov, čo je ďalším prejavom záujmu o skvalitnenie životnej úrovne obyvateľov obce a zlepšenie kvality životného prostredia. Cieľom naplnenia plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií je dosiahnuť na jednej strane rozvoj obecnej infraštruktúry, respektíve zvýšenie úrovne sanácie, komfortu byvania a životnej úrovne obyvateľstva a na strane druhej zvýšenú ochranu a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov ako aj zdravia ľudí, čo je v

								budú predložené riadiacemu orgánu v prípade schválenia žiadosti o poskytnutie NFP.	verejných kanalizáciách a o zmenení a doplnení niektorých zákonov. Organizáciu a technickú stránku bude zabezpečovať administratívny pracovník, ktorý bude zamestnaný mimo pracovného pomeru, a bude spolupracovať s externou agentúrou, z toho dôvodu že obec Chetlica nemá dostatočné personálne zabezpečenie na implementáciu projektu tohto typu.	súlade s predkladaným projektovým zámerom obce Chetlica.
89.	NFP24110110246	Dobudovanie stokovej siete v aglomerácii	OPZP-PO1-09-3	00311464 - Obec Čachtice	6 266 765,77	Ide o aglomeráciu tvorenú obcou Čachtice. Obec s 3790 obyvateľmi už disponuje 5365m vybudovanej kanalizácie, 238 prípojkami, 895 obyvateľov je tak pripojených na ČOV - t.j. iba 23,61% obyvateľstva. ČOV je kapacitne využitá iba na 20,81%. Vznikajúca odpadová voda od nepripojených obyvateľov je odvádzaná do vlastných žump a trativodov – vznik priesakov a kontaminovanie pôdy a spodnej vody. Takto je ohrozené zdravie obyvateľov. Obec je úplne pripojená na verejný vodovod. Tento negatívny dopad nie je len lokálny, ale zasahuje aj región prepojenosťou spodných vôd ako aj poľnohospodárskej výroby a odbytu. V obci Čachtice žije 320 Rómov, ktorí sú z dôvodu svojho sociálneho postavenia ešte viac ohrození znečisťovaním. Aglomerácia je zaradená do zoznamu aglomerácií nad 2000 obyvateľov, projekt je v súlade so stratégiou a dokumentmi na ochranu environmentu – základné predpoklady riešenia a predkladania projektu. Obec má záujem a potrebu odkanalizovať ďalších 2762 EO. Podpora projektu je vyjadrená aj obcami, schválením realizácie projektu zastupiteľstvom. Ďalší rozvoj (hospodársky, sociálny aj environmentálny) obce bez dobudovania kanalizácie bude značne sťažený.	Realizáciou projektu vznikne 13322,1 m novej kanalizácie (celkom 18687,1 m), napojí sa 2762 EO na novovybudovanú sieť (celkom 3657 EO), vznikne 6 čerpacích staníc, 736 nových prípojek (celkovo 974). K novovybudovanej sieti bude pripojených viac ako 85% producentov odpadových vôd (celkovo viac ako 95%). Realizácia projektu pozitívne ovplyvní životné prostredie. Z environmentálneho hľadiska sa zníži znečisťovanie životného prostredia, pôdy a vody spaľskami a priesakmi z trativodov. Nebude tak ohrozené zdravie obyvateľov. Odkanalizovaná voda bude čistená v už vybudovanej a funkčnej vlastnej ČOV. Vhodný odpad z čistenia bude použitý pre poľnohospodárske účely. Znížia sa náklady obyvateľov na likvidáciu žumpových vôd a ich prepravu. Priemerný podiel výdavkov na stočné bude tvoriť približne 0,7% (2,38 EUR) z čistého peňažného príjmu domácností. Realizácia projektu zabezpečí vytvorenie 3 pracovných miest na novovybudovanú kanalizáciu z dôvodu zabezpečenia prevádzky a údržby stokovej siete. Základná infraštruktúra pozitívne ovplyvní životné prostredie, zdravie ľudí, migráciu do obce a investorov. Projekt prispieje k naplneniu stratégie a záväzky SR v oblasti ochrany vôd.	Realizácia neohrozi životné prostredie a nevyžaduje architektonické zmeny. Projekt rieši odkanalizovanie celej obce a teda aj celej aglomerácie. Hlavnou aktivitou projektu je vybudovanie kanalizačnej siete. Iné aktivity podporujú naplnenie hlavnej aktivity. Ide o: riadenie projektu, publicita a informovanie, propagácia, verejné obstarávanie, stavebný dozor, príprava projektovej dokumentácie. Riadenie projektu zabezpečí odborný a skúsený externý dodávateľ. Interný tím žiadateľa podporí externé riadenie. Personálne obsadenie projektového tímu: vedúci projektu (riadenie projektu a jeho kontrola), projektový manažér (koordinuje projekt), technický manažér (technická realizácia), finančný manažér (finančná kontrola), osoba pre verejné obstarávanie a publicitu. Výstavba bude prebiehať v zmysle realizačného projektu, s dodržaním predpisov, pod stavebným dozorom a stanoveného harmonogramu realizácie. Projekt je adaptálny na klimatické zmeny a odolá extrémnym výkyvom počasia svojou kvalitou a umiestnením. Budú sledované a monitorované postupné pribúdanie dĺžky kanalizácie a prípojek ako merateľné a kvantifikovateľné indikátory.	V Čachticiach žije 3790 obyvateľov, čo je pomerne značný zdroj znečisťovania. ČOV (ako aj kanalizáciu) využíva len 895 EO z kapacitne možných 4300 EO. Znečisťovanie pôdy a vody, sociálna situácia, potrebný rozvoj obce, sfunkčnená ČOV, čiastočne vybudovaná kanalizácia, SF EO, naplnenie a súlad so strategickými dokumentmi na všetkých úrovniach rozvoja a ochrany životného prostredia – sú ideálna príležitosť na realizovanie tohto projektu, t.j. dobudovanie stokovej siete a odkanalizovanie aglomerácie. Cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia aglomerácie - znečisťovatelia životného prostredia a aj prijímatelia znečistených vôd. Dosah znečisťovania je však oveľa väčší. Výsledky realizácie projektu zabezpečia pozitívnu zmenu. Realizáciou projektu sa odkanalizuje viac ako 95% EO. Realizáciu, riadenie, publicitu, verejné obstarávanie, stavebný dozor a samotnú výstavbu a kontrolu zabezpečí skúsená externá spoločnosť, pričom bude vhodné doplniť žiadateľom. Navrhovaná výstavba výborne vyhovuje technickým, hospodárskym, sociálnym a environmentálnym potrebám obce a jej obyvateľov a minimálne zaťažuje životné prostredie. Projekt prispieva k plneniu záväzkov SR voči EÚ v ochrane vôd.	Udržateľnosť projektu je výsledkom kvalitnej prípravy a realizácie. Príprava projektu eliminuje faktory limitujúce realizáciu a budúcu prevádzku. Skúsený dodávateľ stavebných prác zabezpečí bezproblémovú funkčnosť a minimalizovanie poruchovosti prevádzky kvalitnou výstavbou. Udržateľnosť po prevádzkovej stránke zabezpečí priamo žiadateľ po ukončení realizácie projektu. Prevádzku zastreší odborný garant so skúsenosťami a platnou licenciou na prevádzkovanie kanalizácie. Celkovo budú pre prevádzku kompletnej kanalizácie potrební 3 zamestnanci. Finančne bude prevádzkovanie kanalizačnej siete zabezpečené platbami zo stočného zo strany pripojených obyvateľov ako znečisťovateľov a producentov odpadových vôd. Záporné peňažné toky v prvých rokoch prevádzky budú vykrývané rozpočtovými prostriedkami obci. Projekt je tak udržateľný z hľadiska finančného a aj prevádzkového. Blíže informácie k udržateľnosti projektu podáva finančná analýza, (v prílohe č.2 Žiadosti o NFP). Obec nie je schopná pokryť výstavbu kompletnej kanalizácie bez pomoci fondov EÚ, preto sa s variantným riešením neuvvažovalo.
90.	NFP24110110249	Sarıışık Michalany-kanalizácia	OPZP-PO1-09-3	00327808 - Sarıışık Michalany	697 632,50	Obec Sarıışık Michalany má 2791 obyvateľov. Nachádza sa v okrese Sabinov, v Prešovskom kraji. Leží v údolí rieky Torysa, v povodí rieky Hornád. Kvalita vody v povodí Hornádu je dlhodobo výrazne znečistená. V poslednom sledovanom období došlo vo väčšine odberných miest k zlepšeniu kvality vody o jeden stupeň. I tak sa tu kvalita vody v poslednom období pohybovala medzi znečistenou až silne znečistenou. Zvýšené boli i hodnoty mikrobiologických ukazovateľov. Tento stav spôsobujú odpadové vody z verejných kanalizácií. V obci je potrebné dobudovať kanalizačnú sieť. Vodovod je dnes dostupný pre 100 % obyvateľstva obce. Kanalizácia sa buduje v etapách už od 60-tych rokov. Je odkanalizovaných cca 80% obce. V krátkej dobe sa začne výstavba úseku kanalizácie o dĺžke cca 1500 m k cca 100 domom (Projekt Čistá Torysa). Predkladaný projekt rieši poslednú etapu výstavby - úsek o dĺžke cca 1 226 m. Táto etapa sa bude realizovať v náročnom teréne a potrebuje byť ukladaná až do hĺbky 4 m. V poslednej etape bude odkanalizovaných 29 domov s cca 150 obyvateľmi. Obec je v súčasnosti napojená na existujúcu ČOV. Prevádzkovateľom kanalizácie, ČOV i novovybudovaného úseku je VVS, a.s.	Projekt „Sarıışık Michalany – kanalizácia“ prispieje k zlepšovaniu stavu vôd v povodí rieky Torysy a Hornád, ako aj účelnému, hospodárnemu a trvalo udržateľnému využívaniu vôd v regióne. Zákon o vodách č. 372/1990 Zb. (vodný zákon) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd a účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd. Upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osôb k vodám a nehnuteľnostiam ktoré s nimi súvisia, ako aj zodpovednosť za porušenie povinností podľa tohto zákona. Predkladaným projektom sa ukončí posledná etapa výstavby kanalizácie v obci Sarıışık Michalany. Celková dĺžka potrubia v obci bude viac ako 13 300 m. V súčasnosti ukončená trasa kanalizácie má cca 10 000 m, čo predstavuje cca 80% celkovej dĺžky. Do konca roku 2009 sa ukončí ďalšia etapa výstavby v rozsahu cca 1500 m (Projekt Čistá Torysa), čo predstavuje cca 11% celkovej dĺžky. Dĺžka novovybudovanej kanalizačnej siete, ktorú rieši predkladaný projekt, je 1 226 m. To predstavuje cca 9% celkovej dĺžky potrubia v obci. Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť bude 150. Na novovybudovaný úsek kanalizačnej siete bude pripojených 29 domov.	Projekt má 2 etapy. Prvá etapa: príprava VO a projektovú dokumentáciu; 2. etapa: výstavba kanalizačnej siete a publicita. Stavba má jeden stavebný objekt: SO 01 Splašková kanalizácia. Stoka „A“ (DNOD 300 – 817,5 m) začína napojením na splaškovú kanalizáciu „A“ na Železničárskej ulici. Stoka „AH“ (DNOD 300 – 408,6 m) je vedená v Mlynskej ulici, v súbahu so železničnou traťou. Končí revíznou šachtou pri križovatke okruhu Mlynskej ulice. Trasa je navrhnutá s ohľadom na jestvujúce podzemné inžinierske siete (miešne cesty, plynvod, vodovodné potrubie, telekomunikačné káble), tak aby došlo k ich minimálnym súbehom a križovaniam. Materiál potrubia pre profil DNOD 300 mm je navrhnutý z rúr PVC-U korugovaných hrdlových v stavebnej dĺžke 6 m. Obec Sarıışık Michalany bude zabezpečovať riadenie projektu externe, vrátane prípravy a podávania správ, kontroly realizácie stavby z hľadiska finančného a termínového. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsky na základe VO. Pred podaním projektu bolo zahájené VO na realizáciu stavby (Vestník VO č.150/09, 6.8.09). Internú finančnú kontrolu zabezpečí obec vlastnými pracovníkmi. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 9 mesiacov.	V roku 1992 bola zvažovaná spoločná koncepcia splaškovej kanalizácie pre obce Ostrovany a Sarıışık Michalany, s novou spoločnou čistiarňou odpadových vôd ČOV. Ostrovany, pre nedostatok finančných prostriedkov, od pôvodnej koncepcie odstúpila a vybudovala vlastnú ČOV. Tým sa podstatne zmenila koncepcia celej lokality. Po technických prepočtoch a posúdení dôsledkov na ďalšiu výstavbu sa obec rozhodla dobudovať splaškovú kanalizáciu podľa pôvodného projektu, ale s využitím jestvujúcej ČOV (bývalá IMUNA PHARM a.s.). Predmetná časť splaškovej kanalizácie (ul. Mlynská) bola súčasťou spoločnej kanalizácie obcí Ostrovany – Sarıışık Michalany, cez ktorú mali pretekať splaškové odpadné vody z obidvoch obcí, s potrebou výstavby ďalšej ČS. Vybudovaním úplnej gravitačnej splaškovej kanalizácie sa podstatne znížia prevádzkové náklady najmä na spotrebu elektrickej energie pre ČS. Z niekoľkých variantných riešení obec schválila variantu bez ČS so zaistením do jestvujúcej kanalizácie pri Železničnej stanici, s možnosťou jednej ČS pre celú obec a výtlakom splaškových vôd obce do ČOV. Predmetná trasa kanalizácie je poslednou etapou výstavby. Prevádzku ČOV prevzala VVS, a.s.	Podľa zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodododávach a verejných kanalizáciách oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie môže získať fyzická alebo právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie, na základe splnenia požiadaviek na odbornú spôsobilosť. Obec je v súčasnosti napojená na ČOV. Prevádzkovateľom celej kanalizácie, ČOV i novovybudovaného úseku, bude VVS, a.s., s ktorou má obec Sarıışık Michalany uzatvorenú dlhodobú zmluvu. Z dôvodov ochrany vodných zdrojov Torysy a Hornádu sa pôvodne plánovalo v Sarıışık Michalanoch s výstavbou samostatnej obecnej ČOV. V súčasnosti toto riešenie nie je relevantné, nakoľko kapacita súčasnej ČOV je dostatočujúca i z dlhodobého hľadiska. Prevádzka kanalizácie a ČOV, ktorú zmluvne zabezpečuje Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. je pre obec bezplatná. Samotná realizácia projektu je finančne náročná a projekt nevytvára dostatočný cash flow na pokrytie investície. Obec S. Michalany nie je schopná projekt financovať z vlastných zdrojov a preto je NFP pre realizáciu projektu nevyhnutný. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
91.	NFP24110110252	Dostavba kanalizácie m.č. Podsadek, Stará Ľubovňa	OPZP-PO1-09-3	00330167 - Stará Ľubovňa	253 782,36	Stará Ľubovňa je okresné mesto ležiace v Prešovskom kraji. Má 16 239 obyvateľov. Mesto je rozdelené na 2 časti: Stará Ľubovňa – mesto a Podsadek. Na území mesta je v súčasnosti 33 ulíc a dve námestia. V meste je potrebné dobudovať kanalizačnú sieť. Vodovod je dnes dostupný pre 100 % obyvateľstva mesta Kanalizácia sa buduje v etapách. Momentálne je odkanalizovaných 91 % mesta. Projekt Dostavba kanalizácie m.č. Podsadek, Stará Ľubovňa rieši vybudovanie kanalizačnej siete (748,0 m) a bude realizovaný na parcelách, ktorých vlastníkom je Mesto Stará Ľubovňa. Celková koncepcia stavby pozostáva z napojenia všetkých producentov splaškových odpadových vôd na verejnú kanalizačnú aby sa zamedzilo zhoršovaniu ŽP a vytvorili podmienky pre zlepšenie úrovně a hygieny bývania v lokalite.	Projekt pozostáva z výstavby delenej kanalizačnej siete v časti Podsadek, ktorou budú splaškové odpadové vody odvádzané do jestvujúcej kanalizácie. Navrhovanú kanalizačnú tvorí stoková sieť v časti rómskej osady a odkanalizovanie objektov ZŠ a komunitného centra v časti Podsadek. Kanalizácia bude zaistená do jestvujúcej mestskej kanalizácie na zbierač „A“ jednotlivu. Celková dĺžka navrhovanej kanalizačnej siete je 748 m. Kanalizácia bude vedená ako delená pre odvod splaškových vôd gravitačným odtokom. Stoková sieť bude predstavovať vetvový systém umiestnený tak, aby umožňoval napojenie 100 % producentov splaškových vôd v oblasti cez	Projekt pozostáva z výstavby delenej kanalizačnej siete v časti Podsadek, ktorou budú splaškové odpadové vody odvádzané do jestvujúcej kanalizácie. Navrhovanú kanalizačnú tvorí stoková sieť v časti rómskej osady a odkanalizovanie objektov ZŠ a komunitného centra v časti Podsadek. Kanalizácia bude zaistená do jestvujúcej mestskej kanalizácie na zbierač „A“ jednotlivu. Celková dĺžka navrhovanej kanalizačnej siete je 748 m. Kanalizácia bude vedená ako delená pre odvod splaškových vôd gravitačným odtokom. Stoková sieť bude predstavovať vetvový systém umiestnený tak, aby umožňoval napojenie 100 % producentov splaškových vôd v oblasti cez	Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie kvality života obyvateľov mesta. V roku 2004 – 2006 bola k už existujúcej vybudovanej kanalizácii na území mesta dobudovaná kanalizácia v časti Podsadek (projekt „Čistá rieka Poprad“). V tom období sa vytvorili podmienky na napojenie na kanalizáciu pre 991 obyvateľov. Ako neodkanalizovaná časť ostala v tejto oblasti už iba tzv. rómska osada a stavby občianskej vybavenosti - komunitné centrum a ZŠ. Napojenie tejto osady a stavieb je predmetom projektu. Absencia kanalizácie a zhoršujúci sa stav životného prostredia je dôvodom na riešenie. Realizáciou projektu dôjde k napojeniu 1648 EO. V rámci technického riešenia boli zvažované rôzne alternatívy, spracovaná PD je v súlade s ÚP mesta a vyhláška č. 532/2002 Z. z., ktorou sa	Budúcu prevádzku siete prevzeme do svojej správy subjekt vybraný formou súťaže v zmysle zák. 252/2006 Z. z. Financovanie prevádzky a údržbu kanalizácie bude zabezpečovať prevádzkovateľ z poplatkov za odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Príjmy projektu pokrývajú jeho prevádzkové výdavky. Obnova zaradení s kratšou dobou životnosti bude financovaná z prostriedkov na údržbu a z rozpočtu mesta Stará Ľubovňa. Samotná realizácia projektu je finančne náročná a projekt nevytvára dostatočný cash flow na pokrytie investície. Mesto Stará Ľubovňa nie je schopné predkladať projekt Dostavba kanalizácie m.č. Podsadek, Stará Ľubovňa financovať z vlastných

						Budúcu prevádzku sietí prevezmú do svojej správy organizácie mesta. Majiteľom existujúcej kanalizácie a čov je Mesto Stará Ľubovňa. Časť Podsadek má 2271 obyvateľov a v súčasnej dobe nie je pripojená na verejnú kanalizáciu. Späškové vody stekajú dole brehom do zákrty rigola pod rímskou osadou a vsakujú do pôdy v blízkosti okoli. Postupne dochádza k znečisťovaniu ZP a komfortu bývania obyvateľstva.	kanalizačné pripojky. Vybudovaná infraštruktúra bude prevádzkovaná subjektom vybraným formou súťaže v zmysle zák. 25/2006 Z. z. Pripojením na kanalizačnú sieť a jej pripojením na ČOV sa dosiahne zvýšenie úrovne odkaňizovania a čistenia odpadových vôd v rámci aglomerácie nad 10 000 EO čo prispieje k: • zvýšeniu životnej úrovne obyvateľstva • zníženiu znečistenia vodných zdrojov • k naplneniu smernice 91/271/EHS a národných predpisov o čistení mestských odpadových vôd Termín ukončenia projektu je 06/2011. Na kanalizáciu bude pripojených 100% obyvateľov časti Podsadek 2271EO.	úroveň odkaňizovania a čistenia odpadových vôd v rámci aglomerácie nad 10 000 EO čo prispieje k: • zvýšeniu životnej úrovne obyvateľstva • zníženiu znečistenia vodných zdrojov • k naplneniu smernice 91/271/EHS a národných predpisov o čistení mestských odpadových vôd Termín ukončenia projektu je 06/2011. Na kanalizáciu bude pripojených 100% obyvateľov časti Podsadek 2271EO.	ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách. Technické riešenie projektu bolo navrhnuté s ohľadom na jeho funkčnosť a účelnosť. Rozvody kanalizácie je možné umiestniť len pozdĺž jednotlivých ulíc a preto sa neuvážovalo s iným variantom riešenia. Budúcu prevádzku sietí prevezme do svojej správy subjekt vybraný formou súťaže v zmysle zák. 25/2006 Z. z.	zdrojov a preto je NFP pre realizáciu projektu nevyhnutný. Neziškaviané NFP bude mať za následok oddĺženie realizácie projektu, alebo jeho nerealizovanie vôbec. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
92.	NFP24110110253	Dolný Bar - kanalizácia	OPZZ-PO1-09-3	00305367 - Obec Dolný Bar	914 492,12	Obec Dolný Bar s počtom obyvateľov 630, je súčasťou aglomerácie Dunajská streda. V rámci aglomerácie Dunajská Streda je vybudovaná jednotná kanalizácia, pričom v obci Dolný Bar je celková dĺžka čiastočne vybudovanej gravitačnej kanalizácie 2 253,28 m, 1 945 m výtlačného potrubia a 3 ks čerpacích staníc. Predmetom tejto žiadosti o NFP je dobudovanie kanalizácie v obci Dolný Bar. Cieľom projektu je znížiť podiel nepripojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu a bezpečne odvádzat odpadové vody na ČOV. Dobudovaním kanalizácie sa zlepši životné úroveň obyvateľov, zamedzí sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd z netesných a kontrolované vyvážaných žump.	Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vybuduje sa 1 484,02 m gravitačnej kanalizácie, 173 m výtlačného potrubia a 1 ks čerpacej stanice a vytvorí sa podmienky pre napojenie 340 obyvateľov (113 nových domových odočiek) - zvýšenie percentuálnej napojenosti obyvateľov v rámci obce Dolný Bar, ktorá patrí do aglomerácie Dunajská Streda na 94 % po realizácii projektu - vytvorí sa kvalitativne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečisťovania podzemných vôd netesnými žumpami - zníženie znečisťovania povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	Predpokladaná lehota výstavby je 17 mesiacov, od 06/2010 – 10/2011. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie u kanalizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie a počet kanalizačných odočiek. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Nitra, OD Dunajská Streda, ktorá prevádzkuje aj už vybudovanú časť kanalizácie v obci.	d1) Projekt je zameraný na rozšírenie spaškovkej kanalizácie v obci Dolný Bar v rámci aglomerácie Dunajská Streda. Na uvedený projekt je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť v obci Dolný Bar nad požadovanú hodnotu 85 %, vytvorí sa kvalitativne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zníži sa znečisťovanie podzemných vôd a povrchových netesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom a zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je obec Dolný Bar. Žiadateľ nemá skúsenosti s podobnými projektmi. Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity.	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neplynie na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadení a v plnom rozsahu. Žiadateľ - vlastník vybudovanej kanalizácie nebude z jej prevádzky dosahovať príjem. Investičné výdavky budú hradené z rozpočtu obce, prevádzkové výdavky bude hradíť prevádzkovateľ. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu (stočné) sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z finančného hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Navrhovaná cena stočného bola testovaná voči projektovaným výdavkom domácností, pričom výdavky na stočné dosahujú medzinárodnými štandardmi akceptovateľnú úroveň.
93.	NFP24110110258	IS- vodovod a kanalizácia v lokalite Červený jarok	OPZZ-PO1-09-3	00329614 - Spišská Nová Ves	2 347 481,41	Mesto Spišská Nová Ves sa rozprestiera v Hornádskej kotline, pričom zo severu je obklopené výbežkami Levočských vrchov, z juhu Spišsko-gemerským rudohorím. Rozloha mesta je 66,67 km². Počet obyvateľov dotknutej oblasti je 46 783. Mesto prechádza v poslednom období rozvojom v oblasti rozvoja priemyslu a služieb, čím sa zvyšuje jeho atraktivita. S tým súvisí i príchod obyvateľov do mesta za prácou a záujem o život v meste. Z uvedeného dôvodu mesto pristúpilo aktualizáciou územného plánu k vyčleneniu lokality individuálnej bytovej výstavby Červený jarok. Mesto Spišská Nová Ves je súčasťou aglomerácie PM OP ŽP spolu s obcou Smižany s počtom EO 52 070. Pre žiadateľa je prioritou poskytnúť obyvateľom čo najvyššiu kvalitu života a to najmä v environmentálnej oblasti, preto je nevyhnutné dobudovať kanalizáciu a vodovod i do tejto novej časti a súčasne zabezpečiť napojenie RD na vodovod i bývalé záhradkárské osady s trvalo bývajúcimi obyvateľmi, ktorí v súčasnosti využívajú individuálne zdroje a tak tiež poriešiť nepriaznivú situáciu s existujúcou Rímskou osadou.	Po ukončení realizácie projektu bude mať mesto SNV dobudovaný vodovodný systém, čím sa 504 obyvateľov napojí na verejný vodovod i kanalizáciu. Realizáciou cieľa predkladaného projektu - výstavbou kanalizácie, a tým i odvedením odpadových vôd z mesta a ich napojením na verejný vodovod sa dosiahne predovšetkým zvýšená ochrana a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, komplexné riešenie ekologických a vodohospodárskych záujmov, ako aj zdravia ľudí v dôsledku rozvoja mestskej infraštruktúry, čo bude mať následne pozitívny vplyv aj na samotný rozvoj mesta. Realizáciou tohto projektu sa doterajšia situácia v zásobovaní pitnou vodou a odkaňizovaní mesta SNV zlepši a bude prínosom v environmentálnej oblasti. Projektom sa zabezpečí dodávka pitnej vody v dostatočnej kvalite pre 504 obyvateľov. Projekt bude mať pozitívny dopad na ŽP i v celej spaškovdej oblasti. V rámci realizácie projektu sa vybuduje 2,406 km rozvodov pitnej vody a 4,689 stokových kanalizačných sietí. V meste pribudne 133 nových vodovodných a 133 kanalizačných pripojok, pričom sa zvýši pripojenosť na verejný vodovod a kanalizáciu na 99,2 a na 100%.	Stoková kanalizačná sieť zberačov odpadových spaškových vôd zabezpečuje odtok týchto vôd z novej IBV Červený jarok do verejnej kanalizácie a následne do ČOV. Zásobovanie červeného jarku a okolia je zabezpečené pripojením sa zásobovacieho radu na verejný vodovodný privádzač vedený z vododmú do mesta SNV. Verejný vodovodný privádzač je realizovaný z laticových rúr DN 200. Na novom zásobovacom rade bude v priestore vedľa jestvujúcej vodomernej šachty pre rímsku osadu vybudovaná nová vodomerná šachta. V tejto šachte bude inštalovaná nová vodomerná zostava. Pred touto vodomerou zostavou bude zriadená odočka s uzáverom pre rímsku osadu. Táto odočka bude vyvedená do jestvujúcej vodomernej šachty, kde bude prepojená na vodomernú zostavu pre rímsku osadu. V priestore záhradkárskej osady bude na potrubie osadená odočka so posúvačom so zemnou súpravou. Táto odočka je zriadená pre vodomerové pripojky pre bývalú záhradkársku osadu. Na všetkých radoch bude spolu vybudovaných 133 vodovodných pripojok. Pripojky budú obočnené z hlavných radov osadením elektro-ťvaroviek. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedné mesto SNV a jeho zamestnanci. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľom na základe procesu verejného obstarávania v súlade so zák. 25/2006 Z. z., na ktorého činnosť bude dohliadať nezávislý stavebný dozor. Prevádzkovateľom infraštruktúry bude PVPS, a.s. Jednotlivé aktivity projektu sú: Aktivita 1 Dobudovanie spaškovkej kanalizácie v aglomerácii SNV v časti IBV Červený jarok a okolie a aktivita 2 Rozšírenie vodovodu v SNV v časti IBV Červený jarok a okolie Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané počty výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme.	Pri nerealizovaní investície odkaňizovania a dobudovania vodovodu mesta SNV by sa spaškové odpadové vody pravdepodobne dostávali priamo do miestnych tokov. Výstavbou kanalizácie a napojením obyvateľov v meste sa zabezpečí ochrana podzemných a povrchových vôd regiónu. Obec SNV má skúsenosti s realizáciou projektov obdobného rozsahu. Realizáciou projektu sa naplní cieľ Operačného programu Životné prostredie – Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov, II. skupina aktivít - Dobudovanie, rozšírenie spr. Zvýšenie kapacity vybudovaných vodárenských sústav a dobudovanie verejných vodovodov v ich preukázanom bilančnom dosahu za účelom zabezpečenia dodávky pitnej vody z verejného vodovodu v dostatočnej kvalite a 1.2. II. skupina: Výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí, výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity čistiarň odpadových vôd a odstraňovanie nutričov v aglomeráciách od 15 000 EO do 150 000 EO. Mesto SNV nedisponuje finančnými prostriedkami v takom rozsahu, aby dokázalo zabezpečiť dobudovanie vodovodu a kanalizácie podľa prílohy 2 projektov dokumentácie.	Realizáciou projektu sa zabezpečí plnulé zásobovanie súčasných i budúcich obyvateľov mesta SNV pitnou vodou a odkaňizovanie čo zabezpečí jeho regionálny rozvoj, konkurencie schopnosť a modernizáciu a zlepšenie technickej vybavenosti. Po dokončení jednotlivých úsekov kanalizačných sítok sa vykoná na týchto úsekoch skúška vodotesnosti. Skúška vodotesnosti je potrebné vykonať podľa STN 73 6716 i Skúšanie vodotesnosti sítok, kde sú presne stanovené podmienky pre vykonanie skúšky. Takie po realizácii projektu nevyhnutné vykonať tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia bude. Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená: - postavením mesta ako vlastníka infraštruktúry; - existenciou PVPS, a.s., ktorá disponuje potrebnými kapacitami všetkého druhu pre spoluprácu s mestom a následné napojenie na skupinovú vodovod a existujúcu ČOV - cenovou dostupnosťou služieb (náklady domácnosti na zásobovanie pitnou vodou je pod 2,5% čistých príjmov domácností); - cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciou cien. Príložená Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržateľnosti projektu po jeho realizácii. Podrobné informácie o udržateľnosti projektu, jeho cash flow a ostatné ukazovatele sa nachádzajú v povinnej prílohe 2 Žiadosti o NFP.
94.	NFP24110110259	Holíč - rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV	OPZZ-PO1-09-3	358503370 - Bratisl. vodárenská spoločnosť	9 690 526,70	V súčasnosti sú odpadové vody odvádzané jednotnou stokovou sieťou z mesta Holíč (s počtom obyvateľov 11 690) a obce Kátov (s počtom obyvateľov 592) do komunálnej ČOV Holíč, ktorá je situovaná pri juhozápadnom okraji mesta Holíč. Existujúca	Realizáciou projektu, t.j. dobudovaním a intenzifikáciou ČOV Holíč, sa zabezpečí dosiahnutie nasledujúcich výsledkov: - vybudovanie ČOV pre aglomeráciu Holíč v súlade	Miestom realizácie projektu je mesto Holíč, areál existujúcej ČOV Holíč, okrem výstavby výtlačného potrubia do toku Morava a plynovodu. Predpokladaný časový harmonogram realizácie projektu vrátane skúšobnej prevádzky je 33 mesiacov – od 06/2010 do	Realizácia predkladaného projektu „Holíč – rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV“ je potrebná na zabezpečenie splnenia požiadaviek stanovených Nariadením vlády č. 296/2005 pre danú veľkosť kategórie ČOV, ako aj dosiahnutie súladu so	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a

						mechanicko-biologická ČOV Holíč svojimi odtokovými parametrami v súčasnosti nespĺňa požiadavky stanovené Nariadením vlády č. 296/2005 pre danú veľkosť kategóriu ČOV, ani z hľadiska emisného a imisného princípu a taktiež stupňom mechanického predčistenia. Súčasný výustenie odpadových vôd do zavlazovacieho kanála Kysťor nie je v súlade s požiadavkami SVP, š.p. Aglomerácia Holíč je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS medzi aglomerácie od 15 000 EO do 150 000 EO, s počtom EO 11 830 v zmysle Prílohy 1 Programového manuálu pre Operačný program Životné prostredie. Súčasťou aglomerácie je aj obec Kátov. Aktuálny počet EO pripojených na kanalizačnú sieť a ČOV Holíč je 15 202 EO, čo predstavuje 128,5% pripojenosť v zmysle Prílohy 1 Programového manuálu a 99,4% voči skutočnému počtu EO v aglomerácii.	so smernicou Rady 91/271/EHS ako aj naplnenie záväzkov SR z prístupovej zmluvy voči EÚ - prebudovanie existujúcej technologickej linky čistenia na ČOV s dostatočnou kapacitou pre odstraňovanie organického znečistenia vrátane biologického odstraňovania celkového dusíka a fosforu s jeho chemickým dozrážaním - zabezpečenie hodnôt ukazovateľov znečistenia vyčistenej odpadovej vody v súlade s požiadavkami kladenými Nariadením vlády č. 296/2005, ako aj smernice Rady 91/271/EHS z 21.5.1991 o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice 98/15/ES z 27.2.1998, ako podľa emisného tak aj imisného princípu - zabezpečenie požiadavky na ochranu kvality vôd v kanálí Kysťor zmenou recipientu v súlade s podmienkou SVP, š.p. a a redukcia vplyvu zostatkového znečistenia vrátane nutrientov na kvalitu vody v novom recipiente Morava - vytvorenie predpokladov pre zvýšenie kvality životných podmienok obyvateľstva v danej oblasti, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencieschopnosti	03/2013. Stavebné práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, ktorá bude vybratá v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sa budú ako hlavné indikátory používať stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Prevádzka budovanej ČOV sa bude uskutočňovať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií. Po ukončení kolaudačného konania bude stavba zaradená do majetku konečného prijímateľa.	smernicou Rady 91/271/EHS a záväzkami SR z prístupovej zmluvy voči EÚ. Realizáciou projektu sa zabezpečí prebudovanie existujúcej technologickej linky čistenia komunálnych odpadových vôd na linku biologického odstraňovania nutrientov s chemickým dozrážaním fosforu. Implementáciou projektu sa vyrieši aglomerácia Holíč, ktorej súčasťou je aj obec Kátov, v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS. Projekt eliminuje súčasné zaťaženie zostatkovým znečistením zavlazovacieho kanála Kysťor a prispieje k redukcii znečistenia v hraničnej rieke Morava. V súčasnosti je na verejnú kanalizáciu a ČOV Holíč napojených 15 202 existujúcich producentov odpadových vôd, čo vo vzťahu k celkovému počtu EO v zmysle Prílohy 1 Programového manuálu pre OP ŽP predstavuje napojenosť vo výške 128,5%.	kvalite. Z hľadiska finančnej udržateľnosti projektu je nutné konštatovať, že projekt bez kofinancovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevyneguje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pri zohľadnení NFP vo výške 92,95% z oprávnených výdavkov čiastočne dosahuje minimálnu finančnú efektívnosť. Prevádzkové príjmy kryjú prevádzkové výdavky, čisté prevádzkové príjmy však nedokážu v plnej miere pokryť vloženú investíciu (v tomto prípade len spolučasť žiadateľa) a ostatné výdavky projektu počas obdobia 30 rokov prevádzky (obnova technologického zariadenia). Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou poskytnutého nenávratného finančného príspevku.
95.	NFP2411010261	Napoj.obci západ.časti komárňan.reg.na diaľkovod	OPŽP-PO1-09-3	36537870 - KOMVAK	2 622 346,66	Západná časť okresu Komárno má v súčasnosti vybudovaný prívod z vodného zdroja Komárno po obec Zlatná na Ostrove. Pitná voda je transportovaná do potrebisk Nová Stráž a Zlatná n.o.. Súčasne sú napojené potrebiská v miestnej časti Čerháť a osada Horná Zlatná. Obec Čalovec je zásobovaná z miestneho vodného zdroja umiestneného na SV okraji intravilánu. Čerpaním z vodného zdroja- studne sa dopravuje voda do vežového vodojemu. Ako z hľadiska bilančného, tak i z hľadiska kvality pitnej vody je vodný zdroj Čalovec pre zásobovanie tohto vodárenského systému nevyhovujúci. Okolná n.O. nemá vlastný vodný zdroj. Je zásobovaná z vodovodu Zemianska Oľča. Čerpaním z vodných zdrojov- studní sa dopravuje voda do miestnych vodojemov. V k.ú. Okolná n. O., cca 1000 m západne od intravilánu je vybudovaná akumulčná nádrž s čerpacou stanicou, ktorá zabezpečuje cez prívodné potrubie dopravu vody do rozvodnej siete v Okolínej. Ako z hľadiska bilančného tak i z hľadiska kvality pitnej vody sú jestvujúce vodné zdroje pre zásobovanie tohto vodárenského systému nevyhovujúce. Obec Veľký Lél je zásobovaná z miestneho vodného zdroja umiestneného na SZ okraji intravilánu. Situácia je i tu nevyhovujúca.	Účelom stavby je vzáj. prepojenie horemenov. vodár. systémov a ich napojenie na diaľkovod Gabčíkovo – Nové Zámky - Levice. Navrh. techn. riešením sa zabezpečí pitná voda v požad. množstve a kvalite pre dané spotrebiská. Prepoj. potrubie je dimenzované tak, aby umožňovalo ďalšie prepoj. pre zásobovanie celej sústavy skupin. vodovodu, t.j. okrem napojenia obce Okolínej n.O. zabezpečí transport vody i pre napojenie ďalších obl. Navrh. techn. riešením sa zabezpečí pitná voda v dost. množstve a požad. kvalite pre obec Čalovec a vylhľadov i obec Violín. Napojenie vodovodu sa navrhuje na vodov. rád v Zlatnej n.O. a Zlatná n. O. - Veľký Lél. Ukončenie prepoj. vodovodu je napojením na jestvuj. vod. rád vo Veľkom Léli. Navrh. techn. riešením sa zabezpečí pitná voda v dostatoč. množstve a požadovanej kvalite pre predmetné spotrebiská vo Veľkom Léli. Nekvalit. vod. zdroje sa nahradia kvalitnou pitnou vodou, a tým projekt prispieje k zlepš. a ďalšiemu rozvoju enviro. infraštr.. Projektom sa vybuduje 13 140 m vodovod. siete a priamo sa napojí 367 obyvateľov, cca 105 nehmuteľností dotknutej oblasti. Na vetvách budú zároveň vybudované 4ks podriadených staníc s existujúcim systémom dispečingu.	Aktivita 1 samotné vybudovanie prepŕogovacích potrubí Zlatná na Ostrove-Okolíňná n.O., Zlatná n.O.-Čalovec, Zlatná n.O.-Veľký Lél a napojenie na diaľkovod Gabčíkovo – Nové Zámky – Levice Aktivita pozostáva z realizácie 3 stavebných objektov SO 01 Prepŕojenie vodovodu Zlatná na ostrove - Okolíňná n.O., SO 02 Prepŕojenie vodovodu Zlatná na ostrove – Čalovec a SO 03 - Prepŕojenie vodovodu Zlatná n.O.- Veľký Lél. Aktivita 2 - vybudovanie vodovodných prípojkov v Okolínej na Ostrove, v Čalovci a obci Veľký Lél. Aktivita pozostáva z SO 04 – samotné vybudovanie vodovodných prípojek. Aktivita 3 - vybudovanie systému diaľkového prenosu údajov Výstavba prepŕojenia vodovodov si nevyžaduje trvalý záber pôdy. Pred uvedením stavby do prevádzky je potrebné vykonať ťažké skúšky v zmysle STN 755911. V rámci ťažkových skúšok sa vykonajú úsekové skúšky a celková ťažková skúška, ktorá trvá 8 hodín. Po ťažkových skúškach sa vykoná dezinfekcia potrubia v zmysle STN 736611. Po ťažkových skúškach a dezinfekcii je potrubie pripravené na uvedenie do prevádzky. Realizáciou aktivít projektu, jeho riadenie, monitoring i propagáciu zabezpečí žiadateľ v spolupŕaci s vybranými dodávateľmi v súlade so zákonom o VO.	V súčasnosti sú obce, ktoré sú predmetom projektu zásobované prevažne z lokálnych zdrojov vody – miestnych vŕtov, ktoré sú z hľadiska výdatnosti a kvality vody nepostačujúce a nevyhovujúce. Predkladaný projekt nieš zásobovanie obci Čalovec, Okolíňná na Ostrove a Veľký Lél kvalitnou pitnou vodou. Na realizáciu projektu nadväzujú i ďalšie aktivity žiadateľa súvisiace s rekonštrukciou existujúcich vodovodných sietí a projekt vytvára predpoklad pre vylhľadový rozvoj environmentálnej infraštruktúry. Žiadateľ má bohaté skúsenosti s implementáciou projektov obdobného rozsahu a charakteru. V rámci štruktúrálnych fondov OP ŽI boli financované projekty – Prepŕojenie vodovodu Patince – Radván nad Dunajom, Komárno – rozšírenie kanalizácie, Hadovce II. etapa, Alžbetin ostrov I. etapa a Prepŕojenie vodovodu Iža – Marcelová.	Skúšobná prevádzka a doba trvania začne sa ihneď po ukončení projektu a bude trvať po dobu 6 mesiacov. Za túto dobu je možné prevŕnt činnosť vybudovaného vodohospodárskeho diela. Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená: - postavením žiadateľa ako vlastníka infraštruktúry - cenovou dostupnosťou služieb - cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien. Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržateľnosti projektu po jeho realizácii. Podrobné informácie o udržateľnosti projektu, jeho cash flow a ostatné ukazovatele sa nachádzajú v povinnnej prílohe 2 Žiadosti o NFP. Žiadateľ je ekonomicky, personálne i finančne stabilnou spoločnosťou, ktorá dlhodob o pôsobí v oblasti dodávky pitnej vody.
96.	NFP2411010262	Dobud.kanal.a vodov.v aglom.V.Lomnica a V.Tatry	OPŽP-PO1-09-3	36485250 - PVS a.s.	5 321 020,66	Územie predmetu projektu – Tatranská Lomnica a Veľká Lomnica - sa nachádza na severe Slovenska v severových. časti Prešovského samospr. kraja, v intraviláne katastrál. územia Veľká Lomnica a Tatranská Lomnica, ktoré sú súčasťou aglomeráci Veľká Lomnica a Vysoké Tatry.V súčasnosti je v Tatranskej Lomnici vybudovaná verejná spŕašková stoková sieť a 2 biologické ČOV: ČOV Tatranská Lomnica a ČOV Tatranská Lomnica. Na verejnú spŕašk. Kanál. obce je napojených 94,9 % obyvateľov, po realizácii 108,7 vo vzťahu k údaju z r. 2004.V súčasnosti je vo Veľkej Lomnici vybudovaná pripojených na verej. kanalizáciu 3 920 EO a 3 ČOV. Projektom dotknuté česťie sa nachádza v severozáp. časti Veľkej Lomnice, pozdĺž cesty III/540 Tatranská Lomnica – Veľká Lomnica, medzi Eurocampom FICC a intravilánom obce Veľká Lomnica, s jestvujúcim golfovým ihriskom a s územím s plánovanou výstavbou. Územie s plánovanou výstavbou je v súlade s aktualizáciou územného plánu obce Veľká Lomnica, navrh. pre výstavbu objektov pre cestovný ruch, občiansku vybavenosť a kompletnú bytovú zástavbu. Celkový počet obyvateľov dotknutej oblasti je 7490. Počet obyvateľov napojených na verejný vodovod sa zo súčasných 6572 zvýši na 8031.	Účelom navrh. stavby je zabezpečenie odvedenia spŕaškových odpad. vôd od producentov znečistenia v záujmovom území od jestvujúcej čerpacej stanice vo VL. Z čerpacej stanice Veľká Lomnica bude odpadová voda prečerpávaná do jestvujúcej ČOV Poprad Matejovce. Recipientom pre vyčistenú vodu bude rieka Poprad. Projekt taktiež rieši zabez. plynulého zásobovania pitnou vodou aj v období maximálnej potreby vody v čase špičkových odberov, vytvorenie dostatočnej akumulácie a zabezpečenie krytia vylhľadovej potreby pitnej vody pre Eurocamp FICC a obec Stará Lesná.Odvedenie odpadových vôd zo záujmového územia do ČOV bude mať pozitívny vplyv na čistotu podz. vôd a vod. tokov pretekajúcich riešeným územím. Naplnením zámeru projektu sa zlepši kvalita ŽP a života obyvateľstva. Doprava spŕaškovkej odpadovej vody od producentov znečistenia do jestvujúcej čerpacej stanice Veľká Lomnica bude zabezpečená navrhovanými a jestvujúcimi kanalizačnými potrubiami. Ďalšou funkciou stavby bude zabezpečenie plynulej dodávky pitnej vody. Voda bude dodávaná do záujmovej oblasti navh. zásobným potrubím. Dĺžka novovybud. Kanaliz. sietí v rámci realizácie projektu bude 4,049 km a	Návrh techn. riešenia odkanalizovania predkladá možnosť gravit. odvedenia spŕaškovkej odp. vody zo záujm. územia do jestvujúcej čerpacej stanice Veľká Lomnica, odkiaľ bude dopravovaná jestvuj. vylhľadným potrubím do ČOV Poprad Matejovce. Kapacita ČOV Poprad Matejovce je 133 000 EO. Recipientom pre vyčistenú odpadovú vodu bude rieka Poprad. Zrážková voda z povrchového odtoku v dotkn. území bude odvádzaná systémom rigolov do recipientov. Výstavba kanalizácie bude postupovať od stoky "A-1" v obci Veľká Lomnica a bude pokračovať stokou "A" vo VL a TL.Voda bude dopravovaná z jestvuj. Vodovod. potrubia vo Veľkej Lomnici prívodným potrubím v súbehu s navrhovanou stokou "A". Ďalej bude potrubie vedené do lokality Eurocamp FICC. Navrhované zásobné potrubie bude napojené na vodovodné potrubie Silver Resort Veľká Lomnica. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ v spolupŕaci s externou firmou. Realiz. projektu bude zabezpečená dodávateľom na základe procesu VO v súlade so zák. 25/2006 Z. z. na ktorého činnosť bude dohliadať nezávislý stavebný dozor. Konečnými užívateľmi stavby budú všetci obyvateľia Tatranskej Lomnice a Veľkej Lomnice napojení na verejnú kanalizáciu a vodovod.	Výstavbou kanalizácie a napojením obyvateľov v obci sa zabezpečí ochrana podzemných a povrchových vôd regiónu. V súčasnosti je nedostatočné odkanalizovanie územia obce a začatie IBV brzdou pre jeho rozvoj. Atraktivnosť lokalit blízkych Vysokým Tatram je podstatne znížená nedostatkom komfortu bývania. Kanalizácia a vodovod patrí k základným prvkom vybavenia územia. Bez podpory zo zdrojov EÚ a SR je projekt pre žiadateľa v danom rozsahu nerealizovateľný vzhľadom na vysokú finančnú náročnosť plánovanej investície. Žiadateľ má dlhodobé skúsenosti s realizáciou projektov obdobného rozsahu a charakteru.Predložžený projekt spŕia všetky body oprávnenosti i podmienky poskytnutia pomoci v rámci výzvy na predkladanie projektov v súlade s Programovým manuálom Operačného programu Životné prostredie a je v plnom rozsahu pripravený na úspešné zrealizovanie a implementáciu. Po realizácii projektu bude vo väčšej miere využívaná ČOV Poprad Matejovce vybudovaná zo zdrojov EÚ a kvalita vyčistených odpadových bude vyššia ako doteraz vďaka modernej čistacej technológii.	Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená: - postavením PVS, a.s. ako vlastníka infraštruktúry, ktorý disponuje potrebnými kapacitami všetkého druhu pre spolupŕacu s obcou a následné napojenie na skupinovú vodovod; - cenovou dostupnosťou služieb; - cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien na základe ekonomicky oprávnených nákladov v súlade s relevantnými výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví.Dĺžku skúšobnej prevádzky stanoví orgán štátnej vodnej správy vo svojom rozhodnutí o povolení uvedenia do prevádzky tohto stavby do skúšobnej prevádzky. Navrhovaná doba skúšobnej prevádzky je 12 mesiacov. Po úspešnom vyhodnotení skúšobnej prevádzky bude dielo uvedené do trvalej prevádzky.Príložená Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržateľnosti projektu po jeho realizácii. Podrobné informácie o udržateľnosti projektu, jeho cash flow a ostatné ukazovatele sa nachádzajú v povinnnej prílohe 2 Žiadosti o NFP.

							novovbud. rozvodov pitnej vody 5,516km			
97.	NFP24110110263	Výstavba splaškovej tlakovej kanalizácie	OPZP-PO1-09-3	00309737 - Moravský Sv. Ján	6 729 593,41	Projekt je realizovaný v obciach Moravský Svätý Ján a Sekule, ktoré spolu tvoria aglomeráciu definovanú v zmysle Smernice EÚ č. 91/271/EHS. ČOV je umiestnená v obci Moravský Svätý Ján, nie je predmetom projektu, pričom má dostatočnú kapacitu k tomu, aby čistila odpadové vody v rámci aglomerácie aj po realizácii projektu. Moravský Svätý Ján a Sekule sú susediace obce, ktoré sú lokalizované v Trnavskom kraji, okres Senica. Sú stavebne prepojené. Obce majú 3836 obyvateľov (štatistický údaj k 31.12.2008). Kanalizačná sieť v obciach je vybudovaná len čiastočne – gravitačná v dĺžke 9200m, na verejnú kanalizáciu je v súčasnosti napojených 1348 obyvateľov, t. j. 35,14 %. V Moravskom Svätom Jáne je vybudovaná ČOV s dostatočnou kapacitou, na ktorú bude napojená aj novovybudovaná kanalizačná stoková sieť. Odpadové splaškové vody, ktoré v súčasnosti vznikajú v objektoch, ktoré nie sú napojené na verejnú kanalizáciu, sú odvádzané do septikov a žump, príp. priamo do priekop vedľa komunikácií. Takýto stav je absolútne nevyhovujúci a ohrozuje ekologickú stabilitu. V obciach je rovinný terén s vysokou hladinou spodnej vody, voľné vypúšťanie stokovej odpadovej vody priamo ohrozuje jej kvalitu	Navrhovaný projekt pozostáva z vybudovania stokovej kanalizačnej siete v aglomerácii Moravský Svätý Ján – Sekule. Realizáciou projektu dôjde k reálnemu zvýšeniu počtu ekvivalentných obyvateľov napojených na kanalizačnú sieť o 2173, v projekte sa vybuduje 15,08 km kanalizačnej siete, tzn. po realizácii bude v obciach stoková sieť v celkovej dĺžke 24281,7 m. Bude namontovaných 938 sáčiet s jedným čerpadom a 26 ks sáčiet s dvomi čerpadlami. Projektová dokumentácia pri výpočte napojených EO zahrmla do výpočtu aj budúcu výstavbu, ktorá však ešte reálne nebola začatá. Po realizácii projektu bude napojených na verejnú kanalizáciu viac ako 85% obyvateľov obcí, t.j. 3373 obyvateľov. Projektom dôjde k odstráneniu nevyhovujúceho stavu súčasného vypúšťania stokovej odpadovej vody a dôjde k výraznému zníženiu environmentálneho ohrozenia spodnej vody a k zvýšeniu kvality života obyvateľov obce. Vybudovaná splašková tlaková kanalizácia svojím riešením spadá do charakteru prostredia, vytvorí priestor pre ďalšie rozvojové aktivity v obciach, vytvorí kvalitné životné podmienky pre obyvateľov obce, ale najmä bude mať pozitívny environmentálny dopad a odstráni nevyhovujúci stav kanalizácie.	Tlaková kanalizácia má charakter líniovej stavby. Budovanie splaškovej tlakovej kanalizácie pozostáva z: 1. čerpacích sáčiet s vystrojením 2. potrubného systému tlakovej kanalizácie, pričom bude budovaná bezvypukovou metódou riadeného mikrotunelovania. Realizácia projektu sa skladá z jednotlivých etáp, alebo aktivít, ktoré vedú k naplneniu cieľov projektu na základe projektivej dokumentácie vypracovanej firmou PRESSKAN B.B., spol. s r.o. v roku 2008. Projekt bude realizovaný v rámci aktivity "Budovanie kanalizačnej vetvy A1 - A15 a BA1 - BA10", svojím označením definuje kanalizačné vetvy v oboch obciach. Súčasťou realizácie sú aj podporné aktivity projektu. Technická realizácia projektu bude uskutočňovaná dodávateľsky, dodávateľ bude vybrať na základe verejného obstarávania na dodávku stavby. Prevádzkovanie kanalizácie bude zabezpečovať obec Moravský Svätý Ján. Osobne spôsobilá osoba na prevádzkovanie bude zazmluvnená na základe mandátnej zmluvy o odbornom dohľade.	Vhodnosť projektu: Projekt nadväzuje na existujúcu časť vybudovanej kanalizácie a fungujúcej ČOV-ky v obci Moravský Svätý Ján. Realizáciou projektu sa dokončí stoková sieť kanalizácie, ktorá je v súčasnosti nedostatočná vzhľadom a splaškové odpadové vody sú odvádzané priamo do priekop vedľa komunikácií, príp. do septikov a žump. Navrhované riešenie projektu je vyhovujúce v súvislosti s reliéfom krajiny ako i podmienkami vysokej hladiny spodnej vody. Realizáciou projektu budú dosiahnuté strategické rozvojové ciele v oblasti vodného hospodárstva, odkanalizovaním celej aglomerácie sa zvýši pozitívny environmentálny dopad v oblasti vód, odstráni sa nevyhovujúci stav vypúšťania splaškových odpadových vôd a zvýši sa kvalita života obyvateľov v obci, čo je plne v súlade so záväzkami SR vyplývajúcimi z rozvojových dokumentov. Vhodnosť žiadateľa: Žiadateľom je obec Moravský Svätý Ján ako zástupca za celú aglomeráciu. Ako verejný subjekt je povinný zabezpečiť vybudovanie verejnej kanalizácie v obci do roku 2015. Svoju spôsobilosť k realizácii projektu preukazuje aktívnym zapojením a vytváraním projektových zámerov, hľadaním externých zdrojov financovania.	Realizáciou projektu sa dosiahne odkanalizovanie v rámci aglomerácie do výšky viac ako 85 %. Dosiahnu sa ciele stanovené v rozvojových plánoch obce aj kraja, pričom projekt bude mať pozitívny dopad na kvalitu života obyvateľov, ako aj výrazný environmentálny vplyv. Prevádzkovanie: Prevádzkovateľom kanalizácie bude obec Moravský Svätý Ján. Odbornú garanciu v súlade so zákonom č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach bude zabezpečovať odborné spôsobilá osoba na základe Mandátnej zmluvy o odbornom dohľade. Finančná udržateľnosť: I keď projekt negeneruje dostatočné vlastné príjmy na prefinancovanie plánovanej obnovy zariadení projektu a akumulované peňažné toky sú v niektorých obdobiach záporné, časový horizont vytvára pre žiadateľa dostatočne dlhú časovú obdobu na získanie potrebných finančných zdrojov a tým aj na zabezpečenie finančnej udržateľnosti projektu. V obdobiach záporných finančných tokov bude žiadateľ kryť rozdiel z vlastných zdrojov.
98.	NFP24110110264	Brezno-Podkoreňová vodovod, kanalizácia, ČOV 11/2009	OPZP-PO1-09-3	00313319 - Brezno	3 268 507,53	Predmetom projektu je bezproblémové zásobovanie obyvateľov mestskej časti Podkoreňová mesta Brezno pitnou vodou a likvidácia splaškových odpadových vôd. Žiadateľom je mesto Brezno. V súčasnosti sú obyvatelia mestskej časti Podkoreňová zásobovaní vodou zo sutovo prelivových prameňov, bez akumulácie alebo z vlastných studní, spodná časť mestskej časti je zásobovaná pitnou vodou zo zdroja v správe VEOĽIA. Počet obyvateľov žijúcich v časti Podkoreňová je 552. Odpadové vody sú akumulované v žumpách a septikoch v často nevyhovujúcich podmienkach. Je nevyhnutné vybudovanie splaškovej kanalizácie spolu s ČOV. Vodovodné potrubie má len časť mestskej časti Podkoreňová, ktoré je tiež v nevyhovujúcom stave a je nevyhnutná jeho rekonštrukcia. Zároveň je potrebné vybudovať vodovod pre celú mestskú časť, keďže lokalita nie je celá napojená na vodovod a v zmysle územného plánu je určená aj na ďalší rozvoj IBV. Mesto nedisponuje finančnými prostriedkami, ktoré by postačovali na realizáciu projektu bez pomoci štrukturálnych fondov. Projektom sa plnia ciele PHSR mesta Brezno na roky 2008-2013 - zvýšenie kvality zásobovania a napojenia obyvateľov na pitnú vodu a napojenia na kanalizáciu. V časti Podkoreňová je v súčasnosti vybudovaný vodovod, ktorý neplní funkciu zásobovania pitnou vodou, rovnako nie je vyhovujúci na požiarne účely. Voda nie je akumulovaná a v potrubí dochádza k častému kolísaniu. Potrubie DN 80 je kapacitne nevyhovujúce, vybudované bolo v 70-tych rokoch, je po životnosti na mnohých miestach deravé a poruchové. Preto bude v celej časti vybudovaný nový vodovod z potrubia HDPE D 110, ktoré zabezpečí bezproblémové zásobovanie pitnou vodou, samotná voľba materiálu zaručuje dlhú životnosť a bezproblémovú prevádzku. Pôvodné potrubie bude ponechané v zemi a znefunkčnené. Pokládka nového potrubia v celej časti Podkoreňová bude vykonaná výkopovou technológiou, kde po celej trase bude do spoločnej rýhy kladené vodovodné a kanalizačné potrubie. Dĺžka novovybudovaného vodovodu predstavuje 0,857 km a novovybudovanej kanalizácie 2,766 km.: Prívodné potrubie vodovodu: 20 m Rozvodné potrubie vodovodu: 3 068 m (nový vodovod 857 m a rekonštruovaný 2231m) Vodovodné prípojky: 607 m + 71 m Vodovod spolu: 3 766 m Splašková kanalizácia: 2 766 m – novovybudovaná Kanalizačné prípojky: 801 m Kanalizácia spolu: 3 567 m	Projektom sa dosiahne zvýšenie počtu obyvateľov napojených na verejný vodovod v časti Podkoreňová, čím sa zabezpečí prístup k pitnej vode v dostatočnej kvalite a kvantite. Obyvatelia mestskej časti sa napoja na novovybudovanú verejnú kanalizáciu s ČOV, čím sa zabezpečí zvýšenie úrovne obslužnosti územia vo vzťahu k odvádzaniu a čisteniu komunálnych vôd. Podporí sa záujem obyvateľstva o individuálnu bytovú výstavbu v časti Podkoreňová práve v dôsledku vybudovanej technickej infraštruktúry. Predpokladané výsledky projektu: - napojenie 49 obyvateľov na nový vodovod a 427 na zrekonštruovaný v časti Podkoreňová - napojenie 476 obyvateľov na kanalizáciu v časti Podkoreňová - počet obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v meste Brezno stúpne na 85,6% (o 2,20%) - vybudovanie ČOV s kapacitou pre 1000 EO - podporí sa efektívnosť a ekonomika technickej infraštruktúry - zabezpečí sa plnenie strategických cieľov Dĺžka novovybudovaných rozvodov pitnej vody bude predstavovať 857 m a kanalizačných sietí 2766 m. Vytvorí sa rovnaká príležitosť napojenia pre všetkých užívateľov. Nebude znečisťované životné prostredie nekontrolovaným vypúšťaním komunálnych odpadových vôd.	Projekt je členený na stavebné objekty: - SO 01 - SO 06 vodojem (výstavba, pripojenia, odpadové potrubie, komunikácie, spevnené plochy, optenie) - SO 07 - SO 08 vodovod (výstavba, potrubie, rozvody) - SO 09 - SO 16 ČOV s prečerpávacou stanicou (výstavba, napojenie, potrubia, spevnené plochy, optenia, komunikácie) - SO 17 - splašková kanalizácia a kanalizačné prípojky technologické časti: - PS 01 - vodojemu - PS 02 - ČOV a prečerpávacej stanice Výstavba vodovodu a kanalizácie bude realizovaná súbežne v jednej rýhe. Začína sa s výstavbou vodojemu a ČOV a následne s kladením potrubí, pripojeniami. V závere sa budú realizovať optenia, spevnené plochy. Projektu predchádzalo vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby. Výber dodávateľa sa uskutoční v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Realizácia projektu bude zabezpečená realizčným tímom mesta (ekonomika, technická zabezpečenie, finančná kontrola, propagácia) ako aj zodpovednosť za kontrolu projektu počas realizácie externistami (projektová dokumentácia). Prevádzkovateľom bude mesto Brezno. Všetky dodávateľské aktivity budú zabezpečované v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.	Projekt vychádza z potreby zabezpečiť prístup čo najväčšiemu počtu obyvateľov k pitnej vode v dostatočnej kvalite a množstve. Napojených na verejný vodovod v časti Podkoreňová je 427 obyvateľov, pričom vodovod je v nevyhovujúcom stave. Projektom sa dosiahne napojenie 427 obyvateľov na zrekonštruovaný a 49 na nový vodovod a umožní sa napojenie obyvateľom v plánovanej IBV. Pre kvalitné a vyhovujúce odvádzanie komunálnych odpadových vôd je nevyhnutné zrealizovať projekt, aby sa zvýšil počet obyvateľov napojených na kanalizáciu. V súčasnosti obyvatelia Podkoreňovej nemajú vybudovanú kanalizáciu. Realizáciou projektu by došlo k napojeniu 476 obyvateľov, čo je v tejto časti zvýšenie o 100% a z hľadiska mesta Brezno o 2,2%. Podporil by sa rozvoj IBV. Projekt je v súlade so strategickými dokumentmi, hlavne s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky. Jeho cieľom je zvyšovanie podielu obyvateľov zásobovaných kvalitnou pitnou vodou z verejných vodovodov a pre verejnú kanalizáciu je cieľom do roku 2010 zabezpečiť vyhovujúce odvádzanie a primerané čistenie komunálnych odpadových vôd. Mesto je spôsobilé technicky aj personálne.	Realizácia projektu umožní vybudovanie verejného vodovodu a kanalizácie pre ďalšiu časť mesta Brezno, čím sa zvyšuje percento napojenia obyvateľov v rámci aglomerácie. Vyhovoria sa podmienky pre napojenie obyvateľov žijúcich v predmetnej lokalite nielen v súčasnosti, ale aj pre zahájené výstavby domov a plánované výstavby. Naplnia sa priority a ciele strategických dokumentov na regionálnej, ale aj celoslovenskej úrovni. Projektom sa znižuje environmentálne zaťaženie životného prostredia a podporuje sa celkový rozvoj regiónu. Na základe finančnej analýzy predkladaný projekt vychádza z reálnych predpokladov a je životaschopný a udržateľný počas celej doby jeho životnosti. V prípade záporných čísel bude financovanie zabezpečené z rozpočtu mesta Brezno, aj ako prevádzkovateľ. Požadovaný NFP bude mať pozitívny vplyv na realizáciu projektu a dĺžku jeho návratnosti, čo sa kladne prejaví na ekonomickej stabilite a možných ďalších investíciách do technológií v environmentálnej oblasti nadväzujúcej na predmetný projekt.
99.	NFP24110110265	Kanal. obcí Družstevná p H, Kostofany n H 11/2009	OPZP-PO1-09-3	00324116 - OUDPH	13 016 916,96	Aglomerácia obcí Družstevná pri Hornáde a Kostofany nad Hornádom leží v južnej časti Šariša, na rozhraní východnej časti	Po zrealizovaní týchto stavieb budú obce Družstevná pri Hornáde a Kostofany nad Hornádom	Stavebno-technické riešenie kanalizácie je navrhované tak, aby vyhovovalo všetkým európskym normám a predpisom. Tým bude	Nutnosť výstavby kanalizácie v spomínaných obciach je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových	Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle slova, nakoľko

						Čiernej hory a západnej časti Košickej kotliny. Podľa administratívneho členenia patrí do Košického kraja a okresu Košice – okolie. Rozloha katastra skúmaného územia je 954 ha, na základe čoho môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké až malé obce okresu Košice – okolie. Hustota obyvateľstva je cca 240 obyvateľov / km². Územím pretekajú toky Hornáď a tri bezmenné potoky. V oboch obciach doposiaľ nie je vybudovaná žiadna splašková kanalizácia. Environmentálny problém oblasti: - v častiach obce bez kanalizácie existuje priesek splašiek do podzemných vôd, pôdy, resp. vypúšťanie žump do vodných tokov, čo má negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a okolité životné prostredie. Cieľová skupina:- obyvatelia obce, podnikatelia, návštevníci obce Počet obyvateľov v aglomerácii Družstevná pri Hornáde - 3412 Celková dĺžka kanalizačných sietí podľa právoplatného stavebného povolenia je 18 473,17m. V obci Družstevná pri Hornáde je to 10 956,50m a v obci Kostolany nad Hornádom 7516,67m. Celkový počet čerpacích staníc na celom úseku kanalizačnej siete je 16. Projekt zabezpečí 1112 pripojiek na splaškovú kanalizáciu. Kapacita ČOV v obci Družstevná p. Hornáde je 3800 EO a ČOV v Kostolanoch nad Hornádom je 1300 EO.	odkanalizované v plnom rozsahu a zároveň kapacita obidvoch ČOV bude postačovať na vyčistenie splaškových vôd s výhladom do r. 2030 Funkčné požiadavky týchto kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov. Realizáciu projektu sa zabezpečí odkanalizovanie celej aglomerácie.	zabezpečený bezpečný odtok splaškových vôd a prevádzkyschopnosť kanalizácie. Trasa potrubí je navrhnutá tak, aby bolo možné čo najkratšie napojenie jednotlivých producentov cez domové prípojky, rešpektuje existujúcu zástavbu a výhladový stav. Vzhľadom na spaďové pomery v riešenej oblasti je navrhovaný kombinovaný (gravitačný a tlakový) prietok splaškových odpadových vôd k jednotlivým ČOV. Typ ČOV je navrhnutý ako mechanicko – biologická čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a predradenou denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu a mechanickým odvodnením kalu. Implementáciu projektu rieši obec spolu s externými zamestnancami, ktorí majú skúsenosti s projektami financovanými z EÚ. Začiatok realizácie 05/2010.	vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žump v obci, ktoré v mnohých prípadoch sú priepustné. To je hlavný dôvod výstavby splašковой kanalizácie, ktorá bude zabezpečovať spoľahlivé a kontrolované odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd do novonavrhovaných čističiek odpadových vôd. Výstavbou kanalizácie sa taktiež zabezpečí odvod splaškových vôd v rómskej lokalite. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov.	ide o jednorazovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešené odkanalizovanie celej uvedenej lokality s vybudovaním ČOV a v ďalšom období si projekt vyžaduje iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu vybudovanej kanalizácie a ČOV. Celkové náklady na prevádzku kanalizácie a jednotlivých ČOV bude znášať obec v rámci svojho rozpočtu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizácia stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Údržateľnosť kvality projektu po technickej stránke bude zabezpečená: - zvyšovaním odbornej kvalifikácie zamestnancov poverených prevádzkou kanalizácie z vlastných zdrojov, prípadne grantov z EÚ a SR, - povinnosťou zabezpečiť opravy a údržbu s odbornou starostlivosťou, - povinnosťou spracovať plán údržby a opravy na obdobie 10 rokov, - pravidelnou obnovou technických zariadení, Údržateľnosť projektu po ekonomickej stránke bude zabezpečená prostredníctvom: - dodatočných rozpočtových príjmov obce z vodného a stočného, - iných vlastných príjmov obce, - doplnkových projektov financovaných zo zdrojov EÚ a SR.
100.	NFP24110110266	Kanaliz. a rekonštr. ČOV Hliník nad Hronom 11/2009	OPŽP-P01-09-3	00320609 - Hliník nad Hronom	1 852 078,24	Agglomerácia Hliník nad Hronom (obce Hliník nad Hronom a Dolná Žďaňa) predstavuje podľa pr. č. 1 Progr. Manuálu OP ŽP 3260 ekvivalentných obyvateľov (EO). V súčasnosti má agglomerácia 3510 EO, predpokladá sa nárast (investície v oblasti IBV a priemyslu). Súčasný stav odvádzania splaškových vôd v obci Hliník nad Hronom: • 1 ČOV s technologickou kapacitou cca 2266 EO, • 5700 m kanalizačnej siete, • 490 prípojek, pokrýva iba niečo viac ako 83% celkovej potreby aglomerácie. Súčasný stav odvádzania splaškových vôd v obci Dolná Žďaňa: • v obci Dolná Žďaňa nie sú odvádzané splaškové vody verejnou kanalizáciou, • k dispozícii je ČOV v obci Hliník nad Hronom s technologickou kapacitou cca 2266 EO, • predpokladá sa s napojením obce Dolná Žďaňa na predmetnú ČOV v budúcnosti. Súčasný stav ČOV: • z technol. hľadiska nevyhovujúca, zastaralá a neekonomická, • pred vtokom do objektu ČOV chýba funkčné odľahčenie dažďových vôd, z tohto dôvodu dochádza k zatápaniu objektov ČOV. • prevádzkovanie ČOV je poruchové z hľadiska hydraul. preťaženie jedn. objektov a z náročnosti technológie na ručnú prevádzku a obsluhu. • nedostatočná kapacita ČOV, • odvádzanie a čistenie splaškových vôd je v súčasnosti zabezpečené len pre cca 83% EO, • aglomerácia nesplní požiadavky smernice Rady 91/271/EHS. Umiestnenie a lokalita investície: Obec Hliník nad Hronom Cieľom projektu je zabezpečiť odvádzanie a čistenie odpadových splaškových vôd pre min. 93% EO dobudovaním kanalizačnej siete v dĺžke 1 980 m a rekonštr. ČOV na 4200 EO.	Realizáciou projektu v rámci aglomerácie Hliník nad Hronom, v obci Hliník nad Hronom sa dosiahne: • dobudovanie novej kanalizačnej siete v celkovej dĺžke 1,980 km a tým predĺžením jej pôvodnej dĺžky z 5,700 km na 7,680 km (dobudovanie vetiev AB2-2, AB2-2-1, AB2-2-1-1, AB3-9, AD1, AC1, AE1); • zvýšenie kapacity ČOV zo súčasnej kapacity cca 2,266 EO na projektovanú kapacitu 4,200 EO; • modernizácia riadiaceho systému ČOV zameraného na automatizáciu prevádzky; • napojenie minimálne 85% producentov odpadových vôd (predpoklad 93%, t.j. 3,277 EO) aglomerácie Hliník nad Hronom na splaškovú verejnú kanalizáciu a ČOV; • vyriešenie aglomerácie Hliník nad Hronom v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS. (1 aglomerácia). Žároveň bude možné v budúcnosti vybudovať nové vetvy verejnej kanalizácie v samotnej aglomerácii (rozvojové územia).	Projekt predstavuje dodávku prevádzkových súborov (PS) a realizáciu stavebných objektov (SO): SO 01 REKONŠTRUKCIA ČOV SO 04 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA SO 05 MECHANICKÉ PREDČISTENIE PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČOV PS 02 ELEKTROTECHNICKÁ ČASŤ ČOV dodávateľsky prostredníctvom príslušných zmlúv o Dielo. Technicko-organizačné zabezpečenie realizácie projektu – dodávateľa služieb: verejný obstarávanie, príslušná projektová dokumentácia, stavebný dozor, projektový manažment, publicita a informovanie, a zamestnanci obce: interná finančná kontrola, účtovná evidencia, komunikácia s dodávateľmi, a pod. Koordinácia a riešenie špecifických problémov, ktoré vzniknú počas realizácie diela, bude zabezpečovať žiadateľ jednak prostredníctvom zodpovedných interných zamestnancov obce, prípadne v spolupráci s externými zdrojmi. Prevádzka výsledkov projektu bude zabezpečovaná priamo obcou Hliník nad Hronom prostredníctvom vlastných pracovníkov s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa príslušnej vnútorštátnej legislatívy a legislatívy EÚ.	1. zlepšenie kvality ŽP • dobudovanie kanalizačnej siete v rámci aglomerácie, • zabezp. napojenia min. 85% producentov OV na verejnú kanalizačnú sieť, v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS; • zabezp. kapacity ČOV pre aglomeráciu, • zvýšenie kapacity ČOV zo súčasných cca 2266 EO na projektovanú kapacitu 4200 EO; • rekonštr. a modern. technológiu ČOV v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nar. vlády SR č. 296/2005 Z. z.; 2. zvýšenie povedomia obyvateľov obce s dôrazom na cieľovú skupinu obyvateľa, domácnosti, podnikateľa a ostatní producenti OV v oblasti odvádzania a čistenia OV; 3. vytvorenie podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj regiónu z pohľadu ekonomického aj sociálneho. Žiadateľ: - je spôsobilý na zabezp. realizácie projektu. (vlastní zamestnanci s odbornou kvalifikáciou, resp. externí spolupracovníci so skúsenosťami pri realizácii investícií aj do environmentálnej infraštruktúry) - v súčasnosti okrem iného realizuje investičný zámer financovaný z fondov EÚ (Rekonštr. Základnej školy) v celkovom objeme cca 35 mil. Sk. - bude prevádzkovať výsledky projektu prostredníctvom odborne spôsobilých osôb podľa príslušnej vnútorštátnej legislatívy a legislatívy EÚ.	Po ukončení aktivít projektu dobudovania kanalizačnej siete a rekonštrukcie a modernizácie ČOV bude prevádzka zabezpečovaná žiadateľom. Najneskôr do konca roka 2015 predpokladáme minimálne 85 % napojenie producentov odpadových vôd. Z finančného hľadiska v prípade výpadku príjmov, bude obec Hliník nad Hronom túto situáciu riešiť z vlastného rozpočtu, prípadne z úverových zdrojov. Žiadateľ bude organizovať osvetovú „kampaň“, ktorej cieľom je zvýšiť povedomie a informovanosť obyvateľov so zameraním na poskytovanie informácií prečo je potrebné a výhodné napojiť sa na verejnú kanalizačnú sieť. Kampaň sa bude vykonávať okrem iného prostredníctvom organizovaných stretnutí s občanmi, webovej stránky žiadateľa, ako aj prostriedkami orientovaných priamo k obyvateľovi.
101.	NFP24110110267	Obec Marianka - splašková kanalizácia 11/2009	OPŽP-P01-09-3	00304930 - Obec Marianka	2 172 764,74	Obec Marianka, ktorá leží v Bratislavskom samosprávnom kraji, okres Malacky, ktorá je súčasťou aglomerácie Marianka (obec Marianka a Zahorská Bystrica) s veľkosťou 3 100 ekvivalentných obyvateľov (EO). Súčasný stav: - 77 % EO v aglomerácii Marianka je pripojených na kanalizáciu, čo predstavuje 3350 obyvateľov. - Zahorská Bystrica, 3 071 obyvateľov, vybudovaná kanalizácia v celej obci v dĺžke cca 23 km, pripojených 3 012 EO.	Po realizovaní jednotlivých aktivít projektu bude predmetná aglomerácia odkanalizovaná na viac ako 90%. Funkčné požiadavky týchto kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo	Predmetom navrhovanej kanalizácie je odvádzanie splaškových odpadových vôd z ulíc Karpatská, Družstevná, Borinská, Športová, Kamenná, Krátka, Štúrova, Potočná, Podhájska a Školská. Predpokladané obdobie realizácie aktivít projektu je 07/2010 – 10/2012 vrátane kolaudačného konania. Stavebno-technické riešenie kanalizácie je navrhované tak, aby vyhovovalo všetkým európskym normám a predpisom. Tým bude zabezpečený bezpečný odtok splaškových vôd a prevádzkyschopnosť kanalizácie. Trasa potrubí je	Nutnosť výstavby kanalizácie v spomínanej obci je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žump v obci, ktoré v mnohých prípadoch sú priepustné. To je hlavný dôvod výstavby splašковой kanalizácie, ktorá bude zabezpečovať spoľahlivé a kontrolované odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd. Marianka je rýchlo sa rozvíjajúca obec s	Prevádzka kanalizačnej siete bude zabezpečená samotnou obcou Marianka, z čoho vyplýva povinnosť najneskôršie do začatia prevádzkovania zodpovedajúcej infraštruktúry zamestnať osobu s osvedčením o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií v zmysle § 9 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a

						- Obec Mariánka má čiastočne vybudovanú kanalizačnú sieť pre necelých 50 % obyvateľov obce. (690 obyvateľov). Splašky z aglomerácie sú spracované v ČOV v Devínskej novej Vsi s kapacitou 26 150 EO, ktorá bude rekonštruovaná v rokoch 2010-12, aktivity na rekonštrukciu čistisky nie sú súčasťou projektu. Obec Mariánka má vybudovanú existujúcu kanalizáciu pre necelých 50 % obyvateľov obce. Cieľovou skupinou sú obyvatelia obce, miestni podnikatelia, veriaci (pútnické miesto pre 30 000 veriacich 2x ročne a 2000 veriacich mesačne) a návštevníci obce. Katastrálne územie obce hraničí s CHKO Malé Karpaty. V častiach obce bez kanalizácie existuje priesak splašiek do podzemných vôd, pôdy, resp. vypúšťanie žump do vodných tokov, čo má negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a životné prostredie.	prevádzkového personálu. Bude vybudovaná kanalizačná sieť v celkovej dĺžke 3935m pre 263 domov, čo predstavuje 631 obyvateľov. Percento napojenosti obyvateľstva po zrealizovaní projektu dosiahne úroveň viac ako 90%. Projekt z pohľadu obyvateľov obce - nárast počtu obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v obci Mariánka o 39 % obyvateľov, čím sa dosiahne úroveň viac než 87 % obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu. - zvýšenie kvality života v obci a občianskej vybavenosti, - zlepšenie kvality životného prostredia v obci (zamedzenie priesaku splašiek do podzemnej vody a pôdy), čím dôjde k zlepšeniu zdravotného stavu obyvateľstva. Previazanosť projektu so strategickými dokumentmi: - projekt je v súlade s OP životné prostredie, s PHSR BSK a inými dokumentmi.	navrhnutá tak, aby bolo možné čo najkratšie napojenie jednotlivých producentov cez domové prípojky, rešpektujúce existujúcu zástavbu. Zodpovednosť za implementáciu projektu zabezpečuje projektový tím zložený zo zamestnancov obce a tiež externých manažérov, ktorí majú bohaté skúsenosti s riadením takýchto a podobných realizčných projektov. Na spolufinancovanie bude použitý úver z komerčnej banky. Stavebné práce budú realizované dodávateľom na základe verejného obstarávania, ktoré je naplánované na začiatku roku 2010. Prevádzku zabezpečí obec Mariánka, ktorá bude vyberať stočné od producentov odpadových vôd, zabezpečovať údržbu a opravy ako aj ďalšie zhodnotenie.	množstvom kultúrnych pamiatok, turistickými a cyklistickými trasami a bohatou históriou náboženských slávností. Po realizácii projektu bude naplnená smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Podtlaž plánovaného projektu: - zvýšenie kvality života obyvateľov obce Mariánka, - zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie, - zlepšenie stavu odvádzania a čistenia odpadových vôd, - zlepšenie zdravotný stav obyvateľstva obce, - vytvorenie nových pracovných miest. Od roku 2005 boli obcou úspešne realizované 3 projekty.	zároveň získal žvínostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie. Udržateľnosť kvality projektu po technickej stránke bude zabezpečená: - výberom kvalifikovaného zamestnanca s odbornou spôsobilosťou na prevádzku verejnej kanalizácie a s dlhodobou praxou v odbore, - zvyšovaním odbornej kvalifikácie zamestnancov poverených prevádzkou kanalizácie z vlastných zdrojov, prípadne grantov z EÚ a SR, - povinnosťou zabezpečiť opravy a údržbu s odbornou starostlivosťou, - povinnosťou spracovať plán údržby a opravy na obdobie 10 rokov, - pravidelnou obnovou technických zariadení, Udržateľnosť projektu po ekonomickej stránke bude zabezpečená prostriedkami: - dotačných rozpočtových príjmov obce z vodného a stočného, - iných vlastných príjmov obce, - doplnkových projektov financovaných zo zdrojov EÚ a SR.
102.	NFP2411010269	Tajov - kanalizácia	OPZP-PO1-09-3	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	5 525 152,11	Projekt „Tajov - kanalizácia“ je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Banská Bystrica, obce Tajov. Obec Tajov má v súčasnosti 522 obyvateľov a leží na východných svahoch Kremnických vrchov v doline Tajovského potoka, severozápadne od Banskej Bystrice. Obec je podhorskou obcou so zameraním na turizmus. V obci prevádzkujú svoju činnosť drobní živnostníci podnikajúci predovšetkým v službách. V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a splaškové vody sú akumulované v častokrát nevyhovujúcich, priepustných žumpách a septikoch. Z hľadiska ochrany životného prostredia je tento stav značne nevyhovujúci. Realizáciou predkladaného projektu sa vybuduje splašková kanalizácia v celej obci s následným odvádzaním komunálnych odpadových vôd na existujúcu čistiareň odpadových vôd v Banskej Bystrici a zabezpečí sa dosiahnutie súladu so Smernicou Rady č. 91/271/EHS, ktorá sa týka čistenia komunálnych odpadových vôd.	Prostredníctvom realizácie tohto projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života všetkým obyvateľom obce Tajov, zlepši sa kvalita životného prostredia v predmetnej oblasti, zároveň sa zamedzí devastácii vodného toku Tajovského potoka a znečisťovaniu podzemných vôd. Počas realizácie predkladaného projektu vzniknú pracovné príležitosti pre široký okruh ľudí, čo má priaznivý dopad na ekonomickú situáciu regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj výstavby, resp. rozvoj turizmu, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest. Stavba je verejnoprospešnou stavbou skvalitňujúcou životné prostredie.	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejné obstarávanie – bude zabezpečené externou firmou, výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo so stavebnou firmou, ktorá bude realizovať stavbu. 2/ Realizácia predmetu Zmluvy o dielo - bude zabezpečená externou stavebnou firmou. Stavba pozostáva zo 7 stavebných objektov a 3 prevádzkových súborov. 3/ Propagácia projektu – propagačná a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu, webová stránka SVS, a.s. a obce Tajov 4/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, riadenie a fin. kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. Stavebný dozor bude zabezpečený externou formou. Ako indikatory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. V tomto projekte nie je predpokladaná špeciálna externá organizácia na monitoring a riadenie projektu. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ projekt komplexne rieši zabezpečenie odvádzania komunálnych odpadových vôd z celej obce Tajov prostredníctvom vybudovania splaškovej kanalizácie, 2/ projekt prispieva k rozšíreniu stokových sietí v aglomerácii Banská Bystrica s odvedením odpadových vôd na ČOV v B. Bystrici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. 3/ projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd a povrchových vôd 4/ výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. SVS, a.s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku SVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný vykonávať údržbu a opravy diela. Novovybudovaná kanalizačná sieť bude napojená na vybudovanú mestskú časť kanalizácie mesta Banská Bystrica – na Zberač AH 20, s následným odvádzaním odpadových vôd na ČOV v Banskej Bystrici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Realizáciou predkladaného projektu sa napojenosť obyvateľstva na verejnú kanalizačnú sieť v aglomerácii Banská Bystrica zvýši o 500 EO.
103.	NFP2411010270	ZELENEČ - Vod. a kanal.	OPZP-PO1-09-3	00313211 - Zeleneč	3 975 397,20	Obec Zeleneč v súčasnosti nemá vybudovaný distribučný systém pitnej vody. Voda pre potreby obyvateľstva je zabezpečovaná z domových studní, pričom nevyhovuje hygienickým normám. Pre kvalitu pitnej vody ako ani kvantitatívne (výpadok pitnej vody z dôvodu sucha, poškodenia motora alebo čerpadla individuálnej studne). Súčasný stav - nadlimitné hodnoty dusičnanov zistené v studniach prevádzkovaných Obecným úradom Zeleneč ako aj v individuálnych studniach, sú zdrojom zdravotného rizika pre obyvateľov obce (na základe analýz vykonaných Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Trnave kvalita vôd v Zelenči nevyhovuje požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 151/2004 Zb.) Výstavbou vodovodu obec dosiahne kompletné zabezpečenie všetkých obyvateľov nezávadnou pitnou vodou. V súčasnosti sa potreba vody pohybuje na úrovni 6-7 l/s. Celkovo sa v prvom roku prevádzky predpokladá dodávka vody na úrovni 131 582 m3 pitnej vody. V rámci projektu bude vybudovaných 706 ks vodovodných prípojok. V nových obytných častiach obce, kde v prílohe čestne vyhlasujeme, že výstavba v predmetných lokalitách začala je predmetom projektu výstavba vodovodu a kanalizácie v jednej ryhe. V existujúcich častiach obce, kde kanalizácia vybudovaná je, je predmetom projektu dobudovanie, rozšírenie resp. zvýšenie kapacity vybudovaných vodárenských sústav a dobudovanie verejných vodovodov v ich preukázanom bilančnom dosahu za účelom zabezpečenia dodávky pitnej vody z verejného vodovodu v dostatočnej kvantite a alebo odstránenia zdravotného rizika vyplývajúceho z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov. Operačný cieľ 1.2: Realizáciou projektu sa vybuduje kanalizácia v dvoch nových obytných častiach obce „Pažiť“.	Operačný cieľ 1.1: Realizáciou projektu obec dosiahne zabezpečenie obyvateľov obce Zeleneč nezávadnou pitnou vodou, predpokladá. Obec bude zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Dobrá voda – Trnava prostredníctvom prepájovacieho potrubia medzi Trnavou a Zelenčom. Celkovo sa v prvom roku prevádzky predpokladá dodávka vody na úrovni 131 582 m3 pitnej vody. V rámci projektu bude vybudovaných 706 ks vodovodných prípojok. V nových obytných častiach obce, kde v prílohe čestne vyhlasujeme, že výstavba v predmetných lokalitách začala je predmetom projektu výstavba vodovodu a kanalizácie v jednej ryhe. V existujúcich častiach obce, kde kanalizácia vybudovaná je, je predmetom projektu dobudovanie, rozšírenie resp. zvýšenie kapacity vybudovaných vodárenských sústav a dobudovanie verejných vodovodov v ich preukázanom bilančnom dosahu za účelom zabezpečenia dodávky pitnej vody z verejného vodovodu v dostatočnej kvantite a alebo odstránenia zdravotného rizika vyplývajúceho z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov. Operačný cieľ 1.2: Realizáciou projektu sa vybuduje kanalizácia v dvoch nových obytných častiach obce „Pažiť“.	Stavebné práce pre vodovod a kanalizácie sa budú vykonávať na parcelách uvedených v opise projektu, v tabuľke 1 v delení na dočasny a trvalý zber v súlade s právoplatným stavebným povolením a PD. Obec Zeleneč bude zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Dobrá voda – Trnava a to samostatným privodným potrubím. Potrebnú akumuláciu a tlakové pomery zabezpečí veľkovývodem v areáli vodného zdroja v Zelenči. V rámci stavby sa budú realizovať prevádzkové súbory a stavebné objekty podľa prehľadnej tabuľky, ktorá je súčasťou prílohy 15 žiadosti o NFP Vybudovaná stoková sústava bude delená, gravitačná. Gravitačná splašková stoková sieť navrhnutá pre obytnú zónu Pažiť bude napojená na stoku BA celobecnéj splaškovej kanalizácie. Stoková sieť bude v celkovej dĺžke 436,5 m – Pažiť. Zabezpečenie realizácie projektu: Osobou zodpovednou za realizáciu projektu je starosta obce Zeleneč, ďalej bude spolupracovať s účtovníkou obce a stavebnými dozorom projektu. Vykonávanie operatívneho a finančného manažmentu projektu, monitorovanie projektu, koordinácia činnosti dodávateľov a kontrola realizácie projektu bude prebiehať v spolupráci s oprávnenými osobami a v komunikácii s inštitúciami.	Obec v súčasnosti nemá vybudovaný distribučný systém pitnej vody a voda z domových studní nevyhovuje hygienickým normám pre kvalitu pitnej vody. Realizáciou projektu obec dosiahne kompletné zabezpečenie všetkých obyvateľov nezávadnou pitnou vodou. Vhodnosť jednotlivých aktivít naplňujúcich cieľ projektu jasne vyplýva z projektovej dokumentácie. Organizácia výstavby vodovodu v Zelenči rešpektuje v plnej miere vodný zákon (č. 364/2004). Obec plánuje výstavbu bytov a rodinných domov a v týchto novovybudovaných lokalitách nie je verejná kanalizácia ani verejný vodovod. Realizáciou projektu za zabezpečí vybudovanie vodovodu pre celú obce vrátane nových obytných zón. Obec Zeleneč má vybudovanú kanalizáciu, realizáciou predkladaného projektu sa rozšíri kanalizácia aj do nových obytných lokalít „Pažiť“. Zabezpečenie funkčného odvádzania odpadovej vody a vybudovanie skupinového vodovodu priniesie príležitosť stať sa obcou, ktorá bude opäť o niečo bližšie k potrebám občanov. Zvýšenie kvality života bude značné, a vďaka dôkladnému čisteniu odpadových vôd v existujúcej ČOV, tento komplexný prístup k vodnému hospodárstvu môže nabuď aj okolité oblasti.	Projekt bude mať priamy dopad na zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v regióne, zdravia obyvateľstva, kvality života ľudí a s tým trvalo udržateľný rozvoj regiónu. Predkladaný projekt je súčasťou komplexu aktivít, ktoré obec Zeleneč v priebehu uplynulých 15 rokov realizovala s cieľom vybudovať kvalitnú základnú infraštruktúru a vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj obce i priľahlého regiónu. Oblasť budovania kanalizačnej sústavy a čistiarň odpadových vôd obce vyriesila 3-etapovou výstavbou kanalizačnej sústavy, ktorá bola ukončená v roku 2001. Z hľadiska očakávaného demografického vývinu v obci, priemyselného rozvoja obce a priľahlej lokality a lokálneho významu obce (obec je 3. Najväčšou obcou Trnavského okresu) je zabezpečenie základnej technickej vybavenosti absolútnou nevyhnutnosťou. Schopnosť realizovať projekt a zabezpečiť jeho udržateľnosť je prvoradým záujmom obce, čoho dôkazom je dôkladná finančná analýza preukazujúca túto skutočnosť.
104.	NFP2411010271	Dobudovanie kan. a ČOV St. Ľubovňa	OPZP-PO1-09-3	36485250 - PVS a.s.	16 425 407,99	V súčasnosti je aglomerácia Stará Ľubovňa tvorená obcami Stará Ľubovňa (16 387 obyv.), Nová Ľubovňa (2786 obyv.) a Jakubany (2517 obyv.) v ktorej je vybudovaná verejná vodovodná sieť a časť kanalizácie. Z uvedených obcí sa iba čiastočne odvádzajú gravitačné odpadové vody do ČOV v Starej	Realizáciou projektu (dobudovanie kanalizácií a intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: -vybudovanie 12 533 m stôk a 5 842,5 m kanalizačných odbočiek v počte 779ks	Stavba sa bude realizovať v intraviláne obcí St. Ľubovňa N. Ľubovňa a Jakubany a dobudovanie ČOV bude prebiehať v areáli jestv. ČOV Stará Ľubovňa. Stavby sú rozdelené na SO a PS, ktoré sú popísané v PD a v stavebnom povolení. Predpokladaná lehota výstavby v. skúšob. prevádzky bude od	Realizáciou predmetného projektu sa zabezpečí zvýšenie kapacity ČOV a odstraňovanie nutrienty pre aglomeráciu SL v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS v rámci oprávnenej aktivity II. skupiny operačného cieľa 1.2 V tejto aglomerácii je v súčasnosti napojených 93,3% existujúcich	Základné finančné indikatory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však nevplyva na realizovateľnosť a dňhodobú udržateľnosť projektu. Indikatory sa k ideálnym hodnotám blížja, čo možno hodnotiť pozitívne. Výška taríf bola testovaná voči

						Lubovní. Z ostatných častí obcí sú vyvážené žumpové vody pomocou fekálnych vozov na existujúci ČOV. Dôsledkami nevybudovanej kanalizácie siete sú vyššie náklady obyvateľov na zvoz fekálií zo žump na ČOV, znečisťovanie podzemných a povrchových vód nečistými žumpami a nekontrolovaný vývoz fekálií do okolitého prostredia. Aktuálny počet EO pripojených na verejnú kanalizáciu je 19 055, čo predstavuje napojenosť 78,2% voči počtu EO v aglomerácii v súčasnosti (24376 EO). Po dobudovaní kanalizácie v aglomerácii, jestvujúca mechanicko- biologická ČOV Stará Lubovňa s úplným kalovým hospodárstvom nebude kapacitne postačovať pričom súčasná technologická linka je schopná eliminovať iba organické znečistenie. Podrobnejšie informácie o stavebných objektoch ČOV, ktoré budú predmetom dobudovania ČOV a identifikáciu parciel, na ktorých dané objekty stoja, sú uvedené v prílohe	-napojenie 3 810 nových obyvateľov na stokovú sieť -zvýšenie kapacity ČOV na 24 917 EO, čím sa zabezpečí stupeň odkanalizovania projektovanej oblasti podľa počtu napojených EO na 93,8% -zvýšenie napojenosti obyvateľstva v aglomerácii na kanalizáciu zo 75,5% na 90,8% (počet napojených obyvateľov na stokovú sieť k celkovému počtu obyvateľstva v aglomerácii v roku 2009 a v roku 2012) -zabezpečenie čistenia odpadových vôd s odstraňovaním nutričov v súlade s NV č. 296/2005 Zb a zo smernicou 91/271/EHS -redukcia vplyvu nutričov na kvalitu vody v recipiente Poprad a zníženie cezhraničného transportu znečistenia touto hraničnou riekou do Poľska, -zníženie znečistenia podzemných vôd spôsobované nečistými žumpami a povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií do príslušného povodia vytvorenie predpokladov pre lepšiu kvalitu životných podmienok obyvateľstva, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu	01/2010 do 09/2012. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Dobudovaná kanalizácia a ČOV sa bude prevádzkovať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií. Po ukončení kolaudačného konania bude stavba zaradená do majetku konečného prijímateľa. Podrobnejšie informácie o členení projektu na stavebné povolenia, stavebné objekty a prevádzkové súbory sú uvedené v prílohe č.38.	producentov OV na kanalizáciu a ČOV k celkovému počtu EO podľa prílohy č.1 k PM, z toho počet pripojených obyvateľov je 16 366 a zvyšok trnia žumpové vody (vyvážané na ČOV) a priemysel (2 886EO). V predmetných oblastiach je už vybudovaná 32 076m kanalizácie, v rámci projektu sa dobuduje 12 533m novej kanalizácie. Hlavným predmetom PVS, a.s. je zabezpečenie odvádzania a čistenia OV a zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. PVS bude vlastníkom novovybudovanej infraštruktúry, ktorú bude prenajímať prevádzkovateľovi za nájomné. Prevádzkovateľ získava výnosy z prevádzky prenajatého majetku a zároveň má právo stanoviť ceny produktov a služieb. Do začiatku realizácie projektu bude majetok prevádzkovať súčasný prevádzkovateľ PVPS, a.s. Ku dňu realizácie projektu PVS a.s. vyplíše výberové konanie na prevádzkovateľa danej infraštruktúry, s ktorým podpíše nájomnú zmluvu v zmysle Prílohy č. 5 PM.	projektovaným výdavkom domácnosti, pričom výdavky na stčné dosahujú každoročnými štandardmi akceptovateľnú úroveň. Analýza projektového cash flow v tridsaťročnom horizonte preukázala, že v prípade krytia spolupodielania sa žiadateľa výhradne z vlastných zdrojov a vykrývanie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít, je projekt dňhodob udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinné prílohe Žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 9: Vyhodnotenie finančných indikátorov a sociálnej únosnosti a v jej tabuľkovej časti.
105.	NFP2411010272	Dobudovanie vodovodu v obci Fintice 3	OPZP-PO1-09-3	00327018 - Fintice	2 065 745,80	Zásobovanie pitnou vodou v obci Fintice je v súčasnosti kvantitatívne i kvalitatívne nevyhovujúce. Napojenie obce na „Grófsky vodovod“ nebolo postačujúce na pokrytie spotreby vody v obci. Dnes je obec s počtom obyvateľov 1784 z veľkej miery zásobovaná z miestnych studní, avšak takto získaná voda je chemicky závažná a nevhodná na pitné účely pre vysoký podiel minerálov, prekročení hranicu dusičnanu, železa a mangánu. Prvá etapa vodovodu sa začala v roku 1997. Obec bola vtedy napojená na Prešovský skupinový vodovod. Dnes spravuje existujúci vodovod Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice. Zásobovacím potrubím je voda vedená na juhozápadný okraj zastavanej časti, rozvádzacím zasa cez jednotlivé vetvy k spotrebiteľom v severozápadnej časti obce.	Dobudovaním verejného vodovodu, napojeného na Prešovský skupinový vodovod, sa vyrieši akútny problém zásobovania kvalitnou pitnou vodou v obci. Vodovodné potrubia vedú po verejnom priestranstve, najmä okrajom komunikácií. Rozvodné potrubie bude po oboch stranách komunikácie, keďže miestny potok, deliaci Hlavnú ulicu na dve časti, bráni realizácii zemných prác. Projekt zabezpečí 7277 m novovybudovanej vodovodnej siete. Voda sa bude akumulovať v samostatnom vodojeme s objemom 300 m3, ktorý využíva trasu existujúceho privodného potrubia a je osadený na kóte 308,5 m n.m. Realizáciou aktivít projektu stúpne počet odberateľov o 1250 novonapojených obyvateľov obce.	Realizáciou stavebných aktivít predchádza proces VO na dodávateľa v súlade so zákonom 252/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Samotná realizácia stavby pozostáva zo stavby rozvodného potrubia verejného vodovodu DN 80 – 150 mm s dĺžkou 7277 m a stavby vodojemu s objemom 300 m3 (s prevádzkovou zásobou 227 m3 a požiadanou zásobou 73 m3) spolu s optelením, odvedením odpadu z vodojemu, prístupovou cestou, terénnymi a sadovými úpravami. Prevádzku verejného vodovodu bude zabezpečovať Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá garantuje dodávku pitnej vody do vodovodnej siete, schopnosť prevádzky vodovodnej siete, prevádzkovú údržbu a opravy zverených prostriedkov, vedenie evidencie o kvalite dodávanej vody, odstraňovanie porúch a havárií na infraštruktúrnom majetku a vedenie evidencie súvisiacej s prevádzkou infraštruktúry. Riadenie projektu bude zabezpečené externým manažmentom, ktorý je zodpovedný za implementáciu projektu, v spolupráci a blízkej súčinnosti s pracovníkmi obce, vedúcimi aj účtovníctvo a finančnú kontrolu. Armatúra šachta nie je predmetom realizácie projektu.	Projekt rieši havarijný stav v zásobovaní pitnou vodou z kvantitatívneho i kvalitatívneho hľadiska. Vybudovanie vodovodu a vodojemu bude nadväzovať na už vybudovanú časť obecného vodovodu, ktorý je napojený na Prešovský skupinový vodovod. Aktivity projektu prispievajú k zlepšeniu zdravotného stavu obyvateľov, k odstráneniu zdravotného rizika vyplývajúceho z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov a k zvýšeniu kvality života v obci. Súčasných 3 790 m privodného potrubia, 720 m zásobného potrubia a 3391 m rozvodnej vodovodnej siete bude doplnených o ďalších 7277 m verejného vodovodu a nový vodojem. Projekt priamo nadväzuje na predchádzajúce etapy budovania vodovodu od roku 1997. Obec Fintice patrí pod Prešovský samosprávny kraj, okres Prešov. Je právnickou osobou s predmetom činnosti: výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochrana a starostlivosť o životné prostredie. Z hľadiska organizačnej štruktúry reprezentuje obec starostka obce. Obec má skúsenosti s realizáciou projektov financovaných z Enviromentálneho fondu. V rokoch 2005 – 2006 získala prostriedky na vybudovanie vodovodu v časti obce s najnevyhovujúcejším stavom v oblasti zásobovania pitnou vodou.	Z finančného hľadiska bude udržateľnosť projektu zabezpečená poplatkami od odberateľov vo forme vodného. Vecná udržateľnosť bude zabezpečená neustálou a nevyhnutnou potrebou dostatočného množstva kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov obce a záväzkom Slovenskej republiky k základným princípom Európskej únie - ochrane životného prostredia a trvalo udržateľnému rozvoju. Udržateľnosť projektu je garanciou zachovania kvality životného prostredia a dostatku kvalitnej pitnej vody i pre budúce generácie. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť projektu zabezpečená vďaka doterajším i novovybudovaným potrubiam a vodojemu a vďaka pokračovaniu obce v snahách získaf ďalšie finančné prostriedky na zvyšovanie kvality života svojich obyvateľov z národných a medzinárodných programov.
106.	NFP2411010273	Privod vody Tmava – Križovany nad Dudváhom 2	OPZP-PO1-09-3	36252484 - TVS a.s.	8 793 693,31	Tmavský skupinový vodovod zabezpečuje zásobovanie okresu Tmava pitnou vodou. V jeho územnej pôsobnosti je 45 obcí, pričom dostatočná kapacita na zabezpečenie dodávky pitnej vody je zabezpečená z 8 prameňov a 22 studní. V súčasnosti je v rámci obcí riešených v tomto projekte zásobovaná vodou z verejného vodovodu iba obec Zavar, ktorá má vybudovaný obecný vodovod so zásobovaním z vlastného obecného zdroja s max. výdatnosťou 3 l/s-1. V ostatných obciach (Križovany nad Dudváhom, Vlčkovce a Opoj) obyvatelia odoberajú pitnú vodu z individuálnych zdrojov (studní), ktoré nemajú vyhovujúcu kvalitu v zmysle s N.V. SR 354/2006 Z.z.. Vzhľadom k tomu, že Tmavský skupinový vodovod má dostatočnú kapacitu na pokrytie potreby vody aj pre horeuvedené obce, je možné rozšíriť vybudovaný vodárenský sústavu a dobudovať obecné vodovody v ich preukázanom bilančnom dosahu za účelom zabezpečenia dodávky pitnej vody z verejného vodovodu v dostatočnej kvalite a odstránenia zdravotného rizika vyplývajúceho z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov.	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie privodu vody a obecných vodovodov) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre napojenie cca. 5 489 nových obyvateľov (1 140 nových pripojok) na rozšírený skupinový vodovod Tmava, čím sa dosiahne celková napojenosť 7 055 obyvateľov (91%) - celkom sa vybuduje 14 175 m potrubia privodu vody (privádzač Tmava-Križovany nad Dudváhom-Vlčkovce-Opoj) - celkom sa vybuduje 17 000 m potrubia obecných vodovodov a 1 140 nových vodovodných odbočení - odstráni sa zdravotné riziko vyplývajúce z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov v obciach Križovany nad Dudváhom, Vlčkovce, Opoj a Zavar - odstráni sa riziko nedostatočnej kapacity individuálnych vodných zdrojov, napojením občanov na obecný vodovod s privodom vody z Tmavského skupinového vodovodu - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva.	V rámci projektu sa vybuduje privod vody od miesta napojenia na existujúcom potrubí DN 1000 Tmavského SKV po obec Opoj o celkovej dĺžke 14 175 m, vodovody v obciach Križovany nad Dudváhom (7 485 m), Vlčkovce (6 362 m), Opoj (3 153 m) a celkom 1 140 vodovodných odbočení. Zrealizuje a sa prepojenie nových obecných vodovodov ako aj prepojenie existujúceho obecného vodovodu v Zavare na nový privod vody. Predpokladaná lehota výstavby je 26 mesiacov (07/2010-08/2012), záväznosť vydaného kolaudačného rozhodnutia 11/2012. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory pre monitorovanie fyzického progressu sú: dĺžka vybudovaných vodovodov, počet vodovodných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovaný vodovod bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhl. MŽP SR č. 55/2004 Z.z.	V súčasnosti nie je vybudovaný verejný vodovod v obciach Križovany n. D., Vlčkovce a Opoj. Verejný vodovod je vybudovaný len v obci Zavar (vlastný vodný zdroj), ktorý po zrealizovaní projektu bude odberať vodu z SKV Tmava. Realizovaním projektu sa vytvoria podmienky pre bezpečné zásobovanie obyvateľstva zdravotne vyhovujúcou pitnou vodou v dostatočnom množstve a kvalite. Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je Tmavská vodárenská spoločnosť, a.s.. Predmetom jej činnosti je o. i. aj prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje a verejné vodovody, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov. V okresných mestách Tmava, Piesňany a Hlohovec má spoločnosť prevádzky s technickým vybavením, organizačným a odborným zabezpečením. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných z fin. prostriedkov EU a SR: - Tmava – ČOV a odkanalizovanie tmavského regiónu (ISPA, 2004-2010) - Piesňany - Rekonštrukcia kanalizácie a ČOV (ISPA, 2004-2009) - Dobudovanie ČOV a kanalizačného systému v obci Madunice a v meste Leopoldov (ŠF, 2006-2008).	Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Čisté prevádzkové príjmy projektu nepokrývajú investičné výdavky v plnej výške. Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však dramaticky neovplyvnia na realizovateľnosť a dňhodobú udržateľnosť projektu z dôvodu zaradenia vybudovaného vodovodného systému do majetku a správy TAVOS, a.s. a jednotnej cenovej politiky spoločnosti. Výsledky analýzy cash flow preukázali, že čisté peňažné toky sú záporné v každom roku sledovaného obdobia. Samotné prevádzkové cash flow je kladné ale nízke, takmer celé tržby idú na krytie výdavkov prevádzky. Z výsledkov analýzy sociálnej únosnosti je zrejme, že pri navrhovanej cene vodného, s ktorou sa v projekte uvažuje, je podiel výdavkov na vodné a stočné k celkovým čistým príjmom domácnosti na únosnej úrovni hlboko pod akceptovateľnú mieru výdavkov počas celého posudzovaného obdobia a projekt je z tohto pohľadu udržateľný. Predmetná lokalita v poslednom období zaznamenala rýchly ekonomický rast, nízku mieru nezamestnanosti a vysoký reálny rast príjmov obyvateľstva.

107.	NFP24110110274	Hlohovec - Šulekovo - II. Etapa - odkanalizovanie	OPZP-PO1-09-3	00312509 - Mesto Hlohovec	2 207 362,80	Šulekovo je jednou z miestnych častí mesta Hlohovec. Projekt odkanalizovania tejto časti sa začal realizovať v roku 2003. Momentálne kanalizačná sieť v časti Šulekovo ešte nie je dobudovaná. Začiatok budovania stokovej siete ovplyvnil fakt nízkeho štandardu obyvateľstva. Odpadové vody boli sústredované v septíkoch, ktoré boli v mnohých prípadoch netesné alebo nesprávne prevádzkované, čo ohrozovalo kvalitu podzemnej vody. Nakoľko územie realizácie projektu je v bezprostrednej blízkosti rieky Váh nebol realizovaný hydrogeologický prieskum. Prevádzkovateľom už existujúcej časti kanalizácie je spoločnosť Vodársenské a technické služby s.r.o. Hlohovec a prevádzkovateľom ČOV je Mestská ČOV spol. s r.o. ČOV je súčasťou aglomerácie Hlohovec. Recipientom pre zriedené a vyčistené odpadové vody je rieka Váh, odpadové vody nie sú vypúšťané mimo aglomerácie.	Po dokončení druhej etapy odkanalizovania miestnej časti Šulekovo mesta Hlohovec bude problematická odkanalizovania miestnej časti vyriešená na 77,8 %. Riešenie realizácie a prevádzky stokovej siete bude zohľadňovať legislatívne požiadavky v oblasti nakladania s odpadmi a ochrany ZP. V rámci aglomerácie bude mesto Hlohovec po zrealizovaní projektu odkanalizované na cca 96,81 %. Po zrealizovaní projektového zámeru bude na kanalizačnú sieť napojených 1731 nových producentov odpadových vôd, čím za zabezpečí zlepšenie životných podmienok obyvateľov časti Šulekovo. Realizáciou projektu sa zníži negatívny dopad na ZP.	Realizáciou projektu predchádzal projektový a schvaľovací proces. Bola spracovaná analýza zámeru z hľadiska optimálnych riešení, posúdenie zámeru odbornými zložkami ZP, a bola spracovaná projektová dokumentácia na základe ktorej prebehol stavebné konanie. Spôsob realizácie a navrhované technológie boli posudzované z hľadiska miestnych špecifik a na základe skúseností s podobnými prevádzkami a doterajšou prevádzkou stokovej siete. Samotná stavba bude rozčlenená na 4 stavebné objekty. Popis jednotlivých aktivít projektu: dobudovanie gravitačnej kanalizačnej siete s reálnym napojením nových producentov a následným odvádzaním a čistením odpadových vôd pomocou čistiarne odpadových vôd v meste Hlohovec: SO-01 – Potrubná sieť, SO-02 – Domové prípojky, SO-03 – Čerpace stanice CS A, CS C, SO-04 – Prípojky NN k ČS. Realizáciou projektu bude zabezpečovať mesto Hlohovec. Prevádzku kanalizačnej siete zabezpečuje prevádzkovateľ – Vodársenské a technické služby Hlohovec s.r.o.. Dodávateľ stavby a technológiu bol vybrán v procese verejného obstarávania tak, aby bola zachovaná zásada hospodárnosti. Riadenie projektu a implementáciu bude žiadateľ zabezpečovať s využitím služieb externej agentúry.	Riešenie nakladania s odpadovými vodami v meste Hlohovec odvádzaním stokovou sieťou do ČOV je z hľadiska legislatívy a možnosti zmluvných výhrad priechodný variant. Výška predpokladanej investície neumožňuje žiadateľovi realizovať projekt v plnej výške z vlastných zdrojov a bez poskytnutia nenávratného finančného príspevku budú mať všetky ďalšie možnosti riešenia nakladania s komunálnym odpadom iba núdzový charakter s negatívnym dopadom na životné prostredie a ekonomiku žiadateľa. Projekt odkanalizovania miestnej časti Šulekovo sa začal realizovať v roku 2002. Jednotlivé časti v rámci Etapy II. boli spolufinancované z Environmentálneho fondu. Z dôvodu náročnosti projektu sa pristúpilo k realizovaniu väčšej časti kanalizácie formou NFP. V minulosti si tento projekt mesto zvolilo ako prioritu pri formovaní svojich strednodobých cieľov a nachádza sa tiež v PHSR schválenom mestským zastupiteľstvom. Projektový zámer je v súlade so stratégiou OP ZP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa č. 1.2 Odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Organizáciu a technickú stránku projektu už zabezpečuje žiadateľ.	Vybudovaním kanalizácie pre nakladanie s komunálnymi odpadovými vodami vyprázdnovanými v regióne aglomerácie Hlohovec sa znižuje priame náklady spojené s manipuláciou so spláškami a odčúrájú sa následné náklady ktoré by vznikli riešením problematiky s odpadovou vodou nesystémovými a vynútenými krokmi. Realizácia projektu a následné prevádzka zariadenia sú kalkulované tak, že výnosy z prevádzky sú mierne nižšie ako priame a nepriame náklady spojené s prevádzkou tohto zariadenia na realizáciu projektu. Finančné prostriedky potrebné na vykrytie záporného cash-flow budú hraené z prostriedkov mestského rozpočtu, v súlade s Plánom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Hlohovec. Prevádzka kanalizácie bude v správe odborne spôsobilé spoločnosti z dôvodu zabezpečenia dostatočnej kontroly nad jej prevádzkou, údržbou a zabezpečenia celkovej efektívnosti činnosti kanalizácie.
108.	NFP24110110275	GAJARY – Celobecná kanalizácia a ČOV II	OPZP-PO1-09-3	00304743 - Obec Gajary	1 996 450,64	Tento projekt nadväzuje na už realizovaný projekt odkanalizovania obce „Zdrúenie obcí v povodí rieky Moravy“ financovaného z PHARE CBC (viď tab. 8 Opis projektu), ktorý bol spustený do prevádzky v 2004. Predmetom PHARE projektu bola výstavba časti kanalizácií v Jakubove, Kostolíši a výťažných potrubí s vyústením na ČOV Malacky a výstavba časti splaškových kanalizácií v obciach Gajary, Malé Leváre, Veľké Leváre a Závod vrátane výťažných potrubí s vyústením na ČOV Gajary. Predmetom projektu bola aj intenzifikácia ČOV Gajary na kapacitu 6500 EO, tak aby spĺňala požiadavky smernice 91/271/EHS (v súčasnosti spĺňa aj NV SR 296/2005) a rozšírenie kanalizačných sietí na 11279 m v Gajaroch. Po realizácii bolo v Gajaroch pripojených 1571 obyvateľov, t.j. 54%. V rámci predkladaného projektu je potrebné pripojiť ďalších 948 z 2894 obyv., aby sa dosiahla pripravenosť na kanalizáciu a ČOV v obci Gajary na úrovni 87%. Tým sa podporí dosiahnutie cieľa Výzvy a záväzkov SR v oblasti pripravenosti obyvateľov SR na kanalizáciu a ČOV. Nepripojení obyvatelia v obci Gajary v súčasnosti využívajú žumpy a septiky, ktoré v mnohých prípadoch nie sú dostatočne tesnené a dochádza ku kontaminácii pôdy a vôd.	Po ukončení projektu sa predpokladá pripojenie 948 obyvateľov obce Gajary a tým zvýšenie pripravenosti obyvateľstva obce z 54% (1571 z 2894 obyvateľov obce) na 87% (2519 pripojených). Realizáciou projektu sa zamedzí vypúšťaniu odpadových vôd do miestnych tokov a odstaví sa nevyhovujúce, nesprávne prevádzkované žumpy a septiky, ktoré sa často vylievajú na okolie pôdy. Tým sa zníži riziko kontaminácie pôdy a vôd. Riešenie problému má komplexný charakter - rámci tejto výzvy žiada o finančný príspevok aj obec Závod, ktorá bola súčasťou PHARE projektu. Projekt obce Gajary sa týka 948 obyvateľov, ktorý nie sú pripojení na kanalizáciu a ČOV. Títo obyvatelia produkujú množstvá znečistenia (BSK5 20,7 tlrok, CHSK 41,4 tlrok, NL 31,2 tlrok, Noelk. 3,8 tlrok, Poelk 0,9 tlrok). Pri zohľadnení predpokladanej 92% účinnosti ČOV Gajary sa na nej odčúrajú nasledovné množstvá znečistenia v jednotlivých ukazovateľoch (BSK5 19,04 tlrok, CHSK 38,1 tlrok, NL 28,7 tlrok, Noelk. 3,5 tlrok, Poelk 0,8 tlrok). Na ČOV Gajary sú po realizácii PHARE projektu (2004) vytvorené kapacity (6500 EO) pre odvádzanie odpadových vôd z novoodkanalizovaných lokalít obce ČOV spĺňa limity a je v súlade s platnou legislatívou.	Realizácia projektu pozostáva z výstavby 2728,0 m kanalizácie (2717 m gravitačnej a 11 m tlakové). Stoky budú z rúv PVC DN 300, DN 400, SN 8. Stoky budú prevažne vedené okrajom vozoviek a budú budované v celej dĺžke v paženej rýhe s použitím pažiacich štítov alebo záťažného paženia. Krížovanie stôk a výťažných potrubí so štátnymi cestami bude riešené bezvýkopovou technológiou. Výťažné potrubie budú z hrdlových tlakových rúr PEHD, DN 80. Vybuduje sa 199 domových prípojk, sú navrhnuté po hranicu pozemku. Priemerná dĺžka prípojky je 10 m, z rúv PVC, DN 150, prípadne DN 200. Ďalej sa spúšťaním vybuduje 1 čerpacia stanica, zo železobetónových rúr TZR 120, 160. V ČS bude 1 prevádzková a 1 rezervné čerpadlo, prevádzka je plnoautomatická. Implementáciu projektu zabezpečí žiadateľ externe dodávateľom - projektový manažer a asistent zabezpečia riadenie projektu, publicitu, monitoring, komunikáciu s dodávateľmi a implementačnou agentúrou. Výstavba kanalizácie bude realizovaná verejne obstarávaným dodávateľom. Prevádzkovateľ projekt bude združenie obcí Enviropark pomoravie s potrebnými kapacitami, ktoré prevádzkuje aj kanalizácie a ČOV vybudované v oblasti z prostriedkov PHARE.	Projekt predstavuje z technického, environmentálneho a ekonomického najoptimálnejšie riešenie. V súčasnosti je v obci pripojených na kanalizáciu a ČOV 1571 obyv. z 2894, čo je 54%. V rámci projektu sa dobuduje 2728 m kanalizácie a pripoji sa ďalších 948 obyv., aby sa dosiahla 87% pripravenosť. Nepripojení využívajú netesné žumpy a septiky, čím dochádza ku kontaminácii pôdy a vôd a k ohrozeniu zdravia. Projekt prispieva k zníženiu tohto rizika. OV budú čistené na existujúcej ČOV Gajary v súlade s Nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. a Smernicu 91/271/EEC. ČOV Gajary má voľné čistiacie kapacity. Projekt nadväzuje na zrealizovaný projekt PHARE CBC v r. 2004 (intenzifikovaná ČOV Gajary a 54% pripravenosť v obci). Realizáciou projektu sa vyrieši súčasná nedostatok pripravenosti na kanalizáciu a ČOV. Žiadateľom je bez Gajary so skúsenosťami s implementáciou vodárenských projektov financovaných z prostriedkov ES. Prevádzkovateľom bude združenie obcí „Enviropark pomoravie“, ktoré prevádzkuje aj kanalizácie a ČOV vybudované v oblasti a rámci projektu PHARE CBC, ktorého bola súčasťou aj obec Gajary. Združenie má na prevádzku potrebné kapacity (odborne spôsobilú osobu) a oprávnenia.	Projekt vykazuje medziročnú čistú výnosy počas celého obdobia, okrem 2027 - roku obnovy. Výška finančnej medzery je 97,1%. Intenzita pomoci vychádza na 92,28%. Vnútna miera výnosnosti bez zohľadnenia NFP VMV/IC je -6,6%, so zohľadnením NFP je VMV/IC je 1,5%. Ukazovatele výnosnosti, indikujú vhodnosť projektu na implementáciu pomocou verejných prostriedkov pri danej intenzite pomoci. VMV/IC indikuje, že projekt by bol bez NFP ne realizovateľný a stratový, avšak VMV/IC vykazuje hodnotu nad 0% a pod diskontnou sadzbu 5%. Projekt vykazuje kumulatívne záporné toky hotovosti, čo je spôsobené splácaním úveru a obnovou. Tieto bude žiadateľ vykryvať z obecného rozpočtu. Doba návratnosti bez grantu je viac ako 35 rokov, s grantom je 32 rokov. Projekt je uzdravujúci, ak je spolufinancovaný verejných prostriedkov. Ak by projekt nebol dotovaný NFP, tak by bol realizovateľný vo veľmi obmedzenom rozsahu a s časovým posunom. Podiel poplatku na stočné v projektovej oblasti na celkových čistých výdavkoch domácnosti sa pohybuje na úrovni 0,4%. Môžeme konštatovať, že projekt je sociálne únosný.
109.	NFP24110110276	Komárno – rozšírenie kanalizácie, Alžbetin ostrov	OPZP-PO1-09-3	36537870 - KOMVAK	1 233 887,53	V súčasnosti v oblasti, ktorá je predmetom realizácie projektu, t.j. Alžbetin ostrov, nie je vybudovaná žiadna stoková sieť. Odpadové vody sú pri jednotlivých rodinných domoch, bytovkách a verejných budovách odvádzané do žump, resp. septikov s nevyhovujúcim technickým stavom a spôsobom odvádzania odpadových vôd. Súčasný technický stav týchto objektov nezabraňuje možnému úniku odpadových vôd do podzemných vôd, čím je ohrozené životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Predkladaný projekt priamo nadväzuje na I. etapu výstavby kanalizačnej siete na Alžbetinom ostrove, ktorý bol zrealizovaný v roku 2006. II. etapa kanalizácie – predmet realizácie tohto projektu - bude realizovaná v západnej časti od ulice Priečna I., Platanová alej, Priečna II., Malodunajská cesta, Malodunajské nábrežie až po Veľkodunajskú cestu. V súčasnom období je zabezpečené bezpečné likvidovanie odpadových vôd na Alžbetinom ostrove iba v časti, ktorú riešila I. etapa kanalizácie a objekt colnice, ktorá má vlastnú ČOV. Kanalizačná sieť bola riešená a dimenzovaná pre celý Alžbetin ostrov, takže parametre objektov budovaných v I. etape umožňujú realizáciu II. etapy výstavby.	Realizáciou predloženej projektu sa zabezpečí odstránenie nežiaduceho spôsobu nakladania s odpadovými vodami na Alžbetinom ostrove, čo bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na zlepšenie životného prostredia a životných podmienok obyvateľstva v danej oblasti. Elimináciou vplyvu nevyhovujúceho technického stavu žump a septikov sa zabráni kontaminácii podzemných vôd, čím sa ochráni najvýznamnejší vodný zdroj v komárňanskom regióne nachádzajúci sa priamo na Alžbetinom ostrove. Po ukončení projektu bude vybudovaná kanalizačná sieť v celkovej dĺžke 4 158,5 m a kanalizačné prípojky v počte 112 ks. Na novovybudovanú kanalizáciu sa pripojí 221 EO, čím sa zabezpečí odvádzanie odpadových vôd od takmer 88% obyvateľov podľa prílohy 1 Programového manuálu pre OP ZP. Významným prínosom projektu je aj zvýšenie kvality života obyvateľov regiónu spadajúceho do projektovej oblasti v dôsledku zlepšenia a rozvoja environmentálnej infraštruktúry. Implementácia projektu vytvára predpoklad zosúladienia štandardov environmentálnej vybavenosti s ostatnými krajinami EÚ a vychádza z požiadaviek Integrovannej aproximácie stratégie v oblasti životného prostredia	Aktivitá 1 – Verejné obstarávanie dodávateľa - výber dodávateľa sa uskutočnil v zmysle zákona o verejnom obstarávaní, bude zabezpečený zo strany projektového manažmentu žiadateľa v spolupráci s osobou oprávnenou na výkon verejného obstarávania. Aktivita 2 - Výstavba kanalizácie - stavebné práce vrátane stavebného dozoru budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, ktorá bude vybratá v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, monitoring, propagácia) zabezpečí projektový manažment žiadateľa dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Prevádzka dobudovanej kanalizačnej siete sa bude uskutočňovať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií. Po ukončení kolaudačného konania bude stavba zaradená do majetku konečného prijímateľa.	Realizácia projektu výstavby kanalizačnej siete na Alžbetinom ostrove je potrebná najmä z dôvodu odstránenia súčasného nevyhovujúceho nakladania s odpadovými vodami, ktorý je spôsobený neexistenciou stokovej siete. Technický stav žump (septikov), ktoré odvádzajú odpadové vody z jednotlivých RD a verejných budov, je nevyhovujúci a nezabraňuje možnému úniku odpadových vôd do podzemných vôd a tým ich kontaminácii. Bezpečné likvidovanie odpadových vôd na Alžbetinom ostrove je v súčasnosti zabezpečené iba v časti, ktorú riešila I. etapa kanalizácie a objekt colnice, ktorá má vlastnú ČOV. Predmetom projektu je dokončenie odkanalizovania Alžbetinoh. nadväzuje na vybudovaní I. etapu. Kanalizačná sieť bola riešená a dimenzovaná pre celý Alžbetin ostrov, takže parametre objektov budovaných v I. etape umožňujú realizáciu II. etapy.Hlavnou činnosťou spoločnosti KOMVAK a.s. je výroba a dodávka pitnej vody, odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Jej 100% vlastníkom je mesto Komárno. Zaoberá sa správou a prevádzkou vodohospodárskych zariadení v majetku miest a obcí okresu Komárno, ako aj so súvisiacimi činnosťami. Žiadateľ má dlhodobé a rozsiahle skúsenosti s projektami v tejto oblasti.	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného a kvalite. Žiadateľ je ekonomicky, finančne aj personálne stabilnou spoločnosťou, ktorá v oblasti odvádzania odpadových vôd pôsobí od r. 2000 a dosahuje obraty na úrovni 4 mil. EUR. Z hľadiska finančnej udržateľnosti projektu je nutné konštatovať, že projekt bez kolinačovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových aj investičných nákladov. Projekt pokryje prijímaním len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou kolinačovania zo zdrojov EÚ a SR.
110.	NFP24110110278	Výstavba kanalizácie Bobrovec, Jalovec, Trstené	OPZP-PO1-09-3	36672441 - LVS	4 018 053,28	Agglomerácia Bobrovec pozostáva z obcí Bobrovec s počtom obyvateľov 1788, obce Jalovec s počtom obyvateľov 323 a obce Trstené s počtom obyvateľov 221. V obci Bobrovec je	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie splaškovej kanalizácie) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorila sa podmienky pre napojenie cca.349	rámci projektu sa vybuduje splašková stoková sieť o dĺžke 5 451 m z toho (5 071 m gravitačná, 380 m výtlak, 286 ks kanal. prípojk a 2 ks čerpacích staníc) s napojením na existujúcu kanal..	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie splaškovej kanal. v obciach Bobrovec, Jalovec, Trstené. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť obyvateľov na kanal. celej aglomerácie	Pri analýze projektu bez uvažovania grantu OP ZP projekt nedosahuje uspokojivé hodnoty, nakoľko vnútorná miera výnosnosti investície ako celku je

						vybudovaná stoková sieť o dĺžke 10 478 m, v obci Trstené je vybudované 1 465 m stokovej siete a v obci Jalovec je vybudované 780 m stokovej siete. Ostatné splaškové odpadové vody od obyvateľov obcí Bobrovec, Jalovec, Trstené sú zachytávané v žumpách, s ktorých mnohé nesplňajú podmienky tesnosti, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie obcí Bobrovec, Jalovec, Trstené s vybudovaním splaškového kanalizácie a s odvádzaním splaškových odpadových vôd do jestvujúcej ČOV Liptovský Mikuláš. (Agglomerácia Bobrovec je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1).	nových obyvateľov (266 nových kanalizačných prípojok) - zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú splaškovú kanalizáciu v aglomerácii Bobrovec z pôvodných 80,4% na 95,3% - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečistovania podzemných vôd netesnými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýhodnenie obce jej ďalším rozvojom - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 06/2010 do 05/2012, skúšobná prevádzka 3 mesiace pre čerpadie stanice teda od 06/2012 do 08/2012 na zaradenie stavby uvažujeme 3 mesiace teda nariadenie projektu bude do 11/2012. Práce budú realizované stavbou firmou, vybranou v súlade so zákonom o VO. Ostatné aktivity projektu (nariadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravit. kanál., dĺžka výtlakov, počet ČS a počet kanaliz. odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovaný kanál. bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., kt. sa ustanovujú nariadenosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií	Bobrovec nad požadovanú hodnotu 85%, vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zníži sa znečistenie podzemných vôd a povrchových netesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je LVS, a.s.. Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzat a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti (okres Liptovský Mikuláš), prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodododvy, verejné kanalizácie a ČOV, zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov a verejných kanalizácií a ČOV a ďalšie s tým súvisiace činnosti. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním EU a SR): Projekt ISPA - Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova (11,4 mil. EUR	významne záporná a doba návratnosti presahuje 35 rokov. Peňažné toky sú počas celého sledovaného obdobia významne negatívne. Z podnikateľského hľadiska to znamená, že bez grantovej pomoci OP ŽP bude investícia významne strátová a spoločnosť LVS k jej realizácii za týchto podmienok nepripúti. Pri zohľadnení grantu OP ŽP projekt dosahuje viac uspokojivé hodnoty, nie však ideálne. V ideálnom prípade by sa mala ziskovosť daného typu investície pohybovať zhruba na úrovni diskontnej sadzby, ktorá je v súčasnosti na úrovni 5%. Projekt vykazuje ziskovosť na úrovni nižšej ako 0. Doba návratnosti v tomto prípade je dlhšia ako 35 rokov. Ďalším indikátorom sú ročné peňažné toky (ročný cash flow) v jednotlivých rokoch skúmaného časového horizontu FA ako aj akumulované peňažné toky (kumulatívny cash flow). Z dôvodu vyššej vypovedacej schopnosti bola analýza peňažných tokov vypracovaná pre dva varianty spolufinancovania podielu žiadateľa. A to v prípade použitia výhradne vlastných volných zdrojov a v prípade použitia výhradne úverových zdrojov
111.	NFP2411010279	Intenzifikácia ČOV Bardejov	OPŽP-P01-09-3	36570460 - VVS,a.s.	14 969 337,07	Odpadové vody sú odvádzané jednotnou stokovou sieťou z mesta Bardejov (33 426 obyv.) do komunálnej ČOV mesta Bardejov. (Agglomerácia Bardejov je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1). V rámci tejto aglomerácie súčasný počet EO napojených na ČOV je 33 766 EO, čo prevyšuje súčasnú kapacitu ČOV 32 400 EO. Odtok z ČOV je do vodárenského toku Topľa, ktorá slúži pre odber vody pre mesto Bardejov a obec Kobylá. Jestvujúca mechanicko- biologická ČOV Bardejov už v súčasnosti nepostačuje najmä z hľadiska dostatočnej kvality čistenia odpadovej vody ako v hodnotách organického znečistenia (BSK5, CHSK, NL), tak aj znečistenia nutričnými (NH4, Ncelk, Poekl). V dôsledku znečisťovania recipientu ČOV voda odberaná z Tople na pitné účely (kvôli biologickému oživeniu) sa musí biologicky upravovať. Objekty biologickej linky majú nedostatočný objem a sú plytké, preto sa navrhuje kompletná rekonštrukcia ČOV s novou biologickou linkou umožňujúcou úplnú denitrifikáciu.	Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 36 518 EO, čo pokrýje potreby predmetnej aglomerácie, - dosiahnu sa povolené hodnoty na odtoku do vodárenského toku Topľa v súlade s Nariadením vlády č. 296/2005 Z.z., s dôrazom na amoniakálny dusík, ktorý je z hľadiska odberu vody pre pitné účely kľúčovým faktorom. ČOV je navrhovaná preto v súlade s Prílohou 3 NV 296/2005 Z.z. a posudzovaná je s dôrazom na parametre požadované v Prílohe 2 NV, časť A, kategória A2, - uvedený emisno-imisný princíp návrhu intenzifikácie ČOV zabezpečí dosiahnutie parametrov v recipiente po zmiešaní v súlade s prísnyimi požiadavkami správcu toku, - intenzifikácia ČOV zabezpečí zlepšenie stavu rieky Topľa redukciou vypúšťaného znečistenia z ČOV Bardejov vo všetkých parametroch.	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu jestvujúcej ČOV Bardejov. Výstavba nových častí ČOV je navrhnutá čiastočne na voľnej ploche v rámci areálu ako aj na plochách objektov pôvodnej ČOV (najstaršie z prvej etapy výstavby), ktoré budú sanované. Celý proces výstavby bude etapizovaný tak, aby minimálne ovplyvnil kvalitu výčistnej vody. Predpokladané trvanie výstavby projektu je od 06/2010 do 05/2012 s ročnou skúšobnou prevádzkou. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (nariadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu, monitorovanie, bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Po realizácii bude stavba prevádzkovaná Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s.	d1) Projekt bol pôvodne pripravovaný ako veľký projekt KF a obsahoval rozšírenie vodovodov, stokových sietí a intenzifikáciu ČOV Bardejov (viď štúdiu realizovateľnosti). V roku 2009 sa VVS, a.s. rozhodla projekt zúžiť iba na aktivity týkajúce sa ČOV Bardejov. Projekt je zameraný na intenzifikáciu a zmodernizovanie ČOV Bardejov. Na dobudovanie ČOV je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa zabezpečí kapacita ČOV pre 36 518 EO. Realizácia projektu je vyvolaná potrebou dosahovania parametrov na odtoku v zmysle NV 296/2005 Z.z. Príloha 1, 2 a 3, pričom kľúčovým parametrom je amoniakálny dusík požadovaný v Prílohe 2 NV. d2) Žiadateľom je VVS, a.s. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov (projekty so spolufinancovaním z finančných prostriedkov EU a SR): Projekt - Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie juhovýchodného Zemplína (46 226 mil. EUR), Projekt - Prešov – Pitná voda a kanalizácia v povodí rieky Torysy (62,7 mil. EUR).	Pri analýze projektu bez uvažovania grantu OP ŽP projekt dosahuje bežné hodnoty pre obdobnú realizáciu. Miera výnosnosti investície ako celku má zápornú hodnotu a doba návratnosti presahuje 35 rokov, to znamená, že bez grantovej pomoci OP ŽP bude investícia strátová. Pri zohľadnení grantu OP ŽP projekt dosahuje lepšie hodnoty. Vnútna miera návratnosti kapitálu je kladná, no výške 2% vďaka použitiu vlastného nie cudzieho kapitálu. Pozitívne je skrátenie doby návratnosti na 34 rokov. Pozitívne výsledky po zohľadnení grantu sa objavujú aj v ročných a následne kumulatívnych peňažných tokoch, no nie sú v celom horizonte kladné. Ročný cash flow je kladný od roku 2016, t.j. po premetnutí nákladov do tarify. Výnimku tvoria roky obnovy majetku. Dôvodom je uplatnenie odpisov majetku v tarife v časti, ktorú financoval žiadateľ. Vplyv má aj Z ročný posun pri stanovení tarify z dôvodu pravidel regulácie a to najmä pri uplatnení odpisov z uvedených dôvodov je aj kumulatívny cash flow vo viacerých rokoch záporný, ale žiadateľ má dostatočnú tvorbu peňažných prostriedkov prostredníctvom odpisov z existujúceho majetku a je schopný záporné toky sanovať.
112.	NFP2411010280	Brezno - kanalizačné zberače A a H, zruš	OPŽP-P01-09-3	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	2 525 886,30	Projekt „Brezno – kanalizačné zberače A a H, zrušenie výusti“ je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Brezno, mesta Brezno. Mesto Brezno leží v strede Slovenska, v regióne Horehronie. Brezno je administratívnym, kultúro-spoločenským a hospodárskym centrom regiónu a sídlom okresu. V súčasnosti je časť mesta Brezno odkanalizovaná prostredníctvom výusti do rieky Hron, prípadne riečky Brezenc. Takýto stav vážne ohrozuje životné prostredie. Predkladaný projekt rieši zachytenie komunálnych odpadových vôd od 879 EO, ich odvedenie a čistenie na ČOV Brezno, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.	Prostredníctvom realizácie predkladaného projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života všetkým obyvateľom mesta Brezno, zlepši sa kvalita životného prostredia v predmetnej oblasti, zároveň sa zamedzí devastácii vodného toku Hron a Brezenc a znečisťovaniu podzemných vôd. Projekt prispieje k dosiahnutiu požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS a nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Počas realizácie predkladaného projektu vzniknú pracovné príležitosti pre široký okruh ľudí, čo má priaznivý dopad na ekonomickú situáciu regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj výstavby, resp. rozvoj turizmu, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest. Stavba je verejnoprospešnou stavbou skvalitňujúcou životné prostredie.	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejný obstarávanie – bude zabezpečená externou firmou, výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo so stavebnou firmou, ktorá bude stavbu realizovať 2/ Realizácia predmetu Zmluvy o dielo bude zabezpečená externou stavebnou firmou. 3/ Propagácia projektu – veľkoplošná reklamná a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu. 4/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, nariadenie a fin. kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. Stavebný dozor bude zabezpečený externou firmou. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. V tomto projekte nie je predpokladaná špeciálna externá organizácia na monitoring a nariadenie projektu. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ projekt rieši zabezpečenie odvádzania komunálnych odpadových vôd z mestských častí mesta Brezno 2/ projekt prispieva k rozšíreniu stokových sietí v aglomerácii Brezno s odvedením a čistením odpadových vôd na ČOV v Brezne, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. 3/ projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality podzemných vôd a povrchových vôd 4/ výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EU a SR. SVS, a.s. s predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR“. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku SVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný vykonávať údržbu a opravy diela. Komunálne odpadové vody budú odvádzané na ČOV v Brezne, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Realizáciou predkladaného projektu dôjde k výraznému zvýšeniu čistenia komunálnych odpadových vôd, a to o 879 EO.
113.	NFP2411010282	Tisovec - intenzifikácia ČOV	OPŽP-P01-09-3	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	4 265 722,02	Odpadová voda priteká na ČOV gravitačne delenou kanalizáciou. Meste Tisovec v súčasnosti žije 4 071 podľa štatistického úradu. (Agglomerácia Tisovec je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady	Realizáciou projektu (intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 4 330 EO v súlade s platnou	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu jestvujúcej ČOV Tisovec. Predpokladané trvanie realizácie projektu je od 06/2010 do 05/2012, zo skúšobnou prevádzkou uvažujeme od 06/2012 do 05/2013 zaradenie stavby od 06/2013 do 08/2013 teda nariadenie projektu bude	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie a zmodernizovanie ČOV Tisovec. Realizáciou projektu sa zabezpečí kapacita ČOV pre 4330 EO, čo je postačujúce pre čistenie odpadových vôd z celej spádovej oblasti ČOV Tisovec.	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neplynie na realizovateľnosť a dňodobú udržiateľnosť projektu. Výsledky FA preukázali, že projekt je možné

						91/271/EHS, príloha č. 1). Čistiareň čistí pritekajúce odpadové vody na mechanickom a biologickom stupni. V súčasnosti technologická linka ČOV pracuje bez možnosti odstraňovania nutrientov. Čistiareň odpadových vôd nespĺňa legislatívne požiadavky NV 296/2005 Z.z. V rámci tejto aglomerácie súčasný počet odkanalizovaných EO do ČOV je 4 330 EO, čo predstavuje 100% z celkového počtu EO v predmetnej aglomerácii (v zmysle prílohy č. 1 PM).	legislatívou, - dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Rimava v súlade s Nar. vlády č. 296/2005 Z.z. - vytvoria sa podmienky pre zlepšenie stavu rieky Rimava redukciou vypúšťaného znečistenia z ČOV Tisovec - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu	trvať do 08/2013. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu, monitorovanie, bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela - uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodo hospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov	d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je SVS, a.s.. Pre zabezpečenie prevádzky predmetu projektu bude verejným obstarávaním vybraný samostatný subjekt, ktorý bude spôsobilý vykonávať prevádzkovanie diela. S týmto subjektom bude uzavreté prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP“. Tento subjekt bude mať právo navrhovať ceny produktov a služieb pre URSO, v zmysle platných právnych predpisov v danej oblasti, po odsúhlasení vlastníkom majetku. Prevádzkovateľ majetku bude fakturovať stočne na vlastné meno a účet. Za prenájom majetku bude platené nájomné a spolupráca medzi subjektmi bude prebiehať za trhových podmienok, bez poskytovania zvýhodnených podmienok. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov z KfA SF. Zoznam realizovaných projektov: Kohézny fond projekt 2001SK16PPE003, projekt 2001SK16PPE005. Projekty SF - Halíč - kanál a ČOV, Divín - kanál a ČOV.	realizovať len s pomocou NFP. Predpokladané prevádzkové príjmy pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu. Čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadenia v plnom rozsahu. Nakoľko sa na projekte podieľajú dva subjekty, investor a prevádzkovateľ, je v rámci 30-ročného posudzovaného obdobia hodnotený vplyv projektu na cash flow pre každý subjekt samostatne. Z hľadiska vlastníka príjem z projektu predstavuje nájomné stanovené podľa výšky odpisov. Príjem z nájomného postupne uhrádza vložené prostriedky a postačuje aj na krytie obnovy technolog. zariadení s kratšou dobou životnosti. Na konci obdobia dosiahne vlastník kladný kumulovaný cash flow. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z dlhodobého hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinné prílohe Žiadosti č.2: FA, Kap. 8 a v tab. časti.
114.	NFP2411010284	Necpaly - kanalizácia	OP2P-PO1-09-3	36672084 - TURVOD, a.s.	4 427 471,67	Obec Necpaly s počtom obyvateľov 834 nemá vybudovanú kanalizačnú sieť, má vybudovaný vodovod s napojením 100% obyvateľov. V katastri obce Necpaly sa nachádza významný vodárenský zdroj (prameň Necpaly - Lazce), ktorý slúži na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. SKV Martin zásobuje celkom 35 obcí okresu Martin, vrátane miest Martin a Vrútky, s celkovým napojením ca. 95.000 obyvateľov. Odpadové vody od obyvateľstva v obci Necpaly sú zhromažďované v žumpách a vyvážené fekálnymi vozidlami na ČOV Vrútky. Žumpy sa nachádzajú na súkromných pozemkoch a sú spravované ich majiteľmi. Tento stav je nevyhovujúci z dôvodu častej netesnosti alebo technicky nevyhovujúceho stavu žump, pričom dochádza k úniku odpadovej vody do okolitého prostredia resp. nelegálnemu vývozu a likvidácii žumpových vôd s ohrozením kvality vody vodárenského zdroja. Obec Necpaly patrí do VI. skupiny oprávnených aktivít na základe vydaného rozhodnutia (OÚŽP Martin) resp. stanovisk a vyjadrení (RÚVZ Martin). Realizáciou predkladaného projektu sa dosiahne zlepšenie životného prostredia, zabráni sa znečisťovaniu vodárenského zdroja a vytvoria sa podmienky pre ďalší socio-ekonomický rozvoj obce.	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie spaškovskej kanalizácie) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre napojenie cca. 751 nových obyvateľov (8935 m gravitačnej kanalizácie, 270 nových prípojok, min. 90% napojenosť, 765 EO pripojených na novovybudovanú kanalizáciu) - zníži sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd netesnými žumpami a nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zamedzí sa zhoršeniu kvality vodárenského zdroja (prameň Necpaly - Lazce) - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - vytvoria sa podmienky pre ďalší rozvoj v obci Necpaly - zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva.	V rámci projektu sa navrhne vybudovať 8935 m spaškovskej kanalizácie a 270 kusov kanalizačných odoberí. Navrhovaná kanalizácia sa napojí na existujúci zberáč stokového systému SKK Martin. Predpokladaná lehota výstavby je 18 mesiacov (od 10/2010 do 03/2012) s následnou kolaudáciou v 06/2012. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravitačnej kanalizácie a počet kanalizačných odoberí. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MZP SR č. 55/2004 Z.z.	Pre obec Necpaly je potrebná realizácia kanalizácie na základe Rozhodnutia OÚŽP Martin, vydaného dňa 27.01.2008, ktorým ukladá obci Necpaly povinnosť vybudovať spaškovskú kanalizáciu s odevdením OV na ČOV Vrútky. Ďalšie podporné dokumenty sú uvedené v prílohe č.23. Žiadateľ o nenávratný finančný príspevok je Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá má oprávnenie na odbornú spôsobilosť podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach. Projektový tím bude zložený z kapacít žiadateľa a externých zástupcov. Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade s platnou legislatívou o verejnom obstarávaní. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Manažment a administratívne kapacity projektu budú zabezpečené vlastnými zdrojmi žiadateľa, ktoré už majú skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ (projekt ISPAKF „Kanalizácia a čistenie odpadových vôd v meste Martin a regióne Dolný Turiec“ - rok 2004 – 2008, celkové náklady 14,2 mil. €	Počas obdobia prevádzky projekt tvorí kladný čistý prevádzkový cash flow v každom roku, čo je pozitívne, prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky. Tento však nepostačuje na uhradu vložené investičných prostriedkov investora počas posudzovaného obdobia v plnej výške. V prípade nedostatku hotovosti použije spoločnosť Turf od voľne finančné prostriedky získané zo svojej činnosti hlavne zo ziskových prevádzok. Z výsledkov analýzy sociálnej únosnosti je zjavné, že pri navrhovanej cene vodného, s ktorou sa v projekte uvažuje, je podiel výdavkov na vodné a stočné k celkovým čistým príjmom domácnosti na únosnej úrovni hlboko pod akceptovateľnú mieru výdavkov počas celého posudzovaného obdobia a projekt je z tohto pohľadu udržateľný. Vybudovanie verejnej kanalizácie je verejnoprospešný projekt s pozitívnym vplyvom na životné prostredie, ktorý trvalo rieši problém znečisťovania životného prostredia komunálnymi odpadovými vodami a navyše priniesie zlepšenie kvality života občanov a priblíženie sa štandardu vyspelým krajinám EÚ z hľadiska vybavenosti sídelných aglomerácií verejnou infraštruktúrou.
115.	NFP2411010291	Fíľakovo - intenzifikácia a rozšírenie ČOV II	OP2P-PO1-09-3	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	5 270 891,47	V súčasnosti je mesto Fíľakovo odkanalizované jednotnou kanalizačnou sieťou na existujúcu ČOV. (Aglomerácia Fíľakovo je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č.1). Čistiareň čistí pritekajúce odpadové vody na mechanickom a biologickom stupni. Pôvodná ČOV bola vybudovaná v roku 1964 na kapacitu, ktorá je v súčasnosti už nepostačujúca. V súčasnosti technologická linka ČOV pracuje bez možnosti odstraňovania nutrientov. Čistiareň odpadových vôd nespĺňa legislatívne požiadavky v súlade so NV 296/2005 Z.z. V rámci tejto aglomerácie súčasný počet odkanalizovaných EO do ČOV je 10 333 EO, čo predstavuje 85,6% z celkového počtu EO v predmetnej aglomerácii (v zmysle prílohy č. 1 PM).	Realizáciou projektu (intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 10 333 EO, - zabezpečí sa čistenie odpadových vôd s odstraňovaním nutrientov v súlade s NV č. 296/2005 Zb a v súlade so smernicou 271/91/EHS, - dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Belina v súlade s Nar. vlády č. 296/2005 Z.z., - vytvoria sa podmienky pre zlepšenie stavu rieky Belina redukciou vypúšťaného znečistenia z ČOV Fíľakovo, - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu jestvujúcej ČOV Fíľakovo. Predpokladané trvanie realizácie projektu je od 06/2010 do 05/2012, so skúšobnou prevádzkou od 06/2012 do 05/2013, zaradenie stavby od 06/2013 do 08/2013 teda riadenie projektu bude trvať do 08/2013. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom zhotoviteľom, vybraným v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu, monitorovanie, bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela - uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodo hospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie a intenzifikáciu ČOV Fíľakovo. Realizáciou projektu sa zabezpečí kapacita ČOV pre 10 333 EO, čo je postačujúce pre čistenie odpadových vôd z celej spádovej oblasti ČOV Fíľakovo. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je SVS, a.s.. Pre zabezpečenie prevádzky predmetu projektu bude verejným obstarávaním vybraný samostatný subjekt, ktorý bude spôsobilý vykonávať prevádzkovanie diela. S týmto subjektom bude uzavreté prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP“. Tento subjekt bude mať právo navrhovať ceny produktov a služieb pre URSO, v zmysle platných právnych predpisov v danej oblasti, po odsúhlasení vlastníkom majetku. Prevádzkovateľ majetku bude fakturovať stočne na vlastné meno a účet. Za prenájom majetku bude platené nájomné a spolupráca medzi subjektmi bude prebiehať za trhových podmienok, bez poskytovania zvýhodnených podmienok. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov z KfA SF. Zoznam realizovaných projektov: Kohézny fond projekt 2001SK16PPE003, projekt 2001SK16PPE005. Projekty SF - Halíč - kanál a ČOV, Divín - kanál a ČOV.	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však nevplyva na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky FA preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou NFP. Predpokladané prevádzkové príjmy pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadenia v plnom rozsahu. Nakoľko sa na projekte podieľajú dva subjekty, investor a prevádzkovateľ, je v rámci 30-ročného posudzovaného obdobia hodnotený vplyv projektu na cash flow pre každý subjekt samostatne. Z hľadiska vlastníka príjem z projektu predstavuje nájomné stanovené podľa výšky odpisov. Príjem z nájomného postupne uhrádza vložené prostriedky a postačuje aj na krytie obnovy technolog. zariadení s kratšou dobou životnosti. Na konci obdobia dosiahne vlastník kladný kumulovaný cash flow. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z dlhodobého hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinné prílohe Žiadosti č.2: FA, Kap. 8 a v tab. časti.
116.	NFP2411010292	Kanalizácia a ČOV Zborov III	OP2P-PO1-09-3	00322741 - Zborov	2 705 613,88	Obec Zborov je rýchlo sa rozvíjajúcou aglomeráciou, nachádza 5 kilometrov severne od mesta Bardejov. Projekt nadväzuje na doteraz realizovanú výstavbu ČOV s kapacitou 1500 EO a kanalizácie Starý I. V súčasnosti nedokončenú I stavbu	Prínosom projektu je zvýšenie počtu obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu a zabezpečenie obsluhu zistí územia vo vzťahu k odvádzaniu a čisteniu komunálnych odpadových vôd a tým	Začiatok realizácie stavebných prác je stanovený od 06/2010. Realizácia projektu: 1. Dostavba a rozšírenie ČOV: SO 01 – Rozšírenie ČOV o blok pre 1500 EO.	V častiach obce bez kanalizácie existuje prísak spašiek do podzemných vôd, pôdy, resp. vypúšťanie žump do vodných tokov, čo má negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a životné prostredie. To je hlavný dôvod výstavby spaškovskej	Žiadateľ bude výsledky, výstupy a pozitívne dopady projektu po ukončení realizácie finančne zabezpečovať z vlastného rozpočtu ako aj z príjmov z prevádzky kanalizácie a ČOV. Prevádzka

						kanalizácie využíva len 650 obyvateľov z celkového počtu 3035. Hlavnou cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia obce Zborov, návštevníci a podnikateľské subjekty, ktorým vďaka tomuto projektu bude zvýšená životná úroveň. Projekt pozitívne zasiahne aj do života rómskej komunity, ktorá bude môcť využívať kanalizáciu. Realizáciou aktivít projektu sa zabezpečí odkanalizovanie celej obce. Environmentálny problém oblasti: - v častiach obce bez kanalizácie existuje priesak splašiek do podzemných vôd, pôdy, resp. vypúšťanie žump do vodných tokov, čo má vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.	podpora ochrany životného prostredia a zabezpečenie pripojenia obyvateľov MRK na kanalizačnú sieť a ČOV. Zlepši sa životná úroveň vidieckeho obyvateľstva a infraštruktúra obce Zborov. Celková dĺžka kanalizačnej siete riešenej projektom je 7401 m, čistenie bude zabezpečovať ČOV pre 3000 obyvateľov. Projekt prispieje ku ochrane ŽP a zabezpečí odvádzanie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ. Hodnoty merateľných ukazovateľov: Dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí – 7401m, Počet novovybudovaných/zrekonštruovaných ČOV – 1, Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť – 2350. Bude naplnená smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd-zabezpečené odkanalizovanie aglomerácií s počtom EO v rozmedzí 2 000–10 000 do roku 2015. Projekt z pohľadu obyvateľov obce Zborov: - zvýšenie kvality života v obci a občianskej vybavenosti, - zlepšenie kvality životnej úrovně. Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na novovybudovanú/zrekonštruovanú ČOV – 2350	2. Kanalizácia Zborov I. Stavba - výstavba vetiev Ad, Ae, Ai a Ak 3. Kanalizácia Zborov II. Stavba - výstavba kanalizačnej vetvy „B“. SO 02 Kanalizácia – vetva „B“. SO 024 Vylučné potrubie a ČS 28 a PS 128 Čerpacia stanica. Doba realizácie stavebných prác 24 mesiacov. Verejně obstarávanie – na základe výsledku VO. Stavebný dozor – na základe výsledku VO. Zodpovednosť za bezproblémový priebeh aktivít zabezpečuje projektový manažment, ktorí je zložený zo zamestnancov obce a tiež obec využije externé služby pri implementácii projektu. Na spolufinancovanie projektu budú použité vlastné zdroje obce. Žiadateľ má bohaté skúsenosti s riadením projektov financovaných z domácich zdrojov a zdrojov EÚ.	kanalizácie, ktorá bude zabezpečovať spoľahlivé a kontrolované odvádzanie a čistenie vypúšťaných odpadových vôd. Pravidelné čistenie, vyprázdenie akumulovaných splaškových vôd zo žump s následnou likvidáciou je spojené s finančnými i časovými nárokmi na obyvateľov obce. Cieľom projektu je dobudovanie kanalizačnej infraštruktúry a ČOV v obci Zborov. Doteraz bola vybudovaná Stavba I, 6 vetiev a ČOV pre 1500 EO. V súčasnosti je na kanalizáciu napojených 650 obyvateľov. Zámerom tohto projektu je dostava Stavby I i vetiev Ad, Ae, Ai a Ak, ako aj výstavba novej časti kanalizácie Stavba II - kanalizačná vetva „B“ - novonapojených 2350 EO a rozšírenie ČOV pre 3000 EO, tak aby kapacite postačovala potrebám obce. Projekt rieši napojenie MRK v obci (1437 obyvateľov). Dobudovaním ČOV a úplného odpadového hospodárstva bude možné vyčistiť všetky splaškové odpadové vody z obce Zborov na požadovanej úrovni v zmysle NV SR č. 296/2005 Z.z..	kanalizácie a ČOV bude zabezpečovaná z príjmov z prevádzky kanalizácie a ČOV, čo by malo plne kryť výdavky na prípadné poruchy a náklady na údržbu. Pri nepokrytí výdavkov na prevádzku kanalizácie priamo z príjmov z jej používania cieľovými skupinami projekt bude prevádzku zabezpečovať Obec Zborov z vlastných obecných zdrojov. V sledovanom období rokov 2006, 2007 a 2008 dosahoval žiadateľ – obec Zborov, kladný hospodársky výsledok, naplňal všetky sledované ukazovatele v prijateľnej norme s dobrou finančnou disciplínou. Obec je finančne stabilná, je závislá jedine na štruktúre a časovom pláne naplňania rozpočtových zdrojov. Udržateľnosť projektu po ekonomickej stránke bude zabezpečená prostredníctvom: - dodatčných rozpočtových príjmov obce z vodného a stočného, - iných vlastných príjmov obce, Prevádzku bude zabezpečovať a zabezpečuje W-Control, s.r.o., Poprad. Výnosy z prevádzky uživa žiadateľ. Ceny schvaľuje URŠO, pričom návrh ceny predkladá prevádzkovateľ.
117.	NFP2411010299	Trebišov - odkanalizovanie ulíc a ČOV	OPZP-PO1-10-1	36570460 - VVS,a.s.	9 732 987,50	Projektový zámer rieši odkanalizovanie oblasti Trebišov, Trebišov – Milhostov, Nový Ruskov a Vojčice. Projektovaná oblasť má v súčasnosti 26 252 obyvateľov. Na vybudovanie verejnej kanalizácie v obciach Nový Ruskov, Vojčice a v Milhostove boli získané finančné prostriedky z verejných zdrojov a ich budovanie je ukončené, resp. v realizácii. Táto novovybudovaná kanalizácia sa napoji na existujúcu ČOV v Trebišove, ktorej kapacita tak, ako je nadimenzovaná v súčasnosti nepostačuje. Taktiež zvýšené množstvá nezaručujú vyčistenie odpadovej vody v legislatívne požadovanej kvalite. Z dôvodu nárastu počtu obyvateľov v Trebišove a napojenia novovyb. kanalizácií je nevyhnutne potrebné zvýšiť kapacitu existujúcej ČOV Trebišov na zabezpečenie dosiahnutia požadovaných limitov v jednotlivých ukazovateľoch vo vypúšťaných vodách. Bez rozšírenia kapacity ČOV by novovyb. kanalizácie nemohli byť uvedené do prevádzky (rozšírenie kapacity existujúcej ČOV je najvhodnejším a najlacnejším variantom čistenia odpadových vôd v danej oblasti). Rozšírením kanalizácie v samotnom meste Trebišove sa v riešených lokalitách zlepšia odtokové pomery v stokovej sieti za prívodných dažďov.	Realizáciou projektu sa dosiahne: - súlad s legislatívou v dosahovaní požadovaných limitov pre vypúšťanie odpadových vôd z ČOV Trebišov - napojenie novovybudovaných kanalizačných sietí na ČOV a tým zabezpečenie ich uvedenia do prevádzky a odkanalizovania oblasti - dosiahnutie dostatočnej kapacity stokovej siete v meste Trebišov - zvýšenie ekologického štandardu a ochrana životného prostredia v projektovanej oblasti Po skončení realizácie projektu bude vybudovaných 57 m kanalizačnej siete v meste Trebišov na dosiahnutie dostatočnej kapacity stokovej siete. V rámci projektu bude zrekonštruovaná jedna ČOV Trebišov, na ktorú bude po realizácii projektu napojených 25 152 EO. Ako priamy dôsledok realizácie projektu budú vytvorené 2 nové pracovné miesta. Projekt je pre oblasť významný z dôvodu potreby dosiahnutia viac ako 85 % napojenosti obyvateľov na stokovú sieť, na dosiahnutie potrebnej environmentálnej úrovne a odstránenia súčasného nevyhovujúceho stavu odvádzania odpadovej vody.	Projekt bude realizovaný prostredníctvom aktivít: Aktivita 1 – Výstavba kanalizácie Trebišov – bude vybudovaná nová kanalizačná šachta a odľahčená nedostatočná kapacita kanalizačného zberača. Aktivita 2 – Rozšírenie kapacity ČOV - Navrhovaná je ČOV mechanicko-biologická s mechanickým predčistením, jemnomobilnou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou vrátane mechanického odvodnenie kalu, odstraňovanie fosforu a terciálneho dočistenia odpadových vôd. Aktivita 1 a 2 budú realizované v období 05/2011 – 10/2013 podľa projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom LINEU s.r.o. Košice, na vypracovanie ktorej si žiadateľ neuplatňuje výdavky v rámci tejto žiadosti o NFP. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Začiatok procesu verejného obstarávania je plánovaný na január 2011. Riadenie projektu bude zabezpečovať projektový tím, ktorý bude zložený z interných zamestnancov a externého dodávateľa služby EPM. Interný zamestnanec sa bude podieľať na finančnom riadení, externý subjekt bude zabezpečovať monitoring, publicitu a projektový manažment. Prevádzkovanie projektu zabezpečí žiadateľ.	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu: Projekt svojou realizáciou priamo nadväzuje na podporené projekty budovania nových kanalizačných sietí v obciach Nový Ruskov, Vojčice a v časti Milhostov. Priamym dôsledkom projektu budú môcť byť tieto stokové siete uvedené do prevádzky. Projekt po realizácii dosiahne súlad s legislatívnymi požiadavkami stanovenými v NV 269/2010 ohľadom limitných ukazovateľov, prispieva k plneniu strategických cieľov v oblasti vodného hospodárstva. Realizáciou projektu sa zvýši environmentálny štandard, projekt prispieva k ochrane životného prostredia. Spôsobilosť žiadateľa: Žiadateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá je skúseným investorom a žiadateľom v rámci štrukturálnych fondov. Spoločnosť je stabilná, zameraná na kvalitu poskytovaných služieb. Je plne schopná zabezpečiť realizáciu projektu v požadovanom rozsahu a kvalite (príklady projektov so spolufinancovaním z finančných prostriedkov EÚ a SR realizovaných VVS: Systém odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v meste Humenné a v regióne Horný Zemplín (18,05 mil. EUR), Prešov – Pitná voda a kanalizácia v povodí rieky Torysy (62,7 mil. EUR)).	Projekt svojou realizáciou je udržateľný, prispieje k zlepšeniu životného prostredia v projektovanej oblasti a dosiahnutiu požadovaných environmentálnych štandardov. Prispieje k zlepšeniu kvality života obyvateľov. Prevádzkovanie projektu bude zabezpečovať žiadateľ, ktorý je odbornou a organizačne schopný zabezpečiť bezproblémové prevádzkovanie projektu. Finančná udržateľnosť: Výsledky hodnotenia finančných tokov projektu naznačujú, že projekt je vhodnou finančne udržateľný niekoľko prevádzkových príjmy v každom roku sledovaného obdobia preýšujú prevádzkové výdavky. Výsledky finančnej analýzy potvrdili aj potrebu a odovodnenosť spolufinancovania z fondov EÚ. Projekt nie je schopný vyprodukovať toľko čistých príjmov aby bol samostatne finančne zaujímavý z podnikateľského hľadiska bez príspevku. Dôkazom toho je negatívna hodnota ukazovateľov finančnej výkonnosti bez zohľadnenia grantu a vypočítaná hodnota finančnej medzery. Avšak základné podmienky, že projekt si dokáže zarábať na žiadateľom investovaný kapitál a čisté diskontované peňažné toky dosahujú kladnú hodnotu sú splnené a preto je projekt po zohľadnení grantu hodnotený ako životaschopný a realizovateľný.
118.	NFP2411010302	Výstavba vodovodu a kanalizácie v o	OPZP-PO1-10-1	00323560 - mesto Snina	3 609 607,99	V súčasnosti sú produkované odpadové vody z rodinných domov na uliciach Jesenského, SNP a Dalkovská akumulované v žumpách alebo septikoch s nevyhnutným vývozom ich obsahu. Problémom je aj zlý prístup fekálneho vozidla na niektoré pozemky. Výrobné prevádzky na Podrybníckej a Stakčínskej ulici produkujú odpadové vody, ktoré sú následne tiež akumulované v žumpách alebo septikoch s nutnosťou vývozu obsahu žump resp. sú priamym zaistením vývodov septikov do vodného toku. Mesto Snina má v súčasnosti odkanalizovaných 96% územia mesta a disponuje jednotnou stokovou gravitačnou kanalizačnou sieťou. Čistenie odpadových vôd je realizované vo vlastnej mechanicko-biologickej ČOV umiestnenej na okraji mesta. V súčasnosti jestvujúcu vodohospodársku infraštruktúru prevádzkuje spoločnosť VVS, a.s. Košice, závod Humenné. Na už vybudovanú stokovú sieť je v súčasnosti napojených 20573 EO a na verejný vodovod 20 861 obyvateľov.	Realizáciou projektu sa dobuduje stoková sieť v meste Snina na uliciach: Jesenského ulica – tresy jednotlivých stôk vedú po verejných priestranstvách, po miestnych komunikáciách a popri ceste č. III/55921 vedúcej zo Sniny do Pichného a po súkromných pozemkoch. Celková dĺžka gravitačnej splaškovskej kanalizácie je 2807,31m. Ulica SNP a Dalkovská ulica - gravitačná splašková kanalizácia je navrhnutá v celom rozsahu z rúr PVC DN 300mm v rozsahu 1324,44m a 1202,77m. Realizáciou projektu sa zabezpečí odkanalizovanie hore uvedených ulíc. Zároveň sa zabezpečí odtok a následné čistenie vyprodukovaných splaškových vôd z ulíc Podrybnícka a Stakčínska prostredníctvom ČOV mesta Snina. Dĺžka splaškovskej kanalizácie na týchto uliciach je spolu 1722m. Kanalizácia na ul. Podrybnícka je navrhnutá tak, aby bola možnosť napojenia lokality Rybníky Snina. Celková dĺžka kanalizačných rozvodov je 7371,3m s počtom prípojk 231 vrátane troch čerpacích staníc(Jesenského,SNP,Dalkovská). Budúcim prevádzkovateľom stokovej siete by mala byť spoločnosť VVS, a.s. Košice, závod Humenné – na základe dlhodobého partnerstva. Projektom sa dosiahne zvýšenie napojených EO na stokovú sieť zo súčasných 20573 na 22789 EO.	Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie stavby má mesto Snina. Položkový rozpočet a výkaz výmer stavebných objektov bol spracovaný v rámci súčasných cenových indexov. Organizačná a technická stránka jednotlivých aktivít projektu bude zabezpečená externými zamestnancami, prostredníctvom ktorých bude zabezpečená komunikácia s RO, so stavebným dozorom a zhotoviteľom stavby. Za odbornú realizáciu stavby bude zodpovedný stavebný dozor vybraný v procese verejného obstarávania. Zhotoviteľ stavby bude rovnako vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvy o dielo s vybraným dodávateľom budú predložené riadiacemu orgánu. Následný prevádzku kanalizačnej siete bude zabezpečovať spoločnosť VVS, a.s. Košice, závod Humenné na základe novej prevádzkovej zmluvy v súlade s podmienkami prílohy č. 5 PM OPZP. Vzhľadom na jestvujúce rozvozy kanalizácie a možnosť napojenia kanalizácie a vzhľadom na spádové pomery územia nie je možné navrhovať vodovod a kanalizáciu trasovať súbežne v jednej rýhe po celej dĺžke trasy.	D1) Mesto Snina má 21 175 obyvateľov. Postupným rozširovaním a zlepšovaním predmetnej priemyselnej zóny mesto kvalitní priestor pre prílev nových podnikateľských subjektov do tohto regiónu. Vybudovaním kanalizačnej a vodovodnej siete v tomto území sa zabezpečí komplexnosť inžinierskych síetí potrebných pre rozvoj podnikateľského prostredia pre celý sninský región. D2) Dobudovaním kanalizačnej a vodovodnej siete sa zamedzí ďalšiemu znečisťovaniu životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi v súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, ktoré stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd.	Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že bežné prevádzkové príjmy sú postačujúce na úhradu bežných prevádzkových výdavkov. Prípadný záporný cashflow, ktorý môže vzniknúť len v prípade prefinancovania obnovovacích investícií, bude vykrytý z vlastných zdrojov správovskej spoločnosti. Čisté výnosy z projektu nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu. Pre vytvorenie medzery vo financovaní je potrebné zabezpečiť spolufinancovanie projektu formou NFP. Projekt je dlhodobou udržateľný vďaka finančnému vysporiadaniu medzi žiadateľom a prevádzkovateľom v prípade negatívnych strategických tokov. Projekt je zároveň v súlade so strategickými dokumentami mesta: Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja a územným plánom mesta. Udržateľnosť a spolufinancovanie projektu zo strany mesta garantuje mestské zastupiteľstvo vo svojom uznesení.

119.	NFP2411010305	Kanalizácia a ČOV Zlaté Moravce	OPZ-PO1-10-1	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	16 984 313,44	Podľa prílohy č.1 PM OPŽP, aglomerácia Zlaté Moravce pozostáva z mesta Zlaté Moravce, z obcí Žitavany, Martin nad Žitavou. V týchto oblastiach, ale aj v mestskej časti Zlatých Moraviec „Chyzerovce“ je vybudovaná verejná vodovodná sieť a časť kanalizácie, ktorá odvádzá odpadovú vodu do jestvujúcej ČOV Zlaté Moravce. Z ostatných častí aglomerácie sú žumpové vody vyvážané na túto ČOV. Súčasný stupeň vybudovania kanalizačnej siete spôsobuje vyššie náklady pre obyvateľov z dôvodu zvozu žump na ČOV, znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd netesnými žumpami a nekontrolovanému vývozu fekálií do okolitého prostredia. Aktuálny počet EO pripojených na verejnú kanalizáciu je 14 861, čo predstavuje napojenosť 83,4% voči počtu EO v aglomerácii v súčasnosti (17 825 EO). Po dobudovaní kanalizácie v aglomerácii, jestvujúca mechanicko- biologická ČOV Zlaté Moravce nebude kapacitne postačovať pričom súčasná technologická linka je schopná eliminovať iba čiastočne organické znečistenie bez odstraňovania nutrientov.	Realizáciou cieľov projektu (dobudovanie kanalizácií a intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné ukazovatele: -odkanalizovanie časti zastavaného územia mesta Zlaté Moravce a mestskej časti Chyzerovce (ulice Chyzeroveckej a Palánikovej) vybudovaním 6 119 m stôk a 1 676 m kanalizačných odbočiek v počte 217 ks, do jestvujúcej ČOV Zlaté Moravce, ktorá sa bude intenzifikovať v rámci predkladaného projektu -napojenie 648 nových obyvateľov na stokovú sieť -zvýšenie kapacity ČOV na 21 473 EO, čím sa zabezpečí stupeň odkanalizovania projektovej oblasti podľa počtu napojených EO na 89,3% -zvýšenie napojenosti obyvateľstva v aglomerácii na kanalizáciu zo 80,9% na 85,1% (počet napojených obyvateľov na stokovú sieť k celkovému počtu obyvateľstva v aglomerácii v roku 2010 a v roku 2014) -zabezpečenie čistenia odpadových vôd s odstraňovaním nutrientov v súlade s NV č. 269/2010 Zb a so smernicou 91/271/EHS -redukcia vplyvu ukazovateľov znečistenia najmä podľa Nc a Pc na kvalitu vody v recipiente Žitava -zníženie znečistenia podzemných vôd spôsobované netesnými žumpami a povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií d príslušného povodia -vytvorenie predpokladov pre lepšiu kvalitu životných podmienok obyvateľstva, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu. Ďalšie informácie o SO a PS na ČOV a o kanalizáciách sú uvedené v prílohách č. 16 a 23.	Stavba sa bude realizovať v intraviláne mesta Zlaté Moravce a jej m.č. Chyzerovce a dobudovanie ČOV bude prebiehať v jestvujúcim areáli mestskej ČOV. Stavby sú rozdelené na SO a PS, ktoré sú popísané v PD a v niektorých stavebných povoleniach. Predmetom projektu sú nasledovné stavebné objekty: -v rámci stav. povolenia č. . Z/2010/00902-006-F33 na stavbu „Zlaté Moravce - dobudovanie kanalizácie“: stoka AD, AD-1, AD-1-1, AD-1-2, B-1, B-2, B-3, C, D, OK1A, OK1B v celkovej dĺžke 3707,6m; výtlaky V-2, V-3, V-4, V-5 v celk. dĺžke 1062,1m; čerpace stanice ČS2, ČS3, ČS4, ČS5; domové kan. odbočky v počte 120 kusov -v rámci stav. povolenia č. Z/2007/00511-08/F24 na stavbu „Kanalizácia Chyzerovecká ulica III.časť – Zlaté Moravce“: SO01- Kanalizácia (stoka AA-II.časť, AAa, AA2 v celk. dĺžke 678,25m; SO02 – Kanalizačné prípojký (85ks v dĺžke 542m) -v rámci stav. povolenia č. Z/2007/01027-05/F24 na stavbu „Kanalizácia Chyzerovecká ulica III.časť – Zlaté Moravce“, časť Kanalizácia Palánikova ulica Zlaté Moravce: SO01 – Kanalizácia (stoka AA3, AA3.1 v celkovej dĺžke 671,05m); SO02 – Kanalizačné prípojký (32 ks v dĺžke 294m) -v rámci stav. povolenia č. Z/2010/00921-004-F28 na stavbu , ČOV Zlaté Moravce – intenzifikácia: SO01 - Vypinacia komora - stavebné úpravy, SO02 - Hrubé mechanické predčistenie - staveb. úpravy, SO03- Vstupná čerpacia stanica - stavebné úpravy, SO04 - Objekt mechanického predčistenia, SO05 - Príjmová komora žumpových vôd, SO06 - Usadzovacie nádrže - stavebné úpravy, SO07 - Čerpacia stanica surového kalu - staveb. úpravy, SO08 - Zdrúžený objekt biologického čistenia, SO09 - Dúchareň biologického čistenia, SO10 - Dosadzovacie nádrže, SO11 - Terciárne dočistenie, SO12 - Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu, SO13 - Dávkovanie síranu železitého, SO14 - Nádrž regenerácie kalu - stavebné úpravy, SO15 - Nádrž kalovej vody - stavebné úpravy, SO16 - Vyhňivacia nádrž č. 1 - stavebné úpravy, SO17 - Vyhňivacia nádrž č. 2, SO18 - Zdrúžený objekt kalových nádrží - stav. úpravy, SO19 a SO20 - Strojovňa kogenerácie, Strojovňa plynovej kompresorovne, SO21 - Zásobná nádrž vyhnitého kalu - stav. úpravy, SO22 - Strojovňa zahusťovania a odvodnenia kalu, SO23 - Krytá skládka kalu, SO24 - Plynom a strojovňa plynojem, SO25 - Horák prebytočného bioplynu, SO26 – Žľaby, SO27 - Kalové polia - stavebné úpravy, SO28 - Prepojovacie potrubia, SO29 - Vodovod, Časť: Rozvod pitnej a užitkovej vody, SO30 – Kanalizácia, SO31 - Káblová prípojka VN 22kV, SO32 – Trafostanica, SO33 - Sekundárne káblové rozvody, SO34 - Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava, SO35 - Komunikácie a spevnené plochy, SO36 - Búracie práce, SO01 - Mechanické predčistenie a čerpanie odpadových vôd, PS02 - Biologické čistenie a rozvod ťakového vzduchu, PS03 - Dosadzovacie nádrže, PS04 - Terciárne dočistenie, PS05 - Čerpanie vratného a prebytočného kalu, PS06 - Zahusťovanie a odvodnenie kalu, PS07 - Kalové a plynové hospodárstvo a kotoľňa, PS08 - Prevádzkový rozvod silnoprádu, PS09 - MaR a ASRTP Predpokladaná lehota výstavby vr. skúšob. prevádzky bude od 06/2011 do 05/2014. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborné spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Dobudovaná kanalizácia a ČOV sa bude prevádzkovať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií. Po ukončení kolaudačného konania bude stavba zaradená do majetku konečného príjemateľa.	Realizáciou predmetného projektu sa zabezpečí zvýšenie kapacity ČOV na 21473EO a odstraňovanie nutrientov pre aglomeráciu Zlaté Moravce v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a NV SR 269/2010 Z.z. v rámci oprávnenej aktivity II. skupiny operačného cieľa 1.2. V aglomerácii je v súčasnosti napojených 83,4% EO na kanalizáciu a ČOV a po realizácii sa zvýši napojenosť na 89,3%. V rámci projektu sa dobuduje 6119m novej kanalizácie. Hlavným predmetom ZsVS, a.s. je zabezpečenie odvádzania a čistenia OV a zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. ZsVS a.s. je vlastníkom a prevádzkovateľom jest. kanalizácie v ZM, zároveň bude vlastníkom a prevádzkovateľom aj novovybudovanej kanalizácie. Spoločnosť získava výnosy z prevádzky svojho majetku a má právo stanovovať ceny produktov a služieb. ZsVS a.s. realizovalo projekty ISPA, Kohézne fondy a projekty štrukturálnych fondov v oblasti kanalizácie a ČOV (napr. projekty KF: Povodie Váhu a Dunaja-Očedzenie a čistenie odp. vód a zásobovanie pitnou vodou–aglom. Galanta, 2004-2009, 41,0 mil. EUR, Povodie Váhu a Dunaja–Odvied, a čistenie odpad. vód a zásob. pitnou vodou–aglom. Šamorín, 2004-2009, 47,3 mil. EUR, Odkanal. regiónu Šafa, 2005-2008, 21,3 mil EUR).	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neovplyvna na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Indikátory sa k ideálnym hodnotám blížia, čo možno hodnotiť pozitívne. Výška taríf bola testovaná voči spolupodielaním sa žiadateľa výhradne z vlastných zdrojov a vykryvovanie mierne negatívneho cash flow z iných ziskových aktivít, je projekt dlhodobo udržateľný. Pri celkovom posudzovaní projektu je nutné brať do úvahy aj výsledky ekonomickej analýzy. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povínej prílohe žiadosti č.2 : Finančná analýza. Kapitola 8 a 9: Vyhodnotenie finančných indikátorov a sociálnej únosnosti a v jej tabuľkovej časti.
120.	NFP2411010306	Dobudovanie kanalizácie v lokalite Pršianska teras	OPZ-PO1-10-1	36048542 - PERUL, s.r.o.	1 054 183,79	Banská Bystrica je ako krajské mesto nachádzajúce sa v blízkosti geografického stredu SR dôležitou hospodárskou krížovatkou. Vďaka tomu, ako aj vďaka okolitej prírode, ktorá sa vyznačuje zelenými pohoriami s hojnosťou turisticky atraktívnych lokalít, je toto mesto vyhľadávaným miestom pre život aj prácu. Mesto má v súčasnosti približne 80-tisíc obyvateľov, pričom je predpoklad kontinuálneho nárastu tohto počtu. Celkovo má riešená aglomerácia v súčasnosti viac ako	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude riešené územie lokality Pršianska terasa kompletne odkanalizované. Spolu bude vybudovaných 2381,6 metrov kanalizačných potrubí a 95 kanalizačných odbočení. Vďaka realizácii projektu sa na kanalizáciu bude môcť pripojiť 375 obyvateľov lokality. Projekt nerátá s odkanalizovaním priemyselných ani iných komerčných prevádzok.	Stavebná časť projektu je rozdelená na stavebné objekty podľa jednotlivých lokalít. V rámci tohto projektu sú riešené lokality SO 101 (lokalita B2), SO 201 (lokalita C1), SO 301 (lokalita C2), SO 401 (lokalita D1-D2), SO 501 (lokalita F) a SO 801 (lokalita G). V rámci týchto lokalít bude vybudovaných 2381,6 metrov gravitačných kanalizačných stôk a 95 kanalizačných odbočení, ktoré zabezpečia kompletne odkanalizovanie nehnuteľností v daných lokalitách. Väčšia časť stavebných prác už bola zrealizovaná. Novou lokalitou, ktorá	Tento projekt umožní svoju realizáciu zabezpečiť základné potreby riešeného územia potrebné pre jeho ďalší rozvoj a zároveň veľkou mierou prospieje k zlepšeniu stavu životného prostredia v aglomerácii a regiónu. Väčšia časť aktivít tohto projektu už bola zrealizovaná pred podaním žiadosti o NFP. Všetky oprávnené výdavky z tejto kategórie boli zrealizované po 1.1.2007. Všetky aktivity zaradené do výdavkov projektu budú, resp. boli realizované	Prevádzku projektu bude zabezpečovať priamo žiadateľ, ktorý má na to oprávnenie podľa § 5 ods. 1 zákona č. 442/2002 Z.z. Z prevádzkového hľadiska bude teda udržateľnosť výsledkov zabezpečovať priamo žiadateľ. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržateľnosť výsledkov projektu obyvateľia riešeného územia prostredníctvom platenia stočného vo výške určenej

						85-tisíc obyvateľov, čo spolu s ostatnými producentmi predstavuje z pohľadu produkcie spláskových vôd viac ako 123-tisíc EO. Lokalita, ktorá je predmetom tohto projektu, sa nachádza v licheľnom prostredí na juhozápadnom okraji mesta. Ide o novú výstavbu, ktorá poskytne svojim obyvateľom komfort a zázemie ideálne pre prímestské bývanie. Dôležitou súčasťou vybavenosti územia sú inžinierske siete, ktoré sú ale kvôli svojej finančnej náročnosti zároveň problematickým prvkom brzdiacim rozvoj lokality.	Riešená lokalita bude po zabezpečení potrebnej infraštruktúry veľmi atraktívnym miestom najmä pre ľudí, ktorí chcú bývať v blízkosti mesta a zároveň využívať výhody kludného, ticheho okolia v kontakte s prírodou. Výsledky projektu budú využívať všetky skupiny obyvateľstva, vrátane znevýhodnených či marginalizovaných komunít. Ich zašlúpenie v cieľovej skupine bude závislé od záujmu zo strany jednotlivých skupín o bývanie v danej lokalite. Okrem samotných obyvateľov budú z výsledkov projektu profitovať aj ostatní obyvatelia aglomerácie, a to najmä vďaka zabezpečeniu ochrany životného prostredia a prírodných zdrojov, ktoré sú v okolí Banskej Bystrice mimoriadne bohaté a sú lákadlom pre domáчих obyvateľov i turistov.	bude riešená po podpise Zmluvy o poskytnutí NFP, je lokalita F. Výstavba v tejto časti je plánovaná na obdobie 2011-2013. Realizáciu stavebných prác v lokalitách B2, C1, C2, D1-D2, G zabezpečila firma Oraving. Výstavbu v lokalite F zabezpečí dodávateľ vybraný prostredníctvom samostatného verejného obstarávania. Realizáciu všetkých nových aktivít projektu taktiež zabezpečia externí dodávatelia.	prostredníctvom externých dodávateľov. Žiadateľ sa rozhodol aj nariadenie projektu prenechať externému dodávateľovi, a to najmä kvôli špecifikám spojeným s manažmentom projektov spolufinancovaných z fondov EÚ. Dodávateľia boli a budú vybraní prostredníctvom verejného obstarávania, čím je zabezpečené splnenie podmienok RO a Zákona o verejnom obstarávaní, ako aj dosiahnutie kvality dodávateľov a efektívne využitie prostriedkov.	výmerom ÚRSO, pričom garantom udržateľnosti je aj sám žiadateľ prostredníctvom vlastných zdrojov. Ako vyplýva z priloženej finančnej analýzy, bez poskytnutia NFP realizácia uvedeného projektu bola neúmerne finančnou záťažou a pripojenie obyvateľov na stokovú sieť by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ako zníženie rozvojového potenciálu mesta Banská Bystrica, tak aj ohrozenie povinnosti SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS. Vďaka realizácii projektu bude zabezpečený trvalo udržateľný rast aglomerácie vďaka výstavbe v súlade s princípiami ochrany prírodného dedičstva.
121.	NFP24110110307	Martin - Odkanalizovanie MČ Tomčany	OPZZ-PO1-10-1	36672084 - TURVOD, a.s.	1 862 421,97	Hlavnými činnosťami Turčianskej vodárenskej spoločnosti a.s. Martin je výroba a distribúcia pitnej vody, odkanalizovanie odpadových vôd, ich čistenie a vykonávanie chemicko-technologickej a laboratórnej činnosti pre zákazníkov z regiónu Turiec v okresoch Martina a Turčianske Teplice. Projektovým územím je miestna časť mesta Martin – Tomčany. Územie s celkovou výmerou 49 547 m ² sa nachádza v lokalite severne od cesty do Mestskej Bôrovej po ľavej strane potoka Jordán (Sklabinský potok). V riešenom území sa uvažuje s výstavbou 43 rodinných domov. Na základe vydaných a právoplatných stavebných povolení, vydaných mestom Martin a Obvodným úradom ŽP v Martine sa už začalo s postupnou výstavbou inžinierskych sietí a rodinných domov. Predmetom navrhovaného projektu je rozšírenie existujúcej kanalizačnej siete mesta Martin (veľkosť aglomerácie - 65 280 EO) realizáciou výstavby spláskového kanalizačného systému v MČ Tomčany – v novo pripravovanej IBV pri Jordáne. Napojením obyvateľov na kanalizáciu sa zabráni znečisteniu životného prostredia (kontaminácia podzemných, povrchových vôd, pôdy spláskovými odpadovými vodami) a vytvorí sa podmienky pre ďalší socio-ekonomický rozvoj mesta.	Realizáciou navrhovaného projektu - výstavbou spláskovej kanalizácie dôjde k: - rozšíreniu existujúcej kanalizačnej siete mesta Martin - výstavba 1 033,3 m kanalizačných potrubí (gravitačná splásková kanalizácia – 714,3 m, výtláčne potrubie - 319m), 43 kanal. prípojok a 1 čerpacej stanice odpadových vôd. Vytvorená splásková kanalizácia bude napojená na existujúci zberač stokového systému SKK Martin a odpadové vody budú odvedené a čistené na ČOV Vrútky, ktorá vyhovuje tak z hľadiska kapacity ako aj kvality čistenia odpadových vôd. Predpokladaná lehota výstavby je 13 mesiacov (od 12/2010 do 12/2011) vrátane kolaudácie stavby. Stavebné práce a kompletná implementácia projektu bude zabezpečovaná pod vedením žiadateľa, autorského dozoru projektanta, stavebného dozoru a dodávateľov vybraných v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie budú: dĺžka novovybudovaných kanal. sietí, počet kanalizačných prípojok. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovaná kanalizácia bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z.	Stanovené ciele navrhovaného projektu budú dosiahnuté prostredníctvom aktivít: Vybudenie kanalizácie. V rámci tejto aktivity dôjde k výstavbe 1033,3m kanalizačných potrubí (gravitačná splásková kanalizácia – 714,3m, výtláčne potrubie - 319m), 43 kanal. prípojok a 1 čerpacej stanice odpadových vôd. Vytvorená splásková kanalizácia bude napojená na existujúci zberač stokového systému SKK Martin a odpadové vody budú odvedené a čistené na ČOV Vrútky, ktorá vyhovuje tak z hľadiska kapacity ako aj kvality čistenia odpadových vôd. Predpokladaná lehota výstavby je 13 mesiacov (od 12/2010 do 12/2011) vrátane kolaudácie stavby. Stavebné práce a kompletná implementácia projektu bude zabezpečovaná pod vedením žiadateľa, autorského dozoru projektanta, stavebného dozoru a dodávateľov vybraných v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie budú: dĺžka novovybudovaných kanal. sietí, počet kanalizačných prípojok. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovaná kanalizácia bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z.	D1) Rozšírením existujúcej kanalizačnej siete mesta Martin dôjde k pripojeniu nenapojených obyvateľov mesta. Projektom sa eliminuje znečistenie životného prostredia a dôjde k odstráneniu disproporcií medzi napojenosťou obyvateľov na verejný vodovod a kanalizáciu. Vytvorí sa kvalitnejšie životné podmienky pre obyvateľstvo a zvýši sa konkurencieschopnosť regiónu. V neposlednom rade projekt prispieje k plneniu záväzkov SR voči EÚ v oblasti odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd ako základnej environmentálnej služby vodného hospodárstva. D2) Turčianska vodárenská spoločnosť, a. s. má oprávnenie na odbornú spôsobilosť na prevádzku verejných vodovodov a kanalizácií podľa platnej legislatívy. Projektový tím bude zložený z kapacít žiadateľa a externých zástupcov. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Manažment a administratívne kapacity projektu budú zabezpečené vlastnými zdrojmi žiadateľa, ktoré už majú skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ (projekt ISPA/KF „Kanalizácia a čistenie odpadových vôd v meste Martin a regióne Dolný Turiec“ - rok 2004 – 2008, celkové náklady 14,2 mil. €).	Počas projektového prevádzky projekt tvorí kladný čistý prevádzkový cash flow v každom roku prevádzky okrem roku, kedy dôjde k obnove technologických častí projektu. Celkový cash flow však nepostačuje na úhradu vložené investičných prostriedkov investora (vrátane obnovy technologických častí) počas posudzovaného obdobia v plnej výške. Na vykrýtie nedostatku hotovosti použije spoločnosť TurVod voľné finančné prostriedky získané zo svojej činnosti hlavne zo získaných prevádzok. Z výsledkov analýzy sociálnej únosnosti je zjavné, že pri navrhovanej cene vodného, s ktorou sa v projekte uvažuje, je podiel výdavkov na vodné a stočné k celkovým čistým príjmom domácností na únosnej úrovni hlboko pod akceptovateľnú mieru výdavkov počas celého posudzovaného obdobia a projekt je z tohto pohľadu udržateľný. Vybudenie verejnej kanalizácie je verejnoprospešný projekt, ktorý trvalo rieši problém znečistenia životného prostredia komunálnymi odpadovými vodami a navyše priniesie zlepšenie kvality života občanov a priblíženie sa štandardu vyspelým krajinám EÚ z hľadiska vybavenosti sídelných aglomerácií verejnou infraštruktúrou.
122.	NFP24110110308	ČOV Detva-intenzifikácia	OPZZ-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	4 461 555,00	Areál ČOV Detva sa nachádza v extraviláne mesta Detva na jej juhozápadnom okraji mimo bezprostredného kontaktu s obývanými časťami mesta. Recipientom vypúšťaných vyčistených vôd je vodný tok Slatina. V súčasnosti je mesto Detva odkanalizované jednotnou kanalizačnou sieťou na existujúci ČOV. Aglomerácia Detva je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č. 1). Čistenie odpadových vôd čistiť priekajúce odpadové vody na mechanickom a biologickom stupni. V súčasnosti technologická linka ČOV pracuje bez možnosti odstraňovania nutričov. Čistenie odpadových vôd nespĺňa legislatívne požiadavky v súlade s NV č. 269/2010 Z.z.	Realizáciou projektu (intenzifikácia ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorenie podmienok pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 12 433 EO v súlade s platnou legislatívou - dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Slatina v súlade s NV č. 269/2010 Z.z. /pôvodne 296/2005 Z.z./ - vytvorenie podmienok pre zlepšenie stavu rieky Slatina redukciiu vypúšťaného znečistenia z ČOV Detva - vytvorenie kvalitativne lepších životných podmienok pre obyvateľstvo danej aglomerácie, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencieschopnosti regiónu - splnenie požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu jestvujúcej ČOV Detva. Predpokladaný termín realizácie hlavnej aktivity projektu je od 07/2011 do 06/2014, vrátane skúšobnej prevádzky. V rámci skúšobnej prevádzky sa požiadajú o kolaudáciu stavby. Stavebné práce, rovnako ako ostatné aktivity projektu, budú realizované dodávateľským spôsobom, kde dodávateľia budú vybraní v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu a monitorovanie, bude vykonávané vlastnými kapacitami žiadateľa. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela - uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ Výrazne sa prispieje k zlepšeniu čistiacieho efektu ČOV, čím sa prispieje k splneniu požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS 2/ Zabezpečenie kvality vyčistenej vody na ČOV Detva na úrovni požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. 3/ Výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: STVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. STVS, a.s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej oš 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR“. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neplyva na realizovateľnosť a dňodobú udržateľnosť projektu. Výsledky FA preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou NFP. Predpokladané prevádzkové príjmy pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadení a plnom rozsahu. Nakoľko sa na projekte podieľajú dva subjekty, investor a prevádzkovateľ, je v rámci 30-ročného posudzovaného obdobia hodnotený vplyv projektu na cash flow pre každý subjekt samostatne. Z hľadiska vlastníka príjem z projektu predstavuje nájomné stanovené podľa výšky odpisov. Príjem z nájomného postupne uhrádza vložené prostriedky a postáčuje aj na krytie obnovy technolog. zariadení s kratšou dobou životnosti. Na konci obdobia dosiahne vlastník kladný kumulovaný cash flow. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z dlhodobého hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinnnej prílohe Žiadosti č.2 Finančná analýza projektu.
123.	NFP24110110309	Brezno- zrušenie výusti II. etapy	OPZZ-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	831 030,69	Projekt Brezno - zrušenie výusti, je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Brezno. V súčasnosti je časť mesta odkanalizovaná prostredníctvom výusti do rieky Hron. Odpadové vody sú nečistené a nespĺňajú kvalitu vyčistenej odpadovej vody v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a Nariadením vlády SR č. 269/2010. Tento stav ohrozuje životné prostredie. Predpokladaný projekt rieši zachytenie komunálnych odpadových vôd od 264 EO, ich odvedenie a čistenie na ČOV Brezno, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a	Realizáciou projektu sa prispieje k dosiahnutiu požiadaviek Smernice Rady 91/271/EHS a NV SR č. 296/2005 Z.z. - pôvodne. Nariadenia vlády SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Zabezpečí sa výrazné zvýšenie kvality životného prostredia v predmetnej oblasti, lokalita sa stane vhodnejšou pre	1. Realizácia predmetu projektu bude zabezpečená externou stavebnou firmou, s ktorou bude uzatvorená Zmluva o dielo. 2. Propagácia projektu - bude osadená veľkoplošná reklama a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu. 3. Dozorovanie stavebných prác bude zabezpečované externou spoločnosťou. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú použítvané položky výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek.	d1) 1. Projekt rieši odvádzanie komunálnych odpadových vôd v meste Brezno 2. Projekt eliminuje zdroje znečistenia, ktorým dochádza k nekontrolovaným znečisťovaniam povrchových a podzemných vôd 3. Projekt prispieva k rozšíreniu stokových sietí v aglomerácii Brezno s odvedením a čistením odpadových vôd na ČOV v Brezne, v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku STVS, a.s., Banská Bystrica. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný dodržiavať funkčnosť stavu. Komunálne odpadové vody budú odvádzané na ČOV v Brezne, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a Nariadením vlády SR 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a

						Nariadením vlády SR c. 269/2010 Z.z.	rozvoj výstavby ako aj turizmu. Počas realizácie projektu vzniknú pracovné príležitosti pre ľudí, čo má priaznivý vplyv na ekonomickú situáciu v regióne, zvýši sa podiel napojených ľudí na verejnú kanalizáciu, taktiež vznikne možnosť pripojenia ďalších obyvateľov na kanalizačný zberač ako aj na existujúcu ČOV.	Ostatné aktivity projektu, t.j. riadenie, kontrola, projektové a inžinierske práce budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečovanie prevádzkovania diela - uzatvorenej novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	Nariadením vlády 269/2010 Z.z. 4. Projekt eliminuje zdroje znečistenia, ktorým dochádza k nekontrolovanému vypúšťaniu splaškových vôd priamo do recipientu Hron d2) ŠIVS, a.s. je spôsobil. na realizáciu projektu predmetu činnosti uvedenom vo výpise z Obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. ŠIVS a.s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný, verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzatvorená prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude rešpektovať *Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OPŽP priority osi 1 operačného cieľa 1.1 a 1.2 v programovom období 2007-2013 v SR. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytnutia zvýhodnených podmienok.	limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Realizáciou predkladaného projektu dôjde k výraznému zvýšeniu čistenia komunálnych odpadových vôd a to o 264 EO.
124.	NFP24110110310	ČOV Handlová - intenzifikácia	OPŽP-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	4 130 712,35	V súčasnosti je mesto Handlová odkanalizované jednotnou kanalizačnou sieťou na existujúcu ČOV. Aglomerácia Handlová je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č. 1. Čistiareň čistí pritekajúce odpadové vody na mechanickom a biologickom stupni. Pôvodná ČOV bola vybudovaná na kapacitu, ktorá v súčasnosti už nie je postačujúca. Technologická linka ČOV pracuje bez možnosti odstraňovania nutričov. Čistiareň odpadových vôd nespĺňa legislatívne požiadavky v súlade s Nariadením vlády 269/2010 Z.z. V rámci predmetnej aglomerácie je počet ekvivalentných obyvateľov napojených na ČOV 16 517, čo predstavuje 95, 64 % celkového počtu ekvivalentných obyvateľov v celej aglomerácii.	Realizáciou projektu ČOV Handlová - intenzifikácia budú dosiahnuté výsledky a to: - vytvorenie podmienok pre čistenie odpadových vôd s odstraňovaním nutričov v súlade s Nariadením vlády č. v. 269/2010 Z.z. ako aj v súlade so smernicou 91/271/EHS na ČOV pre 16 517 EO - dosiahnutie kvality vyčistených odpadovej vody s rešpektovaním emisno - imisného princípu do recipientu Handlovka v súlade s Nariadením vlády 269/2010 Z.z. - vytvorenie podmienok pre zlepšenie kvality vody v recipiente Handlovka redukciami vypúšťaného znečistenia z ČOV Handlová - vytvorenie kvalitatívne lepších životných podmienok pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu existujúcej ČOV Handlová. Predpokladané trvanie realizácie projektu je od 07/2011 do 06/2013, so skúšobnou prevádzkou od 06/2013 do 06/2014. Práca budú realizované dodávateľským spôsobom zhotoviteľom, vybraným v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie projektu sú: stavebné objekty a prevádzkové súbory. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečovanie prevádzkovania diela - uzatvorenej novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry.	d1) projektom ČOV Handlová - intenzifikácia dôjde k odstráneniu nutričov v aglomerácii Handlová, II. skupina aktivít pre aglomeráciu od 15 000 do 150 000 ekvivalentných obyvateľov d2) projekt prispieva k naplneniu smernice 91/271/EHS ako aj k zvýšeniu čistiacieho efektu v súlade s Nariadením vlády SR c.269/2010 Z.z. d3) projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd d4) žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je ŠIVS, a.s., Banská Bystrica, ktorý je spôsobilý na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti vo výpise Obchodného registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. Pre zabezpečenia prevádzky predmetu projektu bude verejným obstarávaním vybraný samostatný subjekt, ktorý bude spôsobilý vykonávať prevádzkovanie diela. S týmto subjektom bude uzatvorená prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktoré bude plne rešpektovať. Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OPŽP. Tento subjekt bude mať právo navrhovať ceny produktov a služieb pre URSD, v zmysle platných právnych predpisov v danej oblasti, po odsúhlasení vlastníkom majetku.	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neovplyvňuje na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky FA preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou NFP. Predpokladané prevádzkové príjmy pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadenia v plnom rozsahu. Nakoľko sa na projekte podieľajú dva subjekty, investor a prevádzkovateľ, je v rámci 30 - ročného posudzovaného obdobia hodnotený vplyv projektu na cash-flow pre každý subjekt samostatne. Z hľadiska vlastníka príjem z projektu predstavuje nájomné stanovené podľa výšky odpisov. Príjem z nájomného postupne uhrádza vložené prostriedky a postačuje aj na krytie obnovy technologických zariadení s kratšou dobou životnosti. Na konci obdobia dosiahne vlastník kladný kumulovaný cash-flow. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash-flow. Projekt z dlhodobého hľadiska je udržateľný pre oba subjekty.
125.	NFP24110110312	Odkanalizovanie v aglomerácii Rožňava	OPŽP-PO1-10-1	36570460 - VVS,a.s.	3 154 044,30	Miestom realizácie projektu je Rožňava, ktorá má v súčasnosti 18 883 obyvateľov. Samotné mesto má vybudovanú kanalizačnú sieť na 80 %, ktorá odvádzá splaškové vody na mestskú ČOV. K úplnému odkanalizovaniu je potrebné dobudovať kanalizačnú sieť v uliciach severnej časti mesta Rožňava a mestských častiach Rožňavská Baňa a Nadabula, niekoľko súčasný spôsob odvádzania splaškových vôd je prostredníctvom žump, čo je nevyhovujúci stav ohrozujúci životné prostredie. Verejná kanalizácia v meste bola vybudovaná v 70-tych rokoch ako jednotná kanalizácia, v celkovej dĺžke 37,7 km. Kapacitne je kanalizácia postačujúca vzhľadom na pokles odberu pitnej vody ako aj pokles počtu väčších producentov odpadových vôd. ČOV v meste Rožňava, s tromi objektmi biologického čistenia, je riešená ako mechanicko-biologická čistiareň s hrubým predčistením, primárnou sedimentáciou, dlhodobou aktiváciou a sekundárnou sedimentáciou s kompletným kalovým hospodárstvom. Na dosiahnutie potrebnej ochrany povrchových a podzemných vôd splaškovými vodami je nevyhnutné uskutočniť výstavbu stokovej siete v mestských častiach Rožňavy.	Realizáciou projektu sa dosiahne: - zvýšenie počtu napojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu - odstránenie nevyhovujúceho súčasného spôsobu odvádzania splaškových vôd - zvýšenie ochrany povrchových a podzemných vôd - zvýšenie ekologického štandardu a kvality života obyvateľov. Projektom sa vybuduje 9872,86 m kanalizačnej stokovej siete, pričom sa pripojí na novovybudovanú kanalizačnú sieť 1500 EO. Po realizácii projektu bude napojených 17 309 EO, čo predstavuje hodnotu viac ako 85 % producentov a 96,49% napojenosť obyvateľov. Kanalizácia bude budovaná ako delená (odvádzajúca len splaškové vody bez dažďových), dažďová kanalizácia nie je predmetom projektu. Vzhľadom na charakter terénu bude časť novej kanalizácie riešená ako výľúčná, potrebný výľúč bude zabezpečený štyrmi čerpacími stanicami v mestských častiach Rožňavská Baňa a Nadabula. Zvýšeným množstvom odvádzanej splašковой vody a zaistením novej kanalizácie do existujúcej ČOV nebudú prekročené projektované, resp. povolené parametre na prítoku do ČOV. Rozšírenie kanalizačnej siete nebude mať dopad na zhoršenie kvality vyčistených odpadových vôd odvádzaných do recipientu a povolené limity na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd do recipientu nebudú prekročené.	Projekt bude realizovaný v rámci Aktivít 1 – Výstavba kanalizácie v aglomerácii Rožňava. V rámci aktivít sa uskutoční výstavba stavebných objektov ako rozšírenie a výstavba kanalizačnej siete, kanalizačné prípojky, čerpace stanice, výtláčne potrubie a prípojky. Prevádzkovými súbormi sú technologické zariadenia - 4 čerpace stanice. Aktivita 1 sa bude realizovať v období 05/2011 – 10/2013 podľa projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom Enviroline s.r.o. Košice, na vypracovanie ktorej si žiadateľ neuplatňuje výdavky v rámci tejto žiadosti o NFP. Práca budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Začiatok procesu verejného obstarávania je plánovaný na január 2011. Riadenie projektu bude zabezpečovať projektový tím, ktorý bude zložený z interných zamestnancov a externého dodávateľa služby. Externý projektový manažment. Interný zamestnanec sa bude podieľať na finančnom riadení, externý subjekt bude zabezpečovať monitoring, publicitu a projektový manažment. Prevádzkovanie projektu zabezpečí žiadateľ.	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu: Realizáciou projektu sa dosiahne úplné odkanalizovanie v rámci aglomerácie Rožňava. Čistenie odvádzaných splaškových vôd je zabezpečené v existujúcej ČOV Rožňava, ktorá je kapacitne dostatočne vybavená a schopná prijať a vyčistiť aj zvýšené množstvo odpadovej vody. Projekt svojou realizáciou naplňa legislatívne požiadavky EÚ a SR a prispieva k plneniu strategických cieľov v oblasti vodného hospodárstva. Realizáciou projektu sa zvýši environmentálny štandard, projekt prispieva k ochrane životného prostredia. Spôsobilosť žiadateľa: Žiadateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá je skúseným investorom a žiadateľom v rámci štruktúrálnej fondov. Spoločnosť je stabilná, zameraná na kvalitu poskytovaných služieb. Je plne schopná zabezpečiť realizáciu projektu v požadovanom rozsahu a kvalite (príklady projektov so spolufinancovaním z finančných prostriedkov EÚ a SR realizovaných VVS: Systém odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v meste Humenné a v regióne Horný Zemplín (18,05 mil. EUR), Prešov – Pítna voda a kanalizácia v povodí rieky Torysy (62,7 mil. EUR)).	Projekt svojou realizáciou dosiahne stanovené ciele projektu, prispieje k zvýšeniu ochrany životného prostredia a k odstráneniu nevyhovujúceho stavu súčasného zabezpečenia odvádzania splaškových vôd v mestských častiach Rožňavy. Prevádzkovanie projektu bude zabezpečovať žiadateľ, ktorý je odborne a organizačne schopný zabezpečiť bezproblémové prevádzkovanie projektu. Finančná udržateľnosť: Hodnoty ukazovateľov investičného projektu potvrdí to, že vzhľadom na vysoké počítateľné investičné výdavky a špecifický charakter poskytovaných služieb, tento projekt nie je samostatne životaschopným a vykonateľným bez príspevku z fondov EÚ. Avšak základné podmienky, že projekt si dokáže zarobiť na žiadateľom investovaný kapitál a je udržateľný je splnená a preto je projekt po zohľadnení grantu hodnotený ako životaschopný a zrealizovateľný. V prípade projektu "Odkanalizovanie v aglomerácii Rožňava Mestská časť Nadabula a Rožňavská Baňa" čisté výnosy nedokážu v plnej miere pokryť investičné výdavky a vzniká medzera vo financovaní, z toho dôvodu je potreba NFP odvodnená.
126.	NFP24110110313	ČOV Veľký Krtíš - intenzifikácia ČOV	OPŽP-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	2 100 714,92	Areál ČOV Veľký Krtíš sa nachádza mimo bezprostredného kontaktu s obytnými zónami mesta. Výstavba sa bude realizovať v existujúcom areáli, ktorý je chránený oploplnením ČOV. Terén staveniska je rovinný, zastavaný objektami existujúcej ČOV. Recipientom vypúšťaných	Realizáciou projektu (intenzifikáciou ČOV) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorenie podmienok pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 14 233 EO v súlade s platnou legislatívou	Stavba sa bude realizovať v rámci areálu existujúcej ČOV Veľký Krtíš. Predpokladané trvanie realizácie projektu je od 07/2011 do 06/2014, kde výstavba bude 2 roky, od 07/2011 do 06/2013 a skúšobná prevádzka od 07/2013 do 06/2014. V rámci skúšobnej prevádzky sa požiadajú o kolaudáciu stavby. Stavebné práce, rovnako	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ Výrazne sa prispieje k zlepšeniu čistiacieho efektu ČOV, čím sa prispieje k splneniu požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS 2/ Zabezpečenie kvality vyčistených vody na ČOV Veľký Krtíš	Základné finančné indikátory projektu nedosahujú ideálne hodnoty, čo však neovplyvňuje na realizovateľnosť a dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky FA preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou NFP.

						vyčistených vôd je vodný tok Krtíš. V súčasnosti je mesto Veľký Krtíš odkanalizované jednotnou kanalizačnou sieťou na existujúcu ČOV. (Aglomerácia Veľký Krtíš je zaradená do Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č. 1). Čistareň odpadových vôd čistí pritekajúce odpadové vody na mechanickom a biologickom stupni. V súčasnosti technologická linka ČOV pracuje bez možnosti odstraňovania nutričov. Čistareň odpadových vôd nespĺňa legislatívne požiadavky v súlade s NV č. 269/2010 Z.z..	- dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Krtíš v súlade s NV č. 269/2010 Z.z. /pôvodne 296/2005 Z.z./ - vytvorenie podmienok pre zlepšenie stavu rieky Krtíš redukcíou vypúšťaného znečistenia z ČOV Veľký Krtíš - vytvorenie kvalitatívne lepších životných podmienok pre obyvateľstvo danej aglomerácie, čo prispieva k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencieschopnosti regiónu	ako ostatné aktivity projektu, budú realizované dodávateľským spôsobom, kde dodávateľia budú vybráni v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: Stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu a monitorovanie, bude vykonávané vlastnými kapacitami zúčastnených. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela - uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	na úrovni požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. 3/ Výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. SVS, a. s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Predpokladané prevádzkové príjmy pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložených investícií a obnovu zariadenia v plnom rozsahu. Nakoľko sa na projekte podieľajú dva subjekty, investor a prevádzkovateľ, je v rámci 30-ročného posudzovaného obdobia hodnotený vplyv projektu na cash flow pre každý subjekt samostatne. Z hľadiska vlastníka príjem z projektu predstavuje nájomné stanovené podľa výškových odpisov. Príjem z nájomného postupne uhrádza vložené prostriedky a postačuje aj na krytie obnovy technolog. zariadení s kratšou dobou životnosti. Na konci obdobia dosiahne vlastník kladný kumulovaný cash flow. Z hľadiska prevádzkovateľa príjmy z projektu sú vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z dlhodobého hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sanachádzajú v Povinné prílohe Žiadosti č.2 Finančná analýza projektu
127.	NFP24110110314	Banská Štiavnica - kanaliz. v mest.pamiat.rezerv.	OPŽP-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	2 066 099,72	Projekt „Banská Štiavnica - kanalizácia v mestskej pamiatkovej rezervácii“ je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Banská Štiavnica, mesta Banská Štiavnica. Mesto má v súčasnosti 10 547 obyvateľov, pričom ich počet aj následkom nekalitvnej environmentálnej infraštruktúry klesá, pričom sa vyludňuje hlavne centrum mesta. Realizáciou projektu dôjde k vybudovaniu kanalizačnej siete na nasledovných uliciach a častiach centra mesta, jedná sa o ulice Lichárova, Vodárenská, Úvozná, Malá Okružná, Staromestská, Botanická, Akademická, Katovná a Spojná. Celková projektovaná dĺžka je 3094m a splaškové vody budú odvedené na ČOV Banská Štiavnica a zabezpečí sa dosiahnutie súladu so Smernicou Rady č. 91/271/EHS, ktorá sa týka čistenia komunálnych odpadových vôd.	Prostredníctvom realizácie tohto projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života obyvateľom mesta Banská Štiavnica, zlepši sa kvalita životného prostredia v predmetnej oblasti, zároveň sa zamedzí devastácii a znečisteniu situácii regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj turizmu, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest. Stavba je verejnoprospešnou stavbou skvalitňujúcou životné prostredie.	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejné obstarávanie – bude zabezpečené externou firmou, výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo so stavebnou firmou, ktorá bude realizovať stavbu. 2/ Realizácia predmetu Zmluvy o dielo - bude zabezpečená externou stavebnou firmou. Stavba pozostáva zo 6 stavebných objektov. Stavba neobsahuje prevádzkový súbor. 3/ Propagácia projektu – propagacná a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu, webová stránka SVS, a.s. a mesta Banská Štiavnica. 4/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, riadenie a fin. kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. a v spolupráci s externou firmou. Stavebný dozor bude zabezpečený externou firmou. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer vstanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ projekt komplexne rieši zabezpečenie odvádzania komunálnych odpadových vôd prostredníctvom vybudovania splaškového kanalizácie, 2/ projekt prispieva k rozšíreniu stokovej siete v aglomerácii Banská Štiavnica s odvedením odpadových vôd na ČOV v B. Štiavnici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. 3/ projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantitý podzemných vôd a povrchových vôd 4/ výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. SVS, a. s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku SVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný vykonávať údržbu a opravy diela. Novovybúvaná kanalizačná sieť bude napojená na vybudovanú mestskú časť kanalizácie mesta Banská Štiavnica s následným odvádzaním splaškových vôd na ČOV v Banskej Štiavnici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osôbnych vôd. Realizáciou predkladaného projektu sa napojnosť obyvateľstva na verejnú kanalizačnú sieť v aglomerácii Banská Štiavnica zvýši o 456 EO.
128.	NFP24110110315	Stropkov - Krušinec - Tisnec - kanalizácia a ČOV	OPŽP-PO1-10-1	36570460 - VVS,a.s.	15 320 583,61	Miestom realizácie projektu je aglomerácia Stropkov, ktorá zahŕňa obce Stropkov, Krušinec a Tisnec s počtom obyvateľov 11 525. V meste Stropkov je vybudovaná jednotná kanalizačná sieť zabezpečujúca odvedenie splaškových a dažďových vôd z územia mesta. Komunálne odpadové vody sú odvádzané a čistené na existujúcej ČOV Stropkov. V súčasnosti sú vybudované dve odľahčovacie stoky, ktorých kapacita nie je dostatočná a je potrebná ich výmena z dôvodu zvýšenia kapacity. Pre plynulú prevádzku kanalizačnej siete je potrebné jej rozšírenie z kapacitných dôvodov. Na niektorých miestach je potrebné kanalizáciu dobudovať. V mestskej časti Stropkova – Bokša, v obci Krušinec, ani Tisnec nie je vybudovaná verejná kanalizácia. ČOV v Stropkove si vyžaduje dobudovanie a zvýšenie kapacity. mechanický stupeň čistenia a kalové hospodárstvo pre 15 000 EO a dve biologické linky s dosadzovacou nádržou pre 10 000 EO. Na dosiahnutie potrebnej úrovne kvality a rozsahu odkanalizovania v rámci aglomerácie je potrebné dobudovať kanalizačnú sieť a intenzifikovať ČOV.	Po realizácii projektu sa dosiahne: - zabezpečenie potrebnej úrovne odkanalizovania a zabezpečenie pripojenia na verejnú kanalizáciu v aglomerácii Stropkov - dosiahnutie legislatívnych požiadaviek na kvalitu vypúšťanej odpadovej vody - zvýšenie ochrany životného prostredia a zabezpečenie environmentálneho štandardu - zvýšenie kvality života obyvateľov v rámci aglomerácie. Po realizácii projektu sa dosiahne odkanalizovanie v aglomerácii Stropkov, bude dosiahnutá potrebná úroveň napojenosti - 96,5 % - obyvateľov na verejnú kanalizáciu. Na novovybudovanú kanalizačnú sieť sa napojí 1410EO, pričom sa vybuduje 21,132 km kanalizačnej siete. Na ČOV Stropkov bude po realizácii projektu napojených 11 090 EO. V dôsledku realizácie projektu bude vytvorené jedno pracovné miesto. Realizáciou projektu sa zabezpečí dobudovanie ČOV a zvýšenie jej kapacity aj s ohľadom na pripojenie obcí Tisnec a Krušinec na ČOV po vybudovaní verejnej kanalizácie. V meste Stropkov bude dobudovaná a rozšírená kanalizačná sieť.	Projekt sa bude realizovať prostredníctvom aktivít: Aktivita 1 - Výstavba kanalizácie v aglomerácii Stropkov – budú realizované stavebné súbory: výmena kanalizačných zberačov, odkanalizovanie m.č. Bokša, zvýšenie kapacity odľahčovacích komôr, odľahčovacie stoky, odkanalizovanie obcí Krušinec a Tisnec. Aktivita 2 - Intenzifikácia ČOV Stropkov - zvýšenie kapacity ČOV na zabezpečenie prevádzky aj pri zvýšenom množstve odpadových vôd. Aktivita 1 a 2 sa bude realizovať v období 05/2011 – 10/2013 podľa projektového dok. vypracovaného projektantom Enviroline s.r.o. Košice, na vypracovanie ktorej si žiadateľ neuplatňuje výdavky v rámci tejto žiadosti o NFP. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Začiatok procesu verejného obstarávania je plánovaný na január 2011. Riadenie projektu bude zabezpečovať projektový tím, ktorý bude zložený z interých zamestnancov a externého dodávateľa služby. Externý projektový manažment. Interný zamestnanec sa bude podieľať na finančnom riadení, externý subjekt bude zabezpečovať monitoring, publicitu a projektový manažment. Prevádzkovanie projektu zabezpečí žiadateľ.	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu: Projekt komplexne rieši odkanalizovanie v rámci aglomerácie Stropkov. Realizácia projektu je nevyhnutná na odstránenie súčasného nevyhovujúceho stavu odvádzania splaškových vôd a na zabezpečenie potrebnej úrovne kvality vypúšťanej odpadovej vody a ochrany životného prostredia. Projekt naplňa ciele definované v strategických dokumentoch a prispieva k naplneniu cieľov v oblasti odpadových vôd. Realizáciou projektu sa zvýši environmentálny štandard, projekt prispieva k ochrane životného prostredia. Spôsobilosť žiadateľa: Žiadateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá je skúseným investorom a žiadateľom v rámci (príklady projektov so spolufinancovaním z finančných prostriedkov EÚ a SR realizovaných VVS: Systém odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v meste Humenné a v regióne Horný Zemplín (18,05 mil. EUR), Prešov – Pitná voda a kanalizácia v povodí rieky Torysy (62,7 mil. EUR)).	Projekt svojou realizáciou je udržateľný, prispieva k zlepšeniu životného prostredia v projektovej oblasti a dosiahnutiu požadovaného environmentálneho štandardu. Prispieva k zlepšeniu kvality života obyvateľov. Prevádzkovanie projektu bude zabezpečovať žiadateľ, ktorý je odborné a organizačne schopný zabezpečiť prevádzkovanie projektu. Finančná udržateľnosť: Na základe hodnotenia finančných tokov projektu je možné konštatovať, že projekt je dlhodobo finančne udržateľný niekoľko prevádzkových príjmy v každom roku sledovaného obdobia preyšujú prevádzkové výdavky. Vzhľadom na výšku prevádzkového zisku a odpisov existujúceho majetku žiadateľa, potrebu dodatočných finančných zdrojov v rokoch vykonania obnovy majetku žiadateľ bude schopný vyniesť z interých zdrojov spoločnosti. Výsledky FA potvrdili aj potrebu a odôvodnenosť spolfin. z fondov EÚ. Projekt nie je schopný vyprodukovať toľko čistých príjmov aby bol zaujímavý z podnikateľského hľadiska bez príspevku. Dôkazom toho je negatívna hodnota ukazovateľov finančnej výkonnosti bez zohľadnenia grantu a vypočítaná hodnota finančnej medzery. Avšak projekt po zohľadnení grantu je hodnotený ako životaschopný a realizovateľný.
129.	NFP24110110316	Malachov - Kanalizácia, II. etapa	OPŽP-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	3 240 368,58	Projekt „Malachov – Kanalizácia II.etapa“ je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Banská Bystrica, obce Malachov. Obec Malachov má v súčasnosti 1011 obyvateľov a leží na východných svahoch Kremnických vrchov v doline	Prostredníctvom realizácie tohto projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života všetkým obyvateľom obce Malachov, zlepši sa kvalita životného prostredia v predmetnej oblasti, zároveň	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejné obstarávanie – bude zabezpečené externou firmou, výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo so stavebnou firmou, ktorá bude realizovať stavbu.	d1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ projekt komplexne rieši zabezpečenie odvádzania komunálnych odpadových vôd z celej obce Malachov prostredníctvom vybudovania splaškového kanalizácie,	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku SVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt

						Malachovského potoka, severozápadne od Banskej Bystrice. Obec je podhorskou obcou so zameraním na turizmus. V obci prevádzkujú svoju činnosť drobní živnostníci podnikajúci predovšetkým v službách. V obci je len sčasti vybudovaná splašková kanalizácia a splaškové vody sú akumulované v cistokrát nevyhovujúcich, priepustných žumpách a septikoch. Z hľadiska ochrany životného prostredia je tento stav značne nevyhovujúci. Realizáciou predkladaného projektu sa vybuduje splašková kanalizácia v celej obci s následným odvádzaním komunálnych odpadových vôd na existujúcu čistiarňu odpadových vôd v Banskej Bystrici a zabezpečí sa dosiahnutie súladu so Smernicou Rady č. 91/271/EHS, ktorá sa týka čistenia komunálnych odpadových vôd.	sa zamedzí devastácii vodného toku Malachovského potoka a znečisťovaniu podzemných vôd. Pocas realizácie predkladaného projektu vzniknú pracovné príležitosti pre široký okruh ľudí, čo má priaznivý dopad na ekonomickú situáciu regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj výstavby, resp. rozvoj turizmu, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest. Stavba je verejnoprospešnou stavbou skvalitňujúcou životné prostredie.	2/ Realizácia predmetu Zmluvy o dielo - bude zabezpečená externou stavebnou firmou. Stavba pozostáva zo 1 stavebného objektu. Stavba neobsahuje prevádzkové súbory. 3/ Propagácia projektu – propagacná a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu, webová stránka SVS, a.s. a obce Malachov 4/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, riadenie a fin. kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. v spolupráci s externou firmou. Stavebný dozor bude zabezpečený externou firmou. Ako indikatory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	2/ projekt prispieva k rozšíreniu stokových sietí v aglomerácii Banská Bystrica s odvedením odpadových vôd na COV v B. Bystrici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. 3/ projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd a povrchových vôd 4/ výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d2) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. SVS, a.s. predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP prioritnej osi 1 operácie čísla 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný vykonávať údržbu a opravy diela. Novovytvorená kanalizačná sieť bude napojená na vybudovanú kanalizáciu mesta Banská Bystrica s následným odvádzaním odpadových vôd na COV v Banskej Bystrici, ktorá je v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osolínových vôd. Realizáciou predkladaného projektu sa napojením obyvateľstva na verejnú kanalizačnú sieť v aglomerácii Banská Bystrica zvýši o 534 EO.
130.	NFP24110110319	Kanalizácia a ČOV Sereď	OPZP-PO1-10-1	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	11 524 544,32	Odpadové vody sú odvádzané jednotnou stokovou sieťou z mesta Sereď (16924 obyv.) a z obce Dolná Streda (1410 obyv.) do ČOV Dolná Streda, ktorá sa nachádza na juhovýchodnom konci obce. Sereď a Dolná Streda tvoria aglomeráciu podľa prílohy č. 1 Programového manuálu s názvom Dolná Streda (aglom. Sereď) o veľkosti aglomerácie 21 400 podľa príl. č. 1 Programového manuálu. V rámci mesta Sereď nie je vybudovaná kanalizácia v miestnej časti Horný Čepčín a na niektorých uliciach. V obci Dolná Streda je nedobudovaná kanalizácia. V súčasnosti je v aglomerácii na kanalizáciu napojených 90,6 % obyvateľov. Odpadové vody od nepripojeného obyvateľstva sú zhromažďované v žumpách a vyvážené fekálnymi vozidlami na ČOV Dolná Streda. Jestvujúcu mechanicko-biologickú ČOV Dolná Streda je potrebné dobudovať a intenzifikovať, aby spĺňala požadované limity dané nariadením vlády č. 269/2010 okrem iného aj v ukazovateli celkový dusík a fosfor. Realizáciou predkladaného projektu sa dosiahne zlepšenie životného prostredia, zabráni sa znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd a vytvorí sa podmienky pre ďalší socio-ekonomický rozvoj mesta Sereď a obce Dolná Streda.	Realizáciou aktivít projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorí sa podmienky pre napojenie cca. 615 nových obyvateľov (6539,7 m gravitačnej kanalizácie a výtlakov, 205 nových prípojkov, min. 90% napojenosť), - zníži sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd nečistými žumpami a nekontrolovateľným vývozom fekálií zo žump, - prebudovanie jestvujúcej linky čistenia na ČOV s dostatočnou kapacitou pre odstraňovanie organického znečistenia vrátane biológ, odstraňovania celk. dusíka a celk. fosforu s jeho chemickým dozrážaním, - zvýšenie kapacity ČOV na 29 659 EO, - zabezpečenie hodnôt ukazovateľov znečistenia vyčistenej odpadovej vody v súlade s požiadavkami IV SR 296/2005, Z.z. ako aj Smernice 91/271/EHS z 21. mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice 98/15/ES z 27. februára 1998 ako podľa emisného tak aj imisného princípu, - vytvorí sa podmienky pre ďalší rozvoj v Sereďi a v Dolnej Stredě, - zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. Predmetom realizácie ŽoNFP sú v rámci mesta Sereď ulice Kasárská a Šintavská, m.č. Horný Čepčín; v rámci obce Dolná Streda sú ulice Zemianska, Dolnostredská, Pod Hrádzou. Predmetom realizácie ŽoNFP nie je m.č. Nový Majer.	V rámci projektu sa navrhuje vybudovať 6539,7 m splaškovej kanalizácie a 205 kusov kanalizačných odbočiek. Navrhovaná kanalizácia sa napoji na jestvujúce zberače. Dobudovanie a intenzifikácia ČOV bude prebiehať v jestvujúcom areáli ČOV Dolná Streda. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov (od 06/2011 do 05/2013) s následnou kolaudáciou v 05/2014. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikatory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka grav. kanal., dĺžka výtlakov, počet ČS a počet kanal. odbočení a v rámci ČOV sú to stavebné objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektová a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z.	d1) Projekt je zameraný na dobudovanie kanalizácie v meste Sereď a v obci Dolná Streda a dobudovanie ČOV Dolná Streda. Na uvedený projekt sú vydané právoplatné stavebné povolenia. Realizáciou predmetného projektu sa zabezpečí zvýšenie kapacity ČOV a odstraňovanie nutriťov pre aglomeráciu Dolná Streda v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS v rámci oprávnenej aktivity II. skupiny operačného cieľa 1.2. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je ZsVS, a.s.. Okresný súd v Nitre spoločnosť zapísal do Obchodného registra dňa 07.01.2003. Predmetom činnosti spoločnosti je okrem iného aj odvádzat a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie, prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodné zdroje, projektovať a inžinierske práce, ktorým má podnik právo hospodárenia. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou obdobných projektov financovaných z KF, napríklad: - Povodie Váhu a Dunaja-Odvedenie a čistenie odpadových vôd a zásobovanie pitnou vodou-aglom. Galanta, 2004-2009, 41,0 mil. EUR. - Povodie Váhu a Dunaja-Odvied. a čistenie odpad. vôd a zásob. pitnou vodou-aglom. Šamorín, 2004-2009, 47,3 mil. EUR. - Odkanalizovanie regiónu Šaľa, 2005-2008, 21,3 mil EUR.	Z výsledkov analýzy vyplýva, že projekt z hľadiska posudzovania samotnej investície dosahuje nepriaznivé hodnoty. Projekt je bez nenávratnej finančnej pomoci za súčasných podmienok nerealizovateľný. Analýza cash flow preukázala, že prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky v každom roku posudzovaného obdobia. Avšak kumulovaný čistý prevádzkový príjem nie je dostatočný na plánovanú obnovu technologických zariadení vo výške 4,5 mil. € v roku 2029. Do roku 2028 sa naakumuluje 1 858 tis. €. Nedostatk hotovosti budú ZsVS, a.s. vykrývať zo svojich voľných finančných prostriedkov naakumulovaných v danom čase z príjmov z ostatných prevádzok. Podrobnejšie informácie o udržateľnosti projektu sa nachádzajú v Povinní prílohe Žiadosti č.2 : Finančná analýza, Kapitola 8 a 9: Vyhodnotenie finančných indikátorov a sociálnej únosnosti a v jej tabuľkovej časti.
131.	NFP24110110320	Rozšírenie verejnej kanal. v meste Pov. Bystrica	OPZP-PO1-10-1	00317667 - Mesto Považská Bystrica	4 215 808,38	Aglomerácia Považská Bystrica pozostáva z mesta Považská Bystrica s počtom obyvateľov 41 697, obce Prečín s počtom obyvateľov 1 398. V meste Považská Bystrica je vybudovaná splašková stoková sieť o dĺžke 78,7 km, v obci Prečín je vybudované 4,5 km splaškovej stokovej siete. Ostatné splaškové odpadové vody od obyvateľov mesta Považská Bystrica a obce Prečín sú zachytávané v žumpách, z ktorých mnohé nespĺňajú podmienky tesnosti, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie mestských častí Považskej Bystrice, s vybudovaním splaškovej kanalizácie a s odvádzaním splaškových odpadových vôd do jestvujúcej ČOV Považská Bystrica. (Aglomerácia Považská Bystrica je zaradená do Národného programu SR pre vykonanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č. 1)	Realizáciou aktivít projektu (vybudovanie splaškovej kanalizácie) budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvorí sa podmienky pre napojenie cca. 1 665 nových obyvateľov (555 nových kanalizačných prípojkov) - zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú splaškovú kanalizáciu v aglomerácii Považská Bystrica z pôvodných 91,4% na 95,1% - vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečisťovania podzemných vôd nečistými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýhodnenie obce v jej ďalšom rozvoji - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	V rámci projektu sa vybuduje splašková stoková sieť o dĺžke 17 754 m z toho (15 386 m gravitačná, 2 368 m výtlaky, 555 ks kanalizačných prípojkov a 5 ks čerpačiek stanic) s napojením na jestvujúcu kanalizáciu. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 06/2011 do 15/2013. Stavebný dozor bude od 06/2010 do 08/2013 a riadenie projektu, teda projektový manažment bude od 06/2010 do 09/2013. Práce budú realizované zhotoviteľom, vybraným v súlade so zákonom o VO. Ostatné aktivity projektu (stavebný dozor a externý projektový manažér) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Hlavné indikatory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka gravit. kanal., dĺžka výtlakov, počet ČS a počet kanalizačných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií.	d1) Projekt je zameraný na rozšírenie splaškovej kanalizácie v meste Považská Bystrica v rámci aglomerácie Považská Bystrica. Na uvedený projekt je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciou projektu sa zvýši napojenosť v meste Považská Bystrica nad požadovanú hodnotu 85 %, vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu, zníži sa znečisťovanie podzemných vôd a povrchových nečistými žumpami a ich nekontrolovateľným vývozom a zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. d2) Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je mesto Považská Bystrica. Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Rozšírenie a zefektívnenie separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Považská Bystrica a integrovaných častiach; Považská Bystrica , mestská časť Podvážie – rozšírenie verejného vodovodu	Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Predpokladané prevádzkové príjmy projektu pokrývajú prevádzkové výdavky v plnom rozsahu, čistý prevádzkový príjem však nepostačuje na krytie vložené investície a obnovu zariadenia v plnom rozsahu. Žiadateľ - vlastník vybudovanej verejnej kanalizácie nebude z jej prevádzky dosahovať príjem. Investičné výdavky budú v plnom rozsahu kryté z rozpočtu obce. Príjem z projektu predstavuje stočné, ktoré bude vyberať prevádzkovateľ - Považská vodárenská spoločnosť. Prevádzkové výdavky bude v plnom rozsahu hrať prevádzkovateľ. Z hľadiska prevádzkovateľa sú príjmy z projektu vyššie ako prevádzkové výdavky, prevádzkovateľ dosahuje kladný cash flow. Projekt je z finančného hľadiska udržateľný pre oba subjekty. Navrhovaná cena stočného bola testovaná voči projektovaným výdavkom domácností, pričom výdavky na stočné dosahujú sociálne únosnú mieru.

132.	NFP24110110321	Komárany, Nižný Kručov - kanal., vodovod	OPZZ-PO1-10-1	36570460 - VVS a.s.	2 235 683,78	Riešené územie patrí pod aglomeráciu Vranov nad Topľou. Projekt je umiestnený v katastrálnom území obci Komárany s počtom obyvateľov 499 a Nižný Kručov s počtom obyvateľov 414. Výstavba kanalizačnej siete je navrhnutá v obciach Nižný Kručov a Komárany. Obec Komárany nemá v súčasnosti vybudovanú kanalizáciu, využívané súkromné žumpy nezabezpečujú dostatočnú ochranu podzemných vód. Obec Nižný Kručov má vybudovanú 2224,5m kanalizáciu, ktorá sa nevyužíva. Projektovaná kanalizácia v obciach je navrhovaná tak, že výtláčnym potrubím z dvoch čerpacích staníc bude odpadová voda prečerpávaná z obce Komárany do jestvujúcej kanalizačnej siete obce Nižný Kručov a následne budú odpadové vody odvádzané do kanalizačného zberača mesta Vranov nad Topľou a likvidované v ČOV Vranov nad Topľou.	Výstavba kanalizačnej siete v obciach Komárany a Nižný Kručov je projektovaná v celkovej dĺžke 4 402,9m, z toho výtláčne potrubie o dĺžke 1423,4 m, gravitačné potrubie 2 979,5 m a domové kanalizačné prípojky o dĺžke 1474 m. Späskové vody z týchto obcí sa odvedú do ČOV Vranov nad Topľou. Po realizácii projektu bude celková dĺžka spaškovskej kanalizácie vrátane už v súčasnosti vybudovanej predstavovať 6627,4m. Predpokladaným napojením 783 obyvateľov, čo činí 85%-né pripojenie riešeného územia na kanalizačnú sieť, sa zabezpečí zlepšenie životných podmienok, kvalitné prečistenie odpadových vôd a tým ochrana podzemných vôd. Zároveň sa dosiahne súlad s Koncepciou vodohospodárskej politiky, so Strategickými dokumentmi a so smericou Rady č. 2000/60/ES.	Radenie projektu si zabezpečuje prevádzkovateľ (VVS, a.s.) z vlastných zdrojov a s vlastnými zamestnancami. Vo februári 2010 začal prevádzkovateľ VVS a.s. s prípravou súťažných podkladov na vyhlásenie verejného obstarávania. Dňa 12.4.2010 bola na základe výsledku verejného obstarávania podpísaná zmluva so zhotoviteľom, ktorý bude projekt realizovať. Začiatok realizácie predmetu zmluvy o dielo je určený zmluvou do 20-tich dní po výzve objednávateľom. Vybraný zhotoviteľ vybuduje spaškovskú kanalizáciu v obciach Komárany a Nižný Kručov, ktorá odvedie spaškové vody do kanalizačného zberača vo Vranove nad Topľou s následnou likvidáciou v ČOV Vranov nad Topľou. Doba výstavby je zmluvne dohodnutá na 18 mesiacov od začiatku realizácie. Po vydaní kolaudačného rozhodnutia na celú stavbu sa predpokladá spustenie riadnej prevádzky v marci 2013. Stavba po realizácii bude odovzdaná do prevádzkovania Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. - závod Vranov nad Topľou. Stavba nevyžaduje trvalú obstarávanie. Prevádzka bude zabezpečovať jestvujúcim stavom pracovníkov VVS a.s. - závod Vranov nad Topľou	Navrhovaná stavba je svojím významom environmentálna stavba, ktorá svojou funkciou zabezpečuje ochranu životného prostredia z hľadiska nakladania s odpadovými vodami ako i z hľadiska zabezpečenia kvalitatívne nezávadnej pitnej vody. Nutnosť výstavby kanalizácie v obci je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením spaškovými odpadovými vodami z domových žump a čí. Zároveň sa zvýši stupeň odkanalizovania v aglomerácii Vranov nad Topľou. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, dlhoročnej profesnej histórie VVS a.s., spíňa všetky predpoklady pre realizáciu a prevádzkovanie stavby „Komárany - Nižný Kručov - kanalizácia, vodovod“. VVS, a.s. s 2100 zamestnancami je spoločnosťou s dlhoročnou tradíciou v oblasti rozvoja, výstavby, odvádzania a čistenia odpadových vôd. Predstavuje spoločnosť, ktorá hľadá nové efektívnejšie a ekologickéjšie technológie v zmysle ochrany životného prostredia. VVS a.s. je úspešnou v implementácii projektov spolufinancovaných z fondov EÚ.	Po ukončení realizácie projektu budú napojení obyvatelia zabezpečovať príjmy za odkanalizovanú vodu pre vodárskú spoločnosť. Zo spracovanej finančnej analýzy vyplýva, že výška tržieb za stočné v plnej miere pokryje prevádzkové náklady počas celých dŕob projektového obdobia. Záporný cash-flow vzniká len v rokoch kedy dochádza k obnove investície s kratšou dobou životnosti ako je projektové obdobie (technológia). Tento deficit vykryje VVS a.s. v danom období z vlastných zdrojov, avšak v nasledujúcich rokoch sa vytvoria dostatočné zdroje na pokrytie obnovy technológie. Čisté výnosy z projektu však nedokážu pokryť v plnej miere investičné náklady projektu. Pre vytvorenú medzeru vo financovaní je potrebné zabezpečiť dofinancovanie projektu formou NFP. S poskytnutým NFP bude plne zabezpečená realizácia a udržateľnosť predkladaného
133.	NFP24110110323	Kanalizácia Vidiná	OPZZ-PO1-10-1	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	5 835 677,31	Projekt „Kanalizácia obce Vidiná“ je situovaný do Banskobystrického kraja, okresu Lucenec, obce Vidiná. Obec Vidiná má v súčasnosti 1840 obyvateľov. Obec leží na aluviálnej nive Krivánskeho potoka. Stred obce leží v nadmorskej výške 199 m (v chotári obce aj 300 m n. m.). Geomorfologicky patrí v rámci oblasti Lucenec - košickej zličeniny do celku Juhooslovenská kotlina, podcelku Lucencká kotlina a časti Novohradské terasy. V obci prevádzkujú svoju činnosť drobní živnostníci podnikajúci predovšetkým v službách. V obci nie je vybudovaná spaškovská kanalizácia a spaškové vody sú akumulované v častokrát nevyhovievujúcich, prepustných žumpách a septíkoch. Z hľadiska ochrany životného prostredia je tento stav značne nevyhovujúci. Realizáciou predkladaného projektu sa vybuduje spaškovská kanalizácia v celej obci s následným odvádzaním komunálnych odpadových vôd na existujúci ustiatren odpadových vôd v Lucenci a zabezpečí sa dosiahnutie súladu so Smernicou Rady č. 91/271/EHS, ktorá sa týka čistenia komunálnych odpadových vôd.	Prostredníctvom realizácie tohto projektu sa zabezpečí výrazné zvýšenie kvality života všetkým obyvateľom obce Vidiná, zlepši sa kvalita životného prostredia v predmetnej oblasti, zároveň sa zamedzí devastácii vodného toku Krivánskeho potoka a znečisteniu podzemných vôd. Počas realizácie predkladaného projektu vzniknú pracovné príležitosti pre široký okruh ľudí, čo má priaznivý dopad na ekonomickú situáciu regiónu. Realizáciou projektu sa zlepšia aj možnosti socio-ekonomického rozvoja lokality zvýšením kvality životného prostredia, čím sa predmetná lokalita stáva vhodnejšou pre rozvoj výstavby, resp. rozvoj turizmu, ktoré priamo zvyšujú možnosti rozvoja potenciálnych pracovných miest. Stavba je verejnoprospešnou stavbou skvalitňujúcou životné prostredie.	Jednotlivé aktivity projektu: 1/ Verejné obstarávanie – bude zabezpečené externou firmou, výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo so stavebnou firmou, ktorá bude realizovať stavbu. 2/ Realizácia predmetu Zmluvy o dielo - bude zabezpečená externou stavebnou firmou. Stavba pozostáva z 3 stavebných objektov. Neobsahuje prevádzkové súbory. 3/ Propagácia projektu – propagácia a pamätná tabuľa na mieste realizácie projektu, webová stránka SVS, a.s. alebo Vidiná. 4/ Personálne zabezpečenie projektu - administrácia, implementácia, riadenie a fin. kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. a externou firmou. Stavebný dozor bude zabezpečený externou firmou. Ako indikatory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky výkazu výmer v stanovenej rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela – uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní vodohospodárskej infraštruktúry na dobu max. 10 rokov.	1) Vhodnosť realizácie projektu: 1/ projekt komplexne rieši zabezpečenie odvádzania komunálnych odpadových vôd z celej obce Vidiná prostredníctvom vybudovania spaškovskej kanalizácie, 2/ projekt prispieva k rozšíreniu stokových sietí v aglomerácii Lucenec s odvedením odpadových vôd na COV v Lucenci, ktorá je v súlade so smericou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z. 3/ projektom dôjde k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd a povrchových vôd 4/ výrazne sa prispieje k ochrane životného prostredia d) Popis spôsobilosti: SVS, a.s. je spôsobilá na realizáciu projektu na základe predmetu činnosti uvedenom vo výzve z obch. registra, má skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z fondov EÚ a SR. SVS, a.s. sa predpokladá zabezpečiť prevádzkovanie projektu inou osobou. Subjekt bude vybraný verejnou súťažou. S týmto subjektom bude uzavretá prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov, ktorá bude plne rešpektovať „Podmienky pre prevádzkové a koncesné zmluvy v rámci OP ŽP priority osi 1 operačného cieľa 1.1. a 1.2. v programovom období 2007-2013 v SR“. Za prenájom majetku bude platené nájomné, bez poskytovania zvýhodnených podmienok.	Stavba bude po ukončení skolaudovaná, zaradená do majetku SVS, a.s. a odovzdaná do prevádzky subjektu, ktorý vyhrá verejné obstarávanie na prevádzkovanie predmetného diela. Tento subjekt bude na základe podmienok stanovených prevádzkovou zmluvou povinný udržiavať dielo vo funkčnom stave, bude povinný bude povinný vykonávať údržbu a opravy diela. Novovytvorená kanalizačná sieť bude napojená na existujúcu kanalizáciu mesta Lucenec – na Zberac D, s následným odvádzaním spaškových vôd na COV v Lucenci, ktorá je v súlade so smericou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvantitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Realizáciou predkladaného projektu sa napojenost obyvateľstva na verejnú kanalizačnú sieť v aglomerácii Lucenec zvýši o 1600 EO.
134.	NFP24110110324	Agglomerácia Levice - kanalizácia Kalinčiakov	OPZZ-PO1-10-1	00307203 - Levice	2 159 736,06	V súčasnosti žije v mestskej časti Levice Kalinčiakov 550 obyvateľov, ktorí sú napojení na verejný vodovod v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, odtiaľ závod Levice. Komunálne odpadové vody sú zachytávané v žumpách, ktoréj technický stav je nevyhovujúci a spôsobuje priesaky do pôdy. To vedie k riziku zhoršenia kvality spodných vôd, znečisteniu životného prostredia a celkovému negatívnemu vplyvu na kvalitu života obyvateľov v Kalinčiakove. Cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia mestskej časti Kalinčiakov žijúci v domoch a predmetom riešenia je kanalizačný systém v intraviláne Kalinčiakova, ktorým bude všetka komunálna voda dopravovaná do už vybudovanej centrálnej čerpacej stanice ČS1-5. Taktiež je vybudovaná privodná tlaková potrubie V1-5 z Kalinčiakova, do smeru rekreačnej oblasti Margla Iona a nadväzne i obci Mlyne Ludany a Starý Hrádok do hlavnej čerpacej stanice ČS1-5 ako i tlakové výtláčne potrubie z ČS1-5 do mestskej ČOV v Leviaciach. Potreba vybudovať verejnú stokovú sieť vyplýva z potreby riešenia environmentálne nevyhovujúcej situácie a tiež s ohľadom na požiadavky smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a záväzkami SR.	Realizácia projektu bude mať pre Kalinčiakov pozitívny dopad, nakoľko umožní pripojenie obyvateľov žijúcich v domoch na verejnú kanalizáciu a sekundárne i majiteľom rekreačných chat v danej oblasti bude spašková voda z Kalinčiakova odvádzaná do ČOV v Leviaciach. Po dokončení kanalizácie sa vybuduje 4 611 m novej kanalizačnej siete (bez prípojek), 102 ks prefabrikovaných kanalizačných šácht, cca 227 ks verejných častí domových prípojek, 228 ks prípojkových (plastových) kanalizačných šácht a 3 ks čerpacích staníc. Počet napojených obyvateľov Kalinčiakova na novú kanalizáciu bude približne 550 s priemernou dennou produkciou spaškových odpadových vôd 0,86 l/s. Projekt bude mať významné environmentálne prínosy v podobe zníženia znečistenia podzemných vôd, odstránenie zápachu v letných mesiacoch zo žump, zvýšenie kvality podzemných vôd a udržania rovnovážneho stavu v prírode. Socioekonomické prínosy budú atraktivita, zvýšenie kvality života, zvýšenie atraktivity oblasti a úspora nákladov na vyprázdnenie žump a septikov. Kanalizačná sieť umožní v budúcnosti i napojenie a odvod spaškových vôd do ČOV v Leviaciach z príslušnej obce Krškany.	Predmetom projektu je vybudovanie kanalizačného systému, ktorým bude odpadová voda dopravovaná do centrálnej čerpacej stanice ČS1-5 a následne tlakovým výtláčnym potrubím dopravovaná do ČOV v Leviaciach – hlavná aktivita: výstavba kanalizačnej siete, výtláčnych potrubí a čerpacích staníc. Je riešená ako podzemný objekt pozostávajúci z potrubných rozvodov – gravitačné a výtláčne kanalizačné potrubie. Prehľad stavebných objektov a prevádzkových súborov: SO 01 Spašková kanalizácia – gravitačná: predmetom riešenia je vybudovanie kanalizačných stôk (vetiev „A“ až „D“) a verejných častí kanalizačných prípojek. SO 02 Výtláčne potrubie a čerpacie stanice – gravitačné toky „B“, „C“ a „D“ budú zaistené do čerpacích staníc ČS1, 2, a 3. PS 01 Strojoplynotechnická časť čerpacích staníc. Blíže informácie sú v projektovej dokumentácii. Časový termín realizácie: 02/2011-12/2013. Hlavná aktivita bude zabezpečovaná externe dodávateľom, ktorý bude vybraný verejným obstarávaním. Prevádzka kanalizačnej siete bude zabezpečovaná ZsVVS a.s., OZ Levice. Interná finančná kontrola projektu bude zabezpečovaná vlastnými zamestnancami mesta. Projektové riadenie a publicita projektu budú zabezpečené externe.	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z nutnosti spoľahlivého a trvalo udržateľného riešenia zabezpečenia odvodu spaškových vôd do ČOV v Leviaciach, zamedzenia prenikaniu znečisťujúcich látok do podzemných vôd a k lepšej občianskej vybavenosti v Kalinčiakove. Projekt je v súlade s PHSR mesta, s územným plánom a s ekologickým programom zlepšenia ochrany životného prostredia aglomerácie Levice a komplexného odkanalizovania Tekovského regiónu I. Výstavba kanalizácie v obciach aglomerácie prebieha etapovo, nakoľko si obce budujú kanalizáciu samostatne (s výstavbou kanalizácie v intraviláne tej ktorej obce) s následným zaústením do ČOV Levice. V súčasnosti je aktuálna výstavba kanalizácie v obci Kalinčiakov s cieľom spreádzkovať kanalizačnú vetvu zo smeru od Margly a obci Mlyne Ludany, Starý Hrádok. Po ukončení projektu sa plánuje pokračovať v odkanalizovaní ďalších obcí. Kanalizáciu bude prevádzkovať ZsVVS a.s., ktorá prevádzkuje i existujúce výtláčne potrubie a ČS v Kalinčiakove a v súlade so zák. č. 442/2002, majetelia vodohospod. stavieb na jednom území sa musia dohodnúť na spoločnom prevádzkovaní. Stočné bude stanovené ZsVVS, ktoré bude príjmom za prevádzkovanie.	V nadväznosti na finančnú a ekonomickú udržateľnosť projektu mesto Levice zabezpečí spolufinancovanie projektu zo svojho rozpočtu v požadovanej výške. Prípadné straty v prvých rokoch prevádzky bude ZsVVS financovať z príjmov z iných ziskových činností. Udržateľnosť bude zabezpečená aj permanentnou a odbornou údržbou vybudovanej kanalizácie ZsVVS, a.s., ktorá bude priebežne financovať aj ďalšie výdavky spojené s údržbou a prevádzkou kanalizačnej siete. Udržateľnosť a schopnosť pokryť náklady súvisiace s užívaním projektu deklaruje finančná analýza a teda projekt bude udržateľný aj po ukončení financovania z NFP. Finančná udržateľnosť bude zabezpečená z odhadovaných príjmov (stočné) z používania kanalizácie. Dostatočnosť krytia rizík deklaruje i nízka zadlženosť mesta Levice a bohaté skúsenosti spojené s profesionálnym prístupom pri realizácii projektov prostredníctvom fondov EÚ v minulosti. Pri riadení rizík projektu bude vychádzať ZsVVS zo skúsenosti s prevádzkou a údržbou ostatných kanalizačných sietí a zameria sa na priebežnú údržbu. Pri rizikách, ktorých výskyt nemôžeme ovplyvniť, sa zameriame na zníženie ich nepriaznivých dôsledkov na projekt.
135.	NFP24110110328	Šaštín – Stráže spašková kanalizácia	OPZZ-PO1-10-2	00310069 - Mesto Šaštín-Stráže	10 144 440,40	Mesto Šaštín-Stráže sa nachádza na Záhorí v Trnavskom kraji, približne 20 km od okresného mesta Senica. Mesto má v súčasnosti 5 099 obyvateľov a patrí do kategórie 2 000 - 10 000 EO (smernica Rady 91/271/EHS). Aj napriek skutočnosti, že mesto je relatívne dobre rozvinuté iba 19 % obyvateľov je pripojených na verejnú kanalizáciu. V súčasnosti máme vybudovanú ČOV (využívaná na 20%) a malič časť kanalizačnej siete (gravitačnej v obvodoch k.ú. mesta (v Šaštíne a v Strážoch)	Účelom stavby je dobudovanie základnej infraštruktúry mesta prostredníctvom rozšírenia spaškovskej kanalizačnej siete v meste Šaštín-Stráže. Realizáciou predmetnej stavby sa dosiahne uspokojivý stupeň napojenia obyvateľstva v aglomerácii Šaštín-Stráže so zabezpečeným čistením odvádzaných odpadových vôd na ČOV Šaštín-Stráže v súlade s Národným programom SR	Projektu nadväzuje na existujúcu infraštruktúru a ČOV a je z dôvodu urbanistickej štruktúry mesta rozdelený na dva stavebné objekty: časť Šaštín (vrátane 3 čerpacích staníc) a časť Stráže. Aktivita projektu: Hlavná aktivita: Dobudovanie spaškovskej kanalizácie Šaštín - Stráže - zahŕňa dobudovanie kanalizačnej siete - výstavba gravitačnej a tlakovej kanalizácie, vrátane dopravného zariadenia, - stavebný dozor - kontrolný mechanizmus technického prevedenia	Realizácia projektu vyplýva zo súčasnej potreby naplnenia ustanovení smernice Rady 91/271/EHS. Zároveň projekt svojim charakterom nadväzuje na dlhoročné postupné budovanie kanalizačnej infraštruktúry mesta (sietí i ČOV) a evidujúci snahu mesta skvalitňovať život svojich občanov (zabezpečená 98% napojenosť obyvateľstva na verejný vodovod). Samotné mesto realizovalo v minulosti niekoľko investičných projektov, ktoré boli financované buď z	Udržateľnosť výsledkov projektu je evidentná z viacerých dôvodov: (1) vecná - dobudovanie kanalizačnej siete znamená pre mesto vytvorenie základných technických predpokladov pre kvalitný život jej obyvateľov, zvýši sa tak atraktivita mesta, čo bude mať za následok zvýšenie pocitu obyvateľov a i návštevnosti, keďže mesto je známym a

						s celkovou dĺžkou 3 157 m. ČOV bola vybudovaná s výhladovou kapacitou pre celé územie mesta i okolitých obcí a preto nie je potrebná jej úprava. Vodovodná sieť je v meste vybudovaná na takmer 98 %. Súčasný systém čistenia odpadových vôd je postavený na domových žumpách a nezabezpečuje dostatočnú kontrolu (možné úniky zo žump). Samotné mesto je známym pútnickým miestom, ktoré každoročne priláka množstvo návštevníkov. Kvalita základnej infraštruktúry však znižuje kvalitu obrazu o meste. Predkladaný projekt vyplýva z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Šaštín-Stráže a svojim zameraním naplňa ciele nielen regionálnych ale i národných strategických dokumentov.	pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS. Realizáciu projektu v maximálnej možnej efektívnej miere dobúdame kanalizačnú sieť s dĺžkou 18,1 km (bez prípojek), ktorá zabezpečí napojenie nových 3755 obyvateľov mesta (92 % z celkového počtu), ktorí svoj záujem (a tým aj vlastnú účasť na pripojení sa) deklarovali pri prieskume realizovanom mestom pred začiatkom príprav tohto projektu. Kanalizácia vzhľadom na konfiguráciu terénu bude kombinovaná (gravitačná a tlaková). Výsledkom bude zlepšenie environmentálnej situácie v meste (zabrání sa nelegálnemu vypúšťaniu domových žump). Nakolko bude prevádzku kanalizácie zabezpečovať samotné mesto, predpokladáme s vytvorením 3 pracovných miest, pričom minimálne 2 budú trvalé.	stavby. PODPORNÉ: - riadenie projektu - bude zabezpečené kombinovane - interným projektovým manažérom a externými odborníkmi, súčasťou aktivity je aj zabezpečenie projektovej a technickej dokumentácie, štúdie uskutočniteľnosti a výber dodávateľov tovarov, prác a služieb pre projekt zmysle platného zákona o VO, - publicita a informovanie - prezentáciou projektu navonok (viac v opise - Tab. 9). Harmonogram projektu je vzhľadom na niektoré už realizované činnosti riadenia projektu nastavený na celkovo 80 mesiacov, pričom hlavná aktivita je naplánovaná na 25 mesiacov (9/2011 - 9/2013). Projekt ukončí odovzdaním stavby žiadateľovi - Mestu Šaštín-Stráže, ktorý bude prostredníctvom oprávnenej osoby kanalizáciu aj prevádzkovať.	vlastných zdrojov ale i dotácií, a máme dostatok skúseností i odborných kapacít na realizáciu takéhoto projektu. Technické riešenie projektového zámeru vyplýva z možností, ktoré umožňuje zložitá geológia územia (sklon terénu, rôznorodé podložie) a zároveň zohľadňuje súčasnú potrebu mesta a rozmiestnenie ostatných sídiel. Mesto v súčasnosti nemá dostatočné finančné zdroje na zabezpečenie ustanovenia smernice Rady a teda zabezpečenie pripojenia svojich občanov na verejnú kanalizáciu - chyba cca 18 km kanalizačných sietí, preto sa pokúšame využiť prostriedky prostredníctvom OP Životné prostredie. Mesto má dostatok skúseností a bude prevádzku novej siete zabezpečovať vo vlastnej réžii s novými zamestnancami a aj s využitím odborne spôsobilých osoby.	navštevovaným pútnickým miestom. (2) prevádzková - zabezpečenie prevádzky vybudovanej infraštruktúry samotným mestom dáva zárukou, aby bolo podporované jej využívanie v meste a aby bolo zároveň pod kontrolou samosprávy, keďže ide o verejnoprospešnú službu a je nevyhnutné rešpektovať aj sociálny aspekt a všeobecný prospech. (3) finančná - z dlhodobého hľadiska môžeme konštatovať, že prevádzka kanalizačnej siete je udržiateľná. Mesto (ako prevádzkovateľ) totiž vyberá poplatky za odvádzanie odpadových vôd. Tie sú síce regulované zo strany štátu, ale vzhľadom na efektívne technológie čerpacích staníc a technicky i environmentálne vhodné materiály, ktoré plánujeme využiť, predpokladáme, že tieto poplatky budú na prevádzku postačujúce.
136.	NFPZ4110110341	Sládkovičovo - kanalizácia a ČOV	OPZP-PO1-10-2	003061177 - Sládkovičovo	14 991 163,39	Aglomerácia Sládkovičovo pozostáva z mesta Sládkovičovo s počtom obyvateľov 5 711. V meste Sládkovičovo je vybudovaná jednotná stoková sieť o dĺžke 9 228,00 m z toho 7878 m gravitačného potrubia a 1350 m výtlačného potrubia. Ostatné splaškové odpadové vody od obyvateľov mesta Sládkovičovo sú zachytávané v žumpách, z ktorých mnohé nesplňajú podmienky tesnoty, tým dochádza k znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Projekt rieši odkanalizovanie mestských častí Sládkovičova, s vybudovaním splaškovej kanalizácie a s odvádzaním splaškových odpadových vôd do novo navrhovanej ČOV Sládkovičovo. (Aglomerácia Sládkovičovo je zaradená do Národného programu SR pre vykonanie smernice Rady 91/271/EHS, príloha č. 1)	Realizáciu aktivít projektu (vybudovanie splaškovej kanalizácie) budú dosiahnuť nasledovné výsledky: - vytvorí sa podmienky pre napojenie cca 2 762 nových obyvateľov (789 nových kanalizačných prípojek) - zvýšenie percentuálnej napojenosti producentov na verejnú splaškovú kanalizáciu v aglomerácii Sládkovičovo z pôvodných 46,6 % na 93,6% - vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurenčnej schopnosti regiónu - zníženie znečistenia podzemných vôd nečesnými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - vytvorí sa podmienky pre čistenie odpadových vôd na ČOV pre 7 500 EO - dosiahnutie povolených hodnôt na odtoku do recipientu Dolný Dudváh v súlade s Nar. vládou č. 269/2010 Z.z. - vytvorí sa podmienky pre zlepšenie stavu rieky Dolný Dudváh - zvýhodnenie obce v jej ďalšom rozvoji - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva	V rámci projektu sa vybuduje nová ČOV s kapacitou 7 500 EO a splašková stoková sieť o dl. 13 914,07 m (z toho je 10 159,06 m gravi., 3 755,01 m výtlačk, 789 ks kanal. prípojek a 9 ks ČS) s napojením na jeshvivujú kanal. Predpokladaná lehota výstavby je 24 mesiacov – od 06/2011 do 05/2013, skúšobná prevádzka bude od 06/2013 do 05/2014, Stavebný dozor bude od 06/2011 do 08/2014 a riadenie projektu (projektový manažment) bude od 06/2011 do 09/2014. Práce budú realizované zhotoviteľom, vybraným v súlade so zákonom o VO. Ostatné aktivity projektu (stavebný dozor a externý projektový manažment) budú zabezpečované dodávateľ. spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o VO. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: SO a PS na ČOV, dl. gravit. kanal., dl. výtlačkov, počet ČS a počet kanaliz. odočítaní. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Navrhovanú kanaliz. bude prevádzkovať Vodárenská spoločnosť Sládkovičovo, spol. s r.o. v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádz. poriadkov verejných vodovod. a kanal.	d1)Projekt je zameraný na vybudovanie novej ČOV a rozšírenie splaškovej kanalizácie v meste Sládkovičovo v rámci aglomerácie Sládkovičovo. Na uvedený projekt je vydané právoplatné stavebné povolenie. Realizáciu projektu sa zvýši napojenosť v meste Sládkovičovo nad požadovanú hodnotu 85 %, vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurenčnej schopnosti regiónu, zníži sa znečisťovanie podzemných vôd a povrchových nečesnými žumpami a ich nekontrolovaným vývozom a zvýši sa celková životná úroveň obyvateľstva. d2)Žiadateľom o nenávratný finančný príspevok je mesto Sládkovičovo. Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou podobných projektov: Zhodnocovanie drobných stavebných odpadov(MŽP SR); Rekonštrukcia a modernizácia Spojenej školy, Sládkovičovo (MVRRSR); Mestská poliklinika Sládkovičovo(MVRRSR); Termálne kúpalisko-technológia bazénov(MVRRSR).	Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Čistá prevádzkové príjmy projektu nepokrývajú investičné výdavky v plnej výške. V prípade schválenia žiadosti, získaný nenávratný finančný príspevok umožní projektu jeho realizáciu. Jedným príjmom vlastníka v súvislosti s projektom je nájomné z prenájmu vybudovanej kanalizácie. Výška prenájmu kanalizačnej infraštruktúry je v tomto prípade stanovená len symbolicky vo výške 1 € za rok. Kladné peňažné toky prevádzkovateľa predstavujú tržby zo stočného. Záporné peňažné toky tvoria výdavky na prevádzku infraštruktúry, prevádzkové náklady prevádzkovateľa, úhrada nájomného za prenájom majetku a daň z príjmov v prípade dosiahnutia kladného hospodárskeho výsledku. Analýza cash flow preukázala, že prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky v každom roku sledovaného obdobia. Projekt je z hľadiska prevádzkovateľa finančne udržiateľný.
137.	NFPZ4110110342	Krásnohorské Podhradie, kanalizácia a ČOV,...	OPZP-PO1-10-2	00328421 - Obec Krásnohorské Podhradie	392 727,48	Obec Krásnohorské Podhradie nachádzajúca sa cca 7 km od okresného mesta Rožňava, v Košickom kraji. Obec je prístupná štátnou cestou Rožňava-Košice. Obec využíva obecnú kanalizáciu, zaistenú od obcej ČOV. V súčasnosti prevádzkovateľ ČOV eviduje skutočné hydraulické zaťaženie ČOV splaškovými vodami v množstve: 228,00 m3/deň. Z celkového počtu obyvateľov 2598 je v súčasnej dobe napojených na vybudovanú kanalizáciu 2476 obyvateľov. Zmena pôvodnej projektovej dokumentácia bola nevyhnutná aj z dôvodu zložitých IGP podmienok – skálné podložie. V súčasnosti v záujmovej lokalite splaškové odpadové vody otekajú priamo do recipientu alebo do septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú životné prostredie. Stavenisko sa nachádza priamo v obci, kanalizačné vetvy budú sledovať nivellu terénu, miestnych a účelových komunikácií. Územie staveniska sa vyznačuje hrnatosťou, pozdĺžnym ale aj priečnym sklonom. Predmetom projektov sú len kanalizačné vetvy A2.2, A.2.3.	Po dobudovaní splaškovej kanalizácie v obci Krásnohorské Podhradie sa predpokladá napojenie ďalších 15 rodinných domov a 1 bytového domu s celkovým počtom 76 EO. Celkový počet EO pripojených na verejnú kanalizáciu po realizácii projektu bude 2552 EO, čo predstavuje 97,85 % celkového pripojenia EO. Dobudovaním kanalizácie sa predtým kanalizačná sieť o 490 m a jej celková dĺžka bude 10446,32 m. Podiel dĺžky gravitačnej kanalizácie z celkovej dĺžky po realizácii bude 95,22 %. Podiel dĺžky tlakovej kanalizácie z celkovej dĺžky po realizácii projektu bude 4,78%.	Hlavnou aktivitou projektu je dobudovanie splaškovej kanalizácie. Túto aktivitu bude zabezpečovať stavebná firma – vitáž zrealizovaného verejného obstarávania a práce budú v zmysle ustanovení zákona dozorované profesionálnym stavebným dozrom. Trasa kanalizačných vetiev bude sledovať nivellu terénu, miestnych a účelových komunikácií. Projektované kapacity: Vetva A 2.2 (gravitačná vetva): - DN 300 mm, dĺžka 90 m, pričom na trase sú navrhované 3 kanalizačné šachty; - združená verejná prípojka P1 do vetvy A 2.2 – DN 200mm, dĺžka 50 m, pričom na trase je 1 kanalizačná šachta. Vetva A 2.3 (gravitačná vetva): - DN 250 mm, dĺžka 262,0 m, 11 kanalizačných šacht a 1 spádisková kanalizačná šachta; - združená verejná prípojka P2 (do vetvy A 2.3); DN 200 mm, dĺžka 38 m, pričom na trase sú navrhované 2 kanalizačné šachty; - združená verejná prípojka P3 (do vetvy A 2.3); DN 200 mm, dĺžka 50 m, pričom na trase je navrhovaná 1 kanalizačná šachta; Na kanalizačnej trase sú navrhované jednoduché kolmé odočky K 900, príp. šikmé odočky 450 korigované podľa miestnych podmienok. Ostatné technické a organizačné zabezpečenie bude realizované externe.	V záujmovej oblasti sa nachádza nepravdepodobná zástavba rodinných domov bez pivničných ale aj pivničných priestorov a materská škola (42 delí a 6 zamestnancov). V danej lokalite sú vybudované nadzemné aj podzemné inžinierske siete, konkrétne vodovod, vedenie nízkeho napätia, plynovod, rozhlas, verejné osvetlenie. Miestne komunikácie lemuju po stranách povrchové rigoly, ktoré odvádzajú zrážkovú vodu v čase dažďa. Splaškové odpadové vody v súčasnosti z vyššie uvedených nehnuteľností otekajú priamo do recipientu alebo do septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia. Obec Krásnohorské Podhradie už realizovala investičné projekty s využitím fondov Európskej únie a to ako zo štrukturálnych fondov, tak aj z prostriedkov PHARE. Obec realizovala prostredníctvom OP ŽP projekt zameraný na kanalizáciu – dokončenie I. etapy. Zabezpečenie realizácie tohto projektu bude dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa už bol uskutočnený.	Projekt nepatrí do skupiny projektov generujúcich príjmy. Obec nemá dostatok vlastných finančných zdrojov a projekt by nebol možné realizovať bez poskytnutia NFP z operačného cieľa 1.2. Projektom sa sleduje dosiahnutie zníženia zaťaženia životného prostredia. Ukončením projektu sa zvýši počet napojených EO na kanalizáciu a ČOV. Implementácia projektu plne korešponduje so strategickými výhladami Európskeho spoločenstva a to najmä: - znížovanie miery zaťaženia životného prostredia, - efektívne využívanie prírodných zdrojov. V prípade dostavby kanalizácie je udržiateľnosť projektu zabezpečená pravidelnou údržbou stavebného diela, čo korešponduje aj zo zákonom o obecnom zriadení, kde obec má povinnosť starať sa o majetok, zveľaďovať ho. Výdavková časť rozpočtu obce Krásnohorské Podhradie zohľadňuje aj výdavky na údržbu majetku obce. Ako vyplýva z finančnej analýzy obec má dostatok zdrojov na zabezpečenie prevádzky a údržby tohto majetku. Obec Krásnohorské Podhradie bude prevádzkovať novovybudovanú kanalizáciu, bude stanovovať výšku stočného a aj ho prijímať. Za účelom zabezpečenia odborných služieb spojených s prevádzkovaním a odbornou garanciou je na tieto účely kontrahovaný Ing. Boris Tužinský, ktorý je držiteľom osvedčenia odbornej spôsobilosti. Aby mohol túto činnosť vykonávať je za týmto účelom podpísaná zmluva s firmou PROX T.E.C Poprad s.r.o., Mnohého 3891/3A, Poprad ktorá má na danú činnosť živnosť a zastupuje ju Ing. Boris Tužinský, ktorý je držiteľom osvedčenia odbornej spôsobilosti.

138.	NFP24110110354	obec Čaklov - zvýšenie kapacity ČOV	OPZP-PO1-10-2	00332291 - Obec Čaklov	3 097 658,61	Aglomerácia Čaklov leží na pravom brehu rieky Topľa v susedstve mesta Vranov n/T. v smere od Prešova. Obec s 2404 obyvateľmi je na 90% odkanalizovaná, pričom v časti obce s chýbajúcou kanalizáciou sú problémom nízka poloha terénu a tekuté piesky v podlaži. Od r. 1996 je tu v prevádzke ČOV pre 1200EO umiestnená v areáli na pravom brehu Tople, do ktorej sú odkanalizované splaškové vody z časti obce v objeme zodpovedajúcom kapacite tejto ČOV. Zostávajúca časť obce pokrytá kanalizáciou, vrátane rómskej komunity v počte cca 1160 obyvateľov, nie je napojená na ČOV z dôvodu jej nedostatočnej kapacity. Jestvujúca ČOV je morálne a technicky zastaralá a neumožňuje čistenie OV v súlade s NV SR č. 296/2005 Z.z. Nerieši nitrifikáciu a denitrifikáciu, chýba mechanické odvodnenie kalu, terciálne čistenie, komplexné meranie a regulácia, diaľkový prenos a vhodná prevádzková budova. V častiach obce bez pripojenej kanalizácie sú priesaky splaškov do podzemných vôd, pôdy, resp. pokútne vypúšťanie žump s negatívnym dopadom na zdravotný stav obyvateľstva a okolité životné prostredie. Celková dĺžka kanalizačnej siete podľa evidencie VVS Vranov n/T je 5,9km s 1 prečerpávacou stanicou a zatiaľ 285 pripojkami.	Stavba rieši kompletnú náhradu jestvujúcej ČOV novou mechanicko-biologickou ČOV, s mechanickým predčistením, s jemnoblubinnou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu, s terciálnym dočistením vrátane mechanického odvodnenia kalu. Jestvujúci objekt biologického reaktora pôvodnej ČOV sa využije na stabilizáciu kalu. Dodržané budú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vodách: -BSKS 20 mg/l -CHSK 35 mg/l -NL 20 mg/l -N-NH4 2 mg/l Nová ČOV je kapacitne kalkulovaná na 4150 EO do r. 2038, čo zohľadňuje populačnú dynamiku obce Čaklov ako prímestský zóny Vranov n/t. intenzifikovanú početnou rómskou komunitou. Funkčné požiadavky novej ČOV a kanalizačných systémov sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) bolo zabezpečené odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, bez rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov aglomerácie na recipient po realizácii projektu bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov.	Projektová dokumentácia stavby bola zabezpečená verejným obstarávaním obce Čaklov. Rozpočet stavby z r. 2008 bol prehodnotený v rámci súčasných cenových indexov. Stavebno-technické riešenie je navrhnuté v súlade s platnými európskymi normami a predpismi. Implementácia jednotlivých aktivít projektu bude zabezpečená v spolupráci s externými zamestnancami, ktorí majú skúsenosti s projektmi financovanými z EÚ a budú zabezpečovať komunikáciu s RO, so stavebným dozom a zhotoviteľom stavby. Za odbornú realizáciu stavby bude zodpovedný stavebný dozor vybraný na základe výberového konania. Zhotoviteľ stavby bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvy o dielo s vybraným dodávateľom budú predložené riadiacemu orgánu. Jestvujúca ČOV bude prevádzkovaná počas výstavby novej ČOV. Výstavba sa realizuje v areáli jestvujúcej ČOV, nakoľko je tu dostatok priestoru pre objekty novej ČOV v dostatočnej vzdialenosti od bytovej zástavby a v tesnej blízkosti recipientu - Tople. Stavba obsahuje aj preložku odtoku vyčistených odpadových vôd z existujúcej ČOV - SO05. Po skončení výstavby sa prepoji potrubie na funkčné objekty novej ČOV. Predpokl. začiatok realizácie v 07/2011.	Obec Čaklov má v súčasnosti 2404 obyvateľov a pomerne veľa prevádzok napr. Stredná priemyselná technická škola, Základná škola, firma Hudák, PD, Školský majetok, Or-agro ap. Preto je zvýšenie kapacity ČOV pre všetkých ekvivalentných obyvateľov nutnosťou. Rozšírením ČOV obec zároveň vytvorí priestor pre prílev nových podnikateľských subjektov a zabezpečí komplexnosť obsluhovaných inžinierskych sietí pre zdravie obyvateľov aglomerácie. S cieľom efektívneho použitia finančných prostriedkov sa využije objekt biologického reaktora existujúcej ČOV, prístupová komunikácia a vysokonapäťové elektrické vedenie. Výstavbou novej ČOV sa zamedzí ďalšie znečisťovanie životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, ktorým sa stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd. Vplyv kanalizačného systému na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov. Výstavbou novej ČOV sa zamedzí ďalšie znečisťovanie životného prostredia a zlepši sa ochrana územia pred škodlivými vplyvmi, v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v oblasti verejných kanalizácií, predovšetkým zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, ktorým sa stanovujú požiadavky na producentov odpadových vôd. Vplyv kanalizačného systému na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov.	Po odovzdaní diela do prevádzky bude zabezpečené čistenie odpadových vôd z celej aglomerácie aj s dostatočnou rozvojovou kapacitou rezervou. V ďalšom období si projekt vyžaduje iba priebežný monitoring a pravidelnú údržbu. Udržateľnosť kvality projektu po technickej stránke bude zabezpečená tak, že správou ČOV a príslušnej kanalizácie bude poverená vodárska spoločnosť, ktorá bude zabezpečovať efektívnu prevádzku a prípadnú obnovu technológie ČOV z tržieb za stočné počas celého projektovaného obdobia, čím sa dosiahne naplnenie cieľov projektu.
139.	NFP24110110364	Obec Trstice - splašková kanalizácia	OPZP-PO1-10-2	00306258 - Obec Trstice	6 948 609,41	Obec Trstice sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Galanta. V obci nie je vybudovaná kanalizácia, hospodárenie s odpadovými vodami si teda zabezpečujú obyvatelia samostatne prostredníctvom žump, ktorých obsah vyváža obec do jestvujúcej čistiarne odpadových vôd, ktorá je v prevádzke obce Trstice. Takéto hospodárenie s odpadovými vodami je veľmi neefektívne, pre obyvateľov nákladné a hlavne nebezpečné pre životné prostredie. Hrozia presaky do podzemných vôd, alebo nelegálne vypúšťanie do povrchových vôd. Toto výrazne ohrozuje životné prostredie a kvalitu vôd. Vybudovanie kanalizačného systému je dôležité z hľadiska ochrany životného prostredia a záväzkov SR voči EÚ.	Po ukončení projektu bude vybudovaná časť obecnej kanalizácie a tým zabezpečené odpadové hospodárstvo väčšej časti obce. Vybuduje sa 11,893 km kanalizácie – potrubie bude z PVC/PPP rúr DN 300 pre gravitačnú kanalizáciu doplnenú ťakovými úsekmi z rúr HDPE D 90x5,4. Na kanalizáciu bude napojených 2100 ekvivalentných obyvateľov, čo predstavuje 91,26 %. Súčasťou kanalizácie budú aj prečerpávacie šachty v počte 11 ks. Kanalizácia vyústi do jestvujúcej ČOV, v ktorej budú odpadové vody čistené. Po skončení realizácie projektu sa dosiahne komplexné riešenie jednej aglomerácie podľa smernice Rady 91/271/EHS, zabezpečí sa ochrana životného prostredia a tým aj zvýšenie kvality podzemných vôd. Prevádzkovanie kanalizačného systému bude zabezpečovať obec Trstice, ktorá už v súčasnosti prevádzkuje vlastnú ČOV. Obyvatelia budú platiť poplatky za využívanie kanalizácie podľa rozhodnutia ÚRSO. Realizáciou projektu nie je výstavba celej kanalizačnej siete. Obec sa rozhodla pre rozdelenie projektu na etapy z dôvodu nedostatočných finančných možností, ktoré predstavujú značnú záťaž na obecný rozpočet.	Kanalizácia je navrhovaná ako delená – gravitačná s doplnivými čerpacími stanicami s výfuknými úsekmi. Vybuduje sa 11,893 km kanalizácie – potrubie bude z PVC/PPP rúr DN 300 pre gravitačnú kanalizáciu doplnenú ťakovými úsekmi z rúr HDPE D 90x5,4. Počet jednoduchých kanalizačných pripojiek je 670ks a združených 5ks. Vzhľadom na povahu terénu bude potrebné postaviť na gravitačnej sieti 11ks čerpacích staníc opatrených špeciálnymi čerpadlami s vysokou účinnosťou voči upchávaniu. Každá nehmuteľnosť bude pripojená na kanalizačnú sieť samostatne – domovou pripojkou alebo spoločnou združenou pripojkou. Pri výstavbe kanalizácie budú dodržané všetky legislatívne predpisy SR. Stavba bude realizovaná dodávateľsky, prostredníctvom verejného obstarávania. Za riadenie a kontrolu bude zodpovedný externý manažment, za proces verejného obstarávania odborné spôsobilá osoba. Finančná kontrola bude realizovaná obcou v spolupráci s externým manažmentom. Aktivity nebudú realizované starostom obce v rozpore so zákonom o obecnom zriadení. Prevádzka samotnej kanalizačnej siete bude zabezpečená obcou, ktorá vytvorí personálne kapacity pre jej nepretržitú prevádzku.	obci nie je vybudovaná kanalizácia, hospodárenie s odpadovými vodami si teda zabezpečujú obyvatelia samostatne prostredníctvom žump, ktorých obsah vyváža obec do jestvujúcej ČOV. Takéto hospodárenie je veľmi neefektívne, pre obyvateľov nákladné a nebezpečné pre životné prostredie. Hrozia presaky do podzemných vôd, alebo nelegálne vypúšťanie do povrchových vôd. Toto výrazne ohrozuje životné prostredie a kvalitu vôd. Predkladaný projekt je vhodný realizovať z viacerých dôvodov: - obec nemá vybudovanú kanalizáciu - ale len ČOV - realizáciou projektu sa dosiahne - čiastočné riešenie aglomerácie podľa smernice Rady 91/271/EHS, ktorou sa SR zaviazala - prispieť sa k realizácii cieľov miestnych a regionálnych strategických dokumentov, a naplnia sa legislatívne požiadavky na ochranu vôd a životného prostredia. Vzhľadom na špecifickosť požiadaviek a administratívnu náročnosť realizácie obec zabezpečí riadenie projektu dodávateľsky. Aj keď nejde o vybudovanie kompletného kanalizačného systému, bez pomoci z projektu nebude možné ani len začať budovanie obecnej kanalizácie, čo je v rozpore so záujmami SR v oblasti naplňovania záväzkov voči EÚ.	Prostredníctvom poskytnutej dotácie bude začatá výstavba kanalizačnej siete, čím dôjde k trvalej ochrane životného prostredia. Prevádzkovateľom kanalizačnej siete bude obec Dolné Vestenice, ktorá už v súčasnosti zabezpečuje prevádzku časti kanalizácie a ČOV. Po uvedení kanalizácie do prevádzky vytvorí aj náležité personálne kapacity pre jej prevádzku. Finančná udržateľnosť sa dosiahne vyberaním poplatkov vo výške určenej ÚRSO. Predkladaný projekt je prvou fázou dobudovania kanalizačného systému v aglomerácii, ktorá bez príspevku z EÚ a štátnych zdrojov nebude môcť ani začať. Štúdia uskutočniteľnosti vypracovaná nebola, pretože ide o jediný dostupný systém riešenia odpadového hospodárstva. Ďalší aspekt udržateľnosti projektu spočíva v ochrane životného prostredia. Súčasný systém je absolútne nevyhovujúci z hľadiska ochrany spodných a povrchových vôd. Presaky a nelegálne vypúšťanie ohrozuje kvalitu pitnej vody v regióne. Realizáciou projektu sa teda dosiahne environmentálna udržateľnosť.
140.	NFP24110110370	Kanalizácia obce Bernolákovo – 2. etapa	OPZP-PO1-10-2	00304662 - Obec Bernolákovo	4 431 034,63	Obec Bernolákovo leží na území Bratislavského samosprávneho kraja, v okrese Senec. Obec mala ku koncu roka 2010 5431 obyvateľov. Vďaka výhodnej polohe v blízkosti hlavného mesta Bratislavy a atraktívnemu prostrediu regiónu Podunajsko zažíva obec dynamický rozvoj. Jednou z jeho prekážok ale zostáva pomerne nízka úroveň odkanalizovania územia obce, napriek realizácii viacerých projektov budovania kanalizácií v poslednom období. Tento stav brzdi prílev obyvateľstva, ktorý má inak veľmi vysoký potenciál. Územie bez kanalizácie nie je pre ľudí dostatočne atraktívne, keďže neposkytuje kvalitu bývania, ktorá je v súčasnej dobe štandardom. Okrem toho má nešírenie odvádzania splaškových vody prostredníctvom žump a septikov	Po ukončení realizácie aktivít navrhovaného projektu bude mať vďaka jeho realizácii prístup ku kanalizácii až 96,78 percenta všetkých obyvateľov obce. To zvýši atraktivnosť dotknutých území pre obyvateľov. Predpokladá sa pokračovanie dynamiky osídľovania a rastu životnej úrovne. Prílev obyvateľstva z hlavného mesta, hľadajúceho výhody prímestského a zároveň vidieckeho prostredia umožní celkové zrychlenie vývoja obce. Okrem toho budú značné aj ekologické benefity plynúce z projektu vďaka odberu úniku splaškových vody do okolia. V rámci tohto projektu	Predmetom projektu je odvedenie splaškových odpadových vôd z obce Bernolákovo – 2. etapa. Splašková kanalizácia bude odvádzat odpadové vody z rodinných domov v jednotlivých uliciach, ktoré nie sú ešte odkanalizované, resp. budú odkanalizované v 1.etape do ulíc s jestvujúcou kanalizáciou. Stavba sa bude vykonávať v štyroch lokalitách – Horný dvor, Záhradná ul., Púpavová ul., Topľový rad. Projekt sa svojou realizáciou dotýka spolu 20 ulíc. Novovytvorenú sieť budú tvoriť kanalizačné stoky vedené v miestnej komunikácii, KPC + výfukné potrubia a kanalizačné odočbočenia. Vyvolanou investíciou je prekládka vodovodu na Záhradnej ulici. Odvádzanie dažďových vôd tento projekt nerieši. Stoky sú z výškových dôvodov navrhnuté v sklonoch podľa miestnych výškových pomerov	V súčasnosti je nedostatočné odkanalizovanie územia obce brzdou pre jeho rozvoj. Atraktivnosť lokality blízkych hlavnému mestu a zároveň ležiacich vo vidieckom prostredí je podstatne znížená nedostatočným komfortom bývania a prípravosťou priestorov pre služby. Kanalizácia patrí k základným prvkom vybavenia najmä pre mladších obyvateľov. Okrem toho spôsobuje súčasný stav aj veľkú záťaž pre životné prostredie. Priesaky splaškových vôd zo žump a septikov do podlaží spôsobujú kontamináciu pôdy a vôd. Realizáciou projektu dôjde k odberu úniku týchto negatívnych vplyvov a obec sa stane atraktívnejšou pre obyvateľov a zároveň ekologicky priateľnejšou pre životné	

						negatívny vplyv na životné prostredie kvôli priesakom a znečisťovaniu pôdy a povrchových a podzemných vŕd.	bude vybudovaných 3 972,80 m gravitačných potrubí. 1 929 m ťažkových potrubí vrátane 6 KPC a 2 120 m kanalizačných odbočení umožňujúcich realizáciu 325 prípojk. Spolu bude na novú kanalizáciu pripojených 1 197 obyvateľov. Celkový počet subjektov vynešených novou kanalizáciou bude predstavovať 1 252 EO.	jednotlivých existujúcich vetiev kanalizácie, z čoho vychádza aj potreba vybudovania piatich prečerpávacích staníc. Organizačnú a technickú stránku projektu zabezpečia kvôli jeho náročnosti externí dodávatelia. Ich výber zaruci ako nákladovú efektívnosť vynaložených prostriedkov, tak aj dostatočné odborné a technické kapacity na realizáciu projektu takéhoto rozsahu.	prostredie vďaka zníženiu negatívneho pôsobenia osídlenia na krajinu. Napriek skúsenostiam obce s realizáciou projektov, z toho aj projektov porovnatelnejho rozsahu, sme sa aj v druhom projekte spolufinancovanom z NFP rozhodli prenechať realizáciu projektu na externých dodávateľoch. Dôvodom sú ako rozsah a náročnosť samotného riešenia, tak aj špecifická realizácia projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ, s ktorými má už obec predchádzajúca skúsenosti.	skúsenosti prevádzkovateľa zaručujú dlhodobú udržateľnosť projektu z prevádzkového hľadiska. Ako ukazuje priložená finančná analýza, projekt bude generovať príjmy približne na úrovni prevádzkových výdavkov, vďaka čomu nebude jeho prevádzkou významnou záťažou pre rozpočet prevádzkovateľa. Prípadné negatívne výkypy v príjmovej alebo výdavkovej časti bude prevádzkovateľ riešiť z vlastných rozpočtových zdrojov.
141.	NFP24110110373	Pohorelá SO 01 splašk.kanalizácia.vetva B- dokončenie	OPZP-PO1-10-2	00313696 - Obec Pohorelá	442 439,62	Obec Pohorelá sa nachádza v okrese Brezno, na úpätí Nizkých Tatier pod vrchom Orlová hola . V blízkosti obce z jej južnej časti preteká rieka Hron. Od Brezna je vzdialená 32 km, v nadmorskej výške 740 metrov. V obci Pohorelá je v súčasnosti vybudovaná čistiareň odpadových vôd s kapacitou pre 2400 EO, čo je výhľadovo dostačujúca kapacita. Odkanalizovanie obce je čiastočné. Postupne prebieha výstavba jednotlivých kanalizačných zberačov v obci. Predmetný Zberač „B“, ktorý je predmetom žiadosti o NFP (na ulici Clementisova s 365 EO) bol budovaný v roku 2008 (z príspevku Envirofondo) a u ukončený bol v šachte č.11. Celková dĺžka vybudovanej časti zberača je 506,0m. Kanalizačné prípojky boli vybudované len čiastočne. Táto žiadosť ako aj PD pojednáva o dokončení zberača „B“ v rozsahu šachiet Š11 – Š26 a dobudovaní kanalizačných prípojk na celej časti dĺžky zberača Súčasťou projektu je aj riešenie aktuálneho stavu napojenia existujúcich rodinných domov. Splaškové vody z domov sú momentálne akumulované v domových žumpách s následným vyvážaním a likvidáciou na ČOV. V rámci skvalitňovania ochrany životného prostredia je nevyhnutné pristúpiť ku komplexnému riešeniu odkanalizovania celej obce Pohorelá. V rámci projektu je potrebné vybudovať celkovo 632m kanalizačného zberača a kanalizačné prípojky o celkovej dĺžke 472m.	Realizáciou tohto projektu bude vybudovaných 77 kanalizačných prípojk čo predstavuje 203EO. Obec Pohorelá bude odkanalizovaná touto dobudovanou na viac ako deväťdesiat percent a zároveň kapacita existujúcej ČOV bude postačovať na vyčistenie splaškových vôd s výhľadom do r. 2030. Nie je možné odkanalizovať obec na 100 percent, nakoľko jej časť s názvom Pohorelská Maša je vzdialená zhruba 3km od stredu obce a toto napojenie na existujúcu ČOV by bolo finančne veľmi náročné a nerentabilné. Funkčné požiadavky tohto kanalizačného zberača sú stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient bude vyhovovať požiadavkám oprávnených orgánov. Po zrealizovaní tohto strategického úseku bude možné napojiť k tejto vetve kanalizácie aj ostatné zberače a zabezpečiť plynulé odkanalizovanie so zaistením do ČOV.	Predmetná stavba sa bude realizovať výlučne na pozemkoch vo vlastníctve obce. Navrhovaný zberač je situovaný v telese miestnej asfaltovej komunikácie a v nespesnejších plochách. Na zrealizovanej časti zberača sú čiastočne vybudované prípojky k budovám a čiastočne vybudované nie sú. Navrhovaná časť zberača začína v existujúcej šachte č.11 a končí vo vybudovanej šachte č. 26, ktorá je pokračovaním zberača BB, ktorý už je vybudovaný. Navrhovaný zberač „B“ spája zberač „A“, ktorý pokračuje na ČOV a zberač „BB“ s pridruženými zberačmi. V rámci stavby bude dobudovaná časť zberača celkovej dĺžky 632,0 m a kanalizačné prípojky k jednotlivým budovám. Zároveň bude obnovený asfaltový kryt vozovky, ale len na novom úseku dostavby kanalizačného zberača.(Vid. Vysvet. Príloha 23)Zberač bude v celej dĺžke gravitačný, zároveň sa doňho napájajú ďalšie gravitačné zberače. V obci prebehli všetky verejné obstarávania, čo obec dokladá zmluvami o dielo a zmluvami o poskytnutí služieb.(Vid. Príloha č. 21)Jedná sa o realizátora stavby, riadenie projektu, stavebný dozor a zhotoviteľa PD. Riadenie projektu zabezpečí kontraktovaná externá firma. Spolufinancovanie projektu – vlastné zdroje. Dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí (bez kanalizačných prípojk) je 0,632 m. Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť predstavuje 203 EO. Uvedený rozpočet (Tab. 13) je zostavený čo najefektívnejšie a finančné hodnoty jednotlivých skupín výdavkov korešpondujú so zmluvami, ktoré má obec podpísané na základe výsledkov verejného obstarávania. Prevádzkovateľom kanalizácie bude obec Pohorelá.	Predmetný zberač „B“ bude po dobudovaní priamo prepojený na zberač BB a ďalšie zberače, ktoré sa doňho napájajú. Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné dobudovať zberač „B“ v celkovej dĺžke, aby bolo možné uviesť do prevádzky všetky kanalizačné zberače, ktoré sú momentálne vo výstavbe a zabezpečiť tak napojenie do ČOV. Dobudovaním predmetného zberača sa zabezpečí plnohodnotné odkanalizovanie celej obce. Nutnosť dostavby kanalizácie v obci je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žump. Novovybudovaná kanalizácia bude zabezpečovať spoľahlivé a kontrolované odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd do existujúcej ČOV. Obyvatelom obec minimalizuje finančné, časové i technické požiadavky na likvidáciu splaškových odpadových vôd a celkovo prispieje k zlepšeniu kvality životného prostredia v tomto regióne.	Na základe realizácie diela bude vyriešené odkanalizovanie celej uvedenej lokality s vyústením do existujúcej ČOV a v ďalšom období si projekt vyžaduje iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu kanalizácie. Celkové náklady na prevádzku kanalizácie budú znížať obec v rámci svojho rozpočtu. Realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Životnosť projektu je dlhodobá – minimálne 50 rokov, jeho prevádzka a úspešnosť je vzhľadom na jeho aktuálnu potrebu zaručená. Prevádzkovateľom novovybudovanej kanalizácie bude obec Pohorelá.
142.	NFP24110110378	Hnilické Pohronie – časť Horná Žďaňa	OPZP-PO1-10-2	36056006 - Stredoslovenská vodárenská spoločnosť	4 283 824,35	Obec Horná Žďaňa sa nachádza v BB kraji, okrese Žiar nad Hronom. Obec leží na Pohroní v Žiarkej kotline, rozprestiera sa na východných svahoch pohoria Vláčnik v doline Prochotského potoka. V súčasnosti má obec 549 obyvateľov. Nachádzajú sa tu objekty občianskej vybavenosti. V obci prevádzkujú svoju činnosť živnostníci podnikajúci hlavne v oblasti poľnohospodárstva a živočíšnej výroby. 500m od obce bude vybudované pokračovanie rýchlostnej komunikácie Bratislava - Banská Bystrica. V súčasnosti sú obyvatelia obce Horná Žďaňa zásobovaní hygienicky nevyhovujúcou pitnou vodou z vlastných zdrojov. Táto voda nesplňuje ako kvalitatívne, tak ani kvantitatívne parametre a predstavuje riziko vzniku zdravotných problémov obyvateľov obce. Predmetom navrhovaného projektu je vybudovanie verejného vodovodu dĺžky 4 383m, 129 vodov. prípojk a vodojemu. Obec bude zásobovaná pitnou vodou z VN Tureček cez privodné potrubie pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica - Hronský Beňadik“. Napojením obyvateľstva na verejný vodovod dôjde k zlepšeniu podmienok kvality života v obci a vytvorí sa podmienky pre jej ďalší socio-ekonomický rozvoj.	Realizáciou navrhovaného projektu – vybudovaním verejného vodovodu v obci Horná Žďaňa dôjde k: - napojeniu 549 obyvateľov obce na verejný vodovod - vybudovaniu verejného vodovodu (rozvod pitnej vody 4 383m, 129 vodovodných prípojk, vodojem objemu 2x150m3) - zabezpečeniu dodávky pitnej vody v dostatočnej kvalite a kvantite - ochrane zdravia ľudí - eliminácia rizika vzniku zdravotných problémov občanov spôsobených užívaním zdravotne nevyhovujúcej vody - vytvoreniu kvalitnejších životných podmienok pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurenčie schopnosti regiónu - vytvoreniu podmienok pre ďalší rozvoj infraštruktúry a služieb v obci – rozvoj bytovej a rekreačnej výstavby, výstavby priemyselných parkov a rozvoj priemyslu v okrese - racionálnemu využitiu prírodných zdrojov a k eliminácii negatívnych dopadov na životné prostredie v súlade s Konceptiou vodohospodárskej politiky SR do roku 2015 - zvýšeniu celkovej životnej úrovne obyvateľstva	Stanovené ciele navrhovaného projektu budú dosiahnute prostredníctvom týchto aktivít: 1. Verejné obstarávanie bude zabezpečené externou firmou, ktorého výsledkom bude uzatvorenie Zmluvy o dielo na stavebné práce. 2. Realizácia stavebných prác: Stavba pozostáva z: - 3 prevádzkových súborov: techn., elektro časť vodojemu, ASRTP - 9 stavebných objektov: vodojem objemu 2x150m3 s maníp. komorou, príjazdová cesta, spavn. plochy a terénne úpravy, NN, odpad. potrubie vodojemu, oplotenie, privodné potrubie, zásobné potrubie „vetva B“, rozvodné potrubie, vodov. prípojky, prípojky k hydrantom. Predpokladaná lehota výstavby je 27 mesiacov (od 10/2011 do 12/2013) vrátane kolaudácie stavby. 3. Person. zabezp. projektu – riadenie, implementácia, interná finan. kontrola projektu bude zabezpečovaná zamestnancami SVS, a.s. a externým manažmentom. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú okrem merateľných ukazovateľov stanovených v projekte používané položky výkazu výmer s stanovenom rozsahu a objeme merných jednotiek. Po ukončení diela sa uskutoční verejná súťaž na zabezpečenie prevádzkovania diela - uzatvorenie novej zmluvy o prevádzkovaní - max. 10 rokov.	D1) Realizácia projektu prispieje k zabezpečeniu zásobovania 549 obyvateľov obce Horná Žďaňa kvalitnou pitnou vodou prostredníctvom vybudovaného verejného vodovodu. Dôjde k rozšíreniu vybudovanej vodárenskej sústavy - Žiar nad Hronom - Žarnovica - Hronský Beňadik". V neposlednom rade sa odstráni riziko vyplývajúce z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov. Realizáciou projektu sa naplní operačný cieľ 1.1. OP ŽP – Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov, II. skupina aktivít. D2) SVS, a. s., Banská Bystrica je spôsobilá realizovať uvedený projekt a ako investor má skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov obdobného rozsahu a charakteru týkajúcich sa výstavby vodovodnej siete. Na základe predmetu činnosti uvedenom vo výpise z obchodného registra je žiadateľ spôsobilý realizovať predmetný projekt. Pre zabezpečenie prevádzky predmetu projektu bude verejným obstarávaním vybraný samostatný subjekt, ktorý bude spôsobilý vykonávať prevádzkovanie diela. S týmto subjektom bude uzatvorená prevádzková zmluva na dobu max. 10 rokov.	Realizáciou projektu sa zabezpečí plynulé zásobovanie obyvateľov obce Horná Žďaňa pitnou vodou. Novovybudovaný verejný vodovod bude napojený na už existujúci Žiar nad Hronom - Žarnovica - Hronský Beňadik". Dôjde k zvýšeniu regionálneho rozvoja, konkurencieschopnosti, modernizácii a zlepšeniu technickej vybavenosti obce. Zároveň v súlade s Generelom ochrany a racionálneho využívania vôd, ktorý v oblasti vodohospodárskej politiky vyžaduje efektívne využívanie existujúcich zdrojov vody dôjde k zvýšeniu efektívnosti. V rámci predkladaného projektu nie je potrebná skúšobná prevádzka a stavbu po jej dokončení a kolaudácii je možné prevádzkovať a využívať. Prevádzkové náklady budú vykrýté poplatkami za vodné. Budúci prevádzkovateľ bude mať právo navrhovať ceny produktov a služieb pre ÚRSO, v zmysle platných právnych predpisov v danej oblasti, po odsúhlasení vlastníkom majetku. Prevádzkovateľ majetku bude fakturovať vodné na vlastné meno a účt. Za prenájom majetku bude platené nájomné a spolupráca medzi subjektmi bude prebiehať za tržných podmienok, bez poskytovania zvýhodnených podmienok. Samotnú udržateľnosť projektu deklaruje i priložená finančná analýza – príloha 2 ŽoNFP.
143.	NFP24110110390	Dobud. kanal. a ČOV v aglom. Hôrka a Švábovce	OPZP-PO1-10-2	36485250 - PVS a.s.	5 767 554,11	Aglomerácia Hôrka a Švábovce sa nachádza v okrese Poprad, Prešovský kraj. Predmetom projektu je odkanalizovanie a odvedenie splaškových odpadových vôd z obci Švábovce a Hôrka z vybudovanie ČOV. Záujmové územie sa nachádza v katastri obce Hôrka, v jeho blízkosti pretekajú Tamovský a Gánovský potok - recipient pre vypúšťanie vyčistených OV. V súčasnosti je pre obec Hôrka vybudovaná ČOV pre 1 000 EO, je na ňu napojených 1 232 obyv. Predmetom tohto projektu je návrh novej ČOV v jestvujúcom areáli a na priľahlých pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve PVS, a.s. Povode ČOV Hôrka v sebe zahŕňa už jestvujúcu kanalizáciu obce Hôrka, ktorá sa rozšíri o ulicu, kde sú novostavby. Ako nová časť sa do	Predmetom projektu je odkanalizovanie a odvedenie splaškových odpadových vôd z obci Švábovce a Hôrka a vybudovanie ČOV. Všetky OV budú odvedené na centrálnu ČOV v obci Hôrka, ktorej kapacita sa rozšíri tak, aby pokryla produkciu OV z napojených obcí. Vyčistená OV bude vypúšťaná do recipientu Gánovský potok. Celkový počet EO napojených na ČOV sa zo súčasných 1084 EO zvýši na 2 871 EO. Počet ekvivalentných obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu sa zvýši o 844 obyv. Dĺžka novovybudovaných kanal. sietí bude 7 061,2 m.	V rámci projektu bude vybudovaná kanalizácia skoro v celej obci Švábovce (časť Banská kolónia) a Hôrka (časť Kášovce). Bude vybudovaný prívádzací z obce Švábovce do obce Hôrka (časť Baňa napojený na existujúcu kanalizáciu. Vybudované budú aj prívádzacie Hôrka - Švábovce/Banská kolónia a Švábovce/Banská kolónia – Gánovce, ktoré zabezpečia napojenie existujúcej kanalizácie v obci Gánovce na kanalizáciu v obci Hôrka (neoprávnené výdavky). V rámci kanalizácie budú vybudované aj 2 odľahčovacie komory na zabezpečenie odľahčenia OV do recipientu v prípade nadmerných prietokoch dažďových vôd. ČOV Hôrka je navrhovaná tak, aby sa OV čistila v biologickom stupni so zvýšeným odstraňovaním Ncelk a Poelk. Projekt bude prebiehať v období 09/2011 - 12/2013. Práce	Pri zohľadnení súč. stavu a ekonomicky udržateľných možností technického riešenia odvádzania a čistenia OV a požiadaviek vodoprávného orgánu sú navrhnuté limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia na odtoku z ČOV Hôrka v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z., ako aj v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS. Je potrebné zdôrazniť, že odtoková koncentrácia podľa Nc a Pn nie je typická pre túto veľkosťnú radu ČOV, avšak vyžaduje si to vyžadovanú dôslednú ochranu chráneného a blízkost ochranného územia NATURA 2000. Časť trasy kanalizačného zberača Švábovce/Banská kolónia prechádza cez chránené územie. Bola spracovaná expertiza štúdia vplyvu výstavby a	PVS, a.s. deklaruje spolufinancovanie predkladaného projektu z vlastných zdrojov výpisom z účtu (príloha č.6). Prevádzka projektu je plne zabezpečená z technického aj ekonomického hľadiska a je trvalo udržateľná. Budúci prevádzkovateľom infraštruktúry bude subjekt vybraný na základe verejného obstarávania, odborné spôsobilý na výkon požadovanej činnosti. Skúšobná prevádzka bude zahŕňajúca so súhlasom stavebného orgánu a dotknutých orgánov štátnej správy a bude vykonaná v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizácií a ČOV spracovaním

						povodia napoji obec Svätobce, ktorá má vybudovanú iba malú časť kanalizácie s vypúšťaním do potoku. V obci Hôrka je dĺžka stokovej siete 12 500 m. Splaškové vody z celej kanalizačnej siete sú gravitačne dopravované do ČOV. V obci Svätobce je vybudovaných 1 100 m kanalizácie s celkovým počtom pripojených obyvateľov 477. OV sú vypúšťané bez čistenia priamo do Gánovského potoka. ČOV Hôrka bude zabezpečovať vyčistenie odpadových vôd privádzaných splaškovou kanalizáciou z oboch uvedených obcí.	Celkové % pripojenia obyvateľov na ver. kanalizáciu bude 85,13%. Zrealizovaním novej ČOV sa značnou mierou prispieje k ozdraveniu životného a pracovného prostredia obcí a k riešeniu ekologických problémov. Environmentálny prínos projektu sa očakáva v znížení znečistenia povrchových a podzemných vôd. Socio-ekonomický prínos predstavuje úsporu nákladov pre obyvateľov mesta spojenú s likvidáciou OV, zvýšenie kvality života a zdravia obyvateľov, zlepšenia kvality ŽP. Objekty kanalizácie pri odbornom zaobchádzaní nebudú mať nepriaznivý vplyv na ŽP. Stavba svojim dosahom a významom kladne pozmení ekológiu celej oblasti.	budú vykonávané dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, ktorá bude vybraná na základe ver. obstarávania. Ostatné aktivity budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Hlavné indikátory pre monitorovanie sú stav, objekty a prevádzkové súbory. Interná finančná kontrola bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa.	prevádzkovania navrhovanej investície na chránený biotop európskeho významu. Z výsledkov štúdie vyplýva, že investícia pri dodržaní podmienok pri výstavbe (štúdia, časť E.1.) odstráni negatívny vplyv vodnej vypúšťaných vôd do prostredia. Žiadateľ má dlhodobé skúsenosti s realizáciou projektov obdobného rozsahu a charakteru. Predložený projekt spĺňa všetky body oprávnenosti i podmienky poskytnutia pomoci v rámci výzvy na predkladanie projektov v súlade s PM a je v plnom rozsahu pripravený na úspešné zrealizovanie a implementáciu.	dodávateľom ako aj v súlade s vodohospodárskym rozhodnutím pre nakladanie s vodami. Pred uvedením do prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí schválenie prevádzkového a manipulačného poriadku.
144.	NFP24110110392	Teriakovce - vodovod - rozšírenie	OPŽP-PO1-10-2	00327859 - Teriakovce	2 421 265,77	Obec Teriakovce leží v bezprostrednej blízkosti krajského mesta Prešov smerom na východ, susedí s mestskými časťami Solivar. Podľa administratívneho členenia patrí do Prešovského kraja a okresu Prešov. V zmysle prílohy č. 1 Programového manuálu, Teriakovce patria do aglomerácie (Haniska okr. Prešov - Lubotice - Prešov - Teriakovce). Stavba sa nachádza v intraviláne a extraviláne obce v trase navrhovaných rozvodov. Obec má vybudovaný verejný ťtakový vodovod z r. 1999. Ako zdroj vody je využívaná voda z VVS, no nie všetci obyvatelia (aktuálny stav 539) sú napojení na verejný vodovod. Zásobovanie nenapojených obyvateľov je preto riešené výlučne z individuálnych zdrojov - studní. Vo väčšine prípadov, táto voda však nespĺňa STN, pre vodu na pitné účely. Účelom a cieľom predmetnej stavby je zabezpečenie dodávky pitnej zdravotne nezávadnej vody pre všetkých obyvateľov a dosiahnutie napojenie nových obyvateľov v celkovom počte 200. Zároveň vybudovaním vodovodu sa zabezpečí potrebná akumulácia pitnej vody na zásobovanie v prípade výpadku zásobovania z VVS a možného využitia v situáciách zabráňujúcich ohrozenie života a zdravia obyvateľov obce.	Účelom a cieľom predmetnej stavby je zabezpečenie a zvýšenie dodávky pitnej vody pre obyvateľov obce. Zároveň zabezpečiť kvalitnú zdravotne nezávadnú vodu z verejného vodovodu a vytvoriť bezpečnú rezervu vody v prípade situácií ohrožujúcich zdravie a život obyvateľov. Technické parametre: - celková dĺžka rozvodných sietí: 6,08 km - celkový počet novozariadených prípojk: 189 ks - celkový počet novopripojených odberateľov: 200 osôb - celkový počet novovybudovaných radov: 21 Komplementárny prínos realizácie projektu spočíva v:vo: 1. kompletizácii občianskej vybavenosti obce 2. vytvorení podmienok pre trvalo – udržateľný rast regiónu pri rešpektovaní environmentálnych požiadaviek 3. znížení potenciálnych rizík ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva v prípade výskytu environmentálnych rizík a nevyužívaní vody z individuálnych zdrojov, ktorá nespĺňa príslušné normy 4. efektívnejšom využití zdrojov celej vodohospodárskej sústavy	Realizácia projektu pozostáva z hlavnej aktivity projektu (rozšírenie verejného vodovodu) a podporných aktivít: Riadenie projektu - pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia implementácie projektu. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosť spojené zo zabezpečením publicity projektom v zmysle manuálu pre informovanie a publicitu. Podporné aktivity budú zabezpečovať priamo zamestnanci žiadateľa alebo externí pracovníci. Žiadateľ má skúsenosti s implementáciou investičných projektov. Hlavná aktivita bude pozostávať z výberu samotného zhotoviteľa stavby v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o VO a v zrealizovaní týchto stavebných objektov: Technický popis je súčasťou stavebnej dokumentácie. Technologický proces rozvodu pitnej vody si nevyžaduje žiadnu aplikáciu chemických čidiel. Z uvedeného dôvodu nie je nutné aplikovať systém manipulácie a skladovania. Celý realizačný proces bude koordinovaný projektovým tímom (manažér, stavebný dozor, účtovník). Projektový tím bude garantovať obsahový súlad s projektovou dokumentáciou a korigovať možné odchýlky vzniknuté v priebehu samotnej výstavby.	Pre potreby využitia predkladaného zameru, je nutné do prevádzky uviesť – odovzdáť rozvodnú vodovodnú sieť navrhovanú v lokalitách obce, kde nie je. Takto sa podarí dosiahnuť cieľový stav napojenosti a systém bude prevádzkyschopný pre všetkých obyvateľov. Dosiahnutie stanovených ukazovateľov výsledkov a dopadov realizovaného projektu je možné len v súvislosti s realizáciou investičnej akcie v zmysle stavebnej projektovej dokumentácie. Trasovanie rozvodnej siete je v súlade s výskypisnými a polohopisnými danosťami lokality, pričom rešpektuje aktuálne vlastnické a užívateľské vzťahy. Návrh riešenia TERIAKOVCE – VODOVOD – ROZŠÍRENIE bol prejednaný na Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. OZ Prešov a iné, lepšie technicky efektívnejšie riešenie ako je navrhované v technickej dokumentácii v danom území nie je možné. Prevádzkovateľom verejného vodovodu bude po skončení iný prevádzkovateľ ako samotný žiadateľ, zmysle zákona č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, ktorý disponuje odbornou spôsobilosťou na prevádzku verejného vodovodu. Zároveň zrealizovaním schváleného projektu Teriakovce - splašková kanalizácia bude zabezpečené nakladanie s odpadovými vodami	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná komplexným postavením žiadateľa, ako subjektu miestnej správy (svojprávne postavenie a rozhodovacia právomoc v oblasti nakladania s majetkom obce, postavením vo vzťahu k výkonu originálnych kompetencií a rozhodovaciu právomocou pri použití vlastných finančných zdrojov). Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - finančnou stabilitou budúceho prevádzkovateľa - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zameru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) Z hľadiska prevádzkového: - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom neznižovanie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov budúceho prevádzkovateľa a príjmov generovaných finančnou analýzou. - Keďže projekt patrí k projektom ktoré generujú budúce príjmy, bola finančná analýza vypracovaná v zmysle pokynov uvedených v dokumente „Metodiky na vypracovanie finančnej analýzy projektu“. Krytie prevádzkových nákladov a kalkulácia prevádzkových príjmov vychádza z platnej legislatívy v oblasti tvorby a schvaľovania cien.
145.	NFP24110110404	Martin – Ostredok, vodovod	OPŽP-PO1-10-2	36672084 - TURVOD, a.s.	2 016 907,20	Skupinový vodovod SKV Martin zásobuje celkom 35 obcí okresu Martin, vrátane miest Martin a Vrútky, s celkovým napojením cca. 95 000 obyvateľov. Jeho najvýznamnejšie vodné zdroje (napr. prameň Necpaly - Lazce) sú lokalizované v pohorí Veľká Fatra. Miestna časť Martin – Ostredok a miestna časť Vrútky – Kolónia Hviezda nemajú vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia v týchto častiach odberajú pitnú vodu z vlastných zdrojov resp. sú napojení v rámci provizórneho riešenia na prevádzkový vodovod Štátnych lesov. Voda z týchto zdrojov nedosahuje požadovanú kvalitu ako aj kvantitu, pretože individuálne zdroje majú premenlivú – nedostatočnú výdatnosť. Vzhľadom k tomu, že Skupinový vodovod Martin má dostatočnú kapacitu na pokrytie potrieb vody aj pre horeuvedené miestne časti, je možné rozšíriť vybudovanú vodársku sústavu a dobudovať obecné vodovody v ich preukázanom bilančnom dosahu za účelom zabezpečenia dodávky pitnej vody z verejného vodovodu v dostatočnej kvalite a kvantite a odstránenia zdravotného rizika vyplývajúceho z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov.	Realizáciou aktivít projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vytvoria sa podmienky pre napojenie 265 nových obyvateľov (51 kusov vodovodných odbočení) na rozšírený skupinový vodovod SKV Martin, - celkom sa vybuduje 6871 m vodovodného potrubia, čerpacia stanica a vodojem s kapacitou 2 x 50 m³, - odstráni sa zdravotné riziko vyplývajúce z nedostatočnej kvality vody z individuálnych zdrojov - odstráni sa riziko nedostatočnej kapacity individuálnych vodných zdrojov napojením občanov na navrhované vodovodné potrubie a vybudovaním vodojemu - vytvoria sa kvalitatívne lepšie životné podmienky pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva. Realizáciou projektu sa zabezpečí zásobovanie obyvateľstva zdravotne nezávadnou pitnou vodou v zmysle NV SR 354/2006 Z.z. v miestnej časti Martin – Ostredok a miestnej časti Vrútky – Kolónia Hviezda v dostatočnej kvalite a kvantite a vytvoria sa podmienky pre ďalší socio-ekonomický rozvoj uvedených miest.	V rámci projektu sa navrhuje vybudovať vodovodné potrubie v celkovej dĺžke 6871 m, 51 kusov vodovodných odbočiek, čerpacia stanica a vodojem o kapacite 2 x 50 m³. Navrhovaný vodovod bude odberať vodu zo SKV Martin. Predpokladaná lehota výstavby je 9 mesiacov (od 03/2012 do 11/2012) s následnou kolaudáciou po ukončení skúšobnej prevádzky v 08/2013. Práce budú realizované dodávateľským spôsobom stavebnou spoločnosťou, vybranou v súlade so zákonom o verejných obstarávaní. Hlavné indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného fyzického napredovania realizácie sú: dĺžka potrubí a počet vodovodných odbočení. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Ostatné aktivity projektu (riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie, projektové a inžinierske práce, technický dozor investora) budú zabezpečované dodávateľským spôsobom osobami odborne spôsobilými, vybranými v súlade so zákonom o verejných obstarávaní. Navrhovaný vodovod bude prevádzkovať žiadateľ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z.	mestskej časti Martin – Ostredok, v ktorej sa nachádza bytová zástavba, nie je vybudovaný vodovod. Ďalším územím, kde je potrebné vybudovať vodovod je miestna časť mesta Vrútky - Kolónia Hviezda, ležiaca cca 300 m nižšie ako Ostredok preto pri návrhu zásobovania je uvažované s oboma lokalitami. Realizovaním projektu sa vytvoria podmienky pre bezpečné zásobovanie obyvateľstva zdravotne vyhovujúcou pitnou vodou v dostatočnom množstve a kvalite. Žiadateľ o nenávratný finančný príspevok je Turčianska vodárenská spoločnosť, a. s., ktorá má oprávnenie na odbornú spôsobilosť podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach. Projektový a riadiaci tým bude zložený z kapacít žiadateľa a externých zástupcov. Realizácia aktivít bude riešená dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa a stavebného dozoru bude realizovaný v súlade s platnou legislatívou o VO. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ (projekt ISPA/KF, resp. malé projekty KF 2006-2013).	Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať i len s pomocou nenávratného finančného príspevku. Analýza cash flow preukázala, že prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky v každom roku posudzovaného obdobia. Rozdiel je však minimálny, ide skôr o vyrovnané hospodárenie prevádzky. Kumulovaný čistý prevádzkový príjem nie je preto dostatočný na plánovanú obnovu technologických zariadení v úhrnnej výške 80 tis. € počas posudzovaného obdobia. Nedostatok hotovosti bude TurVod, a.s. vykryvať zo svojich voľných finančných prostriedkov naakumulovaných v danom čase z príjmov z ostatných prevádzok. Z výsledkov analýzy sociálnej únosnosti je zrejme, že pri navrhovanej cene vodného, s ktorou sa v projekte uvažuje, je podiel výdavkov na vodné a stočné k celkovým čistým príjmom domácností na únosnej úrovni hlboko pod akceptovateľnú mieru výdavkov počas celého posudzovaného obdobia a projekt je z tohto pohľadu udržateľný.
146.	NFP24110110406	Topoľčianky - dobudovanie kanalizácie	OPŽP-PO1-10-2	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	0,00	Podľa Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných splaškových kanalizačných sietí, ktorá bude napojená na kanalizáciu vybudovanú v rámci predchádzajúcich etáp, ktoré nie sú predmetom predkladaného projektu.	Účelom stavby kanalizácie je dobudovanie novej splaškovkej kanalizačnej siete, ktorá bude napojená na kanalizáciu vybudovanú v rámci predchádzajúcich etáp, ktoré nie sú predmetom predkladaného projektu.	Projekt bude stavebne realizovaný po schválení ŽoNFP a následne po podpise zmluvy s poskytovateľom NFP. Splašková kanalizácia pozostáva z nasledovných objektov: - Stavebné objekty: - Kanalizácia, Čerpacie stanice, Kanalizačné odbočky,	Stavba bude slúžiť na nezávadné odvádzanie splaškových odpadových vôd od obyvateľov existujúcej zástavby a ostatných producentov v záujmovom území obce Topoľčianky. Z urbanistického hľadiska výstavba kanalizácie umožní vyšší štandard kultúry bývania a značnou mierou	Výstavba kanalizácie pre obec vyrieši silné dlhodobé environmentálne nedostatky, ktoré predstavujú prísak odpadových vôd do podzemných a povrchových vôd. Nakoľko je podzemná voda využívaná aj ako zdroj pitnej a

						o jednorazove finančné veľmi náročnú investíciu, je pre splnenie stanoveného cieľa nevyhnutná podpora vo forme nenávratného finančného príspevku. V súčasnosti je na verejnú kanalizáciu napojených 1100 obyvateľov z celkovej počtu 2850 obyvateľov obce Topoľčianky, čo predstavuje 38,6% reálne napojených obyvateľov. Kanalizácia tejto skupiny obyvateľov odvádzá odpadové vody z centrálnej časti obce do ČOV Zlaté Moravce, ktorá bude v najbližšom období dobudovaná s cieľom zvýšiť jej kapacitu na požadovaný objem pre celý región.	Navrhovaná nová kanalizácia je riešená ako delená sústava odvádzajúca iba splaškové odpadové vody, pričom dažďové vody budú zo záujmového územia odvádzané pomocou jestvujúcej siete prístrešných odvodňovacích rigolov. Uživateľom stavby kanalizačnej siete budú jednotliví producenti splaškových odpadových vôd, teda občania obce, podniky a inštitúcie nachádzajúce sa v obci Topoľčianky. Realizáciou stavby sa dosiahne vybudovanie 8263 m novej kanalizačnej siete, a napojenie minimálne pre 87% obyvateľov obce. Dôležitým aspektom dobudovania stokovej siete je, že sa docielí zamedzenie vypúšťania splašковой vody do recipientu Hontianskeho potoka, respektíve vyúšťovania nedostatočne odfiltrovaných zúmp, septikov a treťovodov. Prevádzkovateľom predmetnej kanalizácie bude prijímateľ.	Pripojka NN k ČS - Prevádzkové súborný: Čerpacia stanica, Prevádzkový rozvod sifonprúdu Výstavba kanalizácie bude počas celého doby realizácie pod dohľadom odborného stavebného dozoru. Za interný manažment projektu a finančnú kontrolu nad projektom bude zodpovedný Útvor investícií a poverený pracovník tohto útvaru. O externý manažment projektu sa bude starať externý dodávateľ, ktorý bude vybrať na základe verejného obstarávania. Organizačné zabezpečenie prevádzky. Právda kanalizácie a čerpacích staníc je plne automatizovaná a v bežnej prevádzke nevyžaduje stálu prítomnosť obsluhy. Požadovaná bude len pravidelná kontrola chodu zariadení a pravidelná údržba v zmysle návodu na prevádzku a údržbu jednotlivých strojov a zariadení. Obsluha dobudovanej kanalizácie bude zabezpečená internými pracovníkmi prijímateľa. Dodávateľ je povinný zabezpečiť zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie diela.	prispieva k ozdraveniu životného a pracovného prostredia v obci, a k riešeniu environmentálnych problémov. Realizácia navrhovanej kanalizácie, ktorou budú odpadové vody odvádzané do ČOV Zlaté Moravce, predstavuje splnenie základnej požiadavky na vybavenosť územia pre zabezpečenie trvaloudržateľného rozvoja obce. ČOV Zlaté Moravce v súčasnosti nie je kapacitne postačujúca, avšak bude rekonštruovaná a dobudovaná na dostatočnú kapacitu v období pred dokončením predmetnej kanalizácie v obci Topoľčianky. Spôsobilosť žiadateľa na realizáciu projektu podložená kvalifikovaným personálom, ktorý má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov v programovacom období 2004-2006 a 2007-2013.	úžitkový vody, je nevyhnutné túto vodu ochrániť a zabezpečiť jej kvalitatívnu úroveň. Západoslóvenská vodárenská spoločnosť, a.s. má ako budúci vlastník verejnej kanalizácie oprávnenie na prevádzkovanie tohto majetku, a teda ho bude prevádzkovať vlastnými kapacitami. Analýza cash flow preukázala, že prevádzkové príjmy sú vyššie ako prevádzkové výdavky v každom roku posudzovaného obdobia, naakumulované čisté prevádzkové príjmy postačujú aj na investície do obnovy technologických zariadení s kratšou dobou životnosti. Projekt je z tohto pohľadu finančne udržiateľný v prípade získania nenávratného finančného príspevku. Používanie majetku nadobudnutého na základe nenávratného finančného príspevku sa plánuje aj po skončení časového horizontu finančnej analýzy. Spolufinancovanie projektu bude zabezpečené z vlastných rozpočtových zdrojov ZsVS, a.s.
147.	NFP24110110408	Vybudovanie vodovodu Malejov Myjava	OPZP-PO1-10-2	00309745 - Mesto Myjava	1 512 104,21	Záujmové územie sa nachádza v k.ú. Turá Lúka. Obyvatelia využívajú pitnú vodu z individuálnych vodných zdrojov, ktoré nespĺňajú požiadavky na pitnú vodu v zmysle normy. V danej oblasti boli totiž povodňami kontaminované podzemné vody a to počas povodňovej situácie v roku 1999 sprevádzanej haváriou skládky nebezpečného odpadu a ďalšími povodňami z rokov 2005 a 2006. Občanom mesta zabezpečujeme dodávku pitnej vody na základe rozhodnutia štátneho okresného hygienika. Rozbory podzemnej vody (studní) v čase mimoriadnej situácie preukázali kontamináciu ťažkými kovmi a mikrobiálne znečistenie, ktoré trvá dodnes. Uvedená skutočnosť mesto podnietilo k zámeru zabezpečiť k nehnuteľnostiam nezávadnú pitnú vodu z centrálneho zdroja pokládok nového rozvodu vodovodnej siete. V centrálnej časti Turéj Lúky sú obyvatelia napojení na existujúci verejný vodovod s počtom vybudovaných 462 pripojok z čerpacích staníc Faňory, Stanovisko, Mosnáky a Stará Turá. Charakter stavby a dôvod jej realizácie (riešenie havarijného stavu v zásobovaní obyvateľov hygienicky nezávadnou pitnou vodou) priamo vplyva na zlepšenie a rast kvality životného prostredia celého regiónu.	Návrh vodovodnej siete je v súlade s potrebou pre zaistenie potrebných kapacít a spĺňa normu STN 755401. Výstavba vodovodnej siete pozostáva z vetiev A,1,A2,A3,B,B1,C,C1 a C2 o celkovej dĺžke 4681 m a napoji sa na vodovod z Turéj Lúky. Účelom stavby vodovodu a dôvodom jej realizácie je riešenie havarijného stavu v zásobovaní hygienicky nezávadnou pitnou vodou a zaistenie jej potrebného množstva pre obyvateľov záujmových lokalít. To priamo ovplyvní rast kvality životného prostredia celého regiónu a zlepšenie kvality života a zdravia obyvateľov týchto lokalít. Časť stavby - vetva A1 km 0,080 - 0,101 sa dotýka chráneného územia rieky Myjava, takže technické riešenie v tejto časti je navrhnuté tak, aby rieka Myjava vrátane jej koryta a brehových porastov nebola výstavbou mechanicky narušená. Stavba po odovzdaní do užívania a prevádzky bude zabezpečovať dopravu hygienicky nezávadnej pitnej vody pre obyvateľov záujmovej oblasti. Vlastná prevádzka stavby nevytvára žiadne škodliviny, čím spĺňa všetky kritériá ochrany životného prostredia. Realizácia stavby si nevyžaduje žiadne trvalé zábery.	Projekt organizačne zabezpečia pracovníci mestského úradu v spolupráci s dodávateľskou stavebnou spoločnosťou a externým manažmentom vybranými cez VO v zmysle platných právnych predpisov. Zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie preberá primátor prostredníctvom osôb projektového a finančného manažéra. Ti budú zodpovední za celkovú implementáciu projektu, predkladať monitorovacie správy, žiadosti o platbu, viesť účtovníctvo, fakturácie, vykonávať platby a to v spolupráci a za vedenia externej firmy. Propagácia bude zaistená od začiatku realizácie projektu až po jeho ukončenie. Interná finančná kontrola bude zabezpečená vlastnými kapacitami žiadateľa v zmysle VZN o aplikovaní finančnej kontroly na Mestskom úrade v Myjave. Stavebný dozor bude zaistený dodávateľským spôsobom cez výberové konanie. O realizácii stavby bude vedený stavebný denník. Indikátory na monitorovanie skutočného napredovania výstavby, ku ktorých plneniu sa žiadateľ zaväzuje budú najmä: Vybudovanie vodovodného potrubia vetva A,1,A2,A3,B,B1,C,C1,C2 v celkovej dĺžke 4.681 m a Počet obyvateľov pripojených k novovybudovaným rozvodom pitnej vody v počte 177.	Keďže v záujmovej oblasti boli povodňami kontaminované podzemné vody žiadateľ považuje za nevyhnutné zabezpečiť obyvateľom, v súčasnosti využívajúcich vodu z kontaminovaných studní, nezávadnú pitnú vodu. A to pokládok nového rozvodu vodovodnej siete z hlavného zdroja v centrálnej časti - vodovod v Turéj Lúke prevádzkovaný odbornou organizáciou BVS a.s. Zdrojom vody je jestvujúci VDJ Myjava. Mesto Myjava sa aktívne angažuje vo sfere ochrany životného prostredia a má už skúsenosti s realizáciou viacerých projektov z tejto oblasti, na ktorých participujú zamestnanci odboru regionálneho rozvoja, výstavby a životného prostredia a odborom financií a majetku. Najvyšším z nich je projekt Revitalizácia rieky Myjava v intraviláne mesta Myjava, podporený z Nórskeho fin. mechanizmu a z Fin. mechanizmu EHP. V rámci OPZI sme realizovali projekt Územný generel protipovodňových opatrení Mesta Myjava v roku 2007. Žiadateľ má skúsenosti s implementáciou projektu i v rámci OP ŽP v rámci prioritnej osi 2. V záujmovej lokalite budú na daný projekt naviazovať i ďalšie vodohospodárske projekty z oblasti ochrany životného prostredia, ktoré mesto plánuje realizovať.	Ochrana a hospodárenie s vodou je verejným celospoločenským záujmom. Mesto Myjava má záujem po zrealizovaní zámeru novovybudovanej vetvy zaistiť do existujúcej vodovodnej siete Myjava. Turá Lúka a odovzdať do správy Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.. Navrhovaná prevádzka vodovodu po ukončení realizácie projektu bude po dobu životnosti zariadenia financovaná z prostriedkov tejto vodárenskej spoločnosti, ktorá bude mať právo stanovovať ceny produktov a služieb. Hoci realizáciou projektu sa ekonomika danej lokality i Turéj Lúky stane konkurencieschopnejšou a bude lepšie pripravená na globálne výzvy ako i hrozby, vodu treba stále brať ako strategickú surovinu, ktorá by mala plniť aj iné úlohy ako ekonomické, najmä vo vzťahu k zabezpečeniu životného štandardu obyvateľstva. Udržiateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená postavením žiadateľa ako vlastníka infraštruktúry, cenovou dostupnosťou a cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien. Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržiateľnosti projektu po jeho realizácii.
148.	NFP24110110409	Dobudovanie kanalizácie mesta Vrábľe Hor. Oháj	OPZP-PO1-10-2	00308641 - Mesto Vrábľe	792 237,53	Mesto Vrábľe sa nachádza v Nitrianskom kraji v okrese Nitra. Ide o mestečko s necelými 10 000 obyvateľmi. Vďaka lukratívnej polohe blízko krajského mesta Nitra a pritažlivému prírodnému prostrediu ide o dynamicky sa rozvíjajúci región. V prevažnej časti mesta Vrábľe je v súčasnosti vybudovaná stoková sieť vrátane príslušnej ČOV. Kanalizačná sieť má charakter jednotnej kanalizačnej sústavy. V záujmovom území, v mestskej časti Horný Oháj, nie je doposiaľ vybudovaná kanalizácia. Tento fakt veľmi negatívne ovplyvňuje pritažlivosť týchto lokalít pre obyvateľov, nehovoriac o dopadoch na životné prostredie a verejnú hygienu. V súčasnosti miestni obyvatelia využívajú na odvod splaškových vôd poväčšine zumpy, ktoré sú často staré a presakujú. Ešte horším variantom sú septiky s priamym únikom splaškov do podlažia.	Po ukončení realizácie aktivít tohto projektu bude mať 100% obyvateľov riešenej aglomerácie možnosť napájania na kanalizačnú sieť. Vďaka tomu bude eliminovaný negatívny vplyv splaškov na životné prostredie a hygienu a miestna časť Horný Oháj sa stane podstatne lukratívnejšou zónou. Tento stav bude dosiahnutý vybudovaním splašковой kanalizácie v predmetnej mestskej časti vrátane čerpacích staníc a pripojok, ktoré budú napojené do jestvujúcich zberačov.	V mestskej časti Horný Oháj bude vybudovaná stoka o celkovej dĺžke 1980 m, taktiež vrátane pripojok a čerpacích staníc. Navrhovaná kanalizácia tu bude horená stokami O a OIV. Všetky splaškové vody z miestnej časti Horný Oháj budú odvádzané koncovou stokou O do existujúceho zberača. Väčšina kanalizačnej sústavy v týchto miestnych častiach bude gravitačná, s nutnými ťakovými úsekmi na preklenutie terénnych nerovností.	Mesto Vrábľe je veľmi lukratívnym miestom najmä pre obyvateľov neďalekej Nitre, pre ktorých je oázou pokoja s určitou mierou spoločenského života skleneného s blízkosťou k prírode. Na udržanie pritažlivosti je ale potrebné zabezpečiť podmienky pre vyhovieť životný štandard, ku ktorým nepochybne patrí aj splašková kanalizácia. Tá bude mať pozitívny dopad na životné prostredie, komfort a hygienu obyvateľov. Navrhovaná kanalizácia rozšíri už existujúcu stokovú sieť a zabezpečí možnosť pripojenia všetkým obyvateľom mesta Vrábľe a jeho miestnych častí. Vďaka realizácii projektu príde k vyriešeniu jednej aglomerácie v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS. Práce a služby, ktoré sú predmetom projektu, bude mesto zabezpečovať prostredníctvom externých zdrojov cez dodávateľov.	Kanalizačnú sieť vzniknutú realizáciou tohto projektu bude prevádzkovať špecializovaný prevádzkovateľ bez účasti súkromného kapitálu. Vďaka tomu bude zabezpečená kvalitná prevádzka a údržba tejto siete. Z finančného hľadiska budú zabezpečovať udržiateľnosť výsledkov projektu obyvatelia prostredníctvom platenia stočného vo výške určenej ÚRSO, a prevádzkovateľ. V rokoch, v ktorých bude projekt vykazovať záporné akumulované peňažné toky bude prevádzka kanalizácie a ČOV podporovaná dotáciou od žiadateľa v odpovedajúcej výške, na čo žiadateľ zabezpečí dostatočné finančné zdroje. Bez poskytnutia NFP by žiadateľ nemohol realizovať uvedený projekt a pripojenie obyvateľov obce na stokovú sieť by sa výrazne oddialilo, čo by znamenalo ohrozenie plnenia povinností SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS.
149.	NFP24110110410	Odkanalizovanie Podunajské Biskupice, II. etapa	OPZP-PO1-10-2	00641383 - Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice	18 161 194,63	Podunajské Biskupice sú rozlohou 42,5 km² najväčšia mestská časť Bratislavy. Ležia na severozápadoom konci Žitného ostrova, na vých. okraji Bratislavy. S počtom obyvateľov cez 20 000 sú súčasťou aglomerácie Bratislava (528000 EO podľa zoznamu aglom.). V rámci aglomerácie Bratislava je vybudovaná jednotná kanalizácia, pričom v časti Podun. Biskupice je celková dĺžka čiastočne vybudovanej kanalizácie 19,1 km s napojením cca. 7000 obyvateľov. V rámci I. etapy sa v súčasnosti realizuje 3187 m jednotnej kanalizácie, čím sa napoji ďalších 794	Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné výsledky: - vybuduje sa 15 171 m kanalizácie a vytvorí sa podmienky pre napojenie cca 3 700 obyvateľov (1 138 nových kanalizačných odbočiek) - zvýšenie percentuálnej napojenosti obyvateľov v rámci aglomerácie Bratislava - vytvorí sa kvalitatívne lepšie životné podmienky	Návrh techn. riešenia odkanalizovania predkladá možnosť odvedenia splaškovéj odp. vody zo záujm. územia do jestvujúcej ČOV vo Vrakuňi. Kapacita ČOV Vrakuňa je 617817 EO a vďaka realizácii veľkého projektu BVS, a.s. sa zabezpečí plný súlad čistenia odpadových vôd v súlade s požiadavkami EÚ. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ v spolupráci s externou firmou. Realizácia VO bude zabezpečená dodávateľom na základe procesu ÚO v súlade so zák. 25/2006 Z. z., na ktorého činnosť bude dohliadať nezávislý stavebný dozor. Konečnými užívateľmi stavby	Výstavbou kanalizácie a napojením obyvateľov sa zabezpečí ochrana podzemných a povrchových vôd regiónu. Existencia kanalizácie patrí k základným prvkom vybavenia územia. Bez podpory zo zdrojov EÚ a SR je projekt pre žiadateľa v danom rozsahu nerealizovateľný vzhľadom na vysokú finančnú náročnosť plánovanej investície. Žiadateľ má dlhodobé skúsenosti s realizáciou projektov obdobného rozsahu a charakteru. Predrojený projekt spĺňa všetky body oprávnenosti i podmienky poskytnutia pomoci v rámci výzvy	Udržiateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená cenovou dostupnosťou služieb; cenovou reguláciou poskytovaných služieb v súlade so zákonom 276/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a kalkuláciami cien na základe ekonomicky oprávnených nákladov v súlade s relevantnými výnosmi Úradu pre reguláciu sieťových odvetví. Príložená Finančná analýza projektu a jej výstupy sú relevantnou zárukou udržiateľnosti projektu po

							EO.Odpadové vody od obyvateľstva, ktorí bývajú v lokalitách bez kanalizácie, sú zachytávané v žumpách, ktoré sú väčšinou netesné a technicky nevyhovujúce, čím dochádza k znečisťovaniu ŽP. Predkladaný projekt je súčasťou projektu „Odkanalizovanie podunajskej časti Bratislavského regiónu. Predmetom tejto žiadosti o NFP je II. etapa dobudovania kanalizácie. Cieľom projektu je znížiť podiel nepripojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu a bezpečne odvádzať odpadové vody na ČOV. Dobudovaním kanalizácie sa zlepši životná úroveň obyvateľov, zamedzí sa znečisťovanie podzemných a povrchových vôd z netesných a nekontrolované vyvážaných žump.	pre obyvateľstvo, čo prispieje k podpore vyváženého regionálneho rozvoja prostredníctvom zvyšovania konkurencie schopnosti regiónu - zníženie znečisťovania podzemných vôd netesnými žumpami - zníženie znečistenia povrchových vôd nekontrolovaným vývozom fekálií zo žump - zvýšenie celkovej životnej úrovne obyvateľstva.	budú všetci obyvatelia mestskej časti napojení na verejnú kanalizáciu.V rámci projektu sa vybuduje v II. etape jednotná stoková sieť v Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice o celkovej dĺžke 15 171 m, 1138 ks kanalizačných odbočiek a 425 ks dažďových vpustov. Predpokladaná lehota výstavby je 37 mesiacov. Hlavný indikátor monitorovania skutočného napredovania realizácie kanalizácie je dĺžka jednotnej kanalizácie. Navrhovanú kanalizáciu bude prevádzkovať BVS a.s. v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a kanalizácií.	na predkladanie projektov v súlade s PM OP ŽP a je v plnom rozsahu pripravený na úspešné zrealizovanie a implementáciu. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov, napr.: Interreg IIIA Rakúsko – Slovensko a tak tiež realizácia I. etapy kanalizácie financovanej prostredníctvom OP ŽP. Vybraný dodávateľ zabezpečí potrebné odborné stavebné a technické kapacity. Prevádzkovateľ kanalizácie bude mať odbornú spôsobilosť podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.Projekt svojim cieľom priamo naplňa záväzky vyplývajúce zo strategických dokumentov a regionálnych záväzných dokumentov.	jeho realizácii. Podrobné informácie o udržateľnosti projektu, jeho cash flow a ostatné ukazovatele sa nachádzajú v povinnej prílohe 2 Žiadosti o NFP. Projekt je z hľadiska prevádzkovateľa finančne udržateľný. Výsledky finančnej analýzy zároveň preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou NFP. Rozšírenie kanalizácie v Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice je verejnoprospešný projekt s pozitívnym vplyvom na ŽP, ktorý trvalo rieši problém znečisťovania ŽP komunálnymi odpadovými vodami a navyše priniesie zlepšenie kvality života občanov a priblíženie sa štandardu vyspelým krajinám EÚ z hľadiska vybavenosti sídelných aglomerácií. Projekt prispieva aj k cieľom environmentálnej politiky EÚ v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd.											
150.	NFP24120110004	Lipany bez povodní	OPŽP-PC2-08-1	00327379 - Mesto Lipany	1 287 328,36	Mesto Lipany leží v šarískom podolí, pri ústí Lipianskeho potoka zo severu od Torsy. Podľa geomorfologického členenia sa táto oblasť rozprestiera v Spísko-šarískom medzihorí, ktoré na juhu ohraničuje Bachureň a na severe Čergov. Prvá písomná zmienka o meste je z roku 1312. Mesto má viac ako 6 tisíc obyvateľov a je prirodzeným centrom 20 obcí s celkovým počtom obyvateľov 25 tisíc. Najväčšou pamiatkou mesta je rímskokatolícky gotický chrám sv. Martina z 1. polovice 14. storočia. S oltárom zo školy majstra Pavla z Levoče. Dnes je mesto administratívnym, kultúrnym a priemyselným centrom severnej časti Sabinovského okresu. Má vysoký turistický potenciál v letnom období pre pešiu turistiku po okolitých horách a v zimnom období lyžovanie v neďalekých rekreačných zariadeniach Drienica-Lysá a Dubovica-Zliabky. Lokalita výstavby je situovaná v Prešovskom kraji, v okrese Sabinov v severnej časti mesta Lipany, v katastrálnom území mesta Lipany a leží mimo zastavané územie mesta. Nadmorská výška sa pohybuje od 422 do 433 m n. m. Mesto Lipany je vzhľadom k tomu, že v súčasnom období dochádza čoraz častejšie k nepriaznivým povodňovým stavom je pravidelne ohrozené pomiestnym vybežovaním potoka v intraviláne mesta a tým sa spôsobili škody na štátnom a súkromnom majetku. Prvým výnimčným stavom bolo v roku 1998 zasiahnutie mesta supercelou, kedy zničila celú priemyselnú časť mesta a takmer celú vilovú časť mesta označovanú Dubovická roveň kde došlo k enormným škodám na majetku vo výške 103.668.000, SK. Mesto v nasledujúcich rokoch zasiahli ešte ďalšie štyri povodne v rozsahu škôd 12.658.567,-SK. Celkové škody na majetku občanov a mesta, ktoré spôsobili povodne sú teda vo výške 116.326.567,-SK. V rámci objektov sociálneho a hospodárskeho významu sú v meste priamo ohrozené: charitný dom, materská škola, zdravotnícke zariadenie, obchodný dom, farský úrad a technická infraštruktúra (plynové vedenie, elektrické vedenie...) Taktiež sú ohrozené prítoky obyvateľov mesta. Tieto škody boli spôsobené Lipianskym potokom a potokom Lužankou. Pre oba toky mesto už získalo finančný príspevok na ich rekonštrukciu z Nórskeho finančného mechanizmu. Na Lipianskom potoku už bola vykonaná rekonštrukcia vlastného koryta. Mesto na Lipianskom potoku navrhuje výstavbu suchej nádrže – poldra, úpravu potoka na dĺžke 900m toku a sústavu troch prietočných nádrží. Významným účelom stavby je upraviť vodohospodárske pomery na Lipianskom potoku tak, aby sa zabezpečila ochrana intravilánu mesta a príľahlého územia pred Q100 a tým zamedzenie vzniku prípadných škôd, pretože tok je dimenzovaný len na Q50. Cieľové skupiny: -obyvatelia mesta Lipany -návštevníci mesta -subjekty z verejného, tretieho a súkromného sektora Realizáciou projektu dôjde k eliminácii škôd na majetku	Vystavením suchej nádrže – poldra a upravení koryta Lipianskeho potoka sa vytvorí spoľahlivé odvedenie povrchových vôd, ktoré nestačí odvádzať kapacita koryta počas privalových dažďov. Mesto tak bude chránené pred Q100r a tak sa zamedzí ďalším vzniknutým škodám na majetku občanov, firiem a majetku mesta.	Etapy projektu: I. ETAPA: Príprava a realizácia verejného obstarávania • Verejné obstarávanie bude realizované po podaní žiadosti o NFP na Riadiaci orgán • Podpis zmluvy s dodávateľom vybraným na základe verejného obstarávania II. ETAPA: Realizácia výstavby Stavebno-technické riešenie: -polder – zemná hrádza – v korune hrázde bude umiestnený výpust. Retenčný objem suchej nádrže (poldra) vytvorený hrádzou po korunu bezpečnostného priepadu je V=66777 m3 -polder – výpustný objekt - účelom tohto objektu je zabezpečiť nehradený odtok vôd z priestoru poldra, teda nad hrádzou. Pri maximálnej hladine bude prepúšťať prietok Q50=47 m3/s, t.j. prietok, na ktorý je dimenzovaná a vybudovaná úprava potoka v intraviláne mesta. -polder – bezpečnostný priepad: Bezpečnostný priepad je konštruovaný ako korunový priepad cez čelnú hrádku. -polder – terénne úpravy v zátope : Zátopové územie je porastené vrbovou vegetáciou, ktorú je potrebné odstrániť pred ťažbou sypaniny -polder – prehrádzka : Prehrádzka je objekt, ktorého priepadová hrana je vyššie ako dno nad prehrádzkou. Situovanie prehrádzky nad zátopovým územím suchej nádrže (poldra) umožňuje vytvoriť dostatočne veľký priestor na akumuláciu a zachytávanie plavenín a splavín -úprava Lipianskeho potoka 900m + vodné plochy: V navrhovanom úseku 900m je navrhnutá sústava troch vodných plôch-prietočných nádrží (plocha vodnej hladiny 11498m2), vzájomne prepojené korytom potoka. V zmysle doporučení správcu toku, SVP,š.p. OZ Košice, pri návrhu 3 vodných plôch, hladina vody je riešená v úrovni hladiny spodnej vody, čím sa dosiahne jej stálosť aj pri minimálnych prietokoch. Vodné plochy (nádrže) sú riešené ako zahľbené ťhne s ohrádzkovaním na čelnej strane. Nádrže nebudú mať žiadny ovládateľný akumulčný priestor a nebude možné ich vypustiť. Jedná sa celkom o tri vodné plochy: vodná plocha č.1 – 4973m2 vodná plocha č.2 – 4476m2 vodná plocha č.3 – 2049m2 Celková výmera 1,1498 ha. Maximálne hĺbky vody v nádržiach sa budú pohybovať v rozmedzí 1,52-2,28 m. Prepájovacie koryta medzi nádržami slúžia k zabezpečeniu stáleho prietoku vody do sústavy vodných nádrží. -úprava ľavostranného prítoku: Ľavostranný prítok pretekajúci tesne pri päte návodného svahu hrázde suchej nádrže je navrhovaný upraviť v dĺžke 124m. Pričný profil koryta je navrhovaný miskovitého tvaru. Spevnenie svahov bude kombinované- vegetačné po svahoch a v dne s riečnym štrkom. Dno bude stabilizované zrubovými prahmi. III. ETAPA: Riešenie projektu Aktivity: • odborné a technické riadenie - zabezpečené odborným stavebným dozomom • administratívno-personálne riadenie , publicita a monitoring-	Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: • splnenie podmienok pre žiadateľa – žiadateľ mesto Lipany • zaregistrovanie žiadosti • oznámenie o schválení žiadosti • dodržanie zákona o verejnom obstarávaní • zmluvné podmienky uvedené v zmluve s dodávateľom • ceny dodávateľské približné cenám v krycích listoch rozpočtu • stavebný dozor • finančná kontrola • kontrola poskytovateľa • záverečná správa pre poskytovateľa • dodržanie stanovených termínov realizácie • dodržiavanie finančného rozpočtu realizácie • priebežné informovanie verejnosti o postupových krokoch a pokrokoch Vhodnosť vybranej alternatívy: Technické riešenie diela je vyhovujúce, sú splnené podmienky ochrany záujmov spoločnosti pri výstavbe a dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane pre povodňami. Výhody pre cieľové skupiny • ochrana majetku • možnosť preinvestovať ušetrené finančné prostriedky • zamedzenie nebezpečenstva ohrožujúceho zdravie obyvateľov obce • odstránenie rizika epidemiologickej situácie v posilnutej oblasti	Starostlivosť o vodné stavby preberá na seba mesto nasledovným spôsobom: -tri krát ročne kosenie brehov, hrázde a okolitých priestranstiev -raz ročne čistenie poldra od nánosov štrku Kosenie brehov, hrázde a okolitých priestranstiev zabezpečí mesto zamestnancami verejnoprospešných prác. Na čistenie poldra bude objednaná externá dodávateľská firma. Odhadované výdavky na udržiavanie projektu sú nasledovne: <table><tr><td>-výdavky na mzdy : čistenie poldra</td><td>50 000,-</td></tr><tr><td>Sk</td><td></td></tr><tr><td>kosenie</td><td>18 000,- sK</td></tr><tr><td>-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu</td><td></td></tr><tr><td>500,- Sk</td><td></td></tr><tr><td>-nákup náradia:</td><td>30.000,-SK</td></tr></table> Celkové odhadované náklady na päť ročné obdobie prevádzkovania sú 492.500,- SK.	-výdavky na mzdy : čistenie poldra	50 000,-	Sk		kosenie	18 000,- sK	-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu		500,- Sk		-nákup náradia:	30.000,-SK
-výdavky na mzdy : čistenie poldra	50 000,-																					
Sk																						
kosenie	18 000,- sK																					
-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu																						
500,- Sk																						
-nákup náradia:	30.000,-SK																					

						obyvateľov a firmiem spôsobených každoročnými povodňami. Celý projekt je zameraný na opatrenia pomáhajúce zabráneniu opätovne vzniknutých škôd zapríčinených povodňami a je v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a zákonom č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami. A je plne v súlade s plánom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Lipany.		preberie prednosta MsÚ • finančná kontrola – bude zabezpečená vedúcou ekonomického oddelenia MsÚ • záverečný audit – zabezpečený auditorom IV. ETAPA: Kolaudácia Indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu: • stav prípravných prác • výkopové práce • stavebné práce • výsadba spevňujúcej brehovej vegetácie • úprava koryta potoka Na monitoring a riadenie projektu, kontrolu projektu a využívanie finančných prostriedkov preberie na zodpovednosť prednosta MsÚ. Starostlivosť o vodný tok preberá na seba mesto nasledovným spôsobom: Všetky práce potrebné na úpravu zelene okolo vodnej stavby bude zabezpečovať mesto prostredníctvom zamestnancov verejnoprospešných prác. Na čistenie samotného poldra bude objednaná externá dodávateľská firma		
151.	NFP24120110005	Ružín - Rekonštrukcia technologických zariadení VS	OPZP-PO2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	2 578 699,93	Vodná stavba Ružín I. a II. je situovaná v údolí rieky Hornád vo východnej časti Slovenského Rudohoria nad obcou Malá Lodina. Ide o posledný prielom Hornádu pohorím Slovenského Rudohoria, pred jeho ohybom do Košickej kotliny. Tok Hornádu preteká v týchto miestach hlbokým, úzkym údolím, zovreté strmými svahmi Volovských vrchov a Čiernej hory – orografickými celkami Slovenského Rudohoria. Priehradný profil hrádze Ružín I. je situovaný v Bujanovskom žulovom masive. Podlozie v týchto miestach tvorí skalný podklad z granodioru, nepravideľne rozpukaný. V profile vodnej stavby Ružín II. je podlozie tvorené svorovými rulami, ktoré sú do hĺbky 2-5m silne zvetrané. Podľa klimatickej klasifikácie patrí územie vodnej stavby do oblasti mierne teplej, tzv. B-klimy a do okrsku B 7, ktorý je charakterizovaný ako vlnký. Prevládajúci smer vetra je západný. Priemerný ročný úhrn zrážok pre stanicu Košická Belá je 755mm. Snehová pokrývka sa tu vyskytuje v priemere 72 dní. V oblasti Hornádskej kotliny sa prejavuje „zrážkový tieň“ Vysokých Tatier. Riečna sieť Hornádu je symetrická a má rovnomerný nárast plochy povodia. Celková plocha povodia je 1929 km². Priemerný ročný prietok Q_{av}=17,40 m³s⁻¹. Celkový objem: 59 mil. m³ Z toho retenčný: 7,4 mil. m³ zásobný: 45,3 mil. m³ stály: 6,3 mil. m³ Účelom vodnej stavby je: - transformácia povodňových prietokov Q100=647 m³s⁻¹ nad v.s. Ružín I, na Qtransf=542 m³s⁻¹ pod v.s. Ružín II - zabezpečiť nad a pod zaistením rieky Torsy vyhovujúce riešenie odpadových vôd z aglomerácie Košíc s 90% zabezpečenosťou - výroba špičkovej elektrickej energie s celkovou priemernou ročnou výrobou 145 GWh - zabezpečiť úžitkovú vodu pre US Steel a ostatný priemysel v oblasti Košíc v množstve 2,0 m³s⁻¹ so 100% zabezpečenosťou Hrádza Ružín I. je vybudovaná ako kamenná sypaná, so stredovým hlinítnym tesnením, v dolnej časti zalomeným proti vode. Výška hrádze nad terénom je 56,5m a je vybudovaná v rkm 70,9. Hrádza Ružín II. je betónová gravitačná a je budovaná v svorových žulách. Maximálna výška hrádze nad terénom je 16m v rkm 66,3 rieky Hornád. Stavba bola uvedená do prevádzky v roku 1974. Súčasný stav vodného diela je adekvátny k jeho viac než tridsaťročnej prevádzke a je potrebné pristúpiť k rekonštrukcii a k modernizácii niektorých objektov stavebných častí a technologických súborov vodnej stavby. Rekonštrukcia sa netýka vodnej elektrárne. Ako východiskový podklad pre SVP š.p. je plán výstavby, ktorý je spracovaný na základe dlhodobého sledovania lokality v celom povodí a následného vyhodnotenia riešení, ktoré sú najvhovujúcejšie pre dané lokality a ich špecifiká. Tento plán bol	Výsledkom projektu je ochrana intravilánu okresného mesta Košice a prilehlých obcí pod VD Ružín v povodí prietoku toku Hornád. Ochrana pred povodňami zvyší kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj mesta v zmysle územného plánu a to najmä individuálnej bytovej výstavby. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Cieľom projektu sú rekonštrukčné práce na vodnom diele Ružín. Rekonštrukčnými prácami nedôjde k zmenám stavebných objektov a prevádzkových súborov a nezmení sa ani doterajšie využívanie vodnej stavby. Dlhoročnou prevádzkou a vplyvom sadania hrádzi došlo k zmenám na konštrukciách niektorých objektov stavby. Staticky sú objekty v bezpečnom stave, avšak po viac ako 30 ročnej prevádzke vykazujú značné schrátranie. Realizáciou navrhovaných prác dôjde k zvýšeniu bezpečnosti pracovníkov prevádzky, k modernizácii prevádzkových objektov a technologických súborov a tým k zvýšeniu bezpečnosti a prevádzkyschopnosti celého komplexu vodnej stavby. Zabezpečenie požadovaných prietokov v Hornáde si vyžaduje aby minimálne prietoky v Hornáde pod vodným dielom boli: - pod hrádzou Ružín II – Q = 3,0 m³s⁻¹ - v Kysaku pod zaistením toku Svínka – Q = 6,0 m³s⁻¹ - v Ždani pod zaistením Torsy – Q = 10,0 m³s⁻¹ Výber zhotoviteľa Realizáciou stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaní zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomocí delegovaných Organizačným poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. ŽP-2007/00184. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Rekonštrukčné práce, ich charakter, rozsah: RUŽÍN I: - Návodné prevádzkové uzávery dnových výpustov - Návodné prevádzkové uzávery sú uzávery stavidlové a pozostávajú zo stavidiel, vodiacich drážok, tesniaceho rámu a hydraulického pohybovacieho mechanizmu. Hlavné údaje: - počet uzáverov 2 - hradiaca šírka stavidla 2,375 m - hradiaca výška stavidla 1,90 m - zdvih stavidla 1,90 - ovládanie uzáverov hydraulické miestne i diaľkové - Zasúvadlové uzávery v tlakovej komore vtokového objektu - sa vymení zasúvadlový uzáver, vreteno a ručný stojan, ktorý sa nahradí stojanom s elektrophonom. Ovládanie bude miestne. - Čerpadlo v čerpacej komore vtokového objektu - nahradí pôvodné menšie čerpadlo pohonným čerpadlom do mokrej komory DN 80 - Čerpadlá presiaknutých vôd v injektnej štíni - Vymenia sa tiež zasúvadlové uzávery DN 80 a spätné klapky DN 80. - Kryt montážnej šachty Johnsonových uzáverov - Otvor montážnej šachty na korune združeného funkčného objektu s pôdorysnými rozmermi 3,5 x 4,5 m bude zakrytý jednodielnym oceľovým krytom zvarným z krycieho plechu - Rekonštrukcia rozmrazovacieho zariadenia na ZFO - Pôvodné vzduchové trysky sa vymenia za nerezové a rúrkový oblúk trysiek	Dlhoročnou prevádzkou došlo k zmenám na stavebných konštrukciách a technologických objektoch stavby. Staticky sú objekty v bezpečnom stave, avšak po viac ako 30 ročnej prevádzke vykazujú značné schrátranie. Realizáciou navrhovaných prác dôjde k modernizácii prevádzkových objektov a technologických súborov a tým k zvýšeniu bezpečnosti a prevádzkyschopnosti celého komplexu vodnej stavby. Realizácia rekonštrukcie zabezpečí požadované prietoky v Hornáde, čím sa zvýši a zabezpečí protipovodňová ochrana dotknutého územia, kde spadá aj krajské mesto Košice. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - udržiavanie stavebno-montážnych činností a - údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch... Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z.z. – tieto v projekte zabezpečí Milan Trojčák (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z.z.) - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Marián Friga (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce pre ktoré je legislatíva požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákona č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a - Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia Hornádu a Bodvy Košice ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Košice. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto žiadosti o NFP pre projekt negenerujúce príjmy.

						podkladom k vypracovaniu komplexu protipovodňových opatrení pod názvom : „Program protipovodňovej ochrany v Slovenskej republike do roku 2010“ schváleného uznesením vlády SR v roku 2000. Tento projekt sa vzťahuje na „Program protipovodňovej ochrany v Slovenskej republike do roku 2010“ , nakoľko zabezpečenie požadovaných prietokov v Hornáde ovplyvní transformované prietoky Hornádu počas povodní. Tým kladne ovplyvní celé povodie pod v.s. a zabezpečí komplexnejšiu protipovodňovú ochranu.		pooložiť o 90o v smere, alebo proti smeru hodinových ručičiek. - Rekonštrukcia vodiacich lúčov provizórneho hradenia – pozostáva z : očistenia lúčov, upevnenia uvoľnených lúčov a čiastočnej výmeny lúčov - Práce súvisiace s rekonštrukciou technologických zariadení – pozostávajú z: menších búracích prác železobetónových konštrukcií RUŽIN II: - Segmentové uzávěry dnových výpustov- výmena - Hlavné údaje : - počet výpustných otvorov 3 - svetlá šírka otvoru 5,00 m - svetlá výška otvoru 3,25 m - hradiaca výška segmentu3,30 m - kóta dosadiačieho prahu 262,75 m n.m. - kóta dolnej hrany pri vyhradení 266,05 m n.m. - kóta max. prevádzkovej hladiny 277,70 m n.m. - Zásuvadlové uzávěry obtokového potrubia - Pri rekonštrukčných prácach sa pôvodné zásuvadlové uzávěry nahradia novými. - Technologické zariadenia nadlepšovacieho potrubia – pozostáva: - hrubých hrabíc - jemných hrabíc - provizórneho uzávěru - zásuvadlových uzávěrov a potrubia DN 1000 Pôvodné hrubé hrabice sa vybúrajú vrátane obvodového rámu a nahradia sa novými - Knyt skládky hradiel – zakryje sa novým dvojdielnym krytom a to s rozmermi 2,2 x 5,6 m a 1,0 x 5,6 m. - Čerpadlá presiaknutých vôd v injekčnej štôlni - Pôvodné dve vertikálne odstredivé čerpadlá sa nahradia novými ponornými čerpadlami do mokrej komory DN 80 - Protikoročná ochrana - protikoročné nátery. - Rekonštrukcia dnových výpustov – stavebno-technické riešenie - Stavebno-technické riešenie výmeny troch segmentov dnových výpustov akceptuje manipulačným poriadkom predpísaný minimálny zostatkový prietok Q = 3,0 m3 . s-1 v Hornáde pod v.s. Ružin II. Ochrana montážneho pracoviska vo vývare pod segmentami, je na Q1. - Rekonštrukcia vtoku na TG-3. Zanášanie kolmých hrabíc na TG-3 navrhujeme riešiť prekrytím vtokových krídel staveniskovými betónovými prefabrikátmi - Práce súvisiace s rekonštrukciou technologických zariadení - Pri osadzovaní nových technologických zariadení sa vykonajú menšie búracie práce RUŽIN I, II – rekonštrukcia elektročasti - elektrotechnologickej časti - Náhradný zdroj elektrickej energie - náhradný zdroj dieselagregát - prenosové zariadenie medzi v.s. Ružin I a v.s. Ružin II - Mikrovlnný prenos technologických údajov medzi v.s. Ružin I a v.s. Ružin II bud																			
152.	NFP24120110006	Realizácia protipovod. opatrení v obci Krásny Brod	OPZP-PO2-08-1	00323187 - Krásny Brod	1 385 891,13	Obec Krásny Brod (prvá písomná zmienka pochádza z roku 1557) sa nachádza v severovýchodnej časti Slovenska na území okresu Medzilaborce v Prešovskom samosprávnom kraji. Kataster obce sa rozkladá na ploche 1 511 ha v nadmorskej výške 301 m.n.m., pričom z 87% ho tvoria lesy a poľnohospodárska pôda. Obec má 440 obyvateľov so stabilným trendom demografického vývoja. Pomer zastúpenia mužov a žien je na úrovni 1:1. V obci existuje 11,8% zastúpenie rómskej menšiny, ktorá žije v lokalite charakterizovanej ako integrovaná v podobe separovanej osady. Z hľadiska infraštruktúrnej vybavenosti je v obci vybudovaný skupinový vodovod, rozvod STL plynu, sieť NN a z časti kanalizačný zberač. Vývoj počtu obyvateľov obce <table><tr><td>Rok</td><td>1995</td><td>2000</td></tr><tr><td></td><td>2005</td><td>2008</td></tr><tr><td>Celkový počet obyvateľov</td><td>465</td><td>438</td></tr><tr><td></td><td>440</td><td></td></tr><tr><td>z toho počet rómov</td><td>58</td><td>62</td></tr><tr><td></td><td>56</td><td>51</td></tr></table> Charakteristika sociálno – ekonomickej úrovne obce: Na území obce pôsobia 6 podnikateľských subjektov s predmetom činnosti poľnohospodárska výroba, drevovýroba a obchodné služby, ktoré priamo zamestnávajú 25 obyvateľov	Rok	1995	2000		2005	2008	Celkový počet obyvateľov	465	438		440		z toho počet rómov	58	62		56	51	Účelom a cieľom predmetnej stavby je zvýšenie prietokov koryta a ochrana intravilánu obce proti veľkým vodám. Realizovaním predmetnej stavby sa dosiahne: 1. celkové zlepšenie stavebného stav toku čím dôjde k zvýšeniu ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. 2. eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku 3. Rekonštrukcia regulácie toku Rokytovec v intraviláne obce o dĺžke 640 m 4. Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 9,95 km2 5. Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami v dôsledku uskutočnených opatrení zameraných na ochranu pred povodňami na úrovni 395 osôb (tvorí 89,77%) Rekonštrukciou zabraďia a lávok cez potok sa zlepši ich stavebný stav čím dôjde k zvýšeniu bezpečnosti pre peších a ochrane pred prípadným pádom do miestneho potoka. Globálnym prínosom projektu je celkové zlepšenie podmienok pre zahájenie procesu trvalo – udržateľného rozvoja obce Krásny Brod. Vzhľadom k tomu, že obec tvorí najvýznamnejší dopravný uzol okresu Medzilaborce má tento projekt významne pozitívny synergijský dopad na celý jeho región.	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 7 hlavných aktivít: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť projektového riadenia, zúčtovania a realizácie verejného obstarávania. Garant: projektový tím, obec Krásny brod Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosti spojené so zabezpečením publicity projekt v zmysle pokynov SO/RO, resp. externého manuálu pre informovanie a publicitu Obec Krásny Brod v súvislosti s realizáciou projektu „Realizácia protipovodňových aktivít v obci Krásny Brod“ zabezpečí náležitú publicitu v obsahovom súlade s „Externým manuálom pre publicitu“ . Základné nástroje komunikácie: -označenie stavby -označenie informačných a propagačných materiálov a iných dokumentov -mediálne výstupy (TV Zemplín, STV, Slovenská rozhlas, regionálne tlačové médiá) -fotodokumentácia Monitoring priebehu realizácie projektu bude realizovaný na úrovni supervízora. Garant: projektový tím, obec Krásny brod Hlavné aktivity projektu: Tok Rokytovec v obci Krásny Brod je upravený. Priečny profil je opavený betónovými diaždami 50/50/10 cm. V súčasnosti tieto diaždice sú poveternostnými činiteľmi rozrušené a miestami aj	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetenčným postavením žiadateľa, obce Krásny Brod ako subjektu miestnej verejnej správy (svojprávne postavenie a rozhodovacia právomoc v oblasti nakladania s majetkom obce, postavením vo vzťahu výkonu originálnych kompetencií a rozhodovacou právomocou pri použití vlastných finančných zdrojov). Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: -autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, -možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámery (nenávrhové finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) - z hľadiska prevádzkového : - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom neznižovanie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce. Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Keďže projekt negeneruje budúce príjmy je „Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ vypracovaná v zmysle pokynov uvedených v dokumente „Inštrukcie k prílohe 1 žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy“.
Rok	1995	2000																									
	2005	2008																									
Celkový počet obyvateľov	465	438																									
	440																										
z toho počet rómov	58	62																									
	56	51																									

					Krásneho Brodu. Z verejného prospešných služieb pre miestne obyvateľstvo sú zastúpené materská škola, športový klub a folklórny súbor. Produktívna časť obyvateľstva má 71,4% zástupenie (314 osôb). Aktuálna miera nezamestnanosti (ku koncu 1Q 2008) je 17,1% (53 evidovaných nezamestnaných), pre ktorú je charakteristický relatívne vysoký podiel občanov kategórie dlhodobozamestnaných (75% z celkového počtu EN). Prevažná väčšina obyvateľov obce dochádza za prácou do okolitých regiónov a zahraničia. Obec patrí do regiónu s najnižšou priemernou mesačnou mzdou pripadajúcou na jedného obyvateľa (12 754 Sk). Krásny Brod nie zaradený medzi kohézne resp. inovačné poly rastu. Obec prechádza významné medzinárodné cestné III/575(smer Palota – Radoszyce 18 km a Vyšný Komárnik 36km) a železničné spojenie (Palota – Lupkow) do Poľskej republiky. Z pohľadu perspektív hospodárskeho rozvoja je jeho výhodou strategická geografická poloha pri hlavných dopravných ťahoch ako aj disponibilita nehnuteľným majetkom vhodným pre realizáciu budúcich investičných zámerov.	odplavované. Rekonštrukcia tohoto toku je nutná. Rekonštrukcia zábradlia, vybudovanie priestorov pre oddych – lavičiek okolo toku a rekonštrukcia lávkov cez potok je navrhnutá so zreteľom na jestvujúce šírkové a výškové pomery koryta toku v danej časti. Rekonštrukcia sa navrhne v centre intravilánu obce, kde nedostatky sú najvýraznejšie. Stavebný dvor je navrhnutý na plochách trvalého a dočasného záberu v mieste stavby v obci Krásny Brod. Jestvujúce inžinierske siete v správe užívateľov mimo obce nebudú dotknuté. Aktivita 1: Predprojektové štúdie (Štúdia uskutočniteľnosti, finančná analýza, príprava žiadosti) Aktivita 2: Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, realizačný projekt Aktivita 3: Výber zhotoviteľa V zmysle postupu zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (podlimitná zákazka). Aktivita 4: SO - 01 Rekonštrukcia regulácie potoka Rokytovec v intraviláne obce Obsah aktivity: Tok Rokytovec v obci Krásny Brod je upravený. Priechový profil je opavený betónovými dlaždicami 50/50/10 cm. V súčasnosti tieto dlaždice sú poveternostnými činiteľmi rozrušené a miestne aj odplavené. Rekonštrukcie tohto toku je preto nutnosťou. K realizácii predmetnej stavby sú potrebné tieto základné práce: - Vytýčenie obvodu staveniska po prebehnutí rokovaní v zmysle Stavebného zákona. - Určenie lokality skládky s potrebným prístupom na stavbu. - Vytýčenie dotknutých inžinierskych sietí. Účast projektanta pri realizácii stavby bude formou autorského dozoru pozvánkami na kontrolné dni obstarávateľa a aj pri dôležitých stavebných prácach. Na uvedenej stavbe bude križovanie s potrubným mostom pre plynovod. Zemné práce sa v mieste siete budú realizovať ručne, aby nedošlo k poškodeniu a za prítomnosti správcu siete. Po výstavbe a prevzatí správcom toku, dielo bude slúžiť svojmu účelu. Prevádzkovateľ po každej výraznej povodni vykoná prehliadku celého toku. V prípade akéhokoľvek poškodenia opavenia toto bude bezodkladne opravené Garant: projektový tím, dodávateľ stavby Aktivita 5: SO – 02 Úprava príľahých priestorov okolo potoka Rokytovec Objekt stavby sa nachádza v intraviláne obce Krásny Brod v trase potoka Rokytovec. Ide o rekonštrukciu zábradlia okolo koryta toku, ktoré je v zlom technickom stave, a vybudovanie priestorov pre oddych – lavičiek okolo toku. Účelom a cieľom stavby je zabezpečiť potrebnú rekonštrukciu zábradlia, aby bezpečne plnilo svoju funkciu. Jej umiestnenie je v súlade s danou okolitou zástavbou, majetkoprávnymi vzťahmi daného územia a požiadavkami obstarávateľa v zmysle záznamu z obhliadky staveniska. Umiestnenie lavičiek je riešené na základe jestvujúceho stavu daného územia a hraníc okolitých pozemkov. Celkový počet navrhovaných lavičiek je 10. Sú situované po oboch stranách toku v blízkosti priestranstva (centra) pred obecným úradom. Lavičky a priestor pre oddych bude prestrešený. Zo strany od koryta toku bude priestor pre oddych chránený múrikom z lomového kameňa výšky 90 cm. Prístrešok bude realizovaný z dreva. Postup stavebných prác: -vytyčenie rozsahu rekonštrukcie, zriadenie staveniska, -vytyčenie jestvujúcich inžinierskych sietí , potrebné úpravy -dočasné dopravné značenie pre jednotlivé etapy -rekonštrukcia zábradlia po jednotlivých etapách, vybudovanie lavičiek -dokončovacie práce Garant: projektový tím, dodávateľ stavby Aktivita 6: SO – 03 Rekonštrukcia lávkov cez potok Rokytovec Navrhovaný projekt rekonštrukcie lávkov, cez potok Rokytovec pre investora OBEC Krásny Brod sa bude realizovať na parcele	
--	--	--	--	--	--	--	--

							číslo 1558 v katastri obce Krásny Brod.		
153.	NFP24120110012	Oravský Biely potok-Studený potok, stabiliz. koryta	OPZP-PC2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	1 604 841,09	Koryto toku sa nachádza na okraji intravilánu obce Oravský Biely Potok, okres Tvrdošín, VÚC Žilina. Záujmové územie sa nachádza v strede západnej časti Skorušinského pohoria. Z geotektonického hľadiska patrí celá oblasť vnútorným Karpatom a je budovaná centrálnokarpatským paleogénom – centrálné karpatský flyš, prevažne pieskovcového vývoja. Povodie Pšurnovického potoka je súčasťou povodia Váhu 4-21-04. Povodie má plochu 118,09 km², najväčší prítok Q100 = 250 m³s⁻¹. Celková dĺžka úpravy je 1815 m. Stavba je rozčlenená na dva objekty: S01 – Studený potok, stabilizácia koryta S02 – Limmigraf, stavebná časť Začiatok úpravy sa nachádza v km 5,500, 200 m poniže mosta na štátnej ceste a koniec úpravy je v km 7,315, nad obcou v mieste odrážky vody do jaru pretekajúcej cez obec. Na ľavej strane je súvislá rodinná a hospodárska zástavba. Za zvýšených prietokov dochádza pravidelne k vybrežovaniu vody na priliehajúce pozemky a objekty a k značnému vymielaniu svahov koryta. Smerovo aj spädo vo je koryto potoka vyprofilované s nestabilným ľavým brehom. Za účelom zmiernenia pozdžného sklonu, vyrovnanie dna koryta a zväčšenie prietochného profilu sa navrhuje prehĺbenie a úprava sklonu. Dno koryta je tvorené povodňami vytriedenými niečnymi sedimentmi – hrubými štrkami, kameňmi až balvanmi. Pozdž brehu potoka je krovitá vrba so smrekovými a vrbovými stromami. V km 5,700.64 križuje potok cestný železobetonový dvojkoľový most, v km 6,143.50 je cez potok vysutá lávka a v km 6,850 je na lesnej ceste drevený dvojkoľový most. Všetky objekty sú dostatočne vysoko nad dnom potoka. V km 6,170 križuje potok vodovodné potrubie a prechádza pozdž ľavého brehu po km 6,133, kde sa odkláňa od potoka, v km 5,718 križuje potok elektrické vedenie vn. Súčasťou navrhovaných úprav je spevnenie zaústenia prítokov a vybudovanie nového limnigrafu za výtokom pravobrežnej opory terajšieho mosta na štátnej ceste v km 5,680. Navrhovaný prietochný profil je dimenzovaný na prietok 50 ročnej vody Q50 = 180 m³s⁻¹.	Výsledkom projektu je komplexnejšia ochrana obce Oravský Biely Potok pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj obce v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Cieľom projektu je úprava toku na celkovej dĺžke 1815 m. Stavba je rozčlenená na dva objekty: S01 – Studený potok, stabilizácia koryta S02 – Limmigraf, stavebná časť Výber zhotoviteľa Realizáciou stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomoci delegovaných. Organizačným poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. ŽP-2007/00184. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Stavebný objekt S01 – úprava toku: Technické riešenie úpravy toku: Pozdžný sklon nivelety dna je I = 0,63 – 3,75 ‰. Navrhovaná niveleta dna nadväzuje na pôvodnú niveletu dna na začiatku a konci úpravy. Za účelom prehĺbenia dna sa navrhuje nízky stupeň výšky 40 cm. Konštrukcia stupňa sa navrhuje zo záhozov lom. kameňa s úpravou lica. Dopadisko sa spevní na dl. 8 m. Smerové pomery sú riešené v plnom rozsahu rešpektovaním jestvujúcej trasy toku. Pre smerové vedenie sú použité kruhové oblúky o polomere Rmin = 100 m a Rmax = 500 m. Priečne profily sú navrhnuté na základe hydrotechnických výpočtov. Nakoľko je potrebná ochrana ľavého brehu potoka opevnením svahov, nie je jednotná šírka úpravy potoka. Opevnenie svahov a päty svahov sa navrhuje záhozom z lomového kameňa v sklone 1:1,5 s úpravou lica záhozu. Nakoľko sa navrhuje opevnenie celého svahu, navrhuje sa opevnenie ešte za lomom svahu na brehu o šírke 1,2 m rovinaninou z lom. kameňa. V km 6,210 – 6,543 potok preteká v stiesnených pomeroch. Za účelom vytvorenia dostatočného prietochného profilu sa navrhuje oporný múr. Dno potoka sa navrhuje lomené so šírkou 6,8 až 12 m a strany zdvihnuté o výšku 40 cm na šírke 3,4 a 6 m. v km 5,500 – 5,710 sa navrhuje obojstranné opevnenie svahov záhozom. Začiatok úpravy sa zaistí pásom z lom. kameňa. V km 5,771 – 5,841 a v km 6,355 – 6,435 na pravej strane sa navrhuje rozšírenie potoka za účelom vytvorenia dostatočného prietochného profilu, svahy sa spevnia záhozom z lomového kameňa. V km 7,300 v mieste ukončenia spevnenia svahu sa zriadi rozdeľovač zo záhozu z lom. kameňa. Stabilizácia dna sa navrhuje prahmi zo záhozu z lom. kameňa s úpravou lica. Dĺžky prahov sú premenlivé podľa šírky dna toku. V km 6,827.50 – 6,854 sa navrhuje súvislé spevnenie dna záhozu v pôvodnom pozdžnom sklone 3,75 ‰. Súčasťou navrhovaných úprav je spevnenie zaústenia prítokov záhozom z lom. kameňa v tvare lichobežníka, a to v km 5,699 na dl. 12 m, v km 6,592.50 na dl. 8 m, v km 6,713.50 na dl. 8 m a v km 7,205 na dl. 36 m. Za účelom vstupu do potoka sa navrhujú schody z lom. kameňa na cem. Malto o šírke schodov 1,0 m a to v km 5,678 vedľa limnigrafu a v km 6,071, 6,209 a 6,544. Pre prechod cez potok je vkm 6,843 jestvujúci brod, ktorý sa navrhuje zachovať a spevniť záhozom a rovinaninou z lom. kameňa na dĺžke 30 m, šírke 30 m a hrúbke 60 cm. V km 6,170 trasu potoka križuje vodovodné potrubie OC DN 250 mm. V mieste križenia je navrhnuté zníženie dna potoka o 30 cm. Krytie nad vrchnou hranou ochranného betónového bloku musí byť min. 0,5 m. Stavebný objekt S02 - limnigraf: Terajší limnigraf je uchytený na pravobrežnej opore bývalého mosta. V súvislosti s terajšou úpravou potoka sa navrhuje jej búranie. Navrhuje sa vybudovať nový limnigraf za výtokom pravobrežnej opory terajšieho mosta na štátnej ceste. Navrhuje sa v km 5,680 stavebná časť limnigrafu podľa požiadavky správcu toku. Prívodný kanál na navrhuje zo žb rúr TYP 4-60 sv. 60 cm v počte 5 ks s upraveným betónovým čelom, do ktorého sa osadí tlmic vyhotovený z ocele. Tyčí DN 20 mm a páskovej ocele 30x10 mm, vzájomne zvarovaných do mriežkovej konštrukcie. Vodiace drážky v bet. čele sa vytvoria z ocele tvaru U č. 5. Pre plávajúcu šachtu sa navrhuje bet.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zák. č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku užívaná Správou povodia horného Váhu Ružomberok ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piešťany. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Ziadosti o NFPpre projekty negenerujúce príjmy.

								konštrukcia aj s bet. prstencami DN 500 mm.		
								Riadenie uskutočňovania stavby, správne vykonávanie stavebných prác podľa projektovej dokumentácie stavby schválenej v stavebnom konaní, podľa podmienok stavebného povolenia a zodpovednosť za dodržiavanie predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude v kompetencii stavbyvedúceho (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z.z. a 554/2001 Z. z.) vybranej dodávateľskej firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu budú zabezpečovať zamestnanci Oštiepného závodu Piešťany SVP, š.p. a Podnikového riaditeľstva SVP, š.p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorom (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z. z. a 554/2001 Z. z.) zo zamestnancov SVP, š.p. OZ Piešťany fyzickou kontrolou realizácie na základe kvantifikovaných položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre stavebné povolenie. (t.j. Ing. Elena Koniková). Ako indikatory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané po		
154.	NFP24120110013	Poltár-ochr.opatr.na potok.Poltarica-3,0-5,0 SO 02	OPZP-PO2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	128 433,52	Koryto toku Poltárica je lokalizované v obvode centra mesta Poltár pozdĺž mestskej časti individuálnej bytovej výstavby. V riešenom úseku je tok neupravený. Na ľavej strane sa nachádza miestna komunikácia, tok križuje plynová prípojka a v súbehu s tokom sú osadené stĺpy elektrického NN vedenia. Kapacita prietokového profilu je nepostačujúca vzhľadom na zosuvy brehových stien a výklenkov a aj vzhľadom na rozsah zarastenia koryta brehovou stromovitou vegetáciou, keďže koryto toku v tejto časti je vytvorené v nestabilných hlinách. Pravidelná údržba nie je postačujúca a pri výraznejších zásahoch údržby (napr. odstránenie prílov splienených stromov) dochádza k otváraniu brehovej línie a tým k zvyšovaniu brehovej erózie. Zmenšovanie prietokového profilu toku následne spôsobuje vyberávanie vôd, ktoré zaplavujú priľahlé záhrady, hospodárske budovy, obytné domy a budovy občianskej vybavenosti v uličnej zástavbe v súbehu s tokom. S elimináciou výskytu povodňových situácií súvisí rozvoj sídla v rámci plánovanej individuálnej bytovej výstavby a primeranosť podmienok pre udržanie diverzifikovaného osídlenia okresu a kraja. Ochrana územia pred povodňami je v súčasnosti zabezpečená na úrovni návrhového prietoku Q50 vybudovanými stavbami úpravy toku v rámci stavebného objektu 01 a prvý etapy stavebného objektu 02. Bez dobudovania navrhovaného projektu v druhej etape stavebného objektu 02 je plocha územia so zabezpečenou protipovodňovou ochranou cca 0,04 km ² . V inundačnom území pre návrhový prietok Q50 (veľkosť návrhového prietoku zodpovedá podľa STN 75 2102 významu osídlenia) sú lokalizované objekty občianskej vybavenosti a to obchodu a záchrannej služby, objekty výrobných prevádzok malých podnikateľov, inžinierske siete pripájajúce mestskú časť Poltára (najmä elektrické a plynové prípojky bezprostredne ohrozené počas povodní), 37 budov individuálnej bytovej výstavby.	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 13,5 ha intravilánu mesta Poltár pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Len komplexnosť úpravy priečneho profilu a smerových pomerov koryta toku, ktorej súčasť tvorí aj II. etapa SO.02 zabezpečí náležitú ochranu pred povodňami bezpečným odvedením prietokov korytom toku v úseku intravilánu mesta. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj mesta v zmysle územného plánu a to najmä individuálnej bytovej výstavby. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Cieľom projektu je úprava toku na celkovej dĺžke 558,0 m. Začína v mieste ukončenia úpravy, realizovanej v rámci I. etapy SO.02 v staničení km 0,265 a končí pod cestným mostom na ulici Obrancov mieru v km 0,823. Trasovanie úpravy v prevažnej miere kopíruje súčasné koryto toku. Výber zhotoviteľa Realizácii stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o diele podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomocí delegovaných Organizačným poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o diele bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. ZP-2007/00184. Realizácia predmetu zmluvy o diele Technické riešenie úpravy toku: Pozdĺžny sklon nivelety dna je v celom úseku úpravy jednotný i=0,696 ‰ na dĺžke 542,0 m. Navrhovaná niveleta dna nadväzuje na realizovanú úpravu (SO.01 – I. etapa) a jestvujúci stav pod pôvodným skizom pod mostom s kótou 238,96 m. Priečný profil upraveného koryta je navrhnutý na návrhový prietok QN = Q50 = 25,0 m ³ s ⁻¹ . Priečný rez je jednoduchý lichobežník so šírkou v dne 2,0 m a sklonom svahov 1:2. Návrhový prietok prevedie pri výške hladiny h50 = 1,74 m. V km 0,374 – 0,823 ľavostranne a km 0,265 – 0,823 pravostranne je terén v miestach novovytvorených brehových čiar dostatočne vysoký na prevedenie h50. V km 0,265 – 0,374 ľavostranne sa nedostatočná hĺbka profilu rieši prevýšením brehových čiar nad pôvodným terénom a to vybudovaním hrádzky do výšky h50 so vzdušným svahom v sklone 1:5, nadväzujúcim na pôvodný terén. Opevnenie koryta je navrhnuté nahádzkou z lomového kameňa hmotnosti do 200 kg v päte svahov a na svahoch do výšky h1 = 0,71 m. Hrubka nahádzky na svahoch je 0,3 m a päta je široká 0,4 m a siaha 0,4 m pod dno. Svahy nad opevnením sa zahusujú v hrúbke 0,1 m a osejú. Zahusovanie vzdušnej strany hrádzky bude vrstvou 0,2 m. Úpravou toku bude časť územia ohrádzovaná. Odvedenie vnútorných vôd ľavostranného ohrádzovania je riešené gravitačne smerom k šachte vybudovanej v rámci I. etapy SO.02. V km 0,531 – 0,571 dôjde z priestorových dôvodov k zmene typu pravostranného opevnenia. Pri dodržaní vzorového priečneho profilu by pravý breh zasahoval do murovanej stavby z uvedeného dôvodu bude pravá strana upravená nasledovným spôsobom: - km 0,531 – 0,551, km 0,559 – 0,571 – pri sklone 1:2 – 1:1 a h50 = 1,95 m bude pravý breh opevnený na celej dĺžke rovnaninou z lomového kameňa minimálnej hrúbky 0,4 m opretou o kamennú pätku šírky 0,6 m so založením 0,6 m. - km 0,551 – 0,559 – pri sklone 1:1 ~ 3:2 a h50 = 2,03 m bude pravý svah opevnený prefabrikátmi IBT 5-10 (1000x1000x400) s lícovou stranou obloženou kameňom, ktoré sa ukladá nad seba a v dne budú opreté o pätku z kamennej nahádzky so šírkou 0,6 m založenou do hĺbky 0,8 m. Tok v upravenom úseku križuje 7 lások. Na základe požiadavky Mestského úradu Poltár budú zachované 3. Ostatné provizórne premostenia budú zrušené. Šírka dna sa mení podľa miestnych pomerov od 2,0 do 2,5 m a sklon svahov lichobežníkového profilu je 1:1,5. Vzhľadom na to sú úseky pod a nad každou lávkou navrhnuté opevniť dlažbou z lomového kameňa na cementovú maltu hrúbkou	Predkladaný projekt úpravy potoka Poltárica v rámci II. etapy stavebného objektu 02 predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorý ale tvorí súčasť komplexnej úpravy toku. Celkové technické riešenie úprav potoka Poltárica prezentuje príloha č. 30. Ku dŕfu uplatnenia II. etapy SO.02 boli už zrealizované nasledovné etapy: SO.01 – Lokalita I.: pôvodné trasovanie, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m ³ s ⁻¹ , priečný profil – lichobežník so šírkou dna min. 4,5, max. 5,7 m. SO.01 – Lokalita II.: úprava smerových pomerov, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m ³ s ⁻¹ , priečný profil – lichobežník, do výšky Q5 s opevnením kamennou nahádzkou. SO.02 – I. etapa: úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m ³ s ⁻¹ , priečný profil – lichobežník, do výšky Q5 s opevnením kamennou nahádzkou, prevýšenie ľaveho brehu riešené zaviazaním do terénu. Popri navrhovanej úprave v II. etape SO.02 sú do budúcnosti plánované: SO.03: pôvodné trasovanie nadväzujúce na SO 01 a 02, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m ³ s ⁻¹ , priečný profil do výšky 1 m s opevnením kamennou nahádzkou, v prípadoch nízko kapacitných úsekov vo vzdialenosti 0,2 m od brehových čiar s uložením drôtokamenných košov s ilovým zášypom a geotextiliou. SO.04: čiastočná úprava smerových pomerov nadväzujúca na SO 01 a 02, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m ³ s ⁻¹ , priečný profil – lichobežník, do výšky h1 = 0,71 m s opevnením kamennou nahádzkou, v prípadoch nízko kapacitných úsekov vo vzdialenosti 0,2 m od brehových čiar s uložením drôtokamenných košov s ilovým zášypom a geotextiliou, v úsekoch s budovami na brehovej čiare s opevnením prefabrikátmi IBT. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z. z. – tieto v projekte zabezpečí Ing. Tatiana Devečková (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z.z.) - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Jozef Steranka (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného Ipľa ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.

							0,25 m osadenú do cementovej malty hr. 0,03 a lôžka zo štrkopiesku hr. 0,1 m. Úpravy pod a nad lávkami budú stabilizované prahmi z lomového kameňa šírky 0,5 m a hrúbky 0,8 m. Približne v km 0,302 sa nachádza vyústenie kanalizácie, odvádzajúce vody z pôvodného koryta Poltarice. Vyústenie bude prečistené s osadením spätnej klapky. Na základe požiadavky Slovenského rybárskeho zväzu sa v km 0,405 a 0,650 osadia dva drevené prahy s výškou 0,15 m a výrezom v strednej časti za účelom koncentrácie minimálnych prietokov. Pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odčudzenia alebo iných škôd po dobu trvania zmluvného vzťahu medzi podnikom a zhotoviteľom zodpovedá zhotoviteľ na účely čoho predmetný majetok poisti. Riadenie uskutočňovania stavby, správne vykonávanie stavebných prác podľa projektovej dokumentácie stavby schválenej v stavebnom konaní, podľa podmienok stavebného povolenia a zodpovednosť za dodržiavanie predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude v kompetencii stavbyvedúceho (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z.z. a 554/2001 Z. z.) vybranej dodávateľskej firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu budú zabezpečovať zamestnanci Odsťepného závodu Banská Bystrica SVP, š.p. a Podnikového riaditeľstva SVP, š.p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorom (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z. z. a 554/2001 Z. z.) zo zamestnancov SVP, š.p. OZ Banská Bystrica fyzickou kontrolou realizácie na základe kvantifikovaných položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre stavebné povolenie. (t.j. Ing. Jozef Steranka). Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky rozpočtu proj			
155.	NFP24120110014	Prečerpávacia stanica dažďov.vôd Vranov nad Topľou	OPZP-PC2-08-1	00332933 - Mesto vranov nad topľou	159 911,59	Ulica Boženy Nemcovej sa nachádza v severozápadnej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou vo vzdialenosti cca 50 m od toku Čičavky. Na tejto ulici sa nachádza 17 obytných domov, kde je k trvalému pobytu prihlásených 65 obyvateľov vrátane 21 obyvateľov rómskeho pôvodu. Zároveň sa tam nachádza 22 firiem, ktoré zamestnávajú cca 220 pracovníkov, rozloha je 76 000 m ² plôch. Toto územie je dá sa povedať minimálne každým druhým rokom zaplavované prívodnými dažďovými vodami, čím vznikajú vysoké škody zaplavovaním nehnuteľností a podmáčaním obytných a hospodárskych budov. Zároveň sa v tejto lokalite nachádza aj futbalový štadión, zimný štadión, tenisové kurty, stolnotenisová hala a v štádiu rozpracovania aj turisticko rekreačné centrum. Odvedenie prívodných vôd dažďových vôd zo spevnených plôch, stiech, objektov nezastavaných plôch, trávnatých porastov a poli je riešené dažďovou kanalizáciou z betónových rúr DN 500 mm, v dĺžke cca 300 m so zaústením do toku Čičavka. Nakoľko v dažďových obdobiach predovšetkým posledných 12 rokov je hladina Čičavky vysoko nad vyústením dažďovej kanalizácie, dažďové vody z ulice do tohto toku nie sú odvádzané, ale spôsobujú uvedené záplavy. V súčasnosti je pravidelne zaplavované územie o rozlohe 76 000 m ² , nachádza sa tam 17 obytných domov so 65 obyvateľmi prihlásenými na trvalý pobyt (21 Rómov) a 22 firiem zamestnávajúcich 220 zamestnancov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu, teda po vybudovaní prečerpávacej stanice dažďových vôd na Ulici Boženy Nemcovej vo Vranove nad Topľou vznikne cca 76 000 m ² bez podmakania a pravidelných záplav dažďovou vodou, bude zabezpečená ochrana hospodárskych budov (22 objektov, 220 ľudí), obytných domov (17 rodinných domov, 65 obyvateľov), na ulici sa nachádza sieť športovísk a rekreačná zóna. Zabráni sa škodám, ktoré sa za posledných 12 rokov vyšplhali na 16 miliónov eur pre mesto, ďalších 3,5 mil eur na majetku obyvateľov vlastniacich rodinné domy. Mesto v jednej časti tejto lokality plánuje vytvoriť oddychovú zónu revitalizáciu zelene, novou výsadbou a vybudovaním siete chodníkov, lavičiek, minihriek pre deti vrátane hoidačiek a preliezačiek, vytvoriť kultúrne prostredie pre občanov i návštevníkov mesta.	Príprava súťažných podkladov Prípravu súťažných podkladov pre verejné obstarávanie zabezpečí Mesto Vranov nad Topľou vo vlastnej réžii, odbor výstavby, životného prostredia a dopravy, v mesiaci jún 2008. Výber zhotoviteľa Výber zhotoviteľa resp. verejné obstarávanie zabezpečí Mesto Vranov nad Topľou vo vlastnej réžii, odbor výstavby, životného prostredia a dopravy v mesiacoch jún a júl 2008 s konečným otváraním obalok a výberom najvhodnejšieho investora. Realizácia predmetu zmluvy o dielo : Objekt 01 – Prečerpávacia stanica Prečerpávacia stanica bude umiestnená v severozápadnej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou pri miestnej komunikácii vo vzdialenosti cca 50 m od toku Čičavka. Bude riešiť prečerpávanie prívodných dažďových vôd zaplavujúcich ulicu Boženy Nemcovej a ich odvádzanie výtláčnym potrubím do toku Čičavka. Prečerpávacia stanica je typovo navrhnutá ako studňa s osadením ponorných čerpadel v sacej jímke. Je to najjednoduchší typ čerpacej stanice nízkolokovej určenej pre prečerpávanie miestnej vody do 200 l.s-1 pri Hmax = 10 m. Kapacita prečerpávacej stanice je Q = 100 l.s-1. K dosiahnutiu predpokladaného výkonu prečerpávacej stanice sú navrhované dve jednotné ponorné kalové čerpadlá v monoblokovom vodotesnom prevedení s motorom. Elektromotor tvorí s čerpadlom jeden celok. Čerpadlá je možné osadiť alebo zdvihnúť uchyteným lanom bez demontáže napojenia na výtlak. Prevádzka prečerpávacej stanice - návrh je ovládať čerpadlá automaticky podľa výšky hladiny v sacej jímke alebo ručne tlačítkami v rozvádzači. Regulácia bude prevedená hladinovými spínačmi. Objekt je navrhovaný zo železobetónových prefabrikovaných prvkov s umiestnením čerpadel v mokrej jímke. Súčasťou prečerpávacej stanice je osadenie uzatváracie klapky s ovládaním zemnou súpravou priamo na dažďovej kanalizácii pred PCS a výustný objekt (vyústenie DK) do toku Čičavka na jestvujúcej dažďovej kanalizácii s osadením spätnej klapky poplastovanej DN 500 mm. Po ukončení objektu je nutné uviesť terén do pôvodného stavu s úpravou a rozšírením miestnej komunikácie. Objekt 02 – Výtláčne potrubie – výtlak „V“ Rieši odvedenie prívodných dažďových vôd zaplavujúcich ulicu Boženy Nemcovej výtláčnym potrubím do toku Čičavka. Trasa je navrhovaná od PCS popod miestnu komunikáciu po pozemku evidovanom ako ostatné plochy, zastavané plochy a nádvorvia v intraviláne Vranov nad Topľou juhozápadným smerom. Potrubie bude uložené v paženej rýhe do zhutneného pieskového lôžka hr. 100 mm. Očsyp potrubia sa prevedie do výšky 300 mm nad povrch	Projekt „Prečerpávacia stanica dažďových vôd, Vranov nad Topľou Ul. Boženy Nemcovej“ je nevyhnutnou investíciou v jednej z lokalít mesta, ktorá je pravidelne zaplavovaná dažďovými vodami. Okrem vysokých škôd na majetku obce i obyvateľov spôsobených záplavami je problém s ďalšími investíciami do tejto lokality či už zo strany mesta alebo súkromných investoroch. V nadväznosti na vyššie spomenuté (súkromné firmy, majetok mesta, rodinné domy, sieť športovísk, budovanie rekreačnej zóny) je výstavba prečerpávacej stanice nielen nevyhnutnou, ale zároveň aj výhodnou a vhodnou investíciou do tejto časti mesta. Skúsenosti s realizáciou projektov Projekt " Rozvoj cestovného ruchu ako súčasť rozvoja regiónu "	Realizáciou projektu Mesto Vranov nad Topľou zamedzí škodám na nehnuteľnostiach, obytných a hospodárskych budovách vznikajúcich každoročným dlhodobým zaplavovaním a podmáčaním prívodnými a zrážkovými vodami. Užívateľom stavby bude mesto, prevádzkovateľom VVS a.s. Udržateľnosť projektu bude zabezpečená prostredníctvom užívateľa i prevádzkovateľa, pravidelnou kontrolou chodu prečerpávacej stanice, obsluha a prevádzkovanie budú určené v prevádzkovom poriadku.

							rúry. Pri realizácii objektov PCS dôjde k narušeniu komunikácií, verejnej zelene, resp. oplotenia, čo je v záverečnej fáze výstavby nutné uviesť do pôvodného stavu. Križovanie miestnej komunikácie je navrhnuté prekopením s osadením potrubí v oceľovej chráničke. Po uložení chráničiek sa vsunie potrubie pomocou klzných objímok. Konce chráničiek sa uzatvoria gumenými manžetami. Súčasťou objektu SO 02 je aj výustný objekt (výustenie VP) navrhovaný z vodostavebného betónu s osadením spätnej klapky poplastovanej DN 250 mm. Pri vedení potrubia cez hrázu toku Čičavka je navrhnuté potrubie utesniť ilovým tesnením na šírku ryhy s jeho uložením nad hladinu Qmax s tým, že prechod v korune hráze navyšujeme ako rampu so zžutnením ilovitých zemin po vrstvách. Objekt 03 – NN prípojka k PCS Rieši napojenie čerpadla čerpacej stanice z existujúcich mestských rozvodov NN kábelovou prípojkou uloženou v zemi o celkovej dĺžke 14m. Skúšobná prevádzka Skúšobná prevádzka bude prevedená za účasti zástupcov Mesta Vranov nad Topľou, investora, VVS, a.s., Odboru ŽP Vranov nad Topľou, SVP a.s. v mesiaci november 2008 Vydanie kolaudačného rozhodnutia Po ukončení stavby a úspešnej skúšobnej prevádzke predpokladáme vydanie kolaudačného rozhodnutia v mesiaci december 2008 Prevádzka Decembrom 2008 sa oficiálne začne s prevádzkou prečerpávacej stanice Riadenie projektu Riadenie projektu a jeho celkové manažovanie a monitorovanie bude zabezpečené žiadateľom o NFP, teda Mestom Vranov nad Topľou vrátane stavebného dozoru stavby. Publicita a informovanosť inštalácia veľkoplošnej informačnej tabule inštalácia trvale vysvetľujúcej tabule idokumentácia imasmédiá - podrobne rozpísané v časti v časti 25 tejto žiadosti – Propagačné aktivity Požiadavky na záverečné úpravy územia Územie po prevedení tlakovej skúšky výtláčného potrubia a jeho zasypaní a po prevedení skúšky vodotesnosti a nepriepustnosti objektu PCS sa upraví do pôvodného stavu. Súčasťou stavby je aj rozšírenie a úprava miestnej komunikácie pri PCS. Zabezpečenie budúcej prevádzky Predpokladáme, že budúcu prevádzku prevezme VVS a.s. Vranov nad Topľou. Užívateľom stavby bude mesto Vranov nad Topľou. Na zabezpečenie prevádzky nie je potrebné zvýšiť stav pracovníkov, nakoľko zariadenie PCS vyžaduje minimálne nároky na údržbu a obsluhu. Tieto činnosti môže vykonávať pracovník bez zvláštny kvalifikácie, len po zaškolení dodávateľskou firmou. Od	-výstavba prístreškov na tuhé palivo pre rómskych obyvateľov -realizátor – mesto Vranov n/T -projekt zrealizovaný, zúčtovaný Projekt Diverzifikácia palivovej základne na výrobu tepla a inštalácia kotla na spaľovanie biomasy -rekonštrukcia kotolne a zároveň inštalácia kotla na spaľovanie biomasy -realizátor – Mesto Vranov n/T -projekt zrealizovaný, zúčtovaný Projekt Pretlaková hala na športové účely -výstavba novej pretlakovej haly -realizátor - Mesto Vranov nad Topľou -oprojekt zrealizovaný a vyúčtovaný Projekt Rekonštrukcia a nadstavba mestskej športovej haly Vranov nad Topľou -zmodernizovanie priestoru telocvične, šatní a hygienických zariadení mestskej športovej haly. Rozšírenie mestskej športovej haly o ubytovacie priestory s kapacitou pre 25 lôžok. -realizátor - Mesto Vranov nad Topľou -projekt zrealizovaný a vyúčtovaný Projekt Priemyselný park Vranov nad Topľou -v štádiu výstavby Ďalšie investičné akcie realizované Mestom Vranov nad Topľou Kanalizácie mesta Výstavba 92 bytových jednotiek. Rekonštrukcie križovatiek Rekonštrukcia domu smútku Dobudovanie inžinierskych sietí k RD a doplnokovanie mesta Výstavba detských ihrísk Výstavba turisticko - rekreačného strediska		
156.	NFP24120110015	Kalinovo-úprava lpla,r.km 174,854-175,325 (DS 05)	OPZP-PQ2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	396 362,29	Územie upravovaného toku lpla patrí do ortografickej oblasti Lučenecko – košická znížina. Nachádza sa v základnom krajinnom celku Juhoslovenská kotlina, v podcelku Lučenecká kotlina, v časti potlarska pahorkatina, v povodí horného úseku lpla už v jeho nižinej časti, kde v nive prevláda rovinný reliéf. lpeľ v danom úseku smeruje zo severovýchodu na juhozápad a je hranicou katastrálnych území Kalinovo (na pravom brehu lpla) a Hrabovo (na ľavom brehu lpla). lpeľ, pretekajúci intravilánom obci Kalinovo a Kalinovo časť Hrabovo je prevažne upravený. Účelom úpravy je ochrana intravilánu a produktívnych poľnohospodárskych pozemkov. Posledný úsek úpravy končí pri cestnom moste v hornom konci obce. Od cestného mostu v r. km 174,850 je tok neupravený so súvislou takmer súbežnou pravostrannou miestnou zástavbou , ktorej oplotenia záhrad a hospodárske budovy sú až po brehovú líniu. Miestna zástavba je aj na začiatku úseku na ľavom brehu , ku ktorej vedie komunikácia súbežne s tokom. Od toku ju oddeľuje len brehová vegetácia. Brehy sú vegetačne spevnené vysokým brehovým porastom, prevažne ihličnatým. Na pravom brehu, kde súbežne s tokom prechádza miestna zástavba	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 14,8 ha intravilánu obce Kalinovo pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Len komplexnosť úpravy priečneho profilu a smerových pomerov koryta toku. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj obce v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Cieľom projektu je úprava toku v intraviláne obce Kalinovo v celkovej dĺžke 471,0 m. Navrhované opatrenia v danej lokalite tvoria jeden funkčný celok určený pre zamedzenie vybrežovania vody z koryta toku lpeľ. Členenie celého projektu je nasledovné: D.1 SO. 01 Korytová úprava lpla D.2 SO. 02 Pravostranná ochranná hrádza lpla D. 2.1 Pravostranná ochranná hrádza D. 2. 2 Prístupová cesta k obvodu staveniska D. 3 SO. 03 Čerpacia stanica vnútorných vôd D.3.1 Budova ČS Stavebná časť+ Elektročasť D. 3.2. 1 PS 21 Strojnotechnologická časť D. 3.2.2 PS 22 ČS - Elektročasť D.3.3 Elektrická NN prípojka k ČS Staničenie trasy úpravy toku je relatívne. Staničenie začiatku úpravy km 0,000 je na hrane vtoku cestného mosta a je stotožnené s miestnym km 174,854 toku lpeľ podľa vodohospodárskej mapy v M 1 : 50 000 „DS 05 Digitálne staničenie 2 005“. Toto staničenie je v súlade so staničením v platnom povodňovom pláne toku lpeľ. Uvádzame aj teraz platné staničenie podľa „3.Vydanie, obnovené star k r.1999“, kde by stavba mala nasledovné staničenie: r. km	Neupravený úsek toku nad cestným mostom v r. km 174,850 v hornom konci zastavaného územia obce Kalinovo, kde ulice sú súbežné s tokom, je ohrozenou lokalitou, kde vybreženie vody z lpla zaplavujú záhrady, hospodárske budovy a časť miestnej zástavby na pravom brehu. Zaplavená býva aj miestna prístupová komunikácia na ľavom brehu, kde je ohrozená aj miestna zástavba. Veľmi kritickými sú miesta v zmene prúdenia vybrežovaných vôd (jedno cca 62 m nad cestným mostom, druhé pri čerpacej stanici Žiaromatu a.s.). Táto skutočnosť sa opakovane potvrdzuje a v poslednom období je vypozerovaný nárast intenzity zvýšených prietokov, ale aj frekvencia ich výskytu. Zástavba v blízkosti toku zasahuje do inundácie veľkých vôd a povodne spôsobujú v daných častiach obce veľké hmotné a morálne škody. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác...	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného lpla ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Žiadosti o NFP

						brehový porast na mnohých miestach absentuje. Kapacita prietochného profilu Iplá, ktorý v danom úseku má šírku v dne 7,5 – 8,5 m a hĺbku 2,4 – 2,6 m, je cca 33,0 - 39,0 m³s⁻¹, čo je prietok menší ako Q2 = 44,00 m³s⁻¹. Táto kapacita je nepostačujúca na odvedenie povodňových prietokov. V r. km 175,339 Iplá je na pravom brehu odberný objekt Žiaromatu, a.s. Kalinovo so vzdúvacím objektom (pevnou haťou a čerpacou stanicou. Tok nad týmto objektom vytvára veľký meander a jeho kapacita je veľmi malá. Lokalita je pri zvýšených prietokoch prvým miestom vybrožovania z koryta Iplá. V r. km 175,434 Iplá zaostuje do toku z pravej strany bezmenný potok (odpadný kanál od bývalého mlyna), ktorý je neupravený a má plochu povodia 0,71 km² a dlhodobý priemerný prietok je 1,5 l/s. Pravostranný bezmenný prítok je neupravený a križuje navrhovanú pravostrannú ochrannú hrázu Iplá v km 0,131. Dĺžka bezmenného potoka po os POH je 0,66m. V inundačnom území pre návrhový prietok Q50 je lokalizovaná individuálna domová zástavba a odberný objekt závodu Žiaromat a.s. Kalinovo. Ohrozená býva aj miestna komunikácia na ľavom brehu toku Ipel.		171,914-172,385. Výber zhotoviteľa Realizáci stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomoci delegovaných. Organizačným poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. ŽP-2008/00035. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Technické riešenie úpravy toku: D.1 SO. 01 Korytová úprava Iplá SO.01 Korytová úprava Iplá rieši odtokové pomery a zastabilizovanie prietochného profilu od cestného mosta po odberný objekt Žiaromatu a.s. Kalinovo. Úprava Iplá začína na hrane vtokovej časti železobetónového mosta v km 0,000, ktorý je totožný z r. km 174,854. Rešpektuje mostný objekt, pokračuje pravidelne sa striedajúcimi kruhovými oblúkmi s medzipíamkami tak, aby maximálne zachovala ľavý breh s brehovým porastom a rešpektovala blízke objekty miestnej zástavby na pravom brehu. Úprava končí na hrane betónového prahu vývaru pevnej hate na toku Ipel, ktorá je súčasťou stavby riešacej odber vody pre Žiaromat a.s. Kalinovo v km 0,471 (r. km 175,325). Dĺžka úpravy je 471,00 m. V rámci úpravy sa počíta ešte s prečistením a úpravou dna do profilu na dĺžke 25,00 m pod cestným mostom (25 m od ZÚ v smere po toku). Niveleta dna má v celej dĺžke úpravy jednotný pozdĺžny sklon 1,0 ‰. Na začiatku úpravy je niveleta dna na kóte 200,25 m. n. m. a je v súlade s existujúcim dnom úpravy Iplá v profile cestného mosta. Na konci úpravy je niveleta dna na kóte 200,70 m. n. m., čo je aj zameraná kóta nivelety betónového prahu vývaru pevnej hate. Výšková úprava nivelety maximálne zachováva pôvodný pozdĺžny sklon prúdnicie toku. Návrh priečneho profilu úpravy toku Ipel vychádza z hydraulických posúdení a z terénnych daností. Priečna profil je dimenzovaný a prevedenie prietoku Q50 = 107,00 m³s⁻¹. Základný tvar úpravy je priečný profil lichobežníkového tvaru so šírkou v dne približne 12,00 m s maximálnym zachovaním ľavého brehu s pôvodným brehovým porastom a úpravou pravého brehu v sklone 1 : 2 na jednotnú hĺbku profilu 2,80 m. Pravý breh bude prevyšovaný nábrežným múrom. Nábrežný múr šírky 1,0 m prevyšuje pravý breh o 0,75 m zo strany toku. Terén za nábrežným múrom v zahradách sa upraví tak, že múr bude mať výšku nad upraveným terénom 0,95 m. Šírka dna úpravy prietochného profilu sa mení pri nadviazaní na cestný most na začiatku úpravy. Na dĺžke 35,00 m sa dno zo šírky 25,40 m v profile cestného mosta zužuje na projektovanú šírku 12,00 m s tým, že v strede toku sa prehĺbi o 0,25 m pod navrhnutú niveletu pre koncentrovanie malých prietokov. Takého prehĺbenie dna sa zrealizuje aj v prečistení na dĺžke 25,00 m, čím sa upraví už vytvorené nánosy v celom rozšírenom úseku pri cestnom moste zo strany vtoku, ako aj v existujúcej úprave zo strany výtoku. Zo začiatku úpravy na dĺžke 27,00 m je dostatočná hĺbka profilu, preto sa vynesť nábrežný múr. Opevnenie je úmerné namáhaniu koryta. Prirodzené dno, do ktorého je minimálny zásah na začiatku je dostatočne stabilizované už vytriedeným dnovým materiálom a nepotrebuje opevniť. Ľv páte svahu pravého brehu je navrhnutá polozapustená päťka z nahádzky z lomového kameňa (0,60 m³/bm). Zapustenie pod niveletou dna, ako aj jej nadsadenie nad niveletu dna je rovnaké a to 0,30 m. Nad päťkou pokračuje opevnenie svahu na kolmú výšku 1,50 m od nivelety dna, v dĺžke po svahu 2,68 m nahádzkou z lomového kameňa hr. 0,60 – 0,30 m (1,25 m³/bm). Ďalej pokračuje na dĺžke po svahu 2,46 zahumusovanie hr. 150 mm a zatravnenie. Nábrežný múr, ktorý má šírku 1,00 m bude z jednej rady drôtokamenných košov (výšky 1,0 m), ktoré majú skladobný rozmer 2 000 x 1 000 x 1 000 mm. Koše budú ukladané na hlinito – piesčité tesniaci pod	- vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vŕd na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: -verejně obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z. z. – tieto v projekte zabezpečí Ing. Tatiana Devečková (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z. z.) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Jozef Steranka (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	pre projekty negenerujúce príjmy.
157.	NFP24120110016	Protipovodňová ochrana ZB Bystrý potok	OPZP-PC02-08-1	36038351 - LESY SR, š.p.	206 572,46	Stavenisko sa nachádza v meste Hriňová na toku Bystrý potok. Podľa orografického členenia sa navrhovaná úprava Bystrého potoka bude realizovať v území spadajúcom do Devianskeho predhoria. Reliéfne sa jedná o údolnú polohu Bystrého potoka situovanú v smere severozápad – juhovýchod, otvorenú z južnej strany. Nadmorská výška upravovaného úseku potoka je 455 – 467 m n. m. Plocha povodia / k začiatku navrhovanej úpravy je 22,97 km². Povodie má pretiahly tvar v smere sever – juh. Jeho južná polovica je obhospodarovaná prevažne	Výsledkom projektu je ochrana 5,5 ha intravilánu mesta Hriňová pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q100 = 28,00 m ³ s ⁻¹ stupňa ochrany 1 v zmysle STN 48 2506. Veľkosť návrhového prietoku zodpovedá STN 48 2506 druhu objektov a kultúr. Komplexnosť úpravy koryta toku, úpravy priečneho profilu a zvýšenie prietochného profilu zabezpečí ochranu intravilánu mesta pred povodňami.	Cieľom projektu je úprava toku v dĺžke 305 m. Stavba sa delí na dva stavebné objekty : SO1 – ZB Bystrý potok Hriňová a SO2 – ZB Bystrý potok- mostik Hriňová. Realizáci stavebných prác predchádza výber zhotoviteľa, ktorý bude realizovaný interne odborne spôsobilou osobou na verejné obstarávanie Realizácia stavebných prác: SO1 – ZB Bystrý potok Hriňová. Návrh technického riešenia je prevedený s rešpektovaním existujúcej	Projekt Protipovodňová ochrana ZB Bystrý potok predstavuje samostatný ucelený úsek a rieši zlepšenie prietokových profilov v toku (podrobne popísané v prílohe žiadosti o NFP č. 15 –stavebným úradom potvrdená projektová dokumentácia). LESY Slovenskej republiky, štátny podnik podľa výpisu z obchodného registra časti VI. Predmet podnikania / činnosti / má okrem iného definované medzi hlavnými činnosťami: -správa lešného a iného majetku vo vlastníctve Slovenskej	LESY Slovenskej republiky, štátny podnik zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov spravovaním majetku na základe vykonávania činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra LESOV SR. Prevádzka stavby po kladácii a zaradení stavby do majetku bude vykonávaná Odštrpeným závozom Kivíň.

						poľnohospodársky, severná polovica je lesnatá / komplex Poľany / Klimaticky je južná časť povodia zatienená do mierne teplej oblasti, severná – horská časť komplexu Poľany do oblasti chladnej. Geologicky je územie povodia tvorené v južných dvoch tretinách prevažne pyroklastikami andezitov, zvyšná časť v komplexe Poľany andezitmi. Hydrologicky toto územie spadá v širšom rámci do povodia rieky Hron a jeho dielčej časti povodia Slatiny. Bystrý potok je pravostranným prítokom Slatiny, do ktorej ústi v juhozápadnej časti Hriňovej. Navrhovaná úprava vychádza zo súčasného nevyhovujúceho stavu koryta v tomto úseku. Prejavuje sa predovšetkým zmenšovaním prietochného profilu koryta nánosmi a ich následným zarastaním vegetáciou. Vegetácia, hlavne stromovitá, pôsobí v zmeršenom profile ako prekážka, na ktorej sa zachytávajú pri veľkých vodách unášané splaveniny z povodia. Spôsobuje tiež vírivé prúdenie vody v koryte, ktoré zvyšuje eróziu, a to nie len v konkávných úsekoch. Pri takomto stave koryta dochádza pri zvýšených prietokoch k vybrežovaniu vody a zatápaniu pobrežných pozemkov a rodinných domov na nich. V kritickom úseku – v konkáve km 0,070 – km 0,118 navrhovanej úpravy dochádza už pri miernom zvýšených prietokoch k podmyvaniu brehu a hrozíacej destrukcii susednej miestnej komunikácii. Interval povodňových udalostí sa v poslednom období výrazne skracuje / povodeň v roku 2000 a v roku 2002/.		trasy s jej nutnými opravami – hlavne vyčistením nánosov v koryte a odstránením stromovitej a krovitej vegetácie z profilu koryta bystriny. Úprava je navrhnutá ako súvislá, začne nad mostom na komunikácii II – 526 a ukončená bude nad areálom firmy Stavivá. V tomto zmysle je situovanie trasy úpravy vykreslené vo výkresových prílohách č. 1 – Situácia – širšie vzťahy / M 1 : 50 000 / , č. 2 – Situácia M 1 : 10 000. Podrobný priebeh trasy úpravy vo vzťahu k príslušným plochám je vykreslený v prílohe č. 4 – Situácia M 1 : 500. Pri návrhu trasy bolo nutné rešpektovať nasledovné podmienky: nezaberať súkromné pozemky pozdĺž bystriny, rešpektovať miestru / pravobrežnú / komunikáciu s obnovením funkčného chodníka poškodeného bystrinou a opavenie profilu navrhnuté z trvalých materiálov. Podľa druhu opavenia sú navrhnuté tri profily koryta: a./ Profili s diaľbou na svahoch, opretou o pozdĺžne pätky a prirodzeným dnom. Tento typ úpravy prevažuje v km 0,000 – 0,210. b./ Profili s pravobrežným múrikom výšky 1,50 m až 2,0 m. Jeho dĺžka bude 45 m. Múrikom sa má predísť podmytiu konkávneho brehu pozdĺž dvora Stavebnín. c./ Profili so spevnenými pátkami kamennou rovinou. Navrhovaný bude v závere úpravy v dĺžke 55 m. Popísané profily opavenia sú graficky zobrazené vo výkresovej prílohe č. 6 – Vzorové výkresy. Stavebný objekt SO2 – ZB Bystrý potok- mostík Hriňová nebude súčasťou oprávnených výdavkov projektu a z toho dôvodu neuvažujeme ani jeho technické riešenie. Riadenie uskutočňovania stavby, správne vykonávanie stavebných prác podľa projektovej dokumentácie stavby schválenej v stavebnom konaní, podľa podmienok stavebného povolenia a zodpovednosť za dodržiavanie predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude v kompetencii stavbyvedúceho (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z. z. a 554/2001 Z. z.) vybranej dodávateľskej firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu budú zabezpečovať zamestnanci Odstiepného závodu Kriváň LESY SR a Generálneho riaditeľstva Lesov SR, š.p. Banská Bystrica. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorm (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z. z. a 554/2001 Z. z.) interne. Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky rozpočtu projektu v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. Interná finančná kontrola bude zabezpečovaná zamestnancami Lesov SR, š.p. generálneho riaditeľstva Banská Bystrica. Za vypracovanie žiadosti konečného prijímateľa o platbu a za monitorovanie priebehu projektu bude zodpovedný Ing. Skladaný - vedúci odborný referent, ktorý ich po vypracovaní predloží na podpis štatutárnemu zástupcovi podniku a odošle na MŽP. V tomto projekte nie je predpokladaná špeciálna externá organizácia na monitoring a riadenie projektu. Vydanie kolaudačného rozhodnutia Po zrealizovaní projektu, odstránení väd a nedorobkov zamestnanci zabezpečia vypracovanie geometrického plánu na základe ktorého bude vykonané výkúpenie pozemkov pod stavbou a ich návrh na vklad do katastra. V súlade s podmienkami stanovenými stavebným povolením č. B/2008/00171/PUŘ – rozh. zabezpečia zamestnanci Lesov SR š.p. - OZ Kriváň kolaudáciu stavby v termínoch stanovených projektom v žiadosti o NFP. Podklady pre ukončenie projektu spolu so záverečnou žiadosťou o platbu spracuje kontaktná osoba pre projekt.	republiky, -projektová , inžinierska a konzultačná činnosť v investičnej výstavbe, -vykonávanie lesotechnických meliorácií a iných opatrení na zlepšenie funkcií lesov a úrodnosti lesnej pôdy, biologické, stavebné a iné opatrenia, vrátane hradenia bystrín na vodných tokoch, -projektovanie stavieb :- hradenie bystrín - projektovanie vodohospodárskych stavieb – úpravy vodných tokov, ... Práce súvisiace s realizáciou projektu, na ktoré sa vyžaduje odborná spôsobilosť sú: -verejné obstarávanie podľa Zákona č. 25/2006 Z. z. bude vykonané interne odborne spôsobilou osobou, -stavebný dozor podľa Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov, bude zabezpečené interne -a iné budú v rámci projektu zabezpečované externe na základe verejného obstarávania.	
158.	NFP24120110017	Úprava potoka Bobkovec v obci Jasenov	OPZP-PQ2-08-1	00690074 - Jasenov	189 904,94	Obec Jasenov sa nachádza na severných úpätiach Vihorlatských vrchov. Obcou preteká Jasenovský potok do ktorého sa vlieva potok Bobkovec. Potok Bobkovec nie je upravený. Priečny profil koryta toku je zarastený a vodnou eróziou narušený. Každoročne počas prívajových dažďov a jarnom topení snehu dochádza k vybrežovaniu vody z miestnych potokov a záplavám priľahlého územia. Súčasný stav koryta Bobkovec je nevyhovujúci z hľadiska prietočnosti ako je absentujúceho spevnenia dna potoka, ktoré je vymývané vodnou eróziou, čo vyvoláva následovné zosuvy príľahých svahov. Súčasná prietoková kapacita potoka Q je 1.87 m³/s, čo odpovedá cca Q10 ročnej vode. Takýto stupeň ochrany je nedostatočný. Obec Jasenov má v súčasnosti 1165 obyvateľov, z toho je v desiatich rodinných domoch ohrozených 50 obyvateľov povodňami z potoka Bobkovec. Z tohto dôvodu je nutné zrealizovať protipovodňové úpravy v jeho profile. Zámer zrealizovať protipovodňové úpravy na potoku Bobkovec je už od roku 2007 zakomponované v Programe hospodárskeho a	Úpravou koryta potoka Bobkovec sa stane tok dostatočne ochránený proti veľkým vodám, pričom koeficient „P“>Q50. Koryto potoka v navrhovanej úprave bude vyhovovať pre prietok 100-ročnej vody pri plnení h100 = 0,65 až 0,84 m od dna kinetiky včítane minimálneho bezpečného prevýšenia, ktoré bude 0,3 m. Na základe realizovaných protipovodňových úprav sa okolie potoka (oblasť postavených rodinných domov, ale aj stavebných pozemkov pre výstavbu nových rodinných domov) stane bezpečnou nielen pre obyvateľov predtým zaplavovaných území. Realizáciou protipodňových opatrení v dĺžke 206 m na potoku Bobkovec dôjde k ochrane 50 obyvateľov v 10-tich domoch. Celkovo bude ochránená plocha na území 10 040 metrov štvorcových (na hornom úseku na ploche 156 x40 m a na dolnom úseku v dĺžke 50 x 96 metrov). Ďalším prínosom projektu bude ochrana budovanej	SO 01 Úprava potoka Bobkovec Úprava potoka sa zrealizuje v dĺžke 206 metrov. Práce na úprave koryta potoka budú realizované po úsekoch 20 až 50 m za prietoku vody. Počas opavenia dna potoka bude voda cez upravený úsek prevedená potrubím PVC minimálneho profilu DN 400 mm. Na začiatku a na konci úsekov budú zriadené zemné prehrádzky, v ktorých budú osadené čelá potrubí. Pozdĺžny profil Z titulu veľkých spádových pomerov vyvolávajúcich pri veľkých množstvách vody narušenie dna a zosuvy svahov, je navrhovaný na upravovanom úseku RKM 0,000 až 0,206 m 5 stupňov a 10 zaistovacích prahov rozmeru 800/900 mm. Navrhované stupne a zaistovacie prahy zaisťujú bezpečné a dostatočné zabezpečenie (vrátane spevnenia dna a svahov) bezprostredného okolia pred záplavami. Priemerný sklon dna potoka bude 2,707 ‰. V celom navrhovanom úseku bude dimerzná prietok Q100=5 m³/s. Priečny profil Navrhovaná šírka dna vzhľadom k navrhovaným spádom je konštantná po rámový priepust šírky 1,00 m. Dno je navrhnuté v	V roku 2001 bola zaznamenaná záplava v obci v dôsledku prívajových dažďov na miestnych potokoch. Najväčšie škody boli napáchané na hlavnom – Jasenovskom potoku – 7 mil. Sk, potoku Bobkovec – 3 mil. Sk a Zlamanom potoku – 2 mil. Sk (viď nepovinná príloha č. 2). Nakoľko v danej lokalite pri miestnom potoku Bobkovec sa dynamicky rozvíja individuálna bytová výstavba (obec je prímestskou oblasťou okresného mesta Humenné) je nevyhnutné zrealizovať projekt protipovodňových úprav, ktoré nielen technicky zhodnotia povodie potoka, ale prispievajú aj k zlepšeniu a plynulosti prietoku a zvyšia úroveň ochrany súkromného aj obecného majetku. Žiadateľ – obec Jasenov má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov rôzneho zamerania (rozvoj kultúry, športu). V oblasti ochrany životného prostredia bola obci udelená dotácia z Enviromentálneho fondu 2007 na projekt Odkanalizovanie lokality Hrabiny a Hôrka – Jasenov vo výške 9,1 mil. Sk, ktorý bol úspešne zrealizovaný. Zabezpečenie implementácie projektu	Po ukončení výstavby, kolaudácii a prevzatí stavby správcou toku bude dielo slúžiť svojmu účelu. Prevádzkovateľ (správca) toku je povinný po každej povodni vykonať prehliadku po celej dĺžke toku. V prípade akéhokoľvek poškodenia opavenia je nutná bezodkladná oprava. V pravidelných interalocho (aj mimo času veľkých prietokov) je však potrebné likvidovať uchytené plávajúce predmety a sedimenty.

						sociálneho rozvoja obce Jasenov na roky 2007 -2013 pod zámerom č. 3 Skvalitnenie životného prostredia, Cieľ 3.1. Protipovodňové opatrenia , regulácia potoka nad dedinou, estetizácia okolia potoka a miestnych prítokov Cieľom projektu je realizácia uvedených úprav na úseku v dĺžke 206 metrov. Projekt pozostáva z dvoch stavebných objektov SO 01 Úprava potoka Bobkovec a SO 02 Rámový priepust cez potok Bobkovec.	obecnej kanalizácie v oblasti Bobkovec, ktorá bude vedená súběžne s tokom potoka pod jeho náspovou hrádzou.	spáde 1:20 do stredu potoka zabezpečujúce plynulý odtok za malých prítokov, čím sa odstráni súčasne negatívne dôsledky vyplývajúce z rozlievania vody po dne. Svahy sú navrhnuté v sklone 1:1 z titulu stiesnených priestorových pomerov najmä medzi existujúcimi rodinnými domami situovanými v ochrannom pásme potoka. Opevnenie Na základe vyhodnotenia vymieľajúcich rýchlostí je potrebné súvislé opavenie dna a svahov potoka. Navrhované opavenie Bude realizované kamennou dlažbou hrúbky 250 mm do betónu C 25/30 XC2 hrúbky 150 mm uloženého na zhrutné štrkovopieskové lôžko hrúbky 100 mm. Kamenná dlažba bude výšpárovaná cementovou maltou MC 25. V pravidelných vzdialenostiach budú zrealizované kamenné schody rozmeru 150/205 mm s cieľom sprístupniť hladinu vody. Objekty Nad upraveným úsekom potoka Bobkovec minimálne 25 metrov nad koncom úpravy – riečny kilometer 0,231 je navrhované zrealizovať pilotovú bárku, ktorá bude slúžiť na zachytávanie plávajúcich predmetov, aby sa nestali prekážkou v upravenom toku. SO 02 Rámový priepust cez potok Bobkovec Súčasťou navrhovaných úprav je aj demontáž jestvujúceho nevyhovujúceho priepustu zo železobetónových rúr priemeru 1000 mm dĺžky 7,5 m a montáž nového rámového priepustu dĺžky 8 m z rámu IZM 84/10-12 m rozmeru 240x190x100 cm v počte 8 ks. Na konci požadovanej úpravy v RKM 0,206 je jestvujúci priepust zo železobetónových rúr priemeru 1200 mm dĺžky 8 metrov, ktorý je pod neupravenou miestnou komunikáciou. Tento priepust bude riešený v pripravovanej projektovej dokumentácii miestnych komunikácií.	Verejné obstarávanie – žiadateľ po prípadnom kladnom rozhodnutí o schválení nenávratného finančného príspevku a podpise Zmluvy o NFP medzi Žiadateľom a Riadiacim orgánom vykoná verejné obstarávanie prostredníctvom odborne spôsobilých osoby) zapísanej v zozname odborne spôsobilých osôb pre verejné obstaranie v zmysle § 44 Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Dodávateľ stavby – bude vybraný na základe výsledkov verejného obstarávania Stavebný dozor – bude vybraná osoba, ktorá má skúsenosti s realizáciou stavieb podobného zamerania resp. rozsahu Manažment implementácie projektu – riadenie projektu, predkladanie monitorovacích správ, kompletizácia účtovných dokladov ako aj finančné zúčtovanie projektu bude zabezpečovať externá organizácia so skúsenosťami s implementáciou projektov podobného zamerania. Financovanie zabezpečenia manažmentu implementácie projektu nie je predmetom rozpočtu projektu.																	
159.	NFP24120110019	Žblnkajúci inovský potok	OPZP-PO2-08-1	00325228 - Inovce	632 160,02	Obec sa nachádza na území Košického samosprávneho kraja a spadá do cieľovej oblasti celého regiónu NUTS I, t.j. celé územie Slovenskej republiky. Priorita 2: Ochrana pred povodňami Opatrenie 2.1: Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami Obec patrí do mikrorégióu Boroló, ktorého základnou úlohou je zabezpečenie všestranného rozvoja tohto regiónu a potrieb jeho obyvateľov v rámci Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja . Ide prevažne o lesnú krajinu s vysokým podielom trvalých trávnych porastov a poľnohospodársky využívaných pôdy. Obec leží na rozhraní nadmorskej výšky od 360 do 984 m n.m. v eróznej kotlině Inovského potoka – prítoku Strednej pri štátnej hranici s Ukrajinou. Nachádza sa tu prírodný areál dreveného gréckokatolíckeho kostolika z roku 1836 , ktorý je vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku. Obec má výborný turistický potenciál s lyžiarskymi vlekmí a školou v prírode. Hlavným cieľom projektu je výrazne znížiť škody spôsobené povodňami realizáciou preventívnych opatrení na ochranu pred povodňami . Realizáciou stavby sa dosiahne stabilita toku v predmetnom úseku čím sa zabráni ďalším zaplávam na priľahlých pozemkoch a tým aj ich devastácii, ako aj devastácii celého koryta toku, vplyvom veľkých vĺd. Projekt zabezpečí zlepšenie životného prostredia v obci Inovce a to zabránením devastácie vozovky, priľahlých domov, záhrad a poľnohospodárskej pôdy. Nutnosť a naliehavosť realizácie protipovodňových opatrení v rámci projektu podčiarkujú aj povodňové škody, ktoré obci spôsobili ujmu na majetku vo výške cca 1 500 000,- SK, čo už je suma, ktorú by obec mohla investovať pre svoj socio-ekonomický rozvoj. Vysoké opakujúce sa výdavky ktoré majú občania na svojom súkromnom majetku, môžu ovplyvniť ich rozhodnutie pre zmenu bydliska, čo by mohlo spôsobiť zánik obce. Potok tečúci cez obec môžeme charakterizovať ako bystrinu. Tento sa počas príválových dažďov a počas jarného topenia snehu rozvodní a tým spôsobuje škody na majetku obce a obyvateľov. Priamo s potokom je súvisiacich 21 domov, ktoré obýva 56 obyvateľov. Týmto sa pravidelne zatápajú záhrady a dochádza aj ku škodám na stavebných objektoch. Vodná erózia vznikajúca pri zvýšenom prítoku spôsobuje vymieľanie brehov a odnos úrodnej časti pôdy. Nasledne	Po úspešnej realizácii projektu koryto potoka bude opavené drôtkamennou konštrukciou a na jeho dne budú vybudované brzdiace stupne, ktoré spomalia tok príválovej vody. Potok sa prestane vylievat na pozemky obyvateľov obce, čím dôjde k zamedzeniu poškodzovania ich majetku a odplavovania úrodnej časti pôdy. Taktiež sa obmedzí podmyvanie obecnej komunikácie, ktorá je v poškodenom stave nebezpečnou pre jej užívateľov.	Rozdelenie projektu na etapy: 1. Etapa: Príprava a realizácia verejného obstarávania Aktiviti: a)Verejné obstarávanie bude realizované po podaní žiadosti o NFP na Riadiaci orgán b)Podpis zmluvy s dodávateľom vybratým na základe VO 2. Etapa: Realizácia výstavby Aktiviti: a)Územné práce: i)odstránenie vzrastlej a kríkovej zelene, ii)ochrana stromov dreveným debnením proti mechanickejmu poškodeniu iii)príprava územia b)Stavebné práce Regulácia inovského potoka sa zabezpečí opavením drôtkamennou konštrukciou stavebného výrobku GABION A- systém z ktorej bude vybudovaný oporný múr, brehová pátka a matrace. Gabiónová drôtkamenná konštrukcia sa skladá zo sieťi, spojovacích spirál a diaľničných spón. Ako výplň konštrukcie sa použije kameň, ktorý na zabezpečenie trvanosti konštrukcie odolný voči poveternostným vplyvom, nedrobný, nerozpustný a dostatočne tvrdý. Trasa upraveného potoka vedie po celej dĺžke v trase pôvodného koryta. Trasu tvoria smerové oblúky s polomeri od 3 do 50 m a priamymi úsekmi. Na zmiernenie existujúceho sklonu 7,78% a stabilizáciu toku sú navrhnuté stupne, ktoré zabránia rýchlemu ničivému prúdu vody. 3. Etapa: Riadenie projektu Aktiviti: a) odborné a technické riadenie - zabezpečené odborným pracovným dozorcom, mzdy budú hrazené z oprávnených nákladov b)administratívno-personálne riadenie , publicita a monitoring- zabezpečené starostom obce, mzdy budú hrazené z oprávnených nákladov c)finančná kontrola – zabezpečené zamestnancom obecného úradu, d)záverečný audit – zabezpečený auditorom, - Na riadenie projektu nebude kontaktovaná žiadna externá firma 4. Etapa: Kolaudácia Indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu: -stav prípravných prác -výkopové práce -množstvo položennej drôtkamennej konštrukcie	Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: -splnenie podmienok pre žiadateľa – žiadateľ obec -zaregistrovanie žiadosti -oznámenie o schválení žiadosti -dodržanie zákona o verejnom obstarávaní -zmluvné podmienky uvedené v zmluve s dodávateľom -ceny dodávateľské približné cenám v krycích listoch rozpočtu -stavebný dozor -finančná kontrola -kontrola poskytovateľa -záverečná správa pre poskytovateľa -dodržanie stanovených termínov realizácie -dodržanie finančného rozpočtu realizácie -priebežné informovanie verejnosti o postupových krokoch a pokrokoch Vhodnosť vybranej alternatívy: -riešenie je vhodné pre životné prostredie, pretože drôtkamenné opavenie poskytuje vysokú stabilitu aj pri nízkej vlastnej hmotnosti, poskytujú vysokú priepustnosť vody, takže nie je potrebné nákladné odvodňovanie a umožňujú úkryt pre vodné živočíchy. -vyžadujú minimálne požiadavky na personál a nepotrebnú debnenie a mokré procesy. -úpravu potoka sa eliminuje riziko povodní na minimum a tým sa odstráni náklady na odstraňovanie povodňových škôd na majetkoch obyvateľov obce, majetku obce a komunikácii, ktorá je podmiňvaná príválovými vodami - zastavením podmyvania miestnej komunikácie sa zamedzí jej ďalšiemu poškodzovaniu a bude sa môcť dať opraviť do vyhovujúceho stavu, v ktorom sa už nebude rátať ako negatívny faktor obce pre oblasť turistického ruchu Výhody pre cieľové skupiny -ochrana majetku -možnosť preinvestovať ušetrené finančné prostriedky -zamedzenie nebezpečenstva ohrožujúceho zdravie obyvateľov obce -odstránenie rizika epidemiologickej situácie v postihnutej oblasti	Starostlivosť o vodný tok preberá na seba obec nasledovným spôsobom: -dva krát ročne vyčistiť koryto potoka dobrovoľníckou brigádou obyvateľov obce -tri krát ročne kosenie brehov potoka -raz v roku čistenie koryta potoka od naplavených častí drevín a cudzích telies Obec bude tieto práce vykonávať prostredníctvom občanov obce, ktorých pozemky priamo s potokom súvisia a tým sa znížia náklady na zabezpečenie prevádzky projektu len na pohonné hmoty na prevádzku kosačiek, struny do kosačky a náhradné súčiastky. Odhadované výdavky na udržiavanie projektu sú nasledovne: <table><tr><td>spotreba materiálu :</td><td>struna do kosačky a</td></tr><tr><td>náhradné súčiastky:</td><td>4000,- Sk</td></tr><tr><td>-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu</td><td></td></tr><tr><td>Tempo plus 95 / 5 x ročne</td><td>2.000,- Sk olej do benzínu</td></tr><tr><td></td><td>200,- Sk</td></tr><tr><td>motorová nafta:</td><td>2.000,- Sk</td></tr><tr><td>-vývoz a uloženie odpadu:</td><td>15.000,-SK</td></tr><tr><td>-výdavky na mzdy: obec neplánuje žiadne, nakoľko obec plánuje práce vykonávať prostredníctvom občanov</td><td></td></tr></table> Celkové odhadované náklady na päť ročné obdobie prevádzkovania toku sú 23.200,- SK.	spotreba materiálu :	struna do kosačky a	náhradné súčiastky:	4000,- Sk	-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu		Tempo plus 95 / 5 x ročne	2.000,- Sk olej do benzínu		200,- Sk	motorová nafta:	2.000,- Sk	-vývoz a uloženie odpadu:	15.000,-SK	-výdavky na mzdy: obec neplánuje žiadne, nakoľko obec plánuje práce vykonávať prostredníctvom občanov	
spotreba materiálu :	struna do kosačky a																									
náhradné súčiastky:	4000,- Sk																									
-spotreba pohonných hmôt: 10 litrov benzínu																										
Tempo plus 95 / 5 x ročne	2.000,- Sk olej do benzínu																									
	200,- Sk																									
motorová nafta:	2.000,- Sk																									
-vývoz a uloženie odpadu:	15.000,-SK																									
-výdavky na mzdy: obec neplánuje žiadne, nakoľko obec plánuje práce vykonávať prostredníctvom občanov																										

						dochádza k zabahňovaniu, podmývaniu a zosuvom pôdy spod obecnej komunikácie, čím sa celá na danom úseku znehodnocuje a je nebezpečná pre všetkých obyvateľov, ktorí ju využívajú a tiež svojim zlým stavom nepriaznivo vplýva na ďalší rozvoj turistického ruchu. Cieľové skupiny : -obec Inovec -obyvatelia obce Inovec: 223 obyvateľov -obyvatelia dotknutého územia: 56 obyvateľov -ľudia prechádzajúci obcou, využívajúci vodou poškodenú komunikáciu Ciele projektu: -zvýšiť úroveň ochrany pred povodňami - upraviť potok vytvorením nového koryta, rekonštrukcia brehového opevnenia a vybudovanie priepustov - vytvoriť lepšie podmienky pre hospodársky a sociálny rozvoj - eliminovať náklady na odstránenie povodňových škôd, znížiť riziko ohrozenia obyvateľov - ochrániť životné prostredie, verejný a súkromný majetok obyvateľov obce - zlepšiť odtokové pomery vodného toku, tým zamedziť riziku povodne Celý projekt je zameraný na opatrenia pomáhajúce zabráneniu opätovne vzniknutých škôd zapríčinených povodňami a je v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a zákonom č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami.					Na monitoring a riadenie projektu, kontrolu projektu a využívanie finančných prostriedkov preberie na seba obec nasledovným spôsobom: -dva krát ročne vyčistiť koryto potoka dobrovoľníckou brigádou obyvateľov obce -tri krát ročne kosenie brehov potok -raz v roku čistenie koryta potoka od naplavených častí drevín a cudzích telies Obec bude tieto práce vykonávať prostredníctvom občanov obce, ktorých pozemky priamo s potokom súvisia a tým sa znížia náklady na zabezpečenie prevádzky projektu len na pohonné hmoty pre kosačky.		
160.	NFP24120110020	Banský Studenec - úprava potoka Jasenica	OPZP-PO2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	200 410,86	Potok Jasenica preteká intravilánom obce Banský Studenec. V tejto časti má typický bystrinný charakter s veľkým pozdižným sklonom a značné rozkolísaniami prietokmi. Prívalové dažde búrkového charakteru spôsobujú náhle zvýšenie prietokov a tým aj stúpanie hladiny v toku. Dochádza k vybrežovaniu vody z koryta , k zaplaveniu priľahlého územia, vymieňaniu dna, svahov a k následnému odháňaniu splavenín, ktoré sa pri znížení prietoku ukladajú. Tým sa znižuje prietoknosť a dochádza k vybrežovaniu vody z koryta. Potok Jasenica je v predmetnom úseku len sčasti upravený. Úprava potoka spočíva v opevnení svahu bud oporným múrom alebo kamennou diažbou v krátkych úsekoch. Oporné múry sú vybudované buď betónové alebo kamenné. Ďalšie pôvodné úpravy sú realizované len individuálne občanmi na ochranu svojich pozemkov. Nezapadajú do celkovej koncepcie úpravy potoka a nespĺňajú ani stabilizačné požiadavky na oporné múry, sú nevhodné a plytko založené. Upravené sú tu len krátke úseky priľahlé k existujúcim mostom. Celé zamerané územie sa nachádza v zastavanom území. Prístup k toku je ťažký. Na brehovej čiare sa obojstranne nachádzajú ploty, hospodárske budovy, hustý stromový porast a kríky. Stromy a kríky miestami vytvorili nepriehľadnú zeleň. Tým sa do značnej miery sťažili zameriavacie práce. Priepust v r. km 19,450 toku Jasenica na miestnej komunikácii v hornom konci obce v smere k objektom poľnohospodárskeho družstva pozostáva dvoch betónových rúr DN 1000. Kapacitne je tento profil nepostačujúci a má nevhodné smerové riešenie. Priepust bude potrebné na náklady obce prebudovať tak, aby bezpečne previedol návrhový prietok Q100 = 20 m3/s. Nad týmto priepustom sa nachádza lokalita, v ktorej došlo k samovoľnému zosuvu ľavého brehu do koryta toku v čase veľkých prívalových vód. Zosuv vznikol v dôsledku vymieňania päť svahu k čomu prispela aj absencia stromového porastu, ktorý by zabezpečoval stabilitu svahu. Opätovným zosuvom materiálu zo svahov do koryta toku hrozí značné zníženie kapacity prietokového profilu toku a z toho dôvodu v čase veľkých prívalových dažďov hrozí ich vybreženie na priľahlé pozemky a havária na toku. Z uvedených veľmi závažných dôvodov je potrebné stabilizovať prietčný profil a taktiež dno toku Jasenica. Z dôvodu rozdielnej úpravy priečného profilu a len pomiestneho charakteru úpravy jednotlivých úsekov je projekt rozdelený na dva samostatné stavebné objekty: SO. 01. Úprava potoka Jasenica r. km 19,050 – 19,210 a SO. 02. Úprava potoka Jasenica r. km 19,330 - 19,685.	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 4,0 ha intravilánu obce Banský Studenec pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q100. Stavba sa buduje za účelom ochrany intravilánu obce Banský Studenec pred veľkými vodami potoka Jasenica, pri prechode ktorých je priľahlé územie zaplavované. Ochrana a tvary priečných profilov boli riešené na základe hydrotechnických výpočtov na návrhový prietok Q100. Samostatné opevnenie priečného profilu je navrhnuté na výšku hladiny, ktorá je dosiahnutá pri prietoku Q50. Stavba bude mať prízvisný vplyv na životné prostredie vo svojom okolí, prispieje k zlepšeniu bioty v toku začleneniu úpravy do pôvodného prostredia. Rodinné domy a záhrady po jej realizácii budú chránené pred záplavami.	rámci rozdelenia projektu na dva samostatné stavebné objekty SO.01 a SO.02 je celková dĺžka úpravy projektu 515m (SO.01 – 160 m a SO.02 – 355 m). SO.01 Úprava potoka Jasenica r. km 19,050 – 19,210 ako prvý úsek projektu sa začína cca 30 m nad začlenením výpustného rigolu z Malého Studeneckého jazera pri schodoch do koryta toku v r. km 19,050 a končí pod miestnym železobetónovým mostom v r. km 19,210. SO.02 Úprava potoka Jasenica r. km 19,330 - 19,685 ako druhý úsek projektu sa začína v mieste pôvodného betónového skizu a končí cca 11 m pred lávkou pri poľnohospodárskom družstve. Trasa je vedená tak, aby čo najmenšie vystihovala pôvodné smerové vedenie a plynuo nadväzuje na začiatku a konci úpravy na pôvodné koryto. Výber zhotoviteľa Realizáciou stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle Zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný statutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomoci delegovaných. Organizačným poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. 06/00540-B5-Pre. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Technické riešenie úpravy toku: Z dôvodu rozdielnej úpravy priečného profilu a len pomiestneho charakteru úpravy jednotlivých úsekov je projekt rozdelený na dva samostatné stavebné objekty: SO. 01 Úprava potoka Jasenica r. km 19,050 -19,210 a SO.02 Úprava potoka Jasenica r. km 19,330 – 19,685. SO.01 Úprava potoka Jasenica r. km 19,050 – 19,210 – návrh technického riešenia vychádza zo skutočného stavu opevnenia priečného profilu kamennou diažbou, opornými múrmi a bez opevnenia priečného profilu v jednotlivých úsekoch úpravy. Na základe hydrotechnického výpočtu bol určený návrhový prietokový profil pre jednotlivé úseky v závislosti na dodržaní pôvodného tvaru priečného profilu. Priečný profil úpravy je navrhnutý na Q100 = 20m3/s a výška opevňovacích prvkov je navrhnutá na Q50 = 15 m3/s. Priečný profil má navrhnutý lichobežníkový tvar so šírkou v dne 2,6 alebo 2,0 m podľa jednotlivých úsekov a sklon svahov 1:1 do kolmej výšky 1,1 m s dĺžkou svahu 1,55 m v závislosti na prietoku Q50. V miestach, kde sa zachováva pôvodný oporný múr ako stabilný prvok je priečný profil s jednostrannou úpravou svahu v sklone 1:1 do kolmej výšky 1,1 m s dĺžkou svahu 1,55 v závislosti na prietoku Q50. Opevnenie priečného profilu je navrhnuté kamennou diažbou o hrúbke 300 mm na maltu cementovú s uložením do betónového lôžka hrúbky 150 mm a štrkopieskového lôžka hr. 100 mm, na dĺžku svahu 1,55 m a do kolmej 1,1 m. Jednotlivé kamene diažby sa vyskárujú cementovou maltou. Kamenná diažba sa zaskladzuje pátkou z nahádzky z lomového kameňa s prelitím cementovou maltou o objeme 0,40 m2/m a do hĺbky 0,6 m. Úpravu predstavujú nasledovné úseky: prvý úsek sa vybuduje pravostranne v km 0,000-0,040 v dĺžke 40 m, druhý nad mostom v km 0,044 -0,065	Predkladaný projekt úpravy potoka Jasenica predstavujú dva stavebné objekty, ktoré tvoria komplexnú úpravu toku. Celkové technické riešenie úprav potoka Jasenica prezentuje príloha č. 30. Stavba sa buduje za účelom ochrany intravilánu obce Banský Studenec pred veľkými vodami potoka Jasenica, pri prechode ktorých je priľahlé územie zaplavované. Ochrana a tvary priečných profilov boli riešené na základe hydrotechnických výpočtov na návrhový prietok Q100. Samostatné opevnenie priečného profilu je navrhnuté na výšku hladiny, ktorá je dosiahnutá pri prietoku Q50. Stavba bude mať prízvisný vplyv na životné prostredie vo svojom okolí, prispieje k zlepšeniu bioty v toku začleneniu úpravy do pôvodného prostredia. Rodinné domy a záhrady po jej realizácii budú chránené pred záplavami. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa Zákona č. 25/2006 Z.z. – tieto v projekte zabezpečí Ing. Tatiana Devečková (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z.z.) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Ondrej Kostiviar (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78, Platby za užívanie vód Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zák. č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného lpla ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						6830, 6831, 6832, 6833/3, 6884 a 6785. Na začiatku úpravy bude hrádza napojená na už vybudovaný svah toku, pričom predné miesto napojenia sa určí priamo na stavbe, alebo po podrobnejšom zameraní územia. Koniec úpravy je v rkm 97,578. Dĺžka ochrannej hrádze bude 380 m. Riešenie úpravy vodného toku je navrhnuté od miesta už zrealizovanej úpravy ľavostranného svahu a končí ca 100 m pod lávkou cez rieku, pričom koryto bude upravené v dĺžke 470 m. Miesto realizácie projektu je znázornené na obrázku nižšie. Presné umiestnenie stavby je znázornené v prílohe č. 2 projektovej dokumentácie (Príloha č. 15 Žiadosti o NFP) Charakteristika cieľových skupín Cieľovými skupinami sú jednak zamestnávateľa ale aj zamestnanci v rámci Priemyselnej zóny Kežmarok. Realizácia projektu je dôležitá pre investorov, či už súčasných alebo potenciálnych, ktorí využívajú resp. budú využívať infraštruktúru v rámci priemyselného parku. Realizácia projektu je nevyhnutná pre udržateľnosť ich investičných zámerov, s čím následne súvisí aj tvorba a udržateľnosť pracovných miest v Meste Kežmarok a okolí. Čiže ďalšou cieľovou skupinou, ktorá bude mať z realizácie projektu prospech sú samotní zamestnanci v rámci priemyselného parku. Realizácia projektu, cez zabezpečenie podmienok pre investorov, nepriamo ovplyvní aj celkový socioekonomický rozvoj Mesta Kežmarok. Cieľovú skupinu obyvateľov, ktorá bude chránená pred povodňami tvoria najmä zamestnanci, ktorí pôsobia v priemyselnej zóne. V súčasnosti tu pôsobí 550 osôb, v čase po realizácii projektu by sa mal počet zvýšiť na 800 zamestnancov, pričom celková kapacita priemyselnej zóny je 2000 zamestnancov. Ďalšou cieľovou skupinou sú zamestnávateľa (investori), ktorí sú jednak osobne ohrození záplavami v danom území a v neposlednom rade aj ich investície, ktoré v súčasnosti dosahujú hodnotu približne 300 mil. Sk, pričom výška investícií potenciálnych investorov by mala predstavovať ešte 1 mld. Sk. Nepriamy vplyv bude mať realizácia projektu aj na ostatných obyvateľov mesta, nakoľko rozvojom priemyselnej zóny budú vytvorené podmienky na ďalší socio-ekonomický rozvoj mesta (obchod, služby) ako aj rozvoj subdodávateľských podnikov. Súčasný stav dotknutej oblasti Pozdĺž rieky Poprad v rkm 96,633 až 97,715 inundačné územie tvoria prevažne lúky. Okolo brehu je sporadický brehový porast z náletových drevín. Na pravej strane oproti ČOV tok obmýva strmý svah lesa. Kapacita koryta je zhruba na úrovni prietoku Q1 ročnej vody (70 m3.s-1). Vyššie prietoky sa z koryta vylievajú do inundácie a ohrozujú tak objekty priemyselnej zóny	parku ochrannou hrádzou. Dĺžka ochrannej hrádze je 380 m. Na začiatku úpravy, je hrádza napojená na už vybudovaný svah toku. Koniec úpravy je v rkm 97,578. Hrádza bude široká 3 m, návodný svah sa navrhne so sklonom 1:2 vzdĺhnuť 1:2,5. Hrádza bude nasypaná zo zhrutného hlinito-piesčitého materiálu. Výška koruny hrádze sa navrhne 1 m nad hladinou Q100. Priemerná výška hrádze bude v rozpätí 2,2 až 4,3 m. Ochrana územia musí byť zabezpečená v zmysle zátopovej čiary a teda je potrebné územie chrániť aj proti spätnému vzdutiu od prítoku rieky Poprad (bezmenný tok). Riešenie úpravy rieky Poprad je navrhnuté od miesta už zrealizovanej úpravy ľavostranného svahu a končí cca 100 m pod lávkou cez rieku. Dĺžka úpravy toku je 470 m s dvoma oblúkmi polomeru R1 = 180 m a R2 = 120 m. Sklon I = 0,0036. Profíl úpravy koryta je navrhnutý v tvare lichobežníka. Opevnenie svahov je navrhnuté do výšky 1,5 m alebo po kútu terénu kamennou nahádzkou s hmotnosťou do 250 kg s urovaním líca. Opevnenie pravej strany toku od rkm 97,200 po rkm 97,310 je z dôvodu vysokých korytových rýchlostí pri prechode povodňových prietokov opevnené nahádzkou s hmotnosťou do 500 kg s urovaním líca. Takéto opatrenie sa navrhlo z dôvodu značne strmého brehu toku v uvedenom úseku. Prepojenie projektu s inými realizovanými projektmi Z uvedeného vyplýva, že realizácia predkladaného projektu je nevyhnutná pre vybudovanie II. etapy priemyselnej zóny Kežmarok, s cieľom zabezpečiť podmienky pre investora DYNACAST AUSTRIA a ďalších potenciálnych investorov. Projekt zároveň prispieje k ochrane majetku a ako aj zamestnancov a iných osôb pôsobiacich v priemyselnej zóne. Súčasná výška investícií v priemyselnej zóne predstavuje 300 mil. Sk, pričom ďalšie potenciálne investície by mali byť vo výške 1 mld. Sk. Realizácia tohto projektu preto nepriamo prispieva k zníženiu nezamestnanosti (miera nezamestnanosti okresu Kežmarok = 19,42 %) a k celkovému hospodársko-sociálnemu rozvoju územia, nakoľko počet pracovných miest vytvorených investormi do konca roku 2008 by sa mal zvýšiť zo súčasných 550 na 800, pričom celková kapacita pracovných miest areálu je až 2000. Podporované opatrenia zmierňujúce dôsledky klimatických zmien a adaptačné opatrenia na klimatické zmeny (k tabuľke č. 20 – Sledovanie energetickej efektívnosti, adaptačných a redukčných opatrení) Pri dôsledkoch klimatických zmien sa pozornosť venuje charakteristikám premenlivosti klímy ako aj zrážkovým úhrnom. V dôsledku klimatických zmien došlo k významnému rastu výskytu extrémnych denných úhrnov zrážok, čo malo za následok významné zvýšenie rizika lokálnych povodní v rôznych oblastiach Slovenska. K očakávaným dôsledkom klimatických zmien patrí zvýšenie hladiny oceánov a morí roztápaním ľadovcov na jednej strane a na druhej strane k nevyrovnanému dopadu množstva zrážok na zemský povrch. Na základe uvedeného je možné očakávať vyšší nárast prírodných katastrof v podobe krutých búrok a veterných smrŕí. Zvyšovanie krátkodobých ale zato intenzívnych zrážok sa očakáva dokonca aj v oblastiach kde tento jav nebol tak častý.	hrádze. Pre odvodnenie vnútorných vôd navrhujeme v hrádzi hrádzový výpusť, ktorý odvedie vodu do toku Poprad. Hrádzový výpusť bude osadený na najbližšie miesto terénu v rkm 97,200. Do záchytného rigolu je potrebné vyspádovať celú plochu priemyselného parku. Hrádzový výpusť bude tvoriť vtokový objekt a betónové potrubie. Vtokové a výtokové objekty sú situované tak, aby medzi objektmi a pákou ochrannej hrádze bol priestor minimálnej šírky 3 m, aby bol umožnený prechod strojných mechanizmov pri obidvoch pákách hrádze. Betónové potrubie výpusť bude z hrdlových vystužených rúr. Potrubia budú ovládané kanalizačnými uzávermi umiestnenými v manipulačnej šachte pri korune hrádze s vnútornými rozmermi. Ovládanie uzáverov sa navrhne pod stropom šachty hydrantovým kľúčom cez zdvíhací mechanizmus. Pri hrádzovom výpuste je vybudovaná betónová čerpadla šachta. Predmetom elektrotechnickej časti projektovej dokumentácie bude NN prípojka a návrh rozvádzačov pre pripojenie ponorných čerpadel v čerpacej jamy, ktoré majú slúžiť na prečerpávanie vnútorných vôd, v čase zvýšenej hladiny vody v Poprade, cez ochrannú hrádzu. Manipulácia pri veľkých vodách je nasledovná: Ak hladina v inundácii dosiahne úroveň terénu pri návodnej páte hrádze, zatvori sa uzáver v manipulačnej šachte hrádzového výpusť a vo vtokovom objekte sa otvorí potrubie do čerpacej šachty. V prípade potreby sa zapnú čerpadlá a nastane automatická prevádzka čerpadel. Posúdenie stability svahov hrádze bolo urobené programom systémom GEO4. Posudzovaná bola návodná strana so sklonom 1:2. Pre stanovenie zemníka pre stavbu hrádz je potrebné urobiť jeho geologický prieskum a následne posúdiť stabilitu svahov. Kontrolné skúšky Pri sypaní hrádze budú robené kontrolné skúšky a vedená riadna evidencia výsledkov skúšok, pričom bude postupované v súlade s STN 73 6850 či. 129 a 130 – 135. Kontrolné skúšky je odporučené robiť: -z miesta medziskládky -z miesta hutnenia -najmenej každých 500 m3 zabudovanej zeminy, -najmenej jeden krát za smenu, -z každej spracováanej vrstvy -pri zmene počasia, ktoré môže ovplyvniť vlastnosti sypaniny. Úprava rieky Poprad v záujmovom úseku Riešenie úpravy rieky je navrhnuté od miesta už zrealizovanej úpravy ľavostranného svahu cca 100 m pod lávkou cez rieku. Dĺžka úpravy toku je 470 m s dvoma oblúkmi R1 = 180 m a R2 = 120 m. Sklon I = 0,0036.	zóny. Súčasná výška investícií v priemyselnej zóne predstavuje 300 mil. Sk, pričom ďalšie potenciálne investície by mali byť vo výške 1 mld. Sk. Realizácia tohto projektu preto nepriamo prispieva k zníženiu nezamestnanosti (miera nezamestnanosti okresu Kežmarok = 19,42 %) a teda k celkovému hospodársko-sociálnemu rozvoju územia, nakoľko počet pracovných miest vytvorených investormi do konca roku 2008 by sa mal zvýšiť zo súčasných 550 na 800, pričom celková kapacita pracovných miest areálu je až 2000. Cieľovými skupinami sú jednak zamestnávateľa ale aj zamestnanci v rámci Priemyselnej zóny Kežmarok. Realizácia projektu je dôležitá pre investorov, či už súčasných alebo potenciálnych, ktorí využívajú resp. budú využívať infraštruktúru v rámci priemyselného parku. Realizácia projektu je nevyhnutná pre udržateľnosť ich investičných zámerov, s čím následne súvisí aj tvorba a udržateľnosť pracovných miest v Meste Kežmarok a okolí. Čiže ďalšou cieľovou skupinou, ktorá bude mať z realizácie projektu prospech sú samotní zamestnanci v rámci priemyselného parku. Realizácia projektu, cez zabezpečenie podmienok pre investorov, nepriamo ovplyvní aj celkový socioekonomický rozvoj Mesta Kežmarok. Nepriamy vplyv bude mať realizácia projektu aj na ostatných obyvateľov mesta, nakoľko rozvojom priemyselnej zóny budú vytvorené podmienky na ďalší socio-ekonomický rozvoj mesta (obchod, služby) ako aj rozvoj subdodávateľských podnikov. Charakteristika žiadateľa Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. (SVP) je správca vodných tokov a povodí na Slovensku a je zaradený medzi strategicky dôležité štátne podniky s upraveným spôsobom hospodárenia, pretože má v správe i majetok, ktorý podľa Ústavy SR, čl. 4 je vo výhradnom vlastníctve štátu. SVP zabezpečuje starostlivosť o vodné toky a na nich vybudovaný hmotný investičný majetok, stará sa o kvantitu a kvalitu povrchových a podzemných vôd. Časť činnosti Slovenského vodohospodárskeho podniku má charakter výkonov vo verejnom záujme – je to predovšetkým protipovodňová ochrana a vytváranie plavebných podmienok. SVP má celoštátnu pôsobnosť so štyrmi odseťmiými závodmi, zriadenými na báze prirodzených povodí. Spravuje vodné toky v dĺžke 32 738 km, 287 vodných nádrží, 2 811 km ochranných hrádzí a kanálovú sieť v dĺžke 1 812 km. Celková plocha povodí je 49 015 km2. Slovensko leží na rozvodnici Čierneho a Baltického mora a svojimi prírodnými danosťami vytvára akoby strechu Európy, po ktorej väčšina vody z atmosférických zrážok z nášho územia odtieká. To spolu s nerovnomerným výskytom vody v čase a priestore predurčuje vodohospodársku situáciu našej krajiny.	Tabuľka prevádzkových výdavkov odráža priemerné prevádzkové výdavky vypočítané na báze 40 ročnej životnosti projektu. Pri stanovení priemerných jednotkových sa vychádzalo z empirických skúseností žiadateľa – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Žiadateľ má skúsenosti s podobnými projektmi, ktoré sú uvedené v časti d). Z uvedených informácií vyplýva, že žiadateľ disponuje odbornými, personálnymi a tiež finančnými prostriedkami na zabezpečenie aktivít projektu po jeho ukončení. Nakoľko projekt nevytvára zisk, prevádzku ako aj údržbu protipovodňových opatrení, tak aby spĺňali účel pre ktorý boli vybudované v požadovanom rozsahu a kvalite, bude zabezpečovať žiadateľ vlastnými finančnými zdrojmi ako aj personálnymi kapacitami. Po ukončení realizácie projektu bude zachovaná kooperácia jednotlivých zainteresovaných subjektov – tak zo strany žiadateľa, Mesta Kežmarok ako aj investorov, ktorí budú pôsobiť v priemyselnej zóne. Význam tohto partnerstva bude spočívať v zlepšení toku informácií pri prípadných poruchách, či povodňových situáciách. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú
162.	NFP24120110029	I.etapa protipov.opatrení, ľavý a pravý breh Nitry	OP2P-PC02-08-1	360222047 - SVP, š.p.	988 370.89	V súčasnosti sú lokality nevyužívané a majú charakter trávnatého porastu susediaceho s obývanou zónou. Územie na pravom brehu je aktuálne bez využitia, územie na ľavom brehu	Realizáciou projektu sa získa ochránené územie na úrovni Q100 o rozlohe 0,1112 km², ktoré bude možné následne využívať. Realizácia	Cieľom projektu je úprava toku na celkovej dĺžke 1359 m[z toho na ľavom brehu 760m a na pravom brehu 599m). Trasovanie úpravy kopíruje súčasný koryto toku.	V rámci uvedeného projektu neboli zatiaľ realizované žiadne predchádzajúce etapy. Projekt bol pôvodne súčasťou komplexnejšieho projektu s viacerými lokalitami, avšak	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú

						sa využíva ako lúka. Obe územia sú inundačné. Na územiach sa nenachádzajú žiadne stavby ani komunikácie. Za posledných 30 rokov sa na toku rieky Nitra v danej lokalite nerealizovali žiadne protipovodňové opatrenia. Územie je ohrozené vyliatím toku pri zvýšení hladiny rieky, brehy sú veľmi členité a v rôznej výške. Súčasný stav nezabezpečuje žiadnu protipovodňovú ochranu. Pri poslednej povodni v r. 2005 vplyvom intenzívnych zrážok začiatkom augusta bolo územie v dôsledku vzostupu hladiny zaplavené do blízkosti obytnej zóny.	predkladaného projektu je dôležitá predovšetkým okrem ochrany územia aj pre možný ďalší rozvoj mesta a celého regiónu. Podľa informácií mesta Bojnice sa do budúcnosti ukazuje relevantnosť realizácie predpokladaných následných možných projektov súvisiacich s využitím ochráneného územia. Realizáciou projektu bude ochránené územie možné v budúcnosti trvale využiť pre rozvoj celého regiónu v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou na rozvoj celkovej infraštruktúry mesta Bojnice. Na úrovni mesta a regiónu sú prejednávané projektové zábery s ohľadom na charakter územia predovšetkým v oblasti rozvoja cestovného ruchu a infraštruktúry mesta.	Výber zhotoviteľa: bude realizovaný zamestnancami SVP, š.p. OZ Piesťany v zmysle zákona č.25/2006Z.z. o verejnom obstarávaní. Podpis Zmluvy o dielo na realizáciu stavby s vybraným uchádzačom v rámci VO vykoná štatutárny zástupca SVP,š.p. podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa delegovaných právomocí podľa Organizačného poriadku SVP, š.p. premetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. OÚŽP/2008/00102 Realizácia predmetu zmluvy o dielo: Technické riešenie úpravy toku: V lokalite SO 01 – v riečnom kilometri 140,150-140,741 sa vybuduje ochranná hrádza. Ochranná hrádza sa na začiatku a konci navrhovaného úseku napoji na existujúci vyšší terén. V úseku rkm 140,150 až 140,450 bude šírka koruny hrádze 4,0 m a v úseku rkm 140,461 až 140,741 bude šírka koruny hrádze 6,0 m.Výška koruny hrádze je v pozdĺžnom sklone hladiny rieky a je od kóty 258,39m.n.m po kótu 259,19 m.n.m. Návodný sklon hrádze bude v sklone 1:3 až 1:3,5 po novovzniknutú brehovú čiaru. Súčasný brehy koryta sú neupravené, strhnúť prúdum vody a vymleté , v niektorých miestach zasa plytké až prechádzajú do mierného brodového sklonu. Realizovaná stavba vyrieši aj úpravu brehov rieky do jednotného sklonu 1:2 do výšky cca 2,0 m od súčasného brehu, čím vznikne nová brehovú čiaru. Od tejto brehovej čiary je sklon návodného svahu hrádze v sklone 1:3 a v niektorých miestach miernejší až 1:4. Koruna hrádze bude vyspádovaná na návodnú stranu v sklone 2%, vzdušný svah bude v sklone 1:3 po výšku novej päty hrádze na kóte 257,7 m n.m. Za touto pätou hrádze sa realizuje prísyp do vzdialenosti 20, resp. 10 m. Hrádza bude homogénna s vnútorným tesniacim jadrom, ktoré bude vybudované z materiálov, ktoré po zabudovaní a zhutnení dosiahnu koeficient priepustnosti k=1.10-7 m/s. Stavba pozostáva z odstránenie humóznej skrinky v hrúbke 0,2 m, násypu homogénnej hrádze a prísypu na vzdušnej strane hrádze. Späťne sa zahumusuje návodný svah hrádze a svah do koryta rieky. V konkávnych oblúkoch sa zrealizuje opavenie svahu kamennou rozprestierkou a vybudovanie novej kamennej opevňovacej pätky. Súčasná kamenná pätká sa zrekonštruje v celom úseku SO 01. V riečnom kilometri 140,160-140,322 a 140,611-140,812 sa zrealizuje nové brehovú opevnenie kamennou pätkou a kamennou rozprestierkou. V riečnom kilometri 140,161, v rkm 140,556 sa vybudujú prístupové rampy do koryta rieky z ochrannej hrádze. Sklon prístupových rämp je 20%, šírka rämp bude 4,0m. V lokalite SO.02- bude existujúci terén v rámci realizácie stavby navýšený dosypaním až po svahy existujúceho terénu. Výška dosypania je určená podľa požadovaného prevýšenia v riečnom kilometri. Terén sa nasype v rovine a zriadi sa hrubá úprava terénu. Sklony svahov brehov sa upraví do sklonu 1:2 na výšku cca 2,0m od dna pri brehu rieky, vytvorí sa nová brehovú čiaru a od nej sa terén upraví do sklonu 1:3 až na požadovanú kótu protipovodňovej ochrany. V lokalite SO.02 je výška nového terénu na kóte 258,05 m n.m až 258,97 m.n.m. V celom úseku SO.02 sa zrekonštruje existujúca brehovú opevňovacia pätká. V riečnom kilometri 139,960 – 140,028; 140,361-140,413 a 140,477 -140,561 sa zrealizuje nové brehovú opevnenie kamennou pätkou a kamennou rozprestierkou. Pre prípad poškodenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd po dobu trvania zmluvného vzťahu medzi SVP, š.p a zhotoviteľom diela za škody zodpovedá zhotoviteľ a pre tieto účely predmetný majetok poistiť. Riadenie uskutočňovania stavby: správne vykonávanie stavebných prác podľa projektovej dokumentácie stavby schválenej v stavebnom konaní, podľa podmienok stavebného povolenia a zodpovednosť za dodržiavanie predpisov BOPZ bude v kompetencii stavbyvedúceho (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z.z. a 554/2001 Z.z.) vybraného zhotoviteľa diela. Prieme riadenie a kontrolu projektu budú zabezpečovať zamestnanci Odstiepného závodu Piesťany SVP, š.p. a Podnikového riaditeľstva SVP, š.p. Žilina. Kontrola bude zabezpečovaná stavebným dozomom (v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. v znení zákona č. 236/2000 Z.z. a 554/2001 Z.z.) zamestnancami SVP,š.p. OZ Piesťany fyzickou kontrolou realizácie na základe kvantifikovaných položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre stavebné povolenie (Ing. Stanislav Gáborik). Ako indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu budú používané položky rozpočtu projektu v stanovenom rozsahu a objeme podľa merných jednotiek. Interná finančná kontrola: bude uskutočňovaná zamestnancami	vzhľadom na investičnú náročnosť nebolo možné pre mesto Bojnice získať prostriedky na realizáciu projektu zo zdrojov Enviromentálneho fondu. V rámci predpokladu pridelenia finančných prostriedkov z Enviromentálneho fondu mesto Bojnice zrealizuje protipovodňovú ochranu inej lokality s možným rizikom kontaminácie vôd v prípade povodní z kompostárne, v lokalitách, ktoré sú súčasťou predkladaného projektu sa zatiaľ nerealizovali žiadne protipovodňové opatrenia. Vhodnosť realizácie predkladaného projektu protipovodňovej ochrany územia spočíva okrem vlastnej ochrany pred povodňami existujúcej sídelnej infraštruktúry a individuálnej bytovej zástavby aj v možnosti náležitého sídelného rastu a tým podpory vyrovnaného rozvoja regiónov Slovenska. V ochránených lokalitách bude možný následný rozvoj v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta a regiónu. Realizácia predkladaného projektu protipovodňovej ochrany územia vytvorí predpoklady na realizáciu následnej druhej etapy projektu v ďalších nasledujúcich lokalitách po toku rieky. Realizáciu plánovaných protipovodňových opatrení v týchto ďalších lokalitách však nie je možné uskutočniť skôr, než sa zrealizuje predkladaný projekt. Žiadateľ - Slovenský vodo hospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované : -vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch - výkon činnosti stavebného dozoru a i. Vzhľadom na svoje jedinečné postavenie a históriu disponuje Slovenský vodo hospodársky podnik, š.p. potrebnými odbornými a personálnymi kapacitami na komplexné zabezpečenie všetkých potrebných aktivít projektu. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré sa podľa legislatívy vyžaduje odborná spôsobilosť budú zabezpečené zamestnancami žiadateľa pre nasledovné činnosti: -verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 – zabezpečí odborné spôsobilý zamestnanec žiadateľa Ing. Marián Gálik -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z.z v znení neskorších predpisov- predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečí odborné spôsobilý zamestnanec žiadateľa Ing. Stanislav Gáborik Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania	na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za používanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v zmysle ďalších osobitných predpisov(Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sietových odvetví a Nariadenie vlády SR č.755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd) -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia hornej Nitry v Topoľčanoch ako územno správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piesťany. Popis prevádzky tvorí obsah prílohy č.1 tejto Žiadosti o NFP pre projekty regenerujúce príjmy.
--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	---

							Oddelenia investičných činností OZ Piešťany SVP, š.p. pred vykonaním všetkých krokov súvisiacich s DPH. Daň z pridanej hodnoty nie je súčasťou projektu a SVP, š.p. OZ Piešťany zabezpečí jej zákonný odpočet. Skompletizované doklady spolu so spracovanou žiadosťou o platbu podľa zmluvy o poskytnutí NFP budú zasielané na Odbor vodohospodárskeho rozvoja, ekológie a inžinierskych činností Podnikové riaditeľstvo SVP š.p. Žilina(Ing. Peter Čadek), ktorý ich po kontrole predloží na podpis štatutárnemu zástupcovi SVP, š.p. a odošle na Riadiaci orgán. Monitorovanie projektu bude v kompetencii kontaktnej osoby za SVP, š.p. z OZ Piešťany(Ing. Andrej Vaneč), pričom postup ich spracovania a predkladania bude toľžný ako v prípade žiadostí o platbu. V tomto projekte nie je predpokladaná špeciálna externá organizácia na monitoring a riadenie projektu. Vydanie kolaudačného rozhodnutia: po zrealizovaní predmetu zmluvy o dielo a odstránení všetkých väd zamestnanci Oddelenia Inžinierskych činností OZ Piešťany zabezpečia uplatnenie kolaudácie stavby v termínoch stanovených projektom v žiadosti o NFP. Podklady pre ukončenie projektu spolu so záverečnou žiadosťou o platbu spracuje kontaktná osoba pre projekt na OZ Piešťany a prostredníctvom zamestnanca OVHREIČ PR SVP š.p. predloží po podpísaní štatutárnym zástupcom na Odbor implementácie projektov SEPP MŽP SR.			
163.	NFP24120110030	Pšumovice - úprava Pšumovického potoka	OPZP-PO2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	383 132,79	Koryto toku Pšumovice sa nachádza v časti Pšumovice, mestskej časti Bytča, okres Bytča, VÚC Žilina. Zaujímavé územie sa z geotektonického hľadiska nachádza v oblasti Západných Karpát, vonkajšie Západné Karpaty, Slovensko – Moravské Karpaty, Javorníky. Ide o mierne teplý, vlhký a vrchovinný región. Povodie Pšumovického potoka je súčasťou povodia Váhu 4-21-07. Nachádza sa v severozápadnej časti Slovenska pri Bytči. Povodie má plochu 8,4 km2, priemerné ročné zrážky nad územím povodia sú 900 mm, absolútne maximum mesačných zrážok je 250 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 dní. Najväčší prítok Q100 = 18,1 m3.s-1 a prítok jednoročnej vody Q1 = 2,2 m3.s-1. Celková dĺžka úpravy je 820,70 m. Stavba je rozdelená na dve časti. V prvej časti je dĺžka úpravy 276 m a v druhej časti je to 544,70 m. Staveniskom je koryto Pšumovického potoka a časť priliehajúcich parciel v zastavanej časti Pšumovic. Časť 1 prechádza medzi poľnohospodárskymi pozemkami a medzi zastavanou časťou a štátnou cestou III/50752. Brehy potoka sú silne zarastené vegetáciou. Opevnenie potoka pozostáva na pravom brehu v km 1,341 – 1,366 z betónového múru s kovovým plotom. Kapacita prietochového profilu je nedostatočná a počas veľkých vód dochádza k častému vybrežovaniu a následne k zaplavovaniu okolitých pozemkov. Časť 2 ľavou stranou prechádza pozdĺž štátnej cesty III/50752 a pravá strana sa dotýka zastavanej časti a poľnohospodárskych pozemkov. Brehy potoka sú silne zarastené vegetáciou a sú bez opevnenia, na niektorých úsekoch v dôsledku podmieňania päty svahu dochádza k zosuvom a k narušeniu stability cesty, kapacita prietochového profilu je nedostatočná a počas veľkých vód dochádza k častému vybrežovaniu a následne k zaplavovaniu okolitých záhrad, dvorov a priliehajúcich poľnohospodárskych pozemkov. Pozdĺž upraveného potoka sa nachádza nadzemné vedenie: telefónne a miestny rozhlas a podzemné vedenie : telefónne, plynové a elektrické. Navrhovaný prietochový profil je dimenzovaný na prítok 50 ročnej vody Q50 = 18,7 m3.s-1.	Výsledkom projektu je komplexnejšia ochrana Pšumovic pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj mesta v zmysle územného plánu a to najmä individuálnej bytovej výstavby. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Cieľom projektu je úprava toku na celkovej dĺžke 820,70 m. Stavba je rozdelená na dve časti. Časť 1 predstavuje jeden stavebný objekt a časť 2 sa ďalej člení na štyri objekty. Časť 1 : dĺžka úpravy 276 m, stavebný objekt 1 (SO 1) – úprava v km 1,277 – 1,553 Časť 2 : dĺžka úpravy 544,70 m, stavebný objekt 1 (SO 1) – úprava v km 2,374 stavebný objekt 2 (SO 2) – úprava v km 3,700 stavebný objekt 3 (SO 3) – úprava v km 4,180 stavebný objekt 4 (SO 4) – úprava v km 4,420 Výber zhotoviteľa Realizáci stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomocí delegovaných Organizácnym poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní č. ŽP-2007/00184. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Časť 1: Technické riešenie úpravy toku: Pozdĺžny sklon nivelety dna je I = 1,4 – 1,6 ‰. Navrhovaná niveleta dna nadväzuje na pôvodnú niveletu dna na začiatku a konci úpravy. Za účelom prehĺbenia dna sa navrhujú dva drevené dvojité prahy výšky 40 cm. Smerové pomery sú riešené kruhovými oblúkmi polomeru R = 20, 30, 40 a 100 m. Pri protismerných oblúkoch sú krátke medzi priamky a to 5,23 m, 7,57 m, 10,04 m a 6,17 m. Priečny profil upraveného koryta je navrhnutý na návrhový prítok QN = Q50 = 18,7 m3.s-1. Priečny rez je jednoduchý lichobežník s premenlivou šírkou v dne a sklonom svahov 1:2,5. Opevnenie koryta je navrhnuté : -v km 1,288 – 1,306,20 – obojstranne dlažba z lomového kameňa na cem. maltu s vyššpáraním hr. 30 cm opretá o pätku z lomového kameňa na cem. maltu (ďalej len dlažba z lom. kameňa) -v km 1,306,20 – 1,327,20 – vpravo dlažba z lom. kameňa, vľavo oporný múr z betónu -v km 1,327,20 – 1,341,20 – obojstranne dlažba z lomového kameňa -v km 1,341,20 – 1,366,00 – vpravo jstviujúci bet. múr, vľavo dlažba z lom. kameňa -v km 1,366,00 – 1,542,50 – obojstranne dlažba z lomového kameňa -v km 1,352,35 – 1,355,65 – vľavo mostná opora z betónu do výšky úložného prahu mosta -v km 1,385,30 – 1,389,18 – obojstranne mostné opory z betónu do výšky úložného prahu mosta -v km 1,502,18 – 1,506,72 – obojstranne mostné opory z betónu do výšky úložného prahu mosta -v km 1,288,00, 1,484,14 a 1,542,20 sú navrhnuté zaisťovacie pásy po celej šírke koryta -v km 1,341,00 a 1,366,30 pre zaistenie pravého brehu a jstviujúcej bet. podmurovky oploštenia	Predkladaný projekt úpravy potoka Pšumovice predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorý ale tvorí súčasť komplexnej úpravy toku. Celkové technické riešenie úpravy potoka Pšumovice prezentuje príloha č. 30. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch... - výkon činností stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: -verejný obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z.z. – tieto v projekte zabezpečí Ing. Marián Čálik (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z.z.) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Stanislav Gáborki (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Osvedčenie o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zák. č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného Váhu, Púchov ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piešťany. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.

							-v km 1,483.84 a 1,541.90 sa navrhujú drevené prahy dvojité z guľatiny Pod a nad prahom sa dno potoka spevní rovinaninou z lomového kameňa. Za účelom stabilizácie dna potoka sa navrhujú guľatinové pásy vo vzdialenosti 10, 12 a 15 m a rovinanina z lom. kameňa na dĺžke 2 m pod pásom a 0,5 m nad pásom. Pod mostami sa spevní dno potoka rovinaninou z lom. kameňa na dĺžke 10 m. V km 1,356.60, 1,385, 1,460 a 1,502 sa navrhujú schody z lomového kameňa šírky 0,75 m. V úseku úpravy sa zbúrajú tri jestvujúce doskové priepusty z betónu. Mimo úsek úpravy sa navrhuje zához z lomového kameňa s úpravou lica, za účelom zabezpečenia telesa príjazdovej cesty. Časť 2: Technické riešenie úpravy toku: SO 1 – úprava v km 2,374 Pozdĺžny sklon nivelety dna v celom úseku je $i = 2,1 \%$. Smerové pomery sú riešené kruhovými oblúkmi polomeru $R = 25$ a 100 m. Pri protismerných oblúkoch je krátka medzi priamka dĺžky 3,06m. Opevnenie koryta je navrhnuté : v km 2,375.50 – 2,383.80 – vľavo rovinanina z lom. kameňa dl. 9,30 mv km 2,383.80 – 2,412.50 – vľavo oporný múr dl. 28,70 m a vpravo rovinanina z lom. kameňa dl. 39,70 m Dno je spevnené guľatinovými pásmi a rovinaninou z lom. kameňa na dĺžke 2,0 m pod a 0,5 m nad pásom. SO 2 – úprava v km 3,700 Pozdĺžny sklon nivelety dna je $i = 1,7 - 3,29 \%$. Na zmiernenie pozdĺžneho sklonu sú navrhnuté štyri prahy a to: v km 3,860 dvojitéj o výške 40 cm, dl. 2 m, v km 3,932.50 jednoduchý o výške 30 cm, dl. 3 m, v km 4,000 dvojitéj o výške 40 cm, dl. 2 m, v km 4,030.90 dvojitéj o výške 40 cm, dl. 2 m. Smerové pomery sú riešené kruhovými oblúkmi polomeru $R = 20, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 160$ a 200 m. Pri protismerných oblúkoch sú medzi priamky dĺžky 1,33 – 49,42 m. Opevnenie koryta je navrhnuté : -v km 3,700 – 3,715 – vľavo oporný múr dl. 17 m -v km 3,715 – 3,761 – vľavo rovinanina z lom. kameňa -v km 3,700 – 3,761 – vpravo rovinanina z lom. kameňa -v km 3,761 – 3,766 – obojstranne opory mosta -v km 3,766 – 3,780 – vľavo oporný múr dl. 14 m -v km 3,787.30 – 3,797.50 – vľavo oporný múr dl. 10,20m -v km 3,797.50 – 3,803 – obojstranne opory mosta -v km 3,895.40 – 4,038 – vľav			
164.	NFP24120110031	Suchohrad, dotesn.podlóz.nábřež.múru-19.657-20.309	OPZP-PQ2-08-1	36022047 - SVP, š.p.	2 159 164,57	hrádzovom km 19,657 až 20,309 rieky Moravy, v katastri obce Suchohrad bol ešte v roku 1942, v tesnej blízkosti zástavby vybudovaný protipovodňový objekt, ktorý pozostával zo sypanej hrádze s nábrežným múrom v jej korune. Neskôr, v roku 2005 bol pôvodný, nábrežný múr v korune hrádze zvýšený o nadstavbu z betónových dielcov a na začiatok i koniec pôvodnej hrádze bola napojená protipovodňová línia s podzemnou stenou. Tým sa stal objekt v hkm 19,657 až 20,309 súčasťou ľavobrehnej protipovodňovej línie rieky Moravy. Popísaný objekt v hkm 19,657 až 20,309 Moravy chráni obec pred zvýšenými stavmi v rieke vo svojom úseku nedostatočne. Kapacita prietokového profilu je postačujúca pre Q100 avšak pri povodňových stavoch prichádza k presakovaniu vody z koryta popod nábrežný múr a súčasne cez jeho dilatáčné škáry (nábrežný múr z roku 1942 bol zrealizovaný bez tesnenia dilatáčnych škár). Súčasný stav spôsobuje pravidelné ohrozenie zdravia a majetku obyvateľov v obci Suchohrad a vo svojich dôsledkoch komplikuje život aj v obciach Vysoká pri Morave, Záhorská Ves a Gajary. Preto navrhujeme: a)Podstatne zredukovať priesakové pomery pod nábrežným múrom v hkm 19,657 až 20,309 vybudovaním tesniacej steny až po úroveň neogénu, aby sa zamedzilo jeho podtekaniu a následnému zaplavovaniu priestorov za objektom; b)zatesnenie dilatáčnych škár v pôvodnom, nábrežnom mure z roku 1942, ktorý je umiestnený v korune hrádze, aby plnil ochrannú funkciu.	Výsledkom projektu je intenzívnejšia a lepšia protipovodňová ochrana celkovo 57,91 km2 intravilánu obce Suchohrad a jeho širšieho okolia na návrhový povodeň, určenú smerodajnú hladinu Moravy komisiou hraničných vód. Doplnením protipovodňovej línie o tesniace prvky v hkm 19,657 až 20,309 zaistíme náležitú ochranu pred povodňami bezpečným odvedením prietokov korytom toku v problematickom úseku intravilánu obce Suchohrad. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu života obyvateľov a realizuje ochranu ich zdravia a majetku. Projekt nie je priamo previazaný s ďalšími rozvojovými projektami investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich realizáciu.	Cieľom projektu je utesnenie podložia existujúceho, nábrežného múru, ktorý je v korune hrádze a utesnenie jeho dilatáčnych škár. K splneniu cieľa projektu bola vypracovaná projektová dokumentácia, pre potreby ohlásenia udržiavacích prác na príslušnom úrade. Výber zhotoviteľa Realizáci stavebných prác predchádza aktivita výber zhotoviteľa zabezpečovaný zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis zmluvy o dielo podľa Obchodného zákonníka za podnik vykoná príslušný štatutárny zástupca podľa zápisu v obchodnom registri resp. podľa právomocí delegovaných Organizácnym poriadkom SVP, š.p. Predmetom zmluvy o dielo bude vybudovanie stavby podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní. Realizácia predmetu zmluvy o dielo Technické riešenie stavby: V hrádzovom km 19,634 64 až 20,303 52 v intraviláne obce Suchohrad je obec od roku 1942 chránená sypanou hrádzou, na ktorej bol založený nábrežný múr s pôvodnou výškou od základovej škáry od 2,30 m po 3,07 m. Celková dĺžka nábrežného múru je 668, 88 m. Z návodnej aj vzdĺžnej strany je úroveň koruny pôvodného múra cca 1,11 až 1,43 m nad terénom, to znamená nad korunu hrádze. V rámci akcie „Rekonštrukcia hrádze Moravy km 0,00 – 52,00, objekt: Ochrana intravilánu Záhorská Ves a Suchohrad“ bol pôvodný nábrežný múr nadvýšený betónovým múnikom tvaru „L“ s výškou 1,00 m so zabradlím. Na začiatku nábrežného múru v hkm 19,634 64 (po toku Moravy) je nadvýšený pôvodný múr na kótu 148,23 m.n.m., na konci nábrežného múru v hkm 20,303 52 je nadvýšený pôvodný múr na kótu 148,37 m.n.m. Počas povodne v r. 2006 sa ukázalo, že nadvýšenie je dostatočné, ale sa vyskytli veľké priesaky pod telesom nábrežného múru a priesaky cez dilatáčné škáry pôvodného múru (pôvodný múr z roku 1942 bol zrealizovaný bez tesnenia dilatáčnych škár). Vznikli	V roku 1942 bola v hrádzovom kilometri 19,657 až 20,309, v tesnej blízkosti obce Suchohrad skolaďovaná protipovodňová sypaná hrádza bez podzemnej steny, s nábrežným múrom. Neskôr, v roku 2005 bol popri toku, na začiatku i na konci pôvodnej hrádze dobudovaný dostatočne tesný, protipovodňový systém línií s podzemnými stenami. Z uvedeného vyplýva, že jediný kritický úsek bez podzemnej steny a s priesakmi je hrádzový kilometer 19,657 až 20,309 z roku 1942. Uvedený fakt sa pri povodňových stavoch na rieke Morave prejavuje prienikom vody popod nábrežný múr a cez dilatáčné škáry nábrežného múru, čo vo svojich dôsledkoch ohrozuje zdravie a majetok občanov Suchohradu. Cieľom projektu je odstrániť netesnosti ochranných prvkov v hrádzovom km 19,657 až 20,309 a tým zabezpečiť primeraný stupeň ochrany v celej dĺžke protipovodňovej línie. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch... - výkon činností stavebného dozoru, a i Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: -verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z.z. – tieto v projekte zabezpečí Ing. Dušan Bilák (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 30 – Preakuz o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 25/2006 Z.z.) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Vladimír Chrobák (odborná	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a 273/2001Z.z. o regulácii sieťových odvetví a - Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia Moravy ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Bratislava. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 1 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.

							zamokrenia v obci, spôsobené presakujúcou vodou pod nábrežným múrom. Na začiatku a konci nábrežného múru je z oboch strán pôvodná hrádza nadvýšená na úroveň 0,70 m nad smerodajnou hladinou vody. Nadvýšená hrádza je zároveň tesnená kopanou cemento – bentonitovou stenou, zviazanou do súvislých neogénnych ílov. Na začiatku nábrežného múru v hkm 19,634 64 má tesniaca stena hĺbku 19,50 m pod korunou nadvýšenej hrádze, na konci nábrežného múru v hkm 20,303 52 má hĺbku 12,00 m pod korunou nadvýšenej hrádze. V úseku nábrežného múru sa v minulosti geologický prieskum s výnimkou pozorovacej sondy č. 196 nerealizoval. Na základe priebehu povodne v r. 2006 bolo rozhodnuté o dotesnení podložia pod nábrežným múrom. Podkladom pre projekt dotesnenia bol Podrobný inžinierskogeologický prieskum, ktorý realizovala firma Ekogeos - zakladanie s.r.o. v 02/2008. Prieskum pozostával z ôsmich inžinierskogeologických vrtov SU-1 až SU-8, ukončených v súvislej neogénnej ílovej vrstve a z existujúcej pozorovacej sondy č. 196, vybudovanej tou istou firmou. Súčasťou prieskumu boli aj dynamické penetračné sondy. V rámci prieskumu boli tiež Závodom Dunaj, za asistencie Závodu vnútorných vôd Malacky realizované kopané prieskumné sondy za účelom overenia hĺbky a spôsobu založenia nábrežného múru. Prieskumy ukázali, že samotná hrádza pod múrom je budovaná zo štrkovitých, piesčitých až ílovitých materiálov. Nesúdržné materiály sú prevažne kypre. V telese hrádze sa vyskytujú stopy stavebného odpadu. Podlozie hrádze je tvorené do hĺbky cca 8,50 až 11,40 m pod korunou hrádze kvartérnymi náplavami, ktoré obsahujú prevažne piesky a štrky, lokálne s vložkami ílov. Neogén je tvorený do hĺbky cca 9,50 až 20,30 m pod korunou hrádze pieskami až štrkmi stredne uľahnutými až uľahnutými s lokálnymi vložkami ílov a hlin tuhej až pevnej konzistencie. Pod týmito vrstvami sa nachádza súvislá vrstva ílov pevnej konzistencie. Takáto geologická stavba hrádze aj podložia je výnimočne nepriaznivá a jednoznačne si vyžaduje utesnenie. Vybudované pozemné steny z oboch strán nábrežného múru spôsobujú sústredenie priesakových vôd do tohoto priestoru a zhoršovanie stavu hrádze a podložia po každej povodni. Na základe uvedených skutočností navrhujeme v súlade s objednávkou realizáciu podzemnej tesniacej steny bezvýkopovou technológiou. Za najvhodnejšiu technológiu považujeme prúdovú injekciú, ktorá sa osvedčila aj pri zaoberaní podložia pod nábrežným múrom v Záhorскеj Vsi. Touto technológiou je možné tiež spevniť kypre piesčité vrstvy hrádze priamo pod základom nábrežného múra. V kypriých až stredne uľahnutých pieskoch navrhujeme injekciú v pokruhoch, siahajúcich pod základ nábrežného múru. Tak sa vytvorí súvislé teleso z prúdovej injekcie hrúbky cca 0,80 až 1,00 m. V uľahnutých materiáloch a v neogéne navrhujeme lamely prúdovej injekcie s hrúbkou cca 0,40 m, zapustené cca 1,0 m do neogénu. Túto pomerne veľkú hĺbku zapustenia volíme z toho dôvodu, že súvislý poruch neogénneho ílu je veľmi premenlivý a z dôvodu svahu hrádze nebolo možné prieskumné vrty situovať priamo v osi podzemnej tesniacej steny. Po zhodnotení výsledkov inžinierskogeologického	spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 31 – Preukaz o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.		
165.	NFP24120110033	Úprava potoka Studenec v obci Vojkovce	OPZP-PQ2-08-1	00329754 - Obec Vojkovce	484 950,23	-Obec Vojkovce, ktorou preteká potok Studenec leží v čienitej horskej doline, má 467 obyvateľov, počet obyvateľov v dotknutom území je 320 - v obci je vybudovaný vodovod, v súčasnosti má obec vypracovaný projekt kanalizácie, časť už je zrealizovaná, pripravuje sa projekt na vybudovanie čistiarne odpadových vôd - Projekt je súčasťou Programu protipovodňovej ochrany SR do roku 2010, Vodným plánom Slovenska, Vodným zákonom, Zákonom o ochrane pred povodňami, Plánom manažmentom povodia rieky Horná a povodňového plánu obce Vojkovce - potok v tangovanom území nebol doposiaľ upravovaný, kritický úsek má dĺžku 460 m, súčasný pozdĺžny sklon je rôznorodý 4-20%, šírka dna 0,5 -2,0 m. Pri väčších vodných stavoch z dôvodu plytkého koryta dochádza k vybrežovaniu vôd (záplavy príľahých rod. domov, predzáhradiek, miestnej komunikácie - vplyvom podmyvania oboch svahov koryta potoka dochádza k eróznej činnosti - vplyvom podmyvania svahov sú v havarijnom stave aj 3	- efekt úpravy potoka spočíva v zabránení škodám z dôvodu nepriaznivých hydrologických situácií, ktoré sa vyskytujú čoraz častejšie (pri väčších vodných stavoch z dôvodu plytkého koryta dochádza k vybrežovaniu vôd, čo je spojené so záplavami rodinných domov, hospodárskych objektov, predzáhradiek a záhrad ako aj spevnenej miestnej komunikácie) Tento projekt vo výraznej miere prispieje k riešeniu danej situácie v riešenej oblasti. - plocha územia chráneného pred účinkom Q100: 2,58 ha - počet obyvateľov chránených pred účinkom Q100 : 260 Projekt umožní realizáciu zmodernizovania miestnej infraštruktúry (miestne komunikácie) v príslušnej oblasti, do ktorej sa neinvestovalo v dôsledku	SO 01 Úprava potoka (dĺžka 460 m) Vzhľadom na charakter stavby a jej prevádzku nie sú podmienky na postupné odovzdávanie a uvádzanie stavby do prevádzky, preto sa stavba navrhuje zrealizovať a odovzdať ako celok. Charakter stavby si nevyžaduje skúšobnú prevádzku. Celková dĺžka navrhovanej úpravy je 460 m, rkm 1,410-1,870 - nová priemerá hĺbka koryta bude v priemere 0,9 -1,5 m, čo plne postačuje pre prevedenie Q100 = 7,0 m3/s - navrhnuté sú 2 typy prietokových profilov: a) prietokový profil miskovitého tvaru so sklonom svahov 1:1,5 a šírka dna 1,50m b) prietokový profil miskovitého tvaru – ľavobrežný oporný múr so sklonom svahov 5:1 a šírkou dna 1,50 m v úseku staničenia 0,275 – 0,378 (103 m), pravý svah v sklone 1:1,5 - na zmiernenie pozdĺžneho sklonu sú navrhnuté stupne výšky H=0,4 až 1,5m (podstatné zníženie rýchlosti vody) - pre zabezpečenie prístupu občanov k obydliam a k miestnej komunikácii sa navrhujú nové priepusty z rám. prefabrikátov - v súvislosti s nevyhnutnými zásahmi do oplostení je potrebné ich rozobratie a ich znovuzriadenie o celkovej dĺžke 98 m	Obcou Vojkovce preteká potok Studenec. Potok v tangovanom území doposiaľ nebol upravovaný, okrem cca 25 m priamo pod mostom km 0,435 pred koncom úpravy, avšak toto spevnenie je zdevastované. Pri väčších vodných stavoch z dôvodu plytkého koryta dochádza k vybrežovaniu vôd , čo je spojené so záplavami príľahých rodinných domov , hospodárskych objektov, predzáhradiek a záhrad, ako aj spevnenej komunikácie. Súčasná hĺbka koryta je pre prevedenie Q50 a Q100 nevyhovujúca. Predpokladaný projekt výrazne zaistí spoľahlivé odvedenie povrchových vôd a tým aj zabezpečenie ochrany a zamedzenie škôd na súkromnom a štátnom majetku. Okrem toho je účelom aj stabilizácia koryta toku z dôvodu zabránenia škodlivým eróznym účinkom. Trasovanie úpravy je v maximálnej miere prispôbené pôvodnej prirodzenej trase potoka so zohľadnením nesmierne stiesnených priestorových pomerov medzi okrajom miestnej komunikácie a oploštením záhrad a predzáhradiek.	Udržateľnosť projektu chápeme z nasledujúcich hľadísk: 1.Stratégia a vecnosť – Obec vypracovala a dala schváliť Okresným riaditeľstvom hasičského a záchranného zboru povodňový plán záchranných prác obce, číslo rozhodnutia : ORHZ -73 -10 /OPT - 2006 2.Finančná udržateľnosť – Obecné zastupiteľstvo sa na svojom mimoriadnom zasadnutí dňa 5.marca 2008 schválilo uznesením č.1/03/08/P-02 financovanie projektu vo výške 5% oprávnených výdavkov 3.Rozvoj a kvalita - uvedený projekt napomôže k budovaniu miestnej infraštruktúry (miestne komunikácie) do ktorých nebolo z dôvodu častých povodní investované 4.Prevádzka – bežnou údržbou a preventívnymi prehlídkami sa zabráni možným poškodeniam,

						premostenia k rod. domom a 1 premostenie k miestnej komunikácii - priestorové podmienky sú veľmi obmedzujúce - súčasná hĺbka koryta je pre prevedenie Q50 a Q100 nevyhovujúca , (v priemere od 0,3 do 0,5 m) Povodňami sú ohrozené nasledovné objekty hospodárskeho a sociálneho významu : súkromný a obecný majetok, miestne komunikácie Prínosy tohto projektu budú v zabezpečení ochrany súkromného aj obecného majetku (socioekonomický prínos) Okrem toho je prínosom aj zabránenie škodlivým eróznym účinkom. (enviromentálny prínos) Dôvody, ktoré viedli k vypracovaniu tejto žiadosti sú nasledovné : zabránenie škodám na obecnom a súkromnom majetku. V súvislosti s predkladaným projektom neboli realizované, ani nie sú pripravované projektové zábery, ktoré by s ním súviseli. Chránené krajinné a ekologické prvky (lokality) sa v dotknutom území nenachádzajú	povodňového ohrozenia.	- oceľové zábradlie sa navrhuje na ľavom brehu v úseku 0,269 - 03,772 a na rámových priepustoch - trasovanie úpravy je v maximálnej miere prispôsobené pôvodnej prirodzenej trase potoka so zohľadnením nesmiernie stiesnených priestorových pomerov medzi okrajom miestnej komunikácie a oploštením záhrad a predzáhradiek - vybudovanie zrubej prehrádzky na konci úpravy vytvorí pomerne veľký priestor na akumuláciu a zachytávanie splavenín a splavenín Realizácia výstavby bude pozostávať z týchto základných fáz : -odovzdanie staveniska -vyfúčenie podzemných inžinierskych sietí -výstavba GZS -vyfúčenie stavby -realizácia úpravy – výkopy , spevňovacie práce, bežnou stavebnou technológiou uplatňovanou pri úpravách tokov -záverečné úpravy územia -odovzdanie a prevzatie stavby -kolaudácia -likvidácia zariadenia staveniska -odovzdanie stavby do užívania budúcemu prevádzkovateľovi Na zariadenie staveniska bude možné využiť obecné verejné priestranstvá. Celková plocha stavebného dvora sa navrhuje o rozmeroch 20 x 40 m. Stavebný priestor bude vymedzený manipulačnými pásmi počas výstavby. Pracovný manipulačný pás bude šírky max. 4,0 m od brehovej čiar potoka. Indikátory, ktoré sa budú používať pre monitorovanie skutočného (fyzického) napredovania realizácie projektu sú nasledovné: Kamenobloky IBT 5/10 – 150 ks Kam. dlažba hr. 200 mm na sucho do podkl. štrkop. hr. 100 mm – 790 m2 Kam. dlažba hr. 250 mm do podklad. betónu 1200 m2 Rámové prefabrikáty IZM1800/1400 mm – 43 ks Štrkopiesok – 90 m3 Výkopy vodotoku – 1526 m3 Spätné násypy – 628 m3 Predpokladá sa, že na stavbe bude súčasne pracovať 6 – 10 pracovníkov. Doba výstavby je 10 mesiacov. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľskou firmou na základe verejného obstarávania V tomto projekte bude obec Vojkovce pôsobiť ako koordinátor prác a zabezpečí publicitu a informovanosť. Za riadenie a kontrolu projektu, monitoring (externý manažment projektov) bude zodpovedná firma Eurodlažba a.s. Žilina Internú finančnú kontrolu bude vykonávať externý projektový manažment . Prevádzka projektu po jeho zrealizovaní bude zabezpečená Obecným úradom Vojkovce	Vybudovaná úprava potoka bude priaznivo vplyvať na životné prostredie obce. Obec Vojkovce je členom Mikroregiónu Slubica , v činnosti ktorého sa významne angažuje. V rámci samosprávnych funkcií obec usmerňuje svoju ekonomickú činnosť, vytvára podmienky pre hospodársky a sociálny rozvoj obce. Obec v predchádzajúcom období realizovala projekty so zameraním na investičné a neinvestičné aktivity. V tomto projekte bude pôsobiť ako koordinátor prác a zabezpečí publicitu a informovanosť. Vzhľadom na svoje personálne kapacity nieši obec projektový manažment dodávateľským spôsobom. Projektová a inžinierska činnosť bude zabezpečená autorizovaným stavebným inžinierom, externý projektový manažment spoločnosťou Euro Dlažba a.s. so skúsenosťami v oblasti prípravy, implementácie projektu a zabezpečenia verejného obstarávania. Na samotnú fyzickú realizáciu projektu bude vybraná dodávateľská firma na základe verejného obstarávania, ktorá bude mať dostatočné skúsenosti a spôsobilosť na realizáciu projektu. Prepojenie projektu s ďalšími relevantnými aktivitami v regióne nie je.	zvlášť sa prehliadky budú robiť po prechode väčších vôd a po intenzívnych lejakoch. Podmienkou úspešnej prevádzky a udržiavania úpravy potoka a jednotlivých objektov bude stály dohľad s ich pravidelnými prehliadkami, najmä pohotovostnou službou za povodňových stavov vody.
166.	NFP24120110035	Koromľa – realizácia protipovodňových opatrení	OPŽP-PO2-09-1	00325350 - Obec Koromľa	358 276,87	Prírodnou globálnych klimatických zmien je vysušovanie krajiny a nie zvyšovanie koncentrácie skleníkových plynov v atmosfére. Najväčším bohatstvom tohto územia je voda, voda z prameňov, potokov, riek a jazier, voda atmosférická, ktorá uzatvára kolobeh vody v prirodzenom prostredí. Riešené územie celej stavby sa nachádza v rámci celého katastrálneho územia obce Koromľa, okres Sobrance. Tu sa nachádza starý kamenný múr – nefunkčná hrádza, ktorý mal zachytávať prívodové vody na miestnom potoku. V súčasnej dobe je tento objekt nefunkčný, na viacerých miestach je poškodený, kamenný múr je popraskaný. Riešené územie celej stavby sa nachádza v rámci celého katastrálneho územia obce Koromľa, okres Sobrance. Tu sa nachádza voľná nezastavaná plocha, ktorá je neupravená, neudžiavaná, zarastená burinou a náletovými drevinami. Terén je svažitý, so sklonom k vodnému toku, ktorý tvorí neupravený a častokrát aj komunálnym odpadom znečistený miestny potok, ktorý týmto územím preteká. Naprieč potokom je starý kamenný múr - hrádza, ktorý mal zachytávať prívodové vody na tomto potoku. V súčasnej dobe je tento objekt - kamenný múr nefunkčný, na viacerých miestach je poškodený.	Po ukončení projektu bude opravená a rekonštruovaná hrádza, ktorá zachytí vodu miestneho potoka a vytvorí tak vodnú plochu.Na vodnom toku potoka, za účelom zdržania vody, zarybnenia a zároveň aj čistenia vody sú navrhované prieťahy a rybochody. Všetky upravené plochy budú zatravnené a osadené popínavými rastlinami a drevinami. Predmetom objektu je rekonštrukcia, spevnenie a rozšírenie hrádzového múru s cieľom vytvoriť priestor pre zachytenie prívodových vôd (bezpečnú a účelnú vodnú plochu) v čase, kedy hrozia záplavy. Do jestvujúceho koryta pod hrádzou bude vypúšťané primerané množstvo vody. Účelom a cieľom predmetnej stavby je zvýšenie prietokov koryta a ochrana intravilánu obce proti veľkým vodám. Realizovaním predmetnej stavby sa dosiahne: 1. celkové zvýšenie úrovne ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. 2. eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku 3. Rekonštrukcia spevnenia a rozšírenie záchytných hrádze 4. Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 79 km2 5. Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami na úrovni 2100 osôb	Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 1 hlavnej aktivity: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosti spojené so zabezpečením publicity projekt v zmysle pokynov SO/RO. Hlavná aktivita projektu: Aktivita 1:Realizácia protipovodňových opatrení Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území obce, v jeho severnej časti. Na parcele č.297/1, na jestvujúcej jednostranne zastavanej ulici rodinných domov sa nachádza voľná plocha, cez ktorú preteká miestny potok. Vedľa jej staveniskom je celý vodný tok miestneho potoka v severnej a južnej časti obce Koromľa. Objektová skladba : SO 01 Hrádza na vodnom toku, predmetom riešenia stavebného objektu je rekonštrukcia, spevnenie a rozšírenie hrádzového múru. SO 02 - príprava územia a terénne úpravy pozemkov bude vyčistené územie, výkopmi a zášypom, a vytváranie sda navrhovaná vodná plocha SO 03 – Prieťahy na vodnom toku a rybochody, je revitalizácia vodného toku. SO 04 je výstavba 2 informačných tabúl, na ktorých budú informácie o realizovaných protipovodňových opatreniach. SO 05 výsadba vysokej a nízkej zelene a zatravnenie.	Územie charakterizujeme ako územie s významnými objektmi. Pre takéto územie stupeň ochrany má byť I Q50 . To znamená, že prietoknosť „p, po rekonštrukcii má byť p I Q50 (čl. 5.3 – STN 752102). Navrhované investičné opatrenia zodpovedajú týmto požiadavkám. Navrhovaná rekonštrukcia nebude rušená dopravou na miestnych komunikáciách. Realizovaním uvedených úprav dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Projekt sa zameriava aj na koncepciu organizácie výstavby z hľadiska minimalizovania negatívnych vplyvov realizácie stavby na svoje okolie. Vychádza pritom z posúdenia miesta a technológie výstavby pri zohľadnení zákona č. 171/1992 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších zákonov, ktoré stanovujú pravidlá správania sa účastníkov výstavby aj s ohľadom na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia. Materiálne – technické a organizačné Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu v počte 4 osoby.	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetenčným postavením žiadateľa, obce Koromľa ako subjektu miestnej verejnej správy (svojprávne postavenie a rozhodovacia právomoc v oblasti nakladania s majetkom obce, postavením vo vzťahu výkonu originálnych kompetencií a rozhodovaciu právomocou pri použití vlastných finančných zdrojov). Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkového : - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom neznižovanie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce. Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Keďže projekt negeneruje budúce príjmy je vypracované „Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ v zmysle inštrukcií. Náklady na prevádzku zariadenia činia 1 037,50 € a obec ich zabezpečí z vlastných zdrojov.

[illegible]

						zrekonštruované námestie, 2 oddychové parky.			SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude vykonávať interne.	znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Andrej Lipták (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 37 – Osvedčenie o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu obstarávané.	stredného Hrona ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.
170.	NFP24120110042	Vybudovanie poldra Svacenickej jarok	OPZZ-PO2-09-1	00309745 - Mesto Myjava	2 265 144,81	Predmetné územie leží v časti katastrálneho územia Turkej Lúky, ktorá je miestnou časťou Myjavy. Preteká ňou rieka Myjava, ktorá má veľký ekostabilizačný význam a predstavuje regionálny biokoridor. Svacenickej jarok je jej pravostranným prítokom IV. rádu. Pretekajúci viacerými myjavskými osadami, potieká cestu II. triedy č. 581 a v Turkej Lúke sa vlieva do rieky Myjava. Počet obyvateľov Myjavy je 12325, z toho Turá Lúka má 1640. Hrozbu predstavuje deštruktívne pôsobenie rieky Myjavy i jej prítokov, prejavujúce sa počas povodní, akými boli napr. povodne v rokoch 1994, 1997, 1999 (viď Program protipovodňovej ochrany SR do roku 2010) ale i 2004, 2005, 2006 a 2009. Tie sú dôsledkom intenzívneho poľnohospodárskeho využívania územia, čo prispelo k zrychleniu odtoku vôd z územia. Ďalším degradačným faktorom v záujmovom území je vodná erózia, najmä v oblastiach bez stálej vegetačnej pokrývky. Jej prejavy pôsobia negatívne na úrodnosť pôdy i na obydľ. Predpokladá sa, že v miestach >30 m širokú kategóriu extrémne ohrozené územie silnou plošnou vodnou eróziou. V území hospodári na poľnohospodárskej pôde Roľnícke družstvo Turá Lúka, ktoré má v hornej časti ľavostrannej nivy Myjavy vybudovanú veľkokapacitný sklad.	V rámci projektu sú v danom území riešené problémy protierózne a protipovodňovej ochrany nasledovnými opatreniami: výstavbou poldra a vegetačnými úpravami (ochranné protipovodňové pásy). Cieľom týchto opatrení je znížiť riziko budúcich škôd a strát, účinne, dlhodobo a efektívne chrániť majetok mesta i majetok a životy občanov. Vybudovaním vodného diela sa vytvorí retenčný priestor, ktorým sa zabezpečí pod hrádzou spoštenie povodňových vôd, čo praziravno ovplyvní extrémne rozkolísané prietokové pomery. Ide o významný pozitívny vplyv na odtokové pomery Myjavy a následne i na protipovodňovú ochranu všetkých sídiel nachádzajúcich sa v blízkosti toku. Morfológia terénu pre polder Svacenickej jarok v kombinácii s hydrologickými údajmi umožnila návrh takého retenčného objemu, ktorý umožní nadepšenie minimálnych prietokov tiež cca o 10%, čo bude mať za následok nadepšenie prietoku nielen Svacenickej jarok, ale aj v hlavnom toku rieky Myjava. Polder bude mať vytvorený stály objem, čo predstavuje vytvorenie menšej vodnej plochy. Takáto plocha predstavuje nový biotop, centrum vodného sveta s významom hlavne v suchých obdobiach. V príbrežných zónach sa prirodzene vytvoria mokradné spoločenstvá.	Projekt organizácie zabezpečia zamestnanci MsÚ v spolupráci s dodávateľskými spoločnosťami, vybranými vo výberovom konaní. Oznamenie o vyhlásení VO bolo zverejnené vo Vestníku v zmysle platných právnych predpisov. Zodpovednosť za riadenie a kontrolu počas realizácie projektu preberá príslušný prostredníctvom projektového manažéra - interný zamestnanec. Publicita bude zabezpečená prostredníctvom osadenia informačnej tabule, článkov v tlačí, na webovej stránke mesta a vo vysielaní TV Myjava. K dosiahnutiu cieľa projektu je nutné vykonať nasledovné aktivity: Majetkovo-právne vysporiadanie - spočíva v uzatváraní kúpnych zmlúv Stavebný dozor - bude zabezpečený dodávateľským spôsobom cez výberové konanie Výstavba poldra - dodávateľsky zabezpečí stavebná spoločnosť. Projekt je riešený ako jedna etapa, v rámci ktorej sa budú realizovať tieto samostatné objekty: Hrádz, Zdrúžený funkčný objekt, Úprava toku pod hrádzou, Prístupová cesta, Zemník, Ochrana ŽŤK linky Vegetačné úpravy - výrub drevín, zatrávnenie a výsadba drevín v území poldra a výsadba ochranných protipovodňových pásov s protieróznou funkciou na svažiskoch, pozemkoch, ktoré budú plniť funkciu vsakovacích pásov a zabraňovať povrchovému odtoku.	V povodni rieky Myjava v poslednom období prichádza k opakovaniu povodňových situácií, čo spôsobuje značné materiálne škody. Je preto nevyhnutné, aby sa v uvedenej oblasti realizovali protipovodňové opatrenia a tým sa zabránilo veľkému prítoku vody do hlavného toku rieky Myjava, ktorá preteká intravilánom Turkej Lúky a spôsobuje časté záplavy v zastavanej zóne. Riešením je výstavba viacerých poldrov, ktoré hrozbu povodní eliminujú. Bolo vytipovaných šesť najúžitkovejších profilov pre výstavbu poldra, z ktorých najväčšiu účinnosť a tým aj vplyv na povodňovú situáciu má polder v povodí toku Svacenickej Jarok. Súčasný stav by znamenal, že by naďalej pretrvával nepriaznivý odtokový režim s rýchlym odtokom vody, vysokou rozkolísanosťou prietokov, vysokými kulmináciami stavmi a s extrémne nízkymi vodnými stavmi v letnom období. Naďalej by dochádzalo k častým rozsiahlym záplavám v čase prívratových vôd. Vplyvom poldra je možné zachytiť extrémne prietoky vo vytvorenom retenčnom priestore a zachytený objem vody vypustiť do toku počas suchých období - nadepšovať minimálne prietoky. Tiež sa zväčší podiel trvalej zelene v danej oblasti, rozšíria existujúce biokoridory a zvýši biologickú stabilitu územia.	Mesto Myjava bude v problematike realizácie opatrení protipovodňovej prevencie využívať metodickú a odbornú pomoc a úzkou spoluprácu so správcou vodných tokov a rezortmi MP SR a MŽP SR. Keďže správcou drobného vodného toku Svacenickej jarok je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. bola medzi nimi v Mestom Myjava dňa 14.5.2009 uzavretá Nájomná zmluva č. 6092/2009/330, na základe ktorej SVP š.p. prenecháva vodný tok do dočasného užívania Mestu Myjava. Zmluva je uzatvorená na dobu určitú, počnúc jej účinnosťou a končiac posledným dňom piateho roka od právoplatného užívacého povolenia na Stavbu. Pred uvedením Stavby do užívania je nájomca povinný uzavrieť s prenajímateľom odpúlnú zmluvu o prevádzkovaní Stavby na dobu od jej uvedenia do užívania až do skončenia nájmu, tak aby si ten mohol plniť povinnosti súvisiace so správou vodného toku v zmysle Zákona o vodách a zákona č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami v platnom znení a súvisiacich predpisov. Po uplynutí doby nájmu prevedie nájomca Stavbu do vlastníctva Slovenskej republiky a do správy prenajímateľa. Blížšia špecifikácia podmienok je uvedená v spomínanej Nájomnej zmluve, ktorá je súčasťou prílohy č. 23.	
171.	NFP24120110044	Tvarožná – Úprava Tvarožnianskeho potoka	OPZZ-PO2-09-1	00326640 - Tvarožná	454 703,42	Tvarožná je obec na Slovensku v okrese Kežmarok. Leží na juhozápadnom úpätí Levovských vrchov, pri hranici vojenského obvodu Javorina. Cez obec preteká niekoľko potokov, z nich najväčší je Tvarožniansky potok, nazývaný aj Durand. Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Tvarožná. Potok preteká neupraveným a šťastí upraveným korytom. Navrhovaný úsek je v dĺžke 573,0 m. Od km 0,000- 0,22637 a od km 0,45904- 0,573 je neupravený úsek. Od km 0,22637- 0,45904 je potok upravený. Neupravená časť je kapacitne nevyhovujúca, pri veľkých vodách dochádza k vybrežiu a k ohrozeniu okolitých objektov a miestnych komunikácií vedúcich pozdĺž toku.	Projektom je chránené historické námestie s 3 NKP : Rímskokatolícky kostol sv. Mateja, Immaculata, evanjelický Chrám Boží a štátna cesta III. triedy 018163. Rodinné domy (178), penzióny a obchody. Zároveň bude chránená novo vybudovaná infraštruktúra: vodovod, plynovod, kanalizácia a ČOV, optický kábel, telefónne, rozhlasové a elektrické rozvody, ver. osvetlenie. Po realizácii projektu sa odhŕňá časť realizácie projektu rozvoje Tvarožnianskeho potoka s jeho 3 bezmennými prítokmi o výmere 18 ha. Skráti sa čas pôsobenia ničivých účinkov, záplavová čiara sa posunie bližšie k brehu a žiži sa tým rozsah zaplaveného územia.	Úprava pozostáva z obojbrežného opavenia opornými múrmi z betónu z ličným murivom z lomového kameňa. Postup stavebných prác sa navrhuje v poradi : V rámci prípravy staveniska sa vybuduje stavebný dvor v priestore, ktorý určí obecny úrad, vykonajú sa zemné práce, vybuduje sa oporný múr, vybuduje sa opavenie svaľov polovegetačnými panelmi, vybuduje sa brod a prahy, opraví sa jeshujúca oporné múry, a na záver sa odstráni stavebný dvor a terén sa dá do pôvodného stavu. Celková dĺžka rekonštruovaného úseku je 573m.	Existujúca regulácia na časti toku je schátraná a neplní účel. Vypadáajúce kamene tvoria prekážky v toku. Kapacitne koryto nepostačuje. Nakoľko na upravenom úseku nebola vykonávaná systematická údržba v tomto úseku sa vytvorili značné nánosy a na telese oporného múru je potrebné vykonať opravu povrchov, rýmsy a zabrádiť. Neupravená časť je kapacitne nevyhovujúca, pri veľkých vodách dochádza k vybrežiu a k ohrozeniu okolitých objektov a miestnych komunikácií vedúcich pozdĺž toku. Počas viacerých záplav v minulých rokoch vznikli veľké materiálne škody na majetku obce a občanov. Škody boli spôsobené aj iným organizáciám: vymyté boli telekomunikačné sčpy, št. cesta III. triedy...atď.	Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle, nakoľko ide o jednorazovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred prívratovými dažďami a v ďalšom období si projekt vyžaduje pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciu stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu.	
172.	NFP24120110045	Veľké Kozmáľovce, usmernenie povodňových	OPZZ-PO2-09-1	36022047 - SVP, š.p.	3 891 584,33	Územie sa nachádza severozápadne od mesta Levice na rozhraní katastrov troch obcí - Timače, Veľké Kozmáľovce a Malé Kozmáľovce. Vodné dielo tvorí betónová hať na rieke Hron. Brehy sú tvorené hrádzami s tesnením z fólie. V profile VD dochádza k zmene prúdenia vody a k značnému poklesu rýchlosti vody, čo má za následok vznik usadzovania sedimentov, ktoré sú prívádzané z vyššie ležiacich úsekov povodia. Tieto sedimenty spôsobujú zníženie objemu VD a tým v čase zvýšených prietokov dochádza k ohrozeniu obcí nachádzajúcich sa pod VD povodňami. Počet obcí ohrozených povodňami je 15. Počet a dĺžnosť objektov hospodárskeho a sociálneho významu v zálopie je nasledovná: 5 kultúrnych pamiatok, 1900 rodinných domov, 20 priem. podnikov, 3 MVE, 13 PD, 2 domovy dôchodcov, 2 ČSPH, 2 soc. ústavy, 1 priem. park, 7 zdŕavot. stredísk, 6 nákupných stredísk, 24 škôl. zariadení, 10 úradov, 14 kostolov.	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 636,04 ha intravilánov obcí nachádzajúcich sa pod VD Veľké Kozmáľovce pred povodňami. Navrhovaná úprava súčasne zvýši kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvorí podmienky pre rozvoj miest a obcí v zmysle územných plánov. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Projekt pozostáva z vybudovania 12 usmerňovacích vyhonov, ktoré zabezpečia sústredenie prúdenia vody do stredu VD, zvýšia sa únasádie rýchlosti a zamedzí sa nadmernému usadzovaniu sedimentov. Stavebné práce vrátane všeobecných služieb budú realizované dodávateľsky formou verejného obstarávania. Riadenie a kontrola projektu (vecná a číselná kontrola) bude vykonávaná zamestnancami OZ Banská Bystrica, SVP š.p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorom zo strany zamestnancov OZ BB, SVP š.p. Internú finančnú kontrolu a finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OHP PR SVP, š.p. Účtovné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OISaEA PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov resp. ekonomickým riadením PR SVP, š.p. Kvantifikácia indikátorov fyzického napredovania projektu sa bude vykonávať na základe položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude vykonávať interne.	Potreba realizácie projektu vznikla na základe skutočností, že kapacita VD Veľké Kozmáľovce je vplyvom usadzovania sedimentov nižšia. Vplyvom zníženia objemu vody vo VD môže dôjsť k vzniku povodní v obciach nachádzajúcich sa pod nádržou. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: vykonávanie stavebo-montážnych činností a údržbárskych prác... vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch... výkon činností stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: -verejné obstarávanie podľa Zákona č. 25/2006 Z. z. - Janka Čuláková (odborná spôsobilosť vo verejnom obstarávaní deklarovaná v prílohe č. 37 - Preukaz o odbornej spôsobilosti, -stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Jozef Steranka (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 37 – Osvedčenie o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: -platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 273/2002 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z. z. z ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoluplatovaním vôd); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia dolného Hrona a dolného Ipľa ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.	
173.	NFP24120110047	Investičné akcie v obci Jakubany	OPZZ-PO2-09-1	00329924 - Jakubany	745 463,98	Obec Jakubany sa nachádza v staroľubovníanskom okrese. Jej priemerná nadmorská výška je 610 m n. m. V intraviláne obce po jej okraj preteká potok Jakubianka, ktorý tečie z levočských vrchov smerom na sever do rieky Poprad. Jej hlavnými prítokmi v obci je potok Šmídovec a miestny potok Michľov. V období	V dôsledku realizácie projektu sa výrazne zvýši protipovodňová ochrana v obci. Okrem toho bude zabezpečená stabilizácia koryta toku a tým sa zabráni erózií. Projekt rieši úpravu miestneho potoka Šmídovec v časti od zaústenia do potoka	Projekt rieši dva vodohospodárske objekty (z počtu 5, z ktorých pozostáva PD) a to: SO 302 - Úprava potoka Šmídovec a SO 303 - Úprava miestneho potoka Michľov. Z dôvodu zlepšenia protipovodňovej ochrany v obci sa plánujú nasledujúce aktivity: • Aktivita 1: Príprava súťažných podkladov pre realizáciu stavby,	súčasnosti obec Jakubany nedisponuje takou protipovodňovou ochranou, ktorá by ju dokázala ochrániť pred veľkými vodami a nezaplavovala osídlené územie. Neupravená časť toku nedokáže odvieť veľké vody, ktoré sa vybrežujú. Voda pravidelne zaplavljuje domy, pivnice,	Projekt je trvalo udržateľný z viacerých hľadísk. Po ukončení realizácie aktivít projektu bude obec Jakubany disponovať potrebnou protipovodňovou ochranou na všetkých tokoch, ktoré prechádzajú juž katastrálnym územím v intraviláne obce, čím sa	

						dlhších dažďov hladina Jakubianky a jej prítokov kulminuje na úrovni, ktorá presahuje maximálny prietokový profil ich koryt, čoho následkom sú záplavy a veľké škody. Kulminácia hladiny je spôsobená koncentráciou bočných potokov tečúcich z hôr, nepriepustnosťou geologického podłożia a odlesnením veľkej plochy chotára. V obci je hrádza z roku 1958 vybudovaná vtedy po najväčšej povodni v novodobých dejinách obce. Od roku 1996 zasiahlo obec niekoľko povodní, ktoré spôsobili škody na kanalizácii a inom obecnom majetku v sume 132 775,67 EUR. Škody na súkromnom majetku boli vo výške 199 163,51 €. Správca vodného toku SVP, š.p. prenajíma časť tokov, ktoré sú predmetom projektu obci Jakubany nájomnou zmluvou č.428/2009-Z, pričom v článku III. Účel nájom vyjadri súhlas s realizáciou projektu.	Jakubianka až po úsek nad rómskou osadou. V predmete projektu sa tiež ráta aj s úpravou miestneho potoka Michľov v časti od zaústenia do potoka Šmídovec pri futbalovom ihrisku až po úsek pri cintoríne. Celková dĺžka upravených úsekov je pri úprave potoka Šmídovec 905 m a pri úprave miestneho potoka Michľov je to 335 m.	• Aktivita 2: Výber zhotoviteľa stavby, • Aktivita 3: SO 302 - Úprava potoka Šmídovec, • Aktivita 4: SO 303 - Úprava miestneho potoka Michľov, • Aktivita 5: Vydanie kolaudačného rozhodnutia. Za riadenie projektu bude zodpovedný projektový tím, ktorý bude obať na celkovú realizáciu podľa inštrukcií, ktoré budú vyplývať zo Zmluvy o poskytnutí NFP. Obec bude spolupracovať s externou poradenskou firmou so skúsenosťami s implementáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ. Projekt bude spropagovaný najmä na internetovej stránke obce ako aj na informačných tabuliach v teréne. Za technickú zabezpečenie projektu bude zodpovedný dodávateľ stavby, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania.	zneumožňuje pohyb obcí a na miestnych komunikáciách. Opakované záplavy hrozia každoročne predovšetkým na jar, kedy sa v horách topí sneh. Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie viacerých environmentálnych ukazovateľov a tiež eliminácia materiálnych strát, ktoré si každoročne povodne vyžiadajú. Počet občanov, ktorí žijú v dotknutom území a budú chránení pred ničivými následkami povodní je 2 616. O projektové riadenie sa bude starať starosta obce, jej zamestnanca a externá poradenská firma. Táto spoločnosť bude zabezpečovať komunikáciu s riadiacim orgánom, prípravu monitorovacích správ, spracovanie účtovných dokladov, spracovanie žiadostí o platbu a ostatné implementačné aktivity.	zabezpečí potrebná a nevyhnutná ochrana obyvateľstva a majetku z dlhodobého hľadiska. Týmto sa zamedzí vytváraniu škôd. Súčasne údržba diela nie je finančne náročná a prevádzkové náklady sú takmer minimálne, pričom ich obec bude schopná plne vykryvať z rozpočtu obce. Súčasne sa týmto projektom podporí trvalo udržateľný rozvoj obce a to na úrovni dopadov, keďže obec sa stane investične atraktívnejšou nielen pre novú IUV, ale prípadne aj pre rozvoj ďalších podnikateľských činností v obci. Vzhľadom na to, že projekt bude realizovať obec, ktorá má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov investičného i neinvestičného charakteru je trvalá udržateľnosť projektu garantovaná aj po personálnej stránke a manažérskej stránke. Projekt je plne v súlade s dlhodobými stratégiami rozvoja obce a je kľúčovým projektom garantujúcim trvalú udržateľnosť rozvoja obce vo všetkých smeroch.
174.	NFP24120110048	Protipovodňová ochrana miestnych komunikácií Janov	OPZP-PQ2-09-1	00690627 - Janov	806 042,82	V obci Janov cez intravilán obce preteká predmetný vodný tok s hydrologickým poradím 4-32-03-052 o ploche povodia 0,441 km, ktorý je vedený vo vodohospodárskej mape ako kanál. Úprava predmetného vodného toku bola vybudovaná v 50-tych rokoch minulého storočia, ktorá v súčasnosti je značne poškodená a v prípade silných zrážkových období dochádza k podmyváraniu miestnych komunikácií, vylievaniu vodného toku a následne k zaplavovaniu okolitých obydli v intraviláne obce. Zachytná nádrž značné škody na štátnom resp. verejnom majetku obce ako aj súkromnom majetku obyvateľov obce. V hornej časti toku je vybudovaná zachytná nádrž, ktorá s časťou rieši regulovanie množstva vypúšťanej vody aby nedochádzalo k prívlovej vlne, ktorá by spôsobila povodne v intraviláne obce. Zachytná nádrž nie je dostatočným protipovodňovým opatrením. Miestny tok zaistuje do vodného toku Svínka, čím dochádza v prípade silných zrážok k zaplavovaniu v dôsledku vytlačenia vód z vodného toku Svínka do miestneho toku, ktorý zároveň začne vytečovať resp. vylievať z koryta. V dolnej časti pri zaústení miestneho vodného toku je potok upravený betónovou a kamennou dlažbou, ktorý je značne poškodený.	Vybudovaním protipovodňových opatrení resp. predmetnej úpravy v obci Janov dôjde k úprave s kapacitou koryta na Q100 = 5,0 m3.s-1. Po ukončení projektu bude riešená ochrana miestnych komunikácií v intraviláne obce proti povodňiam, ku ktorým dochádza v období silných zrážok a to najmä v dolnej časti obce, kde sa vylieva miestny potok z brehov a zaplavuje okolité obydli a pozemky. Protipovodňové opatrenie predmetnej úpravy miestneho toku spočíva v úprave – regulácii celého úseku od zaústenia do rieky Svínka po začiatok toku pod starým cintorínom. Ukončením projektu predmetnej úpravy miestneho vodného toku budú v obci maximálnej možnej miere eliminované nepriaznivé vplyvy možných záplav v období častých zrážok resp. dažďovým obdobím čím sa predídzie povodňiam a tým spôsobným škodám na štátnom majetku obce a súkromnom majetku obyvateľov obce.	Projekt bude realizovaný v 7 aktivitách. Aktivita 1 je vyhlásenie verejného obstarávania, vykonaná oprávnenou osobou na vykonávanie verejného obstarávania. Aktivita 2 je zriadenie nového účtu pre realizáciu projektu. Aktivita bude zabezpečovaná štatutárnym orgánom žiadateľa. V rámci druhej aktivity sú zahrnuté činnosti spojené s notárskym overením v prípade potreby realizácie projektu ako aj aktivity spojené s administráciou realizácie projektu, tieto činnosti budú zabezpečované implementačnou skupinou projektu. 3. aktivitou projektu je realizácia samotnej protipovodňovej úpravy, vzájomne so stavebným dozom, ktoré budú zabezpečené dodávateľskými subjektmi zvlášť pre stavebnú časť a stavebný dozor. Po ukončení stavebnej časti bude nasledovať 4. aktivita t.j. porealizačné zameranie vodného tok, zabezpečené dodávateľskými subjektom. 5. aktivita t.j. vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie dodávateľským subjektom. Aktivita 6 je zameraná na predloženie projektovej dokumentácie príslušnému stavebnému úradu na vydanie kolaudačného rozhodnutia. Aktivita 6 bude riadená implementačnou skupinou a štatutárnym orgánom žiadateľa. Poslednou aktivitou t.j. 7 je spustenie prevádzky.	Vzhľadom na súčasnú situáciu upravenosti miestneho toku z 50-tych rokov minulého storočia resp. vzhľadom na existujúce nepostačujúce protipovodňové opatrenia v obci Janov je potrebné v maximálnej miere zabezpečiť pre ochranu obyvateľstva, štátneho a súkromného majetku protipovodňové opatrenia na elimináciu povodňových stavov, ktoré sú v súčasnosti čoraz častejšie. Priamym užívateľom zrealizovaného projektu bude samotná obec Janov ako aj všetci obyvatelia obce Janov. Zrealizovaným projektom v obci nebude dochádzať podmyvávanie miestnych komunikácií ako aj k ich znehodnocovaniu. Projektom rieši aj odvodnenie plôch v intraviláne obce.	Po ukončení projektu bude upravený a zregulovaný miestny vodný tok spustený do prevádzky v správe obce Janov. Obec Janov ako správca miestneho vodného toku na základe nájomnej zmluvy so SVP š.p. bude po ukončení realizácie projektu t.j. regulácii miestneho vodného toku zabezpečovať pravidelné čistenie vodného toku minimálne raz za 1 rok a to v jesenných mesiacoch a prípadne v jarých mesiacoch. Čistením toku sa bude predchádzať možnému vyliviu vodného toku z dôvodu usadenia splavenín v koryte miestneho vodného toku čo by mohlo v prípade veľkých príválových dažďoch spôsobiť vylivie toku z koryta v mieste usadenia veľkých splavenín. Náklady na čistenie miestneho vodného toku budú uhrádzané z obecného rozpočtu. Náklady na čistenie predstavujú mazu pracovníka a náklady na technické vybavenie pre potrebu čistenia vodného toku.
175.	NFP24120110049	Úprava Draveckého potoka	OPZP-PQ2-09-1	00329045 - Obec Dravce	444 377,97	Kataster obce Dravce sa vyznačuje vysokou heterogenitou krajinnogeologických prvkov. Obcou preteká neupravený a neudržiavaný Dravecký potok, ktorý môžeme charakterizovať ako bystrinu so sklonom 4-6% tečúci stredom obce v smere sever – juh. Tento počas jarých a letných príválových dažďov tieže divoké v zastavanom území a pri veľkých prítokoch sa vylieva a ohrozuje obyvateľov obce, ich majetky a tiež majetok obce. V Dravciach sú evidované od r. 2000 tri výrazné vytečenia toku. Posledná povodeň bola evidovaná v júny roku 2009 s III. povodňovým stupňom, kedy príválová voda nestačila pretekať cez koryto potoka a tak pretekala cez zastavané pozemky občanov. Zaplavila pivnice, hospodárske budovy, garáže a znečistila individuálne zdroje pitnej vody občanov obce. V roku 2001 bola v obci evidovaná povodeň s najväčšími škodami, kedy bola strhnutá aj časť obecnej vozovky, poškodené koryto toku a ďalšie škody. Tretia povodeň bola v roku 2005. Celkové škody spôsobené na majetku obce a občanov z uvedených povodní sa pohybujú vo výške cca 339 602€. Nakoľko sa jedná o finančne náročnú investíciu do realizácie projektu, obec bez podpory NFP nedokáže svojopomocne zamedziť vzniku ďalších škôd.	Po úspešnej realizácii projektu dôjde k zastaveniu pravidelného poškodzovania majetku obce, teda najmä ničeniu technickej infraštruktúry a nespenevneného koryta potoka. Taktiež bude ochránené zdravie a majetok občanov obce. Vybrázená voda sa už nebude vlievať do studní občanov – ich jediných zdrojov pitnej vody a nebude vyťapať a podmačkáť ich prítoky a hospodárske budovy. Ochránená bude tiež poľnohospodárska produkcia z polí a záhrad, o ktorú po veľkom prívale vody občania prišli, spolu s ornou – najúrodnejšou časťou pôdy. Koryto potoka je podľa projektovej dokumentácie dimenzované na prietok Q100 m3/s, to znamená, že ochrana pred týmto abiotickým činiteľom by mala dosiahnuť maximálny stupeň a pravdepodobnosť opätovného vylievania koryta bude minimálna.	Rozdelenie projektu na etapy: 1. PRÍPRAVA A REALIZÁCIA V.O. 2. VÝBER DODÁVATEĽA 3. REALIZÁCIA STAVBY Úprava potoka v 1., 2., 4. úseku je navrhovaná vytvorením koryta lichobežníkového tvaru s opevnením brehov bez opevnenia dna potoka. V 3. úseku bude ponechané opevnenie brehov a dna ako je pôvodné riešenie s opevnením koryta kamennou dlažbou. Spádové pomery potoka sú riešené prahmi vo výške 30 cm rozdelených po celej dĺžke trasy. Šírka dna je 0,8 m, sklon svahov 1:1. Všetky priepusty pre vstupy do dvorov budú vybudované na požadovaný prietok. Murovaný priepust pod štátnou cestou je vyhovujúci a bude ponechaný bez jeho narušenia. 5. RIADENIE PROJEKTU odborné a technické bude zabezpečené odborným pracovným dozom administratívno-personálne – vzhľadom na to, že je to malý projekt, administratívne záležitosti bude riešiť obec na vlastné náklady Za riadenie a kontrolu počas realizácie projektu, bude zodpovedná starosta obce Vykonávanie internej finančnej kontroly bude riešiť zamestnanec obecného úradu, záverečný audit bude robiť auditor Na riadenie projektu nebude kontaktovaná žiadna externá firma, Po zrealizovaní projektu sa oň bude starať obec svojopomocne 6. KOLAUDÁCIA	Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: • splnenie podmienok pre žiadateľa – žiadateľ obec • zaregistrovanie žiadostí • oznámenie o schválení žiadostí • Dodržanie zákona o verejnom obstarávaní • zmluvné podmienky uvedené v zmluve s dodávateľom • ceny dodávateľské približné cenám v krycích listoch rozpočtu • stavebný dozor • finančná kontrola • kontrola poskytovateľa • záverečná správa pre poskytovateľa • dodržanie stanovených termínov realizácie • dodržiavanie finančného rozpočtu realizácie • priebežné informovanie verejnosti o postupových krokoch a pokrokoch Úpravou a následným udržiavaním potoka sa zamedzia a odstránia všetky negatívne vplyvy spôsobené povodňami. Výhody pre cieľové skupiny • ochrana majetku • odstránenie pravidelných nákladov na opravu škôd spôsobených povodňami • možnosť preinvestovať ušetrené finančné prostriedky • zamedzenie nebezpečenstva ohrožujúceho zdravie obyvateľov obce • odstránenie rizika epidemiologickej situácie v postihnutej oblasti Obec Dravce má bohaté skúsenosti s aj s inými projektmi financovanými zo zdrojov EÚ a národných zdrojov a to s vysokou úspešnosťou a disponuje výskoleným a profesionálnym personálom.	Úprava potoka a opevnenie brehov nemá negatívny vplyv na okolie intravilánu obce. Toho času, kedy tečie divoké v zastavanom území dochádza pri veľkých prítokoch k záplavám okolitých pozemkov, záhrad a ohrozuje okolité stavby. Po úprave potoka režími odtoku vody bude plný a je predpoklad, že prostredie obce bude lepšie. Obec vytvorí pracovný tím ktorý bude financovaný zo zdrojov obce a bude sa podieľať na starostlivosti o vodný tok, nasledovnými aktivitami: • Starostlivosť o sprievodné brehové porasty - dva krát ročne sa budú kosiť brehy koryta a bude sa odstraňovať prerastané zeleň, ktorá býva príčinou zahŕňavania koryta. • Udržiavanie čistoty koryta a potoka od usadených splavenín a plavenín - aspoň raz ročne sa budú zamestnanci drobných obecných služieb zúčastňovať čistenia koryta potoka, aby sa zabránilo zahŕňaniu prietoku • Po spnení koryta zamedzenie zmien pozdĺžnemu i priečnemu profilu koryta - zmeny v tvare a prietokového profilu budú zamedzené jeho čistením.
176.	NFP24120110051	Úprava Hlbokého potoka v obci Brestov	OPZP-PQ2-09-1	00322849 - Obec Brestov	676 663,99	Stavba sa nachádza v intraviláne obce Brestov v trase jestvujúceho neupraveného Hlbokého potoka. Po oboch brehoch potoka sú vysadené stromy zasahujúce do koryta. Hlboký potok je v zlom technickom stave. Prietokový profil je neustálym vymývaním dna a zosuvmi deformovaný. Súčasná	Celková dĺžka úpravy potoka je 252 m. Úprava bude realizovaná kamennou zálatým do monolitického betónu s vyšparovaním škár cementovou maltou. V projekte úpravy je navrhnutých 6 ks kamenných obojstranných	1. Príprava a realizácia verejného obstarávania Aktivity: a) VO po podaní žiadosti o NFP na Riadiaci orgán b) Podpis zmluvy s dodávateľom 2. Realizácia výstavby	Úpravou Hlbokého potoka v intraviláne obce Brestov v úseku RKM 5,200 až RKM 5,452 sa stane predmetná časť intravilánu obce dostatočne chránená proti príválovým vodám. Po realizácii navrhovanej úpravy predmetného toku sa regulovaný úsek stane chránený pred zvýšenou	Užívateľom navrhovanej stavby budú obyvatelia obce Brestov, majiteľom pozemkov koryta potoka KN 1015/2 je tiež obec. Prevádzkovateľom toku bude samotná obec na základe nájomnej zmluvy č. 57/2009-Z uzatvorenej

						prietoková kapacita neupraveného koryta je cca 15,81m³/s, čo zodpovedá Q10 ročnej vode. Takýto stupeň ochrany zastavaného intravilánu obce Brestov je nedostatočný. Dôsledkom týchto javov sú pravidelné ročné vyhrážania a záplavy priľahlého územia. Tie následne poškodzujú majetok občanov v podobe vytopených pivníc, garáží, plotov a mostíkov, ktoré sú jednou prístupovou cestou na ich pozemky. Ľudia taktiež prišli o svoju úrodu z ich poľnohospodárskej činnosti. Povodne tiež ohrozujú a poškodzujú jstávajúce inžinierske siete, vedenie spaškovkej kanalizácie a plynovodu, ktoré sú súbežné s jstávajúcím potokom. Hlavným cieľom projektu je výrazne znížiť škody spôsobené povodňami realizáciou preventívnych opatrení na ochranu pred povodňami. Realizáciou stavby sa dosiahne stabilita toku čím sa zabráni ďalším záplavám na priľahlých pozemkoch ako aj devastácii celého koryta toku, vplyvom veľkých vúd.	schodiská a 7 ks zosiľovacích prahov rozmeru 800/900 mm na výšku Q100. Navrhovaná šírka dna je vzhľadom ku navrhovanému spádu konštantná po celej dĺžke navrhovanej úpravy. Navrhovaný sklon dna potoka je 1:20 po celej dĺžke, čo zabezpečí, sústredenie vody v strede potoka a odstránení terajšie negatívne plynnúce z rozplyvu vody na dne za malých prietokov. Na základe vyhodnotenia vymieňajúcich ňychlostí je potrebné súvislé opavenie dna a svahov potoka. Ďalšími stavebnými objektmi sú: Most cez Hlboký potok a Lávka cez Hlboký potok. V súčasnosti existujúci most a lávka nevyhovujú prietoku Q100. preto budú tieto objekty asanované a ich výška bude prispôbená úprave potoka. Po realizácii týchto úprav bude riziko vyhráženia Hlbokého potoka minimalizované, a tým sa minimalizuje aj nízko zaplavenia priľahlých domov. Rovnako sa úpravou koryta potoka zabezpečí aj jeho stabilita a zabráni sa ďalším zosuvom a vymývaniu dna.	Aktivity: Pred zahájením prác odovzdá investor dodávateľovi stavenisko vrátane vytyčenia inžinierskych sietí. a) Územné práce: -odstránenie krikovej zelene a stromov vrátane ich prívov a koreňového systému -príprava územia b) Stavebné práce -Úprava Hlbokého potoka -Most cez Hlboký potok -Lávka cez Hlboký potok Návrh trasy predmetnej úpravy toku je v zásade daný prirodzeným korytom. Práce na úprave koryta budú realizované po krátkych úsekoch 20 až 50 m za stáleho prietoku vody. Počas upravenia dna bude voda cez úsek prevedená potrubím a potrebným čerpaním vody zo stavebných jam. 3. zabezpečenie riadenia projektu Aktivity: a) odborné a technické riadenie - odborným pracovným dozom b) administratívne riadenie, publicita a monitoring - špecializovaná externá spoločnosť c) personálne riadenie - starostka obce d) finančná kontrola - zamestnanec obecného úradu e) záverečný audit-auditor 4. Kolaudácia Indikátory pre monitorovanie realizácie projektu: -prípravné práce -výkopové práce -dĺžka upraveného toku	sedimentáciou splavenín. Na upravovanom úseku toku bude zabezpečený dimenzačný prietok Q 100, čím sa podstatne zníži nebezpečenstvo záplav v najviac ohrozovanej časti obce. Indikátory úspešnosti projektu: -splnenie podmienok obce Brestov voči poskytovateľovi -zaregistrovanie žiadosti o NFP -schválenie žiadosti o NFP -verejný obstarávanie -uzatvorenie zmluvy s dodávateľom -stavebný dozor a finančná kontrola -kontrola poskytovateľom nenávratného finančného príspevku -dodržanie stanovených termínov -dodržanie finančného rozpočtu projektu -záverečná správa projektu -príbežné informovanie verejnosti Vhodnosť vybranej alternatívy: Technické riešenie projektu je v súlade so zákon č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami, vyhláškou MŽP SR č. 386/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných informatívnych správ počas povodní a súhrnných správ o následkoch povodní a o vykonaných opatreniach.	s SVP š.p. Žilina, ktorá sa bude starať o zachovanie vyhovujúceho technického stavu upraveného koryta potoka, jeho čistotu a priechodnosť. Obec bude vykonávať kosenie svahov potoka a raz ročne odstraňovanie naplaveného materiálu prostredníctvom drobných obecných služieb. Prístup pre údržbu toku bude zabezpečovať novo navrhnutý manipulačný pás šírky 3m lemovaný navrhnutou výsadbou okrasných krikov po oboch stranách potoka. Po výstavbe, kolaudácii a prevzatí stavebného diela, bude toto dielo slúžiť na ochranu obce Brestov pred prívalovými vodami, spôsobenými výdatnými dažďami. Obec po každom výraznom zvýšení hladiny potoka po sezónnych intenzívnych zrážkach vykoná prehladku upraveného toku. V prípade akéhokoľvek poškodenia bude toto bezodkladne opravené na náklady obce, nasledujúcich 10 rokov sa však vzhľadom na charakter stavby so žiadnymi technickými opravami neuvažuje.
177.	NFP24120110052	Preventívne opatrenia na ochranu pred po	OPZP-PO2-09-1	00325023 - Obec Beňatina	441 903,06	V obci Beňatina bolo od roku 1996 zaznamenaných päť prudkých prívalových vúd, vplyvom intenzívnych atmosférických zrážok. Nakoľko je obec situovaná v lokalite s výrazne členitým terénom, voda z prívalových dažďov nie je schopná vsakovať do pôdy priebežne, ale po povrchu steká do doliny, kde sa nachádza obec. V minulosti bol Beňadický potok, ktorý možno charakterizovať ako bystrinu, nad obcou hradený kvôli ochrane štátnej cesty. Toto technické opatrenie však nie je dostatočným pre ochranu celého sídla, pretože aj napriek nemu dochádza k vyhrážaniu potoka a škodám na majetku obce a jej občanov. V minulých rokoch vyhráženie potoka spôsobilo mnoho materiálnych škôd a jeho intenzita spôsobila napr. odnos stavebného materiálu, poškodenie hospodárskej budovy, zaplavovanie pivníc, odnos úrodnej časti poľnohospodárskej pôdy a pod. Koryto potoka je v kritických úsekoch, ktoré sú predmetom projektu pokryté nánosmi, ktoré hŕtia plynúly prietok vody. Brehy sú poškodené intenzívnou vodnou eróziou (vymole, zosuvy pôdy a pod.).	Úprava vodného toku začína podľa v st. 0,00 m napojením na existujúcu úpravu toku. Ďalej pokračuje proti prúdu vodného toku až po st. 329,0 m, kde je úprava ukončená. Smerové riešenie úpravy zohľadňuje v maximálnej možnej miere pôvodnú trasu, vzhľadom na majetkové pomery k parcelám, ktorými trasa prechádza. Regulácia vo svojom riešení tak isto zachováva pôvodné koryto v šírkovom a hĺbkovom usporiadaní, rovnako zachováva pôvodný sklon dna potoka. Celkovo bude úprava pozostávať z úpravy brehov a dna diažbou z lomového kameňa uložením do betónového lôžka, pod ktoré je navrhované štrkopieskové lôžko. Stavba svojím charakterom nenarušuje územno-plánovaciú dokumentáciu v riešenom území. Konečná úprava územia spočíva v úprave terénu výšvom trávneho porastu vedľa regulácie potoka.	Po podaní žiadosti o NFP bude pripravené verejný obstarávanie pre výber dodávateľa stavby. Obstarávanie bude ukončené podpisom zmluvy. Po schválení NFP začne realizácia projektu – úprava vodného toku Beňatinský potok. Úprava bude začínať v st. 0,00 m v nadväznosti na už existujúcu úpravu (hradenie na ochranu štátnej cesty). Ukončená bude v st. 329,0 m proti prúdu. Odborno-technická kontrola bude zabezpečená prostredníctvom stavebného dozoru. Ďalej bude zabezpečené administratívno-personálne riadenie, publicita a monitoring, finančná kontrola. Personálny manažment bude riadiť starosta obce. Záverečný audit bude zabezpečený auditorom. Na záver projektu bude stavba skolaudovaná.	Realizácia stavby je vyvolaná nutnosťou úpravy vodného toku ako ochrany pred povodňami v danom úseku. Úpravou vodného toku sa zabezpečí ochrana majetku obce ako aj majetku jej obyvateľov, zabráni ohrozeniu zdravia a života obyvateľov a zníži sa riziko epidemiologickej situácie v poštihnutej oblasti. Realizácia projektu bude mať okamžitý priaznivý vplyv na obyvateľov ohrozených vyhrážaním potoka. Indikátory úspešnosti projektu: - splnenie podmienok obce Beňatina -zaregistrovanie a schválenie žiadosti o NFP -verejný obstarávanie podľa zákona o verejnom obstarávaní -uzatvorenie zmluvy s dodávateľom -stavebný dozor a finančná kontrola -kontrola poskytovateľom -dodržanie stanovených termínov a finančného rozpočtu projektu -záverečná správa projektu -príbežné informovanie verejnosti o postupových krokoch Vhodnosť vybranej alternatívy: Technické riešenie projektu je v súlade so zákon č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami, vyhláškou MŽP SR č. 386/2005 Z. z. Realizáciou projektu budú splnené podmienky ochrany záujmov spoločnosti pri výstavbe.	Prevádzka výsledkov projektu bude spočívať v udržiavaní dna a koryta upraveného potoka v čistom a upravenom stave takým spôsobom, aby nebol zahŕňaný plynulý priechod tečúcej vody. Udržiavanie toku bude spočívať v kosení svahov koryta a blízkeho okolia toku v intervale tri krát ročne. Náklady na kosenie budú spočívať v nákupe pohonných hmôt do kosačky, nákupe oleja do kosačky, ktorý sa mieša spolu s benzínom a nákup laniek určených na kosenie. Prevádzkové náklady sa budú pohybovať v predpokladanej výške: 217 € / ročne. Práce budú vykonávať zamestnanci aktivačných služieb, ktorých ich príjem za vykonanú prácu nebude zatažovať obecný rozpočet. Na zabezpečenie financovania prevádzky sa budú využívať financie z obecného rozpočtu, ktoré budú do obecného rozpočtu zahrnuté až v roku 2010, teda po ukončení jeho realizácie. Realizácia projektu bude prospereným riešením pre všetkých obyvateľov obce a zabezpečí sa nim ochrana ich zdravia, majetku a pocit bezpečia a istoty.
178.	NFP24120110053	Úprava vodného toku v obci Vydriň	OPZP-PO2-09-1	00326747 - Obec Vydriň	216 500,41	Projekt rieši úpravu bezmenného vodného toku v intraviláne obce Vydriň, ľavostranný prítok Hrabušického potoka. Z hydrologického hľadiska patrí obec do povodia niekedy Hornád. Žaujmové územie úpravy sa nachádza v katastrálnom území obce Vydriň. Potok preteká cez intravilán obce, pričom tečie súbežne s miestnou cestou a preteká cez námestie obce. V časti intravilánu je potok zatrubnený v rozsahu cca 40%. V rámci projektu je riešená časť otvoreného koryta pred zatrubnením. V tejto časti má potok charakter neupraveného vodného toku, je v hlbokom záreze a svahy sú zatrubnené. Po pravej strane sú súkromné pozemky – zahrádky, po ľavej strane sa nachádza miestna cesta. Z vodohospodárskeho hľadiska sa jedná o drobný vodný tok. Súčasný stav je z hľadiska protipovodňových požiadaviek nepostačujúci, nakoľko kapacita toku nepostačuje v prípade prietoku Q100=5 m³/s. V čase výdatných zrážok a v období topenia snehu dochádza k vyhrážaniu v otvorenej časti ako aj k vyrážaniu vody cez uličné vpuste na povrch v zatrubnenej časti, ktorá nestačí odvádzať prívaly vody a dochádza k zaplavovaniu	Po realizácii projektu bude vodný tok vyregulovaný na požadované parametre. Reguláciou vodného toku pretekajúceho cez intravilán obce Vydriň sa dosiahne: - úprava toku o celkovej dĺžke 466,8 m; - ochrana 150 ha územia pred Q100; - ochrana pre 1047 obyvateľov obce pred veľkými vodami - ochrana majetku obce a majetku obyvateľov - vytvorenie podmienok pre investičný rozvoj v priľahlom území chránenom pred povodňami Regulácia potoka nevyvolá žiadne podmieňujúce investície.	Realizácia projektu pozostáva z jednej hlavnej aktivity: Aktivita 1 - Úprava vodného toku v obci Vydriň. Aktivita predstavuje realizáciu stavebných prác súvisiacich s reguláciou potoka v rozsahu projektovej dokumentácie. Aktivita bude ukončená vydaním kolaudačného rozhodnutia. Súčasťou aktivity je aj výkon stavebného dozoru. Stavebné práce budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Doľad nad stavebnými prácami bude v mene žiadateľa vykonávať stavebný dozor - dodávateľsky. Riadenie projektu bude zabezpečené takisto dodávateľským spôsobom, externou firmou s dostatočnými skúsenosťami v danej oblasti. Správou vodných tokov bude vykonávať obec na základe nájomnej zmluvy s SVP, š.p. min. počas doby nájomu.	Realizáciou projektu sa vytvorí protipovodňová ochrana obce pred ničivými účinkami storočnej vody, čím sa eliminuje vznik povodní a s tým súvisiacich škôd na majetku a ohrozenia zdravia obyvateľov. Celkovo bude vďaka projektu pred veľkými vodami ochránených cca 1,5 km² územia obce, obecné majetky ako aj majetky a zdravie 1047 obyvateľov obce. Chránené územie navyše vytvorí podmienky pre ďalší rozvoj obce. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Implementácia predkladaného projektu bude zabezpečená externými odbornými kapacitami.	Správcom regulovaného úseku drobného vodného toku bude obec na základe nájomnej zmluvy so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p. a to min. do roku 2019, dokedy je zmluva uzatvorená. Obec preberá na seba povinnosti súvisiace so správou vodných tokov v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a zákona č. 666/2004 Z. z. o ochrane pred povodňami a súvisiacich vyhlášok. Po realizácii projektu nevznikajú obci žiadne prevádzkové náklady. V prípade potreby bude zabezpečené čistenie a údržba vodných tokov bud vlastnými kapacitami, v prípade potreby dodávateľským spôsobom. Náklady s tým spojené budú hradené z rozpočtu obce.

						územia obce, čo spôsobuje škody na obecnom a súkromnom majetku.				
179.	NFP24120110056	Kluknava – Dolinský potok, III. etapa	OPZP-PO2-09-1	36022047 - SVP, š.p.	280 153,26	Navrhovaná stavba sa nachádza v intraviláne obce Kluknava, okres Gelnica priamo nadväzujúca na most, na št. ceste Prešov – Krompachy, ktorý bol v roku 2008 zrekonštruovaný. Tok bol miestne upravený v 60-tych rokoch kamennou diažbou nasucho, ktorá je po niekoľkých povodňových situáciách značne zdevastovaná a v súčasnosti už nevyhoviev prietokovým pomerom. Po oboch stranách toku sú trasované obecné cesty a k nim priliehajú rodinné domy, ktorých ochranu pred vybežením toku rieši navrhovaná úprava a to rozšírením dna koryta, ľavobrežným spevnením koryta toku s vybudovaním pobrežných múrikov a nad mostom je navrhnuté vybudovanie obojstranného oporného múru. Tento projekt sa vzťahuje na „Program protipovodňovej ochrany v Slovenskej republike do roku 2010“	Výsledkom projektu Kluknava-Dolinský potok, III. etapa je zabezpečenie ochrany obce počas povodňových stavov, čím sa zvýši a zabezpečí protipovodňová ochrana dotknutého územia o rozlohe 25 ha. Protipovodňová ochrana daného územia si vyžaduje komplexnú úpravu koryta toku situovaného v intraviláne obce, preto pre zlepšenie odtokových pomerov v riešenom území je nevyhnutné zrealizovať aj III. etapu. Úseky úpravy vytýpané v II. etape výstavby boli označené ako kritické, čo si vyžadovalo bezodkladné riešenie. Úseky tejto navrhovanej úpravy boli vynechané hlavne pre potrebu plánovanej novej rekonštrukcie mosta na ceste III. tr. Prešov-Kluknava-Krompachy. Navrhované riešenie ochrany pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov obce a vytvára podmienky pre rozvoj obce Kluknava. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov	Riadenie a kontrola projektu: Výkon stavebných prác podľa PD a stavebného povolenia a zodpovednosť za BOPZ - kompetencia stavbyvedúceho vybranej dodávateľskej firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu (vecná a číselná kontrola) - zamestnanci OZ Košice SVP, š.p. Kontrola stavby - zabezpečovaná stavebným dozom zo zamestnancov SVP, š.p. OZ Košice fyzickou kontrolou realizácie na základe kvantifikovaných položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre stavebné povolenie. Kontaktná osoba projektu z OZ Košice - Ing. Bréda Peter – implementácia činností projektu a kontrola číselnej správnosti dokladov. Interná finančná kontrola: Finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie zabezpečuje – Odbor hospodárskej politiky PR SVP, š.p. Účtovné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie zabezpečuje – Odbor informačného systému a ekonomických analýz PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie projektu vecne príslušní vedúci odborov ekonomického úseku resp. Ekonomický riaditeľ SVP, š.p.	V blízkosti navrh. úpravy bola v r.2002-2003 zrealizovaná úprava toku, II. etapa vybudovanie op. múrov, obsahom proj. je pokračovať v úprave obudovaním op. múrov v d.14m na LB a v d.40 m na PB – Obojstr. oporný múr rieši objekt SO01–nad mostom v rkm 1,69650-1,7365. Objekt SO02–krm 1,825-2,031 - LB spevnenie koryta a pobrežné múriky. Dno koryta š.6m je podľa hydrotech. výp. pre prietok Q50 nepostačujúce, preto boli navrh. pobrežné ochr.múriky, vzhľadom na cesty po oboch stranách SVP, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: vykonávanie stavebnomontážnych činností a udržiavárskych prác, vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch, výkon činností stavebného dozoru, a i.Práce na strane žiadateľa, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odb. spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa Zákona č.25/2006 Z.z. – J.Čuláková (od.sp. vo VO vid príloha č. 37) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č.136/1995 Z.z. – predmetné činnosti zabezpečí Ing. Peter Bréda (od.sp. vid príloha č. 37).Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odb.sposobnosť budú v rámci projektu zabezp. dodávateľsky na základe VO	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 273/2001Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia Hornádu a Bodvy ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Košice. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.
180.	NFP24120110058	Protipovodňová ochrana mesta Spišská Belá	OPZP-PO2-09-1	00326518 - Spišská Belá	4 814 515,78	Cez intravilán mesta Spišská Belá preteká Beliansky potok (BP) a cez m.č. Strážky potok Čierna voda (CV). Oba tvoria prirodzený os v danom zastavanom území, pričom BP preteká približne stredom mesta, CV zase okrajovou časťou Strážok, pričom väčšina zastavaného územia Strážok je po pravom brehu toku. Potoky pramenia v Belianskych Tatrách a vlievajú sa do rieky Poprad. V súčasnosti je v centre mesta na BP vybudovaná časť regulácie toku v rkm 0,948-2,250 v dĺžke cca 1,3 km. Tento stav je z hľadiska protipovodňových požiadaviek nepostačujúci, nakoľko súčasná kapacita toku je 20 m3/s, pričom požadovaný prietok Q100=45 m3/s. Veľký pozdĺžny sklon a vysoké rýchlosti spôsobujú navyše podmyvanie brehov. V intraviláne m.č. Strážky nie je vybudovaná žiadna protipovodňová ochrana. Tok dokáže previesť veľké toky len v dolnom úseku, kde boli vybudované mostné telesá a s tým súvisiace navýšenie brehov. V neupravenej časti toku veľké vody vybežujú a dochádza k zaplavovaniu priľahlého územia. Kapacita jestvujúceho koryta je cca 30 m3/s, pričom požadovaný prietok Q100=65 m3/s. Veľký pozdĺžny sklon a vysoké rýchlosti spôsobujú podmieňanie brehov a ohrozujú obytné domy umiestnené nad tokom.	Dokončením protipovodňovej ochrany intravilánu mesta Spišská Belá na Belianskom potoku a reguláciou potoka Čierna voda v m.č. Strážky sa dosiahne: - úprava tokov o celkovej dĺžke 2,454 km; - úprava plochy o rozmere 594 900 m2 na Belianskom potoku a 245 600 m2 na potoku Čierna voda; - ochrana pre 6309 obyvateľov mesta pred veľkými vodami - ochrana majetku mesta a majetku obyvateľov - bezpečnosť prejazdu na ceste I. triedy, miestnych komunikáciách, železnici a mostoch; - celková estetizácia a skultúrnenie mesta v rámci pamiatkovej rezervácie - vytvorenie podmienok pre investičný rozvoj v priľahlom území chránenom pred povodňami Na realizáciu úprav na Belianskom potoku sa v budúcnosti viaže výstavba delenej splaškovej kanalizácie mesta vzhľadom na následné zaslepenie všetkých kanalizačných výústí do toku. Regulácia potoka Čierna voda nevyvolá žiadne podmieňujúce investície.	Realizácia projektu pozostáva z výstavby dvoch stavebných objektov: SO 05 Beliansky potok – dobudovanie regulácie toku SO 06 Čierna Voda – regulácia toku Úprava Belianskeho potoka je vzhľadom na už vybudovanú úpravu toku rozdelená na dva úseky – horný a dolný. Celkovo projekt pozostáva z 3 hlavných aktivít. Aktivita 1: Regulácia Belianskeho potoka – dolný úsek V rkm 0,948 nadväzuje na jestv. úpravu toku v smere toku v dĺžke 909 m. Aktivita 2: Regulácia Belianskeho potoka – horný úsek V rkm 2,250 nadväzuje na jestv. úpravu toku proti smeru toku v dĺžke 370 m. Aktivita 3: Regulácia vodného toku Čierna Voda Od ujistenia toku do rieky Poprad po hranicu intravilánu katastra m.č. Strážky v dĺžke 1175 m. Staveb. práce - dodávateľsky. Dohľad nad staveb. prácami bude v mene žiadateľa vykonávať stavebný dozor - dodávateľsky. Riadenie projektu bude zabezpečené dodávateľským spôsobom, externou firmou s dostatočnými skúsenosťami v danej oblasti. Žiadateľ určí projektového manažéra, interného zamestnanca Odd. výstavby, ktorý bude v úzkom styku so staveb. dozom a ext. manažmentom. Správu vodných tokov bude vykonávať mesto na základe nájomnej zmluvy s PVS, š.p. min. počas doby nájmu.	Oba toky pramenia v Belianskych Tatrách. V posledných rokoch sa opakujúca extrémna zrážková činnosť a blízkosť hôr, zvyšujú pravdepodobnosť záplav, ktoré hrozia každoročne najmä na jar, keď sa topí sneh. V roku 2005 bol Zx vyhlásený III. stupeň povodňovej aktivity. Na jar v dôsledku prudkého ohorenia a následne topenia snehov došlo k zatopeniu št. cesty 1777, k opätovnému zaplaveniu došlo v júni z dôvodu extrémnych zrážok. Známe sú aj ďalšie záplavy z minulosti, ktoré spôsobili škody na majetku občanov a znemožňovali pohyb po obci a miestnych komunikáciách. Realizáciou projektu sa vytvorí protipovodňová ochrana mesta pred ničivými účinkami stročnej vody, čím sa eliminuje vznik povodní a s tým súvisiacich škôd na majetku a ohrozenia zdravia obyvateľov. Celkovo bude ochránených 17 km2 územia, z toho 12,7 km2 vďaka projektu, verejné objekty hospodárskeho a sociálneho významu ako aj zdravie a majetky 6309 obyvateľov mesta. Chránené územie navyše vyvíri podmienky pre ďalší rozvoj mesta. Žiadateľ má dostatočné skúsenosti s realizáciou inv. projektov. Mesto disponuje kvalifikovaným personálom a podľa potreby rieši implementáciu projektov externými odbornými kapacitami.	Správcom regulovaných úsekov vodných tokov bude mesto na základe nájomnej zmluvy so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p. a to min. do roku 2019, dokoedy je zmluva platná. Mesto preberá na seba povinnosti súvisiace so správou vodných tokov v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a zákona č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami a súvisiacich vyhlášok. Po realizácii projektu nevznikajú mestu žiadne prevádzkové náklady. V prípade potreby bude zabezpečené čistenie a údržba vodných tokov buď vlastnými kapacitami alebo dodávateľským spôsobom. Náklady s tým spojené budú hradené z rozpočtu mesta.
181.	NFP24120110061	Košice - Rekonštrukcia hate Vyšné Opátske	OPZP-PO2-09-1	36022047 - SVP, š.p.	2 283 421,34	Rozhodnutím Okresného národného výboru, odbor vodného hospodárstva a energetiky z 8.7.1961 bolo povolené vybudovať vodné dielo Hat Vyšné Opátske. Vodné dielo na Hornáde pod Vyšným Opátskym bolo vybudované za účelom zlepšenia vodohospodárskych pomerov v tejto riečnej sieti. Stavebné časti objektov sú primerané stavu vodohospodárskych stavby po 40-ročnej prevádzke. U stavebných betónov sa prejavuje degradácia povrchu betónov a technologické zariadenia sú už značne opotrebované. Okrem údržby zatiaľ nebola vykonaná komplexná obnova zariadení, čo málo za následok, že hradiace klapky sú skorodované a môžu sa opätovne stať neovládateľné, následne tiež pri potrebe vyhradenia počas povodní môžu spôsobiť vybeženie Hornádu a zaplavenie priľahlých území.Tento projekt sa vzťahuje na „Program protipovodňovej ochrany v Slovenskej republike do roku 2010“, nakoľko zabezpečenie požadovaných prietokov v Hornáde ovplyvní transformované prietoky Hornádu počas povodní. Tým kladne ovplyvní celé povodie pod v.s. a zabezpečí komplexnejšiu protipovodňovú ochranu.	Výsledkom projektu Rekonštrukcie hate Vyšné Opátske je zabezpečenie požadovanej kapacity hate počas povodňových stavov, čím sa zvýši a zabezpečí protipovodňová ochrana dotknutého územia o rozlohe 60 ha, kde spadá aj časť krajského mesta Košice. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj mesta v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Riadenie a kontrola projektu Výkon stavebných prác podľa PD a stavebného povolenia a zodpovednosť za BOPZ - kompetencia stavbyved. vybranej dodávateľskej firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu (vecná a číselná kontrola) - zamestnanci OZ Košice SVP, š.p. Kontrola stavby - zabezpečovaná stavebným dozom zo zamestnancov SVP, š.p. OZ Košice fyzickou kontrolou realizácie na základe kvantifikovaných položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre stavebné povolenie. Kontaktná osoba projektu z OZ Košice - Ing. Bréda Peter – implementácia činností projektu a kontrola číselnej správnosti dokladov. Interná finančná kontrola - Finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie zabezpečuje – Odbor hospodárskej politiky PR SVP, š.p. Účtovné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie zabezpečuje – Odbor informačného systému a ekonomických analýz PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie projektu vecne príslušní vedúci odborov ekonomického úseku resp. Ekonomický riaditeľ SVP, š.p.	VD na Hornáde pod Vyšným Opátskym bolo vybudované za účelom zlepšenia vodohospodárskych pomerov v tejto riečnej sieti. Technologické zariadenia stavby sú v súčasnej dobe nefunkčné a neovládateľné, nie je možné regulovať zvýšené prietoky, čím môže dôjsť počas pov. aktivity k vzhliu a následnému vybeženiu vody z koryta Hornádu na jeho ľavú stranu a tým ohroziť súkromný aj obecný majetok obyvateľov. Rekonštrukciou diela predĺžime týmto skutočnosťami. SVP, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: vykonávanie stav.-montážnych činností a údržby, vykonáv. zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na VT, výkon činností stav. dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa Zákona č.25/2006 Z.z. - verejné obstarávanie podľa Zákona č.25/2006 Z.z. - J.Čuláková (od.sp. vo VO vid príloha č. 37) -stavebný dozor podľa zákona NR SR č.136/1995 Z.z. – predmetné činnosti zabezpečí Ing. Peter Bréda (od.sp. vid príloha č. 37).Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odb.sposobnosť budú v rámci projektu zabezp. dodávateľsky na základe VO.	- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 273/2001Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia Hornádu a Bodvy ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Košice.
182.	NFP24120110062	VD Kráľová - stabilizácia LOH	OPZP-PO2-09-1	36022047 - SVP, š.p.	5 089 144,79	Situovanie zdrže VD Kráľová je v rovinatom území medzi mestami Sereď a Šafa. S ohľadom na veľké rozbahové dráhy	VD Kráľová je súčasťou protipovodňových stavieb na dolnom Váhu a vo veľkej miere prispieva k	Výber zhotoviteľa - Zabezpečený zamestnancami SVP, š.p. v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis ZoD podľa Obch. z. vykoná štatutárny	Predikladaný projekt VD Kráľová – stabilizácia LOH predstavuje samostatný ucelený úsek. Celkové technické	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na

						vetra sa vytvárajú podmienky pre intenzívny vlnový režim. S ohľadom na opakované porušovanie opavenia abráziou, bola vznesená požiadavka na realizáciu opavenia návodného svahu LH v km 0,384-7,900, ktoré by odolávalo účinkom vlnobití. Dĺžka navrhovanej úpravy je 5,946 km. Pôvodné opavenie sa ukázalo ako málo odolné a nestabilné na účinky vlnobití. V exponovaných úsekoch bolo porušené až po povrch hlinitého tesnenia.	rozvoju daného regiónu v oblasti hospodárskej, ekonomickej i v oblasti životného prostredia. Na veľkej vodnej ploche vlnový režim svoju energiu spôsobuje abráziu návodného svahu hrádzi a dochádza k poškodeniam OH. Pri zanedbaní tohto vývoja abrázie môže dôjsť k celkovému poškodeniu tesnoty a statiky zemných hrádzi. Tento jav môže postupne vyvolať deštrukciu hrádze. Táto situácia môže spôsobiť záplavy okolitého územia, jednak vodou z nádrže i pritekajúcou vodou Váhu. Za súčasného stavu je ohrozená celková funkčnosť vodného diela, jeho bezpečnosť a účel protipovodňovej ochrany vodného diela. Realizáciou vhodných technických opatrení sa zabezpečí primeraný stupeň protipovodňovej ochrany priľahlého územia, čím sa odstráni riziká súvisiace s nepredvídateľnými prírodnými katastrofami, ktoré spôsobujú záplavy.	zástupca. Stavebné objekty S01- Stabilizácia ľavostrannej hrádze - Podrobné technické riešenie staveb, objektov je v PD, príloha č. 16. Rádienie a kontrola projektu - Výkon stavebných prác podľa PD a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyvedúceho dodávateľa firmy. Priame riadenie a kontrolu projektu - OZ Piesťany SVP, s.p.. Kontrola stavby - staveb. dozor SVP, s.p. OZ Piesťany (t.j. Ing. Peter Kováč). Kontaktná osoba projektu za OZ Ing. Vanek. Interná finančná kontrola - Finančné operácie a ich dokladovanie - OHP PR SVP, s.p. Účtovné operácie a ich dokladovanie - OISaEP PR SVP, s.p. Kontrola ekon. implemen. projektu - príslušný vedúci OEU resp. Ekonomický riaditeľ SVP, s.p. Vydanie kolaudačného rozhodnutia - Po zrealizovaní predmetu ZoD, odstránení väd a nedorobkov OIČ OZ Piesťany zabezpečí vypracovanie geomet. plánu. Podklady pre ukončenie projektu a záverečnú ZoP spracuje OVHREIČ PR SVP, s.p. a predloží na OIP SEPP MZP SR.	riešenie úprav stabilizácie ľavostrannej ochrannej hrádze prezentuje príloha č. 16 Slovenský vodohospodársky podnik, s.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vúd na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2008 Z.z. - zabezpečuje SVP, s.p. Žilina - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov - predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Peter Kováč. Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľom na základe verejného obstarávania.	krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vúd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa nepriaznivými účinkami vúd na vodných tokoch... - výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vúd); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, s.p. Prevádzka stavby bude po ukončení stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia dolného Váhu - Šaľa ako územno-správnej jednotky SVP, s.p. OZ Piesťany. Popis prevádzky prílohy č.2.
183.	NFP24120110067	Utesnenie LOH Váhu v úseku Kolárovo - Komoča	OPZP-PQ2-09-1	36022047 - SVP, s.p.	5 779 924,04	Existujúca ľavostranná ochranná hrádza rieky Váh medzi Kolárovom a obcou Komoča (4,628 km) zamyšľame doplniť o podzemnú tesniacu stenu (PTS) a meracie zariadenia. Línia chráni obec Komoča a územie severne od obce, v smere na Kolárovo nedostatočne. V roku 2006 sa na vzdušnej päte hrádze vyskytli povodňové poruchy. Ich charakter poukazuje na to, že príčinou sú preferované priesakové cesty v podloží hrádze. Z toho vyplýva, že existujúci hrádzu je nutné doplniť o ďalší ochranný prvok - PTS bude realizovaná v k.ú. Kolárovo, Vážsky klin a Komoča. Práce vykonáme z koruny hrádze cez teslo do podložia. Tým sa zabezpečí protipovodňová ochrana pred účinkom Q100 pre cca 8000 obyvateľov na území o rozlohe 103 km2, vrátane obce Komoča a niektorých mestských častí aglomerácie Kolárovo. Vzdialenosť chránených území v regióne od línie stavby: SKUEV0073 Listové jazero – 4 km, CHVÚ Dolné Považie – 3 km, CHVÚ Ostrovné lúky – 3 km. Projekt je v súlade s dokumentami: Zák. 364/2004 o vodách, Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady, Program protipovodňovej ochrany v SR do roku 2010, Koncepcia vodohospodárskej politiky SR do roku 2015, Územný plán VÚC Nitr. kraja.	Podzemná tesniaca stena (PTS) bude po dokončení prechádzať telom hrádze a jej podložíom a bude pôsobiť ako zavesená podzemná tesniaca stena, čo znamená že nebude zaviazaná do nepriepustného podložia. PTS predtí priesakovú dráhu vody podložíom hrádze a zredukuje hydraulický gradient. Primerane tomu sa zredukujú priesakové množstvá. Navrhovaná tesniaca stena bude minimálne 30 cm hrubá. Realizácia navrhovanej podzemnej tesniacej steny v telese hrádze a jej podloží vypleší parametre existujúcej ľavostrannej ochrannej hrádze na rieku Váh v úseku Kolárovo - Komoča. Zabezpečí nepriepustnosť hrádze a filtračnú stabilitu v jej podloží. Po realizácii protipovodňového opatrenia – podzemnej tesniacej steny v telese hrádze a v jej podložíoch vrstvách bude chránené územie o rozlohe 103 km2, s počtom obyvateľov cca 8000, pre súbeh prietoku Q100 na rieku Váh a prietoku Q100 na rieku Dunaj.	Dotesnime ochrannú hrádzu zrealizovaním PTS do 15 m pod jej korunu. PTS bude budovaná bezvýkopovou metódou v celom úseku, s presahmi 50m až 70m. Dĺžka PTS bude 4628 m. Výstava PTS bude vykonaná metódou průřevový injektáže, ktorá zabezpečí preniknutie preferovaných priesakových ciest. Bude použitá zdravotne nezávadná zmes cementu, bentonitu a vápencovej múčky, ktorá po zmiešaní s pôvodnou zeminou vytvorí v telese hrádze a jej podloží objekt (PTS) s predpísanými vlastnosťami. V telese hrádze a na jej vzdušnej päte budú vybudované meracie a pozorovacie zariadenia pre meranie hladiny podzemnej vody. Výber zhotoviteľa bude zabezpečený zamestnancami podniku v zmysle zák. 25/2006 Z.z. Výkon stavebných prác podľa PD a staveb. povolenia a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyvedúceho zhotoviteľa. Priame riadenie a kontrolu projektu - zamestnanci OZ BA, SVP, s.p. Stavebný dozor - zamestnanec SVP, s.p. OZ Bratislava. Kontakt os. projektu, RNDr. R. Kadnár z OZ BA. Prevádzka stavby po jej zrealizovaní - SVP, s.p., OZ BA, správa vnútorných vúd Komárno. Zamestnanci SVP, s.p., OZ BA zabezpečia prebratie diela po jeho dohotovení.	Žiadateľ o NFP - SVP, s.p. je dlhodobý správcom vodných tokov na Slovensku. Zabezpečuje starostlivosť o vodné toky a na nich vybudovaný hmotný investičný majetok, stará sa o kvantitu a kvalitu povrchových a podzemných vúd. Časť činností Slovenského vodohospodárskeho podniku má charakter výkonov vo verejnom záujme – je to predovšetkým protipovodňová ochrana a vytváranie plavebných podmienok. SVP má celostátnu pôsobnosť so štyrmi odšepťovacími zariadeniami na báze prírodných povodí. Spravuje vodné toky v dĺžke 32 738 km, 287 vodných nádrží, 2 811 km ochranných hrádzi a kanálovú sieť v dĺžke 1 812 km. Celková plocha povodí je 49 015 km2. Z popísaných faktorov vyplýva jednoznačná spôsobilosť žiadateľa o NFP na riadenie realizácie projektu.	SVP, s.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vúd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vúd); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, s.p. Prevádzka stavby bude po odovzdaní stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou vnútorných vúd Komárno ako územno-správnej jednotky SVP, s.p. OZ Bratislava. Prevádzkovanie stavby bude pozostávať z nasledujúcich činností: kontrolná činnosť zamestnancami prevádzkovateľa, periodické merania hladiny vody v meracích zariadeniach hrádze, nátery kovových konštrukcii meracích zariadení hrádze, drobné opravy meracích zariadení hrádze. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto žiadosti o NFP.
184.	NFP24120110070	Rekonštrukcia čerpacej stanice Kopčany	OPZP-PQ2-09-1	36022047 - SVP, s.p.	1 491 807,01	Zariadenie na prečerpávanie vnútorných vúd Kopčany, sa nachádza na rieke Morava v km 97,05, v mieste vyústenia Kopčianskeho kanála do toku. Objekt slúži k odvodneniu nivy rieky Moravy v úseku Hodonín-Lanžhot. Navyšením kapacity zariad. a dopr. výšky čerpadel, bude zaistené bezpečné odvádzanie vnútorných vúd Kopčianskym kanálom do rieky Moravy. Uvedené protipovodň. opatr. zamedzí vzniku krízových situácií na ČS, ktoré sa pravidelne opakujú, niekoľko parametrov zariad. sú nedostatočné. Opatrenie zabráni hrozbe zaplavenia majetku občanov a mnohých organizácií. Zabráni možnému rozprelaveniu LOH rieky Moravy z jej vzduš. strany. Lokalita so zariadením na prečerp. vnút. vúd je mimo chránených území NATURA 2000. Zámer je v súlade s dok. Zák. 364/2004 o vodách, Smernica 2000/60/ES EP a Rady z 23. októbra 2000, Program protipovodňovej ochrany v SR do roku 2010, Dokument – Vodohosp. plán povodia Moravy a Myjavy, Dokument - Plán hosp. a soc. rozvoja mesta Holíč na roky 2007 – 2013, Dokument–Podnikový rozvoj, progr. investícií na roky 2008-2013.	Po ukončení rekonštr. prác bude kapacita zariadenia na prečerp. vnútorných vúd Kopčany zvýšená z 6,0 m3. s-1 na kapacitu 7,5 m3. s-1. Súčasne bude zvýšená dopravná výška čerpadel a budú vykonané stavebné práce nevyhnutné pre chod zariadenia. Opatrením sa vytvorí podmienky pre dôslednú ochranu 41 km2 územia, pre 5000 obyvateľov v ľavostrannej nive rieky a pred možným rozplav. ľavostr. hrádze Moravy. Opatrenie poskytne protipovodň. ochr. objektom Skupinového vodovodu Holíč-Kopčany-Skalica, kanaliz. Skalica-Holíč-Kopčany, križovania ropovodu a optického kábla, mestského prístaviska v Skalici, dobývacích priestorov Kopčany-Unín Gbely, letiska Holíč a priem. zón Skalica, Holíč. Projekt súčasne vytvorí lepšie podmienky pre realizáciu rozvoj. projektov v časti aluválnej nivy Moravy.	Postup rekonštrukcie: Stavebné práce nevyhnutné pre chod zariadenia. Osadenie dvoch transformátorov a záložného diesel generátora. Výmena štyroch čerpadel, tj. zvýšenie kapacity ČS z 6,0 m3.s-1 na 7,5 m3.s-1. Zvýšenie dopravnej výšky čerpadel. Rekonštrukcia stadiel ČS, výmena čistiaceho stroja a rekonštrukcia existujúcich spätých klapiek a vylučných potrubí. Osadenie rozvádzačov PRS a MaRP, rekonštrukcia elektroinštalácií. Doplnenie o zariadenie na meranie hladín, a sled. atmosférických podmienok. Monitorovanie operátorského pracoviska a rozhrania pre nadiadné doplnenie ČS. Výber zhotoviteľa stavby a dodávateľa technologických prvkov bude zabezpečený zamestnancami podniku v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Výkon stavebných prác podľa PD a stavebného povolenia a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyvedúceho zhotoviteľa. Priame riadenie a kontrolu projektu (večná a číselná kontrola) - zamestnanci OZ Bratislava, SVP, s.p. Stavebný dozor - zamestnanec SVP, s.p. OZ Bratislava. Kontaktná osoba projektu, RNDr. R. Kadnár z OZ BA. Prevádzka stavby po jej zrealizovaní - SVP, s.p., OZ BA, správa povodia Moravy Malacky. Kolaudočia - zamestnanci SVP OZBA.	Žiadateľ o NFP - SVP, s.p. je dlhodobý správcom vodných tokov na Slovensku. Zabezpečuje starostlivosť o vodné toky a na nich vybudovaný hmotný investičný majetok, stará sa o kvantitu a kvalitu povrchových a podzemných vúd. Časť činností má charakter výkonov vo verejnom záujme – je to protipovodňová ochrana a vytváranie plavebných podmienok. SVP má celostátnu pôsobnosť. Spravuje vodné toky v dĺžke 32 738 km, 287 vodných nádrží, 2 811 km ochranných hrádzi a kanálovú sieť. Plocha povodí je 49 015 km2. Z uvedeného vyplýva jednoznačná spôsobilosť žiadateľa o NFP na realizáciu projektu. Zvýšenie kapacity ČS Kopčany je nevyhnutné nakoľko jestvujúca kapacita nestačí zabezpečiť požadovaný stupeň ochrany odvodňovaného územia. Zvýšenie dopravnej výšky je z dôvodu, že jestvujúca dopravná výška je nepostačujúca vzhľadom na súčasný hladinový režim v rieke Morave pri náhrovej povodni. Vzhľadom na požiadavky technologických zariadení v zimnom období je potrebné zamedziť úniku tepla z priestorov ČS čo je riešené osadením nových okien, ktoré spĺňajú požadované tepelotechnické kritériá, a zmenšením otvorov v obvodovom plášti vlastnej budovy.	SVP, s.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vúd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vúd); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, s.p. Prevádzka stavby bude po kolaudoácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia Moravy ako územno-správnej jednotky SVP, s.p. OZ Bratislava. Prevádzka objektu bude zahŕňať kontrolnú činnosť, údržbu technologickú i stavebnú časti objektu a jeho okolia, drobných opráv a samotného prečerpávania vnútorných vúd. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto žiadosti o NFP.
185.	NFP24120110072	TVRDOŠÍN - ORAVICE, úprava toku Oravica	OPZP-PQ2-09-1	36022047 - SVP, s.p.	2 234 203,44	Koryto toku sa nachádza na okraji intravilánu obce Tvrdošín - Oravice. Záujmové územie sa nachádza vo vých. časti Skrošuvských vrchov. Materskou horninou sú pieskovce prikrýté kvartérnymi deluvijnými hlinito – kamenitými uloženinami. Povodie Oravice je súčasťou pov. Váhu 4-21-04. Povodie má plochu 53,97 km2, prietok Q50 157 m3.s-1. Celková dĺžka úpravy je 3 247 m, z toho tok Oravica 2 835 m, Čierny p. 55 m a Bobrovecký p. 357 m. Stavba sa člení na tri objekty. Súčasťou stavby je úprava Bobroveckého potoka od ústia po rkm 0,365. Za	Výsledkom projektu je komplexnejšia ochrana obce Tvrdošín - Oravice pred povodňami do úrovne skrošuvských prietoku Q50. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj obce v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich	Výber zhotoviteľa - Zabezpečený zamestnancami SVP, s.p. v zmysle zák. 25/2006 Z.z. Podpis ZoD podľa Obch. z. vykoná Statutárny zástupca. Stavebné objekty S01, S02 a S03 - Podrobné technické riešenie staveb, objektov je v PD, príloha č. 16. Rádienie a kontrola projektu - Výkon stavebných prác podľa PD a staveb. povolenia a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyvedúceho dod. firmou. Priame riadenie a kontrolu projektu - OZ Piesťany SVP, s.p. Kontrola	Predkladaný projekt úpravy potoka Oravica predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorý ale tvorí súčasť komplexnej zástupca. Oravica prezentuje príloha č. 16. Slovenský vodohospodársky podnik, s.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred	Slovenský vodohospodársky podnik, s.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na nim spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vúd“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa

						zvýšených prietokov dochádza pravidelne k vybrežovaniu vody na priliehajúce pozemky, vznikajú nové výmole a dochádza k premiestňovaniu koryta toku a k ohrozovaniu telesa štátnej cesty III. tr. V km 22,074 križuje Oravicu železobet. most, v km 22,180 je ocelová lávka a v km 14,561 je železobet. most. Na Bobroveckom p. je v km 0,1190.80 drevená lávka a v km 0,258.70 je železobet. most. Navrhovaný prietokový profil je Q50 = 111 m³s⁻¹.	budovanie.	stavby - staveb. dozor SVP, š.p. OZ Piešťany (t.j. Ing. Koniková). Kontakt. osoba projektu za OZ Ing. Vanek. Interná finančná kontrola - Finančné operácie a ich dokladovanie - OHP PR SVP š.p. Účtovné operácie a ich dokladovanie - OISaEA PR SVP š.p. Kontrola ekon. implemen. projektu - príslušný vedúci OeÚ resp. Ekonomický riaditeľ SVP, š.p. Vydanie kolaudačného rozhodnutia - Po zrealizovaní predmetu ZoD, odstránení väd a nedorobkov OIČ OZ Piešťany zabezpečí vypracovanie geom. plánu a majetkovoprávne vysporiadanie. V súlade s podmienkami v stavebnom povolení č.j. C/2008/00725 zabezpečí OIČ OZ Piešťany kolaudáciu stavby. Podklady pre ukončenie projektu a záverečnú ZoP spracuje OVHREIČ PR SVP, š.p. a predloží na OIP SEPP MZP SR.	nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i. - Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z.z. - tieto v projekte zabezpečí Janka Čuláková - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Elena Koniková - ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	ustanovenie výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spolplatovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného Váhu Ružomberok ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piešťany. Popis prevádzky - príloha č.2.
186.	NFP24120110077	Úprava studeného potoka v obci Rakovčík	OP2P-P02-10-1	00330922 - Obec Rakovčík	429 943,69	V mieste plánovanej úpravy, tok ohrozuje pri povodňových prietokoch jestvujúcu zástavbu s priliehajúcimi pozemkami a zároveň svoju eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov. Uvedené skutočnosti vyplývajúce z existujúceho stavebného – technického stavu regulácie toku, ako aj narastajúci trend výskytu príválových dažďov každoročným spôsobom ohrozuje majetok obyvateľstva, obci a ostatných subjektov umiestnených v intraviláne obce. Na základe informácií SHMÚ je trend výskytu príválových atmosférických dažďov v regióne postupne narastajúci. Ich hodnota sa ako nadpriemerná posudzujú pri dosahovanom dennom úhrne nad 33 mm. Za posledných 14 rokov bol v obci vyhlásený stupeň pohotovosti celkovo 6 krát.	Realizácia navrhovanej úpravy zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídne škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov . Realizovaním uvedených úprav dôjde k výpleščeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Účelom navrhovanej činnosti je oprava a údržba Studeného potoka a Rakovčika v dĺžke 355 m - protipovodňová ochrana zastavaného územia obce. Realizovaním predmetnej stavby sa dosiahne: 1. celkové zlepšenie stavebného stav toku, čím dôjde k zvýšeniu ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. 2. eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku 3. Rekonštrukcia regulácie tokov v intraviláne obce o dĺžke 355 m 4. Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 4,67 km² 5. Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami v dôsledku uskutočnených opatrení zameraných na ochranu pred povodňami na úrovni 154 osôb. Globálnym prínosom projektu je celkové zlepšenie podmienok pre zahájenie procesu trvalo – udržateľného rozvoja obce Rakovčík	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 1 hlavnej aktivity. Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publičníci a informovanosť: zahŕňa činnosti spojené so zabezpečením publicity projekt v zmysle pokynov SO/RO. Hlavná aktivita – SO 01 Úprava potoka. Trasa toku je daná územím a nie je žiaduce ju akokoľvek modifikovať. Návrh trasy je v zásede daný prirodzeným korytom. Miestom realizácie navrhovaného zameru je časť toku Studený potok a Rakovčík pretekajúca zastavaným územím obce Rakovčík. Predmetný tok riešený v rámci protipovodňovej ochrany preteká zastavaným územím obce Rakovčík medzi miestnou komunikáciou, súkromnými pozemkami a hospodárskymi objektmi. Tangový úsek začína na mostnom objekte na ceste I/73 Švidník –Gálatovce v km 0,000 a končí v km 0,355 na upravenom úseku potoka pred rodným domom č.38. Navrhovaná úprava bude zabezpečovať ochranu pred opakujúcimi sa záplavami v zastavanom území obce Rakovčík. Trasa úpravy je v maximálnej miere prispôbená pôvodnej prirodzenej trase potoka.	Realizácia navrhovanej úpravy zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídne škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov . Počas rekonštrukcie bude na stavenisko prístup z miestnych komunikácií. Nakoľko sa jedná o rekonštrukciu potoka daného vymedzenia, čo sa týka umiestnenia stavby, variantné riešenia neboli vypracované. Projekt sa zameriava aj na koncepciu organizácie výstavby z hľadiska minimalizovania negatívnych vplyvov realizácie stavby na svoje okolie. Vychádza pritom z posúdenia miesta a technológie výstavby pri zohľadnení zákona č. 171/1992 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Materiálne – technické a organizačné podmienky pre implementáciu projektu sú garantované súčasnou úrovňou priestorového a technického vybavenia žiadateľa. Implementáciu projektu bude zabezpečovať tím v počte 4 osôb.	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetenčným postavením žiadateľa, obce Rakovčík ako subjektu miestnej verejnej správy. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zameru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) Z hľadiska prevádzkového: - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúc om nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu, bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce (viď príloha č.2). Keďže projekt negeneruje budúce príjmy je „Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ vypracovaná v zmysle príslušných inštrukcií
187.	NFP24120110078	Protipovodňová ochrana obce Roztoky	OP2P-P02-10-1	00330949 - Obec Roztoky	4 759 218,18	Obec Roztoky leží na severovýchode Slovenska v blízkosti poľskej hranice asi 17km západne od mesta Svidník. Je to obec s najtmavšou obľobou v strednej Európe, preto je tu zriadená Hvezdáreň. Nachádza sa tu aj Národná kultúrna pamiatka Dom ľudového bývania. Z obce sa tiahnu turisticky atraktívne trasy na hraničný hrebeň s CHKO Východné Karpaty. Pozdĺž cesty III/55723 preteká obcou Roztoky potok s tromi prítokmi, ktoré ceste šesťkrát križujú – z toho vychádza aj historický názov obce. Na týchto tokoch je osadených 5 premostení, 2 lávky a 1 rámový priepust, ktoré NEVYHOVUJÚ potrebnej kapacite Q100 a sú kritickým bariérom pnkom v profile potokov, kde dochádza pri zvýšených prietokoch k pravidelnému vybrežovaniu. Šírka Roztockého potoka je 2,5 až 4,5m a priemerný sklon je 1,78%. Pozdĺž cesty III. triedy je zväčša jednostranná zástavba, miestami aj obojstranná. Koryto potoka a jeho prítokov v obci sú neupravené, čo vedie pri čoraz častejších intenzívnych lejakoch alebo dlhotrvajúcich dažďoch k lokálnym záplavám spojeným s poškodením ciest, mostov a nehnuteľností občanov, pričom sú ohrozené aj objekty verejného záujmu, predovšetkým Dom ľudového bývania a pravoslávny kostol.	Morfologické parametre toku umožňujú vybudovanie koryta s dostatočnou prietokovou kapacitou Q100. Po realizácii projektu sa odľahčí rozvodie Roztockého potoka s jeho 3 bezmennými prítokmi, skráti sa čas pôsobenia ničivých účinkov, záplavová čara sa posunie bližšie k brehu a zmenší sa tým rozloha zaplaveného územia. Stabilizáciou brehov koryta a úpravou obľúka v kritickom mieste sa minimalizujú ďalšie možné škody spôsobené podmytím a zosuvom. Zväčšením premostení, lávok a priepustov, ako vyvolanou investíciou na zabezpečenie Q100 sa dosiahne udržanie zvýšených prietokov v rámci koryta. Zároveň sa ochráni prístupová cesta k Hvezdám, Národná kultúrna pamiatka Dom ľudového bývania a pravoslávny kostol, obchod a verejná infraštruktúra: plynovod, ver. osvetlenie, obecný rozhlas, elektrické rozvody, telefónne vedenie, predajňa potravín a prístup na turisticky významné prírodné trasy a chodníky.	Projekt rieši úpravu Roztockého potoka a jeho prítokov v obci, vrátane jednotlivých premostení a lávok. Diela navrhovanej úpravy potoka vrátane prítokov je 2298m. Zadáť úpravy je v rkm 4,210 pri rómskej osade napojený na jestvujúce koryto a na konci úpravy napojený taktiež na jestvujúce koryto potoka so zaisťovacími betónovými prahmi. Celá stavba sa rozprestiera v intraviláne obce. Pozdĺžny sklon potoka je navrhnutý min. 1,19%, max. sklon 3.0% (pri napojení na konci úpravy). Na potoku sú výškové rozdiely riešené prahmi. Šírka dna koryta je navrhnutá 4,50m (km 0,000-km 0,550), 3,50m (km 0,550-km0,740) a 2,0m (km 0,740-km0,884). Konštrukcia koryta upraveného Roztockého potoka pozostáva z kamennej diažby na sucho so založením škár cementovou maltou. Hrúbka diažby bude 30 až 40cm na zhrutnený štrkopieskový podsypr hr. 15cm. Stabilizačná pátka svahu z lomového kameňa s preliatym betónom C 25/30. Postup stavebných prác: príprava staveniska = stavebný dvor a dočasné sklady v priestore, ktorý určí obecný úrad, stavebná úprava Roztockého potoka a jeho prítokov, vybudovanie mostov, lávok a priepustov podľa harmonogramu a napokon odstránenie staveniska a uvedenie terénu do pôvodného stavu.	Roztocký potok a jeho prítoky nie sú regulované a jestvujúca situácia v teréne vytvára prekážky v prietoku. Kapacitne nepostačuje ani koryto vo svojom profile, ani jestvujúce premostenia, priepusty a lávky. Pri takomto charaktere koryta je takmer nemožné vykonávať systematickú údržbu, čo spôsobuje zanesenie celého koryta a jeho obrastenie vegetáciou. Pri čoraz častejších veľkých vodách sústave dochádza k vybrežovaniu a k ohrozovaniu okolitých objektov a miestnych komunikácií vedúcich pozdĺž toku, ako aj k nepredvídaným zosuvom svahov pozdĺž toku. Počas viacerých záplav v minulých rokoch vznikli veľké materiálne škody na majetku obce a hlavne občanov. Škody boli spôsobené, resp. došlo k ohrozeniu aj iných organizácií: poľnohospodársky subjekt Agrotrend, vymeťe boli telekomunikačné stĺpy, č.2. cesta III. triedy, predajňa Potraviny a pracovisko zubného lekára. Realizáciou projektu sa dosiahne odstránenie týchto rizík, významne sa zlepši technický stav dotknutej infraštruktúry a zvýši sa bezpečnosť obyvateľstva obce.	Pri predkladanom projekte sa nejedná o udržateľnosť v pravom zmysle slova, nakoľko ide o nerozhodujúcu investíciu. Realizáciou diela sa uskutoční úprava a regulácia Roztockého potoka a jeho prítokov v intraviláne obce, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred príválovými dažďami a v ďalšom období si táto investícia vyžadá iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu. Pri pravidelnej údržbe a čistení je možné konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené trvalé naplnenie cieľov projektu.
188.	NFP24120110083	Protipovodňová ochrana-Valalský potok a Hervartov	OP2P-P02-10-1	00322032 - Obec Hervartov	3 206 693,52	Hervartov, s počtom obyvateľov 513, je podhorskou obcou na svahu pohoria Čergov juhozápadne od mesta Bardejov. Obcou preteká Valalský potok, patriaci do povodia rieky Topľa. Uvedený tok je v obci neupravený a v prípade silných dažďov a následného stekania vody z pohoria Čergov spôsobuje v obci povodne. Valalský potok pri silných dažďoch okrem Hervartova ohrozuje aj miestne časti Kľušova (Kľušovská Zábava) a Bardejova (Bardejovská Zábava) ako aj samotné mesto Bardejov. Cieľovou skupinou je teda okrem 380 obyvateľov obce Hervartov aj ďalších 541 obyvateľov Kľušova a Bardejova. Povodňami v obci Hervartov je ohrozený aj drevený gotický kostol, ktorý je súčasťou zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO, ako aj historické budovy sýpok, ktoré sú národnými kultúrnymi pamiatkami. V súčasnosti obec nie je chránená pred vodami Q100. Od roku 1996 bolo	Projekt protipovodňovej ochrany obce Hervartov zabezpečí ochranu úprava Valalského potoka (SO1) a Ochrana povodia Valalského potoka nad obcou Hervartov (SO2). Celková dĺžka úpravy potoka bude 1571,54 m (od r km 1,17860 po r km 2,75014). Potok sa bude upravovať z lomového kameňa, brehy budú spevňované kamennou diažbou. V miestach kde dochádza k podmytiam svahov bude vybudovaný oporný múr. Pri úprave potoka bude v maximálnej možnej miere využité kameň a drevo, tak aby sa zachoval charakter obce. Úprava potoka si vyžaduje prelohu vodovodu vedúceho korytom v celkovej dĺžke 65 m. Ochrana povodia nad obcou bude riešená vybudovaním prepažok z dreva a kameňa na suchých prítokoch. Ich účel spočíva v zachytávaní plávajúcích nečistôt a sute, tak aby nebola znížená prietokosť potoka v obci. Projekt bude realizovaný 04/2011 – 03/2014 na základe projektovej	Protipovodňová ochrana bude realizovaná. prostredníctvom dvoch hlavných aktivít: Protipovodňová úprava Valalského potoka (SO1) a Ochrana povodia Valalského potoka nad obcou Hervartov (SO2). Celková dĺžka úpravy potoka bude 1571,54 m (od r km 1,17860 po r km 2,75014). Potok sa bude upravovať z lomového kameňa, brehy budú spevňované kamennou diažbou. V miestach kde dochádza k podmytiam svahov bude vybudovaný oporný múr. Pri úprave potoka bude v maximálnej možnej miere využité kameň a drevo, tak aby sa zachoval charakter obce. Úprava potoka si vyžaduje prelohu vodovodu vedúceho korytom v celkovej dĺžke 65 m. Ochrana povodia nad obcou bude riešená vybudovaním prepažok z dreva a kameňa na suchých prítokoch. Ich účel spočíva v zachytávaní plávajúcích nečistôt a sute, tak aby nebola znížená prietokosť potoka v obci. Projekt bude realizovaný 04/2011 – 03/2014 na základe projektovej	Potreba realizácie projektu vyplýva z rastúcej hrozby povodní spôsobených príválovými dažďami, ktoré si v nedávnej dobe vyžiadali v SR vysoké škody a dokonca aj životy obyvateľov. Vybudovaním protipovodňových opatrení sa výrazne zníži riziko vzniku materiálnych škôd v dôsledku povodní a vytvorí sa bezpečnejšia situácia z hľadiska ochrany zdravia a života obyvateľov. Špecifkom obce Hervartov je lokalizácia významných kultúrnych pamiatok (drevený gotický kostol ako súčasť zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a NKP - historické budovy sýpok), ktoré si taktiež vyžadujú ochranu pred povodňami. Realizáciou projektu budú okrem obce Hervartov prítokov povodní chránené aj časti Kľušova a Bardejova, ktoré ležia v smere toku. Žiadateľ už v minulosti realizoval niekoľko projektov má teda	Prevádzkovateľom výstupov projektu bude obec Hervartov. Výstupy projektu si počas celej doby životnosti budú vyžadovať pravidelnú kontrolu a údržbu. Údržba bude nevyhnutná po každom výraznejšom dažďu a zvýšení hladiny vodného toku. Na základe hodnotenia investičných a prevádzkových výdavkov projektu a finančnej situácie obce sa dá predpokladať, že žiadateľ bude schopný zabezpečiť bezproblémovú a plynulú prevádzku počas celej doby životnosti výsledkov projektu. Ročné prevádzkové výdavky projektu v kontexte obecného rozpočtu nepredstavujú významnú sumu a žiadateľ bude schopný financovať prevádzku z bežných výdavkov obce bez ďalších dotácií a bez využitia cudzích zdrojov. Z

						zaznamenaných 5 povodní s celkovou spôsobenou škodou na majetku obce 341 373 € a škodou spôsobenou na majetku občanov 53 189 €. Keďže povodne sú spôsobované silnými dažďami a následným stekanim príválových vôd zo svahov pohoria, potrebné je okrem úpravy koryta potoka v obci vykonať aj ochranné opatrenia na povodí potoka nad obcou.	samotná protipovodňová ochrana v obci a SO2 Ochrana povodia, ktorým sa zlepšia odtokové pomery nad obcou. V rámci SO2 nad obcou bude realizovaná ochrana povodia prostredníctvom vybudovania prepažok, ktorými sa zabezpečí zachytenie plávajúcich nečistôt, stabilizuje sa povrchový odtok, zabraňuje sa eróznym procesom a do určitej miery sa znižujú aj odtokový súčiniteľ.	dokumentácie, vypracovanej firmou B+B projekt s.r.o. vybranou vo verejnom obstarávaní. Projekt bude realizovať dodávateľ vybraný na základe verejného obstarávania. Riadenie projektu bude zabezpečené externe, dodávateľom vybraným na základe VO.	skúsenosti s projektovým manažmentom a deklaruje dostatok finančných opatrení a personálnych kapacít na realizáciu a udržanie projektu. Samotné riadenie projektu bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý má skúsenosti s projektovým manažmentom a bude vybrať v súlade so zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.	toho dôvodu sa dlhodobá ekonomická udržateľnosť prevádzky projektu považuje za zabezpečenú.
189.	NFP24120110084	Karná - rekonštrukcia regulácie potoka v obci	OPZP-PQ2-10-1	00323128 - Obec Karná	1 197 805,60	Riešené územie celej stavby sa nachádza v rámci celého katastrálneho územia obce Karná. Každoročne počas príválových dažďov a topenia snehu dochádza k vybežovaniu vody a k záplavám priľahlého územia. Tok Lieskovčik a Karniansky potok v obci Karná nie je upravený. Prietny profil koryta toku je zatrávnený. Rekonštrukcia sa navrhuje v centre intravilánu obce, kde nedostatky sú najvýraznejšie. Každoročne počas príválových dažďov a topenia snehu dochádza k vybežovaniu vody a k záplavám priľahlého územia. Súčasťou prietoková kapacita v Lieskovčike je Q = 19 m3.s-1. To odpovedá Q10 ročnej vode, a Karnianského potoka je Q = 8,5 m3.s-1. To odpovedá Q5 ročnej vode. Takýto stupeň ochrany je nedostatočný. Uvedené skutočnosti vyplývajúce z existujúceho stavu – technickej stavu regulácie toku , ako aj narastajúci trend výskytu príválových dažďov každoročným spôsobom ohrozujú majetok obyvateľstva, obci a ostatných subjektov umiestnených v intraviláne obce. Na základe informácií SHMÚ je trend výskytu príválových atmosférických dažďov v regióne postupne narastajúci. Za posledných 12 rokov bol v obci vyhlásený stupeň pohotovosti celkovo 8 krát.	Realizovaním uvedených úprav dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Účelom a cieľom predmetnej stavby je zvýšenie prietoknosti koryta a ochrana intravilánu obce proti veľkým vodám. Realizovaním predmetnej stavby sa dosiahne: 1. celkové zlepšenie stavebného stav toku čím dôjde k zvýšeniu ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. 2. eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku 3. Rekonštrukcia regulácie tokov v intraviláne obce o dĺžke 801,77 m 4. Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 12,06 km2 5. Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami v dôsledku uskutočnených opatrení zameraných na ochranu pred povodňami na úrovni 450 osôb. Globálnym prínosom projektu je celkové zlepšenie podmienok pre zahájenie procesu trvalo – udržateľného rozvoja obce Karná.	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podprojektov a 1 hlavnej aktivity. Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosť spojenú so zabezpečením publicity projektu v zmysle pokynov SO/RO. Hlavná aktivita - Rekonštrukcia regulácie potoka v intraviláne obce. Trasa toku je daná územím a nie je žiaduce ju akokoľvek modifikovať. Návrh trasy je v zmysle daných prirodzených koryt. Je zložený zo striedajúcich sa protismerných oblúkov a z medziáramok. Pri rozšírení úpravy toku sa budú upravovať všetky existujúce priekopy, ktoré sú zaistené do jestvujúceho toku a aj pravostranný prítok Karnianského potoka . V km 0,083 je navrhnuté prešívanie nivelety stupňom h = 20 cm s vyvysaním. Tým vznikne možnosť priameho odtoku vody pre potreby obce. Nad rekonštrukčným úsekom bude v údolí zriadená pílťová bária, ktorej úlohou je v prípade povodne zachytiť plávajúce predmety. Niveleta dna sleduje prírodný sklon dotknutého územia. Týmto sústredením vody budú odstránené terajšie negatívne, plynné z rozliu vody na dne za malých prietokov.	Územie charakterizujeme ako územie zastavané súvislou zástavbou. Pre takto územie stupeň ochrany je navrhnutý i Q50 . To znamená, že prietoknosť „po rekonštrukcii má byť“ p i Q50. Projektovaná rekonštrukcia Karnianského potoka zodpovedá týmto požiadavkám. Realizovaním uvedených úprav dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Celková dĺžka úpravy je 801,77 m. Počas rekonštrukcie bude na stavenisko prístup z miestnych komunikácií Q50 . Nakoľko sa jedná o rekonštrukciu potoka daného vymedzenia, čo sa týka umiestnenia stavby, variantné riešenia neboli vypracované. Projekt sa zameriava aj na koncepciu organizácie výstavby z hľadiska minimalizovania negatívnych vplyvov realizácie stavby na svoje okolie. Vychádza pritom z posúdenia miesta a technológie výstavby pri zohľadnení zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Materiálne – technické a organizačné podmienky pre implementáciu projektu sú garantované súčasnou úrovňou priestorového a technického vybavenia žiadateľa. Implementáciu projektu bude zabezpečovať tím v počte 4 osôb	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetentným postavením žiadateľa, obce Karná ako subjektu miestnej verejnej správy. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávrhne finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkových: - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu, bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce (viď prílohu č.2).
190.	NFP24120110094	Úprava potoka Hažlinka v obci Hažilín	OPZP-PQ2-10-1	00322016 - Hažilín	672 630,54	Obec Hažilín leží na východe Slovenska v okrese Bardejov. Obec má 1250 obyvateľov. Z geografického hľadiska sa obec nachádza 15 km severovýchodne od Bardejova, v Nizkých Beskydách. Administratívne patrí do okresu Bardejov a do Prešovského kraja. Jej priemerná nadmorská výška je 277 m n.m. Obcou preteká potok Hažlinka v celkovej dĺžke 2 500 m. Koryto potoka je zanesené, brehy neregulované, obecné hospodárske vjazdy do dvorov sú každým príválovým dažďom a vodnou eróziou ohrozené. Potok odvádza vody z veľárovej povodia. Mimo obce západným smerom tečie potok Kóhútov, ktorý sa vlieva do Hažlinky v dolnej časti obce a je súčasťou rieky Topľa. Protipovodňová ochrana v obci nie je vybudovaná, miestny potok nie je regulovaný, obdobne nie sú regulované zberné rigoly vôd pretekajúce obcou a ústia do potoka Hažlinka. Správcom vodného toku potoka Hažlinka je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. (č. hydrologického poradia 4-30-09-078). Správca vodného toku prenechal časť vodného toku, ktorá je predmetom projektu, obci Hažilín do dočasného užívania (nájomná zmluva). Žiadna úprava toku doposiaľ nebola na potoku Hažlinka v intraviláne obce realizovaná.	dôsledku realizácie projektu sa výrazne zvýši protipovodňová ochrana v obci. Účelom navrhovanej stavby je neskodné prevedenie príválových vôd a zabránenie eróznym činnostiam potoka. Výstupom projektu bude ochránené územie a upravený tok v 3 rizikových úsekoch. Súčasťou úpravy toku v centre obce bude aj vyvolaná investícia – vybudovanie 3 nových mostíkov resp. hospodárskych prejazdov v počte 3 ks, ktoré nevyhovujú navrhovaným prietokovým parametrom a je potrebná ich výmena z dôvodu, že obec je povinná zabezpečiť prístup k verejnej infraštruktúre pre svojich obyvateľov. Ide o prejazd k materskej škole, obecnému úradu a kaplnke. Trasa upravovaného toku bude v osi pôvodného koryta. Celková plocha územia so zabezpečenou protipovodňovou ochranou bude 1,25 km2. Počet osôb chránených pred povodňami bude 1260. V zmysle TN 73 0823 čl. 28 bude po realizácii projektu kapacita koryta zabezpečovať ochranu proti veľkým vodám Q 50r = 16 m3.s-1. Bezpečnostné prevýšenie nad úrovňou hladiny bude 15 cm. Jednostranné opavenie ľavého brehu koryna zabezpečí ochranu štátnej a miestnej komunikácie. Pri úprave toku nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy.	Realizácia projektu nieš štyri stavebné objekty, a to: S-01 Úprava toku v km 4,650 - 5,307 S-02 Opevnenie ľavého brehu v km 4,209 - 4,257 S-03 Opevnenie ľavého brehu v km 5,741 - 5,810 S-04 Hospodárske prejazdy do dvorov. V rámci projektu sa uskutoční 1 hlavná aktivita: Aktivita 1 Úprava potoka Hažlinka a podporné aktivity: Riadenie projektu, Publicita a informovanosť. Projekt sa bude realizovať v období 05/2011 - 12/2012. Za riadenie projektu bude zodpovedný dodávateľ stavby, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania. Stavba bude daná do prevádzky ako celok na základe kolaudačného rozhodnutia.	V súčasnosti obec Hažilín disponuje protipovodňovou ochranou, ktorá by ju dokázala ochrániť pred veľkými vodami a nezaplavovala osídlené územie. Koryto potoka nie je vyregulované. Neupravený časť toku nedokáže odvieť veľké vody, ktoré sa vybežujú. Záplavy hrožia predovšetkým na jar, kedy sa v horách topí sneh. Realizáciou projektu sa dosiahne zlepšenie viacerých environmentálnych ukazovateľov a tiež eliminácia materiálnych strát, ktoré si povodne vyžiadajú. Úpravou potoka sa skvalitní životné prostredie. Počet občanov, ktorí žijú v dotknutom území a budú chránení pred ničivými následkami povodní je 1 260. Projektové riadenie bude zabezpečovať starosta obce, jej zamestnanca a externá poradenská spoločnosť. Tá bude zabezpečovať komunikáciu s riadiacim orgánom, prípravu monitorovacích správ, spracovanie účtovných dokladov, spracovanie žiadostí o platbu a ostatné implementačné aktivity. Projekt je plne v súlade s environmentálnou legislatívou danej oblasti, a to najmä so Z. č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami. Projekt predstavuje k naplneniu cieľov NS TUR, najmä časti 6.Úbarná obnova a regenerácia územia Akč:plánu TUR 2005-2010, opatrenie 6.5 Vodný plán SR a plány manaž.povodní.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude obec Hažilín disponovať potrebnou protipovodňovou ochranou vodného toku, ktorý prechádza za katastrálnym územím v intraviláne obce, čím sa zabezpečí potrebná a nevyhnutná ochrana obyvateľstva a majetku z dlhodobého hľadiska. Týmto sa zamedzí vytváraniu škôd. Súčasne údržba diela nie je finančne náročná a prevádzkové náklady budú takmer minimálne, pričom čím obec bude schopná plne vykrývať z rozpočtu obce. Realizáciou projektu sa podporí aj trvaloudržateľný rozvoj obce a to na úrovni dopadov, keďže sa obec stane investície atraktívnejšie nielen pre novú IBV, ale prípadne aj pre rozvoj ďalších podnikateľských činností v obci. Vzhľadom na to, že projekt bude realizovaný obcou (ktorá má skúsenosti s realizáciou projektov investičného i neinvestičného charakteru) a externou poradenskou spoločnosťou, je trvalá udržateľnosť projektu garantovaná aj po personálnej a manažerskej stránke. Projekt je plne v súlade s dlhodobými stratégiami rozvoja obce a je kľúčovým projektom garantujúcim trvalú udržateľnosť rozvoja obce vo všetkých smeroch.
191.	NFP24120110103	Protipovodňová ochrana obce Vyšný Slavkov	OPZP-PQ2-10-1	00329771 - Vyšný Slavkov	1 044 782,60	Vyšný Slavkov sa nachádza v Prešovskom kraji, okres Levoča, v oblasti Hornej Torsy takmer každoročne postihovanvej povodňami. Počet obyvateľov je 320, veľkosť katastra je 1718ha. Od roku 1996 obce postihlo 6 závažných povodní, ktoré spôsobili škody za cca 120tis.€. Zvyšovanie periodičity povodní, zly techn. stav regulácie tokov, znížená prietoknosť a stabilita koryt, dlhoročná amortizácia, vymetlé výškovanie, rozrušenie kamen. potrz. múrov, zábradlia a premostenia viedli obec k riešeniu alarmujúcej situácie prostredníctvom regulácie, úpravy, revitalizácie na Antalovom a Podhorskom toku, 2 bezmenných prítokoch. Súčasný stav nemá preventívny účinok proti povodňam, ohrozuje bezpečnosť obyvateľstva a majetku. V obci sa nachádza 17 objektov hospod. a sociál. významu napr. MŠ, dom SS, RD, kameňolom, fara, kostol, cintorín, kaplnka z 18.st., hlav. prameň - zdroj Prešovsk. skupinov. vodovodu, maloplošné CHÚ - PR na Bani a iné. Projekt nadväzuje na protipod opatrenia realizované osobami v blízkom záplav. území Lipany, Nižný Slavkov, ZMOS - pilotný projekt integr. manaž. vod. zdrojov a je v súlade s PHSR a UPNO obce, kraja a regionál. a národn. rozvoj.dokumentmi.	Realizáciou projektu dosiahneme opatrenia zamerané na ochranu pred povodňami: úpravu a revitalizáciu spojenú s dosiahnutím potrebnej úrovne ochrany priľahlých území pred povodňami na Antalovom a Podhorskom toku a 2 prítokoch s enviro. a sociálno-ekon. prínosmi: - preventívne protipovodňové opatrenia a zabránenie povodňovým škodám - zvýšenie prietoknosti koryt a zvýšenie výkonnosti protipovod. opatrení - zabezpečenie ochrany priľahlých území - zabezpečenie prietoku vôd korytom pri zvýšených vodných stavoch až po Q100 - podporíme všeobecne priaznivý dopad na ŽP a renováciu, obnovu a rozvoj obce v sociálno-ekonom. kontexte Celková dĺžka regulovaných tokov bude 2279,0 m. Chránených bude viac ako 17 významných objektov.	Prípravná etapa: zvolenie variantu, vypracovanie PD a ZoNFP Hlavné aktivity: Protipovodňová ochrana obce Vyšný Slavkov Regulované toky: Antalov a Podhorský potok, Prítok č. 1 a č. 2. prostredníctvom úpravy, regulácie, revitalizácie sa zabezpečí prietok vôd korytom pri zvýšených vodných stavoch až po Q100. Celková regulovaná dĺžka 2279m. Vetva č.1 Antalov potok - 1,490km, 9 úsekov, úprava a oprava pôvodnej regulácie výškovaním cem. maltou, kamen. diaľžby, mýny, úprava železobet. mostu M3, zvýšenie kanála, rekonštr. lávok 10ks Vetva č.2 Podhorský potok - 0,329km, 3úseky, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála na celej vetve, rekonštr. lávok 3ks Vetva č.3 - Prítok 1 - 0,328km, 7 úsekov, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála na úseku 3,4, bezpeč. zábradlia Vetva č.4 - Prítok 0,132km v jednom úseku, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála v celom úseku. Žiadateľ dôjde kvalif. personálnymi zdrojmi, intern. finan. kontrolu zabezpečí účtovníka obce, ZoP a monitor vypracuje EPM, VO pripraví osoba spôsob. na výkon VO, stavebné práce - dodávateľ, kontrola stav. čin. - staveb. dozor	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z negatívneho súčasného stavu, obce sa nachádza v záplavovom území Hornej Torsy, vychádza zo stanoveného variantu spracovaného do proj. dokumentu. Cieľom realizovaného projektu je zabezpečenie protipovodňovej ochrany obce V. Slavkov. Realizáciou stavebných činností dosiahneme počet realizov. opatrení zameraných na ochranu pred povodňami: 2 technické opatrenia na tokoch spájajúcich odtok vôd z povodia a úprava a revitalizácia tokov priamo spojená s dosiahnutím potrebnej úrovne ochrany priľahlých území pred povodňami v celkovej dĺžke 2279m, čo predstavuje 13km2 chráneného územia a 320 osôb chránených pred povodňami. Navrhnuté technické a stavebné riešenie je najekonomickším a najefektívnejším spôsobom dosiahnutia požiadaviek regulácie, zvýšenie kanála v celom úseku. Prevádzkovateľom projektu bude obec na základe nájomnej zmluvy s Lesmi SR, bude vykonávať opravu a údržbu tokov po realizácii projektu. Vzhľadom na vysoké škody spôsobené povodňami predpokladáme výrazný úspech	Udržateľnosť výsledkov projektu a) finančná: prevádzkovateľom projektu po jeho realizácii bude obec Vyšný Slavkov, prepokladané ročné výdavky na opravu a údržbu budú predstavovať 1800€, ktoré bude obec zabezpečovať z vlastných zdrojov, predstavujú najmä čistenie koryta od nánosov počas bežného roka. Zabezpečenie protipovodňovej ochrany obce zníži obecné výdavky na odstraňovanie škôd ktoré budú následne použité na udržateľnosť výsledkov projektu. Projekt negeneruje príjem. b) prevádzková: prevádzku projektu zabezpečí obec prostredníctvom poverených pracovníkov obce tak aby bola zabezpečená plná funkčnosť vodohospodárskej infraštruktúry, pravidelné monitorovanie jej stavu vrátane potrebných opráv a údržby. Zároveň zabezpečí poisťenie diela.

						Výsledkové a dopadové ukazovatele - Opatrenia zamerané na ochranu pred povodňami: 2 - Počet žien využívaj. výsledky projektu: 120 - Plocha územia so zabezpeč. protipov. ochranou: 13km, - Počet osôb chránených pred povodňami v dsl. realiz. projektu: 320 (Cieľová skupina) - podiel počtu žien využív. výsl. projektu na celkov. počet užív. projektu: 37,5% (z 320)	Vetva č.2 Podhorský potok - 0,329km, 3úseky, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála na celej vetve, nové zábradlia, lávky 3ks, mosty 5ks Vetva č.3 - Pritok 1 - 0,328km, 7úsekov, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála - úsek 3,4, nové zábradlia a mosty 4ks Vetva č.4 - Pritok 0,132km v jednom úseku, úprava a rekonštr. pôvodnej regulácie, zvýšenie kanála v celom úseku. Žiadateľ disponuje kvalif. person. zdrojmi, internú fin. kontr. zabezpečí účtov. obec, ZoP a monitor vypracuje EPM, VO pripraví osoba spôsob. na výkon VO, stavebné práce - dodávateľ, kontrola stav. čín. - staveb. dozor.	nákladov obce, štátu na ich odstraňovanie. Tieto fin. prostriedky budú použité na údržbu tokov a prítokov. Predložený projekt je v súlade so strateg. rozvoj. dokumentmi a platnou legislatívou EÚ a SR.	príloha č. 2 Ukazovatele hodnotenia finančnej situácie. Projekt svojim charakterom negeneruje príjem, pre projekt nebolo potrebné vypracovať finančnú analýzu.	
192.	NFP24120110106	Úprava vodného toku v obci Vyšná Oľšava	OP2P-PO2-10-1	00331210 - Vyšná Oľšava	457 708,65	Vyšná Oľšava leží v južnej časti Nizkých Beskyd v údolí Oľšavky, ústiacej do Ondavy. V mieste plánovanej úpravy, tok ohrozuje pri povodňových prietokoch jestvujúcu zástavbu s prilehlými pozemkami a zároveň svojou eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov. Uvedené skutočnosti vyplývajúce z existujúceho stavebného – technického stavu regulácie toku , ako aj narastajúci trend výskytu príválových dažďov každoročným spôsobom ohrozuje majetok obyvateľstva, obci a ostatných subjektov umiestnených v intraviláne obce. Účelom predmetnej stavby je protipovodňová ochrana intravilánu obce. Maximálny prietok bol za obdobie posledných 100 rokov prekročený 5 resp. 16 krát. V tomto roku patrí náš región k najviac postihnutým v rámci Horného Zemplína. Za posledných 14 rokov bol v obci vyhlásený stupeň pohotovosti celkovo 6 krát. Obec je dlhodobo postihovaná záplavami, predovšetkým po dlhotrvajúcom období sucha a následnou intenzívnou zrážkovou činnosťou.	Realizácia navrhovanej úpravy zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídze škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov. Realizovaním uvedených úprav dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Účelom navrhovanej činnosti je oprava a údržba tokov v intraviláne v dĺžke 685 m - protipovodňová ochrana zastavaného územia obce, stabilizácia dna a svahov toku a zlepšenie estetického pôsobenia toku v zastavanom území obce ako výrazného krajinného prvku. Realizovaním predmetnej stavby sa dosiahne: 1. celkové zlepšenie stavebného stav toku, čím dôjde k zvýšeniu ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. 2. eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku. 3. Rekonštrukcia regulácie tokov v intraviláne obce o dĺžke 685 m 4. Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 2,6 km². 5. Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami v dôsledku uskutočnených opatrení zameraných na ochranu pred povodňami na úrovni 607 osôb.	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 1 hlavnej aktivity: Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosti spojené so zabezpečením publicity projektu v zmysle pokynov SO/RO. Hlavná aktivita: A1 - Úprava vodného toku je rozdelená do 4 stavebných objektov. SO-01 Lavostranný prítok Oľšavky , celková dĺžka navrhovanej trasy je 290 m. Trasa v maximálnej miere využíva trasovanie jestvujúceho koryta. Pozdžný profil vychádza z priemerného sklonu jestvujúceho svahu. Priešň je navrhnutý ako lichobežníkový. SO-02 Rekonštrukcia mosta, most je navrhnutý na prevedenie 100 ročnej vody. Rámový s obojstrannými závesnými křidlami. Je nútna preložka plynového vedenia. SO-03 Bezmenný potok , v celkovej dĺžke 395 m. Trasa toku je daná územím a nie je žiaduce ju akokoľvek modifikovať. Cieľom je úprava prietokového profilu koryta na prietok Q100. Ako materiál bude použitá dlažba z lomového kameňa na cementovú maltu s výskvarovaním. SO-04 Rekonštrukcia oporného múra. Dôvodom rekonštrukcie je zrušenie časti existujúceho múru, ktorý bol súčasťou úpravy svahu potoka. - Na súčasnom moste je malý priepust a preto dochádza k preplavovaniu mostu. Z dôvodu vypadávania zeminy z rubovej strany priepustu došlo k porušeniu asfaltovéhokorytu vozovky a jej následnému prepadnutiu. Na výtokovej strane je ľavý breh potoka ochránený oporným múrom, ktorý je do značnej miery poďmýty a hrozí jeho deštrukcia. Rekonštrukcia mosta spĺňa zároveň prioritnú požiadavku preverenia povodňových prietokov.	Realizácia navrhovanej úpravy zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídze škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov . Počas rekonštrukcie bude na stavenisko prístup z miestnych komunikácií. Nakoľko sa jedná o rekonštrukciu potoka daného vymedzenia, čo sa týka umiestnenia stavby, variantné riešenia neboli vypracované. Projekt sa zameriava aj na koncepciu organizácie výstavby z hľadiska minimalizovania negatívnych vplyvov realizácie stavby na svoje okolie. Vychádza pritom z posúdenia miesta a technológie výstavby pri zohľadnení zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Materiálno – technické a organizačné podmienky pre implementáciu projektu sú garantované súčasnou úrovňou priestorového a technického vybavenia žiadateľa. Implementáciu projektu bude zabezpečovať tím v počte 4 osôb.	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetenčným postavením žiadateľa, obce Vyšná Oľšava ako subjektu miestnej verejnej správy. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkového: - rozpočtové pokrývie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom neznižovanie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce (viď prílohu č.2). Keďže projekt negeneruje budúce príjmy je „Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ vypracovaná v zmysle príslušných inštrukcií.
193.	NFP24120110110	Úprava vod. toku v intraviláne obce Vydrik	OP2P-PO2-10-1	00326747 - Obec Vydrik	412 617,20	Projekt rieši úpravu bezmenného vodného toku v intraviláne obce Vydrik, lavostranný prítok Hrabušického potoka. Obec z hydrogeologického hľadiska patrí do povodia rieky Hornád. Záujmové územie sa nachádza v katastrálnom území obce Vydrik, v intraviláne Potok prečká cez obce súbežne s miestnou komunikáciou. V strede obce je potok zatrubnený v cca 40%. Potok za zatrubnením je už upravený – zregulovaný. V projekte je riešená časť otvoreného koryta pred zatrubnením. V tejto časti má potok charakter neupraveného vodného toku, je v hlbokom záreze a svahy sú zatrávnené. Po pravej strane sú súkromné pozemky – záhrady, po ľavej strane sa nachádza miestna cesta. Súčasný stav z hľadiska protipovodňových požiadaviek je nepostačujúci, nakoľko kapacita toku nepostačuje v prípade prietoku Q100=5 m3/s. V čase výdatných zrážok a v období topenia sa snehu dochádza k vybrežovaniu v otvorenej časti toku a tým dochádza k zaplavovaniu obývaného územia obce, čo spôsobuje škody na obecnom a súkromnom majetku. Z vodohospodárskeho hľadiska sa jedná o drobný vodný tok. Pri vybrežení toku sú v ohrození objekty hospodárskeho a sociálneho významu (obecný úrad, pošta, materská škola, knižnica, potravinár atď.)	Po realizácii projektu bude vodný tok vyregulovaný v celej jeho dĺžke na požadované parametre. Zregulovaním vodného toku pretekajúceho cez intravilán obce dosiahneme nasledovné údaje: Úprava toku v celkovej dĺžke 285,5 metra- ochrana 160 ha územia pred Q 100- ochrana pre 1054 obyvateľov obce pred veľkými vodami- ochrana majetku obce a majetku obyvateľov- vytvorenie podmienok pre investičný rozvoj v prilehlom území chránenom pred povodňami	Projektom sa realizuje regulácia potoka v dĺžke 285,5 metra. Projektová dokumentácia sa skladá z dvoch projektových častí. Prvá projektová časť rieši úpravu vodného toku od centrálnej časti obce nad zatrubnenou časťou potoka (začiatok úseku 0,0000 km) až po cestný most (koniec úseku 0,1755 km). Druhá projektová časť – zmena stavby pred jej dokončením rieši úpravu vodného toku od cestného mosta (začiatok úseku 0,1755 km, koniec úpravy je proti prúdu vodného toku, nad priepustom (koniec úseku 0,2855 km). V rámci druhej časti projektu je riešené zrekonštruovanie priepustu v mostnom telese aby sa zabezpečila protipovodňová ochrana. Zároveň v druhej časti projektu je riešený 37 metrov dlhý betónový oporný múr, ktorý lemuje koryto vodného toku a slúži na zabezpečenie protipovodňovej ochrany. Stavebné práce budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Dohľad nad prácami bude vykonávať stavebný dozor – dodávateľsky. Vedenie projektu zabezpečí externý projektový manažment, interná finančná kontrola bude zabezpečená internými pracovníkmi žiadateľa. Správu vodného toku bude vykonávať obec na základe najomnej zmluvy s SVP, š.p. (viď príloha č.23) min. počas doby nájmu.	Realizáciou projektu sa vytvorí protipovodňová ochrana obce pred deštruktívnymi účinkami storočnej vody v celom úseku vodného toku, ktorý prechádza cez obec. Tým sa eliminuje vznik povodní a s tým súvisiacich škôd na majetku. Zároveň sa eliminuje riziko ohrozenia zdravia obyvateľov. Celkovo bude vďaka projektu pred veľkými vodami ochránených cca 1,6 km² územia obce, obecné majetky ako aj majetky a zdravie 1054 obyvateľov obce. Chránené územie zároveň vytvorí podmienky pre ďalší rozvoj obce. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Implementácia predkladaného projektu bude zabezpečená externými odbornými kapacitami.	Správcou regulovaného úseku drobného vodného toku bude obec, na základe najomnej zmluvy so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p. a to min. do roku 2019, dokiaľ je zmluva uzatvorená. Obec preberá na seba povinnosti súvisiace so správu vodných tokov v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a zákona č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami a súvisiacich výsledkoch. Po realizácii projektu nevznikajú žiadne prevádzkové náklady. V prípade potreby bude zabezpečené čistenie a údržba vodných tokov vlastnými kapacitami. Náklady s tým spojené budú hradené z obecného rozpočtu.
194.	NFP24120110111	Úprava Kapušianskeho potoka	OP2P-PO2-10-1	00327239 - Kapušany	1 506 670,18	Obec Kapušany leží na styku severného okraja Slánskych vrchov so Saríšskou vrchovinou v doline Sekčova. Nad obcou na výbežku lesa sa vypína komplex stredovekého hradu. V projektovej dokumentácii je riešená úprava Kapušianskeho potoka (Kapanoš) v obci Kapušany, lavostranného prítoku Ladzinky (Q100 = 148 m3/s), ktorý je lavostranným prítokom Sekčova. Obec v dávnejšej ale aj nedávnej minulosti mala problémy so záplavami, ktoré obec sužujú hlavne po dlhotrvajúcejšom období sucha a následnými zrážkami. Účelom predmetnej stavby je protipovodňová ochrana intravilánu obce Kapušany pred veľkými vodami v Kapušianskom potoku.	Cieľom predmetnej stavby je upraviť prietokový profil koryta Kapušianskeho potoka (Kapanoš) v intraviláne obce Kapušany tak, aby bezpečne previedol návrhový prietok Q100 =30 m3/s ročnej vody bez vybreženia z koryta potoka. Realizáciou projektu sa vytvorí stavba, ktorá pomôže predchádzať záplavám na prilehlom území a následným hmotným škodám na majetku občanov a obce Kapušany. Znížia sa resp. eliminujú povodňové škody a nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo, hospodársku činnosť a zlepši sa celkový estetický vzhľad obce. Predpokladá sa, že obec ochráni pred povodňami viac ako 0,8 km² intravilánu obce.	Poloha stavby je jednoznačne určená jestvujúcim korytom Kapušianskeho potoka na katastrálnom území obce Kapušany. Potok tečie intravilánom obce, sčasti súbežne s miestnou cestou, sčasti medzi súvislou zástavbou rodinných domov. Posledná časť úpravy je mimo obytné časti obce. Cieľom predmetnej stavby je upraviť prietokový profil koryta Kapušianskeho potoka (Kapanoš) v intraviláne obce Kapušany tak, aby bezpečne previedol návrhový prietok Q100 =30 m3/s ročnej vody bez vybreženia z koryta potoka. Celková dĺžka navrhovanej úpravy je 1430,0 m. Návrh spočíva v čiastočnej úprave trasy, zmiernení pozdžného sklonu stupňom a prahmi a v opevnení priečneho profilu koryta a dna. Vzhľadom na výškové usporiadanie úpravy sa nepredpokladá potreba prekážky jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí. Ťažisko stavebných prác je v zemných a opevňovacích prácach. Súčasťou PD je aj rekonštrukcia existujúceho mostu. Neide o výstavbu nového mostu, ale len o rekonštrukciu pôvodného z dôvodu rozšírenia prietokového profilu, nakoľko je v súčasnosti priepust technicky nevyhovujúci. Blíže stanovisko	Koryto potoka bolo v minulosti len sčasti upravené pred zaústením do Ladanky (ZU km 0,0000) a v hornej časti jeho kapacita je nepostačujúca z hľadiska ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám, koryto je zarastené a zanesené splaveninami (KÚ km 1,430). Podľa hydrologických údajov daných SHMÚ RS Košice je prietok Q100 = 30 m3.s-1. Tento prietok v zmysle platných STN je zároveň dimenzážnym prietokom pre zabezpečenie protipovodňovej ochrany intravilánu obce. V časti zástavby je koryto nepravidelné a zarastené a v poslednom úseku úpravy je neudržávané. V súčasnosti je dno a svahy zatrávnené. Realizáciou stavby sa stabilizujú bremh a dno toku a zminimalizuje sa nebezpečenstvo narušenia svahov a okolitého terénu. Tým bude naplnená požiadavka investora. V obci Kapušany aj v tomto roku došlo k záplavám a následným zosuvom pôdy pod Kapušanským hradom, čím vznikli obrovské materiálne škody na majetku občanov.	Realizáciou úpravy Kapušianskeho potoka bude splnený primárny cieľ projektu – riešenie protipovodňovej ochrany obce Kapušany. Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle slova, nakoľko ide o jednorazovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred príválovými dažďami a v ďalšom období si projekt vyžiadajú iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu, ktoré budú financované z rozpočtu obce. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Projekt je v súlade s preventívnymi opatreniami na ochranu pred povodňami v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR do roku 2010 a Plánmi manažmentu povodí.

								projektanta sa nachádza v prílohe č. 23. Obec bude spolufinancovať projekt pomocnou úveru z banky . Na realizátora stavby, stavebný dozor a riadenie projektu bude vypísané verejné obstarávanie podľa platnej legislatívy. Obec má skúsenosti s projektami financovanými EÚ. Všetky dotknuté parcely v projekte má obec vysporiadané.	Realizáciou tohto projektu chce obec prispieť k zníženiu rizika záplav a zamedziť ďalším škodám, ktoré môžu vzniknúť v ďalšom období.	
195.	NFP24120110112	Uprava Klinského potoka v obci Koprivnica	OPZP-PO2-10-1	00322164 - Obec Koprivnica	745 630,73	Koprivnica leží na juhozápadnom okraji Nízkych Bežkyd, v údolí Koprivníčky, západného prítoku Topľa, v nadmorskej výške okolo 223m. Účelom predmetnej stavby je protipovodňová ochrana intravilánu obce Koprivnica pred povodňami a rekonštrukcia spevnenia brehov Klinského potoka. Klinský potok preteká intravilánom obce Koprivnica v dĺžke cca 1,2 km a je ľavostranným prítokom potoka Koprivníčka. Predmetná úprava je na celej dĺžke toku v intraviláne obce. Koryto Klinského potoka bolo v roku 1965 čiastočne upravené, v dĺžke 405 m. Ďalšia časť potoka je v pôvodnom stave. Podľa hydrologických údajov dodaných SHMÚ RS Košice je prietok Q100 = 15 m3 s-1. Účelom zámeru je úprava prietokových pomerov v koryte toku a jeho spevnenie a stabilizácia. Riešené územie katastra Koprivnica patrí k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou tohto územia je vodný tok Koprivníčka, ktorý tvorí pravostranný prítok vodného toku Topľa pod obcou Marhaň. Jeho ľavostranným prítokom je okrem iných aj riešený Klinský potok. Klinský potok pramení pod Kochanovským. Plocha povodia je 1,97 km2.	Na základe realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred prívalovými dažďami a v ďalšom období si projekt vyžiadajú pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu. Realizáciou projektu sa vytvorí stavba, ktorá pomôže predchádzať záplavám na príľahom území a následným hmotným škodám na majetku občanov a obce Koprivnica. Znížia sa resp. eliminujú povodňové škody a nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť. Realizáciou projektu sa zabezpečí ochrana min. 600 obyvateľov obce, zlepši sa aj celkový estetický vzhľad obce a bude možné jednoduchšie čistiť a udržiavať koryto potoka.	Začiatok navrhovanej úpravy ako aj jej väčšia časť je vymedzená zástavbou – intravilánom obce. Horná časť upraveného úseku je situovaná do oblasti budúcej plánovanej IBV. Súčasťou úpravy je aj sútok Klinského potoka s Koprivníčkou. Vzhľadom na výskové usporiadanie úpravy sa nepredpokladá potreba prekľádky jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí. Celková dĺžka navrhovanej úpravy je 1265 m. Ťažiskový stavebných prác je v zemných a opevňovacích prácach. Navrhovaná stavba bude zabezpečovať prevedenie prietoku na Klinskom potoku na úrovni Q100 v rámci zabezpečenia protipovodňovej ochrany obce. Pri realizácii stavby sa v maximálnej možnej miere využije trasovanie jestvujúceho koryta s akceptáciou jestvujúcich mostných objektov a rámového priepustu. Predmetom projektu je aj rekonštrukcia existujúceho mostu – ide len o rozšírenie priemeru priepustu mosta, aby bolo podľa výpočtov projektanta zabezpečené dostatočné odvádzanie pritekajúcich vôd, nakoľko existujúci priemer je nevyhovujúci a nepostačujúci – podrobné vysvetlenie projektanta sa nachádza v prílohe č.23. Obec bude spolufinancovať projekt z vlastných zdrojov. Na realizátora stavby, stavebný dozor a riadenie projektu bude vypísané verejné obstarávanie podľa platnej legislatívy. Dotknuté parcely v projekte sú buď vo vlastníctve obce, alebo má obec s vlastníkom spísanú zmluvu o prenájme.	Cieľom predmetnej stavby je upraviť prietokový profil koryta Klinského potoka v intraviláne obce Koprivnica tak, aby bezpečne previedol návrhový prietok Q100 ročnej vody bez vybraných z koryta potoka. Na plánované stavebné úpravy potoka v zariadenom území obce Koprivnica. V mieste plánovanej úpravy tok ohrozuje pri povodňových prietokoch jestvujúca zástavba s príľahými pozemkami a zároveň svojou eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov, najmä pozdĺž komunikácie. Počas viacerých záplav v minulých rokoch vznikli veľké materiálne škody na majetku obce a občanov. Vzhľadom na miestami nedostatočný prietokový profil pre návrhový prietok Q100, pre zlepšenie hygienického, estetického prostredia ako aj pre zamedzenie záplav a tým aj povodňovými škodami na majetku obce ale aj štátnom majetku, obec pristupuje k príprave a následných protipovodňových opatrení vyššie uvedeného potoka. Na základe realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred prívalovými dažďami.	Pri predkladanom projekte nemôžeme hovoriť o udržateľnosti v tom pravom zmysle slova, nakoľko ide o jednorázovú investíciu. Na základe realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred prívalovými dažďami a v ďalšom období si projekt vyžiadajú iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu.
196.	NFP24120110114	Protipovodňová ochrana vodného toku Domaňovce	OPZP-PO2-10-1	00329037 - Obec Domaňovce	481 548,59	Obcou Domaňovce preteká rovnomenntý potok Domaňovce, ktorého súčasný technický stav je z hľadiska plnenia jeho funkcie nevyhovujúci. Dlaždice, ktoré boli v minulosti kladené na suchu a bez výskarovania, sú neustále podmieňané vodou, čo spôsobilo následnú deštrukciu koryta toku. Pri mimoriadne zvýšených prietokoch tento stav zapríčiňuje vyberozovanie vody a tým ohrozenie okolitých stavieb a pozemkov záplavami. Povodňová situácia v obci je alarmujúca. Od roku 1996 bola obec zaplavená 3-krát. V lete roku 2010 obec postihla najhoršia povodeň v histórii obce, ako dôsledku neustále zhoršujúceho sa stavu koryta potoka, ktoré nevyhnutne potrebuje stavebné úpravy, aby sa podobná situácia viac neopakovala. Voda zaplavila studne, pivnice domov, okolie vodných stavieb, telocvičňu, ZŠ a MŠ, poškodila chodníky v obci, vodňom a dom smútku. V dôsledku podmočnenia svahu došlo k jeho zosuvu pri rodinnom dome. V obci bolo nutné vyhlásiť III. stupeň povodňovej ochrany. Revitalizácia potoka je nevyhnutná. Potok je potrebné upraviť protipovodňovými opatreniami, tak ako to je navrhnuté v projekte (odstrániť starú dlažbu z potoka a vydláždiť koryto a tiež vystať stupne z lomového kameňa).	Po ukončení realizácie aktivít projektu na potoku Domaňovce, bude koryto v rkm 0,020 – 0,347 vydláždené ťažkou zdrsnenou rovinou z lomového kameňa z dôvodu zmiernenia rýchlosti vody a zabráneniu vymieňania koryta. Toto spevnenie najviac vyhovuje všetkým moderným požiadavkám na stavby. V km 0,141 – 0,146 a v km 0,305 – 0,310 budú pre úpravu hydrologických pomerov zmiernením pozdĺžneho spádu bystriny kamenné stupne, ktoré budú spomaľovať tok bystriny a v km 0,448 nad úpravou na konci obce bude vybudovaná drevená priečezná prehrádzka na zachytávanie splavenín s dopadiskom. Pre obyvateľov obce a samotnú obec bude zrealizovanie projektu znamenať zvýšenie bezpečnosti v okolí koryta a zníženie rizika zničenia majetku a poškodenia zdravia obyvateľov. Jedna zo skutočností bude zlepšenie prietoku koryta čoho výsledkom je zabránenie vyliatia potoka. Projekt bude mať pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia a zníženie finančných nákladov obce za opakované zásahy do brehov potoka. Realizáciou projektu sa zabezpečí ochrana územia pred účinkom Q100 v rozlohe 1283 ha, čo predstavuje celkovú plochu obce Domaňovce a teda aj ochranu pre 925 jej obyvateľov.	Východiskom pre zrealizovanie projektu je podpis zmluvy o NFP. Projekt bude zhotovený dodávateľom, ktorý bude určený podľa zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Realizácia stavby a menežovanie stavby bude realizované externou firmou. Realizácia stavby bude pozostávať z nasledovných krokov: - odstránenie nánosov zeminy z koryta toku, - odstránenie povodňových betónových dlaždíc, - výstavba stupňov z lomového kameňa, - vydláždenie koryta dlažbou z lomového kameňa hr. 20 cm. Stavebné práce sa budú vykonávať pod odborným stavebným dozorom a po ukončení stavebných prác sa vykoná kolaudácia stavby. Po ukončení projektu bude za kvalitu prác zodpovedať zhotoviteľ podľa záruky zakotvenej v zmluve o dielo. Na zabezpečení riadenia projektu sa budú podieľať pracovníci Obecného úradu a starostka. Starostka bude mať dohľad nad finančným a personálnym riadením projektu a záverečný audit vykoná auditor. Prevádzku projektu po jeho realizácii bude zabezpečovať obec minimálne päť rokov od ukončenia výstavby.	V záujme občanov a obce je realizácia projektu a tým zabránenie prehlbujúcich sa problémom, ktorým sú vystavovaní nielen miestny občania z hľadiska žitia v obci, ale aj možní návštevníci a turisti. Nová úprava toku je nutná a bezodkladná. Deštrukcia dlaždíc spôsobuje menší prietok a pri zvýšenej hladine vody dochádza k vyberozeniu koryta. V neposlednom rade k rýchlejšej oprave sú aj ekonomické hľadisko. Koryto bystriny je intenzívne vymieňané : brehy budú postupne strhávané, odplavované a plocha príľahlého parku zmenšovaná. Tok by dostával charakter výmola až strže. Žiadateľ, obec Domaňovce v zastúpení starostkou Máriou Garčarovovou, spolu so zamestnancami O.ú. vykonali už viaceré investície a činnosti podobnej povahy, čím dosiahli určité skúsenosti a znalosti na riadenie a zrealizovanie projektu. Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: - splnenie formálnych a odborných náležitostí žiadosti o NFP -prítomnosť odborného stavebného dozoru - dodržanie zákonov a stanovených termínov - monitorovanie realizácie projektu -dodržiavanie finančného rozpočtu stavby -informovanie občanov o projekte Po ukončení stavebných prác bude vykonaná kolaudácia.	Potok Domaňovce, ktorý má obec ako žiadateľ o nenávratný finančný príspevok v rámci od Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. bude obec spravovať svojvopomocne a každoročne vyčlení finančné prostriedky na údržbu koryta toku. Údržba bude spočívať v pravidelnom čistení koryta potoka, v kosení okolia potoka a čistení dna koryta od naplavených nečistôt. Uvedené činnosti budú zabezpečené technickými pracovníkmi obecného úradu. V prípade akéhokoľvek poškodenia koryta bude toto bezodkladne opravené na náklady obce, avšak nasledujúcich 10 rokov vzhľadom na charakter stavby so žiadnymi technickými opravami neuvažuje. Realizácia projektu bude mať priamy vplyv na zlepšenie kvality života obyvateľov obce ohrozovaných prívalovými vodami, rovnako ako aj na finančnú situáciu obce a jej obyvateľov.
197.	NFP24120110116	Regulácia vod. toku Jamníček-protipovodňovka	OPZP-PO2-10-1	00315699 - Obec Podtureň	463 573,41	Obec Podtureň sa vyznačuje nadbytkom zrážok, priemerné ročné zrážky dosahujú hodnotu 711 mm. Povodne zasiahli túto obec v rokoch 2000, 2001 a 2003. Záplavy tu spôsobili škody na obecnom majetku, kde došlo k poškodeniu na miestnych komunikáciách a tiež škody na súkromnom majetku občanov, ktorým vytápalo pivnice rodinných domov a tiež záhrady, kde došlo ku škodám na úrode. Tok Jamníček bol už v minulosti v intraviláne v rkm 0,000 – 0,600 upravený. Bol obložený panelmi a prírodným kameňom. Úprava bola polohopisne viazaná na pôvodné koryto, ale mala len lokálny charakter, t.j. neriešila problém kapacity toku na Q100. Na ostatných úsekoch toku sa vykonávali len zemné práce spojené s čistením dna. Vyťažovaný materiál (hliny a piesčiny) bol ukladá na svahy toku, čím sa postupne vytvárala a navršovala ľavostranná ochranná hrádza. Najproblémovjšou časťou stavby je niveleta dna cestného mosta, ktorá vyvoláva vzdúvanie vody nad mostom a zvýšenú sedimentáciu. Tým sa most stáva vážnou prekážkou na bezpečné odvedenie Q100. V rkm 0,241 – 0,261 sú priamo na ľavostrannej brehovej čiare umiestnené stavebné objekty IBV, ktoré sú priamo ohrozované	Stavba bude prebiehať v koryte toku Jamníček, ktorý preteká intravilánom obce ako pravostranný prítok Váhu. Regulácia sa bude realizovať v rkm 0,280-0,580. Úpravou nivelety dna tak ako je navrhnutá, sa zvýši pozdĺžny sklon z 6,3 na 7,6 ‰ a kapacita profilu sa stane dostatočnou na prevod Q100 = 12m3/s a bude vytvorené stabilné koryto. Zároveň je nevyhnutné vytvoriť vhodné podmienky pre možnosť údržby toku nákladnými autami a mechanizmami. Realizáciou bude zabezpečený pojazd mechanizmami po oboch stranách toku. Najkritičejším miestom regulácie je most. Stavbou bude potrebné znížiť niveletu dna pod ním o cca 70 cm, čím sa dosiahne úprava dna koryta až po začiatok regulácie. Úprava je navrhnutá tak, aby nedošlo k poškodeniu pilierov ani pätky mosta. Úprava sa plynulo napojí na už zregulované koryto. V prvej etape stavebných prác sa odstráni pravostranné prefabrikáty, následne sa z dna	1. Príprava a realizácia verejného obstarávania VO na stavebnú časť sa uskutoční po podaní žiadosti o NFP na Riadiaci orgán 2. Realizácia výstavby Pred zahájením prác odpovedá investor dodávateľovi stavenisko vrátane vyčistenia inžinierskych sietí. Stavebné práce - úprava toku pod cestným mostom - úprava samotného toku Návrh trasy predmetnej úpravy toku je daný prirodzeným korytom. Práce na úprave koryta budú realizované po kratších úsekoch a vody počas výstavby budú odvádzané dvoma flexibilnými rúrami priemeru 50 cm. 3. Zabezpečenie riadenia projektu Aktivity: a) odborné a technické riadenie - odborným pracovným dozorom b) administratívne riadenie, publicita a monitoring – externý manažment c) personálne riadenie – starosta obce d) finančná kontrola – zamestnanec obecného úradu	Úpravou toku Jamníček v intraviláne obce Podtureň (rkm 0,280 - 0,580) sa stane predmetná časť intravilánu obce dostatočne chránená proti prívalovým vodám. Predmetnou úpravou bude na toku zabezpečený prietok Q 100, čím sa podstatne zníži nebezpečenstvo záplav v ohrozovanej časti obce. Zároveň bude minimalizované vzdúvanie vody nad mostom a zvýšená sedimentácia dnového materiálu v tomto úseku. Výhody pre cieľové skupiny Realizáciou projektu sa zabezpečí ochrana majetku obce ako aj majetku jej obyvateľov. Zároveň sa vytvorí možnosť preinvestovať financie úsporne znížením výdavkov na odstraňovanie škôd. V konečnom dôsledku sa zabráni ohrozovaniu zdravia a života obyvateľov (v prípade prívalových vln a pod.). Vhodnosť vybranej alternatívy: Technické riešenie projektu je v súlade so zákon č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami, vyhláškou MŽP SR č. 386/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných informatívnych správ počas	Užívateľom navrhovanej stavby budú obyvatelia obce Podtureň, na parcele KNC 686/1 bola podpísaná nájomná zmluva medzi obcou Podtureň a SVP š.p. o prenájme predmetnej časti vodného toku Jamníček (410 m) na 10 rokov. Obec sa bude starať o zachovanie vyhovujúceho technického stavu upraveného koryta potoka, jeho čistotu a priechodnosť. Údržba dna a koryta toku bude zabezpečená prostredníctvom dvoch technických pracovníkov obecného úradu. Po výstavbe, kolaudácii a prevzatí stavebného diela, bude toto dielo slúžiť na ochranu obce pred prívalovými vodami, spôsobenými výdatnými zrážkami. Obec po každom výraznom zvýšení hladiny potoka po sezónnych intenzívnych zrážkach vykoná prehliadku upraveného toku. V prípade akéhokoľvek poškodenia bude toto bezodkladne opravené na náklady obce, nasledujúcich 10 rokov sa však vzhľadom na charakter stavby so žiadnymi technickými opravami neuvažuje.

						prívalovou vodou.	odstráni cestné betónové panely. Úprava takto zníženého dna v pádách sa zastabilizuje murivom z vodostavebného betónu prípadne lomového kameňa uloženého do betónu. Upravený svah ochrannej hrádze sa bude realizovať v sklone 1:1,5, iba výnimočne 1:1. Svahy sa spevnia ohumou	e) záverečný audit – auditor 4. Kolaudácia Indikátory pre monitorovanie napredovania realizácie projektu: - prípravné práce - výkopové práce - dŕža upraveného toku	povodní a súhrnných správ o priebehu a o následkoch povodní a o vykonaných opatreniach, zákon č. 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe a s relevantnými STN (STN 752102 úpravy riek a potokov a pod.)	Realizácia projektu bude mať priamy vplyv na zlepšenie kvality života obyvateľov obce ohrozených prívalovými dažďami, rovnako ako aj na finančnú situáciu obce a jej obyvateľov.
198.	NFP24120110130	Lietavská Lúčka – úprava Pastierske	OPZZ-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	1 478 911,80	Územie je súčasťou žilinskej kotliny a leží v nadmorskej výške 362 m n.m. Záujmové územie podľa geomorfologického členenia patrí do oblasti Fatransko-tatranskej oblasti. Z hľadiska klimatického patrí záujmové územie k teplej oblasti s teplotou až mierne teplou a mierne vlhkou kotlinovou klimou. V území dominuje tok Rajčanky, do ktorého sa vlievajú všetky toky v okolí. Pastiersky potok sa vlieva do rieky Rajčanky v rkm 6.700. Priemerný úhrn zrážok v území je podľa SHMÚ 940 mm za rok.. Vzhľadom na to, že sa okolie toku nachádza na relatívne hornatom území Malá Fatra, dochádza často k neúmernej zrážkovej činnosti. Z tohto dôvodu dochádza k zvýšeným prietokom a Pastiersky potok nie je v súčasnosti schopný bezpečne previesť tieto povodňové prietoky a dochádza k jeho vytržovaniu. Hlavným účelom stavby je ochrana intravilánu obce Lietavská Lúčka, pred škodlivými účinkami veľkých vôd z vyššie položeného územia extravilánu do recipientu Rajčanky.	Výsledkom projektu je komplexnejšia ochrana obce Lietavská Lúčka pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj mesta v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Výber zhotoviteľa - Zabezpečený zamest. SVP, š.p. v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis ZoD podľa Obch. z. výkoná štatutárny zástupca. Stavebné objekty SO01, SO02 – Podr. Tech. riešenie stav. objektov je v PD, príloha č. 16. Riadenie a kontrola projektu - Výkon stav. prác podľa PD a staveb. Povod. a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyved. dod. firm. Priame riadenie a kontrolu projektu - OZ Piešťany SVP, š.p. Kontrola stavby - staveb. dozor SVP, š.p. OZ Piešťany (t.j. Ing. Gáborík). Kontakt. os. projektu za OZ Ing. Vanek. Interná finančná kontrola - Finančné operácie a ich dokladovanie - OHP PR SVP,š.p. Účtovné operácie a ich dokladovanie - OISaEA PR SVP,š.p. Kontrola ekon. implemen. projektu - príslušný vedúci OEU resp. Ekonom. riaditeľ SVP, š.p. Vydanie kolaudačného rozhodnutia - Po zrealizovaní predmetu ZoD, odstránení väd a nedorobkov OIČ OZ Piešťany zabezpečí vypracovanie geom. plánu a majetkovoprávne vysporiadanie. V súlade s podmienkami v staveb. povolení pre SO01 č. A/2010/02088-3/Bar a SO02 č. 2009/C-7411/Ps zabez. OIČ OZ Piešťany kolaudáciu stavby. Podklady pre ukonč. projektu a záverečnú ZoP spracuje OVHREIČ PR SVP, š.p. a predloží na OIP SEPP MŽP SR	Predkladaný projekt úpravy Pastierskeho potoka predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorým sa zabezpečí ochrana príslušného územia. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch... - výkon činnosti stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odborne spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie zabezpečuje externý dodávateľ - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov – predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Stanislav Gáborík. Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78, Platby za užívanie vôd“ Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákona č. 273/2001Z.z. o regulácii sietových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vôd); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku ku Správou povodia horného Váhu Ružomberok ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piešťany. Popis prevádzky - príloha č. 2.
199.	NFP24120110137	VS Evička-rekonštr., zabezpeč. hrádzového telesa	OPZZ-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	327 406,14	Navrhovaná rekonštrukcia vodnej stavby sa nachádza v centrálnej časti Štátnických vrchov západne od mesta Banská Štiavnica v k. ú. obce Štátnické Bane. Vodná stavba Evička je najnižšie položenou v rámci vodohospodárskej sústavy Piariských vodných stavieb, do ktorej zaisťujú prietoky z dnových výpustí VS Bakoni a následne z VS Windschtská. Začiatok toku Štávnica je pri vyústení z VS Evička a končí pri pravostrannom zaistení do toku Ipeľ. V obci Štávnice Bane je v súčasnosti evidovaných 790 obyvateľov. Počet a dôležitosť objektov hospodárskeho a sociálneho významu: 15 obytných rodinných domov, 1 bytovka, 1 agrofarma s chovom oviec, 1 reštauračné zariadenie, 1 budova pošty, 1 ČOV, 1 kostol. V dotknutom území projektu sa nenachádzajú žiadne chránené krajinné a ekologické prvky.	Výsledkom projektu je ochrana intravilánu obce Štávnice Bane a mesta Banská Štiavnica, časť Štefultov ako aj intravilánu obcí sítovaných v blízkosti toku až po zústenie do toku Ipeľ pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q100. Navrhovaná stavba bude zabezpečovať zachytenie povodňovej vlny na úrovni návrhového prietoku Q100=8,5m3/s o objeme 31 620 m3 v akumulačnom priestore a neskoré odvedenie redukovanych prietokov dnovými výpustmi počas jarného topenia snehu a intenzívnej zrážkovej činnosti v rámci spádového územia Štávnických vrchov. Komplexnosť rekonštrukcie vodnej stavby ochráni intravilány obcí pred povodňami, zabezpečí stabilitu a bezpečnosť hrádzového telesa, zvýši kvalitu životných podmienok obyvateľov, predíde sa škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov a vytvorí sa podmienky pre rozvoj obce. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Projekt je rozdelený na päť stavebných objektov: SO 00 – Príprava staveniska, SO 01 – Rekonštrukcia dnového vypustného systému, SO 02 – Rekonštrukcia štítne dnového výpustu, SO 03 – Rekonštrukcia návodného opevnenia, SO 04 – Úprava koryta od bezpečnostného priepadu a štítne dnového výpustu. Stavebné práce vrátane všeobecných služieb budú realizované dodávateľsky formou verejného obstarávania. Riadenie a kontrola projektu (vecná a číselná kontrola) bude vykonávaná zamestnancami OZ Banská Bystrica, SVP, š.p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorm zo strany zamestnancov OZ BB SVP, š.p. Internú finančnú kontrolu a finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OISaEA PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov resp. ekonomickým riaditeľom PR SVP, š.p. Kvantifikácia indikátorov fyzického napredovania projektu sa bude vykonávať na základe položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude vykonávať interne.	V nádrži je obmedzená manipulácia s vodou bez možnosti merania prietoku z dnových výpustí. Jedný funkčný uzáver v štítli je využitý len na jednorázové úplné vypustenie. Pri zvýšenej zrážkovej činnosti a najmä pri topení snehu dochádza k neovládateľnému odvádzaniu vod bezpečnostným priepadom a zaplavovaniu územia pod vodnou stavbou. SVP, š.p. má podľa Výpisu z OR medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vôd na vodných tokoch...-výkon činnosti stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu , na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie od. sp. sú: -VO podľa Zákona 25/2006 Z. z. - Ing. T. Devečková(od. sp. vo VO deklarovaná v prílohe č. 43. - Preukaz od. sp. - stavebný dozor podľa Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov-predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Andrej Lipták (od. sp. je deklarovaná v rámci prílohy č. 43 - Osvedčenie o od. sp.). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadované od. sp. budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe VO.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78"Platby za užívanie vôd" Zákona č. 364/2009 Z.z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákona č. 273/2001 Z.z. o regulácii sietových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatnením vôd); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku ku Správou povodia stredného Hrona ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.
200.	NFP24120110141	Protipovodňová ochrana ZB Zimná vod	OPZZ-PO2-10-1	00329517 - Prakovce	1 179 016,66	Obec Prakovce sa nachádza v Košickom samosprávnom kraji v okrese Gelnica. V obci Prakovce žije 3415 obyvateľov. Obec Prakovce v rokoch 2004, až 2008 zažila veľké záplavy ktoré spôsobili škodu na majetku obce vo výške 12,21mil. SKK/ 405396,60€ (škoda na majetku obyvateľov nebola vyčíslená). Intenzita povodní a škod na škodu škôd ním spôsobený je každoročne v obci Prakovce zvyšuje. Potok Zimná Voda pramení vo Volovských vrchoch pod rozvodnicou spájajúcou Klopiana a Kojšovskú holiu a odvodňuje plochu 10,6km2. Oblasť Kojšovskej hole je na burky jedna z najobľúbenejších / v priemere viac ako 30 búrkových dní do roka/. Pri búrkach sa pomerne často vyskytuje aj krupobitie. V zime sú zrážkové úhrny pomerne nízke. Absolútne najvyššie denné úhrny zrážok dosiahli 100 až 130 mm a pripadajú na letné mesiace. Priemerné ročné zrážky sú na úrovni 2989mm.	Očakávame, že po zrealizovaní aktivít projektu bude čiastočne zabezpečená ochrana predovšetkým intravilánu obce Prakovce pred povodňami. Má to zabezpečiť úprava brehov a dna potoka Zimná Voda. Tok potoka bude vhodne upravený a bude možné zabezpečiť protipovodňovú ochranu časti intravilánu obce Prakovce pred povodňami v dĺžke 584m. Takáto úprava bude mať priamy dopad na obyvateľov obce Prakovce. Realizáciou projektu sa zabezpečí ochrana územia o výmERE 3,5ha pred Q100r.	Realizácia projektu je navrhnutá, tak aby sa zamedzilo nepriaznivému vylievaniu vody z koryta potoka Zimná Voda a aby bola zabezpečená protipovodňová ochrana intravilánu obce Prakovce na Q100r. V rámci projektu bude realizovaná jediná hlavná aktivita a to: Protipovodňová ochrana ZB Zimná Voda. Bude sa jednáť o stavebné práce ktoré zrealizuje vitálny dodávateľ po VO. Na jeho činnosť bude dohliadať stavebný dozor. Trasa úpravy potoka je navrhnutá tak, že rešpektuje jestvujúce premostenia, vybudovaný vodovod, kanalizáciu a plynovod. Trvalé zábery pre navrhované koryto sú prevážne na verejných priestranstvách pozdĺž cesty, zášahy do súkromných záhrad budú len v nevyhnutných prípadoch. Brehy a dna potoka budú spevnené. Na upravených terénnych zvrstvách sa prevedú kompletizačné práce, spojené so zatrávnením plôch.	Realizáciou projektu bude vynechán nevyhnutné predpoklady na zabezpečenie ochrany obyvateľstva pred povodňami. Realizáciou projektu bude možné chrániť rodinné domy občanov obce, ďalej bude možné ochrániť pred poškodením existujúci siet zemného plynu, kanalizácie, verejného vodovodu, komunikáciu Zriedy a miestne komunikácie vrátane mostov. Obec Prakovce má skúsenosť s realizáciou investičných projektov ktoré boli financované z prostriedkov Slovenskej republiky alebo Európskej únie. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsky. Dodávateľ bude vybraný na základe Verejného obstarávania. Stavebný dozor vzide z VO a bude to odborník v danej oblasti. Samotné manažovanie projektu budú zabezpečovať pracovníci mimo pracovného pomeru obce, ktorý majú s realizáciou projektov skúsenosti (Phare – COV, grantová schéma na podporu prípravy miestnych a regionálnych projektov, Rekonštrukcia miestnej infraštruktúry, výstavba kanalizácie, Sapard – rekonštrukcia miestnej komunikácie a pod.)	Projekt nemá charakter projektu generujúceho príjmy. Jedná sa o projekt ktorý na predovšetkým ochranný a preventívny účinnok. Bez NFP z opatrenia 2.1Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami, by nebolo možné projekt realizovať. Po ukončení realizácie projektu sa zabezpečí ochrana obyvateľstva pred povodňami a zamedzí sa vznikaniu majetkových škôd. Udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnou údržbou zrealizovaného diela.
201.	NFP24120110150	Zátvorný objekt na vyústení Lakšárskeho potoka	OPZZ-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	618 664,14	Územie sa nachádza v k.ú. Malé Leváre, pri sútoku Lakšárskeho potoka s Rudavou. Stavba prispieje k protipovodňovej ochrane objektov priľahlých ku korytu toku, k ochrane majetku obce a obyvateľov pred spátnym vzdušným hladiny vody z Rudavy. Vplyv spátného vzdušia Rudavy do Lakšárskeho potoka sa naplno prejavil v apríli 2006. Na pravostrannej hrádzi Lakšárskeho potoka, cca 900 m od jeho	Zátvorný objekt po zhotovení zamedzí možnému spätnému prúdeniu vody z Rudavy do Lakšárskeho potoka počas povodňových stavov, na ktoré koryto potoka nie je dimenzované a tým sa zamedzí rozlietaniu ochranných hrádzi Lakšárskeho potoka, čím budú ochránené samotné hrádze pred rozplavením a súčasne budú ochránené príľahlé	Objekt tvoria 3 štvorhranné potrubia 1600 x 1600 mm. stredné potrubie je na úrovni dna potoka. Krajné potrubia sú o 30 mm vyššie. Dĺžka potrubí je 7,750 m. na vtoku i výtoku budú osadené vretenové posúvadce. Obe strany budú opatrené províznym hradením a novou stenou. Na vtoku a výtoku budú osadené vodotěsné lamy a medzi novou stenou a potrubím oceľové rebriky. Vstupy budú kryté poklopmi. Na vtoku a výtoku budú železo-betónové krídla zaviazané	Realizáciou projektu bude poverený vitáz verejného obstarávania zhotoviteľ a. Prevádzkovateľ objekt, š.p. Je dŕhodob správcom vodných tokov na Slovensku. Zabezpečuje starostlivosť o vodné toky a o vybudovaný hmotný investičný majetok, stará sa o kvantitu a kvalitu povrchových a podzemných vôd. Časť činnosti Slovenského	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78, platby za užívanie vôd, Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákona č.

						zaústenia do toku Rudavy sa vytvorila prietŕž ochrannej hrádze v dĺžke 41 m po jej preláti a po jej rozplavení do prostredia za ochrannou líniou. Tým bolo navodené voľné prúdenie vody z koryta Lákšárskeho potoka a tiež z rieky Rudavy. Funkcia záŕtorného objektu zamedzí riziku obdobných situácií a zabezpečí protipovodňovú ochranu pred účinkom Q100. Projekt je lokalizovaný mimo územia európskeho významu. Najbližšie k lokalite projektu sú územia európskeho významu "Gajarské alúvium Moravy" a "Rieka Morava" na ktoré nebude mať projekt významnejší vplyv. Projekt je v súlade s: zák. č. 364/2004 Z. z., Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady, Program protipovodňovej ochrany v SR do roku 2010, Podnikový rozvojový program investícií na roky 2008-2013, Vodohospodársky plán povodia Moravy a Myjavy, iné.	objekty, majetok obce a majetok 1046 obyvateľov na území o rozlohe 25 km². Stavba nahradí prácnú a finančne náročnejšiu rekonštrukciu protipovodňových línií tohto toku, ktorá by musela byť uskutočnená až v rozsahu do 10 km proti prúdu od sútoku potoka s Rudavou.	do LOH a POH Lákšárskeho potoka. Dno pred vtokom aj výtokom bude upravené a svahy budú opavené. výber zhotoviteľa zabezpečí zamestnanci podniku v súlade so zák. č. 25/2006 Z. z. Výkon stavebných prác podľa PD a stavebného povolenia a zodpovednosť za BOZP - stavyvedúci zhotoviteľa.	vodohospodárskeho podniku má charakter výkonov vo verejnom záujme - hlavne protipovodňová ochrana a vytváranie pracovných miest podniku v súlade so zákonom o nevyhovujúce mostné objekty nie je možné zvýšiť prietok kapacitu koryta. V roku 2003 bola vypracovaná štúdia, ktorá v 3 variantoch riešila zníženie kulimín, prietok v povodí Vyčomy pomocou suchých poldrov. Z týchto variantov, ako najvhodnejší bol MŽP SR vybraný polder na Hradskom potoku.	273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení do majetku vykonávaná správou povodia Moravy ako územnosprávnej jednotky SVP, š.p., OZ Bratislava. Prevádzka objektu bude zahŕňať kontrolnú činnosť zamestnancov, starostlivosť o trávny porast, ošetrovanie kovových konštrukcií. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.
202.	NFP24120110152	Klátova Nová Ves – vybudovanie poldra na Hradskom	OPZP-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	923 920,55	Polder sa má vybudovať na Hradskom potoku v extraviláne katastra obce Klátova Nová Ves, okres Partizánske, VÚC Trenčín. Záujmové územie sa nachádza na západnej strane úpätia pohoria Tribeč. V rokoch 1995 – 97 bola realizovaná úprava toku Vyčomy v intraviláne obce. Vzhľadom na stiesnené pomery intravilánu obce bolo možné koryto toku upraviť len na Q = 20 m³. s-1. Povodeň v roku 1999 preukázala, že úprava toku bola nedostatočná. V roku 2003 bola vypracovaná štúdia Ing. Burson, ktorá v troch variantoch sústavy poldrov riešila zníženie kulminálnych prietokov v povodí Vyčomy pomocou suchých poldrov. Z týchto variantov, ako najvhodnejší bol MŽP SR vybraný polder na Hradskom potoku, ktorý je najväčším ľavostranným prítokom Vyčomy. Hlavným účelom stavby je ochrana intravilánu obce Klátova Nová Ves a jej miestnej časti Janova Ves pred častými záplavami, ktoré vznikajú prevažne vplyvom veľkého nárastu zrážkových úhmov v relatívne krátkej dobe na rieke Vyčome a jej prítokoch. Samotný polder pozostáva z výstavby zemnej hrádze umiestnenej v extraviláne obce Klátova Nová Ves cca 500 m nad salašom Kostín smerom k horám Cibajky. Kapacita navrhnutého poldra umožní znížiť kulmináciu prietok.	Výsledkom projektu je ochrana obce Klátova Nová Ves pred povodňovými prietokmi na Hradskom potoku. Vybudovaním poldra bude zabezpečená ochrana územia, obyvateľov a majetku vo výmere 99 ha. Vybudovanie poldra je jednou z najpriateľnejších možností ochrany pred povodňami z pohľadu vplyvov na okolité ekosystémy a ekológiu všeobecne. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj obce v zmysle územného plánu. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného, alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Výber zhotoviteľa – Zab. zamest. SVP, š.p. v zmysle zákona 25/2006 Z.z. Podpis ZO podľa Obch. z. výkoná štatutárny zápis. Podrobné tech. riešenie staveb. objektov je v PD, príloha č.16. Riad. a kontr. projektu - Výkon stav. prác podľa PD a stav. povol. a zodp. za BOZP - kompetencia stavyved. dodáv. firmy. Priame riadenie a kontr. projektu - OZ Piešťany SVP, š.p. Kontrola stavby - staveb. dozor SVP, š.p. OZ Piešťany (tj. Ing. Gáborík). Kontaktná osoba projektu za OZ Ing. Vanek. Interná finančná kontrola - Finančné oper. a ich doklad. - OHP PR SVP š.p. Účtovné oper. a ich doklad. - OISaEA PR SVP š.p. Kontrola ekon. implemen. projektu - príslušný vedúci OEU resp. Ekon. riaditeľ SVP, š.p. Vydanie kolaudačného rozhod. - Po zrel. predmetu ZoD, odstránení väd a nedorobkov OIČ OZ Piešťany zab. vyprac. geomet. plánu a majetkovoprávne vysporiadanie. V súlade s podmienkami v staveb. povol. čj. OÚPZ/2008/00004 a SOčU-002/2007/SP-U2/3 zabez. OIČ OZ Piešťany kolaudáciu stavby. Podkl. pre ukončenie proj. a záverečnú ZoP spracuje OVHREČ PR SVP, š.p. a predloží na OIP SEPP MŽP SR.	Predkladaný projekt vybudovanie poldra na Hradskom potoku predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorý ale tvorí súčasť komplexnej úpravy toku. Pre stiesnené pomery a nevyhovujúce mostné objekty nie je možné zvýšiť prietok kapacitu koryta. V roku 2003 bola vypracovaná štúdia, ktorá v 3 variantoch riešila zníženie kulimín, prietok v povodí Vyčomy pomocou suchých poldrov. Z týchto variantov, ako najvhodnejší bol MŽP SR vybraný polder na Hradskom potoku.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná správou povodia hornej Nitry - Topoľčany ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piešťany. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP pre projekty negenerujúce príjmy.
203.	NFP24120110153	Ipeľský Sokolec, protipovodňové opatrenia	OPZP-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	362 501,99	Územie upraveného potoka Jelšovka sa nachádza vo východnej časti Podunajskej nížiny, ktorá sa prejavuje ako pahorkatina. V obci Ipeľský Sokolec žije aktuálne 853 obyvateľov. Potok Jelšovka je pravostranným prítokom Igla. Od svojho začatia po začiatok obce je obostreaný hradený proti spätnému vzdutiu Igla. V obci je potok neupravený, zanesený a má nedostatočnú kapacitu. V úseku, ktorého úpravu rieši projekt, preteká pozdĺž polí, záhrad a zastavaných plôch. Od centra obce ho oddeľuje železničný most a cestný násp. V čase povodňových prietokov dochádza k vybrežovaniu vód na okolité pozemky. Škody spôsobuje aj zamokrenie územia na ľavom brehu potoka nad a pod mostom na miestnej komunikácii za oporným múrom, ktorý je potrebné sanovať. Pri povodňových stavoch voda prelieva nad miestnej komunikácii a dochádza k zaplavovaniu okolitých budov a poľnohospodárskych pozemkov. Počet a dôležitosť objektov hospodárskeho a sociálneho významu v zátope je nasledovná: 1 zrážkové stredisko, 1 nákupné stredisko, 1 materská škôlka, 2 kstoly, podmočená železničná trať a most, 72 obytných domov. Chránené krajinné a ekologické prvky sa v dotknutom území nenachádzajú.	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 50,8371 ha intravilánu obce Ipeľský Sokolec pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Komplexnosť úpravy toku ochráni pred povodňami, zvýši kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvorí podmienky pre rozvoj obce. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Projekt je rozdelený na päť stavebných objektov: SO.01 Korytová úprava s ohrádzaním, SO.02 Objekty provizórneho hradenia, SO.03 Sanácia oporného múru, SO.04 Odvedenie vnútorných vód, SO.05 Pripojka NN. Stavebné práce vrátane všeobecných služieb budú realizované dodávateľskou formou verejného obstarávania. Riadenie a kontrola projektu (vecná a číselná kontrola) bude vykonávaná zamestnancami OZ Banská Bystrica, SVP, š. p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozom zo strany zamestnancov OZ BB.SVP š. p. Internú finančnú kontrolu a finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OISaEA PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov resp. ekonomickým riaditeľom PR SVP, š. p. Kvantifikácia indikátorov fyzického napredovania projektu sa bude vykonávať na základe položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude vykonávať interne.	Potreba realizácie projektu vznikla na základe skutočnosti, že kapacita potoka Jelšovka je nedostatočná. Každoročne sa opakujúce záplavy hlavne na jar spôsobujú zatopenie obytných domov a pozemkov v blízkosti toku. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác.... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch....výkon činností stavebného dozoru, a. i.Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej starostlivosti sú: -verejn	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákón č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 276/2001 Z. z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatnením vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná správou povodia dolného Hrona a dolného Igla ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.
204.	NFP24120110155	Hronec-protipovodňové opatrenia na toku Čierny Hro	OPZP-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	211 615,84	Navrhovaná vodná stavba sa nachádza na hornom Pohroní pod severnými svahmi Veporských vrchov Slovenského rudohoria, 8km od mesta Brezno v k.ú. obce Hronec. V obci Hronec je v súčasnosti evidovaných 790 obyvateľov. Počet a dôležitosť objektov hospodárskeho a sociálneho významu: 15 obytných rodinných domov, 1 bytovka, 1 agrofarma s chovom oviec, 1 reštauračné zariadenie, 1 budova pošty, 1 ČOV, 1 kstol. V dotknutom území projektu sa nenachádzajú žiadne chránené krajinné a ekologické prvky.	Výsledkom projektu ochrana intravilánu obce Hronec pred povodňovými prietokmi toku Čierny Hron do úrovne návrhového prietoku Q50=140m³/s. Protipovodňové opatrenia pozostávajú z vybudovania pravostranného nábrežného múru z betónových prefabrikátov a ľavostranného zvýšeného obrubníka pozdĺž účelovej komunikácie. Komplexnosť rekonštrukcie vodnej stavby ochráni intravilán obce pred povodňami, zvýši kvalitu životných podmienok obyvateľov, predíde sa škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov a vytvorí sa podmienky pre rozvoj obce. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších	Projekt je rozdelený na pravostranné opatrenia – nábrežný múr a ľavostranné opatrenia – zvýšený obrubník. Stavebné práce vrátane povodňových služieb budú realizované dodávateľskou formou verejného obstarávania. Riadenie a kontrola projektu (vecná a číselná kontrola) bude vykonávaná zamestnancami OZ Banská Bystrica, SVP, š. p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozom zo strany zamestnancov OZ BB.SVP š. p. Internú finančnú kontrolu a finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OISaEA PR SVP, š. p. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov resp. ekonomickým riaditeľom PR SVP, š.p. Kvantifikácia indikátorov fyzického napredovania projektu sa bude vykonávať na základe položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude	Potreba realizácie projektu vznikla z dôvodu nedostatočnej kapacity toku Čierny Hron. Každoročne sa opakujúce povodňové stavy hlavne v jarných mesiacoch spôsobujú zatopenie obytných domov a pozemkov na pravej strane toku a ohrozujú areál skladu drevenej hmoty na ľavom brehu toku. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác.... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch....výkon činností stavebného dozoru, a. i.Práce na strane žiadateľa v rámci projektu, na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej starostlivosti sú: -verejn	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákón č. 384/2009 Z.z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákón č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatnením vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo výpise z

							rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	vykonávať interne.	Devečková odborná spôsobilosť vo VO deklarovaná v prílohe č. 43 - Preukaz odbornej spôsobilosti, -stavebný dozor podľa Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov-predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Andrej Lipták (odborná spôsobilosť je deklarovaná v rámci prílohy č. 43 - Osvedčenie o odbornej spôsobilosti). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe VO.	obchodného registra ŠVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudácii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia horného Hrona ako územno-správnej jednotky ŠVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.
205.	NFP24120110158	Regulácia toku - Hermanovský potok	OP2P-P02-10-1	00327085 - obec Hermanovce	453 093,00	Územie obce Hermanovce leží v západnej časti Šaniša, na rozhraní západnej časti Šanišskej vrchoviny a južnej časti Bachurne. Hydrogeograficky prináleží predmetné územie do povodia rieky Hornád. Odvodňuje ho sústava miestnych tokov, ktoré sa vlievajú do jeho ľavostranného prítoku Svínka. V mieste plánovanej úpravy, tok (Hermanovský potok) ohrozuje pri jamom topení snehu z blízkeho pohoria a pri povodňových prietokoch jestvujúcu zástavbu s priľahlými pozemkami a zároveň svoju eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov. Uvedené skutočnosti vyplývajúce z existujúceho stavbebného – technického stavu regulácie toku, ako aj narastajúci trend výskytu privalových dažďov každoročným spôsobom ohrozuje majetok obyvateľstva, obci a ostatných subjektov umiestnených v intraviláne obce. Na základe informácií SHMÚ je trend výskytu privalových atmosférických dažďov v regióne postupne narastajúci. Od roku 1996 bol v obci vyhlásený stupeň pohotovosti viackrát. Navrhovaná úprava sa nachádza v intraviláne obce v rkm 2.500 – 2.772. Hermanovský potok v úseku, ktorý je predmetom projektu preteká neupraveným korytom.	Realizácia navrhovanej úpravy zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídze škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov. Realizovaním uvedených úprav dôjde k vylepšeniu životného prostredia a ochrane intravilánu obce pred veľkými vodami. Účelom navrhovanej činnosti je rekonštrukcia regulácie Hermanovského potoka v dĺžke 272 m. Reguláciu toku, úpravou dna a brehov sa dosiahne: • Celkové zlepšenie stavebného stav toku, čím dôjde k zvýšeniu ochrany intravilánu obce proti veľkým vodám. • Eliminácia rizík spojených s opakovaným výskytom škôd na verejnom a súkromnom majetku. • Rekonštrukcia regulácie toku v intraviláne obce o dĺžke 272 m. • Zabezpečenie územia protipovodňovou ochranou na ploche 0,09 km2. • Podstatné zvýšenie počtu obyvateľov, ktorí sú chránení pred povodňami v dôsledku uskutočnených opatrení zameraných na ochranu pred povodňami na úrovni 350 osôb. • Zlepšenie estetického pôsobenia toku v zastavanom území obce ako výrazného krajinného prvku. Celkovým prínosom projektu je celkové zlepšenie podmienok pre začatie procesu trvalo-udržateľného rozvoja obce Hermanovce.	Realizácia projektu je rozdelená na 1 hlavnú aktivitu (Regulácia toku – Hermanovský potok) a 2 podporné aktivity (riadenie a publicita). Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosti spojené so zabezpečením publicity projekt v zmysle usmernení. Zámerom hlavnej aktivity je regulácia toku. Miestom realizácie navrhovaného zámeru je Hermanovský potok pretekajúci zastavaným územím obce. Trasa úpravy je v maximálnej miere prispôsobená pôvodnej prírodnej trase potoka. Opevnenie brehov je navrhnuté s polovegetačných tvární. Profil koryta je navrhnutý ako otvorený, lichobežníkový v dolnej časti priečného profilu, hornej časti obdĺžnikový. Úpravy sa čiastočne dotknú aj dna toku, účelom navrhovaných opatrení je zároveň zvýšenie kapacity prietoku potoka. Navrhovaná stavba zohľadňuje pripravovanú územnoplánovaciu dokumentáciu obce. Aktivity spojené s reguláciou toku bude realizovať vybraný dodávateľ na základe uskutočneného procesu verejného obstarávania, taktiež špeciálne služby budú zabezpečovať vybraní realizátori. Podporné aktivity bude zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom kvalifikovaných pracovníkov.	Realizácia navrhovaných úprav za účelom regulácie toku, zabezpečí bezpečné odvedenie povodňových prietokov v koryte toku, čím eliminuje povodne v zastavanej časti obce. Tým sa predídze škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov. Počas rekonštrukcie bude na stavenisko prístup z miestnych komunikácií. Nakoľko sa jedná o rekonštrukciu potoka daného vymedzenia, čo sa týka umiestnenia stavby, variantné riešenia neboli vypracované. Projekt sa zameriava aj na koncepciu organizácie výstavby z hľadiska minimalizovania negatívnych vplyvov realizácie stavby na svoje okolie. Vychádza pritom z posúdenia miesta a technológie výstavby pri zohľadnení zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 596/2002 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Implementáciou projektu bude zabezpečovať tím kvalifikovaných pracovníkov žiadateľa. Jeho doterajšie skúsenosti s realizáciou investičných aktivít sú garanciou bezproblémovej implementácie predkladaného projektu.	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetentným postavením žiadateľa, obce Hermanovce ako subjektu samosprávy. Z hľadiska finančného je buduca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, dotácie, združenie prostriedkov, sponzorské dary, vytváranie partnerstiev) z hľadiska prevádzkového: - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcim nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce Vzhľadom na skutočnosť, že projekt negeneruje budúce príjmy je finančná udržateľnosť zdôvodnená „Preukázaním ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ vypracovanej v zmysle príslušných inštrukcií.
206.	NFP24120110159	Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami	OP2P-P02-10-1	00314897 - Mesto Trstená	342 002,77	Zlínsky región a okolie mesta Trstená je známe svojimi časťami záplavami. Nedostatočné odtokové pomery v oblasti zapríčiňujú časté záplavy a prívetké škody na majetku. Projekt sa týka úpravy koryta toku Všívár pretekajúceho mestom Trstená. Z hľadiska prúdeňa a pozdžného sklonu má tok Všívár bystrinný charakter. V celom intraviláne mesta až po lokalitu Gymnázia bolo koryto v minulosti regulované – dna a svahy boli opevnené murivom z lomového kameňa, pozdžný sklon zmiernený stupňami. V rkm 1,154 pod železničným mostom sa sústreďuje voda do rúrového priepustu DN600, ktorý kapacitne nepostačuje na odvedenie potrebného množstva vody a z tohto dôvodu dochádza pri väčších dažďoch ku vylievaniu koryta na okolité územie. Cesta pod železničným mostom zakrývala aj rúrový priepust, ale z dôvodu častých záplav bolo mesto nútené konštruovať nad korytom čiastočne rozozbrať v miestach rozrušenia rúrového priepustu. V rámci lokality sa nachádzajú 2 objekty hospodárskeho a sociálneho významu. Postupom času zapríčiňujú povodne v danej oblasti čoraz väčšie škody na majetku. Realizáciou projektu sa odstráni záplavová oblasť v okolí toku Všívár.	Úpravy časti koryta toku Všívár je podmienená jeho nedostatočnou prietokovou kapacitou, z dôvodu ktorej dochádza ku častým povodňovým záplavám. Účelom úpravy toku je vytvorenie stabilného koryta s dostatočnou kapacitou pre bezpečné odvedenie Q100 – 12 m3/s. V otvorenej časti bude koryto stabilizované v dne a na svahoch tak, aby odolávalo eróznym účinkom vody a zrážkovým cyklom poškodzujúcich súčasne opevnenie. V uzavretej časti bude koryto stabilizované v celom prietokom profile, pretože bude vedené v rámových priepustoch popod cestné teleso. Z celkovej dĺžky úpravy 92 m bude koryto pretekať rámovými priepustami v dĺžke 35 m. V rámci vedenia koryta v rámových priepustoch sa uvažuje aj s rekonštrukciou a výškovou zmenou cesty III. Triedy v celkovej dĺžke 46,4 m. Mesto Trstená uzavzlo nájomnú zmluvu na rekonštruovanú časť cesty s VÚC Žilina, ktorý je správcom predmetnej cesty. Výsledky projektu bude využívať 3753 žien a 371 znevýhodnených osôb. Prostredníctvom realizácie projektu sa zabezpečí dostatočná ochrana pred povodňami na danom úseku, čo značne prispieje ku zlepšeniu podmienok bývania a prílivu nových investorov do tejto oblasti.	V rámci projektu sa počíta s jednou hlavnou a dvoma podpornými aktivitami. Hlavná aktivita – Ochrana pred povodňami v meste Trstená sa skladá z 2 stavebných objektov, ktoré v sebe zahŕňajú samotnú rekonštrukciu, resp. úpravu vodného toku a rekonštrukciu časti cestného telesa. Celkové trvanie realizácie hlavnej aktivity projektu je navrhnuté od júna 2011 do novembra 2012, čo predstavuje dĺžku trvania 18 mesiacov. V rámci podporných aktivít ako je 1. Riadenie projektu – sú zahrnuté výdavky spojené s verejným obstarávaním a odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru, 2. Publicita a informovanosť – výdavky na obstaranie, inštaláciu informačnej a pamätnej tabule. Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie má Mesto Trstená. Mesto Trstená v rámci Programovacieho obdobia 2007 – 2013 má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatočného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami mimopracovného pomeru. Dodávateľ bude vybraný v zmysle platnej legislatívy na základe verejného obstarávania.	d1) Realizáciou projektu sa značne zvýši úroveň ochrany územia, majetku a životného prostredia v meste. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu pristúpilo mesto ku financovaniu projektu formou nenávratného finančného príspevku z Operačného programu Životné prostredie. Odstránenie povodní je jednou z najdôležitejších priorit mesta. Projekt je v súlade so stratégiou OPŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle Operačného cieľa 2.1 Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami. d2) Mesto Trstená v rámci Programovacieho obdobia 2007 – 2013 má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatočného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami mimopracovného pomeru. Dodávateľ bude vybraný v zmysle platnej legislatívy na základe verejného obstarávania.	Blizkosť Západných Tatier - Roháčov, skanzenu - múzeu Oravskej dediny - Roháče Brestová, Oravíc s termálnym kúpaliskom a vodnej nádrže Oravská priehrad poskytuje návštevníkom pestré športové a rekreačné možnosti a preto je v záujme mesta neustále zvyšovať svoju sociálnu a ekonomickú úroveň. Prostredníctvom projektu bude zabezpečené zvýšenie funkcie ochrany pred povodňami. Z finančného hľadiska bude udržateľnosť projektu po skončení realizácie aktivít projektu zabezpečovaná z rozpočtu mesta. Udržateľnosť projektu bude zabezpečená prostredníctvom zamestnancov mesta. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z vlastných zdrojov a to v sume 18 000,15 Eur. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu nie je možná realizácia projektu bez použitia finančných zdrojov EÚ. Realizáciou projektu sa znížia náklady vynakladané na odstraňovanie následkov povodní v oblasti. Projekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Prostredníctvom realizácie aktivít projektu sa zvýši ochrana pred povodňami, bezpečnosť priľahlého územia a zabezpečí sa tak zvýšenie úrovne cestovného ruchu v meste a potenciálny príliv nových investorov a obyvateľov do tejto oblasti.
207.	NFP24120110161	Ochrana pred povodňami v obci Hlinné	OP2P-P02-10-1	00332411 - Hlinné	4 363 786,39	Obec Hlinné leží v podhorí Slánskych vrchov po pravej strane Tople. Hlinský potok vteká do obce z juhozápadnej strany. V centrálnej časti obce do neho zľava ústí Uhliskový potok. Otvrdá potoky meandrujú obcou po celej svojej dĺžke, pričom cez nich vedú prístupové vjazdy a lávky k rodinným domom. Kapacita koryt je nepostačujúca, vjazdy a lávky sú nevhodne umiestnené, nedostatočne založené a počas veľkých vŕd sú pravidelne prelievané. Hlinský potok tečie popod nestabilný vysoký svah v podhorí meandrou, čo spôsobuje časté zosuvy, ktoré ohrozujú stabilitu niektorých domov a zároveň prehradzujú potok, ktorý následne spôsobuje veľké škody na majetku občanov. Potok vteká do centrálnej časti obce cez most na miestnej komunikácii.	Morfologické parametre toku umožňujú vybudovanie koryta s dostatočnou prietokovou kapacitou Q100. Po realizácii projektu sa odhliční rozvodie Hlinského a Uhliskového potoka, skrúti sa čas pôsobenia ničivých účinkov, záplavová čiara sa posunie bližšie k línii brehu a zmenší sa tým rozsah zaplaveného územia. Stabilizáciou brehov koryta a úpravou oblúka v mieste asanácie dvoch rodinných domov sa minimalizujú ďalšie škody spôsobené prudkým meandrováním toku. Zväčšením premostení, lávok a priepustov sa dosiahne udržanie zvýšených prietokov Q100 v rámci koryta.	Úprava tokov bude v max. miere tožná so súčasným korytom. Úprava bude pozostávať z kamennej diaľky hr.250 mm do betónového lôžka C25/30 hr.150 mm na štrkopieskovom podsype hr.100 mm. Šírka dna koryta bude 2,5-3m so svahmi 1:1,5. Na toku budú zhotovené betónové stabilizačné prahy. Realizácia obsahuje dve časti: 1. Úprava Hlinského potoka: Ide o 2 úseky oddelené zregulovanou časťou v centrálnej časti obce. Prvý úsek na požadovaný prietok Q100=20m/s má dĺžku 153 m. Druhý úsek na požadovaný Q100=18m/s menia celkovo 1584 m. 2. Úprava Uhliskového potoka o dĺžke 574m na požadovaný	Koryta toku Hlinského potoka a Uhliskového potoka sú v prietoku cez zastavané územie obce Hlinné kapacitne nevyhovujúce a je nutné vykonať komplexné riešenie úpravy týchto tokov. Po príchode veľkých vŕd sa voda dostáva do vnútra dediny, kde vybežuje na miestnu komunikáciu, záhrady rodinných domov a zároveň svojou bočnou eróznou činnosťou spôsobuje zosuvy pôdy a priamo ohrozuje nehnuteľnosti v obci. Tento stav nie je naďalej akceptovateľný, nakoľko vybežujúca voda spôsobuje škody na majetku obyvateľov obce Hlinné, majetku obce a Slovenského vodohospodárskeho podniku. Výstavba suchých poldrov, tak	Pri predkladanom projekte sa nejedná o udržateľnosť v pravom zmysle slova, nakoľko ide o jednorázovú investíciu. Realizáciou diela sa uskutoční úprava a regulácia Roztockého potoka a jeho prítokov v intraviláne obce, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred privalovými dažďami a v ďalšom období si táto investícia vyžiadala iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu. Pri pravidelnej údržbe a čistení je možné konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené trvalé naplnenie cieľu projektu.

						Pravý breh pred a za mostom je spevnený oporným betónovým múrom, ktorý postupne kolabuje. Uhliskový potok má výrazne poklesnutý ľavobrežný úsek, takže v čase veľkých vód voda vytrháva na súkromné pozemky. Potok vteká do Hlinského potoka cez rámový priepust rozmerov 2000x1500mm, ktorý kapacitne nepostačuje. Obidva potoky viacsobne križujú inžinierske siete (vodovod, kanalizácia, plyn NTL, STL a VTL, NN verejné osvetlenie, diaľkový a oblasťový optický kábel).	V kritických miestach bude profil toku realizovaný ako železobetónový U-profil, resp. budú osadené železobetónové oporné múry, zabrádia a zvodidlá. Takto budú ochránené súkromný majetok obyvateľov v ohrozených zónach, ako aj objekty verejného záujmu: obecný úrad, kostol, obchod a verejná infraštruktúra: chodníky, plynovod, ver. osvetlenie, obecný rozhlas, elektrické rozvody, telefónne vedenie, ako aj turisticky zaujímavé trasy do Slánskych vrchov, predovšetkým na Ivanov vrch, k Hlinianskej jeľsine a k minerálnemu prameňu do Slaného potoka.	Q100=10m/s začína pri ústí do Hlinského potoka a končí v severozápadnej časti obce. Na týchto potokoch sa nachádza 6 prístupových premostení a 4 lávky, ktoré kapacitne nevyhovujú prietoku Q100. Tieto budú nahradené novými s bezpečnostnou rezervou na prevedenie prietoku Q100. Po demolicii vjazdov (lávkov) bude zriadený dočasný prístup k dotknutým rodinným domom. Obec Hlinné poskytne dočasné miesto pre uskladnenie stavebného odpadu a prebytkového, vykopového materiálu. Dočasného dopravného značenia. Obec Hlinné poskytne dočasné miesto pre uskladnenie stavebného odpadu a prebytkového vykopového materiálu.	ako je navrhnutá v ÚPN obce, sa po podrobnejšom skúmaní ukázala ako neefektívna. Aj pri výške priehrady hrádze 12 až 14 m, je objem podla nedostatočný na to, aby bol schopný zachytiť celý objem vody v špičke povodňovej vlny. Z uvedeného dôvodu je účelnejšie a bezpečnejšie realizovať navrhované úpravy korýt tokov, ktoré zabezpečia bezpečné prevedenie záplavových vód cez zastavané územie obce.	
208.	NFP24120110165	Ošadnica - tok Ošadnica, rekonštr.	OPZP-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	1 064 533,30	Miesto stavby sa nachádza v intraviláne obce Ošadnica na vodnom toku Ošadnica. Obec Ošadnica leží v Slovenských Beskydách v doline potoka Ošadnica. Kollina s vrchovinným povrchom v strede chotária je na máľkych flyšových horninách. Až na okolie obce je povrch pokrytý nesúvislým lesom. Priem. úhrn zrážok v území je 900-1100 mm za rok. Na predmetnom úseku potoka bola v minulosti vybudovaná úprava vodného toku, ktorá pozostávala zo stabilizácie nivelety dna kamennými stupňami a opavenia brehov kamenným záhozom. Jestrvíuje kamenné stupne majú poškodené (zničené) vývary a protiprahy. Teleso jedného stupňa je nahradené drevenou guľatinou. Hrozí zborzenie telesa a tým porušenia stability dna. V hornej časti chyba brehové opavenie a hrozí pri povodňových prietokoch vytrženie vody na okľité pozemky. Technickým riešením sa obnoví prietoknosť a vykonanou úpravou sa zlepší ochrana dotknutých nehnuteľností obyvateľov obce pred povodňami.	Výsledkom projektu je komplexnejšia ochrana obce Ošadnica pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Ochrana pred povodňami zvyšuje kvalitu životných podmienok obyvateľov a vytvára podmienky pre rozvoj obce v zmysle územného plánu. Realizácie projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru, ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Výber zhotoviteľa - Zabezpečený zamest. SVP, š.p. v zmysle zák. 25/2006 Z.z. Podpis ZoD podľa Obch. z. výkoná štatut. zástupca. Stavebné objekty SO1, SO2, SO3, SO4 a SO5 - Podr. tech. riešenie star. objektov je v PD, príloha č. 16. Riadenie a kontrola projektu - Výkon stav. prác podľa PD a staveb. povol. a zodpovednosť za BOZP - kompetencia stavbyved. dod. firmy. Planiarne riadenie a kontrolu projektu - OZ Piesťany SVP, š.p. Kontrola stavby - staveb. dozor SVP, š.p. OZ Piesťany (I. Ing. Gáborik). Kontakt os. projektu za OZ Ing. Vanek. Interná finančná kontrola - Finančné operácie a ich dokladovanie - OHP PR SVP, š.p. Účtovné operácie a ich dokladovanie - OISaEA PR SVP, š.p. Kontrola ekon. implemen. projektu - prislúšny vedúci OEU resp. Ekonom. riaditeľ SVP, š.p. Vydanie kolaudačného rozhod. - po zrealizovaní predmetu ZoD, odstránení väd a nedorobkov OIČ OZ Piesťany zabezpečí vypracovanie geomet. plánu a majetkovoprávne výspor. V súlade s podmienkami v staveb. povolení č.201000916/BB1 zabez. OIČ OZ Piesťany kolaudačný stavby. Podklady pre ukonč. projektu a záverečnú ZoP spracuje OVHREIČ PR SVP, š.p. a predloží na OIP SEPP MZP SR	Predkladaný projekt úpravy toku Ošadnica predstavuje samostatný ucelený úsek, ktorým sa zabezpečí ochrana príslušného územia. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. má podľa Výpisu z obchodného registra medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch... - výkon činností stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie odbornej spôsobilosti sú: - verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 Z.z. - tieto v projekte zabezpečí lektorný dodávateľ - stavebný dozor podľa zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov - predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. Stanislav Gáborik. Ostatné práce pre ktoré je legislatívne požadovaná odborná spôsobilosť budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78 „Platby za užívanie vód“ Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním vód); - na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudačii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia stredného Váhu Puchov ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Piesťany. Presný prevádzky - príloha č. 2
209.	NFP24120110166	Vodná stavba Dolnohodušská - rekon.	OPZP-PO2-10-1	36022047 - SVP, š.p.	1 095 863,31	Navrhované rekonštrukcia vodnej stavby sa nachádza v Hodušskej doline na Hodušskom potoku v rkm 10,4 nad obcou Hoduša-Hámre. Vodná stavba Dolnohodušská je najnižšie položenou v rámci vodohospodárskej sústavy Hodušských vodných stavieb, do ktorej zašľujú prietoky z dvojných výpustí VS Hornohodušská. V obci Hoduša-Hámre je v dotknutom území evidovaných 2200 obyvateľov. Počet a dôležitosť objektov hospodárskeho a sociálneho významu: 203 obytných RD, 28 bytoviek, 2 novostavby bytoviek, 15 priemyselných objektov, 6 školských zariadení, 3 kluby a domovy dôchodcov, 2 knižnice, 2 športové areály, obecný úrad, 4 reštauračné zariadenia, 1 budova pošty, 7 predajní potravín, 4 ostatné predajne, skládka dreva, 2 COV, 4 kostoly, zásobárne pitnej vody, rehabilitačné stredisko, sklad CO, 2 rekreačné zariadenia, požiarňa zbrojnice, cintorín. V dotknutom území projektu sa nenachádzajú žiadne chránené krajinné a ekologické prvky.	Výsledkom projektu je ochrana intravilánu obce Hoduša-Hámre pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q100. Navrhovaná stavba bude zabezpečovať zachytenie povodňovej vlny na úrovni návrhového prietoku Q100=21m3/s o objeme 140 000 m3 v akumuláčnom priestore a neškodné odvedenie redukovaných prietokov dvojnými výpustmi počas jarného topenia snehu a intenzívnej zrážkovej činnosti v rámci spaďového územia. Komplexnosť rekonštrukcie vodnej stavby ochráni intravilán obce pred povodňami, zabezpečí stabilitu a bezpečnosť hrádzového telesa, zvýši kvalitu životných podmienok obyvateľov, predíde sa škodám na majetku, prípadne na zdraví miestnych obyvateľov a vytvorí sa podmienky pre rozvoj obce. Realizácia projektu nie je priamo previazaná s generovaním ďalších rozvojových projektov investičného alebo neinvestičného charakteru ale vytvára predpoklady pre ich budovanie.	Projekt je rozdelený na nasledovné stavebné objekty: SO 01 Rekonštrukcia dvojných výpustí, SO 02 Rekonštrukcia bezpečnostného priepadu, SO 03 Rekonštrukcia opavenia návodného svahu, SO 04 Stĺbiť dvojných výpustí, SO 05 Úprava koruny hrádze, SO 06 Zariadenia na pozorovanie a meranie a NUS 01 Dočasná prístupová cesta pod hrádzu. Stavebné práce vrátane všeobecných služieb budú realizované dodávateľsky formou verejného obstarávania. Riadenie a kontrola projektu (vecná a číselná kontrola) bude vykonávaná zamestnancami OZ Banská Bystrica, SVP, š. p. Kontrola stavby bude zabezpečovaná stavebným dozorom zo strany zamestnancov OZ BB,SVP š. p. Internú finančnú kontrolu a finančné operácie súvisiace s projektom a ich dokladovanie bude zabezpečovať OISaEA PR SVP, š.p. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov resp. ekonomickým riaditeľom PR SVP, š.p. Kvantifikácia indikátorov fyzického napredovania projektu sa bude vykonávať na základe položiek jednotlivých prác uvedených v rozpočte projektu pre SP. Monitoring projektu a prevádzka sa bude vykonávať interne.	V nádrži je obmedzená manipulácia s vodou bez možnosti merania prietoku z dvojných výpustí. Jedný funkčný uzáver neumožňuje dostatočnú mieru manipuláciu s hladinou. Pri zvýšenej zrážkovej činnosti a najmä pri topení snehu dochádza k nekontrolovateľnému stúpaniu hladiny v nádrži v rozpore s manipulačným poriadkom. neovládateľnému odvádzaniu vody bezpečnostným priepadom a ohrozeniu územia pod VS. SVP, š. p. má podľa Výpisu z OR medzi hlavnými činnosťami definované: - vykonávanie stavebno-montážnych činností a údržbárskych prác... - vykonávanie zabezpečovacích prác na ochranu pred nepriaznivými účinkami vód na vodných tokoch...-výkon činností stavebného dozoru, a i. Práce na strane žiadateľa v rámci projektu , na ktoré legislatíva vyžaduje potvrdenie OS sú: - VO podľa Zákona 25/2006 Z. z. - Ing. T. Devečková, OS vo VO deklarovaná v prílohe č. 43. - Preukaz OS, stavebný dozor podľa Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov-predmetné činnosti v rámci projektu zabezpečuje Ing. A. Lipták (OS je deklarovaná v rámci prílohy č. 43 - Osvedčenie o OS). Ostatné práce, pre ktoré je legislatívne požadovaná OS budú v rámci projektu zabezpečované dodávateľsky na základe VO.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. zabezpečuje svoj príjem finančných prostriedkov na krytie prevádzkových nákladov, ktoré mu vznikajú na ním spravovanom majetku z: - platieb na základe ustanovenia § 78"Platby za užívanie vód" Zákona č. 384/2009 Z.z. o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 273/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatnením vód); -na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. Prevádzka stavby bude po kolaudačii stavby a zaradení majetku vykonávaná Správou povodia stredného Hrona ako územno-správnej jednotky SVP, š.p. OZ Banská Bystrica. Presný popis prevádzky tvorí obsah prílohy č. 2 tejto Žiadosti o NFP.
210.	NFP24120110171	Prevent. opatr. na ochranu pred povodn. - Ladomiro	OPZP-PO2-10-1	00330671 - Ladomirová	907 874,08	Obec Ladomirová leží v severnej časti Nizkých Beskyd, v údolí severovýchodného prítoku Ondavy v doline riečky Ladomirky približne 5 km od Svídnika. Intravilánom obce zároveň preteká Bezmenný potok, ako pravostranný prítok rieky Ladomirka. V súčasnosti je koryto potoka v riešenom úseku pokryté nádosmi. Brehy sú poškodené výmoly. Tento potok sa takmer pravidelne po silnejších dažďoch vylieva zo svojho koryta a bezprostredne ohrozuje obyvateľov obce, ich majetok, obydlia a úrodu. Povodne tak výrazne zhoršujú životné podmienky miestnych obyvateľov, majú nepriaznivý vplyv na bezpečnosť a ochranu majetku miestnych ľudí. Výstavba opavenia brehov potoka, ako i úprava dna koryta je preto v súčasnosti hlavnou prioritou predstaviteľov obce Ladomirová, ako i jej obyvateľov. Táto skutočnosť je zároveň umocnená neustále sa zhoršujúcou situáciou v súvislosti s povodňami, nielen vo východnej časti Slovenskej republiky. Aj napriek niekoľkokrátnej potrebe výstavby protipovodňového opatrenia obec dosiaľ nenášla dostatok vlastných finančných zdrojov na zrealizovanie predmetnej investície. Tento fakt je spôsobený nízkymi rozpočtovými príjmami a vysokou investičnou náročnosťou predmetnej výstavby.	Zrealizovaním predkladaného projektu sa rýchlo a bezprostredne zlepší kvalita života všetkých obyvateľov obce a jej návštevníkov. Najväčší prínos projekt predstavuje pre obyvateľov žijúcich v okolí potoka. Úprava brehov a úprava koryta potoka priniesie nasledovné pozitívne prínosy: - zlepší sa prietokosť koryta, čím sa zabráni vylievaniu vody z potoka pri návalových a dlhotrvajúcich intenzívnych dažďoch, - eliminuje sa zaplavovanie samotnej obce, jej okolia a zlepší sa ochrana majetku a zdravia občanov, - znižia sa finančné náklady občanov a obce na odstraňovanie škôd spôsobené povodňami a zároveň sa znižia finančné náklady miestnej samosprávy na úpravu potoka a provízie protipovodňové opatrenia v krízových situáciách.	Uvedený projekt bude zhotovený dodávateľom, ktorý bude určený výberom podľa zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Stavebné práce sa budú vykonávať pod odborným stavebným dozorom a po ukončení stavebných prác sa vykoná kolaudačná stavba. Prevádzku projektu po jeho realizácii bude zabezpečovať obec minimálne päť rokov od ukončenia výstavby.	Predkladaný projekt je doplytovo orientovaný a vychádza z potrieb všetkých obyvateľov obce Ladomirová, ako i blízkeho okolia. Realizáciou projektu bude poverená stavebná firma vybratá na základe verejného obstarávania a bude spĺňať všetky kvalitatívne štandardy definované žiadateľom. Obec Ladomirová a jej miestni predstavitelia v zastúpení Ladislavom Bojčikom starostom obce majú dostatočné skúsenosti, odborné znalosti a administratívne kapacity na realizáciu predmetného projektu. V záujme dosiahnutia úspešnej implementácie projektu, dosiahnutia stanovených výstupov a efektívneho vynakladanie finančných prostriedkov bude externý projektový manažment zastrešovať externá špecializovaná firma. Za hlavné indikátory úspešnosti projektu sú stanovené: -zaregistrovanie žiadosti - dodržanie zákona o verejnom obstarávaní -zabezpečenie odborného stavebného dozoru - monitorovania aktivít realizácie projektu - dodržanie stanovených termínov realizácie -dodriazvanie finančného rozpočtu realizácie -prieběžné informovanie verejnosti o postupových krokoch a	Obec Ladomirová ako predkladateľ projektu považuje údržbaletnosť projektu za nevyhnutnú a kľúčovú súčasť investície. Údržbaletnosť je zabezpečená finančnými prostriedkami obce vo forme rezer, ktoré budú každoročne vyčlenené na údržbu zrealizovanej výstavby. Prevádzkovanie stavby bude spočívať v jeho, čo najkvalitnejšej údržbe, ktorá bude spočívať v kosení brehov potoka a úpravy brehových porastov 3 x ročne vykonávané pracovníkmi obecných služieb. Zároveň sa vytvorí miestna aktívna skupina zložená z miestnych obyvateľov, ktorým záleží na lokálnom životnom prostredí. Títo jednotlivci budú pravidelne pomáhať pri údržbe koryta potoka, ako i jeho brehov v prípade činností na ktoré nie je potrebná špecializovaná technika. Obec tiež zabezpečí čistenie dna koryta potoka od naplavenej zeminý a ďalších usadených častíc a predmetov. Obec bude zároveň pokračovať v snahe získavať nenávratné finančné príspevky zo štruktúrnych fondov EÚ prípadne iných grantových schém a pokračovať v

[illegible]

						marci a v letných obdobiach v čase intenzívnych zrážok, a najmä v septembri s výrazným zvýšením vodnatosti koncom jesene a začiatkom zimy. K ťažkým zvýšeným prietokom dochádza predovšetkým pri zvýšenej búrkovej činnosti v letných mesiacoch. Účelom predmetnej stavby je protipovodňová ochrana intravilánu obce. Realizáciou tohto projektu chce obec prispieť k zníženiu rizika záplav a zamedziť ďalším škodám, ktoré môžu vzniknúť v ďalšom období. Obec pošliho od roku 1996 šesť veľkých záplav, čím vznikli veľké materiálne škody na majetku občanov a obce. Navrhované objekty protipovodňovej ochrany nebudú zasahovať do žiadnych lokalít chránených území.	konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Realizáciou projektu sa vytvorí stavba, ktorá pomôže predchádzať záplavám na priľahlom území a následným hmotným škodám v obci Šarišské Dravce. Znížia sa resp. eliminujú povodňové škody a nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť. Údržbu potoka bude zabezpečovať prevádzkovateľ.	dimenzované na prietok Q100. Členenie stavby: S001 Kučmanovský potok – protipovodňová ochrana rkm 1,810-2,407 (0,000-0,597) 597m S002 Kučmanovský potok - rekonštrukcia úpravy rkm 2,407-2,894 (487m) S003 Potok Goduša – protipovodňová ochrana rkm 0,480-0,988 (508m) S004 Potok Goduša – rekonštrukcia úpravy rkm 0,000-0,480 (480m) S005 Prehrádzka (na potoku Goduša v rkm 0,988) CELKOVÁ DĹŽKA UPRAVOVANÉHO TOKU JE 2 072m. Obec bude spolufinancovať projekt prostredníctvom úveru . Na realizátora stavby, stavebný dozor a riadenie projektu bude vypísané verejné obstarávanie podľa platnej legislatívy. Všetky dotknuté parcely v projekte má obec vysporiadané.	záplavami priľahlých pozemkov a priľahlej cesty II. tr. Vplyvom podmyvania oboch svahov koryta potoka dochádza k eróznym činnostiam a vyplavovaniu predovšetkým konkávných svahov. Vzhľadom na miesta nedostatočný prietokový profil pre návrhový prietok Q100, pre zlepšenie hygienického, estetického prostredia ako aj pre zamedzenie záplav a tým aj povodňovým škodám na majetku obce ale aj štatnom majetku, obec pristupuje k príprave a následných protipovodňových opatrení vyššie uvedených potokov.	realizácie diela bude vyriešená regulácia miestneho potoka, čím sa zabezpečí dostatočná ochrana občanov a obce pred prívalovými dažďami a v ďalšom období si projekt vyžadá iba pravidelné a príležitostné čistenie a údržbu, ktoré budú financované z rozpočtu obce. Pri pravidelnej údržbe a čistení môžeme konštatovať, že realizáciou stavby bude zabezpečené naplnenie cieľov projektu. Projekt je v súlade s preventívnymi opatreniami na ochranu pred povodňami v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR do roku 2010 a Plánmi manažmentu povodí.
215.	NFP24120110196	Rekonštrukcia a revitalizácia tokov Kolárovo	OPZZ-PO2-10-1	00306517 - Kolárovo	3 035 206,77	Zájumové územie mesto Kolárovo leží v centrálnej časti podunajskej nížiny na sútoku riek Váh a Malý Dunaj. Z hľadiska správneho spadá do okresu Komárno a Nitrianskeho kraja. Základ protipovodňovej ochrany mesta Kolárovo tri kanály a to: 1. Horný odvodňovací kanál tvorený otvoreným kanálom lichobežníkového tvaru v dĺžke 1050 m a uzatvoreným zberačom kruhového profilu v dĺžke 390 m 2. Ľavý odvodňovací kanál dĺžky 665 m riešený uzatvoreným kanálom kruhového profilu 3. Dolný odvodňovací kanál tvorený otvoreným kanálom lichobežníkového tvaru v dĺžke 730 m a uzatvoreným zberačom kruhového profilu v dĺžke 405 m Ako ukázali uplynulé mesiace, charakterizované dlhodobými a extrémnymi zrážkami čo sa týka intenzity a dĺžky trvania, odvodňovací systém existujúci v meste je neefektívny. Uzatvorené profily tvorené betónovým potrubím zberačom profilu od 300 do 1000 mm kapacitne nestačia a sú s časti úplne zničené stavebnou činnosťou a znehodnotením odpadmi. Otvorené kanály sú zarastené náletovým porastom a asi v tretine dĺžky majú opačný sklon a sú veľmi plytké, takže brzdia odtok vnútorných vôd. Technické vyhotovenie samotného uzatvoreného odvodňovacieho zariadenia je nevhodné.	Po ukončení realizácie aktivít projektu sa dosiahnu nasledovné zlepšenia. - otvorené kanály budú plniť nielen funkciu odvádzania vnútorných vôd ale aj funkciu vsakovacieho drénu - novým prevedením samotných uzatvorených odvodňovacích zariadení bude plnená aj funkcia drenážovania vnútorných vôd to znamená odvedenie povrchových vôd zo spevnených plôch a komunikácií nezachytených uličnými výpustmi. - u cigánskeho kanálu zámennou potrubia sa dosiahne prietok z 0,30 m3/s na 0,53 m3/s čo predstavuje zvýšenie na 176 % - u dolného odvodňovacieho kanálu zámennou potrubí DN 800 na DN 1000 sa zvýši prietok z 0,47 m3/s na 0,85 m3/s, čiže zvýšenie kapacity na 180 %, zámennou potrubí DN 300 na DN 600 sa zvýši prietok z 0,036 m3/s na 0,140 m3/s čo predstavuje nárast na 390 % pôvodnej kapacity - u horného odvodňovacieho kanálu sa zvýši kapacita na 180 % Takto upravený systém odvádzania vnútorných vôd z územia mesta dáva predpoklad na bezpečné odvedenie dažďových vôd a zabráneniu záplav v meste.	Jedná sa o úpravu a prestavbu systému na odvedenie vnútorných vôd do odvodňovacieho systému prevádzkovaného SVP OZ Bratislava š.p. Navrhujeme ponechanie ako základu pôvodné smerovanie a vedenie odvodňovacieho systému tvoreného z troch odvodňovacích kanálov. 1. Horný odvodňovací kanál sa upraví s častí výmenou uzatvoreného kruhového profilu z DN 800 na DN 1000 so zmeneným sklonom 2,6 promile a s častí u otvoreného kanálu sa vyrovnajú spádové pomery a upraví sa lichobežníkový profil. 2. Cigánsky kanál bude aj naďalej uzatvorený so zmeneným kruhovým profilom DN 1000 namiesto DN 800 v celom rozsahu jeho dĺžky. 3. Dolný odvodňovací kanál sa upraví v časti otvoreného kanálu zmenu opačného sklonu na jednotný sklon 1,0 promile vrátane priepustov. Priprústu budú na celej trase zamerané na betónové DN 1000. Svahy budú spevnené vegetačne zahusťovaním a osiatím. V časti uzatvoreného kruhového profilu sa vymenia DN 300 na DN 600 a DN 800 na DN 1000. V miestach, kde sú kanály vedené pod spevnenou komunikáciou bude potrebné rozopätie realizovať rezaním spevnenej plochy. Následne sa spätný zárys v mieste pod komunikáciou zrealizuje zhutnením štrkopieskom.	Tohtoročné dlhotrvajúce zrážky ukázali nevhodnosť odvodňovacieho systému mesta Kolárovo. Otvorené kanály bez údržby niekoľko desaťročí sú zarastené náletovým porastom, v niektorých častiach ich identifikácia v poraste deštruktúrnou činnosťou koreňového systému porastu nie je možná. Na základe zamerania pozdĺžneho profilu sa zistilo, že asi v tretine dĺžky majú opačný sklon a miesto odvádzania vnútorných vôd plnia funkciu vsakovania. Ako vsakovací drén však kapacitne nedokážu plniť funkciu objektu na likvidáciu vnútorných vôd ich nepriamym vypúšťaním do podzemných vôd z dôvodu, že pri zvýšených zrážkach je aj priebieh podzemných vôd v danej lokalite veľmi plytký a ani túto funkciu plniť nemajú, ale práve naopak by sa mali podieľať aj na znížení hladiny podzemných vôd. Z týchto dôvodov je uvedený spôsob realizácie projektu veľmi vhodný, ako to vyplýva zo situácie po ukončení realizácie aktivít projektu vŕ. Bod b) Realizáciou projektu žiadateľ bude prevádzať dodávateľsky.	Takto upravený systém odvádzania vnútorných vôd z územia mesta dáva predpoklad na bezpečné odvedenie dažďových vôd a zabráneniu záplav v meste. Treba však podotknúť, že dôležitým aspektom je postavenie samotného obyvateľstva k ochrane proti vodám a k systému vo funkčnom stave. Predmetný systém nevyhú úplne vzdúle podzemných vôd v časech dlhotrvajúcich dažďov ako ani nezabezpečí okamžité odvedenie celkového množstva návalových dažďov, ale zabezpečí ich rýchle a bezproblémové odvedenie mimo mesta v reálnom časovom horizonte tak, aby sa škody na majetkoch občanov a samotného mesta minimalizovali. Prevádzkovaním celého zrealizovaného systému odvádzania bude zabezpečovať priamo mesto Kolárovo zo svojich ročných finančných rozpočtov.
216.	NFP24120110197	Mapy povodňového ohrozenia a rizika vod. tokov SR	OPZZ-PO2-10-3	36022047 - SVP, š.p.	11 989 896,13	Základné charakteristiky povodia: Dunaj; plocha v SR 478084 km2, dĺžka Dunaja v SR 172 km, čiastkové povodia: Morava, Dunaj, Váh, Hron, Ipel, Slaná, Bodva, Hornád, Bodrog; rieky s povodím nad 4000 km2: Orava, Kysuca, Žitava, Čierna voda, Rimava, Bodva, Torysa, Uh, Ondava, Topľa; rieky s povodím 501 – 1000 km2: Myjava, Malina, Turiec, Bebrava, Malý Dunaj, Dolný Dudvák, Slatina, Krupnica, Hnliec, priemerný prietok Dunaja 2044 m3/s; klimatická oblasť: rozmedzie okrskov chladných až teplých; priemerné zrážky 2000 mm/ri-500 mm/ri; počet obyvateľov v geografických oblastiach : 5195127; využitie územia: umelé plochy 5,7 %, poľnohospodárstvo 50,1 %, lesy 43,6 %; zamorené oblasti 0,1 %, vodné plochy 0,6 %; Visla: plocha v SR 1 950 km2; dĺžka Dunajca v SR 17 km a Popradu 142,5 km; priemerný prietok Dunajca 30,2 m3/s a Popradu 20,6 m3/s; klimatická oblasť: chladná (90 %) a mierna; priemerné zrážky 2000 mm/ri; počet obyvateľov v geografických oblastiach: 204034; využitie územia: umelé plochy 4,2 %, poľnohospodárstvo 42 %, lesy 53,8 %.	Špracovaním predbežného hodnotenia povodňového rizika budú identifikované v súlade s vyhláškou č. 313/2010 geografické oblasti s povodňovým rizikom alebo s potenciálnym povodňovým rizikom. Pre definované hodnotenia povodňového rizika v súlade s vyhláškou 313/2010, riadenie, kontrola projektu (večná a číselná), komunikácia s orgánmi správy VH a samosprávy bude vykonávaná zamestnancami SVP š.p. Kontrola splnenia obsahu projektu bude zabezpečovaná projektovým manažérom (RNDr. Hilbert) a projektovým tímom. Dodržanie súladu výstupov projektu pre kompatibilitu v rámci SR a hraničných tosk bez zabezpečuje Pracovná skupina 5. Povodne a príslušné komisie hraničných vôd. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov. Postup prác bude monitorovaný na základe výstupov spracovaných komplexných máp povodňového ohrozenia a rizika vrátane príslušajúcich potrebných dát. Kvalita prác bude posudzovaná expertmi v predmetnej oblasti v rámci skupiny 5. Povodne. Verejné obstarávanie bude vykonávané zamestnancami PR SVP, š.p. - p. Janka Čuláková.	Projekt je rozdelený na 2 aktivity – I. Predbežné hodnotenie povodňového rizika; II. Mapy povodňového ohrozenia, mapy povodňového rizika spolu s výberom ich zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní. Služby budú realizované dodávateľsky formou verejného obstarávania. Spracovanie predbežného hodnotenia povodňového rizika v súlade s vyhláškou 313/2010, riadenie, kontrola projektu (večná a číselná), komunikácia s orgánmi správy VH a samosprávy bude vykonávaná zamestnancami SVP š.p. Kontrola splnenia obsahu projektu bude zabezpečovaná projektovým manažérom (RNDr. Hilbert) a projektovým tímom. Dodržanie súladu výstupov projektu pre kompatibilitu v rámci SR a hraničných tosk bez zabezpečuje Pracovná skupina 5. Povodne a príslušné komisie hraničných vôd. Kontrola ekonomickej implementácie bude vykonávaná vedúcimi odborov ekonomických úsekov. Postup prác bude monitorovaný na základe výstupov spracovaných komplexných máp povodňového ohrozenia a rizika vrátane príslušajúcich potrebných dát. Kvalita prác bude posudzovaná expertmi v predmetnej oblasti v rámci skupiny 5. Povodne. Verejné obstarávanie bude vykonávané zamestnancami PR SVP, š.p. - p. Janka Čuláková.	Smernica EP a R 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňového rizika a nadväzne zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami definujú pre eliminovanie povodňových rizík potrebu stanovenia povodňového ohrozenia pre geografické oblasti (pre maximálne prietoky Q5; Q10; Q50; Q100; Q1000), ako aj s tým spojených rizík lokalizovaných socioekonomických aktivít/infraštruktúry a obyvateľov, pričom tieto sú zakázané na oblastiach so zaznamenaným alebo predpokladaným významným povodňovým rizikom. V zmysle § 20 zákona 7/2010 Z.z. a zákona 364/2004 Z.z. v platnom znení definujú zakázané činnosti v záujme eliminácie škôd v protipovodňovej ochrane a tým v inundačných oblastiach upravujú územné plánovanie a stavebný rozvoj v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. Stanovenie oblastí ohrozenia povodňami a v nich vyčíslenie rizík sú podkladom správy povodí pri koordinácii činností zvyšujúcich potenciálne povodňové riziko ako aj riadenia povodňových situácií na podklade poznania trendov vývoja odtoku z povodia a tým aj možnosti časovár varovné a výstražné systémy a následne adresne uplatňovať prostriedky na záchranné a zabezpečovacie práce.	Financovanie na krytie prevádzkových nákladov, ktoré vznikajú na aktualizáciu máp povodňového ohrozenia a rizika bude zabezpečované: - § 42. Výdavky na preventívne opatrenia zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami", - Platieb na základe ustanovenia § 78, Platy za užívanie vôd" Zákon č. 364/2009 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364 o vodách a v zmysle ďalších osobitných predpisov (Zákon č. 276/2001 Z.z. o regulácii sieťových odvetví a Nariadenie vlády SR č. 755/2004 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných plavieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatnením vôd); - Na základe vykonávania ďalších činností uvedených ako predmet podnikania vo Výpise z obchodného registra SVP, š.p. V súlade so špeciálnou vyhláškou 313/2010 Z.z. a vyhláškou 419/2010 Z.z. - Zákon č. 7/2010 o ochrane pred povodňami v § 6 a 7 stanovujú pre podnik povinnosť zabezpečiť aktualizáciu máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika do 22.12. 2019 a potom každých 6 rokov.
217.	NFP24130120001	Syst. a tech. riešenie monitor. kvality ovzd.-SS,Vs,ZS	OPZZ-PO3-08-1	00156884 - SHMÚ	3 960 030,73	Na základe poverenia MŽP SR Slovenský hydrometeorologický ústav SHMÚ vykonáva monitorovanie kvality ovzdušia na celom území SR podľa zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Majajú sa znečisťujúce látky v ovzduší s ohľadom na ochranu ľudského zdravia a vegetáciu, ktoré sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 705/2002 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky 351/2007 Z.z. V nadväznosti na monitorovací systém kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ na celonárodnej a medzinárodnej úrovni nad nasledovných činností:	V prípade schválenia navrhovaného projektu a pridelenia NFP a po zrealizovaní navrhnutých aktivít bude monitorovací program na 27 staniách NMSKO rozšírený podľa požiadaviek smerníc EÚ a novej legislatívy v oblasti kvality ovzdušia (smernice č. 96/62/ES, č. 99/30/ES, č. 2004/107 a novej smernice o kvalite ovzdušia a čistšom ovzduší v Európe 2005/0183), Realizáciou projektu sa dosiahne väčšia presnosť meraní týchto znečisťujúcich látok, tak ako je	Projekt sa bude formálne realizovať v dvoch etapách. Prvou bude prípravná etapa, kde s ohľadom na kompaktnosť s existujúcimi tými prístrojov a softvérového vybavenia budú spracované podklady a dokumenty pre verejné obstarávanie dodávateľov, a spôsob riadenia projektu. V druhej etape bude prebiehať samotná realizácia projektu, ktorú budú vykonávať tak zamestnanci ústavu ako aj vybraní dodávateľia. Verejné obstarávanie sa bude robiť na dodávku tovaru – prístrojová technika a služieb – poradenskú činnosť, podporné aktivity projektu, školenia, vypracovanie dokumentov a správ podľa požiadaviek.	Potreba riešenia projektu Potreba riešenia projektu vychádza z požiadaviek smerníc a nariadení EÚ (č.86/62/ES, č.99/30/ES, č. 2004/107, novej smernice o kvalite ovzdušia a čistšom ovzduší v Európe 2005/0183, č. 2004/461/ES, č. 97/101/ES a č. 2004/224/ES a príslušných právnych predpisov SR. Po realizácii bude rozsah a kvalita meraní týchto znečisťujúcich látok plne v súlade s legislatívou v oblasti kvality ovzdušia. V regiónoch Západné, Stredné a Východné Slovensko žije 1 204 200 obyvateľov na územiach, ktoré boli vyčlenené ako	Po ukončení projektu sa predpokladá, že náklady na prevádzku a pravidelnú obnovu budú plne financované zo štátneho rozpočtu SR pridelovaného v kapitole MŽP SR. V prípade, že ústav bude mať aj naďalej štatút príspevkovej organizácie, budú sa na prevádzku používať aj výnosy ústavu.

					centrálny zber a archiváciu údajov z NMSKO a od ostatných prevádzkovateľov monitorovacích systémov kvality ovzdušia (SKO), informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia prostredníctvom médií a web stránky http://www.shmu.sk/sk/?page=91 vypracováva hodnotenie kvality ovzdušia v jednotlivých zónach a aglomeráciách v SR, každoročne predkladá MŽP SR na schválenie zoznam vymedzených oblastí riadenia kvality ovzdušia, vypracováva podklady pre KÚ na vypracovanie programov, integrovaných programov a akčných plánov na zlepšenie kvality ovzdušia, prevádzkuje smogový regulačný a ozónový smogový varovný systém, v spolupráci s MŽP SR zabezpečuje za SR poskytovanie správ do EK o kvalite ovzdušia Pre zabezpečenie monitorovania a všetkých nadväzujúcich činností na požadovanej úrovni je potrebné dosiahnuť, aby znečisťujúce látky boli merané v požadovanom rozsahu a kvalite. V prípade kvality je potrebná nielen dostatočná presnosť meraní, ale taktiež, aby časové pokrytie meraní spĺňovalo zákonom stanovené požiadavky. Pre dosiahnutie potrebnej úrovne kvality a úplnosti meraní je nutná pravidelná obnova meracej techniky na monitorovacích staniciach NMSKO. Nakolko väčšia časť meracej techniky je zastaraná, je potrebné ju pravidelne obnovovať. Rovnako je potrebné rozšíriť merania o ďalšie znečisťujúce látky tak, aby monitorovací program NMSKO bol v plnom súlade so smernicami a nariadeniami EÚ: - Meranie kvality ovzdušia: č. 96/62/ES, č. 99/30/ES, č. 2004/107 a novej smernice o kvalite ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe 2005/0183 - Reportovanie SR o kvalite ovzdušia: č. 2004/461/ES, č. 97/101/ES (doplnené o dodatok 2001/752/ES), 2002/3/ES - Vypracovávanie programov a plánov v riadených oblastiach kvality ovzdušia č. 2004/224/ES V roku 2006 bolo v NMSKO celkovo na území Slovenska (mimo Bratislavského kraja) v prevádzke 34 automatických staníc, ktoré monitorujú najmä úroveň znečisťujúcich látok, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty na ochranu ľudského zdravia. Dve monitorovacie stanice sa uvádzajú do prevádzky. Tieto stanice sú umiestnené v mestských a predmestských zónach na celom území. Do NMSKO je začlenených aj 5 vidieckych monitorovacích staníc s meracím programom EMEP. Tento typ staníc je prevažne určený na hodnotenie negatívneho dopadu znečistenia na vegetáciu. Stanice sú neoddeliteľnou súčasťou NMSKO a výsledky sa využívajú na všetky druhy činností nadväzujúcich na meraní. Ďalej budú podrobnejšie analyzované len stanice, na ktorých je potrebné, aby bola obnovená, respektíve rozšírená monitorovacia technika. V regiónoch Západné, Stredné a Východné Slovensko žije 1 204 200 obyvateľov na územiach, ktoré boli vyčlenené ako „oblasť riadenia kvality ovzdušia“. Ide o územia, kde je prekračovaná limitná hodnota najmenej jednej znečisťujúcej látky. Zvýšenie presnosti, rozsahu a kvality meraní prispieje k objektívnejšiemu a cieľenejšiemu vypracovávaniu opatrení na zníženie znečistenia ovzdušia v rámci programov a integrovaných programov v oblastiach riadenia kvality ovzdušia. Jedným z problémov pri všetkých meracích zariadeniach je ich značná opotrebovanosť v dôsledku dlhoročnej prevádzky a mnohé sú už po dobe životnosti. Značná opotrebovanosť technických zariadení je podmienená aj ich nepretržitou 24 hodinovou prevádzkou. Prístroje v priebehu niekoľkých rokov sú už tak opotrebované, že je potrebná ich výmena. V dôsledku nepresnosti v meraniach klesá aj objektívnosť všetkých nadväzných charakteristík o kvalite ovzdušia, ako je hodnotenie a pod. Preto je potrebné obnoviť väčšinu meracích zariadení a techniky v požadovanom rozsahu. Hlavným dôvodom predloženia tohto projektu je zosúladenie monitorovania PM₁₀, PM_{2,5}, ťažkých kovov (As, Ni, Cd, Pb), a PAHov – benzo(a)pyrenu s požiadavkami legislatívy. V roku 2006 monitorovací program na predmetných staniciach zahŕňal	požadované v príslušných smerniciach EÚ a kvalite ovzdušia. Súčasne bude minimalizovaný počet výpadkov na monitorovacích staniciach tak, aby bolo dosiahnuté požadované pokrytie meraní v roku podľa smerníc EÚ. Zvýšenie presnosti, rozsahu a kvality meraní prispieje k objektívnejšiemu a cieľenejšiemu vypracovávaniu opatrení na zníženie znečistenia ovzdušia v rámci programov a integrovaných programov v oblastiach riadenia kvality ovzdušia. Po realizácii projektu bude rozsah meraní týchto znečisťujúcich látok plne zosúladený s požiadavkami smerníc EÚ. V súvislosti s pripravovanou novou smernicou o kvalite ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe 2005/0183 v najväčšom rozsahu budú rozšírené merania PM_{2,5}, ktoré sú momentálne nedostatočné. Táto znečisťujúca látka bude patriť k tým najkritickejším ukazovateľom kvality ovzdušia spolu s PM₁₀, u ktorých je možné očakávať prekračovanie stanovených limitných hodnôt. V rámci projektu bude počet obnovených a rozšírených prístrojov na monitorovacích staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia nasledovný: PM₁₀ – 29 PM_{2,5} – 28 TK – 13 PAH – 9. V rámci projektu je plánované, že malú časť z toho budú tvoriť záložné analyzátory na okamžitú výmenu v prípade neopraviteľnej poruchy na stanici v rozsahu 2-3 kusy. Po realizácii projektu sa zlepši úroveň, kvalita a rozsah poskytovania pravidelných informácií o kvalite ovzdušia pre celé Slovensko, ale najmä pre 4 786 884 obyvateľov tohto regiónu. Podrobnejšie a presnejšie sledovanie stavu kvality ovzdušia prispieje k rozvoju regiónu a väčšej atraktivite z hľadiska rekreácie a turizmu a taktiež k poznaniu možných príčin ochorenia obyvateľstva v regiónoch, ktoré spôsobuje znečistené prostredie.	Hlavné aktivity projektu v jednotlivých etapách sú nalseovné: Prvá etapa: príprava súťažných podkladov výber dodávateľa služby a tovarov analýza stavu NMSKO dodávateľom Druhá etapa: realizácia predmetu verejného obstarávania realizačná dokumentácia pre uskutočnenie obnovy a doplnenia NMSKO skolenia zamestnancov ústavu skúšobná prevádzka obnovených a doplnených zariadení NMSKO prevádzka NMSKO poradenská činnosť podporné aktivity projektu riadenie projektu zúčtovanie projektu zabezpečenie publicity a informovanie o projekte Personálne bude projekt realizovaný siedmimi pracovníkmi Predmetom projektu sú aktivity, ktoré pracovníci SHMÚ vykonávajú pravidelne v spolupráci s externými firmami, ktoré vykonávajú servis a údržbu avšak v podstatne menšom rozsahu, ako je to plánované v rámci projektu. Rozsah prác spojených s realizáciou projektu na SHMÚ si vyžiada nárast pracovnej kapacity o 3 kvalifikovaných pracovníkov. Kontrola a monitoring riešenia projektu Zodpovedný za kontrolu projektu počas jeho realizácie bude vedúci projektu. Internú finančnú kontrolu projektu bude vykonávať oddelenie Kontrola SHMÚ, v súlade s ustanoveniami zákona o finančnej kontrole. Následná finančná kontrola bude spočívať v overení reálnosti a oprávnenosti výdavkov v súlade s cieľom a cieľom projektu, časovej správnosti, dodržiavaní hospodárnosti, účinnosti a efektívnosti použitia finančných prostriedkov projektu. Predmetom finančnej kontroly budú účtovné doklady a použité postupy verejného obstarávania. Následnou finančnou kontrolou sa bude overovať objektívny stav kontrolovaných skutočností a ich súlad so všeobecne záväznými a internými právnymi predpismi. Za monitoring riešenia projektu bude zodpovedný vedúci projektu a bude realizovaný formou Monitorovacích správ v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP zo SR.	„oblasť riadenia kvality ovzdušia“. Ide o územia, kde je prekračovaná limitná hodnota najmenej jednej znečisťujúcej látky. Z tohto dôvodu je nutné zabezpečiť program monitoringu kvality ovzdušia v miere a kvalite, ktorá je vyžadovaná tak právnymi predpismi EÚ ako aj SR. Spôsobilosť na riešenie projektu Už v roku 1967, po schválení prvého zákona o ochrane ovzdušia sa na Hydrometeorologickom ústave v rámci klimatológie začalo budovať Laboratórium čistoty ovzdušia. Rast úloh z oblasti znečisťovania ovzdušia viedol k vytvoreniu Výskumného a vývojového strediska pre ochranu čistoty ovzdušia. V rámci tohto pracoviska sa vybudovalo 32 manuálnych staníc na meranie základných znečisťujúcich látok v 11 priemyslových oblastiach Slovenska, chemické laboratória v Bratislave, Košiciach a v Banskej Bystrici a rozvinul sa výskum v oblasti modelovania a hodnotenia kvality ovzdušia. Po roku 1978 sa postupne vybudovalo 7 staníc na meranie regionálneho znečistenia ovzdušia a chemizmu zrážkových vôd v rámci programu EMEP EHK OSN. V roku 1990 bol na Slovenskom hydrometeorologickom ústave (SHMÚ) vytvorený samostatný úsek ochrany prírodného prostredia, ktorý hlavné úlohy predstavovali: monitoring lokálneho aj regionálneho znečisťovania ovzdušia a kvality zrážkových vôd. V súčasnosti na základe poverenia MŽP SR Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) vykonáva monitorovanie kvality ovzdušia na celom území SR podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Merajú sa znečisťujúce látky v ovzduší s ohľadom na ochranu ľudského zdravia a vegetáciu, ktoré sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 705/2002 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky 351/2007 Z. z. SHMÚ má vytvorené tak technické, ako aj odborné a personálne podmienky pre realizáciu tohto projektu. Zamestnanci ústavu sú zapojení do riešenia výskumných a vývojových projektov v oblasti poznania procesov a transformácie škodlivých látok v ovzduší, na medzinárodnej ako aj národnej úrovni.	
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--

						monitorovanie nasledujúcich znečisťujúcich látok: PM₁₀ – 22, PM_{2.5} – 4, TK – 21, PAH – 0. Pre uvedené znečisťujúce látky sa realizáciou projektu dosiahne väčšia presnosť meraní, tak ako je požadovaná v príslušných smerniciach EÚ a kvalite ovzdušia. Súčasne bude minimalizovaný počet výpadkov na monitorovacích staniciach tak, aby bolo dosiahnuté požadované pokrytie meraní v roku podľa smerníc EÚ. Rozsah meraní týchto znečisťujúcich látok bude plne zosúladený s požiadavkami príslušných smerníc EÚ. V najväčšom rozsahu budú rozšírené merania PM_{2.5}, ktoré sú momentálne nedostatočné. Požiadavky na rozšírenie meraní PM_{2.5} súvisia s pripravovanou novou smernicou o kvalite ovzdušia a čístejšom ovzduší v Európe 2005/0183. Táto znečisťujúca látka bude patriť k tým najkritičtším ukazovateľom kvality ovzdušia spolu s PM₁₀, u ktorých je možné očakávať prekračovanie stanovených limitných hodnôt. Harmonizácia meracieho programu NMSKO uvedenými znečisťujúcimi látkami je značne nákladná a vyžaduje si nemalé finančné prostriedky a spolufinancovanie z fondov EÚ by značne urýchlilo tento proces				
218.	NFP24130120003	Úprava zariad. na čist. spalín spalovne MFN Martin	OPZZ-PO3-08-1	00365327 - Univerzitná nemocnica Martin	866 295,44	Výstavba spalovne sa začala v roku 2001, kedy legislatíva nevyžadovala automatický monitorovací systém (ďalej len AMS) na dodržanie emisných limitov. Doplnením zákona o ochrane ovzdušia Vyhláškou MŽP SR 408/2002 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia od roku 2005 bolo podmienkou prevádzky spalovne nainštalovanie AMS. Kontinuálnym meraním sa zisťovali hmotnostné koncentrácie a množstvá emisie pre: -Tuhé znečisťujúce látky -Oxid uhoľnatý -Oxidy dusíka vyjadrujúce ako oxid dusičitý -Organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík MFN pre stredný zdroj znečisťovania – Spalovňu nemocničného odpadu HOVAL GG7 dostala súhlas na skúšobnú prevádzku. Opakovaným periodickým meraním v dňoch 25. – 26.07.2007 bol súlad s dodržiavaním emisných limitov v ukazovateľoch plynných zlučeninách fluoru vyjadrených ako fluorovodík, plynných zlučeninách chlóru vyjadrené ako chlorovodík, v oxide siričitom a ťažkých kovoch. Nesúlad s emisnými limitami určených pre spalovacie zariadenie bolo v ukazovateli znečisťujúcej látky – dioxinov a furánov. Na základe rozhodnutia OÚLŽP Martin sme dostali podnet na zastavenie prevádzky stredného zdroja znečisťovania ovzdušia spalovne odpadov – Hoval GG7, prevádzkovej MFN, ktorá podľa platných právnych predpisov o ochrane ovzdušia od 28.12.2005 musí spĺňať emisné limity.	Realizáciou projektu sa dosiahne zníženie emisií a tým naplnenie podmienok dosiahnutia výšky emisných látok v spalninách podľa Vyhlášky MŽP SR 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok	1.) Projektovú dokumentáciu (ďalej len PD) zabezpečuje MFN Martin – výška nákladu na PD je 79 500 Sk bez DPH 2.) Realizáciu projektu zabezpečí Stavimex Slovakia a.s. Bratislava, ktorý je vyhradným zástupcom firmy Hoval na Slovensku 3.) Kontrolu realizácie projektu a internej finančnej kontroly bude vykonávať štatutárny zástupca MFN 4.) Prevádzka projektu po zrealizovaní bude podľa technologických postupov uvedených v projekte zabezpečená MFN 5.) Odborný posudok k PD v sume 25 000 Sk bez DPH.	Realizáciou projektu naplníme podmienky legislatívy EÚ a podľa Vyhlášky MŽP SR 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok a Zákona 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)	Po realizácii projektu budú vykonávané pravidelné predpísané merania emisií v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Náklady na prevádzku a udržiavanie technologického zariadenia v 100 % kvalite zabezpečí MFN z vlastného rozpočtu
219.	NFP24130120004	System. a technolog. zabezp. IS ovzdušia na SHMU	OPZZ-PO3-08-1	00156884 - SHMU	2 097 814,18	SHMU ako poverená organizácia vykonáva v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov monitoring a hodnotenie kvality ovzdušia a súvisiacich klimatických charakteristík. Základným východiskom sú výsledky sledovaní meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší a klimatických a meteorologických podmienok, ktoré SHMU realizuje jednak stanicami Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) a taktiež na na stanicách CMS Meteorológia a klimatológia. IS kvalita ovzdušia je v súčasnosti tvorený viacerými databázovými prostriedkami, do ktorých sú ukladané údaje z ČMS Kvalita ovzdušia, vrátane meta-dátových informácií. Databáza Ovzdušie, vybudovaná na báze DB-systému MS SQL Server 2000, má rezidenciu na centrálnej pracovnej stanici Aeolus2 v Bratislave a na obvodovej pracovnej stanici Csaimba v Bratislave. Pracovná stanica Csaimba zbiera v reálnom čase údaje o kvalite ovzdušia z 39 automatických meracích staníc (AMS) meracej siete kvality ovzdušia na území Slovenska. Jadro databázy Ovzdušie – databáza Aeolus2.ENVI/Data má rezidenciu na stanici Aeolus2 v Bratislave. Súčasne je na tejto stanici vytvorená databáza Aeolus2.ENVI/sql, do ktorej smerujú replikácie údajov z obvodového systému pracovnej stanice Csaimba (z databázy Csaimba.ENVI/sql). Nad databázou Ovzdušie je vytvorený program na podporu smogového varovného a regulačného systému, ktorý monitoruje	IS ovzdušie na SHMU bude integrovať v súčasnosti na SHMU existujúce rozčlenené databázové systémy do jedného systému, ktorý bude založený na modulárnom prístupe. Samotný IS ovzdušie bude v princípe tvorený nasledujúcimi zložkami: Meracie zariadenia Všetky zariadenia, ktoré vytvárajú dátové zdroje pre naplnenie všetkých existujúcich databáz. Špeciálnym systémom sa v tomto pohľade rozumie MSS (Message Switching System), ktorý je zdrojom dát, ale zároveň vystupuje aj v úlohe sprostredkovateľa dát iným subjektom. Sieťové hardvérové vybavenie Z hľadiska hardvéru sa v projekte navrhované riešenie zameria na menší počet vysokovýkonných serverov s možnosťou ďalšieho rozšírenia. Tento prístup zabezpečí bezpečnú prevádzku kritických systémov, lepšie rozloženie záťaže/výkonu serverov. Databázová vrstva Za účelom zefektívnenia prevádzky a vývoja IS ovzdušie je nevyhnutné vytvoriť jednotný databázový systém, v súlade s prijatou a už sa implementujúcou koncepciou IS na SHMU (spracováva sa oblasť vód), pracujúci na	Vybudovanie IS ovzdušie sa bude uskutočňovať postupne v dvoch etapách podľa pracovného a časového plánu na jednotlivé roky 2009-2011. V prvej etape sa uskutoční: analýza existujúcich informačných systémov v oblasti ovzdušia na SHMU, inštruktáž a odsúhlasenie IS ovzdušie, inaprogramovanie návrhu IS ovzdušie. V druhej etape sa uskutoční: skúšobná prevádzka IS ovzdušie, kde sa uskutoční otestovanie vytvorených aplikácií na samotný systém funkčnosti IS (nahrávanie údajov, štatistické testy extrémnych hodnôt, iné), preverka správnosti aplikácií hodnotenia stavu ovzdušia v SR a ďalšie požiadavky podľa právnych predpisov v SR a EÚ. V tejto etape sa uskutoční aj samotné uvedenie do rutinej prevádzky vrátane zabezpečenia systému manažérstva kvality. Vybudovanie IS ovzdušie na SHMU, sa uskutoční s využitím všetkých technických a ostatných súvisiacich prostriedkov, ktoré má SHMU k dispozícii, avšak podstatná časť sa bude realizované formou verejného obstarávania v zmysle platnej legislatívy v SR (Zákon o verejnom obstarávaní) podľa časového rámca realizácie projektu. (podrobný popis je v prílohe 19 k tejto Žiadosti)	Potreba riešenia projektu vychádza z požiadaviek smerníc a nariadení EÚ (č.96/62/ES, č. 99/30/ES, č. 2000/69/ES, č. 2002/3/ES, č. 2004/107, novej smernice o kvalite ovzdušia a čístejšom ovzduší v Európe 2005/0183, č.2004/461/ES, č.97/101/ES a č. 2004/224/ES ES a príslušným právnych predpisov SR. Po realizácii bude rozsah a kvalita meraní plne v súlade s legislatívou v oblasti kvality ovzdušia a informačných systémov, najmä z oblasti kompatibility a bezpečnosti. V súčasnosti na základe poverenia MŽP SR Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMU) vykonáva celý cyklus týkajúci sa monitorovania kvality ovzdušia na celom území SR podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Merajú sa znečisťujúce látky v ovzduší s ohľadom na ochranu ľudského zdravia a vegetáciu, ktoré sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 705/2002 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky 351/2007 Z. z. Okrem toho zabezpečuje aj meranie a pozorovanie meteorologických a klimatických charakteristík. Údaje a informácie z tohto monitoringu sú spracovávané, validované, archivované v čiastkových IS na SHMU. Tieto údaje sú ďalej využívané na spracovanie správ pre Európsku komisiu, EEA a zodpovedné orgány v SR SHMU má vytvorené tak technické, ako aj odborné a personálne podmienky pre realizáciu tohto projektu. Zamestnanci ústavu sú zapojení do	Po ukončení projektu bude IS ovzdušie prevádzkovať odbor IS a IT na SHMU, vrátane nadobudnutých a modernizovaných zariadení po dobu ich životnosti z prostriedkov pridelených z rozpočtových zdrojov v súlade s právnymi predpismi SR a pravidlami, ktoré sa týkajú IS a QA/QC. Výdavky na prevádzku sú zhrnuté v "Preukaze ekonomickej udržateľnosti prevádzky projektu". Finančné prostriedky na prevádzku IS ovzdušie po ukončení projektu budú získané zo štátneho rozpočtu SR cez rozpočtovú kapitolu MŽP SR.

						úroveň znečistenia ovzdušia z ohľadom na dodržiavanie limitných hodnôt platných podľa legislatívy SR. V prípade prekročenia limitnej hodnoty niektorej znečisťujúcej látky, systém zasiela sms správy a e-maily určeným recipientom. Denne sú vytvárané *reporty o priemerných denných hodnotách znečisťujúcich látok za predošlý deň, *reporty s maximálnymi 8 hod. a maximálnymi 1 hod. koncentraciami O3 spolu s časom ich výskytu, *reporty s maximálnymi 8 hod. koncentraciami CO spolu s časom a početnosťou ich výskytu, *reporty o priebežnej výťažnosti dát v percentách *reporty o stave analyzátorov s počtom archivovaných údajov z jednotlivých analyzátorov za predošlý deň *reporty s 3 najvyššími platnými hodnotami vybraných znečisťujúcich látok *reporty o prekročeníach O3 za predošlý deň s 1 hod. koncentráciou a k nej prislúchajúcou 8 hod. priemernou koncentráciou a typ prekročenia podľa platnej legislatívy Mesačne sú vytvárané súhrnné reporty s dennými priemermi vybraných znečisťujúcich látok a O3 za predošlý mesiac. Mesačné reporty sa zverejňujú po 15. dni v mesiaci. V databáze KMIS sa archivujú namerané (napr. teplota vzduchu, rýchlosť vetra) alebo aj subjektívne určené prvky a charakteristiky fyzikálneho stavu prostredia (napr. stav povrchu pôdy, začiatok kvitnutia liesky). KMIS je určený na zber, spracovanie validáciou a archiváciu klimatologických a meteorologických údajov predovšetkým režimového charakteru, dlhodobo však archivuje, spracováva a poskytuje aj operatívne meteorologické údaje zo stanickej siete Slovenska. KMIS je vybudovaný a prevádzkovaný v DB-systéme Ingres, rezidenciu má na 2 centrálnych serveroch KMIS a AS1 v Bratislave, ktoré sú pripojené logickou linkou na NTC (Message Switching System) a server AS1 je sieťovo prepojený na zberné centrá. IS kvalita ovzdušia a KMIS sú súčasťou SHMÚ a sú umiestnené v Bratislave. Ich činnosť priamo nadväzuje na prevádzku ČMS kvalita ovzdušia a ČMS meteorológia klimatológia, v zmysle platnej legislatívy a tým tvorí nevyhnutný podporný proces monitoringu a hodnotenia stavu ovzdušia v rámci celej SR. Oba informačné systémy bežia v nepretržitej prevádzke. V súčasnosti sú oba systémy bežia na rôznom nekompatibilnom hardvéri, bez clusterového riešenia, pod rôznymi operačnými systémami (IS kvalita ovzdušia pod Windows a IS KMIS pod Linuxovým typom OS). Ďalej sú vybudované a prevádzkované v odlišných DB –systémoch (IS kvalita ovzdušia v MS SQL Server a IS KMIS v Ingres), ich softvérová nadstavba je budovaná rôznymi vývojovými nástrojmi. Nevýhodou tohto stavu je drahá prevádzka rôznych systémov, redundancia údajov v databázovej vrstve, chýbajúca aplikačná vrstva s možnosťou tvorby potrebných „spoločných“ výstupov z oboch IS. (podrobný popis je v prílohe 19 k tejto Žiadosti)	transparentných princípoch s centrálnymi číselníkmi a metadátami. V zmysle dosiahnutia požadovaného stavu je potrebné, aby databázový systém bol centralizovaný s možnosťou geografickej zálohy systému a zároveň bol oddelený od aplikačnej časti. Systém bude poskytovať dáta transparentným spôsobom v štruktúre a rozsahu požadovanými všetkými pracoviskami SHMÚ s veľkým dôrazom na kompatibilitu s organizáciami, s ktorými SHMÚ spolupracuje. Aplikačná vrstva Vo vzťahu k databázovej vrstve je potrebné vytvoriť oddelenú vrstvu aplikácií. V súlade s modernými trendmi vývoja sa projekt zameria na aplikácie s využitím webových technológií, aby sa tak zabezpečila čo najväčšia platformová nezávislosť a jednoduchosť pri spravovaní aplikácií. Aplikácie sa budú navrhovať tak, aby pracovali s centrálnou databázou na aplikačnej úrovni s využitím tzv. trojvrstvovej architektúry. Prezentačná vrstva Táto vrstva sčasti zasahuje do aplikačnej vrstvy a mala by byť tvorená dvoma základnými aplikáciami „Intranet“ a „Extranet“. Tieto aplikácie predstavujú grafické rozhranie pre prístup ku všetkým informáciám a aplikáciám SHMÚ podľa pridelených prístupových práv v centrálnej evidencii práv. „Intranet“ používajú prioritne zamestnanci SHMÚ výhradne z prostredia firemnej siete ústavu. „Extranet“ slúži na prístup používateľov k dátam SHMÚ z prostredia mimo počítačovej siete SHMÚ (Internet). Softvér – vývoj podľa požiadaviek V tejto oblasti sa očakáva nasledovné skupiny softvérov : -centrálne riadiace aplikačné rozhranie na procesné riadenie aktivít operátora prostredníctvom vyvinutých aplikačných modulov, -SW na riadenie zberu údajov z rôznych zdrojov a ich základné spracovanie (kontrola, kompletizácia, editácia), -komunikačné programové vybavenie na riadenie zberu údajov zo všetkých vstupných zdrojov (automatické a manuálne meracie stanice, satelity, radary, predpovedné modely a pod.) s rôznorodým spôsobom komunikácie (internet, intranet, rádiové spojenie, GSM, GPRS, ISDN, PSTN a iné), -SW na ďalšie spracovanie údajov podľa požiadaviek (vstupy do iných číastkových IS, distribúcia údajov používateľom, transformačné SW-y na prevod do požadovaných formátov, SW kódovania do štandardizovaných správ, kontrola správnosti nameraných údajov a predpovedí, SW na tvorbu užívateľských buletínov, export požadovaných údajov z Db do rôznych formátov a pod.), -SW na správu užívateľských prístupov k údajom a aplikáciám, -pri všetkých vyvíjaných SW bude poskytnutá možnosť spracovania resp. prezentácie informácií v GIS, -pri ukončení vývoja logického SW celku resp. aplikácie bude spracovaná potrebná komplexná dokumentácia (používateľska príručka, programátorská dokumentácia, administrátorská dokumentácia), -každý SW modul bude ošetrený na riešenie chybových hlásení, neštandardných prerušení systému a pod.. (podrobný popis je v prílohe 19 k tejto Žiadosti)	riešenia výskumných a vývojových projektov v oblasti poznania procesov a transformácie škodlivých látok v ovzduší, na medzinárodnej ako aj národnej úrovni.		
220.	NFP24130120005	Zabezp. laboratórií SHMÚ k monit. kval. ovzdušia	OPZP-PO3-08-1	00156884 - SHMÚ	1 658 818,95	Skúšobné laboratórium (SL) a Kalibračné laboratórium analyzátorov pre meranie znečistenia ovzdušia (KLA) sú súčasťou Laboratórií SHMÚ, sú umiestnené v Bratislave, sú akreditované podľa ISO/IEC 17025:2005 a tvoria nevyhnutný podporný proces monitoringu ovzdušia v rámci NMSKO pre celé územie SR. Činnosť SL priamo	SL bude dovybavené novými a zmodernizovanými prístrojmi a zariadeniami na meranie znečisťujúcich látok v ovzduší a v zrážkach, budú zmodernizované laboratórium AAS - atómovej absorpčnej spektrofotometrie a	Dovybavenie a modernizácia technických a ostatných súvisiacich prostriedkov potrebných pre činnosť laboratórií SL a KLA sa bude uskutočňovať v roku 2009 (Príloha 19, kapitola 7), formou verejného obstarávania v zmysle platnej legislatívy. Počas doby realizácie projektu bude zabezpečovaný systém manažérstva kvality jednotlivých laboratórií a plnené kritériá normy EN ISO/IEC	Rozsah činnosti SL sa sústreďuje na analytické metódy v oblasti kontroly kvality ovzdušia a atmosférických zrážok v súlade s požiadavkami smerníc EÚ, legislatívy v oblasti kvality ovzdušia (smernice č. 99/30/ES, 2004/107 a novej smernice o kvalite ovzdušia o čistšom ovzduší v Európe 2005/0183) a požiadavkami	Po ukončení projektu budú laboratóriá SL a KLA prevádzkovať nadobudnuté a modernizované zariadenia podobu ich životnosti z prostriedkov pridelených z rozpočtových zdrojov v súlade s pravidlami QA/QC a Príručkou kvality SL a KLA v zmysle zavedených a

						nadväzuje na NMSKO v zmysle platnej legislatívy. Na staniciach NMSKO sa vykonávajú polautomatické manuálne odbery vzoriek ovzdušia a v SL ich následné analýzy. KLA po metrologickej stránke zastrešuje proces meraní kontinuálnych analyzátorov znečistenia ovzdušia NMSKO v zmysle platnej legislatívy. Aktuálny stav technických a ostatných súvisiacich prostriedkov potrebných pre výkon činnosti SL a KLA je nevyhovujúci z hľadiska plánovaného užívania pre obdobie rokov 2008 – 2014. Tento stav, ako aj ďalšie problémy a nedostatky SL a KLA sú bližšie popísané v prílohe 19, bod 2.	ICP/MS – metódy indukčne viazanej plazmy s hmotnostnou spektrofotometriou a laboratórium organickej chémie. V KLA budú zmodernizované referenčné a pracovné etalóny určené pre kalibráciu analyzátorov NONO2-NOX, SO2, CO a O3 NMSKO vrátane rozvodov kalibračných plynov a ostatného prístrojového zabezpečenia. KLA bude dovýbavené etalónom určeným pre kalibráciu analyzátorov BTX, Štandardným referenčným fotometrom pre kalibráciu analyzátorov O3, softvérovo-hardvérovým zabezpečením kalibrácii a špeciálnym vozidlom určeným pre zabezpečovanie porovnávacích meraní. V oboch laboratóriách budú zrealizované dohľady akreditačného orgánu, reakreditácie akreditovaných a akreditácie nových činností. Situácia po ukončení realizácie projektu, ako aj výsledky projektu sú bližšie popísané v prílohe 19, bod 3.	17025/2005. V rámci týchto aktivít budú realizované dohľady akreditačného orgánu, reakreditácie činnosti laboratórií. Rádť a koordinovať činnosti projektu bude vedúci Laboratórií SHMÚ v spolupráci s technickými vedúcimi SL a KLA a manažérom kvality Laboratórií SHMÚ. Zodpovedať za kontrolu, resp. monitoring projektu, počas jeho riešenia bude vedúci Laboratórií SHMÚ. Popisetať a riadenia riešenia projektu, popis aktivít, ako aj technické, odborné a personálne zabezpečenie realizácie projektu sú bližšie popísané v prílohe 19, bod 3.	Kooperatívneho programu pre monitorovanie a hodnotenie znečistenia v Európe (EMEP). KLA zabezpečuje v zmysle vyhlášky č. 705/2002 Z. z. metrologickú nadväznosť meradiel (kalibračné kontinuálnych analyzátorov) NMSKO prevádzkovaných v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a podľa požiadaviek smernice EÚ a novej legislatívy v oblasti kvality ovzdušia. Súčasný stav väčšiny technického zabezpečenia laboratórií je z dôvodu jeho životnosti na hranici použiteľnosti, resp. je nevyhovujúci z hľadiska plánovaného užívania pre obdobie rokov 2008 – 2014. Laboratóriá tiež nedosponujú všetkým potrebným zariadeniami pracovnými podmienkami tak, aby mohli v požadovanej plnej miere zabezpečovať potreby NMSKO. Detailnejšie zdôvodnenia vhodnosti realizácie projektu sú popísané v prílohe 19, bod4.	akreditačným orgánom schválených postupov. Výdavky na prevádzku sú zhrnuté v tabuľkách č. 5/SL a 5/KLA, resp. č. 6/SL a KLA v Preukaze ekonomickej udržateľnosti prevádzky projektu. Odborné činnosti laboratórií budú zabezpečované technickými pracovníkmi Laboratórií SHMÚ. Zabezpečovanie systému manažérstva kvality, plnenie kritérií normy EN ISO/IEC 17025/2005 a akreditačného orgánu bude zabezpečované manažérom kvality Laboratórií SHMÚ a laboratóriá budú riadené vedúcim Laboratórií SHMÚ.
221.	NFP24130120010	Zníženie emisií zmenou paliv základne ZŠ a MŠ	OPZZ-PO3-08-2	00330078 - Nižné Ružbachy	36 251,79	V súčasnosti je objekt ZŠ s MŠ vykurovaný z kotolne na tuhé palivo (drevo a uhlie), ktorá je umiestnená v suteréne objektu v severozápadnej časti. Vykurovací systém budovy vrátane systému rozvodov a radiátorov je v havarijnom stave z dôvodu jeho dlhoročného využitia (30 rokov). Objekt školy nie je napojený na prívod plynu, hranica plynovodu sa nachádza na okraj oploštenia školského objektu. Súčasný kotol svojou výkonnosťou nepostačuje na vykurovanie budovy školy a predovšetkým spaľovaním tuhého paliva dochádza v obci k znečisťovaniu životného prostredia (ovzdušia) vznikom emisií znečisťujúcich látok a tiež k neefektívnemu vykurovaniu predmetných objektov, čím náklady na vykurovanie objektu školy nezodpovedajú finančným možnostiam školy a obce. Hodnoty emisií vznikajúcich pri prevádzkovaní kotla v trole: emisie tuhých znečisťujúcich látok - 0,3899, SO2 - 0,4198, NO2 - 0,0415, CO - 1,245, emisie znečisťujúcich látok prepočítané na referenčné tony SO2 - 0,9757.	Po ukončení realizácie projektu – zmenou palivovej základne ZŠ s MŠ dôjde k: - ochrane ovzdušia resp. životného prostredia tým, že sa prostredníctvom kvalitných plynových kotlov znížia emisie znečisťujúcich látok, ktoré vznikali pred realizáciou projektu pri spaľovaní tuhého paliva a následnom vykurovaní celého objektu školy v priemere až o 89,19% - k efektívnejšiemu vykurovaniu objektov pružnejšou reguláciou teploty - napojeniu budovy ZŠ s MŠ na plynovod - k úspore nákladov na vykurovanie školy pre obec a školu vo výške 15 000 Sk ročne prostredníctvom kvalitnejších plynových kotlov (výkonnosť 3x45kW) s lepšou výkonnosťou a pružnej regulácie teploty - skvalitnenie vyučovacieho, výchovného procesu a celkových tepelných podmienok v budove školy pre žiakov a učiteľov	Projekt pozostáva z napojenia školy na plynovod, vytvorenia kotolne v priestoroch suterénu. Existujúce rozvody v kotolni sa demontujú a pôvodný kotol ostane zachovaný ako záložný zdroj tepla a prepoji sa s novonavrhovaným rozvodom vykurovania. Osadia sa plynové kotly a zásobníkový plynový ohrievač. Uvedená plynová kotolňa je zatriedená do III. kategórie s menovitým tepelným výkonom jedného kotla 45kW. Pri inštalácii plynových kotlov je nevyhnutná výmena systému rozvodov a radiátorov, ktoré sú zastaralé (používané 30 rokov) a predovšetkým technicky nezodpovedajú novému systému vykurovania, sú nefunkčné. Na základe zákona č. 25/2006 o verejnom obstarávaní bude prostredníctvom osoby spôsobilé na verejné obstarávanie zabezpečená firma, ktorá bude počas celej realizácie projektu dohliadať na technické zabezpečenie realizácie projektu. Organizácia zabezpečenie projektu má na starosť externá agentúra v spolupráci so štatutárnym zástupcom obce, ktorá má dostatočne kvalifikovaných pracovníkov na celkové riadenie projektu.	Realizácia projektu plynofikácie ZŠ s MŠ - zmeny palivovej základne v spomínanom objekte je nevyhnutná z dôvodu ochrany životného prostredia, konkrétne jeho zložky – ovzdušia znížením emisií znečisťujúcich látok, ktoré pri spaľovaní tuhého paliva vznikajú a realizáciou projektu sa znížia priemerné až o 89,19 %. Zmenu palivovej základne z tuhého paliva na plyn sa významne prispieje k ochrane ovzdušia v Nižných Ružbachoch a celom regióne. Realizácia projektu je nutná aj z dôvodu zlepšenia tepelných podmienok budovy školy (vyučovacieho a výchovného procesu v ZŠ s MŠ). Kvalita podmienok školy sa zvýši efektívnejším vykurovaním prostredníctvom výkonnejších plynových kotlov (výkon kotolne bude 3x45 kW). Realizovať projekt plynofikácie školy je nevyhnutné aj z dôvodu zvýšenia hospodárskej efektívnosti prevádzky školy. Plynová kotolňa III. kategórie bude vzhľadom na jej efektívnejšie vykurovanie objektu znamená pre školu aj finančné úspory ročne približne vo 15 000Sk.	Na realizáciu projektu plynofikácie ZŠ s MŠ je predovšetkým potrebné zabezpečiť prívod plynu do budovy školy prostredníctvom domového plynovodu, čo je dôležitým krokom do budúcnosti pokiaľ ide o napojenie školy na plyn. Zmena vykurovacieho systému objektu základnej a materskej školy zabezpečí efektívnejšie vykurovanie objektu prostredníctvom plynovej kotolne, lepšie podmienky vyučovacieho a výchovného procesu aj pre nasledujúce generácie žiakov a učiteľov. Hlavným a najvýznamnejším efektom realizácie projektu je zlepšenie kvality ovzdušia znížením emisií znečisťujúcich látok až o 89,19%, čím sa podstatne zvýši aj kvalita života v obci a podmienky vyučovacieho procesu v škole. Zriaďovateľ školy – obec Nižné Ružbachy sa zaväzuje do budúcnosti nezrušiť školské a predškolské zariadenie, ktoré je predmetom projektu, rovnako nezmeniť účel, na ktorý bolo zriadené.
222.	NFP24130120013	Ekologizácia MHD v Banskej Bystrici	OPZZ-PO3-08-3	36054666 - SAD Zvolen	3 909 788,12	Mesto Banská Bystrica je z hľadiska ovzdušia zaťažené predovšetkým lokalizáciou hlavného cestného tahu E 66 v tesnej blízkosti mesta, ako aj hustou dopravou v jednotlivých obytných zónach mesta. Hustota dopravy spôsobuje vysoké hodnoty škodlivín v ovzduší. Tento problém sa čiastočne vyrieši v roku 2006 nasadením 50 ks nových autobusov v mestskej a prímestskej doprave s motorom EURO 3. Na základe meraní SHNÚ však mesto potrebuje ďalšie opatrenia, ktorými bude eliminovať vplyv znečistenia ovzdušia aj pri stúpajúcom množstve áut v meste. Takýto výsledok je možné dosiahnuť len zavedením autobusov s pohonom na CNG alebo ETANOL do MHD, ktoré spĺňajú emisné normy EURO 4 až EEV. SAD Zvolen prevádzkuje v meste 60 vozidiel MHD.	Zo 60 ks prevádzkovaných autobusov bude vymenených 15 ks, pričom budú nahradené autobusy s motorom EURO 0. 15 týchto autobusov vyprodukuje ročne 4,665 ton tuhých častíc PM10. Nové autobusy vyprodukujú pri rovnakom počte ubehnutých km len o 0,259 tony. Z uvedeného vyplýva, že prevádzkou nových autobusov sa vyprodukuje o 4,406 ton ročne menej spločin. Takýto výsledok zabezpečí výrazné zlepšenie ovzdušia pri stúpajúcom počte osobných áut a ťažkých nákladných áut prechádzajúcich mestom. V kontexte 60-ích vozidiel predstavuje realizácia projektu pokles produkcie spločin o 34,625% ročne.	pripade úspešnosti projektu bude realizované verejné obstarávanie na výber dodávateľa nízko podlažných ekologických autobusov v zmysle platnej legislatívy s cieľom dosiahnuť primeraný pomer ceny, kvality a ekologického prínosu z autobusov. Organizačne a technicky bude proces verejného obstarávania zabezpečovať Slovenská autobusová doprava Zvolen, akciová spoločnosť. V nadväznosti na výberové konanie a dodávku autobusov sa zabezpečí preškolenie príslušného počtu vodičov na obsluhu daného typu autobusu a servisné činnosti potrebné pre plynulý chod.	Napriek dobrej geografickej polohe mesta Banská Bystrica v blízkosti hôr je v meste pomerne závažná situácia kvality ovzdušia kvôli dlhodobému neriešeniu problémov s cestnou infraštruktúrou. Vzniká teda objektívna potreba na zlepšenie vozidlového parku autobusov MHD. Cieľovými skupinami sa tak okrem cestujúcich stávajú aj všetci obyvatelia a návštevníci mesta. Takouto formou je teda možné zmieriť dopady prudkého rozvoja dopravy na ovzdušie v meste, a to nie len na hlavných cestných ťahoch, ale aj v okrajových územiach, ktoré viac nebudú zaťažované exhalátmi z ťažkých autobusov. Spolu s realizovanou investíciou do nákupu autobusov s motorom EURO 3 z roku 2006 sa tak dosiahne 75 %-ný podiel autobusov s moderným motorom. Projekt je súčasťou celkového projektu spoločnosti, v ktorom doteraz spoločnosť dala do prevádzky v rámci prímestskej dopravy 15 ks vozidiel s pohonom na CNG. Žiadateľ je obchodnou spoločnosťou s primárnym zameraním na poskytovanie služieb verejnej dopravy. Ročný objem výkonov je cca 30 mil. km. Spoločnosť má ako nástupnícku organizáciu bývalého podniku ČSAD viac ako 50 ročnú históriu a v ekologickej doprave je jedným z priekopníkov na Slovensku od roku 1993.	Predpokladaná optimálna technická životnosť autobusov je 8 rokov, pričom z hľadiska doterajšej praxe prevádzky autobusov s pohonom na CNG vo Zvolene s 15 ročnou skúsenosťou existujú dobré predpoklady aj na pokračovanie projektu v budúcnosti. Podľa dostupných informácií sa objem zásoob zameňného plynu v Ruskej federácii odhaduje na 130 rokov. Z uvedeného dôvodu existujú dostatočné predpoklady na kontinuálne ďalšie pokračovanie v projekte aj po uplynutí životnosti týchto autobusov. Z prevádzkového hľadiska má spoločnosť dostatočné skúsenosti na zabezpečenie požadovaného výkonu kilometrických výkonov v stanovenom rozsahu a kvalite. Vzhľadom na fakt, že MHD je službou vo verejnom záujme, hospodárske straty žiadateľa sú pokrývané z verejných zdrojov.
223.	NFP24130120016	Nová technológia spaľovania v Bukoceli	OPZZ-PO3-08-2	36445461 - Bukocel, a.s.	8 962 358,09	Kotol na biomasu je neoddeliteľnou súčasťou technológie výroby buničín. V rámci uvedenej nosnej výroby spoločnosť už realizuje environmentálny projekt ECF (vylúčanie elementárneho chlôru z výrobného procesu – bližšie popísané v prílohe č. 33), ktorý predstavuje zásadnú zmenu výrobného procesu. Na projekt ECF ešte neboli vynaložené žiadne finančné prostriedky. Súčasťou projektu ECF je odstavenie súčasného kotla na biomasu a jeho kvalitatívne optimálnejšie náhrada aplikovaním BAT technológií. V kotli na spaľovanie sa vyrába tepelná energia (prehriata para) spaľovaním biomasy o výhrevnosti 10,02 MJ/kg. Táto biomas vzniká z prevádzkach výroby buničín. Spaľovaním biomasy teda zabezpečujeme energetické využitie odpadu z výroby, ktorý by	Súčasný kotol na biomasu bude odstavený a nahradený novým roštovým kotlom s mechanickým pohadzovačom bez zmeny palivovej základne. Menovitý parný výkon nového kotla bude o 20 % vyšší ako starého. Ročne sa spáli 71 500 ton biomasy pri nepretržitej prevádzke. V rámci projektu bude podstatne zlepšená technológia spaľovania a odlučovanie pevných častíc zo spalín idúcich do komína. Výmenou kotla teda dôjde k výraznému zníženiu emisií znečisťujúcich látok. Tým sa dosiahne plnenie emisných limitov. Parametre spalín na výstupe do komína budú:	Instalácia nového kotla na biomasu bude realizovaná dodávateľským spôsobom. Spoločnosť BUKOCEL má zabezpečenú finančnú analýzu projektu. Pre bezproblémovú implementáciu projektu bol vytvorený realizačný tím, tvorený z vlastných pracovníkov spoločnosti. Ten bude dohliadať na dodržiavanie termínov, kvalitu prevedených prác, správnu fakturáciu a súlad s kritériami: Zodpovednosť za projekt - Ing. Simčo Životné prostredie - Ing. Krauspe Stavebná časť - Ing. Foltin Technológia - Ing. Šaból Finančný kontroling - Ing. Novák Ekonomické činnosti - Ing. Koščiková	d)1) Oblasť Vranov nad Topľou patrí do Zemplínskej zaťaženej oblasti s prostredím silne narušeným, ktorá je jednou z 3 zaťaženejších oblastí v rámci Prešovského kraja. Podľa Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja, kde je lokalizovaný projekt, je spoločnosť BUKOCEL významným znečisťovateľom. Samotný kotol na biomasu bol zahrnutý do zoznamu stacionárnych zdrojov vybraných do programu na zlepšenie kvality ovzdušia. Na základe uvedeného územia mesta Vranov n/T a obce Hencovce zriadilo MZP SR, na základe zákona č. 482/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení	Spoločnosť BUKOCEL, a.s. je výrobným podnikom, hlavný produkt sú papierenské buničiny pre výrobu rôznych druhov papierov. Súčasťou výrobného procesu je kotol na biomasu. Pri spaľovaní vznikajú oxid uhľnatý CO a tuhé znečisťujúce látky TZL, pričom realizácia projektu rekonštrukcie dôjde k zníženiu a splneniu emisných limitov. Na základe realizovanej finančnej analýzy je možné predikovať pozitívnu finančnú situáciu spoločnosti do budúcnosti a tým aj udržateľnosť projektu na základe plánovaných dosahovaných výsledkov počas celej doby ekonomickej životnosti.

						musel byť zneškodnený iným spôsobom. Vyrobená tepelná energia sa dodáva do centrálneho parného rozvodu a využíva sa na výrobu buničín. Zvýšením výrobnéj kapacity buničín, v rámci horeuvedeného momentálne realizovaného projektu ECF, sa zvýši spotreba biomasy (vyšší výkon kotla, zvýšenie počtu prevádzkových hodín). Súčasný kotol by teda pri zvýšenej spotrebe paliva vypúšťal do ovzdušia emisie v takomto množstve: - NOx 155 t/rok - CO 245,81 t/rok - TŽL 69,75 t/rok - SO2 1,29 t/rok - TOC 7,25 t/rok	- NOx 108,21 t/rok - CO 31,83 t/rok - TŽL 6,37 t/rok - SO2 0,00 t/rok - TOC 5,52 t/rok Uvedené hodnoty zaručujú špičkovú environmentálnu účinnosť energetického zariadenia na spodnej hranici BAT technológií pre veľké zdroje znečistenia. Projekt korešponduje so zákonom č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č.401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a ktorý transponuje Rámcovú smernicu Rady 96/62/EC o hodnotení a riadení kvality ovzdušia a nadväzujúcich doberých smerníc. Realizácia rekonštrukcie kotla je dôležitou súčasťou zásadnej zmeny výrobného procesu buničín ECF. Realizáciou projektu dôjde k zníženiu zafarbenia životného prostredia a zvýšeniu kvality života obyvateľov regiónu.	Postupy pre vnútornú kontrolu – realizácia jednotlivých aktivít a získavanie výstupov z nich, dodržiavanie časových harmonogramov a jeho monitoring, dodržiavanie rozpočtu, priebežné konzultácie s orgánmi štátnej správy. Indikátormi bude dosahovanie kľúčových výstupov: a) realizácia projekt, dodávka technológie a prác s ňou spojených, b) montáž technológie a stavebné úpravy, c) odskúšanie funkčnosti namontovanej technológie, d) celková skúšobná prevádzka. Spríevodnú a technickú správu projektu Prestavbu bielahe na výrobu ECF buničín, ktorého súčasťou je výmena kotla na drevný odpad vypracoval generálny dodávateľ NOVING Nováky spol. s r.o. Podkladom pre vypracovanie je dodaný podklad od potenciálneho dodávateľa kotla T-project group, spol. s r.o. Brno.	neskorších predpisov, do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Inštaláciou kotla a odučtovacích zariadení dôjde k zníženiu emisií znečisťujúcich látok. Táto skutočnosť bude mať výrazne pozitívny vplyv na zníženie emisného zafarbenia celého spomínanej oblasti a prispieje k zlepšeniu kvality životného prostredia v celom Prešovskom kraji. Vyradenie environmentálneho problému dodržiavania emisných limitov umožní ďalší rozvoj výroby spoločnosti BUKOCEL, a.s., zachovanie pracovných miest v regióne a zachovanie sekundárnych pracovných miest naviazaných na výrobu a postupný rozvoj regiónu. Nový kotol spĺňa podmienky BAT technológie pre veľké zdroje znečisťovania. Ide o rošťový kotol s mechanickým pohadzovačom a spaľovanie prebieha s aplikáciou kombinácie primárnych denitrifikačných metód a to: so stupňovitým spaľovaním paliva a so stupňovitým prívodom spaľovacieho vzduchu. Na odučtovanie tuhných znečisťujúcich látok bude slúžiť elektrostatický filter. Nový kotol je teda najvhodnejšou a najlepšou dostupnou technológiou pre plnenie Programu na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia. d2) Spoločnosť BUKOCEL, a.s. je významným podnikateľským subjektom Prešovského regiónu a najväčším zamestnávateľom Vranovského okresu. Pôsobí v perspektívnej oblasti národného hospodárstva – drevospracujúcom priemysle a je jednou komerčnou celulózou v SR. Päťdesiatročná tradícia výroby celulózy, know - how v oblasti riadenia výroby a investícií, ľudských zdrojov (vysoký podiel pracovníkov s kvalifikáciou VS a USO so špecializáciou na spracovanie drevných hmôt, výrobu buničín a výrobu energetických médií). Spoločnosť má niekoľko ročných skúseností v riadení vlastného energetického centra. V minulom programovom období sa spoločnosť uchádzala o NFP z EU fondov niekoľkými projektami najmä v oblasti zvyšovania konkurencieschopnosti svojich produktov. V r. 2006 v rámci oper. programu Základná infraštruktúra získala spoločnosť NFP na projekt Inštalácia elektrofiltra pre regeneračný kotol č.3, ktorý úspešne realizovala. V minulom a terajšom programovom období spoločnosť vytvorila pracovný tím vlastných odborníkov pre tvorbu projektov s centrálnym menovaním a spracovaním časových harmonogramov, z ktorého vyplývajú časové horizonty a kľúčové výstupy z jednotlivých etáp. Koordinácia všetkých uvedených činností je úlohou projektového tímu.	Spoločnosť je významným podnikateľským subjektom na Východnom Slovensku. Jej uzatvorenie by viedlo k výraznému zvýšeniu nezamestnanosti v regióne a malo by ďalekosiahle dopady na životnú úroveň miestneho obyvateľstva.
224.	NFP24130120018	Vybud. CNG stanice a obnova voz.parku SAD Prievidza	OP2P-PO3-08-3	36324043 - SAD Prievidza, a.s.	5 554 226,88	SAD Prievidza a.s. má uzavreté zmluvy na vykonávanie dopravy vo verejnom záujme a vydané dopravné licencie pre mestá Prievidza, Partizánska, Handlová, Bojnice a Bánovce nad Bebravou. Štruktúra autobusov pozostáva zo: 170 v prímestskej doprave, 37 v mestskej doprave (z toho pre MHD Prievidza 30), 27 v diaľkovej doprave a 40 v nepravdepodobnej doprave. Spoločnosť je držiteľom certifikátu kvality. Spoločnosť postupne investuje do obnovy autobusov (za rok 2007 obnovila 20 autobusov). Vzhľadom k výraznému ovplyvňovaniu životného prostredia vypúšťaním škodlivín vo výfukových plynoch, spoločnosť má záujem v rámci dopravnej obslužnosti mesta Prievidza vymeniť súčasné autobusy za plynné autobusy. Plynnosť autobusov sa ukazuje efektívna nielen z pohľadu ochrany životného prostredia, ale aj zníženia prevádzkových nákladov prevádzkovateľa verejnej dopravy. Spoločnosť je významným zamestnávateľom v Trenčianskom samosprávnom kraji.	Po ukončení projektu bude mať SAD Prievidza a.s. vybudovanú plynovú stanicu CNG na vlastnom pozemku, nových 20 mestských nízko podlažných autobusov s pohonom na stlačený zemný plyn (CNG), zaskolených zamestnancov na používanie nových autobusov a obsluhu CNG stanice. Nové autobusy nahradia staré autobusy pri prevádzke mestskej dopravy v meste Prievidza. Predpokladáme, že za rok nové autobusy najazdia asi 1,2 mil. km a prepravia viac než 3,4 mil. cestujúcich. Staré autobusy budú vyradené a zošrotované. Plynnosť autobusov prispieje k zníženiu produkcie škodlivých emisií (o 95,7% v porovnaní so súčasnými vozidlami). Plynnosť autobusov optimalizujeme prevádzkové náklady na pohonné hmoty a údržbu. Budeme profitovať z nižšej ceny plynu v porovnaní s cenami za kvapalné palivá a štát nemusí vynakladať zvýšené finančné prostriedky na ochranu životného prostredia, ktoré by používanie nafty ovplyvňovalo negatívnejšie.	Projekt bude realizovaný formou práce interného projektového tímu (pozostávajúceho zo zamestnancov) a externých dodávateľov tovarov a služieb. Externí dodávateľia vstúpia z verejného obstarávania. Realizácia zabezpečíme aktivítou 1: vybudovaním plynovej stanice CNG a dodaním technológie CNG podľa projektovej dokumentácie a stavebného povolenia, aktivítou 2: nákupom mestských nízko podlažných autobusov s pohonom CNG. V aktivitách bude realizované aj zaskolenie zamestnancov na prevádzku nového typu autobusu a obsluhu CNG stanice. Aktivita Riadenie projektu zabezpečuje prácu projektového tímu, riadenie, kontrolu a administratívne zabezpečenie projektu. Aktivita Publicita a informovanosť zabezpečí plnenie úloh definovaných pre publicitu projektu. Projektový tím bude spolupracovať s externou spoločnosťou so skúsenosťami v oblasti čerpania eurofondov najmä pri administratívnej kontrole projektu.	Prevádzka autobusov na zemný plyn zásadne minimalizuje vypúšťanie škodlivín do ovzdušia a emisií pri prevádzke z dôvodu, že zemný plyn obsahuje až 98% metánu CH₄, ktorého spaľovaním vzniká výrazne menej škodlivín ako u vozidiel s klasickým pohonom. Ide najmä o obsah oxidov dusíka, oxidu uhľového, uhlíkových, pevných častíc, karcinogénnych a mutagénnych látok ap. Produkcia škodlivín sa pri 20 nových autobusov zníži o 95,7%. Prevádzka autobusov na plyn zníži tak závislosť dopravcu na ropných produktoch. Napriek vyšším obstarávacím nákladom na kúpu vozidiel a vybudovanie CNG stanice, samotná prevádzka autobusov na plyn zníži prevádzkové náklady (cena plynu je nižšia ako cena kvapalného paliva), nové autobusy nevyžadujú vysoké náklady na opravu. Optimalizáciou nákladov sa v strednodobom horizonte vytvorí možnosť investície na rozšírenie počtu vozidiel na plynový pohon aj pre ostatné druhy dopravy. SAD Prievidza a.s. má skúsenosti s realizáciou projektov: zavádzanie ISO noriem do systému riadenia, spustenie prevádzky nákladnej dopravy, priebežná obnova autobusov. SAD Prievidza a.s. je významným partnerom Trenčianskeho samosprávneho kraja a zabezpečuje dopravnú obslužnosť regiónu podľa požiadaviek samosprávy a jednotlivých obcí regiónu.	Po ukončení realizácie projektu bude v nasledujúcich rokoch v prevádzke 20 autobusov na zemný plyn, ktoré budú plne stlačeným plynom na vlastnej plynovej stanici CNG. Vysoká investícia na obstaranie vozidiel a výstavbu CNG stanice bude kompenzovaná znížením prevádzkových nákladov, najmä na palivo. Prevádzka nových vozidiel bude zabezpečená rovnako ako prevádzka súčasných vozidiel, pre prevádzku CNG stanice budú odborné zaskolení zamestnanci. Kontrola prevádzky bude prebiehať formou zákonom stanovených revízií kontrol. CNG stanica bude slúžiť výlučne pre potreby žiadateľa. Prevádzka bude pokrytá príjmami z cestovného. Prípadné straty dopravnej spoločnosti vzniknuté prevádzkou dopravy sú kryté dotáciou obcí, povinnosť ktorej vyplýva zo zákona 168/1996 Z.z. o cestnej doprave. Z finančnej analýzy vyplýva, že žiadateľ takúto onvestíciu nedokáže pokryť z prevádzkového zisku, čo je dôvodom, prečo žiada o nenávratný finančný príspevok.
225.	NFP24130120020	Zvýš. kvality ovzdušia pre obyv. mesta Galanta	OP2P-PO3-08-2	00305936 - Mesto Galanta	337 731,53	V posledných piatich rokoch enormne narastá doprava v meste, čo bolo zapríčinené najmä príchodom hlavného investora Samsung Electronics Slovakia, s. r. o. a jej organizačnej zložky Samsung Electronics Logistics Europe. Každé centrum mesta v súčasnosti prejde okolo 16000 vozidiel denne (každý koľko je Galanta tranzitným mestom), z čoho tvorí tretinu nákladná doprava, ktorá významne znečisťuje ovzdušie exhalátmi a prachom. Mesto v súčasnosti prežíva veľký stavebný rozvoj, nakoľko sa	Uskutočnením predkladaného projektu sa zlepši životná úroveň, skvalitní sa ovzdušie mesta prostredníctvom zníženia emisií pochádzajúcich z dopravy. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním dvoch viacúčelových zametacích strojov s vynikajúcou manévrovateľnosťou, umožňujúcou čistenie tak ciest ako aj úzkych uličiek. Uvedenými strojmi sa bude čistiť 46,6 km komunikácií v správe žiadateľa a parkoviská v rozlohe 16 912 m².	Projekt sa skladá z nasledujúcich aktivít: 1) Verejné obstarávanie - organizačne aj personálne bude zabezpečené žiadateľom (mesto Galanta), v súlade so zákonom NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Verejné obstarávanie ako aj príprava súťažných podkladov uskutoční mesto Galanta prostredníctvom odborne kvalifikovaného pracovníka, s oprávnením vykonávať obstarávanie. (Obstaranie malého zametacieho stroja – aktivita ráta s obstaraním jedného stroja s vysokou manévrovateľnosťou aj v úzkych uličkách	Z dôvodu prudkého zvýšenia dopravy zapríčineného rozvojom priemyslu sa výrazne zhoršilo ovzdušie mesta, nakoľko Galanta ako tranzitné mesto denne vyvíja okolo 5000 nákladných vozidiel, čo sa okrem zvýšených nárokov na údržbu infraštruktúry odzrkadľuje aj na zhoršení ovzdušia mesta (16 365 obyvateľov). Ovzdušie je výrazne znečistené okrem exhalátov prachom pochádzajúcim z vozidiel aj prachom, čo zvyšuje pravdepodobnosť šírenia alergických ochorení.	Po ukončení realizácie projektu budú obstarané zariadenia v správe príspevkovej organizácie mesta, nakoľko zamestnáva kvalifikovaný obsluhujúci personál a má vyčlenené rozpočtové zdroje pre údržbu tohto zariadenia. Organizácia bude využívať toto zariadenie pre čistenie komunikácií v správe mesta a na údržbu výsledkov pilotných projektov plánovaných v budúcnosti, zameraných na komplexnú revitalizáciu centrálnej

					buduje logistické centrum pri obci Gaň (3 km od Galanty) a cestný obchvat mesta, kvôli čomu vozia nákladné autá stavebný materiál cez mesto, čo tiež výrazne zvyšuje prašnosť. Čistenie a kropenie komunikácií v meste Galanta uskutočňuje príspevková organizácia mesta - Technické služby Mesta Galanta. Jej vozový park je však morálne ako aj technicky zastaraný a údržba každoročne vyžaduje nemalé finančné prostriedky. Vozidlá sú v priemere 20 rokov staré a ich prevádzka je z dôvodu vysokých nákladov na údržbu, pohonné hmoty a mazivá nehospodárna a neekologická, čo okrem finančnej náročnosti zatiaľčuje aj životné prostredie. Organizácia okrem toho nie je vybavená agilným zametacím vozidlom, s ktorým by dokázala čistiť okrem ciest aj chodníky a verejné priestranstvá, čím by sa znížila prašnosť. Podrobnosti o umiestnení a lokalite – z pohľadu lokalizácie projektu budú vozidlá čistiť len komunikácie v správe mesta Galanta (žiadateľ), teda projekt sa nebude týkať infraštruktúry podnikateľských subjektov. Najcitlivejšími oblasťami sú komunikácie v okolí Samsung Electronics Slovakia, s. r. o., Samsung Electronics Logistics Europe a cesty prvej triedy I/75. V týchto lokalitách sa denne pohybuje najviac nákladných vozidiel, ktoré prichádzajú do mesta najmä ako tranzitná doprava, transport surovín a polotovarov do Samsung Electronics Slovakia, transport hotových výrobkov spoločnosti z mesta a ako zásobovacie vozidlá stavebným materiálom. Dôvody vypracovania žiadosti – mesto Galanta doteraz nedokázalo zareagovať na negatívne environmentálne odpady enormne zvýšenej nákladnej dopravy, čo sa odráža najmä na stave pozemných komunikácií a prašnosti, ktorá súžije centrum mesta, nakoľko hlavná cestná komunikácia I/75 prechádza práve centrom. Súčasná situácia je z pohľadu životného prostredia dlhodobo neudržateľná a žiadateľ so súčasným vozovým parkom nedokáže vyhovieť súčasným požiadavkám. Realizáciu predkladaného projektu sa teda skvalitní život obyvateľstva znížením prachu v ovzduší a zamedzí sa jej ďalšiemu šíreniu. Toto opatrenie mesta môže výrazne zredukovať výskyt respiračných chorôb v budúcnosti, ktorých príčinou sú najmä zvýšené emisie pochádzajúce z cestnej dopravy. Naplnením cieľa projektu možno dosiahnuť prínosy, ktoré sú v súlade s rozvojovými zámermi mesta.	Realizácia predkladaného projektu umožní uskutočniť ďalšie projekty na zlepšenie životnej úrovne v meste a na zníženie emisií. Ide najmä o revitalizáciu pasportu zelene a o rekonštrukciu centrálnej mestskej zóny, ktoré tvoria pilotné projektové zábery mesta. Bez existencie vyhovujúceho strojového zariadenia umožňujúceho čistenie všetkých druhov komunikácií a verejných priestranstiev sú vyššie uvedené pilotné zábery mesta ohrozené, nakoľko mesto nebude môcť zabezpečiť vhodnú údržbu.	vhodným pre bezpečné nabehanie na obrubníky chodníkov, umožňujúci zametanie i v nočných hodinách. Stroj je vybavený dvomi bočnými kefami a prípravou treťou kefou vpred, schopnou pracovať na pravej i ľavej strane. Stroj pracuje pri hlučnosti 70dB, čo umožňuje zametanie i v nočných hodinách bez rušenia nočného kludu. (Obstaranie stredného zametacieho stroja - z dôvodu pokrytia všetkých druhov komunikácií a verejných priestranstiev projekt ráta s nákupom jedného stroja strednej triedy pre čistenie hlavných komunikácií, ktoré sú hlavným zdrojom prachu. (Propagačné aktivity - budú realizované resp. zabezpečované prostredníctvom žiadateľa (Mesto Galanta). Na propagáciu budú využité viaceré komunikačné kanály. Navrhuje sa propagácia v mestských novinách „Galantské noviny“, ktoré sú mesačným periodikom. Vydávajú sa v náklade 6000 kusov a sú na základe dohôd o vykonaní práce distribuované do každej domácnosti v meste. Prostredníctvom komunikácie projektu pomocou tohto periodika možno dosiahnuť informovanosť majoritnej väčšiny občanov. Navrhujú sa uverejniť dva články: pri získaní nenávratného finančného príspevku a pri ukončení projektu. Okrem Galantských novín sa projekt bude propagovať aj na internetovej stránke mesta (www.galanta.sk), kde zaujme popredné miesto v rubrike aktualit, z dôvodu aktuálnosti riešenia problému ovzdušia. Stránka poskytuje atraktívny a štruktúrovaný priestor pre informovanie, a predneďadom prešla rozsiahlou zmenou obsahovej a vizuálnej stránky. Aktualizuje sa každodenne. Internetová stránka mesta je veľmi často vyhľadávaným informačným zdrojom nielen občanov mesta ale aj návštevníkov a prípadných záujemcov o mestské informácie, keďže k všetkým informáciám na stránke je voľný prístup. Z toho dôvodu rozsah informovania cez internetovú stránku je ťažko merateľný, avšak predpokladá sa informovanie širšieho spektra ako občanov mesta. Pri začatí projektu sa umiestni k hlavnému vstupu Technických služieb mesta Galanta informačná tabuľa, kde sa uvedie poskytovateľ a prijímateľ pomoci, výška príspevku, názov projektu a zdroj pomoci. Po skončení projektu sa vyrobí z vlastných zdrojov žiadateľa trvalá vysvetľujúca tabuľa podľa ustanovení odseku 3, 4, 6, 7, 8 článku 4 Všeobecných zmluvných podmienok k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Informovanosť bude v súlade aj s Nariadením ES o informovaní a publicite. Ako komunikačný kanál sa využije tiež regionálna televízna stanica RTV Krea, kde sa odvysiela reportáž pri získaní nenávratného finančného príspevku, ako aj reportáž o následnom stave z odovzdania vozidiel do užívania, ktoré budú na bokoch označené názvom a logom operačného programu. Aktivity budú zabezpečené v spolupráci žiadateľa s príspevkovou organizáciou – Technické služby mesta Galanta. Za technické zabezpečenie aktivít bude zodpovedná príspevková organizácia. Organizačné zabezpečenie bude zrealizované pracovníkmi Mestského úradu Galanta: pracovníkom s oprávnením vykonávať verejné obstarávanie, projektovým manažérom mesta, prednostom MsÚ a finančným oddelením. Zodpovednou osobou za riadenie a kontrolu projektu počas realizácie budú zamestnanci Mestského úradu v Galante, ktorí majú dostatočné skúsenosti s takouto úlohou. Jedná sa o pracovníka s oprávnením vykonávať verejné obstarávanie v spolupráci s projektovým manažérom mesta Galanta, ktorý má rozsiahle skúsenosti s implementáciou rozsiahlych investičných projektov zo štrukturálnych fondov Európskej únie, vrátane ich monitoringu. Žiadateľ je po technickej i administratívnej stránke dobre vybavený pre takúto činnosť. Riadenie implementácie bude zastrešovať prednosta Mestského úradu v Galante, ktorý bude metodicky usmerňovať plnenie projektu. Obstarané zariadenie bude v správe Technických služieb mesta Galanta, nakoľko majú kvalifikovaný obsluhujúci personál, dostatočné vybavenie pre údržbu a know-how na riešenie environmentálnych problémov. Zodpovednosť za internú finančnú kontrolu - Za vykonávanie internej finančnej kontroly bude zodpovedné finančné oddelenie Mestského úradu v Galante. Uvedené oddelenie vrátane oddelenia životného prostredia a investičnej výstavby, ktoré vykonáva predbežnú a priebežnú finančnú kontrolu je po personálnej a technickej stránke dobre vybavené. Pre finančnú kontrolu bude vymenovaná osoba, ktorá má dostatočné skúsenosti s riadením a implementáciou podobných projektov. Tento krok je dôležitý z hľadiska vylúčenia výkyvov v nákladoch počas realizácie projektu. Finančná kontrola bude pozostávať zo sledovania plnenia rozpočtu, aby sa zabezpečilo	Projekt umožní výrazne redukovat' prašnosť v meste prostredníctvom údržby komunikácií a priestranstiev, čím sa výrazne zlepši ovzdušie najmä v horúcich letných mesiacoch, kedy sú emisie z dopravy najintenzívnejšie. Mesto Galanta plánuje uskutočniť komplexnú obnovu centrálnej mestskej časti a pasportu zelene, ktorých iniciálu fázou bude tvoriť predmetný projekt, nakoľko obstarané zariadenia umožní údržbu výsledkov uvedených projektových zámerov. d2) Mesto Galanta je zriadené na základe Zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. Na základe §4, odseku 3, písmena f) zabezpečuje verejnoprospešné služby, kam patrí čistenie mesta, správa a údržba verejnej zelene. Z dôvodu kompetentnosti a efektívnosti mesto Galanta zriadilo príspevkovú organizáciu – Technické služby mesta Galanta, ktorá v spolupráci s mestským úradom zodpovedá za environmentálne hospodárenie a čistenú v meste. Táto organizácia bude prevádzkovateľom obstaraných strojov, nakoľko to vyplýva z jej okruhu činnosti a zamestnáva kvalifikovaný personál na vykonávanie tejto činnosti. Vozidlá budú slúžiť na údržbu komunikácií a priestranstiev v správe mesta, z toho dôvodu projekt nebude tvoriť žiadne výnosy a nebudú stanovené ceny za vykonávanie tejto služby. Za prevádzku nebude účtované nájomné ani žiadna iná forma poplatkov. Z hľadiska organizačného zabezpečenia je žiadateľ spôsobilý realizovať vysoko náročné projekty zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Mestský úrad má vytvorený tím ľudí (prednosta mestského úradu, projektový manažér a vedúci pracovníci príslušných oddelení), ktorí majú dostatočné skúsenosti s implementáciou náročných investičných i neinvestičných projektov, verejným obstarávaním, stavebným dozorom a výkonom finančnej kontroly. O skúsenostiach žiadateľa svedčia aj úspešne zrealizované projekty: !Phare SR 98 10.01.023: celkové náklady projektu: 18 180 tis. Sk, !Phare CBC: celkové náklady projektov: 2 409 tis. Sk, !OPZ!: celkové náklady projektov: 40 920 tis. Sk, !SOP PS: celkové náklady projektov: 431 869 tis. Sk.	mestskej zóny. Predkladaný projekt priamo nevytvára príjmy, avšak umožňuje výrazne znížiť náklady na údržbu vozového parku a spotrebu palív a mazív, čím vytvorí príležitosť pre zvýšenie investícií do zveľadenia flóry mesta a skvalitnenia života obyvateľstva. Zníženie prevádzkových nákladov vozového parku umožní bezproblémovú udržateľnosť výsledkov projektu.
--	--	--	--	--	--	---	---	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						zanedbané zelené plochy, ktoré potrebujú nutnú revitalizáciu, tak aby spĺňali svoju funkciu „plúc mesta“ a taktiež aby zvýšili estetickú hodnotu vyššie uvedených areálov. Predpríprava projektu si vyžaduje aj revitalizáciu pôvodného porastu. Rastú tam rôzne druhy topolov a agátov, ktoré zapríčiňujú zvýšený výskyt alergénov, ich zdravotný stav nie je dobrý a perspektívne sa bude len zhoršovať. Vety sú preschnuté a tak počas veterného počasia hrozí padanie konárov a hrozí tak nebezpečenstvo pre osoby nachádzajúce sa v blízkosti a svojou polohou predstavujú nebezpečie pre blízko stojace stavby. V uvedených lokalitách je nutné odstrániť staré pne, buriny a nálety drevín. Odstránením tohto nevyhovujúceho stavu je nevyhnutným predpokladom pre zlepšenie kvality ovzdušia v meste.		štádióna výsadbou vhodných druhov , ktoré budú slúžiť ako filter na zachytávanie škodlivín v ovzduší Je potrebné urobiť odstránenie starých pŕov. Na revitalizáciu sú navrhnuté dreviny, ktoré sú silnými alergénmi, preschnuté a staré stromy ohrozujúce bezpečnosť osôb a ohrozujúce stavby. Spolu s revitalizáciou bude treba vykonať ošetrojúci rez stromov. Príde k odstráneniu burín a náletových porastov. Bude nevyhnutné postriekať vyklíčenú burinu. Po postreku príde k výsadbe drevín a vysiatu trávnik.		
228.	NFP24130120024	Zvýš. kval.ovzd. využí.BAT tech.-údržba komunikácií	OPZP-PO3-08-2	00326585 - Mesto Vysoké Tatry	652 384,83	V doterajšej praxi Mesto Vysoké Tatry vykonávalo údržbu miestnych komunikácií prostredníctvom zmluvného partnera VPS, ktorá realizovala čistenie a údržbu miestnych komunikáciíh v dĺžke cca 28 km, miestnych chodníkov v dĺžke cca 23 km a cca 6 ha verejných plôch. Čistenie mestských komunikácií a chodníkov sa uskutočňovalo v rámci hospodárskych stredísk 25 mechanizmami Popísaná technika nezodpovedá súčasným požiadavkám na efektívnu techniku s ohľadom na ochranu životného prostredia - ovzdušia. Prostredie Vysokých Tatier najmä v oblasti Smokovcov stratilo v dôsledku prírodnej kalamity prírodny lesný, ochranný prvok proti prašnosti a exhalátom. V tejto situácii je obzvlášť dôležité vykonávať preventívne opatrenia proti prašnosti a znečisteniu ovzdušia pomocou modernej techniky, ktorá sama produkuje čo možno najnižšie úrovne exhalátov z výfukových plynov. (Blížišie víd príloha 21)	V období ukončenia realizácie projektu nastanú dve podstatné zmeny oproti východiskovému stavu. Prvá zmena má kvantitatívny charakter, keď v dôsledku organizačných zmien vzrastie dĺžka udržiavaných trás na km (transformácia liečebných areálov a spojnicové chodníky medzi mestskými časťami). Druhá zmena má kvalitatívny charakter a spočíva v zavedení nových, moderných vozidiel do prevádzky, špecializovaných na čistenia miestnych komunikácií a chodníkov, ktoré oproti starej technike šetria životné prostredie, majú nižšiu spotrebu a produkujú do ovzdušia menej výfukových plynov. Taktiež garantovaná životnosť strojov je vyššia, ako u doteraz používaných techniky. Naopak garantovaná prašnosť a hlučnosť prevádzky je podstatne nižšia. (Blížišie víd príloha 21)	Harmonogram realizácie projektu je uvedený v osobitnej nepovinnnej prílohe č. 6. Nosnými aktivitami v rámci projektu sú. Projektové riadenie, obstarávanie, nákup technológií, ich uvedenie do prevádzky a publicita a informovanosť. Aktivity projektové riadenie, obstarávanie nákup technológií a publicita a informovanosť zabezpečuje žiadateľ projektu mesto Vysoké Tatry. K dispozícii vyčlenil 4 pracovníkov. Pre potreby projektu je sú k dispozícii kancelárske priestory plne vybavené funkčnou kancelárskou a výpočtovou technikou s pripojením na Internet. Nosným partnerom pre aktivitu uvedenie technológií do prevádzky je zmluvný partner VPS – obchodná spoločnosť so 100% účasťou mesta, ktorá pre potreby projektu poskytne 3 zberné dvory a existujúce technické a administratívne vybavenie a 4 pracovníkov. (víd príloha projektu 5).	Mesto Vysoké Tatry má štatút kúpeľného prostredia a leží na hranici TANAPu, nášho najväčšieho subjektu ochrany životného prostredia s najväčším potenciálom pre rekreáciu obyvateľstva v rámci SR. Z uvedeného pohľadu má kľúčový význam udržiavanie čo najvyššej kvality ovzdušia v uvedenej lokalite. Navyše po prírodnej kalamite v roku 2004 územie vo veľkej časti stratilo prirodzený filter na pohlcovanie prašnosti a vzdušných nečistôt – tatranský les na ploche 12 000 ha. Na obdobie niekoľkých desaťročí bude musieť jeho funkciu prevziať výkonná, ale ekologická technika. V minulých rokoch sa pri výkone čistenia miestnych komunikácií a chodníkov vyzieralo a na skládku uložilo ročne cca 1252 t materiálu, ktorý by inak zaťažoval ovzdušie vo forme prašnosti. Služby spojené s udržiavaním chodníkov a miestnych komunikácií nie sú splatnené. Vstup mesta Vysoké Tatry, ako žiadateľa projektu preto vytvára predpoklady na zníženie ekonomických strát spojených s investične náročným obstaraním potrebnej techniky. (Blížišie víd príloha 2 a samostatná mapová príloha)	Projekt je ukončený vo fáze uvedenia nakúpenej techniky pre údržbu a čistenie miestnych komunikácií a chodníkov. Technika bude zmluvne prevedená do správy VPS, (víd príloha 27) ktorá bude zodpovedať za jej prevádzkovanie a údržbu a za realizáciu celého programu údržby miestnych komunikácií. Technika bude umiestnená v garážach VPS víd príloha č. 12. Za ekonomických podmienok projektu sa predpokladá, že prevádzka sa bude financovať z platieb mesta z jeho rozpočtu. Vytvoria cien za je postavená na zmluve medzi mestom Vysoké Tatry a spoločnosťou VPS, pričom dôraz je kladený na nestratovosť prevádzky pri zachovaní čo možno najnižšej cenovej hladiny za služby pre mesto. Blížišie finančné ukazovatele udržateľnosti projektu je uvedených vo finančnej analýze, ktorá je prílohou projektu.
229.	NFP24130120025	Zlepš. kvality ovzd. čistiac.technik. v Krompachoch	OPZP-PO3-08-2	00329282 - Mesto Krompachy	163 524,49	Mesto Krompachy má 8 626 obyvateľov a rozkladá sa na 2 300 ha. V meste sídlia veľké priemyselné podniky, v ktorých zásobovanie prebieha v prevažnej miere automobilovou dopravou priamo cez stred mesta. S tým súvisí aj doprava zamestnancov z mesta aj okolitých obcí, pričom je využívaná verejná a vlastná doprava. Mesto zabezpečuje okrem iného zimnú údržbu ciest a komunikácií, ktorých súčasťou je aj odstraňovanie posypového materiálu po zimnom období. Ďalším problémom v meste spôsobujúcim prašnosť sú privalové dažďe a záplavy, ktoré prinášajú so sebou naplaveniny na komunikácie z pasienkov, lúk, poli a odkaliska, nachádzajúceho sa v katastri mesta Krompachy. K zvýšenej miere prašnosti prispievajú aj tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri výrobe v priemyselnej zóne. Čistenie zabezpečuje mesto vlastnými silami , dodávateľsky, alebo prostredníctvom aktivačných prác. Mesto Krompachy je zaradené medzi lokality so zvýšenou ekologickou záťažou, pričom k hlavným lokálnym zdrojom prašnosti patrí doprava a usadeniny z naplavenín, skládky trosky z hutníckeho priemyslu, výroby meď a sivej liatiny v podniku Zlievareň a. s. Krompachy. V Krompachoch sa nachádza monitorovacia stanica kvality ovzdušia SHMÚ. Situovaná je v nadmorskej výške 385 m n.m. v údolí Slovinského potoka mimo frekventovaných komunikácií a priemyselnej zóny. Na základe meraní SHMÚ vyplýva, že v roku 2006 bolo spolu 41 prekročení limitných hodnôt prašnosti PM10 (víd príloha č 33), v roku 2007 bolo 29 prekročení limitných hodnôt prašnosti PM10 (víd nepovinná príloha č.34, tab.6.5) a v 1. polroku 2008 bolo už 23 prekročení limitných hodnôt prašnosti PM10 (víd príloha č. 35). Zvýšená prašnosť má dokázateľný priamy vplyv na zvýšené množstvo osôb trpiacich alergiami a zvýšený výskyt respiračných chorôb.	Výsledkom projektu je zníženie celkovej prašnosti v meste a dosiahnutie hodnoty PM10 na požadovanú úroveň v zákonom stanovenom limite a v súlade s programom na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia a akčného plánu (víd povinná príloha č. 23). Realizáciou projektu sa zlepšia podmienky pre zníženie respiračných chorôb a alergií.	Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný pracovný odbor výstavby a životného prostredia, ktorý má v kompetencii aj údržbu komunikácií. Taktiež bude vykonávať aj proces verejného obstarávania predmetu projektu. Finančná kontrola bude vykonávaná interne vlastnými zamestnancami. Prevádzkovanie projektu po jeho zrealizovaní budeme zabezpečovať vo vlastnej réžii.	Výsledky merania ukazujú, že mesto je zaťažené vysokou mierou prašnosti, ktorá má priamy vplyv na zdravie obyvateľstva a celkový stav životného prostredia v meste. Výsledky hodnôt miery prašnosti sú uvedené v „Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Krompachy“ a v „Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia na území mesta Krompachy“ (víd povinná príloha č. 23) spolu s návrhmi riešení, ku ktorým patria: -čistenie komunikácií a chodníkov počas zimného obdobia pri priaznivých podmienkach -pravidelné čistenie v ostatných obdobiach roka -polievanie komunikácií v leťom období počas suchých letných dní Realizácia projektu je v súlade s uvedenými dokumentmi a výraznou mierou prispieje k zlepšeniu zdravotného stavu obyvateľstva a zvýšeniu kvality života v meste. Osobitnú pozornosť preto chceme venovať trvalo udržateľnému rozvoju. Mesto v súčasnosti nevlastní čistiacu techniku pre dosiahnutie požadovaného stavu čistoty komunikácií a kvality životného prostredia. Komunikácie a chodníky sú dlhodobó čistené ručne, prípadne dodávateľsky s nevyhovujúcou kvalitou. Mesto nedisponuje voľnými finančnými prostriedkami v plnej výške na zabezpečenie čistiacej techniky pre skrápanie a čistenie miestnych komunikácií. V nepovinnnej prílohe č. 36 predkladáme cenovú a termínovú ponuku na dodávku univerzálneho čistiaceho stroja pre čistenie a údržbu komunikácií v mestách a obciach.	Po zrealizovaní projektu prevádzkové náklady súvisiace s čistením komunikácií budú zahrnuté do každoročného rozpočtu mesta Krompachy. Doteraz investované prostriedky na ručné čistenie komunikácií a s tým súvisiace čistenie kanalizácie, ktorá bola zanášaná posypovým materiálom a naplaveninami budú investované do úpravy a opráv miestnych komunikácií a chodníkov z dôvodu ich efektívnejšej údržby čistiacim strojom .
230.	NFP24130120026	NsP Myjava - Rekonštr. kotolne a spaľovne	OPZP-PO3-08-2	36126624 - Trenčiansky samosprávny kraj	2 337 460,37	Nemocnica s poliklinikou v Myjave je zariadením s kapacitou 210 lôžok, využívaným obyvateľmi okresu Myjava (30 000 obyvateľov) a časťou okresov Senica a Nové Mesto nad Váhom. NsP je prevádzkovaná od strednotlakovej parnej plynovej kotolne, umiestnenej v samostatnom objekte na dvoch podlažiach. Kotloň je fyzicky a morálne na hranici životnosti (25 rokov). NsP má vlastnú spaľovňu odpadov z roku 1982, ktorá nezodpovedá súčasným požiadavkám na tento druh zariadenia. Spaľovňa nemá zabezpečené účinné čistenie spalín, preto	Kotloň v nemocnici pozostáva z 2 parných a 2 teplovodných kotlov, prepojených s modernizovanou spaľovňou nebezpečného odpadu. Nová pyrolyzna spaľovacia linka je určená pre termické zneškodňovanie odpadov a využije odpadového tepla pri spaľovaní na výrobu pary v kotolni. Spaľovňa má inštalovaný automatizovaný merací systém (AMS) na kontinuálne meranie tuhých znečisťujúcich látok, oxidu siničného SO2,	Existujúce technologické zariadenie kotolne bude v celom rozsahu demontované, montážne práce nesmú obmedziť chod nemocnice. Dodávateľ zariadenia bude stanovený výberovým konaním. Projekt predpokladá inštaláciu: -2 parných kotlov typu Hoval THD-U 1000 (podrobnejšie v prílohe technických dokumentácie) -2 teplovodných kotlov typu Hoval ST plus – 1800T (podrobnejšie v prílohe technických dokumentácie) -úpravne vody, napájacej nádrže objemu 2 m3, s konštr. pretlakom	Podľa Referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovne odpadov (Európska komisia, Európsky úrad IPPC, máj 2005) sa považujú nasledujúce kritéria na BAT technológiu: -dvojstupň. spaľovanie odpadov, pričom dospaľovanie spalín z prvého pyrolyzného stupňa prebieha v druhom stupni (termogenerátor) pri teplotách spalín až 1200 stupňov Celzia z druhej doby naď 2 sekundy – splnené -viacstupňové čistenie spalín, vrátane čistenia aktívnym	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude udržanie výsledkov projektu zabezpečovať Nemocnica v spolupráci s Odborom regionálneho rozvoja a ďalšími odborními Trenčianskeho samosprávneho kraja. Investičné výdavky spojené s projektom spolufinancuje TSK ako zriaďovateľ školy, prevádzkové výdavky budú každoročne kryté z príjmov nemocnice, pochádzajúcich z platieb zdravotných poisťovní za úkony lekárskeho

						nesplňala stanovené emisné limity. V zariadení nie je nainštalované požadované kontinuálne meranie emisií. Nevyhovovanie podmienkam legislatívy v roku 2005 viedlo k neudeleniu súhlasu OÚŽP na ďalšie prevádzkovanie spalovne odpadov a prevádzka spalovne bola ukončená. Od roku 2006 NsP zabezpečuje zneškodňovanie odpadu dodávateľsky v NsP Bojnice.	oxidov dusíka NOx vyjadrených ako oxid dusičitý NO₂, oxidu uhľového CO, organických znečisťujúcich látok TOC, kyselika O₂, ťiakov i teplot. AMS umožňuje preukazovanie dodržiavania určených emis. limitov. Dôjde k výraznému zníženiu emisií znečisťujúcich látok nemocnice v tonách za rok: o cca 75 % pri tuhých znečisťujúcich látkach, o cca 90 % pri oxide siričom SO₂, o cca 50 % pri oxide dusičnom NO₂, o cca 36 % pri oxide uhľovom CO a o cca 99 % pri organických látkach vyjad. ako celkový uhlík TOC.	0,05 MPa s termickým nerezovým kaskádovým odplyním -1 spalovacej pece (podrobnejšie v prílohe technickej dokumentácie) Odvod spalín z kotlov bude vyvedený samostatnými dymovodmi do nového komín. telesa do výšky 13 m. Bude nainštalované plynové potrubie pre zemný plyn podľa STN 38 6420, STN 07 0703, STN 38 6443, STN 38 6442 a STN 38 6110. Pamé rozvody budú napojené do nových rozdeľovačov v tesnej blízkosti pôvodných. Montáž strojného zariadenia kotolne i spaľovne uskutoční dodávateľ, ktorý má na uved. práce oprávnenie podľa Vyhlášky MPSVR SR č. 718/2002 Z. z.	uhlím – splnené -odlučenie tuhých častíc v textilnom filtri s regeneráciou filtračnej textílie tak, v zduchom – splnené -kontinuálne meranie znečisťujúcich látok AMS – splnené Navrh. spaľovňa spĺňa kritériá BAT a spĺňa ďalšie odporúčania BAT: zabezpečené bude stabilné a plynulé spaľovanie odpadov prost. počítaním riad. meracích a regulač. systémov, použité budú najmodernejšie zariadenia na čistenie spalín, využívať sa bude teplo spalín na ohrev vody, bude sa konať pravidelná kontrola kvalít. parametrov spaľovne. Technologicke a odučovacie zariadenia sú moderné ako v obl. technológii spaľovania odpadov, tak v obl. odučovania znečisť. látok zo spalín. Navrh. spaľovňa odpadov je BAT technológiou. Trenčiansky samosprávny kraj sa pri výkone samosprávy stará o všestranný rozvoj svojho územia, za účelom čoho zriaďuje svoje rozpočt. a príspevk. organizácie. Projekt rekonštrukcie kotolne a spaľovne NsP Myjava bude organizačne zabezpečovaný nasledujúcimi odborními TSK: Odbor regionálneho rozvoja, Odbor investícií a živ. prostredia, Odbor financií, okrem nich vedením NsP. TSK má viacročné skúsenosti s realizáciou investícií i neinvestič. projektov. Príklady uskutočnených investičných projektov cez OP ŽI: Komplexná rekonštrukcia budov SOU J. Ribaya v Bánovciach n.B, Rekonštrukcia plochej strechy na sedlovú pavilónu E v Domove dôchodcov - DSS Myjava, Prístavba pavilónu prac. terapie DSS - Dolný Lieskov, Humanizácia život. podmienok a skvalitnenie posk. služieb soc. starostlivosti v DD - DSS Dubnica nad Váhom, Trvalo udržateľné zvýšenie alok. efektívnosti Centra soc. služieb v Trenčíne.	ošetrenia a z rozpočtových výdavkov TSK. Predkladaný projekt predstavuje aktivity, ktoré v budúcnosti nebudú generovať príjmy daného zariadenia.
231.	NFP24130120028	Nechajme dýchať	OPŽP-PO3-08-5	00317721 - obec Pruské	657 450,36	Projekt bude realizovaný v zdravotnom stredisku katastrálnom území obce Pruské na parcele č. 254/1 a jeho prostredie je obklopené viacerými pásmami prírodných kultúrnych pamiatok. Do intravilánu obce zasahuje aj CH.K.O. Biele Karpaty. Priamo v obci sú evidované jedny z najstarších tisov (Taxus Baccata), ktoré sú vplyvom nepriaznivých zmien klímy vystavované riziku kysých dažďov. Celý projekt je v súlade s platnou legislatívou a smernicami o ochrane ovzdušia. Cieľovými skupinami v projekte sú: -pracovníci zdravotného strediska -obyvatelia obce -Rómovia marginalizovaných rómskych komunit Nakoľko sa projekt bude realizovať v oblasti, ktorá je obklopená prírodnými a kultúrnymi pamiatkami navrhované riešenie je najideálnejšie pre ochranu všetkých významných prvkov. Taktiež vzhľadom na cieľové skupiny je projekt orientovaný na ochranu zdravia, pretože spôsob vykurovania bude absolútne čistý. Vykurovanie bude z pôvodnej potreby tepla 190 172 kWh/rok účinnnejšie aj vďaka zníženiu energetických strát budovy zdravotného strediska na hodnotu 114 815 kWh/rok a dosiahne sa 39,6%-ná úspora energie.	Po ukončení aktivít realizácie projektu, sa spustí prevádzka výroby elektriny za pomoci fotovoltaických článkov fungujúcich na princípe solárnej energie, ktorá bude v zimnom období primárne využívaná na vykurovanie zdravotného strediska za pomoci akumulčných kachlí rozmiestnených po miestnostiach zdravotného strediska. Fotovoltaické články bude možné využívať aj v letnom období a vďaka nim, obec v rámci správy zdravotného strediska bude mať nulové náklady na elektrinu. Výroba tepla bude absolútne čistá, čo znamená že pri vykurovaní nebudú do ovzdušia vypúšťané žiadne znečisťujúce látky, ktoré by vplývali na zdravie cieľových skupín a taktiež z tohto objektu nevzniká ohrozenie pre chránené prvky v obci.	*Príprava a realizácia verejného obstarávania Verejné obstarávanie bude pripravované a realizované po podaní žiadosti o NFP poskytovateľovi príspevku *Realizácia výstavby 1.zateplenie fasády budovy zdravotného strediska- 2.nainštalovanie fotovoltaických článkov *Riadenie projektu Odborné a technické riadenie bude zabezpečené odborným technickým dozom Finančná kontrola- zabezpečené zamestnancom obecného úradu Záverečný audit – zabezpečeným auditorom Manažment projektu bude mať na starosti externá firma, ktorá bude vybratá na základe verejného obstarávania Kontrolu projektu a využívanie finančných prostriedkov preberie na zodpovednosť starosta obce. *Kolaudácia Indikátormi pre monitorovanie správy budú: realizácia verejného obstarávania, stav a fázy zateplovania fasády budovy a inštalácia fotovoltaických článkov. Po realizácii projektu prevádzka nebude vyžadovať ani špeciálne zaškolenie obsluhy a nebude potrebné prijať ani ďalšiu pracovnú silu. Celá technológia bude plne automatická a bude nastaviteľná za pomoci ovládacieho panela.	*Zodovodenie realizácie projektu vzhľadom na cieľové skupiny: Ochrana zdravia občanov žijúcich v blízkosti zdravotného strediska – eliminácia znečistenia ovzdušia v zimnom období, kedy vlastne ani listnaté stromy nie sú schopné zachytávať spodín, pretože sa nachádzajú vo fáze vegetovania a v tomto období sa vo vzduchu nachádza najviac spločin vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov. Zlepšenie pracovných podmienok pracovníkov zdravotného strediska, získaním primeranej izbovej teploty vďaka zatepleniu fasády Výhodou je tiež, že peniaze ušetréné na takomto spôsobe vykurovania a získavanie elektriny je, že sa tieto prostriedky budú môcť preinvestovať napr. do kvality zdravotníckych služieb *Spôsobilosť realizovať predkladaný projekt Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: Splnenie podmienok pre obce ako žiadateľa, odovzdanie žiadosti na riadiaci orgán, oznámenie o schválení žiadosti, vykonanie verejného obstarávania v súlade s legislatívou, zachovanie zmluvných podmienok s poskytovateľom, stavebný dozor, finančná kontrola, kontrola poskytovateľa, dodržanie stanovených termínov realizácie, dodržiavanie finančného rozpočtu realizácie, informovanie verejnosti o pokrokoch realizácie projektu	Prevádzka projektu nebude vyžadovať žiadnu špeciálnu údržbu, ani ďalšie pracovné sily. Hlavná revízia vykurovacieho zariadenia sa vykoná hneď po jeho inštalovaní a do budúcnosti si zariadenie vyžaduje zásahy len v prípade potreby výmeny niektorej zo súčiastok solárneho zariadenia. Jediné výdavky na vykurovanie je dokurovanie doplnkovou elektrickou energiou na ktorú v zimnom období je predpoklad nákladov cca 656€. Celkový dôjde k úspore elektrickej energie 1 400,00 €
232.	NFP24130120030	Šetrnejšou produkciou tepla k lepšej kvalite ovzdu	OPŽP-PO3-08-5	00314307 - Stara Bystrica	337 294,27	Projekt rieši dva objekty, základnú školu pre ročníky 5.- 9. a centrum voľného času. Základná škola V súčasnosti je objekt vykurovaný z jestvujúcej kotolne na tuhé palivo (hnedé uhlie). Inštalované sú tri kusy kotlov na tuhé palivo, max tepelného výkonu 750 kW, max spotreba paliva 3 x 350 000 kg/rok. Teplonosné médium je po objekte rozvedené oceľovým potrubím, ktoré je z dôvodu opotrebenia na hranici svojej životnosti. Centrum voľného času (CVČ) Momentálne je CVČ vykurované z kotolne na tuhé palivo (hnedé uhlie). Inštalovaný je jeden teplovodný kotol na tuhé palivo z roku 1992. Max. tepelného výkonu je 80 kW, max. spotreba paliva je 112 000 kg/rok. Na vykurovanie miestností sú nainštalované článkové telesá a teplonosné médium je rozvádzané potrubím, ktoré je takisto z dôsledku opotrebenia v absolútne dezolátom	Po ukončení realizácie projektu bude produkcia tepla v spomínaných objektoch nasledovná: V základnej škole bude používaný na výrobu tepla jeden jestvujúci kotol na tuhé palivo s dopojením tepelného čerpadla solanka- voda s novými technologickým príslušenstvom a armatúrami. V budove centra voľného času plánujeme nainštalovať jeden kus elektrokotla s dopojením 2ks tepelných čerpadel vzduchl/ voda a s dopojením 4ks plochých slnečných kolektorov s novými technologickým príslušenstvom a armatúrami. Na dohrev vody bude v ohrievači TUV nainštalovaná elektrická vykurovacia vložka. Takisto z dôvodu opotrebenia existujúcich vykurovacích telies a rozvodov, a tým nutnosti väčšieho množstva potreby energie a povahy nového zdroja tepla bude nutná nasledovná úprava v obidvoch objektoch: inštalácia nových oceľových	ZŠ - rušenie 2 ks teplovodných kotlov na tuhé palivo s jestvujúcou technológiou, armatúrami a potrubím - ponechanie 1ks jestv. kotla na tuhé palivo s dopojením tepelného čerpadla solanka- voda (zdroj tepla- zemné sondy cca 810 m) s novými technologickým príslušenstvom a armatúrami, pridanie 8 ks slnečných kolektorov CVČ - zrušenie pôvodnej kotolne na tuhé palivo s jestvujúcou technológiou, armatúrami a potrubím - inštalovanie 1ks elektrokotla s dopojením 2ks tepelných čerpadel vzduchl/ voda (inštalované v exteriéri) (pre UK, ohrev bazéna aj ohrev TUV) a s dopojením 4ks plochých slnečných kolektorov (pre ohrev TUV a bazéna) s novými technologickým príslušenstvom a armatúrami - na dohrev vody v ohrievači TUV nainštalovanie elektrická vykurovacia vložka - v obidvoch objektoch musia byť nutne zpreparované a vymenené	Kotolňa ZŠ zásobovala teplom okrem ZŠ aj okolité objekty. Keďže došlo k decentralizácii (jednotlivé objekty si postupne vytvorili samostatné kotolne) a objekt ZŠ bude zateplený (obec získala dotácie na zateplenie z ROP) dôjde k zníženiu výkonu kotolne len na požadovanú potrebu pre ZŠ po zateplení. Zámerom je vytvorenie automatickej prevádzky a taktiež doplnenie nových regulačných obvodov umožňujúcich samostatné ekvitermické riadenie dvoch výstupných vetiev ústredného kúrenia pomocou programovateľnej riadiacej jednotky. Jedným z hlavných cieľov je zabezpečiť ekologickú, ekonomickú a bezpečnú prevádzku všetkých technologických zariadení kotolne. Kotolňa CVČ zásobuje teplom iba objekt CVČ. Vzhľadom na to, že objekt bol zateplený dôjde k zníženiu výkonu pre vykurovanie. Účelom navrhovaného riešenia je v maximálnej miere automatizovať proces riadenia technológie kotolne pomocou programovateľnej riadiacej jednotky, zabezpečiť ekologický chod všetkých častí kotolne. Vzhľadom na	Výsledky projektu sú v zhodebo udržateľné z viacerých hľadísk: - environmentálne hľadisko- z pohľadu dodržania emisných hodnôt, ochrany životného prostredia, zlepšenia kvality ovzdušia, - ekonomické hľadisko- realizáciou projektu sa znížia náklady na prevádzku, zníži sa spotreba neobnoviteľných zdrojov energie a to sa v konečnom dôsledku prejaví na poklese spotreby energie - sociálne hľadisko- obyvatelia našej obci budú žiť v čistejšom prostredí, obec bude mať viac možností pri využití ušetrných finančných prostriedkov získaných z ekonomickejšej produkcie tepla.

						stave.	rozvodov, osadenie nových panelových vykurovacích teles s armatúrami, termostatizácia objektu, hydraulické vyregulovanie rozvodov UK.	vykurovacie telesá a rozvody.	štruktúru zdrojov tepla budú prednostne využívané ekonomicky najvhodnejšie zdroje tepla v poradí solárne panely, tepelné čerpadlá a nakoniec elektrokotol, prípadne elektrická špiála v zásobníku TUV.	
233.	NFP24130120034	Rekonštrukcia vykurovania objektov m. Sobrance	OPZP-PO3-08-5	00325791 - Sobrance	1 891 781,56	V súčasnej dobe sú všetky mestské objekty vykurované samostatne vlastnými plynovými kotolňami. Zastarané technológie kotolní spalujú ušľachtilé palivo – zemný plyn s malou účinnosťou. V súčasnej dobe prevádzkujú kotolne poverení pracovníci jednotlivých mestských objektov. Mesto z tohto dôvodu vynakladá zvýšené náklady na prevádzku týchto zdrojov. Mesto Sobrance je situované v oblasti s rozsiahlymi lesnými porastmi do vzdialenosti 50 km. Je možné efektívne prevádzkovať tepelný zdroj na biomasu s výrobou tepla. Realizáciou centrálnej kotolne na biomasu sa znížia prevádzkové náklady mesta na vykurovanie týchto objektov. Mesto Sobrance nepatrí do oblasti nariadenia kvality ovzdušia a teda sa nenachádza v prílohe č.2 Programového manuálu. Z centrálnej kotolne ktorá je vo vlastníctve mesta a ostane aj po jej realizovaní prevádzkovateľom budú zásobované nasledovné objekty: MŠ Komenského (stará aj nová budova), ZŠ Komenského 12 aj 16 MŠ kpt. Nálepku, Poliklinika, mestský úrad, LŠU, dom služieb, Kultúrne stredisko, MŠ Gagarinová. Mesto je výlučným vlastníkom všetkých objektov bez farchy voči týmto objektom.	Na území mesta Sobrance bude vybudovaný nový tepelný zdroj na biomasu, ktorý bude situovaný v objekte kotolne K4, ktorá je vlastníctvom mesta. Stará technológia na fosilné palivá bude zlikvidovaná overeným a na to určeným spôsobom. Kotolňa K4 sa nachádza na okraji mesta, a v súčasnej dobe nie je využívaná pre účely energetiky. V novej mestskej kotolni bude umiestnený kotol na biomasu o výkone 1,5 MW. Vo voľných priestoroch kotolne K4 bude situovaná skládka biomas. Od novej kotolne bude zrealizovaný nový teplovodný rozvod, ktorý bude napájať jestvujúcich trinásť mestských objektov. Nová tepelná sieť bude vyhotovená z predizolovaných potrubných rozvodov od DN 200 – DN 32, ktoré budú uložené pod povrchom a nebudú po terénnych úpravách viditeľné. V jestvujúcich kotolniach budú umiestnené automatické odovzdávacie stanice, ktoré budú monitorované do centrálneho zdroja tepla na dispečing. Do sústavy budú pripojené nové OST pre jednotlivé objekty, ktoré v plnej miere nahradzujú pôvodné kotolne. OST budú plne automatizované a nevyžadujú obsluhu. Prípadné opravy sa budú zabezpečovať dodávateľsky. Nová kotolňa bude mať účinnosť do 85% a produkcia skleníkových plynov predpísaných na CO2sa zníži o 390ton ročne.	Kotolňa bude situovaná na okraji mestskej zástavby v nevyužitých priestoroch starej kotolne K4. Celé hospodárstvo štiepky bude v pôvodnej uholni. V kotolni bude umiestnený kotol na drevnú štiepku s možnosťou spaľovania posekaných slamy v rozsahu do 20 % s celkovým výkonom až 1,5 MW. Biomasu bude mesto zabezpečovať od dodávateľov ktorý budú spĺňať požadované parametre biomas. V kotolni bude ďalej umiestnená automatická zabezpečovacia tlaková sústava a dvojica obehových čerpadel s frekvenčným meničom, z toho jedna 100% rezerva. Dymovody budú vyvedené na jestvujúcich komínových telesách. Novovytváraná mestská kotolňa na biomasu je výkonom navrhnutá pre tieto objekty : Vonkajšie rozvody tepla budú použité bezkanálové potrubné potrubia ktoré sú charakteristické tým že teplosnosť oceľové potrubie, izolácia a plastové plášťové potrubie tvoria jeden predizolovaný celok. Potrubie sa pohybuje ako jeden celok, ktorý je obmedzovaný trením v zemi. Dilatacie potrubí sú zachytávané očkami a kompenzátorami.	Realizácia projektu vytvára nevyhnutné predpoklady na zabezpečenie vykurovania verejných objektov v meste Sobrance pomocou obnoviteľných zdrojov energie. Realizáciu projektu sa vytvorí centrálny zdroj tepla o výkone 1,5MW spaľujúci biomasu. Týmto spôsobom výroby tepla sa zabezpečí zníženie emisií o 390 t/roka. Mesto Sobrance má skúsenosti s realizáciou investičných projektov ktoré boli financované z prostriedkov Slovenskej republiky alebo Európskej únie a to či už zo štrukturálnych fondov alebo z prostriedkov Phare. Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsky. Dodávateľ bude vybraný na základe Verejného obstarávania. Stavebný a technický dozor bude zabezpečovať odborník v danej oblasti ktorý bude taktiež vybraný na základe výberového konania. Samotné manažovanie projektu budú zabezpečovať pracovníci mestského úradu, ktorý majú s realizáciou projektov skúsenosti.	Projekt nemá charakter projektu generujúceho príjmy. Jedná sa o projekt ktorý má predovšetkým preventívny účinok smerujúci k zníženiu emisií (až 390 ton ročne skleníkových plynov) a zabezpečujúci surovinnovo energetickú sebestačnosť v oblasti výroby a distribúcie tepla do verejných objektov mesta. Bez NFP z opatrenia 3.2 by nebolo možné projekt realizovať. Po ukončení realizácie projektu sa zabezpečí zvýšenie percenta tepla vyrobeného obnoviteľnými zdrojmi energie v SR a mesto po realizácii zdroja a teplovodnej rozvodnej siete z bezkanálových potrubí bude mať veľmi modernú európsku koncepciu energetiky, ktorá je v súlade so strategickými výhladmi EÚ, je postavená na znížení spotreby fosilných palív a ich nahradzovaní obnoviteľnými zdrojmi. Udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnou údržbou zrealizovaného diela. Mesto Sobrance hospodári s vyrovnaným rozpočtom a všetky náklady spojené s prevádzkou bude schopné pokryť s mestského rozpočtu vid. finančná analýza.
234.	NFP24130120037	Zmena paliv. základne v školsk. budove obce Slopná	OPZP-PO3-08-5	00692361 - obec Slopná	417 572,76	Obec Slopná leží v Maľinských vrchoch v doline prítoku Prúžinky. Nadmorská výška v strede obce ja 317m n.m., v chotári 295-910 m n. m., na juhu zasahuje do hornatiny Strážovských vrchov. Projekt sa bude realizovať v intraviláne obce Slopná s počtom obyvateľov 486. Palivová základňa sa bude meniť v budove základnej školy. Cieľovými skupinami sú žiaci navštevujúci ZŠ, učiteľia vyučujúci v škole a ostatní personál ZŠ. Hlavným zámerom projektu je výmena palivovej základne a tým pádom cieľového zníženia vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prínos projektu: -zníženie znečisťujúcich látok v ovzduší a zníženie energetických strát budovy základnej školy. Z uvedeného vyplýva, že obyvatelia obce a najmä žiaci ZŠ budú vystavovaní oveľa nižšiemu množstvu znečisťujúcich látok. Ide nielen o znečistenie ovzdušia, ale aj pôdy a taktiež vplyv na rastlivosť, ktoré je v okolí základnej školy dôležité držať v čo najzdravšom stave. -Zateplením fasády a výmenou okien sa v škole zabezpečia priaznivejšie tepelné podmienky očakáva sa zníženie chorobnosti detí	Po ukončení realizácie projektu bude v obci docelené výrazné zníženie znečisťujúcich látok v ovzduší až o 87,12%,čo vedie k ochrane zdravia nielen detí navštevujúcich základnú školu a celkovo ľudí žijúcich v okolí ZŠ, ale aj rastlínstva a živočíchov, v rámci prevádzky školskej budovy dôjde k ušetreniu finančných prostriedkov až o 8 366,19 EUR. Sk a tieto prostriedky bude možné prefinancovať do skvalitnenia výučby napr. nákupom školských pomôcok. Pri využívaní biomas. Dôjde k využívaniu domáceho obnoviteľného zdroja tepelnej energie a tým sa využijú aj ďalšie možnosti pre vytváranie pracovných miest.	Celé riadenie projektu, monitoring a finančnú kontrolu bude mať na zodpovednosť externá firma. Finančnú kontrolu projektu a personálne riadenie bude mať na zodpovednosť starosta obce. Záverečný audit vypracuje auditor. Etapizácia projektu: I. etapa – verejné obstarávanie *Bude vykonané v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní a ukončené podpisom zmluvy s vybranými dodávateľmi II. etapa – realizácia stavby *Výmena palivovej základne v ZŠ – z kotla na uhlie, na kotol na biomasu *Zateplenie fasády budovy ZŠ a výmena okien na základe výsledkov energetického auditu Realizácia stavby bude vedená odborným stavebným dozorm. III. etapa – zakúpenie technológie *Nákup traktora a štiepkovača IV. etapa - kolaudácia Prevádzka kotolne bude v režii obce a starostlivosť o kotolňu bude mať na starosti technický pracovník školy. Zadováženie biomas na vykurovanie bude zabezpečovať obec z vlastných zdrojov za pomoci pracovníkov drobných obecných služieb.	Vhodnosť realizácie projektu: Projekt je orientovaný na využitie biomas – obnoviteľného zdroja ako paliva, ktoré bude náhradať za uhlie. Nelen že dôjde k zníženiu množstva vypúšťaných emisií do ovzdušia, ale aj k zníženiu prašnosti v prostredí, v ktorom sa pohybujú deti. Taktiež biomas je obnoviteľným zdrojom energie, ktorý si obec bude zabezpečovať sama a uhlie je zdroj vyčerpatelný a je potrebné ho dovážať (s porovnaním s biomasou) za znevýhodnené finančné podmienky. Zamedzením energetických strát v budove jej zateplením a výmenou okien, sa očakávajú vhodnejšie tepelné podmienky na vyučovanie v budove ZŠ. Vhodnosť vybranej alternatívy: Technické riešenie diela je vyhovujúce, sú splnené podmienky ochrany záujmov spoločnosti pri výstavbe a výmene technológie a dôjde k vylepšeniu životného prostredia. Hlavnými indikátormi pre hodnotenie úspešnosti realizácie projektu budú: • splnenie podmienok pre žiadateľa – žiadateľ obec Slopná • zaregistrovanie žiadosti • oznámenie o schválení žiadosti • dodržanie zákona o verejnom obstarávaní • zmluvné podmienky uvedené v zmluve s dodávateľom • ceny dodávateľské približné cenám v krycích listoch rozpočtu • stavebný dozor • finančná kontrola • kontrola poskytovateľa • záverečná správa pre poskytovateľa • dodržanie stanovených termínov realizácie • dodržiavanie finančného rozpočtu realizácie • priebežné informovanie verejnosti o postupových krokoch a pokrokoch	Projekt po ukončení realizácie aktivít projektu nebude vyžadovať žiadnu špeciálnu údržbu, nakoľko pôjde o automatizovaný prevádzku. Dva krát v týždni bude chodiť vysypať popol k kotla miestny školník. O dodávku biomas sa bude starať obec svojopomocne. Pracovné sily budú sprostredkované pracovníkmi drobných obecných služieb. Pracovník, ktorý bude obsluhovať traktor a štiepkovač je zamestnancom obce, ktorý má na starosti technickú údržbu obce. Palivové drevo sa bude ťažiť z urbáru lesov obce Slopná a obci z tejto ťažby nebudú vznikať ďalšie výdavky okrem pohonných hmôt na prepravu a výrobu štiepky, čo bude predstavovať sumu 900 EUR na sezónu. Drevo určené na zoštiepkovanie a využívané na vykurovanie bude drevo kalamitné, prebierkové drevo a sukcesné zrástky. Táto ťažba bude pre miestne lesy len prospešná, pretože prispieje k zníženiu rozmnožovania lykožrúta a taktiež zamedzí k vzniknutiu požiarov v lese.
235.	NFP24130120043	Využitie štiepky v CZT a modern.rozvodov-Zarnovica	OPZP-PO3-08-5	36744921 - Zarnovická energetická, s.r.o.	2 553 333,09	Spoločnosť Zarnovická energetická, s.r.o. je prevádzkovateľom centrálneho systému výroby a distribúcie tepla v meste Zarnovica. Centrálny systém je vybudovaný ako zdroj tepla pre zásobovanie teplom 1120 bytových domov, troch základných škôl, materskej školy, zdravotného strediska, Mestského kultúrneho strediska, Základnej umeleckej školy a objektu pošty. Zložkou terajšieho systému je jedna centrálna plynová kotolňa vyrábajúca 100% tepelnej energie s využitím zemného plynu.	Po realizácii projektu dôjde k rozšíreniu palivovej základne o drevnú štiepku, ktorá bude zásobovať mesto Zarnovica teplom a TUV až v 78 %-nej miere. Zvyšných 22% tepla bude vyrobených zo zemného plynu. Následný prechod na spaľovanie drevenej štiepky tak zníži závislosť využívania uhoľdovodných palív. Nová sústava zníži distribučné straty tepla a prispieje k odháraniu tepelných nárokov na primárne	V rámci realizácie projektu dôjde k výstavbe kotla na biomasu o výkone 2 MW v priestore existujúcej plynovej kotolne. Za účelom zvýšenia efektívnosti dodávok tepla sa zmodernizuje komplexná sústava distribúcie tepla. Dôjde ku záмене charakteru 7,9 km dlhjej distribučnej sústavy: neefektívny 4-rúrkový systém sa zmení na 2-rúrkový s domovými odovzdávacími stanicami tepla s decentralizovanou prípravou teplej úžitkovej vody. Samotná realizácia projektu sa dotkne nasledujúcich stavebných objektov (podľa príslušnej PD, príloha č. 16):	Súčasná zastaraná technológia a nevyhovujúci technický stav systému centrálneho zásobovania teplom v Zarnovici je pre ďalšie využívanie sústavy z ekonomických či environmentálnych dôvodov neprijateľné. Pre zlepšenie hospodárskych výsledkov, spokojnosti spotrebiteľov pri zásobovaní tepelnou energiou a pre zlepšenie environmentálnych ukazovateľov je nevyhnutná reštrukturalizácia systému.	Po ukončení realizácie plánovaných aktivít projektu bude udržateľnosť prevádzky projektu zabezpečená priamo spoločnosťou Zarnovická energetická, s.r.o. Nakoľko sa jedná o samostatný právny subjekt, náklady na výrobu a distribúciu tepla spoločnosť uhradí konečným spotrebiteľmi tepelnej energie, ktorým bude spoločnosť poplatky za poskytnuté služby priamo fakturovať. Poplatok stanovený ÚRSO je nastavený tak, aby pokryl všetky

						Vyrobené teplo je distribuované k odberateľom primárnym potrubím, ktoré je súčasťou 4 - rúrkového systému. Dnes má viac ako 30 rokov a jeho zariadenia sú už za hranicu svojej životnosti. Vzhľadom na túto skutočnosť je celá sústava pod hranicou efektívnosti, vykazuje časté poruchy, vysoké straty tepla ako aj samotnej vody. Instalovaný výkon súčasnej kotolne na zemný plyn: 10,43 MW. Celková dĺžka potrubia: 7,9 km. Ročná výroba tepla dosahuje 40 199 GJ.	palivo a následné ďalšie zníženie spotreby zemného plynu. Realizáciou projektu sa dosiahne: *Priemerné ročné zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO₂ o 2629,286 t a SO₂ o 0,0132 t v priebehu sledovaného obdobia; *Zvýšenie energetickej efektívnosti (ročná úspora energie) o 3 876 GJ; *Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov o 2 MW. Sociálny aspekt sa prejaví v stabilizácii poplatkov pre domácnosti za výrobu a distribúciu tepla a TUV, ktoré by inak pri neustále rastúcom trende ceny a výkyvov dodávok zemného plynu neboli udržateľné. Nadvážujúcim projektom výstavby ďalšieho kotla na spaľovanie drevné štiepky sa rozšíri využitie potenciálu drevné štiepky v regióne.	- Strojné zariadenie - Rekonštrukcia vonkajších rozvodov tepla - Inštalácia DOS2 a DOSN č.1 až 52 v objektoch - Centrálny dispetching - Spevnené plochy Zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude pod záštitou projektového manažera a konateľa spoločnosti Ladislava Liptáka. Realizácia projektu bude vykonávaná dodávateľským spôsobom vybranou spoločnosťou na základe verejného obstarávania. Dodávateľskou cestou je riešený aj prísun biomasu do kotla počas prevádzky zariadenia. Celková ročná spotreba paliva dosahuje 4 700 t. Prevádzka a údržba kotla a celého systému bude zabezpečovaná výsklenými pracovníkmi spoločnosti. Servisné stredisko kotlov na biomasu je vzdialené od Žarnovice 75 km. Internú finančnú kontrolu realizácie projektu bude vykonávať ekonómka projektu Katarína Ripčiková, pričom bude v prípade potreby prizvaná na výkon kontroly externá konzultačná spoločnosť.	Projekt výrazne prispieje k zvýšeniu efektívnosti výroby a distribúcie tepelnej energie a k zníženiu spotreby uhľovodíkových palív v regióne. Spotreba zemného plynu poklesne o 78%, čo v súčasnom období výkyvov dodávky zemného plynu výrazne prispieje k nezávislosti regiónu pri využívaní fosilných palív na výrobu tepelnej energie. Pôjde o prvý projekt využitia drevné štiepky v regióne, čím sa stane vzorovým príkladom aj pre ďalšie obdobné prevádzky. Prevádzka zariadenia bude v správe spoločnosti Žarnovická energetická, s.r.o., ktorá disponuje potrebným personálom, technickým, technologickým a materiálovým vybavením, ktoré je nevyhnutné pre prevádzkovanie systému CZT. Realizačný tím projektu je zložený z odborníkov, ktorí majú širokú skúsenosť s realizáciou projektov v energetike. Vedúci projektového tímu Ladislav Lipták riadi už niekoľko projektov výstavby zdrojov na drevnú štiepku (Hriňová, Revúca) a nadobudol rozsiahle skúsenosti aj v tejto špecifickej oblasti. Realizácia projektu plne korešponduje s platnou legislatívou. Znížením využitia uhľovodíkových palív a ich náhradou drevnou štiepkou prispieje k naplneniu medzinárodných záväzkov Slovenskej republiky v oblasti zvyšovania podielu využívania obnoviteľných zdrojov energie.	vzniknuté prevádzkové náklady a vytváral primeranú časť zisku. V blízkej budúcnosti sa predpokladá ďalšie napojenie obyvateľov, priemyslu a služieb na novo zrekonštruovanú sústavu centrálného zásobovania teplom. K udržateľnosti výsledkov projektu z finančného hľadiska prispieje taktiež: - zníženie prevádzkových nákladov na výrobu energetickú, s.r.o., ktorá disponuje potrebným personálom, technickým, technologickým a materiálovým vybavením, ktoré je nevyhnutné pre prevádzkovanie systému CZT. - priemerná ročná úspora energie o 3 876 GJ; - plný odbyt vyrobeného tepla a tepelnej úžitkovej vody existujúcimi a novým odberateľom; - starostlivosťou o životné prostredie v zmysle platných právnych predpisov a noriem.
236.	NFP24130120045	Kotolňa so spaľovaním biomas - ZŠ Švedlár	OPŽP-PO3-08-5	00329681 - Obec Švedlár	459 568,32	Obec Švedlár administratívne patrí do okresu Gelnica v SZ časti Košického samosprávneho kraja v údolí Hnilca. Oblasť možno charakterizovať ako poľnohospodársky málo úrodnú, typicky horskú. Z geomorfologického hľadiska územie patrí do oblasti Slov. Rudohorie, celku Volovské vrchy. Stred obce leží v nadm. výške 482 m n. m. Environmentálna záťaž vyplýva hlavne z činnosti priemyselných prevádzok a nedoriešených problémov komunálneho hospodárstva (čistenie odpad. vôd). Z hľadiska kvality ovzdušia je pre okres charakteristické pomerne silné znečistenie, ktoré ovplyvňujú predovšetkým imisie. Funguje tu viacero veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Najväčšími znečisťovateľmi v oblasti sú Calmit s.r.o., Bratislava, závod Margecany, ktorý je jedným z najväčších producentov emisií CO v SR a Krovohuty, a.s. Kropachy. V TZL je významným zdrojom napr. Prakovská oceľarska spoločnosť. Na znečisťovaní sa podieľajú aj kotolne na tuhé palivo. Z územia okresu bolo emitovaných cca 1 400 t emisií, najviac: CO, ktorého imisie v rámci okresu dosahujú hodnoty 1,0-5,01 Ttkm2 (údaj za rok 2005). Medzi zdroje znečistenia v katastri obce patrí aj ZŠ vo Švedlári, ktorá pozostáva z 6 existujúcich objektov, vykurovaných na tuhé palivo (uhlie). Objekty ZŠ boli postavené na základe projektovej dokumentácie z r. 1960 a stavebné objekty sa realizovali v rokoch 1965-1967. Vlastníkom zariadenia je obec a prevádzkovateľom zariadenia základná škola, ktorej obec je zriaďovateľom. V pavilóne MV1 v suteréne je existujúca kotolňa na tuhé palivo. Kotolňa produkuje ročne 1,03 t TZL, 1,69 t SO₂, 0,5 t NO₂, 4,703 t CO a 0,643 t organických látok.	Výsledkom rekonštrukcie kotolne bude zmena palivovej základne z uhlia na biomasu, zabezpečenie požadovaného výkonu vykurovacieho systému pre zvýšenie jeho kapacity a následne zníženie nákladov na energiu. Zdrojom tepla bude automatická kotolňa na drevnú štiepku. Samotná kotolňa sa nachádza v suteréne pavilónu MV1 objektu ZŠ. Nový zdroj tepla bude nízkotlaková kotolňa na drevnú štiepku. V kotolni sú navrhované dva kusy teplotných kotlov na spaľovanie drevné štiepky, každý o výkone 220,0 kW. Doprava paliva do kotlov bude zo skladu paliva pomocou skrutkových dopravníkov zo skladu drevné štiepky do medzizasobníka kotla. Celkový menovitý výkon kotolne bude 440,0 kW. Účinnosť zariadenia kotolne bude minimálne 90 %. Výsledkom projektu bude zníženie produkcie tuhých znečisťujúcich látok o 33,937 %, SO₂ o 27,430 %, NO₂ o 44,395 %, CO o 28,750 % a TOC o 55,7 % a podstatné zníženie produkcie skleníkových plynov (viď. tab. 12 Technické a environmentálne ukazovatele, Opis projektu). Realizáciou projektu sa dosiahne zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie na 0,48 MW. Ďalším dopadom projektu bude zvýšenie energetickej efektívnosti (zníženie spotreby energie) o 306 GJ/rok. Celkovo sa zateplením objektu zníži energetická potreba zo 148,3 MWh/rok na 63,4 MWh/rok, čím sa dosiahne 57,3 %-né zníženie energetickej náročnosti objektu. Po realizácii projektu bude obec pokračovať v modernizovaní zariadenia zameraného na zlepšenie životného prostredia. Pôvodný kotol dá obec po skončení realizácie projektu zlikvidovať a predloží RO doklad o jeho likvidácii.	Na začiatku roku 2008 spracovala obec projektovú dokumentáciu na stavebné povolenie, Švedlár. Základná škola rekonštrukcia. Projekt rekonštrukcie kotolne pozostáva z jedného stavebného objektu - SO 01 Rekonštrukcia kotolne, prístavba, v rámci ktorého sa uskutočnia nasledovné aktivity: Rekonštrukcia kotolne bude zrealizovaná v pavilóne MV1 na mieste terajšej kotolne. Pre funkčnosť kotolne využívajúcej ako palivo drevnú štiepku sa prístavby jeho sklad a ďalšie dve miestnosti s chodbou. Obvodové murivo prístavby je navrhované z betónového muriva, vnútorné steny a priečky tehlové. V konštrukcii nových podlah v časti prístavby je navrhovaná tepelná izolácia z polystyrénových dosiek v sklade paliva. V suteréne existujúcej časti objektu v sklade paliv a chodbe bude strop opatrený požiarnym sadrokartónom s vložnou izoláciou z minerálnej vlny. Celý objekt bude zateplený. Dôjde tak k výraznému výpleščeniu tepelnotechnických vlastností konštrukcií, k estetizácii prostredia a energetickej úsporám. V kotolni budú inštalované dva kotly s príkonom 0,48 MW na drevnú štiepku Zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude v kompetencii obce Švedlár, ktorá bude pri jeho implementácii spolupracovať s externými odborníkmi, ktorí majú niekoľkoročnú skúsenosť s realizáciou projektov podobného rozsahu a zamerania. Dodávateľským spôsobom obec doposiaľ realizovala projektovú dokumentáciu na stavebné povolenie a ešte dodávateľský plánuje realizovať verejné obstarávanie a rekonštrukciu kotolne. Interným spôsobom bude obec realizovať propagáciu, stavebný dozor a administratívne činnosti spojené s implementáciou projektu. Interné finančné riadenie projektu bude uskutočňované súlade s platnou legislatívou a bude taktiež riadené vlastnými kapacitami obce. Indikátormi pre monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu bude zníženie energetickej náročnosti objektu. Monitoring, riadenie projektu a iné špeciálne opatrenia pre zabezpečenie adekvátneho postupu a využitia finančných prostriedkov budú tiež v kompetencii obce a na týchto aktivitách sa nebude podieľať externá firma.	Existujúci stav kotolne a znečistenie, ktoré tento zdroj tepla produkuje sú významným znečisťujúcim faktorom v intraviláne obce Švedlár. V súčasnosti je vykurovanie zabezpečené tuhým palivom. Technický stav kotolne si vyžaduje nutnosť rekonštrukcie a následnej výstavby palivovej základne, nakoľko dochádza k únikom škodlivín do ovzdušia, k stratám v rozvodoch tepla a tepelnej vody. Exhaláty hlavne v čase zimnej vykurovacej sezóny pri inverzii negatívne ovplyvňujú život obyvateľov v rodinných domoch sústreďených v tejto časti obce. Novo navrhovaná kotolňa bude umiestnená v suteréne objektu. Svojimi technickými parametrami táto kotolňa na spaľovanie biomas zabezpečí radikálne zníženie emisií vypúšťaných do ovzdušia. Projekt kotolne rieši najoptimálnejší spôsob využitia primárnej energie v objekte pri zohľadnení požiadaviek, medzi ktoré patrí hospodárne využitie paliva, ekologické požiadavky na ovzdušie, investičná náročnosť realizácie návrhu a ekonomická efektívnosť. Obec Švedlár sa v zmysle požiadaviek programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja snaží o zabezpečenie čo najracionalnejšieho zabezpečenia vykurovania zariadenia základnej školy. V zmysle platného PHSR obce, Priorita 6.4 Skvalitnenie zariadení a ponuky v oblasti občianskej vybavenosti, Opatrenie Zabezpečiť optimálne riešenie vykurovania základnej školy obec vyvíja aktivitu na modernizáciu a rekonštrukciu zariadenia, v rámci ktorých podala Žiadosť o NFP v rámci ROP Opatrenie 1.1 Infraštruktúra vzdelávania (rekonštrukcia ZŠ okrem objektu kotolne a palivovej základne). Predkladaný projekt je pnie v súlade s cieľom vybudovať v obci modernú ZŠ a zároveň s cieľom zlepšiť celkový stav životného prostredia v obci.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude obec Švedlár vyvíjať všetky potrebné aktivity spojené s prevádzkou a údržbou novej palivovej základne. K dlhodobým udržateľnosti projektu prispieva rekonštrukcia kotolne, čo bude mať zabezpečení dlhodobú dodávku biomas (drevné štiepky) pre projektovaný typ novo inštalovanú technológiu kotolne. Ako palivo sa bude používať drevná štiepka, ktorej dodávka bude zabezpečená vo vlastnej réžii obce. Obec Švedlár má vo vlastníctve lesy o rozlohe cca 2303 ha, ktoré obhospodaruje Správa obecných lesov, s.r.o. Švedlár. To je základným predpokladom toho, že si obec dokáže zabezpečovať palivo pre kotolňu vo svojej vlastnej réžii. Obecné lesy produkujú kvalitnú drevnú štiepku vhodnú na projektovaný typ kotlov. K dlhodobým udržateľnosti projektu prispieva aj jeho energetický prínos. Energetický audit budovy prekročal ročnú úsporu 306 GJ/rok, pri čom predpokladá ročná úspora na vykurovanie je vo výške 3921,40 V v dôsledku zateplenia objektu a úspora 29 750 v dôsledku zmeny palivovej základne v prospech vybraného variantu (vykurovanie na drevnú štiepku). Výsledky posúdenia schopnosti obce a školy prevádzkovať ZŠ a jej kotolňu (viď prílohu č.2) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný a nebude mať negatívne sociálne ani ekonomické dopady na obyvateľov obce. Práve naopak, ekonomické benefity z projektu môžu priniesť úspory, ktoré môžu v budúcnosti znížiť náklady na vykurovanie. Ušetrené finančné prostriedky pomôžu zariadeniu viac investovať do moderných IKT zariadení, environmentálnej výchovy a ďalších aktivít, ktoré prispievajú k zlepšeniu staru životného prostredia. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OP ŽP. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný, resp. obci sa znížia možnosti pre ekonomicky efektívny spôsob vykurovania ZŠ.
237.	NFP24130120046	Kotolňa na biomasu - Dolný Kubín - Brezovec	OPŽP-PO3-08-5	36389331 - TEHOS, s.r.o.	1 198 403,44	V súčasnosti sú v Dolnom Kubíne na sídlisku Brezovec tri blokové plynové kotolne, ktoré vykurojú bytové domy pre obyvateľov tohto sídliska. Nachádzajú sa na ul. Mierová, L. Štúra a Tuská. Všetky kotolne sú vo vlastníctve žiadateľa. Žiadateľ má povolenie na podnikanie vo výrobe a rozvođe tepla. Projekt sa plánuje realizovať v areáli tamojšej nemocnice na sídlisku Brezovec. Realizácia projektu bude mať lokálny dosah pokrývajúci celé sídlisko Brezovec. Kópiu z katastrálnej mapy s vyznačením miesta realizácie spolu s plánovanými novými rozvodmi uvádzame v prílohe tohto projektu. Plynová kotolňa na ul. Tuská je už v nevyhovujúcom technicom stave a vyžaduje si	Zámerom projektu je nahradiť plynovú kotolňu na ul. Tuská v meste Dolný Kubín na sídlisku Brezovec, novou kotolňou využívajúcou obnoviteľný zdroj – biomasu (kúpa 2 kotlov na biomasu- jeden s výkonom 2MW a druhý s výkonom 3MW). Táto sa bude nachádzať v areáli existujúcej nemocnice. Súčasne sa vybudujú nové teplovodné rozvody pre dotiahnutie teplej vody z novo-vybudovanej kotolne do existujúcich výmenníkových stanic (spolu 1.225m). Existujúce tepelné rozvody sú po sídlisku Brezovec v dĺžke 3.000m. Ďalšou investíciou je	V rámci úspešného naplnenia cieľov projektu sme si stanovili metodologické postupy. Ide o nami vyskúšané metódy, ktoré sa nám v minulosti pri realizovaní projektov osvedčili. Všetky plánované aktivity sú uskutočniteľné a najko sa nevymykajú nad rámec bežných aktivít, s ktorými by projektový tím nemal skúsenosti. Celú realizáciu projektu bude organizovať zabezpečovať riaditeľ spoločnosti TEHOS, s. r.o., technicky bude zabezpečovať technický riaditeľ tejto spoločnosti. V prvotnej fáze sa vybuduje hala s rozmermi 12x20 m, ktorá bude slúžiť ako prístrešok pre technológiu ako sklad štiepky. Súčasne bude započaté vybudovanie nových rozvodov teplovodného potrubia vo vybraných častiach sídliska Brezovec.	Cieľovou skupinou pre ktorú sa projekt realizuje sú obyvateľia sídliska Brezovec v meste Dolný Kubín. Vhodnosť projektu je a jeho realizácia je priamo spojená so socio-ekonomickou situáciou obyvateľstva v tejto časti mesta. Vďaka spaľovaniu biomas - obnoviteľného zdroja energie sa zníži cena tepla pre domácnosti, ako jednej zo základných životných potrieb. Projekt vo svojom ideovom postupe nadväzuje na už obce zrealizovaný projekt žiadateľom, v ktorom sa tiež vybudovala kotolňa na biomasu na sídlisku Bysterec. Tento predkladaný projekt je aj vyústením celkovej koncepcie a propagácie hlavných	Po ukončení realizácie projektu bude udržateľnosť a výsledky projektu zabezpečené samotnou prevádzkou, ktorá je finančne návratná a bude vykazovať primerane hospodárenie. Výstupy projektu budú prevádzkované samotným žiadateľom. Udržateľnosť projektu vidíme aj v tom, že sa prevádzkovaním štiepkovača vyhnúva nov pracovné miesta pre miestnych obyvateľov. Z dôvodu participácie partnerov na projekte z viacerých inštitúcií vyhovene spolupráca na miestnej a regionálnej úrovni bude aj naďalej

						trvalú odstavku. Tento problém má negatívne environmentálne dopady vzhľadom na vyššiu spotrebu plynu a následné vyššie emisie skleníkových plynov. Ďalší dôvod prečo je snaha realizovať tento projekt sú dobré, už existujúce skúsenosti biomasovej kotolne v meste Dolný Kubín, ale na inom sídlisku – Bysterec. Realizáciou projektu sa príspeje aj k zlepšeniu životného prostredia, rozvoju regiónu, a k zvýšeniu socio-ekonomického stavu obyvateľstva vďaka zníženiu výdavkov na teplo. Žiadateľovi bol daný súhlas na realizáciu uvedeného zámeru v areáli Nemocnice na základe Zmluvy o nájme nebytových priestorov medzi Žilinským samosprávnym krajom a firmou TEHOŠ, s r.o., ktorú tiež prikladáme v prílohe.	vybudovanie haly na umiestnenie kotla na biomasu, obstaranie štepokvára (na spracovanie drevenej biomasy na drevnú štiepku) a kúpe nákladného automobilu (na prepravu štiepky do kotolne). Biomasová kotolňa bude spaľovať palivo - drevnú štiepku. V zmysle článku VII. (Záruky) zmluvy medzi spoločnosťou TEHOŠ, s.r.o. a firmou Oravex, s.r.o., bude dodávateľ povinný dodávať štiepku, ktorá nebude klasifikovaná ako odpad. (Uvedenú zmluvu prikladáme u povinnej prílohy č.23). Po ukončení realizácie projektu sa zvýši inštalovaný výkon zodpovedajúci obnoviteľným zdrojom energie (OZE) z hodnoty 0 MW na 5 MW. V dôsledku likvidácie jednej plynovej kotolne dôjde k zníženiu emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2 plynúcych zo spaľovania plynu o 78,64%. Ako sa uvádza v súhrnnej technickej správe (priložená v prílohe k finančnej analýze), účinnosť kotlov na biomasu je u jedného 88% a druhého 89%.	Ďalším krokom bude kúpa dvoch kotlov, s celkovým inštalovaným výkonom 5MW. Tretou fázou realizácie projektu bude kúpa jedného mobilného štepokvára s hydraulickou rukou a jedného nákladného automobilu s kontajnerovým nosičom slúžaceho na zvoz biomasy z výroby štiepky do miesta spaľovania. Po spustení novej technológie budú pôvodné plynové kotle zlikvidované.	aktívov mesta a regionálneho rozvoja v komunikácii s obyvateľmi v prospech obnoviteľných zdrojov. V rámci celého mesta v posledných štyroch rokoch prebieha na všetkých sídliskách veľké zatepľovanie a výmena okien v jednotlivých bytových spoločnostiach. Žiadateľ, vzhľadom na to, že pôsobí dlhé roky v oblasti na ktorú žiada NFP, má dostatočné skúsenosti s technickým a organizačným zabezpečením projektu. Pracovníci žiadateľa majú skúsenosti s realizáciou podobného projektu. V roku 2005 spoločnosť TEHOŠ, s.r.o. vyvodovala kotolňa na biomasu v meste Dolný Kubín na sídlisku Bysterec. Realizáciou uvedeného projektu pracovníci spoločnosti získali dostatočné skúsenosti, ktoré teraz môžu ďalej využiť. Žiadateľ je držiteľom oprávnenia na podnikania s výrobou tepla. Táto je príložená a je súčasťou povinných príloh.	existovať. Vzhľadom na prínosy projektu, tento zanechať pozitívne stopy ako na úrovni samosprávy, keďže 100% vlastníkom žiadateľa je mesto Dolný Kubín.
238.	NFP24130120053	Inštalácia slneč. kolektorov na predohrev TV	OPZP-P03-08-5	00607274 - Psychiatrická nemocnica	393 130,12	Psychiatrická nemocnica vo Veľkom Záluží existuje už 50 rokov. Vek Psychiatrickej nemocnice sa podpísal aj na vykurovaní samotnej nemocnice. Na vykurovanie a ohrev TV bolo pri výstavbe psychiatrickej nemocnice inštalovaných 5 kotlov. Z dôvodu opotrebovanosti jednotlivých kotlov sú do dnešnej doby funkčné už iba štyri z pôvodných piatich kotlov. Z toho jeden je využívaný na ohrev TV a ďalšie dva sú využívané na vykurovanie. Štvrtý kotol je využívaný už iba ako náhradný v prípade poruchy jedného z kotlov. Výkon kotlov je z roka na rok menej postačujúci a je nutná ich výmena alebo navrhnutie adekvátneho zdroja vykurovania pomocou kombinácie s alternatívnymi zdrojmi energie.	Z dôvodu zníženia energetickej náročnosti prístupla Psychiatrická nemocnica vo Veľkom Záluží ku čiastočnej zmene palivovej základne pomocou inštalácie solárnych kolektorov, pomocou ktorých bude zabezpečovaný ohrev teplej vody. Inštalácia solárnych kolektorov zabezpečí ohrev TV postačujúcej pre zásobovanie celého areálu Psychiatrickej nemocnice. V budúcnosti Psychiatrická nemocnica plánuje modernizáciu kotlov na vykurovanie prostredníctvom výmeny horákov za nízkoemisné. Zabezpečí sa tým kompletné zhodnotenie palivovej základne, ktorá bude zabezpečovať dostatočnú energiu na vykurovanie a ohrev TV v celom areáli. Realizáciou predmetného projektu sa dosiahne zníženie energetickej náročnosti budov v areáli a taktiež sa dosiahne zníženie negatívneho vplyvu na životné prostredie.	Projekt nieš inštaláciu 165 kusov vákuových plochých slinečných kolektorov na predohrev TV. Sinečné kolektory budú osadené cca 0,5 m, resp. 0,9 m nad úrovňou strechy kuchyne. Teplo získané zo slinečných kolektorov bude využívané na ohrev resp. predohrev teplej vody. Kolektory sú zapojené paralelne po 5 kusoch do blokov, ktoré sú takisto zapojené paralelne. Tepelný výkon kolektorov je navrhnutý z prepočtu potreby tepla na ohrev TV. Prístup bude zabezpečený jestvujúcimi oceľovými rebríkmi nachádzajúcimi sa na južnej a západnej strane objektu. Administratívnu stránku projektu zabezpečí Psychiatrická nemocnica vo vlastnej réži projektovým manažérom.	Realizáciou projektu sa zabezpečí riešenie nepostačujúcich energetickej požiadaviek v Psychiatrickej nemocnici vo Veľkom Záluží. Žiadateľ z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesnej histórie nemá potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou podobných projektov ani aktivít, na ktoré je projekt zameraný a preto celý projektový cyklus, vrátane komunikácie s riadiacim orgánom bude zabezpečovať externým dodávateľským spôsobom, prostredníctvom organizácie vybranej v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktorá má dostatočné skúsenosti a personálne zabezpečenie v implementácii projektov podobného typu	Po ukončení realizácie projektu dôjde k zlepšeniu výkonu, ktorého výsledkom bude dostatočné množstvo tepla na ohrev vody. Inštaláciou slinečných kolektorov bude mať tiež za následok zníženie prevádzkových nákladov na zabezpečovanie vykurovania. Navrhované riešenie má pozitívny vplyv na ozdušie, nakoľko pri výrobe tepla zo slinečných kolektorov nevznikajú žiadne splodiny. Dôjde k zníženiu tvorby splodín z existujúcej plynovej kotolne spaľujúcej naftový zemný plyn o cca 23,3%.
239.	NFP24130120057	Inštal. slneč. kolekt. a zatep. budov DD a DSS v Barci	OPZP-P03-08-5	00696854 - VIA LUX-DSS a ZpS	1 035 965,52	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb v Košiciach – Barci vznikol v roku 1990 vo vtedy novopostavenej budove na Andraščíkovej ulici. Kapacita domova je 320 obyvateľov, pracuje tu 146 zamestnancov. Ide o zariadenie s celoročným pobytom, ktoré poskytuje starostlivosť poberateľom starobného dôchodku a občanom so zdravotnými postihnutím. Ubytovanie je poskytované v 1 a 2-postelových izbách, ďalej sa poskytuje strava, zaopatrenie a ďalšia činnosť. Zariadenie slúži predovšetkým klientom z Košíc a okolia. Okres Košice IV je charakterizovaný indexom starnutia 162,5 a priemerným vekom obyvateľov tesmer 40 rokov (údaje z roku 2005), čo je viac ako v celom Košickom kraji. V okrese žije približne 6711 ľudí starších ako 65 rokov, pričom v okresoch Košice I až Košice IV ide o 25 419 osôb, v okrese Košice okolie ďalších 11 875 osôb. Domov je umiestnený v Košiciach, v strede mestskej časti Barca, na Andraščíkovej ulici, v blízkosti kaštieľa a parku. Dosah projektu je lokálny až regionálny, klienti zariadenia pochádzajú z viacerých okresov. Územie mesta má podľa Environmentálnej regionalizácie životné prostredie narušované najmä veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Medzi veľké zdroje znečistenia ovzdušia patrí okrem U. S. Steelu, aj väpenka Carneuse, košická tepláreň a spaľovňa odpadov v Koksôve - Bakši. Z hľadiska znečistenia ovzdušia patria Košice k najzaťaženejším územiam v SR (z hľadiska koncentrácií SO2, tuhých látok, NO2, CO, Pb, benzénu), preto ide o oblasť riadenia kvality ovzdušia. Okrem toho sú kontamináciou zaťažené podzemné a povrchové vody Podľa PHSR KSK medzi disparity environmentálneho charakteru v okrese Košice I až IV patrí nízka výdatnosť vodných zdrojov, vysoké znečistenie ovzdušia a nevhodné nakladanie s komunálnym odpadom. V území sa zatiaľ obnoviteľné zdroje energie využívajú v obmedzenom množstve. V roku 2007 a 2008 bola vypracovaná technická projektová dokumentácia na zateplenie budovy a na prípravu teplej úžitkovej vody solárnym systémom. Projekt nie je v priamej súvislosti s inými aktivitami, nenadväzuje ani nepodmieňuje iné projekty.	Projekt priniesie *Výrazné percentuálne zníženie emisií skleníkových plynov (CO2). To sa dosiahne: Inštaláciou slinečných kolektorov, ktoré z veľkej časti zabezpečia prípravu teplej úžitkovej vody – v prípade zariadenia tohto typu ide o výrazný prínos, vzhľadom na veľkú potrebu teplej vody pri starostlivosti o dôchodcov a ostatných klientov. Výmenou okien a zateplením budovy, sa ušetrí vyše 46 % tepla, a znížia sa emisie CO2 *Výmenou technológie za novú technológiu umožňujúcu inštaláciu kolektorov, prispôbenú novej, nižšej potrebe vykurovania a využívajúcu modernejšie efektívnejšie technológie (kondenzačný kotol). *Výrazné zníženie spotreby fosilných palív a zníženie výdavkov za kúrenie. *Zlepšenie tepelnej pohody pre klientov zariadenia a pre zamestnancov. Projekt naplňa cieľ výzvy – znižuje emisie skleníkových plynov a súčasne znižuje emisie základných znečisťujúcich látok. Projekt nie je v priamej súvislosti s inými aktivitami, nenadväzuje ani nepodmieňuje iné projekty.	Aktivity projektu: *Inštalácia slinečných kolektorov – 40 kusov, + podperné konštrukcie, potrubný rozvod, expanzná nádob, výmenník tepla, zásobník TUV, poisťná zostava a riadiaci systém. Dohrev TUV bude pozostávať z plynového kondenzačného kotla, výmenníka, zásobníka, poisťnej zostavy a riadiaceho systému. *Zníženie energetickej náročnosti objektov – zateplenie obvodového plášťa všetkých objektov, zateplenie striech a výmena existujúcich hliníkových okien. Súčasťou sú búracie práce, zvislé konštrukcie (kontaktný zatepľovací systém z fasádneho polystyrénu 100 mm), vodorovné konštrukcie (zateplenie strechy polystyrénom izolacínymi doskami), kľampárske výrobky, bleskozvod a iné. Inštaláciou slinečných kolektorov sa dosiahne 23% krytie energetickej požiadaviek na prípravu teplej pitnej vody, ďalšia úspora sa dosiahne zvýšením účinnosti v navrhnutom kondenzačnom kotle. Zateplením budovy a výmenou okien sa dosiahne úspora tepla na vykurovanie 46,5 %. Manažment projektu (a propagáciu) bude zabezpečovať priamo Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb (útvár riaditeľky, ekonómka). Verejné obstarávanie na dodávateľa technológií a staveb, na dozor a prípravu revíznej správy bude zrealizované v roku 2009, v súlade s platnými predpismi. Inštalácia kolektorov, zatepľovanie a výmena okien bude zabezpečená subdodávateľsky. Napredovanie výstavby bude kontrolované fyzicky na mieste. Po zrealizovaní bude technológia vyžadovať nenáročnú obsluhu, personál bude zaškolený dodávateľskou firmou.	V prípravnej fáze projektu boli zhodnotené alternatívy realizácie zníženia emisií skleníkových plynov a energetickej náročnosti vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody v Domove dôchodcov: 0. ponechanie súčasného stavu 1. inštalácia tepelných čerpadiel 2. inštalácia slinečných kolektorov 3. inštaláciou kotlov využívajúcich biomasu (pelety alebo drevnú štiepku) sa neuvažuje vzhľadom na polohu budovy v oblasti riadenia kvality ovzdušia. Z ohľadom na environmentálne, ekonomické a technické okolnosti sa prijalo rozhodnutie inštalovať len slinečné kolektory a všetky objekty zatepiť. V doterajších etapách projektu boli zhodnotené možnosti riešenia a vypracovaná projektová dokumentácia. Subjekt DDaDSS v súčasnosti prevádzkuje kotolňu na zemný plyn, prevádzka nových zariadení bude vyžadovať len zaškolenie personálu. Odborná spôsobilosť sa nevyžaduje.	Projekt inštalácie slinečných kolektorov a zníženia energetickej náročnosti budovy DD a DSS v Košiciach - Barci sa bude realizovať v jednej etape, po jeho ukončení sa predpokladá prevádzka počas celej doby životnosti staveb a technologických súborov. V prípade slinečných kolektorov, prevádzku bude zabezpečovať (podobne ako to bolo v prípade vykurovania a prípravy TUV doteraz) organizácia, prostredníctvom svojich zamestnancov. Z finančného hľadiska budú vďaka projektu možné pomerne výrazné úspory výdavkov na nákup zemného plynu. Uskutočnená bola finančná analýza, prijímaná domova dôchodcov sú najmä poplatky jeho klientov za poskytované služby, tie však pokrývajú len približne tretinu výdavkov zariadenia. Výrazným príjmom zariadenia sú dotácie od Košického samosprávneho kraja, ktorý garantuje prevádzku DD a DSS, a tým aj tohto projektu.

						ročne výraznú časť rozpočtu na vykurovanie a prípravu teplej vody), zdravotných a sociálnych (nedostatočná tepelná izolácia predstavuje pre klientov domova dôchodcov zníženie komfortu a riziko pre ich zdravie).				
240.	NFP24130120058	Efektív. využitv.energiei v budove ZŠ a MŠ v Rudniku	OPZP-PO3-08-5	00309958 - Rudník (Myjava)	190 503,50	Obec Rudník má 765 obyvateľov. Budova sa využíva ako základná škola, školský klub detí, materská škola, internetová učebňa, pošta a nachádza sa tu i služobný byt, ktorý je obývaný. Základná škola pre 1. – 4. ročník je spadovou školou pre deti z okolitých obcí ako Porádie, Hrašné a Stará Turá, časť Černochovej Vrch. Budova základnej školy bola postavená v r. 1948 a doteraz je v pôvodnom stave. Pôvodné vykurovanie tuhým palivom bolo v r. 1999 nahradené vykurovaním na zemný plyn. Súčasný stav má značný potenciál v oblasti zvyšovania hospodárnosti prevádzky v spotrebe energií. Vzhľadom na pripravovanú legislatívu v oblasti energetickej náročnosti budov a očakávaný vývoj cien fosilných palív, ktoré budú vyvíjať silejúci tlak na racionalizáciu spotreby tepla je nevyhnutné zefektívniť prevádzku. Viziou obce je komplexné vybudovanie infraštruktúry a kvalitné životné prostredie v zmysle zásad trvalo udržateľného rozvoja.	Výsledkom projektu bude kompletné zateplenie plášťa budovy školy, hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy, kompletná výmena okien a inštalácia solárnych kolektorov. Realizáciou projektu sa má dosiahnuť úspora energií, bezpečnosť, stabilita a kvalita dodávky tepla. Taktiež očakávame minimalizáciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a v konečnom dôsledku i pozitívny dopad na cenu tepla. Stavom po realizácii budú značné úsporné opatrenia, efektívne využívanie energií a pozitívny dopad na životné prostredie. Užívateľmi bude široká verejnosť.	Aktivity projektu budú nasledovné: 1. Výber zhotoviteľa 2. Podpis zmluvy 3. Hydraulické vyregulovanie vykurovania a ohrev TUV 4. Zateplenie budovy 5. Kolaudácia stavby Za riadenie a kontrolu počas realizácie bude zodpovedná obec Rudník, konkrétne starosta obce Bc. Jarošlav Ferienc. Na implementáciu projektu bude vyčlenená jedna osoba z obecného úradu, ktorá bude zamestnaná na čiastočný úväzok a bude zodpovedná za realizáciu projektu a bude fyzicky uskutočňovať kontrolu priebehu, stavebných prác a dodávateľských faktúr, vypracovávať žiadosti o platbu a vyplňovať monitorovacie správy. Účtovné práce bude vykonávať zamestnanec úradu – účtovníčka, personalistka a mzdy a realizáciu platieb bude vykonávať - samostatný odborný referent, ktorý je taktiež zamestnancom úradu, stavebný dozor a verejné obstarávanie sa bude vykonávať externe.	Realizáciou projektu sa naplnia ciele a opatrenia operatívneho programu. Zmenou palivovej základne energetických zdrojov v prospech obnoviteľných zdrojov, zateplením obvodového plášťa, výmenou okien a hydraulickým vyregulovaním sa značne zníži energetická náročnosť a zníži sa znečisťovanie životného prostredia a ovzdušia. Ďalšie pozitívum je vo väčšej nezávislosti od monopolných dodávateľov energií. Obec sa nachádza v oblasti so slabým znečistením ovzdušia a na jej území sú navrhnuté genofondovo významné lokality. Obec je členom Združenia miest a obcí Myjavského regiónu, kde bol starosta obce predsedom združenia od roku 1998 do roku 2006. Ďalej je obec členom kopaničiarskeho regiónu Veľká Javorina – Bradlo, Regionálneho združenia miest a obcí Stredného Považia a Regionálneho združenia miest a obcí Jaslovské Bohunice. Obec Rudník má skúsenosti s vypracovávaním projektov financovaných z fondov EÚ a národných zdrojov. V rámci Združenia miest a obcí Myjavského regiónu bol vypracovaný Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Rudník. V rámci členstva v kopaničiarskom regióne bol vypracovaný projekt na kanalizáciu obce, výstavbu cyklistických odpočívadiel a v roku 2007 obec podala projekt v programe cezhraničnej spolupráce SR - ČR „Propagácia tradičného remesla košíkárstva“. V minulosti obec žiadala finančné prostriedky z programu „Obnova dediny“. Viziu je vytvoriť obec, ktorá bude úspešná a prítiahava pre občanov obce i pre návštevníkov v podobe upravenej, čistej a zaujímavej lokality pre bývanie a trávenie voľného času. Obec s kompletné vybudovanou infraštruktúrou, obec s kvalitným životným prostredím.	Projekt bude využívaný širokou verejnosťou naďalej a náklady vzniknú v súvislosti s prípadnou údržbou, bežnými opravami a mzdovými nákladmi na pracovníka, ktorý bude obsluhovať a kontrolovať zariadenie. Obec vyčlení na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Náklady sa predpokladajú nízke, nakoľko bezplatný chod sieťových kolektorov dodávateľ zabezpečuje na 20 – 30 rokov, decentralizácia výroby energie, krátka doba energetickej amortizácie (menej ako 2 roky).
241.	NFP24130120060	Zmena palivovej základne v ZŠ Klin - biomasa	OPZP-PO3-08-5	00314544 - Obec Klin	532 253,42	Podľa aktuálnych údajov v obci žije celkom 2 134 obyvateľov. Predmetom projektu je objekt ZŠ Klin. ZŠ navštevuje celkom 335 žiakov. Budova ZŠ je situovaná na okraji obce na vyvýšenom mieste. V súčasnosti je objekt ZŠ vykurovaný prostredníctvom kotlone na tuhé palivo (hnede uhlie). V kotolni sú osadené dva kotle s max. výkonom 2 x 290 kW. Vykurovací systém je rozdelený na dva okruhy-ZŠ a telocvičňa. Radiátorové kohútiky sú čiastočne nefunkčné a niektoré netesnia. Vykurovacie telesá sú článkové, plechové, bez termostatických ventilov. Tento spôsob vykurovania v prístušnom objekte je nevyhnutujúci z hľadiska súčasných nárokov na tepelnú pohodu prostredia, regulačné možnosti a ekonomickú prevádzku. Projektová dokumentácia pre rekonštrukciu bola spracovaná rámci projektu financovaného programom INTERREG IIIA PL-SR.	Oproti súčasnému stavu sa dosiahne: nahradenie fosilných palív biomasou; optimálny spaľovací proces umožní využiť maximum energie v palive a zníži emisie (hlavne CO2) na minimum; zjednoduší sa prevádzka, ktorá bude plne automatická s občasnou kontrolou. Zrekonštruje sa zdroj tepla ako aj napojenie na vykurovaciu sústavu. Týmto opatrením sa dosiahnu ďalšie úspory energie a komfort vykurovania. V kotolni bude inštalovaný nový systém merania a regulácie, ktorý bude zabezpečovať hospodárnu prevádzku nového zdroja tepla v obdobiach kedy nie je potrebný plný výkon kotlone. Výsledky: 1. aktivita zameraná na zmenu palivovej základne; zníženie emisií skleníkových plynov o 95,5%; podiel výroby energie z obnoviteľných zdrojov vzrástie v roku 2015 na 501,7 MWh/rok.	V prvej etape projektu sa pripraví VO a výber dodávateľa. Druhá etapa projektu - rekonštrukcia zdroja tepla a napojenie na vnútorné rozvody v ZŠ. Aktivitu investičnej časti projektu: zdroj tepla/kotly; technológia zdroja tepla, elektroinštalácia, MaR, stavebné úpravy kotlone a skladu drevných štiepkov a peletiek, napájací uzol v objekte. Dĺžka realizácie projektu - 18 mesiacov. Ako zdroj tepla pre vykurovanie a ohrev TV budú osadené 2 ks teplovodných kotlov. Jeden na drevnú štiepku výkonom 300kW a druhý - záložný na peletky s výkonom 105kW. Indikátory – 2 ks kotlov, kapacita skladu drevných štiepek - 60m3, sklad na peletky - 18m3. Riadenie a monitoring projektu - externý pracovník, v celkovom rozsahu 135 dní. Kontrolu projektu a internú finančnú kontrolu bude zabezpečovať obec vlastnými kapacitami, vo vlastnej réžii. Následne prevádzku teplovodnej kotlone bude zabezpečovať priamo obec.	Vzhľadom na súčasnú východiskovú situáciu - zlý technický stav súčasného technologického zariadenia zdroja tepla, jeho nízku účinnosť, vysoké náklady na energiu a strategickú dôležitosť pre obe je navrhnuté riešenie jedno z najvhodnejších a najefektívnejších. Použitie zariadenia budú mať aleť podľa predpisov platných v Slovenskej republike. Montážne práce budú vykonané v súlade s vyhl. 59/1982 a vyhl. 374/1990 SÚBP § 86 a 92. Sklad paliva bude technologicky riešený v súlade s vyhláškou SÚBP a BÚ č.53/1985 Z.z. Palivom pre kotle bude drevná štiepka s výhrevnosťou cca 16 MJ/kg. Ďalším alternatívnym palivom, ktoré je možné použiť pre tieto kotle sú drevné brikety, piliny, brikety a biomasa. Vykurovacia sústava bude izolovaná proti tepelným stratám. Prevádzku kotla zabezpečuje vlastná automatika, ktorá je súčasťou dodávky kotla (automatická prevádzka kotlone, regulácia vykurovania, prevádzkové stavy, signalizácia, havarijné stavy a pod.). Budúcu prevádzku je možné považovať za prevádzku s občasným dohľadom. Súčasťou zariadenia bude nainštalovaný oduvrač pevných častíc a merač emisií čím sa zabezpečí tvrdá kontrola dopadu na životné prostredie.	Po ukončení aktivít bude prevádzka vykurovania objektu naďalej v pôsobnosti obce Klin. Personálne zabezpečenie prevádzky bude i naďalej riešené z vlastných zdrojov obce. Vyhradené technické zariadenia budú prekontrolované Technickou inšpekciou a odborným pracovníkom podľa typu zariadenia, ktorý o priebehu prehliadky vykoná písomný dokument. Obsluha zariadenia musí byť odborne spôsobilá v zmysle SÚBP č.25/1984 Z.z. v platnom znení. Súčasní pracovníci obce sú osobami spôsobilými na výkon danej činnosti a po absolvovaní riadneho zaškolenia budú oprávnení túto činnosť vykonávať. Odborné zabezpečenie prevádzky bude realizované zo zdrojov obce a keďže sa predpokladajú úspory pri výrobe a distribúci tepla a tým nižšie náklady na prevádzku, projekt bude finančne udržateľný. Na základe spracovanej finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
242.	NFP24130120063	Rekonštr. kotolní a vykurov. syst. Liptovská Lúžna	OPZP-PO3-08-5	00315397 - Liptovská Lúžna	2 540 858,08	Lokalizácia: Liptovská Lúžna. Projekt má lokálny dosah. Liptovská Lúžna je podhorská obec s 2 933 obyvateľmi, v produktívnom veku 1 852, nezamestnaných je 344. V obci nie sú rómski obyvateľia. Cieľová skupina projektu sú všetci občania obce. V obci je vodovod a kanalizácia s ČOV. Rozvod plyn nie je vybudovaný. Projekt je v súlade s národnými strategickými dokumentmi v oblasti životného prostredia a energetiky, s regionálnymi dokumentmi. Hlavným cieľom projektu je zníženie produkcie skleníkových plynov a zvýšenie energetickej efektívnosti. Zvýšenie využívania OZ v regióne. Mapa v pr. 22. Objekt nie sú zateplené, vykurované uhlím, elektricky. Súčasný príkon zariadení 1,478 MW Účinnosť kotlov 70%. Spotreba paliva: 334 t hnedého uhlia, 82 t koksu a 119 MWh el.	Výsledkom projektu sú tri kotlone na biomasu príkon 1,364 MW Zníži sa produkcia emisií o 4,075 t TZL, 6,519 t SO2, 1,004 t NOx, 17,972 t CO, 731,020 t CO2 Zvýši sa podiel výroby energie z obnoviteľných zdrojov o 1 406 MWh/rok Tri budovy budú zateplené, celkom 6310 m2 Zvýši sa energetická efektívnosť o 3 297/GJ/ročne Vybúďuje sa sklad štiepek na trojmesačnú zásobu a 238 m rozvodov tepla Pôvodné zariadenia budú zlikvidované pr. 23 a FA. Spotreba štiepek 645 t Podrobný popis výroby štiepek pr. 23 Zvýši sa ekonomická sila regiónu, konkurenciaschopnosť. Finančné prostriedky ostávajú v regióne vybudovaním systému výroby drevenej štiepek z miestnych zdrojov biomasy. Menej zaťažené životné prostredie bude mať priamy vplyv na zdravie obyvateľstva.	Aktivita: Príprava Štúdia uskutočniteľnosti – ES0Z s.r.o. FA, energetickej audit, PD pre stavebné povolenie – STAVIMEX Slovakia, a.s. Bratislava Verejné obstarávanie zhotoviteľa – PD, kotlone, zateplenie budov Stavebné konania Za žiadateľa Ing. Albin Husarčík, Pavel Husarčík Aktivita: Vlastná realizácia Realizačná PD, projektant F a V s.r.o. Rekonštrukcia kotolní - STAVIMEX Slovakia, a.s. Bratislava - 1 891 936,60 € s DPH Zateplenie budov UNIOS, s.r.o. Zvolen- 773 588,50 € s DPH Autorský dozor, projektant Stavebný dozor externe Riadenie a kontrola projektu externe. PD skutočného vyhotovenia, dodávateľ Za žiadateľa Ing. Albin Husarčík, Pavel Husarčík - riadenie; Ing. Viera Lovingrová - interná finančná kontrola, monitoring; Dudašová Marta - administrácia Aktivita: Kolaudácia a skúšobná prevádzka	Vhodnosť realizácie projektu potvrdila Štúdia uskutočniteľnosti, ktorá analyzovala aj variant s nakupovaním drevenej štiepek a variant rekonštrukcie súčasných uhoľných kotlov. Realizovaný variant je najvhodnejší zo socio-ekonomického aj environmentálneho hľadiska. Opodstatnenosť projektu preukazuje - zastaranosť technológií s negatívnym dopadom na životné prostredie - zlepiešenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v obci znížením emisií - pozitívne socio-ekonomické dopady na obyvateľstvo, vytvorenie 3 nových pracovných miest - lepšie využívanie miestnych zdrojov dreva na prípravu štiepek, finančné prostriedky ostávajú v regióne Spôsobilosť zúčastnených subjektov: STAVIMEX Slovakia, a.s. – viac ako 50 MW inštalovaného výkonu kotlov na biomasu, 40 kmeňových zamestnancov UNIOS s.r.o. – 100 zateplených objektov, 50 kmeňových	Ekonomickú udržateľnosť potvrdila FA. Projekt generuje príjmy, negeneruje však výnosy – prevádzka bude tak ako pred realizáciou financovaná z rozpočtu obce. Finančné krytie je dostatočné, výška rozpočtu obce je 1 mil €, na pokrytie prevádzky postačuje 60 tis € ročne. V prípade, ak by nebolo možné projekt financovať pomocou NFP ale iba z úverových zdrojov, náklady na bežný rozpočet by vzrástli na viac ako 333 tis € ročne a projekt by nebol udržateľný. Je predpoklad, že cenový nárast surovinných vstupov v budúcnosti nebude väčší ako pri využívaní pôvodného paliva. Prevádzku projektu po zrealizácii bude zabezpečená 3 vlastnými zamestnancami. Zodpovedný Pavel Husarčík Udržateľnosť projektu z hľadiska dosahovania environmentálnych parametrov je zabezpečená kvalitou nainštalovanej technológie – garantované

						energie. Ročne sa produkuje 4,524 t TZL, 6,818 t SO₂, 1,453 t NO_x, 18,720 t CO, 731,020 t CO₂. Podrobný popis súčasného stavu je vo FA.	Projekt bude v regióne modelom riešenia environmentálne vhodného vykurovania obecných objektov. Jeho výsledky je možné realizovať v okolitých obciach.	Zabezpečuje žiadateľ, dodávateľa, projektant Aktivita :Prevádzka. Zaškolení zamestnanci žiadateľa.	zamestnancov Vlastní zamestnanci – obstarané investície v minulosti: domu smútku r. 2003 – 10 mil. Sk, 24 BJ r. 2001 – 24 mil. Sk Na prevádzku nie je potrebná žiadna špeciálna spôsobilosť daná legislatívou.	dodávateľom. Monitoring parametrov projektu - projektový manažér a externí pracovníci.
243.	NFP24130120066	Rekonštr.kotol.obec.budov v okolí BB na biomasu	OPZZ-PO3-08-5	37996380 - Združ obcí Bioenergia Bystričko	6 553 768,39	Lokalizácia – obce: Čierny Balog, Hladé, Kordiky, Králiky, Lúbetová, Poniky, Rieška, Tajov. Regionálny dosah. Celkový počet obyvateľov je 10 342, nezamestnaných 701, rómsky obyvateľia sú v oblasti Čierny Balog a Poniky. Cieľová skupina projektu sú všetci občania obcí. Rozvod plyn nie je vybudovaný ani v jednej obci. Pri vykurovaní nie sú využívané OZ Projekt je v súlade s národnými a s regionálnymi dokumentmi životného prostredia a energetiky. Hlavným cieľom projektu je zníženie produkcie skleníkových plynov a zvýšenie energetickej efektívnosti. Rekonštrukcia 15 kotolní na biomasu, vykurovanie 39 obecných objektov. V súčasnosti: palivá – uhlie, koks, elektrina celkový inštalovaný výkon: 5,452 kW ročne: 60,884 t ZTL (ekv. SO₂) 2 643,37 t skleníkových plynov Podrobný popis súčasného stavu a po realizácii FA.	Zlepšia sa environmentálne ukazovatele: -zníženie emisií skleníkových plynov o 2 643,37 t/rok (ekv. CO₂) -zníženie emisií základných znečisťujúcich látok o 51,944 t/rok (ekv. SO₂) Zvýši sa ekonomická sila regiónu. Výrobu drevenej štiepky z miestnych zdrojov biomasy ostávajú finančné prostriedky v regióne. Zvýši sa energetická efektívnosť o 10 720 GJ/ročne. Uhoľné kotolne sa prebudujú na 15 kotolní na biomasu o celkovom inštalovanom výkone 3,17 MW s ročnou výrobou tepla 4 954 MWh/rok. Pôvodné kotle sa zlikvidujú pr. 23 Spotreba štiepky 1980 t pr. 23 Vybúduje sa 1 546 m rozvodov, štyri sklady drevenej štiepky. Projekt bude v regióne modelom riešenia environmentálne vhodného vykurovania obecných objektov vo viacerých obciach so spoločným systémom zásobovania palivom z miestnych zdrojov. Menej zaťažené životné prostredie bude mať priamy vplyv na zdravie obyvateľstva.	Aktivita 1 Príprava 2005 Založenie Žiadateľa – Združenie obcí Bioenergia Bystričko 2005 Finančná analýza 2005 PD pre stavebné povolenia. Verejné obstarávanie, Stavebné konania, Podanie žiadosti o NFP Aktivita 2 Príprava 2008 Aktualizácia projektov dokumentácia, úprava ceny diela, verejné obstarávanie 2008 Aktualizácia stavebných povolení a finančnej analýzy Aktivita 3 Vlastná realizácia Realizačná PD, projektant Rekonštrukcia kotolní - Fabian & Vaňko, s.r.o. Banská Bystrica – 6 792 006,86 € s DPH Autorský dozor, projektant Stavebný dozor externe –výber po pridelení NFP Riadenie a kontrola projektu externe –výber po pridelení NFP Riadenie a kontrola projektu za žiadateľa štatutár, starostovia a ekonómia obcí. Aktivita 4. PD skutočného vyhotovenia, dodávateľ Kolaudácia a skúšobná prevádzka Zabezpečuje žiadateľ, dodávateľa, projektant Aktivita 5.Prevádzka. Zaškolení zamestnanci žiadateľa.	Ani jedna zo zúčastnených obcí nie je plynofikovaná. Obecné objekty v nich sú vykurované fosílnymi palivami a elektriky, stav kotolní je nevyhovujúci až havarijný. Súčasný stav je ekonomicky a environmentálne neudržateľný. Rekonštrukcia kotolní na biomasu navrhovaná v projekte je preto jedným riešením. Zásobovanie palivom vlastnou technikou vylúči možnosť jeho nedostatku pri nakupovaní od dodávateľov vzhľadom na zložitosť logistiky a náročné terénne pomery. Opodstatnenosť projektu preukazuje - zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v oblastiach znížením emisií - pozitívne socio-ekonomické dopady na obyvateľstvo, - vytvorenie 21 pracovných miest - lepšie využívanie miestnych zdrojov dreva, finančné prostriedky nebudú opúšťať región Spôsobilosť zúčastnených subjektov: Fabian & Vaňko, s.r.o. Banská Bystrica – inžiniersko – odávateľ. Činnosť pri výstavbe kotolní v objeme viac ako 15 mil. € Zamestnanci jednotlivých obcí – obstarané investičné aktivity v minulosti: výstavba bytoviek, školských a zdravotných zariadení, domov smútku. Na prevádzku nie je potrebná žiadna špeciálna spôsobilosť daná legislatívou. Budú ju zabezpečovať vlastní zamestnanci.	Ekonomická udržateľnosť je zabezpečená. Projekt generuje príjmy, negeneruje však výnosy – prevádzka bude tak ako pred realizáciou financovaná z rozpočtov obcí. Finančné krytie je dostatočné, rozpočtov obcí sú cca 4250 mil. EUR, na pokrytie prevádzky je potrebných 313 tis. EUR ročne. V prípade, ak by nebolo možné projekt financovať pomocou NFP ale iba z úverových zdrojov, nároky na rozpočty obcí by vzrástli na viac ako 1,1 mil. EUR ročne a projekt by nebol udržateľný. Je predpoklad, že cenový nárast surovínových vstupov v budúcnosti nebude väčší ako pri využívaní pôvodného paliva. Prevádzku projektu bude zabezpečovať 21 vlastných zaskolených zamestnancov. Udržateľnosť výsledkov projektu z hľadiska environmentálnych parametrov je zabezpečená kvalitou nainštalovanej technológie. Implementáciu a monitoring parametrov projektu zabezpečujú hlavný manager projektu a starostovia obcí
244.	NFP24130120069	Dôsledky klimat.zmeny a adaptač.opat.v sekt. vSR	OPZZ-PO3-08-5	00156884 - SHMU	147 153,24	Agenda klimatickej zmeny a následných opatrení je jednou z priorit Európskej komisie (EK). Ich cieľom je vyrovnat sa s dôsledkami klimatickej zmeny a sú navrhované a vykonávané jednak ako opatrenia zmiernujúce intenzitu jej dopadov ale tiež ako adaptácia systému na zmeny, ktoré sú už nevyhnutné. Zmiernujúce opatrenia majú globálny charakter, adaptačné opatrenia závisia od podmienok daného regiónu a sektora a vyžadujú si lokálny prístup. Prepracované strategické adaptačné plány pre jednotlivé sektory a regióny majú severské krajiny a Holandsko, z našich susedov Maďarsko. Na Slovensku takáto stratégia absentuje v podstate na všetkých úrovniach. Doteraz boli vypracované len čiastkové, pomerne ťažko zamerané štúdie možných adaptačných opatrení v sektore poľnohospodárstva a lesného a vodného hospodárstva. Užívateľom výsledkov projektu budú hlavne MŽP a relevantné inštitúcie jednotlivých rezortov.	Predkladaný projekt priniesie hodnotenie dôsledkov klimatickej zmeny v nasledujúcich sektoroch: poľnohospodárstvo, vodné a lesné hospodárstvo, zdravie obyvateľstva, turistika, biodiverzita, energetika, doprava a posúdenie možných adaptačných opatrení v jednotlivých sektoroch. Nadväzne na hodnotenia jednotlivých sektorov bude vypracovaná celková štúdia hodnotiaca citlivosť jednotlivých regiónov Slovenska na klimatickú zmenu, zároveň bude vypracovaná ekonomická analýza jej dôsledkov a tiež možných adaptačných opatrení. Toto zabezpečí tvorbu relevantných podkladových materiálov pre centrálnu orgány na vypracovanie národnej stratégie adaptačných opatrení ku klimatickej zmene. Výsledky projektu a z neho plynúce návrhy budú tiež poskytnuté relevantným inštitúciám v jednotlivých sektoroch a riadiacim orgánom na regionálnej a lokálnej úrovni, ktoré majú kompetencie a schopnosť takúto návrhy realizovať.	Hlavné aktivity: -zhodnotiť doterajší vývoj základných prvkov klmy /teplota, zrážky, sneh, extrémne počasía a určiť ich predpokladaný vývoj do roku 2100 uplatnením klimatických scenárov. -stanoviť súbor indikátorov významných pre sledovanie zmien v danom sektore /napr. v sektore poľnohospodárstva výskyt škodov./ -analyzovať kolísanie indikátorov a ich dôsledky na daný sektor, stanoviť ich časový trend, zdefinovať vplyv kolísania klmy na daný sektor. -na základe stanovených dôsledkov navrhnuť možné adaptačné opatrenia v danom sektore. -zhodnotiť ekonomické dôsledky. Koordináciu projektu, podkladové materiály pre popis vývoja klmy a klimatické hodnotenia urobí Slovenský hydrometeorologický ústav. Spracovatelia klimatických scenárov a hodnotení jednotlivých sektorov budú stanovení na základe výberového konania v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č.25/2006 z.z. O verejnom obstarávaní.	Agenda adaptácií na dôsledky klimatickej zmeny a taktiež rad odporúčaní na systémové riešenia prudko narastá vo všetkých relevantných dokumentoch EK - Zelená a Biela kniha EK a UNFCCC - Národný pracovný program. EK odhaduje, že obmedzenia vplyvu klimatickej zmeny budú ročne stáť krajiny EÚ okolo 0,5 % HDP. Príprava stratégie adaptačných opatrení na úrovni štátu je v kompetencii centrálnych orgánov, ich implementáciu robia hlavne rezortné orgány a verejná správa. Na Slovensku sú čiastočným zdrojom informácií v danej oblasti správy Národného klimatického programu (NKP) a Národné správy SR o zmene klmy. V predkladanom projekte budú hodnotenia uskutočnené metódou indikátorov, čo umožní praktické využitie výsledkov ako pri tvorbe stratégie adaptačných opatrení, tak pri plánovaní ich implementácie. Systém indikátorov bude harmonizovaný s indikátormi používanými v celoeurópskom meradle. Koordináciu projektu, klimatické podklady a hodnotenia vypracuje SHMU, ktorý dthodobe vykonáva monitoring klimatického systému, koordinuje NKP a má dostatočné odborné zabezpečenie na klimatické hodnotenia. Hodnotenia jednotlivých sektorov pripravia odborné inštitúcie, ktoré vziadu z výberového konania.	Výsledkom projektu bude súbor hodnotení a odporúčaní pre jednotlivé rezorty. Pred ukončením realizácie projektu budú jeho priebežné výsledky prezentované na zodpovedajúcich fórach a po jeho ukončení budú výsledky poskytnuté kompetentným centrálnym, rezortným a správnyim orgánom. Analýza dôsledkov klimatickej zmeny a konkretizácia potrebných adaptačných opatrení bude pokračovať v rámci NKP aj po ukončení realizácie projektu. Výsledky projektu umožnia vypracovanie adekvátnej národnej adaptačnej stratégie, ktorá je žiaduca. Jej tvorbou je v súlade s odporúčaniami UNFCCC a Slovenskou úmluvou lepšiu kooperáciu na cezhraničných projektoch adaptačných opatrení. Adaptačné plány a ich implementácia na regionálnej a lokálnej úrovni je súčasťou dokumentov ako UNFCCC, ktoré Slovensko podpísalo, tak dokumentov EK, ktoré vyžadujú aktívne riešenie dôsledkov klimatickej zmeny od zodpovedných orgánov.
245.	NFP24130120071	Prechod na výrobu tepla z biomasy v meste Šahy	OPZZ-PO3-08-5	31445659 - ENERGO - BYTOS, s.r.o.	1 487 339,42	Spoločnosť ENERGO-BYTOS, spoločnosť s ručením obmedzeným, vznikla v roku 1993 v Šahách a je výrobcom a dodávateľom tepla pre obyvateľov tohto mesta. Vzhľadom na projekt je existujúca situácia nasledovná: Kotolne Sever a Stred výroby tepla prostredníctvom plynových kotlov. Táto výroba je však značne neekologická a je podstatne efektívnejšie a zdravšie pre životné prostredie používať pre túto výrobu ako zdroj biomasy. Preto sme sa rozhodli východiskovú situáciu zmeniť. Užívateľmi projektu budú samotní obyvatelia mesta, ktorých bolo k 31.12.2008 spolu 7 958. Pre špecifikovanie východiskovej situácie je vhodné spomenúť aj hodnoty merateľných ukazovateľov, pričom najdôležitejšou je hodnota emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO₂ a to 2826,39 t/rok. Tento ukazovateľ jasne potvrdzuje súčasné znečisťovanie ovzdušia z našej produkcie.	Realizáciou nám zo spomínaných 2 kotolní zostane kotolňa Sever, kde budú plynové kotle (typ – 4x Viessmann Paromat-Simplex 1750 kW + 4x CGW 140 kW, výkon - 7MW + 1,2MW) odstavené a nahradené kotlom na biomasu (typ – teplovodný kotol JUSTSEN JU-BIOMISER , výkon – 8,8 MW). Kotolňa Stred bude úplne odstavená z prevádzky. Medzi kotolňami bude vytvorený prepáj – rozvod, ktorý umožní presun tepla vyrobeného v kotolni Sever, toto bude rozvádzané prostredníctvom súčasných rozvodov z aktuálnej kotolne Stred. Toto umožní výrobu tepla z biomasy pre sídlisko Sever aj Stred. Emisie znečisťujúcich látok zaznamenávajú vo väčšine mierne zvýšenie, ale toto je zanedbateľné, keďže ide o min. množstvo. Najvýzn. pokles majú emisie skleníkových plynov prepočítaných na CO₂, ktoré klesnú z vysokej pôvodnej hodnoty 2826,39 na 0,00 t/rok. Taktiež sa zvýši inštalovaný príkon zdroja na OZE a to z 0,00 na 8,80 MW.	V rámci kotolne Sever budeme realizovať: úpravy a búracie práce vo vnútri objektu a v areáli, výkopové práce, vybudovanie základov, denného skladu paliva a krytej sklady paliva v areáli objektu, napojenie technológií na skúľkové rozvody a inžinierske siete a vybudovanie nového komínového telesa. Pre prepojenie kotolní Sever a Stred budeme realizovať: búracie práce a demontáže, zemné práce, úprava dna výkopov, montážne práce potrubí, kontrola zvarov, preplach potrubí a skúšky a zasypánie potrubí a konečné terénne úpravy. Spolu s podpornými aktivitami je obdobie realizácie určené na 14 mesiacov. Personálne a technické zabezpečenie projektu bude zaisťovať projektový manažér, technický a finančný manažér, ktorí sú našimi zamestnancami.	Cieľom nášho projektu je „Zníženie znečistenia životného prostredia zmenou palivových základní na výrobu tepla z plynu na biomasu“ a na jeho dosiahnutie je potrebné zrealizovať stavebné úpravy a obdovovanie niektorých potrebných objektov a prevádzkových priestorov, aby boli uspokojené na výmenu plynových kotlov na kotli používajúci biomasu. Súbežne budú realizované obdvia stavebné objekty (Kotolňa Sever a Prepaj kotolní Sever a Stred), čo urýchli časový horizont realizácie a jasne hovorí v prospech nami zvoleného spôsobu. Celkovo je projekt vhodný na realizáciu, keďže prispieje k zlepšeniu životného prostredia v meste i v jeho okolí a tým podporí zníženie miery znečistenia ovzdušia na Slovensku. Naša spoločnosť je spôsobilou na vykonávanie činností, ktoré sú výsledkom projektu. Vznikli sme v roku 1993 so zámerom výroby a distribúcie tepla z našich tepelných zdrojov. S výrobou a rozvozom tepla máme teda bohaté dlhoročné skúsenosti a taktiež disponujeme z personálného hľadiska odborným a skúseným tímom ľudí.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude plne funkčná prevádzka kotla na biomasu a tepelných rozvodov spájajúcich kotolne Sever a Stred. V každom nasledujúcom roku predpokladáme s vyrobením množstvom tepla prostredníctvom tohto kotla vo výške 40 000 GJ/rok. Personálne bude prevádzka zabezpečovaná 5 novými zamestnancami, ktorí budú technológiu obsluhovať. Finančné zabezpečenie bude z vlastných zdrojov, resp. zo zisku, ktorý pre nás vytvorí samotný projekt ako aj naša ostatná činnosť. Z výsledkov finančnej analýzy vyplýva, že doba návratnosti projektu, počiatočným s grantom, je 7 rokov, bez grantu táto hodnota stúpne na 12 rokov. Akumulované peňažné toky sú v rokoch 2009-2019 záporné. Pokrytie chýbajúcich prostriedkov plánujeme niešť využitím príjmov, ktoré vykazujeme z našej ďalšej podnikateľskej činnosti, teda z predaja tepla odberateľom z ostatných kotolní.

246.	NFP24130120077	Rekonštrukcia plynovej kotolne	OPZP-PO3-08-5	31601685 - Bytherm, s.r.o.	1 798 137,66	Lokalizácia: Mesto Pottár, projekt má lokálny dosah. Pottár je mesto s 5835 obyvateľmi, je tu silná rímska komunita. Vybudovaná je kompletná infraštruktúra. Cieľová skupina projektu sú všetci občania mesta. Projekt je v súlade s národnými strategickými dokumentmi v oblasti životného prostredia a energetiky, s regionálnymi dokumentmi. V regióne je problém produkcie skleníkových plynov, je malé využitie OZ. V súčasnosti vzhľadom na potenciál suroviny na výrobu drevnej štiepky sa pripravujú obdobné projekty v Detve, Lučenci. Mapa v pr. 22. Je vysoká energetická náročnosť výroby tepla, malá účinnosť zariadení, havarijný technický stav, zvyšujú sa výrobných nákladov. Na plynových kotloch 3 ks KDVE 250, 5 ks ETI 100, o účinnosti 75 %, sa spálí 1,5 mil m3 plynu, ktoré ročne vyprodukujú 0,122 t TZL, 0,015 t SO2, 2,385 t NOx, 0,963t CO, 2927,45 t CO2. V rozvodoch tepla sú straty - 4,2. %.	Výsledkom projektu je prepojenie dvoch tepelných okruhov. Nainštaluje sa jeden kotol KOLBACH K8 – 3000 kW. Zníži sa produkcia emisií skleníkových plynov o 2 504,62 t. Zvýši sa podiel výroby energie z obnoviteľných zdrojov o 10,091 MWh/rok. Zvýši sa energetická efektívnosť o 1 292 GJ/ ročne. Zníži sa cena tepla, priemerný byt ušporí cca 5000 Sk ročne. Teplu sa bude dodávať pre 1167 domácností. Vybuduje sa sklad štiepky na mesačnú zásobu 2862 m3. Rekonštruje sa 2476 m potrubia. Zakúpi sa nakladač typu Claas Scorpion 7030, 6 kotlov sa zlikviduje pr. 23. Zvýši sa ekonomická sila regiónu. Finančné prostriedky ostávajú v regióne, vybudovaním systému výroby drevnej štiepky z miestnych zdrojov biomasy sa zvýši sa konkurencieschopnosť. Menej zaťažené životné prostredie bude mať vplyv na zdravie obyvateľstva. Projekt má dopad aj rímsku komunitu. Jeho výsledky možno realizovať v okolitých oblastiach.	Aktivity : Príprava Koncepcia rozvoja tepelného hospodárstva SEA BB. Štúdia uskutočniteľnosti ES0Z s.r.o. BB. PD pre stavebné povolenie Fabian a Vaňko s.r.o. BB. Územné a stavebné konanie. Čeľú prípravnú fázu zabezpečovali odborní pracovníci oddelení MÚ pod vedením prednostu MÚ JUDr. Františka Krajča a vedenie spoločnosti. Aktivity: Vlastná realizácia OVS a výber zhotoviteľa stavby. Realizačná PD – víťaz OVS. Rekonštrukcia - víťaz OVS. Stavebný dozor externe. PD skutočného vyhotovenia, dodávateľ- víťaz OVS. Riadenie, monitoring a kontrolu zabezpečujú pracovníci MÚ a zamestnanci spoločnosti, hlavný projektový manager Ing. Miroslav Hajiček. Aktivity: Kolaudácia a skúšobná prevádzka Zabezpečuje zamestnanci žiadateľa, dodávateľ, projektant. Zodpovedný Viera Bahledová vedúca oddelenia výstavby MÚ. Aktivity :Prevádzka. Zaškolení zamestnanci žiadateľa. Zodpovedný energetik spoločnosti Jaroslav Gálus.	Realizácia projektu je potrebná vzhľadom na energetickú náročnosť výroby tepla, malú účinnosť zariadení s negatívnym dopadom na životné prostredie, havarijný technický stav, vysokú cenu tepla. Nízka kúpyschopnosť obyvateľstva núti výrobcu znížiť výrobné náklady, snahe šetriť dochádza k riziku odpadania sa odberateľov a riešiť vykurovanie individuálne bez sledovania negatívnych environmentálnych dopadov a možnú likvidáciu centrálneho vykurovania. Dostatok dendromasy vyrobenej v samotnom regióne zabezpečuje stabilné a ekonomicky výhodné toky surovín. Projekt zabezpečuje - zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v obci znížením emisií - posilňuje sa ekonomická sila regiónu, finančné prostriedky ostávajú v regióne Pracovníci MÚ organizujú investičnú výstavbu Mesta Pottár. Pracovníci žiadateľa majú skúsenosti pri riadení investícií, v rokoch realizovali investície a opravy v celkovej výške 15 mil SK pri budovaní KOS, Merania a regulácie, opravách rozvodov. Na prevádzku je potrebná odborná spôsobilosť daná legislatívou. Žiadateľ je držiteľom povolenia na výrobu a rozvod tepla v zmysle zákona 657/2004 Z. z.	Udržateľnosť výsledkov projektu z ekonomického hľadiska potvrdila FA. Akumulované peňažné toky sú v prvých 15 rokoch časového horizontu kladné, v poslednom 16 roku (2024) časového horizontu sú záporné -14 008,46 €. V ďalších rokoch sú však akumulované peňažné toky kladné, končí splácanie úveru a pokračujúce odpisy generujú pozitívny peňažný tok. Projekt je finančne udržateľný. Percentuálny podiel výdavkov domácností za dodávku tepla a TUV klesá z 9% v roku 2010 na 5,8% v roku 2024. Projekt je sociálne únosný. Bez NFP je projekt neudržateľný, záporné finančné toky, zvýšenie ceny tepla o 4,63 € Prevádzku projektu zabezpečujú vlastní zaškolení zamestnanci. Udržateľnosť projektu z hľadiska dosahovania environmentálnych parametrov je zabezpečená kvalitou nainštalovanej technológie. Implementáciu a monitoring parametrov projektu zabezpečujú JUDr. Krajčo, Ing Hajiček , externí pracovníci.
247.	NFP24130120078	Zmena palivovej základne - ZŠ a MŠ Nižný Slavkov	OPZP-PO3-08-5	00327514 - Nižný Slavkov	986 492,53	Predmetná stavba sa nachádza v areáli ZŠ a MŠ v intraviláne obce Nižný Slavkov. Cieľovou skupinou sú žiaci (202), z toho 56 rímskych žiakov a pedagógovia školy. V obci žije 812 obyvateľov. Projekt je v súlade so stratégiami rozvoja – viac Príloha 1, tab. 2. Ivykurovací systém je na centrálny zdroj tepla – teplovodná kotolňa na tuhé palivo v havarijnom stave, chýba regulácia vykurovania, teplovodné rozvody zastaralé s poškodenou izoláciou, z dvoch kotlov je v prevádzkovateľnom stave jeden, distribučný systém nevyhovujúci bez ventilov, tepelná pohoda nedostatočná Ipravilony a kotolňa sú z hľadiska teploterapeutickej ochrany na veľmi nízkej úrovni, uvedené do prevádzky pre rokom 1965. Súčasný stav vytvára mnohé environmentálne, ekonomické a sociálne problémy: vysoká potreba vstupnej energie, vysoké hodnoty emisií a skleníkových plynov, vysoké náklady na vykurovanie, riziko ohrozenia výučby.	Výsledky projektu: -zmena palivovej základne z tuhého paliva na biomasu zavedením technologickej a energeticky efektívneho zariadenia (výkon 440kW) s príslušenstvom -zabezpečenie paliva obstaraním technológie na spracovanie biomasy - traktor s nakladačom, prives, štiepkovač -zriadenie energetických strát: výmena vonkajších rozvodov -zníženie potreby vstupnej energie o 25%, zníženie emisií základných znečisťujúcich látok o 78,9% a zníženie emisií skleníkových plynov o 100% - opatrenia zmierňujúce dôsledky klimatických zmien/redukčné opatrenia -kvalita hodnôt ukazovateľov napr. počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne: 1, zníženie emisií PM2.5 v tonách/rok: 0,217, zvýšenie podielu výroby energie z OZE – v MW/rok: 0/440 – viac tab.12 -podpora zamestnanosti a skvalitnenie výučby v nadväznosti na schválený projekt Modernizácia a rekonštrukcia ZŠ a MŠ v obci Nižný Slavkov -naplnenie nariadení o znížení emisií skleníkových plynov a využívaní OZE	Aktivít A1:Štúdia uskutočniteľnosti A2: PD pre stavebné povolenie Realizácia A1 , A2: 10 - 12/08 Zodpovedný: žiadateľ, zhotoviteľ: AZ them, s.r.o. vybraný na základe VO v termíne do 31.12. 2008 vypracoval PD v rozsahu pre stavebné povolenie. Následne bolo vydané stavebné povolenie pre stavbu. A3: Príprava súťažných podkladov A.4 Výber zhotoviteľa Realizácia: A3 - 09/08 - 05/09, A4 - 10/2008 – 05/2008 Zodpovedný: žiadateľ a osoba spôsobilá na výkon VO – Euroconsult, s.r.o., v období 09 – 10/2008 prebehlo VO na spracovanie PD pre stavebné povolenie, po predložení projektu začína prebiehať obstarávanie ďalších oprávnených výdavkov projektu, ktoré ukončíme pred podpisom Zmluvy o NFP. A5:Realizácia predmetu ZD (stavebné práce, technol. kotolne, špeciálna technika pre výrobu biomasy) Realizácia A5: 06/09 – 01/2010 Zodpovedný: žiadateľ, SD a zhotoviteľ, po realizácii stavebných prác a dodávke technológií prebehne skúšobná prevádzka kotolne. A6: Vydanie kolaudačných rozhodnutí na celú stavbu Realizácia: 02 – 04/2010 Zodpovedný: žiadateľ, SD, aktivita zahŕňa vydanie kolaudačného rozhodnutia pre stavbu, ktoré umožní spustenie riadnej prevádzky. IPrevádzka Realizácia od: 04/2010 Zodpovedný: žiadateľ a ZŠ s MŠ, zahŕňa prevádzku kotolne, vykurovanie všetkých objektov ZŠ s MŠ, v tomto období budú vytvorené 2 pracovné miesta, predpokladom je kúričský preukaz zamestnanca kotolne. Riadenie projektu IPublicita a informovanosť Realizácia: 06/09 – 04/10 Zodpovedný: projektový manažér: Ing. Jozef Kamenický a externý manažment projektu (monitorovacie správy, ŽoP a iné	Zodpovedníom vhodnosti projektu je nevyhovujúci technický/havarijný stav systému vykurovania a nutnosť riešenia zmeny palivovej základne z tuhého paliva (v prevádzke viac ako 40rokov) na biomasu. Kotolňa a teplovodné rozvody nevyhovujúce, z dvoch kotlov je v prevádzkovateľnom stave jeden, v havarijnom stave je distribučný systém, tepelná pohoda je nedostatočná. Projektom dosiahneme energetickú zefektívnenie prevádzky, ekologizáciu výroby tepla – vlastná výroba biomasy, zníženie emisií o 79%, zabezpečíme úsporu nákladov a odstránime stav, ktorý by mohol obmedziť vyučovaci proces v ZŠ s MŠ. Prevádzkovateľom bude ZŠ s MŠ, ktorej žiadovateľom je obec. Z prevádzky nebudú generované žiadne príjmy, výsledky budú výlučne pre potreby školy. Potrebná spôsobilosť – kúričský preukaz. Cieľovou skupinou je žiadateľ, žiaci školy 202 a pedagogickí pracovníci ZŠ. Projekt je komplementárny so schváleným projektom Modernizácia a rekonštrukcia ZŠ a MŠ, ROP: zaťaženie, oprava fasád, výmena okien. Spoločným riešením projektov dosiahneme ekonomickú, energetickú a ekologickú prevádzku. V súčasnosti obec realizuje individuálny projekt Regulácia potokov v obci Nižný Slavkov - Slavkovský potok a Čierny močiar (podpora infraštruktúry) v rámci eagrants, zámerom projektu je riešenie protipovodňových opatrení v obci. Suma schváleného grantu je 540 017 EUR. Zároveň obec aktívne rieši možnosti regenerácie obce v rámci ROP a programu leader spolu s partnermi zo Združenia Horná Torysa. Žiadateľ týmto deklaruje skúsenosti s realizáciou podobných projektov a kvalitu LZ.	a finančný aspekt – projekt negeneruje príjem, žiadateľ bude výsledky projektu zabezpečovať z vlastných zdrojov - rozpočtu obce ako žiadovateľa ZŠ s MŠ b.prevádzkový aspekt – energetických vstupov zabezpečíme dopravnou a manipulačnú technikou, časť dodávky dreva bude realizovaná zmluvnými dodávateľom. Pre prevádzku budú vytvorené 2 pracovné miesta, pravidelne budú prebiehať opravy a údržba, zariadenie kotolne, bude plne automatické, riadené mikroprocesorovým riadením všetkých riadiacich a kontrolných činností s výstupom na PC. c.finančná analýza – pre daný projekt bola vypracovaná príloha 2, ktorá nie je preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky pre projekt negenerujúci príjem. Viac príloha 2. Obec v období rokov 05-08 dosahovala kladný HV, hospodári s dobrou finančnou disciplínou, je finančne stabilná, závislá jedine na štruktúre a časovom pláne naplňania rozpočtových zdrojov.

								podľa podmienok Zmluvy o NFP), žiadateľ zároveň zodpovedá za vykonanie internej finančnej kontroly všetkých účtovných dokladov a úhrad v zmysle zmluvy o NFP, zároveň počas realizácie projektu bude zabezpečená publicita a informovanosť v zmysle tab. 11 Opis.		
248.	NFP24130120088	Zníženie emisií modernizác. MHD	OPZP-PO3-09-1	00691135 - Mesto Košice	9 109 754,25	Mesto Košice má rozlohu 244 km ² , žije v ňom cca. 235 000 obyv. a cca. 30 000 obyv. doň dochádza. Mesto poskytuje prostred. prevádzkovat. - Dopravného podniku mesta Košice, a.s. MHD pre obyv., návštevníkov a turistov. Na jej výkonoch sa podieľa elektrick. doprava pomerom 25 %, trolejbus. 6%, autobusy na plyn. pohon 13 % a autobusy na naft. pohon 56 % (r. 2008). Územie mesta sa podľa § 9 zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. radi medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia, a to medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. Mesto Košice je na základe meraní zaradené do 3. Skup., tj. úroveň znečistenia ovzdušia je pod limitnými hodnotami, prípadne pod limitnými hodnotami zvýšenými o medzi tolerancie. Znečisťujúca látka, pre ktorú je mesto zaradené do 3. skupiny je SO ₂ , NO ₂ , Pb, CO a benzén. Najväčší problém kvality ovzdušia v SR aj vo väčšine európskych krajín predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia suspendovanými časticami (PM ₁₀). Tento environment. problém viedol žiadateľa k vyprac. žiadosti, ktorá má snahu o zníženie znečistenia ovzdušia PM ₁₀ prostred. prechodu prevádzky mestskej hromadnej dopravy z naft. autobusov na plynoft.	Mesto Košice má záujem o trvalé zlepšovanie ZP a stavu kvality ovzdušia. Uvedená skutočnosť bude dosiahnutá prostredníctvom výmeny starých naftových autobusov (1 za rok vyprod. 0,144 t pevných častíc a cca. 14,407 t emisií) za 19 ks nových mestských kľbových 18 metrových s pohonom na CNG (1 za rok vyprod. 0 kg pevných častíc cca. 0,38 t emisií). Blížiš popis autobusov je obsiahnutý priamo v cenovej ponuke v prílohe 2 ZóNFP. Realizáciou projektu bude vyprodukované o 97,36 % nižšie množstvo emisií znečisťujúcej látky PM ₁₀ na 1 autobus, čo priaznivo ovplyvní stav ZP v meste Košice. Výfukový plyn autobusu s pohonom na CNG je bez zápachu a sadzí a vozidlo má nižšiu hlučnosť motora. Vozidlá CNG majú dokonalú tesnosť palivového systému, čím sa minimalizujú úniky paliva do prírody, je predpoklad dlhšej životnosti. Náklady na pohon CNG sú nižšie o 0,083 EUR na jazdný km, čo pri ročnom výkone jedného autobusu 53.000 vozkm predstavuje úsporu 4 399 EUR. Tieto úšetrné finančné prostriedky môžu byť využité na úpravu ďalších vozidiel vozového parku. Zmodernizovaním vozového parku MHD v meste dôjde k zvýšeniu štandardu prepravy osôb, čo bude mať priaznivý vplyv na pohodlie pri cestovaní.	Hi. aktivitou projektu je realizácia nákupu 19 ks nových plynoftovaných autobusov – dodávateľ bude vybraný na základe verejného obstarávania. Hi. aktivite bude predchádzať príprava súťažných podkladov, následne výber dodávateľa – súťaž bude vyhlásená formou verejnej súťaže. Po realizácii hi. aktivty mesto zabezpečí odstavenie starých autobusov na naft. pohon – autobusy určené na vyradenie budú identifik. na základe veku, technického stavu, poruchovosti a bezpečnosti. Mesto Košice už v súčasnosti disponuje 19 ks naft. autobusov, ktoré budú nahradené novými autobusmi na CNG pohon ako podmienky oprávnenosti projektu. Nové autobusy budú po vykonaní obliadky, pridelení EC nasadené do ostrej prevádzky. Riadenie projektu ako podporná aktivita hi. aktivty zahŕňa externý manažment projektu a zapojenie interného personálu do implement. projektu. Publicita prebehne v súlade so Zmluvou o NFP. Indikátory budú monitorované prostred. fyzickej kontroly autobusov. Zníženie emisií znečisť. látky PM ₁₀ bude realizované meraním emisií. Predk. projekt bude prevádzk. DPMK, a.s., ktorý je zriadený mestom a mesto je jeho 100% akcionárom. Mesto má podpis. zmluvu o výkonoch vo verejnom záujme.	Nevyhnutná potreba obnovy vozového parku autobusov vznikla z dôvodu technickej opotrebovanosti autobusov a ich priemerného veku - skutočný priemerný vek od doby zaradenia do prevádzky je 10,05 rokov a skutočný priemerný vek po renovácii je 8,65 rokov. Územie mesta Košice sa podľa § 9 zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov radi medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia, a to medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. Z tohto dôvodu je potrebné trvalo chrániť životné prostredie aj prostredníctvom modernizácie vozového parku, čím dôjde k zníženiu emisií. Na území mesta sa nachádza plynáreň CNG (Compressed Natural Gas) vybudovaná v priebehu roka 2002. Investorom výstavby bol SPP, a.s., ktorý je jej vlastníkom a taktiež aj prevádzkovateľom. Plynáreň CNG je postavená v areáli DPMK, obsluhu zabezpečuje stála služba SPP, a.s. Blížiš popis plynáreň stáncie CNG je v prílohe. Mesto Košice má uzatvorenú právoplatnú zmluvu o výkonoch vo verejnom záujme s DPMK, a.s. Z tohto dôvodu bude zabezpečovať prevádzku projektu. Mesto ako žiadateľ disponuje relevant. licenciami viď pr. 23	Mesto Košice neustále investuje do modernizácie vozového parku MHD a má plánované ďalšie rozvojové projekty a zámery v oblasti ochrany a zveľadovania ZP. Autobusy po technickej a ekonomickej dobe životnosti vyvolajú nutnú obnovu vozového parku. V IV. štvrťroku 2007 budú obstarávaní 10 kľbových 12m nízkopodlažných autobusov a v I. štvrťroku 2008 9 kľbových s pohonom na plyn – CNG a v I. štvrťroku 2009 10 18m-ových nízkopodlažných autobusov s plynovým pohonom (CNG). V rámci zámeru zvyšovania počtu autobusov s pohonom CNG bola rozšírená aj plynáreň CNG, ktorá sa nachádza v areáli dopravného podniku. Zmena v štruktúre vozového parku CNG/nafta je preimnutá aj v plánovaných jazdných výkonoch. Projekt je udržateľný a plánuje sa jeho ďalší rozvoj prostredníctvom pokračujúcej modernizácie vozového parku MHD. Udržateľnosť projektu vidíme najmä vo vysokom dopyte po službe vzhľadom k tomu, že ceny pohonných hmôt budú rásť a verejná hromadná doprava bude alternatívou k používaniu súkromných motorových vozidiel hlavne na kratších trasách. Po skončení financovania projektu zo zdrojov ŠF EU bude projekt na základe existujúcich dotačných pravidiel zo strany mesta ekonomicky samostatný a efektívny
249.	NFP24130120090	Ekologická MHD v Trnave	OPZP-PO3-09-1	36249840 - Slovenská autobusová doprava Trnava, akc	5 982 224,07	SAD Trnava, a.s. má uzavretú zmluvu na vykonávanie dopravy vo verejnom záujme s mestom Trnava. SAD zabezpečuje dopravu mestskou hromadnou dopravou v mestách Trnava, Piešťany, Senica a Hlohovec a prímestskou dopravou z trnavského kraja do okolitých krajov. Priemerné ročné v MHD Trnava prepravíme 3,75 mil. cestujúcich. SAD prevádzkuje celkom 295 autobusov pre všetky typy dopravy, z toho v MHD Trnava je zaradených 34 autobusov. Spoločnosť zaviedla systém manažérstva kvality ISO 9001:2000 ako aj systém environmentálneho manažérstva ISO 14001:2005. Spoločnosť plánovala zač. r. 2009 nákup nových autobusov, kt. pozastavila v dôsledku krízy. Vzhľadom k výraznému ovplyvňovaniu životného prostredia vypúšťaním škodlivín vo výfukových plynoch, spoločnosť má záujem v MHD Trnava vymeniť súčasné autobusy za plynoftované autobusy. Plynoftikácia autobusov sa ukazuje efektívna nielen z pohľadu ochrany životného prostredia, ale aj zníženia prevádzkových nákladov prevádzkovateľa verejnej dopravy. Spoločnosť je významný zamestnávateľ v Trnavskom samosprávnom kraji. v spoločnosti pracuje 480 zamestnancov.	Po ukončení projektu bude mať SAD Trnava, a.s. vybudovanú vlastnú CNG plynáreň stanicu v Trnave, nových 19 mestských nízkopodlažných autobusov s pohonom na stlačený zemný plyn, zaškolených zamestnancov na používanie nových autobusov a obsluhu CNG stáncie. Nové autobusy nahradia staré autobusy pri prevádzke mestskej hromadnej dopravy v meste Trnava a budú používané na všetkých linkách. Predpokladáme, že za rok nové autobusy najazdia takmer 690 tis. km. Staré autobusy budú vyradené a zošrotované. Plynoftikácia autobusov prispieje k zníženiu produkcie škodlivých emisií (o viac než 92% v porovnaní so súčasnými vozidlami). Plynoftikácia optimalizujeme prevádzkové náklady na pohonné hmoty a údržbu. Budeme profitovať z nižšej ceny plynu v porovnaní s cenami za kvaľpalné palivá a štát nemusí vynakladať zvýšené finančné prostriedky na ochranu životného prostredia, ktoré by používanie nafty ovplyvňovalo negatívnejšie.	Realizáciu projektu zabezpečíme aktivitou 1: výstavbou CNG čerpacej stáncie podľa projektovej dokumentácie a stavebného povolenia, aktivitou 2: nákupom mestských nízkopodlažných autobusov s pohonom na stlačený zemný plyn (CNG palivo). V aktivitách bude realizované aj zaškolenie zamestnancov na prevádzku nového typu autobusu a obsluhu CNG stáncie. Externí dodávateľia vozidiel z verejného obstarávania, ktoré bude realizované po schválení NFP. Aktivita Riadenie projektu zabezpečuje prácu projektového tímu, riadenie, kontrolu a administratívne zabezpečenie projektu. SAD využije služby externého manažmentu projektov, za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedná externá firma so skúsenosťami v oblasti implementácie štruktúrnych fondov. Internú finančnú kontrolu bude zabezpečovať finančný riaditeľ spoločnosti v spolupráci s auditorom. Aktivita Publicita a informovanosť zabezpečí plnenie úloh definovaných pre publicitu projektu v príslušnom manuáli.	Prevádzka autobusov na zemný plyn zásadne minimalizuje vypúšťanie škodlivín do ovzdušia a emisií pri prevádzke z dôvodu, že zemný plyn obsahuje až 98% metánu CH ₄ , ktorého spaľovaním vzniká výrazne menej škodlivín ako u vozidiel s klasickým pohonom. Ide najmä o obsah oxidov dusíka, oxidu uhľatého, uhlíkatého, pevných častíc, karcinogénnych a mutagénnych látok ap. Produkcia škodlivín sa pri 19 nových autobusoch zníži o 92,13%. Prevádzka autobusov na plyn zníži tak závislosť dopravcu na ropných produktoch. Napriek vyšším obstarávacím nákladom na kúpu vozidiel a vybudovanie CNG stáncie, samotná prevádzka autobusov na plyn zníži prevádzkové náklady (cena plynu je nižšia ako cena kvaľpalného paliva), nové autobusy nevyžadujú vysoké náklady na opravu. Optimalizáciou nákladov sa v strednodobom horizonte vytvoria možnosti investície na rozšírenie počtu vozidiel na plynový pohon aj pre ostatné druhy dopravy. SAD Trnava, a.s. má skúsenosti s realizáciou projektov pri zavádzaní ISO noriem do systému riadenia a činnosti spoločnosti. SAD Trnava, a.s. je významný partner Trnavského samosprávneho kraja a zabezpečuje dopravnú obsluhu regiónu podľa požiadaviek samosprávy a jednotlivých obcí.	Po ukončení realizácie projektu bude v nasledujúcich rokoch v prevádzke 19 autobusov na zemný plyn, ktoré budú plnené stlačeným plynom na vlastnej CNG čerpacej stánici. Vysoká investícia na obstaranie autobusov a výstavbu CNG stáncie bude kompenzovaná znížením prevádzkových nákladov: nákladov na naftu, nákladov na opravu a údržbu. Prevádzka nových vozidiel bude zabezpečená rovnako ako prevádzka súčasných vozidiel, pre prevádzku CNG stáncie budú odborné zaškolení zamestnanci. Kontrola prevádzky bude prebiehať formou zákonom stanovených revízií kontrol. CNG stáncie budú slúžiť výlučne pre potreby žiadateľa. Prevádzka bude pokrytá príjmami z cestovného. Prípadné straty dopravnej spoločnosti vzniknúce prevádzkou dopravy sú kryté dotáciou obcí, povinnosť ktorej vyplýva zo zákona 168/1996 Z.z. o cestnej doprave. Z finančnej analýzy vyplýva, že žiadateľ takúto investíciu nedokáže pokryť z prevádzkového zisku, čo je dôvodom, prečo žiada o nenávratný finančný príspevok.
250.	NFP24130120091	Zefektívnenie vykurovacieho systému v m. Nemšová	OPZP-PO3-09-2	00311812 - Mesto Nemšová	1 208 511,24	V tomto projekte riešime vykurovanie a ohrev TUV v kultúrnom centre, v 3 objektoch materskej školy, v športovej hale, na kúpalisku a v objekte Nemšovského telovýchovného spolku. Všetky objekty patria do vlastníctva mesta a majú vlastný zdroj tepla. Inštalovaný počet kotlov na plyn v týchto objektoch je 19 kotlov, ktoré tvoria celkový tepelný výkon 1215 kW, 1250 kW tepelný príkon, výroba 2382 tis. kW tepla, na čo spotrebujú 112256 m ³ zemného plynu ročne a vyprodukujú 212,212 ton emisií CO ₂ . Vykurovací systém v riešených objektoch je v súčasnosti už morálne a technicky zastaralý. Zaznamenávame každoročnú nárast nákladov na opravy a údržbu. Nedostatočná kvalita vykurovacej sústavy produkuje oveľa viac emisií CO ₂ ako aj základných znečisťujúcich látok (prachu, NOx, SO ₂ ...atď) ako ponúka dnešná moderná technológia, čo má negatívny vplyv na komfort života obyvateľov, návštevníkov nášho mesta a celej spoločnosti. V minulosti sme nedokázali prefinancovať modernizáciu celého vykurovacieho systému v týchto objektoch.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z inštalácie solárnych systémov a tepelných čerpadel do vykurovacích systémov riešených objektov, zlepšíme stav ZP, ochranu ovzdušia, znížime emisie skleníkových plynov a zvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Po realizácii projektu nebudú demontované stávajúce plynové kofe, ale budú ponechané ako rezervné v objektoch, ale demontujú sa 2 ks kotlov, ktoré doposiaľ slúžili ako rezerva. Celkovo bude inštalovaných 33 solárnych čerpadel o ploche 79,2m ² , 22 tepelných čerpadel o výkone 726 kW, čo zabezpečí zníženie ročnej spotreby ZPN v riešených objektoch na 4318m ³ a zníženie vyprodukovaných emisií CO ₂ na 8,162 t/ri. Realizáciou projektu dôjde k redukcii spotreby ZPN, ako aj k redukcii emisií ako základných znečisťujúcich látok o 96,08 %, tak aj skleníkových plynov (CO ₂) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. Po ekonomickej stránke sa jedná o úsporu až 60-70% nákladov za energiu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov a návštevníkov nášho mesta. Po realizácii projektu	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a s realizátorom vybraným v súlade so Zákonom 25/2008 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizácii stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Jednotlivé aktivity sa budú realizovať v logickom časovom slede podľa realizačného projektu s ukončením projektu v októbri 2010. Obdobie realizácie 6 mesiacov je dostatočné na zvládnutie tak náročnej investičnej akcie. Všetky dodávky inštalovaných 33 solárnych panelov o ploche 79,2m ² a 22 tepelných čerpadel o výkone 726 kW, čo zabezpečí zníženie spotreby ZPN, ako aj zníženie emisií ako základných znečisťujúcich látok o 96,08 %, tak aj skleníkových plynov (CO ₂) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. d2) Mesto Nemšová pod vedením primátora Jána Mindára spolu so zamestnancami na mestskom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Z posledných veľkých investičných akcií bola schválená ŽoNFP na Mestské múzeum Nemšová (2008) o objeme 0,39 mil.Eur/11,8 mil.Sk a na rekonštrukciu ZŠ (2008) v objeme 0,9 mil.Eur/ 27,0 mil.Sk.	d1) V prípade neschválenia NFP mesto nebude z vlastných a úverových zdrojov dany projekt realizovať, a tým sa nedosiahnu energetické úspory vykurovacieho systému v objektoch mesta Nemšová, s tým súvisiace zlepšenie stavu ZP, ochrana ovzdušia, neznižme emisie skleníkových plynov a nezvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Navrhnuté technické riešenie bude spĺňať národné požiadavky na potrebné technické normy. Celkovo bude inštalovaných 33 solárnych panelov o ploche 79,2m ² a 22 tepelných čerpadel o výkone 726 kW, čo zabezpečí zníženie spotreby ZPN, ako aj zníženie emisií ako základných znečisťujúcich látok o 96,08 %, tak aj skleníkových plynov (CO ₂) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. d2) Mesto Nemšová pod vedením primátora Jána Mindára spolu so zamestnancami na mestskom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Z posledných veľkých investičných akcií bola schválená ŽoNFP na Mestské múzeum Nemšová (2008) o objeme 0,39 mil.Eur/11,8 mil.Sk a na rekonštrukciu ZŠ (2008) v objeme 0,9 mil.Eur/ 27,0 mil.Sk.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia mestského zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného mesto zaviazalo zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu mesta, ktoré vo výške 5% nebude mať negatívny dopad na rozpočet mesta. Mesto Nemšová bude mať v rozpočte každoročné finančné prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie MÚ. Osoby podelajúce sa na realizácii projektu poverené primátorom budú prednostu Pavel Králik a vedúca finančného oddelenia a správy majetku Jarmila Sarková, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme pravidelne vykonávať činnosť údržby a budeme tak predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi mesta, ako je PHSR a územný plán

							predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpených technológií v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami projektanta.			
251.	NFP24130120092	Modernizácia kotlone ZŠ Helpa, zmena palivovej zák	OPZP-PO3-09-2	00313424 - Obec Helpa	170 696,46	Obec Helpa je veľkou vidieckou obcou situovanou na Stredn. Slovensku s počtom obyvateľov 2863. Oblasť možno charakterizovať ako vidiecky, typický horský. Nevýhodou je energet. náročnosť súvisiaca s klimát. podmienk. okresu a tým vysoké náklady na vykurovanie budov v predmetnej oblasti, počet vykurovacích dní je v zmysle STN 223 dní. Z hľadiska kvality ovzdušia je pre okres charakter. pomerne silné znečistenie, ktoré ovplyv. predovšetkým imisie. Najvýznamn. znečisťovateľmi ovzdušia strednopohronskej oblasti, ktorej súčasťou je i okres Brezno sú Mostárne a.s. Brezno, Petrochema š.p. Dubová, Železiarne a.s. Podbrezová, Biotika a. s. Slov. Lúpcia atď. Funguje tu viacero veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Na znečisťovaní sa podieľajú aj kotlone na tuhé palivo. Medzi zdroje znečistenia v katastri obce patrí aj ZŠ v Helpe. Vlastnínikom zariadenia je obec a prevádzkovateľom zariadenia ZŠ, ktorej obec je zriaďovateľom. Kotloňa produkuje ročne 0,681 t TZL, 1,014 t SO ₂ , 0,33 t NO ₂ , 3,1 t CO a 0,425 t org. látok. V súčasnosti je objekt zásobovaný teplom z kotlone na uhlie kotlom VZB IV. Kotloňa je za hranicou techn. a morálnej životnosti.	Výsledkom rekonštr. kotlone bude zmena palivovej základne z uhlia na biomasu. Zdrojom tepla bude automat. kotloňa na drevnú štiepku. Samotná kotloňa sa nachádza na mieste existujúcej. Projekt rieši osadenie kotlone a strojnovej, prepojenie rozvodu potrubia UK, elektroinštal. a stavebné úpravy. Rozsah navrhnutá rekonštr. kotlone a prepojenie rozvodov sa týka technolog. zariadenia kotlone, napojenie na rozvod UK, odtah spalín do vonkajšieho priestoru, úpravy napájacej vody, elektroinštalácie a MaR a potrebných stavebných úprav. Odvod spalín z kotlone bude vyvedený exist. priechodom po jeho prečistení a zrevitovaní. Celkový výkon kotlone bude 200 a príkon 222 kW. Dôjde k hospodám. využ. paliva a tým aj k zníž. úletu emisií a zlepš. čistoty ovzdušia. Výsledkom projektu bude zníženie produkcie tuhých znečisť. látok o 33,9 %, SO ₂ o 76 %, NO ₂ o 44 %, CO o 28,5 % a TOC o 55,5 % a podstatné zníž. produkcie skleník. plynov (viď. tab. 10 Opis projektu). Realiz. projektu sa dosiahne zvýšenie inštal. príkonu zdroja na obnovit. zdroj E. Obec bude pokračovať v moderniz. zariadenia, pričom má v pláne znížiť E náročnosť budovy jej zateplením a výmenou okien. Pôvod. kotol dá obec zlikvidovať.	V priebehu r. 2009 spracovala obec PD Modernizácia kotlone ZŠ Helpa, zmena palivovej základne. Projekt pozostáva vzhľadom na charakter stavby z 1 SO. Rekonštr. kotlone bude zrealizovaná na mieste terajšej kotlone. Ako zdroj tepla je navrhovaný plne automat. kotol na drevnú štiepku s automat. vyhrňaním skladu paliva, dopravou paliva do spaľovac. komory cez oceľový tunel, ventilátorom prívodu vzduchu a odtah spalín, vyhrievaním popola do kortajneru. Zabezpečovacie zariadenie kotlone je navrhnuté osadením expanz. nádob a osadením potisných ventilov na výstupoch rozvodu z kotla. Prevádzenie Sklad paliva je uvažovaný v pôvod. sklade uhlia. Pre rekonštr. kotlone je potrebné vykonať drobné stavebné úpravy v rozsahu výprávkov omietky, podlahy výmeny výplne otvoru, zariadenie vetrania kotlone, zamurovaní časti staveb. otvorov. Vo vnútorných stenách budú realizované len prestupy pre vetracie otvory a odtah spalín. Zodpovedn. za riadenie a kontrolu projektu bude v kompetencii obce, ktorá bude pri jeho implement. Spoluprac. s ext. odborníkmi. Dodávateľský plánuje realizovať VO a rekonštr. kotlone. Za odbornú kontrolu stavebných prác bude zodpovedať interný stavebný dozor.	Existujúci stav kotlone a znečistenie, ktoré tento zdroj tepla produkuje sú významným znečisťujúcim faktorom v intraviláne obce Helpa. V súčasnosti je vykurovanie zabezpečené tuhým palivom. Technický stav kotlone si vyžaduje nutnosť rekonštrukcie a následnej zmeny palivovej základne, nakoľko dochádza k únikom škodlivín do ovzdušia. Exhaláty hlavne v čase zimnej vykurovacej sezóny pri inverzii negatívne ovplyvňujú život obyvateľov v rodinných domoch sústredných v tejto časti obce. Novo navrhovaná kotloňa svojimi technickými parametrami zabezpečí radikálne zníženie emisií vypúšťaných do ovzdušia. Projekt kotlone rieši najoptimálnejší spôsob využitia primárnej energie v objekte pri zohľadnení požiadaviek, medzi ktoré patrí hospodárne využitie paliva, ekologické požiadavky na ovzdušie, investičná náročnosť realizácie návrhu a ekonomická efektívnosť. Obec Helpa sa v zmysle požiadaviek programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja snaží o zabezpečenie čo najracionalnejšieho zabezpečenia vykurovania zariadenia základnej školy. Predkladaný projekt je plne v súlade s cieľom vybudovať v obci modernú ZŠ a zároveň s cieľom zlepšiť celkový stav životného prostredia v obci.	Existujúci stav kotlone a znečistenie, ktoré tento zdroj tepla produkuje sú významným znečisťujúcim faktorom v intraviláne obce Helpa. V súčasnosti je vykurovanie zabezpečené tuhým palivom. Technický stav kotlone si vyžaduje nutnosť rekonštrukcie a následnej zmeny palivovej základne, nakoľko dochádza k únikom škodlivín do ovzdušia. Exhaláty hlavne v čase zimnej vykurovacej sezóny pri inverzii negatívne ovplyvňujú život obyvateľov v rodinných domoch sústredných v tejto časti obce. Novo navrhovaná kotloňa svojimi technickými parametrami zabezpečí radikálne zníženie emisií vypúšťaných do ovzdušia. Projekt kotlone rieši najoptimálnejší spôsob využitia primárnej energie v objekte pri zohľadnení požiadaviek, medzi ktoré patrí hospodárne využitie paliva, ekologické požiadavky na ovzdušie, investičná náročnosť realizácie návrhu a ekonomická efektívnosť. Obec Helpa sa v zmysle požiadaviek programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja snaží o zabezpečenie čo najracionalnejšieho zabezpečenia vykurovania zariadenia základnej školy. Predkladaný projekt je plne v súlade s cieľom vybudovať v obci modernú ZŠ a zároveň s cieľom zlepšiť celkový stav životného prostredia v obci.
252.	NFP24130120094	Zmena palivovej základne v prospech biomasy a zníž	OPZP-PO3-09-2	00329347 - Obec Margecany	861 504,47	Stavba Kultúrneho domu (KD) v obci Margecany sa nachádza v zastavanom území obce a je napojená z južnej strany kolmo na jestvujúcu stavbu – Obecný úrad Margecany. Stavba bola vybudovaná v 70-tych rokoch a slúži pre kultúro-spoločenské podujatia v obci aj ako kinosála. V prevádzkovej sociálnej časti predstavuje trojpodlažnú budovu. Časť budovy je štvorpodlažná (1 podz. podlažie). Stavba je zastrešená plochou jednoplošnou strešnou konštrukciou. V súčasnosti je objekt zásobovaný teplom z centrálnej kotlone a obec odkúpila plynový kotol inštalovaný v tejto kotolni za účelom jeho náhrady kotlom na biomasu a jeho následnej likvidácie. Tepelné kanálové rozvody vykazujú veľké tepelné straty, rozvodné potrubie je skorodované a tepelná izolácia je narušená. Teplo je v súčasnosti vyrábané zo zemného plynu. Podľa komplexného posudzania budovy z hľadiska energetickej hospodárnosti spracovaného v mesiaci október 2008 je budova hodnotená ako neúsporná – na základe tohto posudku boli navrhnuté opatrenia na zateplenie obvodových plášťa, ktoré prinesú ročnú úsporu tepla na ÚVK vo výške 453 GJ. Zmena umiestnenia zdroja tepla do budovy KD je potrebná aj z dôvodu nevyhovujúceho stavu teplotovodu.	V suteréne Kultúrneho domu v kotolni budú osadené dva splyhovacie kotly na biomasu s výkonom 2x250 kW s účinnosťou 95%, ktoré zabezpečia dostatok energie pre vykurovanie priestorov Kultúrneho domu a po dobudovaní teplotovodného rozvodu aj Obecného úradu v Margecanoch. Stavby sú vo vlastníctve obce a slúžia na kultúru, vzdelávanie ako aj výkon originálnych a prenesených kompetencií obce. Odvod spalín bude zabezpečený cez odľudňovač tuhých častíc a dymovodmi vyvedené do komína o účinné výške 12 m. Súčasťou stavby je sklad paliva s dopravníkmi pre automatické dopĺňanie paliva do kotlov. Kotly budú riadené automatickou reguláciou s regulovaným výkonom a kaskádovým riadením. Budova KD bude zateplená po obvode (fasádny polystyrén hr. 100mm, minerálna vlna v spodnej časti), bude zateplená strecha (polystyrén hr. 2x100 mm chránený geotextiliou a hydroizolačnou fóliou), bude prevedená výmena výfukových konštrukcií (okien a dverí). Výmena a osadenie vykurovacích telies s termostatickou reguláciou vytvorí tepelnú pohodu v jednotlivých miestnostiach Kultúrneho domu.	Hlavné aktivity: Realizačná projektová dokumentácia – bola spracovaná v mesiacoch 3 – 6/2008 Príprava súťažných podkladov a realizácia verejného obstarávania – odborné spôsobilou osobou Realizácia predmetu zmluvy o dielo – v zmysle schválenej PD, zmluvy o dielo pod dohľadom stavebného dozora Vydanie kolaudračného rozhodnutia na celú stavbu – príslušný stavebný úrad Podporné aktivity: Publicita a informovanie – veľkoplošná reklamná tabuľa, prospekty, trvalá pamätná tabuľa Organizačnú stránku realizácie projektu bude zabezpečovať OcÚ Proces riadenia projektu zabezpečia zo strany: 1. žiadateľa: a) hlavný manažér projektu - štatutárny zástupca obce, ktorý bude riadiť celý priebeh realizácie projektu b) asistent hlavného manažéra projektu - ekonóm obce, ktorý bude zodpovedať za finančné riadenie projektu c) asistent hlavného manažéra projektu - zástupca štatutárneho zástupcu obce, ktorý bude dohliadať na realizáciu jednotlivých častí projektu 2. externe: a) pracovník vykonávajúci verejné obstarávanie tovar a služieb podľa zákona č.25/2005 Z.z. o verejnom obstarávaní s príslušným oprávnením b) dodávateľ - vybraný na základe výsledku verejného obstarávania c) stavebný dozor	d1) Projekt zabezpečí zníženie nákladov na prevádzku obecných budov prostredníctvom využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasy) a zníženie závislosti na dodávke zemného plynu. Dokonalým spaľovaním a používaním moderných odľudňovačov TZL sa minimalizujú nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Zateplením budovy sa dospeje k lepšiemu využitiu energie a skvalitneniu vnútorného prostredia. Projekt prispieje k zníženiu regionálnych rozdielov v oblasti kvalitatívnej občianskej vybavenosti, plne korešponduje so stratégiou regionálneho rozvoja Slovenska a je súčasťou snahy o intenzívnejší rozvoj a vyrovnanie rozdielov v sociálnej i hospodárskej oblasti. Projekt je v súlade s rozvojovými plánmi obce ako i vyššieho územného celku a patrí medzi priority ďalšieho rozvoja obce. Projekt má priamy dopad na kvalitu kultúrneho života v obci aj v priľahlom regióne, ktorý uživa infraštruktúru v obci aj na ekonomický rozvoj spočívaj v uplatnení obnovenej infraštruktúry aj na vzdelávacie aktivity (prednášky, konferencie a pod.). d2) Žiadateľom je Obec Margecany, ktorá je územnou samosprávnou jednotkou a má dostatočnú súkosenosť s implementáciou investičných projektov.	Po ukončení realizácie aktivít zostane budova Kultúrneho domu naďalej v zriaďovateľskej pôsobnosti obce Margecany, prevádzku kotlone bude zabezpečovať obec, odborné činnosti súvisiace s údržbou a prevádzkou kotlone obec zabezpečí prostredníctvom zmluvného partnera s príslušným odborným personálom. Údržbateľstvo projektu bude zabezpečené vzhľadom na predpokladané vyrovnané prevádzkovanie budov Kultúrneho domu a OcÚ v Margecanoch. Kultúrny dom v Margecanoch je jedným zariadením tohto druhu v obci. Prioritou obce je zabezpečiť podmienky pre kultúrny a spoločenský život v obci, ale aj odstrániť nedostatok vhodných priestorov pre vzdelávacie aktivity pre veľký počet účastníkov (konferencie, prednášky, a pod.). Obec Margecany má vyrovnané financovanie (viď hodnotenie finančných ukazovateľov – príloha č. 2) a je schopná hradit vzniknuté prevádzkové náklady z rozpočtu obce. Podľa údajov finančnej analýzy sa predpokladá vyrovnané prevádzkovanie objektu zhodnoteného realizáciou projektu.
253.	NFP24130120100	Zefektívnenie vykurovacieho systému v obci Maľženice	OPZP-PO3-09-2	00312762 - Obec Maľženice	319 068,24	V tomto projekte riešime vykurovanie a ohrev TUV v spoločnom objekte obecného a kultúrneho domu a v objekte základnej školy. Všetky objekty patria do vlastníctva obce a majú vlastný zdroj tepla. Inštalovaný počet kotlov na plyn v týchto objektoch sú 4 kotly, ktoré tvoria celkový tepelný výkon 420 kW, 477 kW tepelný príkon, výroba 1008 tis. kW tepla, načo spotrebujú 110880 m3 zemného plynu ročne a vyprodukujú 209,745 ton emisií CO2. Vykurovacia sústava v riešených objektoch je v súčasnosti už morálne a technicky zastaralá. Zaznamenávame každoročnú náhrast nákladov na opravy a údržbu. Nedostatočná kvalita vykurovacej sústavy produkuje oveľa viac emisií CO2 ako aj základných znečisťujúcich látok (prachu, NOX, SO2 ...atd) ako ponúka dresná moderná technológia, čo má negatívny vplyv na komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celjej spoločnosti. V minulosti sme nedokázali prefinancovať modernizáciu celého vykurovacieho systému v týchto objektoch.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z inštalácie solárnych systémov a tepelných čerpadiel do vykurovacích systémov riešených objektov, zlepšime stav ZP, ochranu ovzdušia, znížime emisie skleníkových plynov a zvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Po realizácii projektu nebudú demontované stávajúce plynové kotle, ale budú ponechané ako rezervné v objektoch. Celkovo bude inštalovaných 6 solárnych panelov o ploche 14,4 m2, 6 tepelných čerpadiel o výkone 198 kW, čo zabezpečí zníženie ročnej spotreby ZPN v riešených objektoch na 4265 m3 a zníženie vyprodukovaných emisií CO2 na 8,067 t/ár. Realizáciou projektu dôjde k redukcii spotreby ZPN, ako aj k redukcii emisií ako základných znečisťujúcich látok o 92,31 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. Po ekonomickej stránke sa jedná o úsporu až 60 - 70 % nákladov za energiu. Výsledok projektu bude	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a s realizátorom vybraným v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Jednotlivé aktivity sa budú realizovať v logickom časovom slede podľa realizačného projektu s ukončením projektu v októbri 2010. Obdobie realizácie 6 mesiacov je dostatočné na zvládnutie tak náročnej investičnej akcie. Všetky dodávky materiálu, montážne a stavebné práce sú nevyhnutné, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod dohľadom starostky Ing. Viery Jakabovičovej a zamestnancov obecného úradu v Maľženicach.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedostiahnu energetické úspory vykurovacieho systému v objektoch obce Maľženice, s tým súvisiace zlepšenie stavu ZP, ochrana ovzdušia, neznížime emisie skleníkových plynov a nezvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Navrhnuté technické riešenie bude spĺňať národné požiadavky na potrebné technické normy. Celkovo bude inštalovaných 6 solárnych panelov o ploche 14,4 m2 a 6 tepelných čerpadiel o výkone 198 kW, čo zabezpečí zníženie spotreby ZPN, ako aj zníženie emisií ako základných znečisťujúcich látok o 92,31 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. d2) Obec Maľženice pod vedením starostky Ing. Jakabovičovej spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Z posledných veľkých bola schválená žiadosť cez MŠ SR na rekonštrukciu ZŠ (2008) v objeme 0,099 mil.Eur/3	Po realizácii projektu bude zabezpečená údržba výsledkov projektu, čo aj vplyva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu obce, ktoré vo výške 5% nebude mať negatívny dopad na rozpočet obce. Obec Horné Štrie bude mať v rozpočte každoročne vydelené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Údržbateľstvo zariadení bude zabezpečené v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OcÚ. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu poverené starostkou budú dôkladne preškolené. O chod vykurovacieho systému v obci sa stará zivnostník, Jozef Bokor, ktorý má bohaté skúsenosti z danej oblasti. Po realizácii projektu budeme pravidelne vykonávať činnosť údržby a budeme tak predchádzať možným vznikom

						mať pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpených technológií v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami projektanta.			mil.Sk a zo SAPARDu na rekonštrukciu chodníkov (2005) v objeme 0,16mln.Eur/4,8 mil.Sk.	nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolufinancovaní projektu zo zdrojov EÚ a SR.
254.	NFP24130120102	Rekonštrukcia tepelného hospodárstva v L.M	OPŽP-PO3-09-2	44438982 - LMT, a. s.	1 447 846,91	V súčasnosti sú v Liptovskom Mikuláši bytové objekty a objekty občianskej vybavenosti zásobované z tepelných zdrojov – plynových kotolní, ktoré dodávajú teplo na vykurovanie a TUV. Časť kotolní dodáva teplo a TUV priamo na pripojené objekty, časť dodáva pripojeným objektom teplo na vykurovanie a TUV nepriamo prostredníctvom odovzdávacích staníc tepla. Projekt je umiestnený vo východnej časti sídliska Podbreziny, kde sa nachádzajú kotolne: PK-5, PK-6,PK-7,PK-8. V kotolni PK-5 sú osadené 4 plynové kotly, 2 s menovitým výkonom 2100 kW, jeden výkonom 2320 kW a jeden s výkonom 575 kW. V kotolni PK-6 sú 4 plynové kotly, každý s menovitým výkonom 1 070 kW. V kotolni PK-7 sú 3 kotly s menovitým výkonom 1 750 kW a jeden s výkonom 660 kW. V Kotolni PK-8 sú 3 kotly s menovitým výkonom 1 750 kW a jeden s výkonom 1 070 kW. Problémy ktoré viedli k vypracovaniu projektu: vysoké emisie skleníkových plynov, vysoká energetická náročnosť výroby tepla, zvyšovanie výrobných nákladov. Ekologický dopad emisií v súčasnej situácii ovplyvňuje nie len obyvateľov sídliska ale aj v príslušnom regióne.	Environmentálny prínos sa zabezpečí rozšírením kotolne PK-5 o kotly na biomasu-drevnú štiepku, vybudovaním vonkajšieho rozvodu UK po sídlisku Podbreziny a prebudovaním plynových kotolní PK-6,7,8 na odovzdávacie stanice. V kotolni PK-5 budú osadené 2 ks kotlov na drevnú štiepku – menovitý výkon kotlov 2 x 3500 kW. Montáž: kotly na biomasu – účinnosť 85% PK5: 2 x 3,5 / 0,85 MW = 8,24 MW Demontáž: plynové kotly – účinnosť 84%, Spolu: 9,25 MW PK6: 4 x 1,07 / 0,84 = 4,28 / 0,84 = 5,09 MW PK7: 1 x 1,75 / 0,84 = 1,75 / 0,84 = 2,08 MW PK8: 1 x 1,75 / 0,84 = 1,75 / 0,84 = 2,08 MW Znižovanie energetickej náročnosti výroby tepla sa pozitívne prejaví na nižších cenách tepla pre spotrebiteľov, zároveň dôjde k zvýšeniu počtu zamestnancov o 4. Zníženie zafarbenia životného prostredia bude mať priamy vplyv na zdravie obyvateľstva. Vytvorením stabilného odberateľa pre urbanizáciu a vlastníkov lesov v regióne na dodávku drevnej štiepky sa využije potenciál domácich surovín a podpora podnikateľských subjektov v regióne. Znížia sa emisie skleníkových plynov o 5935 t/rok (ekv. CO2) a emisie základných znečisťujúcich látok o 0,029 t/rok (ekv. SO2).	Aktivita 1.Realizácia stavebných prác: 05/2010 - 11/2010 - stavebné práce, ústredné kúrenie kotolne, vonkajšie rozvody UK, elektro, komíny, zdravotníctva, spevnená plocha (žiadateľ, dodávateľ) Aktivita 2.Nákup technologických zariadení: 05/2010 - 11/2010 - kotle na biomasu, koľosový nakladač na drevnú štiepku (žiadateľ, dodávateľ) Autorský dozor (projektant) Stavebný dozor (externe) Riadenie a kontrola projektu externe. Aktivita 3. Kolaudácia a začiatok prevádzky (12/2010 – 12/2010) Kolaudácia kotolní a 72-hodinové testovanie funkčnosti technológie pred spustením prevádzky. Zabezpečuje žiadateľ, dodávateľ, projektant.	Zdôvodnenie projektu: vysoké energetické náklady výroby tepla, zastaranosť technológií s negatívnym dopadom na životné prostredie, nezamestnanosť a nízka kúpyschopnosť obyvateľstva nútiť znížiť výrobné náklady. Vzniká riziko odpájania sa odberateľov z existujúcich kotolní a individuálne vykurovanie nasleduje negatívne environmentálne dopady. Vhodnosť realizácie projektu potvrdila analýza variantných riešení s nakupovaním drevnej štiepky s súčasným stavom plynových kotlov. Realizovaný variant sa ukázal najvýhodnejší zo socio-ekonomického ako aj environmentálneho hľadiska. Opodstatnenosť projektu preukazuje: - zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v meste znížením emisií. - pozitívne socio-ekonomické dopady na obyvateľstvo, vytvorenie ďalších 4 nových pracovných miest, zníženie cien tepla - lepšie využívanie miestnych zdrojov dreva na prípravu štiepok, finančné prostriedky nebudú opúšťať región Žiadateľ je vlastníkom povolenia na výrobu a rozvod tepla. Personálne prepojenie so spoločnosťou Hetch Services a.s., ktorá disponuje vysokoškvalifikovaným a odborným personálom – Ing. Miroslav Pačhl, Ing. Martin Žigo, Ing. Peter Strýček, Ing. Ivan Mikúš.	Žiadateľ je ekonomicky, finančne a personálne prepojený so stabilnou spoločnosťou Prvá ružinovská a.s., ktorá pôsobí v oblasti výroby tepla od roku 1999 a dosahuje obraty na úrovni 15 ml. EUR. Spoločnosť LMT, a.s. bola vytvorená za účelom prevádzkovania tepelného hospodárstva v meste Liptovský Mikuláš, v zmysle požiadavky mesta Liptovský Mikuláš. Finančná analýza preukazuje, že centralizáciu kotolne bude generovať dostatočné príjmy na pokrytie prevádzkových výdavkov, splácanie úverov ako aj tvorbu zisku. Životnosť technológií za predpokladu primeranej údržby sa pohybuje na úrovni 16 a viac rokov. Udržateľnosť výsledkov projektu z hľadiska dosahovania environmentálnych parametrov je zabezpečená kvalitou nainštalovanej technológie – garantované dodávateľom.
255.	NFP24130120105	Zmena palivovej základne ZŠ a obecných budov	OPŽP-PO3-09-2	00313726 - obec Polomka	938 535,87	Obec Polomka patrí medzi najvýznamn. obce v regióne Horehronie. V súčasnosti v obci žije viac ako 3055 obyv. Obecné budovy, ktoré sú predmetom projektu – MŠ, ZŠ, ZUŠ, OÚ, lekáreň, KD sú vykurované z lokálnych plynových kotolní plynovými vykurovacími telesami (Gamat). Plyn, spotrebiče osadené ako zdroj tepla sú morálne zastaralé, poruchové a nebezpečné, ekonomickú a kontinuálnu prevádzku. Rovnako prevádz. náklady aj na údržbu aj na výrobu tepla sú vysoké. V súčasnosti sú objekty vykurované nasled. spotrebičmi - KD - 2x kotol spolu 89kW, lekáreň - 1x kotol 44,5kW, ZUŠ - 1x kotol spolu 24 kW, OÚ - 7x gamat, 1x kotol spolu 51kW, MŠ - 4x kotol spolu 102kW, ZŠ - 3x kotol + horák spolu 1500 kW. Celk. inštal. výkon je 1810 kW. Z uvedeného je zjavné, že spotrebiče ktoré sú v objektoch osadené nezodpovedajú techn. požiadavkám objektov, sú predimenzované a ich prevádzka nie je ekonom. Rovnako je osadenie spotrebičov v objektoch riešené tak, že pri poruche kotla nie je možné vykurovať celý objekt, alebo jeho časť. Zároveň podľa komplex. posúdenia jednej z obecných budov - MŠ z hľadiska E hospodár. je budova hodnotená ako neusporná - na základe tohto posudku boli navrhnuté opatrenia na zateplenie objektu	Z vyššie uvedených dôvodov obec pristúpila k vybudovaniu 1 centrálneho zdroja tepla na biomasu, prepojovacích rozvodov tepla a ostatných náležitostí. Umiestnenie zdroja je výhodné vzhľadom na polohu a možnosť využitia existujúcich komínov vyvedených do dostatočnej výšky nad okolitú výstavbu. Novonavrhovaný inštalovaný výkon kotolne 1.000 kW. Navrhovaným technickým riešením je zabezpečené zálohovanie zdroja tepla minimálne pre teplotu objektov aj pri poruche jedného z kotlov. Rekonštrukciou dôjde k hospodárnejšiemu využívaniu paliva a tým aj k zníženiu úletu emisií a zlepšeniu čistoty ovzdušia. Rekonštrukciou kotolne s najprogresívnejšou technológiou budú znížené aj prevádzkové náklady vykurovania objektu a zvýšená účinnosť spaľovania paliva. V kotolni je osadená najlepšia dostupná technika pri zohľadnení technických požiadaviek objektu, priestorových a architektonických možností objektu a okolia. Zateplením objektu materskej školy v zmysle požiadaviek energetickej auditu dôjde k výrazným úsporám na spotrebe tepla pre objekt a zníženiu úletu emisií. Kotolňa bude zriadená v priestoroch pôvodnej plynovej kotolne v ZŠ. Pôvodné kotle budú zdemontované a zlikvidované.	Projekt pozostáva vzhľadom na charakter stavby zo 4 SO. SO-01- kotolňa - v priestore pôvod. kotolne je nevyhnutné vykonať drobné stavebné úpravy podľa PD. Ako zdroj tepla je navrhovaný plyn automat. kotol na drevnú štiepku. Sklad paliva je novonavrh. budova osadená vedľa objektu s kotolňou. V kotolni je rozdelená vykurov. na 5 veliev tak, aby bolo možné prevádzkovať kotolňu samostatne pre každý blok objektu. SO-02 – vonk. rozvody tepla - pre potreby prepojenia centrál. kotolne s vykurovanými objektami je navrhované vybud. teplovod. rozvodu z predizolovaných plastových rúr. Rozvody sú vedené do každého objektu. SO-03- regul. uzly v objektoch - pre možnosť nast. teplot. a čas. priebehu vykurovania v každom objekte bude za vstupom teplovod. rozvodu do objektu osadený regulačný uzol s možnosťou riadenia a ovládania. SO-04 - zateplenie objektu MŠ - v zmysle E auditu je navrhované zateplenie na objekte materskej školy. Zateplením dôjde k výrazným úsporám na potrebe tepla a úlete emisií na zdroj tepla. Zodpovedn. za riadenie a kontrolu projektu bude v kompetencii obce, ktorá bude pri jeho implement. spoluprac. s ext. odborníkmi. Dodávateľský plánuje realizovať VO a hlavn. aktivitu.	Existujúci stav kotolne a znečistenie, ktoré tento zdroj tepla produkuje sú významným znečisťujúcim faktorom v intraviláne obce Polomka. V súčasnosti je vykurovanie zabezpečené plynom z lokálnych kotolní. Existujúci technický stav kotolní si vyžaduje nutnosť rekonštrukcie a následnej zmeny palivovej základne, nakoľko dochádza k úniku škodlivín do ovzdušia. Exhaláty hlavne v čase zimnej vykurovacej sezóny pri inverzii negatívne ovplyvňujú život obyvateľov v rodinných domoch sústredných v týchto častiach obce. Novonavrhovaná kotolňa svojimi technickými parametrami zabezpečí radikálne zníženie emisií vypúšťaných do ovzdušia. Projekt kotolne rieši najoptimálnejší spôsob využitia primárnej energie v objekte pri zohľadnení požiadaviek, medzi ktoré patrí hospodárne využitie paliva, ekologické požiadavky na ovzdušie, investičná náročnosť realizácie návrhu a ekonomická efektívnosť. Obec Polomka sa v zmysle požiadaviek programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja snaží o zabezpečenie čo najracionálnejšieho zabezpečenia vykurovania obecných budov. Predikčný projekt je plne v súlade s cieľom zlepšiť celkový stav životného prostredia v obci.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude obec vyvíjať všetky potrebné aktivity spojené s prevádzkou a údržbou novej palivovej základne. K dlhodobým úradeltostiam projektu prispieva skutočnosť, že obec má zabezpečenú dlhodobú dodávku biomasy (drevnej štiepky) pre projektovaný typovo inštalovanú technológiu kotolne. Ako palivo sa bude používať drevná štiepka – vid prílohu Z3 – zabezpečenie vstupu. Výsledky posúdenia schopnosti obce prevádzkovať jej kotolňu (vid prílohu č.2) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný a nebude mať negatívne sociálne ani ekonomické dopady na obyvateľov obce. Práve naopak, ekonomické benefity z projektu môžu priniesť úspory, ktoré môžu v budúcnosti znížiť náklady na vykurovanie. Úšetréné finančné prostriedky pomôžu zariadeniu viac investovať do ďalších aktivít, ktoré prispievajú k zlepšeniu stavu životného prostredia. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OP ŽP. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný, resp. obci sa znížia možnosti pre ekonomicky efektívny spôsob vykurovania obecných budov.
256.	NFP24130120108	Zefektívnenie vykurovacieho systému Horné Orešany	OPŽP-PO3-09-2	00312533 - Obec Horné Orešany	478 857,25	V tomto projekte riešime vykurovanie a ohrev TUV v kultúrnom dome, v materskej škole, v telocvični, v základnej škole a v prevádzkovej budove futbalového štadiónu. Všetky objekty patria do vlastníctva obce a majú vlastný zdroj tepla. Inštalovaný počet kotlov na plyn v týchto objektoch je 10 kotlov, ktoré tvoria celkový tepelný výkon 400 kW, 440 kW tepelný príkon, výroba 960 tis. kW tepla, na čo spotrebujú 105600 m3 zemného plynu ročne a vyprodukujú 199,757 ton emisií CO2. Vykurovacia sústava v riešených objektoch je v súčasnosti už morálne a technicky zastaralá. Zaznamenávame každoročný nárast nákladov na opravy a údržbu. Nedostatočná kvalita vykurovacej sústavy produkuje oveľa viac emisií CO2 ako aj základných znečisťujúcich látok (prachu, NOX, SO2...atď) ako ponúka dnešná moderná technológia, čo má negatívny vplyv na komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. V minulosti sme nedokázali prefinancovať modernizáciu celého vykurovacieho systému v týchto objektoch.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z inštalácie solárnych systémov a tepelných čerpadel do vykurovacích systémov riešených objektov, zlepšime stav ŽP, ochranu ovzdušia, znížime emisie skleníkových plynov a zvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Po realizácii projektu nebudú demontované stávajúce plynové kotle, ale budú ponechané ako rezervné v objektoch. Celkovo bude inštalovaných 12 solárnych panelov o ploche 28,8 m2, 8 tepelných čerpadel o výkone 264 kW, čo zabezpečí zníženie ročnej spotreby ZPN v riešených objektoch na 4062 m3 a zníženie vyprodukovaných emisií CO2 na 7,683 t/rok. Realizáciou projektu dôjde k redukcii spotreby ZPN, ako aj k redukcii emisií ako základných znečisťujúcich látok o 90,44 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a s realizátorom vybraným v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Jednotlivé aktivity sa budú realizovať v logickom časovom slede podľa obnoviteľných zdrojov energie. Projekt v októbri 2010. Obdobie realizácie 6 mesiacov je dostatočné na zvládnuť tak náročnej investičnej akcie. Všetky dodávky materiálu, montážne a stavebné práce sú nevyhnutné, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude priebežne podrobným starostu p. Jána Kormútha a poverených zamestnancov obecného úradu v Horných Orešanoch.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahnu energetické úspory vykurovacieho systému v objektoch obce Horné Orešany, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP, ochrana ovzdušia, nezníženie emisií skleníkových plynov a nevyžijeme využitie obnoviteľných zdrojov energie. Navrhnuté technické riešenie bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy. Celkovo bude inštalovaných 12 solárnych panelov o ploche 28,8 m2 a 8 tepelných čerpadel o výkone 264 kW, čo zabezpečí zníženie spotreby ZPN, ako aj zníženie emisií ako základných znečisťujúcich látok o 90,44 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. d2) Obec Horné Orešany pod vedením starostu p. Kormútha spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Z	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obce zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovaní projektu z rozpočtu obce, ktoré vo výške 5% nebude mať negatívny dopad na rozpočet obce. Obec Horné Orešany bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OeÚ. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu budú dôkladne preškolené. Zamestnanec spoločnosti INSTAMIK, menovite p. Ivan Antalík, zabezpečujúci chod vykurovacieho systému v obci, má skúsenosti s realizáciou podobných

						Po ekonomickej stránke sa jedná o úsporu až 60 - 70 % nákladov za energiu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpených technológií v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami projektanta.			posledných veľkých realizovali z vlastných zdrojov rekonštrukciu MŠ (2006) v objeme 0,34 mil Eur/10,2 mil.Sk a za pomoci zo ŠFRB výstavbu nájomných bytov (2006) v objeme 0,59mil.Eur/18 mil.Sk.	projektov. Po realizácii projektu budeme pravidelne vykonávať činnosť údržby a budeme tak predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolufinancovaní projektu zo zdrojov EÚ a ŠR.
257.	NFP24130120123	Komplex program zvýš. efekt. výroby tepla v Hriňovej	OPZP-PO3-09-2	36038822 - Hriňovská energetická, s.r.o.	3 378 272,17	Dodávka tepla pre bytový a verejný sektor v meste Hriňová je zabezpečovaná spoločnosťou Hriňovská energetická, s.r.o., ktorá zásobuje teplom priemyselný areál Hriňovské strojárne, a.s., 855 bytových domov, objekty samosprávy, občianskej vybavenosti a podnikateľských subjektov. Výroba tepla v centrálnej kotolni umiestnenej v priemyselnom areáli o celkovom inštalovanom výkone 23,5 MWt prebieha v súčasnosti na báze: - zemného plynu (1 kotol) - uhlia (2 kotle) - biomasy (1 kotol) Súčasný distribučný systém tepla tvorí dvojúrovňový horúcovodný primárny rozvod s potrubím prevažne uloženým v prefabrikovaných podzemných kanáloch, ktoré sú zaistené do 3 okrskových výmenníkových staníc. V týchto staniaciach je zabezpečovaná centrálna príprava teplej vody. Distribúcia tepla a teplej vody pre konečných spotrebiteľov prebieha štvorúrovňovým sekundárnym rozvodom. V súčasnosti je najväčším nedostatkom rozvodov o celkovej dĺžke 10,06 km: - fyzická opotrebovanosť a morálna zastaranosť - vykazovanie najvyššie povolených tepelných strát - častá poruchovosť – zníženie spoľahlivosti systému - zníženie komfortu na strane odberateľa Z vyššie uveden vyplýva ekonomická neefektívnosť terajšieho systému.	Úspešnou realizáciou projektu sa nahradí výroba tepla z dvoch zastaraných kotlov výrobcou ČKD Dukla, typ PRAGA 250, spalujúcich uhlie 1 biomassovým kotlom spalujúcim drevnú štiepku s inštalovaným výkonom 3 MW a ročnou výrobou tepla 14 635 GJ. Jeden z uhoľných kotlov bude zlikvidovaný a nahradený novým, na druhom kotli bude prevedené jeho zaplombovanie. Z environmentálneho hľadiska sa náhradou výroby tepla z uhlia za biomasu dosiahne zníženie emisií CO2 o 3 007 t ročne a SO2 o 20 t ročne. Komplexným projektovým riešením t.j. náhradou uhoľného kotla za biomassový, rekonštrukciou rozvodov a celkovou optimalizáciou distribučnej sústavy, sa dosiahne súhrnná úspora energie 12 193 GJ ročne. Zo sociálneho a ekonomického hľadiska je prínosom zámény uhlia za biomasu lacnejšia výroba tepla, ktorá sa v konečnom dôsledku odzrkadlí aj v celkovej cene tepla pre konečných odberateľov. Výsledky a skúsenosti z projektu budú slúžiť ako príklad efektívneho dosahovania úspor energie a znižovania emisií podnikateľským subjektom vyrábajúcim teplo, s ktorými sa spoločnosť Hriňovská energetická, s.r.o. o svoje poznatky ochotne podeli, čím podnieti realizáciu obdobných projektov v budúcnosti.	V rámci realizácie projektu bude prevedená výmena a následná likvidácia zastaraného kotla na spaľovanie hnedého uhlia za kotol na spaľovanie drevenej štiepky. Druhý uhoľný kotol bude ponechaný v súčasnom osadení avšak prevedie sa jeho zaplombovanie. Vzhľadom k zastaranosti a výške strát rozvodných potrubí bude prevedená komplexná rekonštrukcia rozvodov o celkovej dĺžke 10,06 km, zrušenie výmenníkových staníc a vybudovanie 42 blokových odovzdávacích staníc tepla priamo v objektoch spotreby a prípravy teplej úžitkovej vody. Odovzdávacie stanice budú napojené z hlavného teplovodného rozvodu. Spoločnosť Hriňovská energetická, s.r.o. disponuje kvalitnými ľudskými zdrojmi s viacročnými skúsenosťami z oblasti inštalácie a prevádzky kotlov spalujúcich obnoviteľné zdroje energie. Aktivity v rámci predkladaného projektu budú zabezpečované vlastnými zamestnancami: Ing. Romanom Bajtošom, Mgr. Ivanom Ďudákom a Ladislav Liptákom, skúsenými odborníkmi z oblasti tepelnej energetiky. Dĺžka realizácie projektu je rozdelená do 2 hlavných a 2 podporných aktivít v trvaní 15 mesiacov. Realizácia projektu bude vykonávaná dodávateľským spôsobom na základe vykonaného verejného obstarávania.	Zastaraná technológia výroby tepla z hnedého uhlia sa v súčasnosti javí ako nevhodná z dôvodu nepriaznivého environmentálneho vplyvu s vysokou produkciou emisií CO2 a SO2. Z tohto dôvodu sa spoločnosť Hriňovská energetická, s.r.o. rozhodla pre diverzifikáciu výroby tepla z uhlia na biomasu. Spoločnosť pri realizácii projektu využije skúsenosti s inštaláciou biomassového kotla z roku 2006, kedy prvýkrát uviedla do chodu výrobu tepla z obnoviteľného zdroja energie. Drevná štiepka bude pre potreby jej energetickeho zhodnocovania dovážaná z bezprostredného okolia mesta Hriňová dodávateľom, ktorý zmluvne garantuje jej stabilné dodávky do roku 2025. Vzhľadom na neefektívnosť a možné ohrozenie prevádzkovej spoľahlivosti distribúcie tepla spôsobenej zastaranou distribučnou sústavou a existujúcimi tepelnými stratami je nevyhnutné vykonať rekonštrukciu primárnych rozvodov s priamym napojením primárnych rozvodov na odovzdávacie stanice tepla v mieste spotreby. Spôsobilosť spoločnosti realizovať projekt vyplýva z rozhodnutia ÚRSO o povolení výroby a rozvodu tepla č. 2005T 0065. Výroba a rozvod tepla je ako predmet činnosti spoločnosti zapísaný i vo Výpise z Obchodného registra.	Získanie NFP zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu je pre projekt zásadné. Bez týchto zdrojov by nebola možná realizácia projektu v plánovanom rozsahu a kvalite. Z ekonomického hľadiska je prevádzka kotla na spaľovanie biomasy trvalo udržateľná, čo je znázornené vo finančnej analýze pozitívnym cash flow-om. S využitím dotáčných zdrojov sa zníži návratnosť investície z viac ako 35 rokov na 9 rokov. Nemenej dôležitým faktorom je i zníženie závislosti mesta Hriňová na dodávke fosilných palív zo zahraničia. Stabiliza celého systému výroby tepla a teplej úžitkovej vody je podporená dohodami zmluvami o odbere. Značnou výhodou realizácie projektu je i jeho environmentálna stránka. Podstatným spôsobom sa zníži produkcia skleníkových plynov CO2 a SO2. Sociálna udržateľnosť - realizáciou projektu sa dosiahne vyššia hospodárnosť a efektívnosť výroby a distribúcie tepla, ktorá sa následne odzrkadlí v poklese ceny tepla pre konečných spotrebiteľov. Prevádzkové hľadisko – skúsenosti personálu v oblasti tepelného hospodárstva ako aj realizácie obdobného projektu v minulosti zabezpečujú udržateľnosť výsledkov po personálnej a prevádzkovej stránke.
258.	NFP24130120131	Zmena palivovej základne kotolne ZS Červenica	OPZP-PO3-09-2	00326917 - Červenica	253 312,25	V obci Červenica nie je vybudovaná infraštruktúra plynofikácie. Obecné budovy vrátane predmetnej základnej školy a materskej školy sú vykurované energetickým zdrojom na fosilne palivá (čierna uhlie). Základná škola v súčasnosti využíva na výrobu 2 kotol na fosilne palivá s tepelným príkonom 175 kW pre každý kotol. Priemerná ročná spotreba čierneho uhlia za obdobie posledných troch rokov bola 263,3 metrických centov, čo predstavuje pre obecný rozpočet nemalý finančný náklad a zároveň v dotknutom území aj nemalé množstvo vypúšťaných tuhých znečisťujúcich látok a aj emisií skleníkových plynov do ovzdušia. Hlavným užívateľom resp. cieľovou skupinou, na ktorých v súčasnosti má dopad východisková situácia [t.j. ukazovatele hodnôt výstupu] sú obyvatelia obce ako aj študenti predmetnej základnej školy.	Realizáciou projektu dôjde k zmene palivovej základne energetického zdroja z fosilných palív v prospech využívanie energetického zdroja na obnoviteľné energie zdroja čím budú dosiahnuté aj výsledky ako je minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy, zníženie emisií skleníkových plynov a tuhých znečisťujúcich látok ako aj ostatných základných znečisťujúcich látok. Z finančného hľadiska dôjde realizáciou projektu s využitím obnoviteľných zdrojov energie Tj. biomasy, zároveň aj k zníženiu finančných nákladov na výrobu tepla o 30 – 40 % oproti východiskovej situácii pred žiadateľa. Tepelný príkon energetického zdroja realizáciou projektu bude znížený z 350 kW na 300 kW.	Projekt bude realizovaný v 6 aktivitách. Aktivita 1-vyhlasenie verejného obstarávania oprávnenou osobou. Aktivita 2-realizácia stavebných úprav pre umiestnenie technologického zariadenia (kotlov na biomasu)a stavebný dozor, ktorá bude zabezpečená dodávateľským subjektom. Aktivita 3-nákup a dodávka technologického zariadenia (kotlov na biomasu), zabezpečená dodávateľským subjektom. Aktivita 4–Revízia elektrických zariadení, zabezpečená dodávateľským subjektom. Aktivita 5–Spracovanie realizačnej dokumentácie pre koľaudáciu stavby, aktivita bude zabezpečená dodávateľským subjektom. Aktivita 6–Koľaudácia stavby a spustenie skúšobnej prevádzky. Aktivita bude realizovaná externou implementačnou skupinou. Riešenie projektu zabezpečí dodávateľský subjekt, ktorý bude zabezpečovať projekt od začiatku až po ukončenie realizácie projektu ako aj následný monitoring stanovených ukazovateľov.	Vzhľadom na zvyšovanie sa základných znečisťujúcich látok a emisií skleníkových plynov z príľahých veľkých priemyselných miest a obcí je potrebné minimalizovať tento vplyv na miestnej úrovni a to prostredníctvom zmeny energetického zdroja v prospech obnoviteľných zdrojov energie v budovach, ktoré sú počas zimných období náročné na výrobu tepla t.j. základná škola čo predstavuje v prípade východiskovej situácii aj vysoké finančné náklady na výrobu tepla. Priamym užívateľom projektu bude základná škola zriadená žiadateľom t.j. obcou Červenica a hlavne žiaci predmetnej základnej školy. Žiadateľovi t.j. obci Červenica zrealizovaním projektu priamo dôjde k zníženiu finančných nákladov na tepelnú energiu s využitím obnoviteľných zdrojov energie, čo predstavuje zníženie finančných nákladov o 30 – 40 % oproti východiskovej situácii. Predmetný región disponuje dostatočným množstvom biomasy čo predstavuje aj možnosť jeho využitia ako obnoviteľné energetické palivo využívane ako zdroj tepla.	Projekt po ukončení všetkých realizačných aktivít projektu bude spustený do skúšobnej prevádzky a následne po ukončení skúšobnej prevádzky do trvalej prevádzky. Udržateľnosť projektu bude po finančnej stránke zabezpečovaný z finančných zdrojov obce Tj. z obecného rozpočtu, ktoré budú základné školy priradené. Udržateľnosť projektu predstavuje aj zníženie finančných nákladov na tepelnú energiu. Po prevádzkovej stránke bude prevádzka zrealizovaného projektu zabezpečovaná technickým pracovníkom základnej školy, ktorý v minimálnom rozsahu bude zabezpečovať obsluhu technologických zariadení zakúpených v projekte. Obslužný personál t.j. technický pracovník predstavuje pre žiadateľa finančný náklad vo výške 632,74 € /rok, ktorý je nižší ako pri obsluhu energetického zdroja na fosilne palivá.
259.	NFP24130120137	Rekonštrukcia teplej hospodárstva-Brezová p.Bradlom	OPZP-PO3-09-2	35966289 - COFELY a.s.	1 078 134,07	V súčasnej dobe je mesto zásobované teplom z plynových kotolní umiestnených priamo v intraviláne mesta. V Brezovej pod Bradlom sú bytové objekty a objekty občianskej vybavenosti zásobované z tepelných zdrojov – plynových kotolní, ktoré dodávajú teplo na vykurovanie a TUV. Časť kotolní dodáva teplo a TUV priamo na pripojené objekty, časť dodáva pripojeným objektom teplo na vykurovanie a TUV nepriamo prostredníctvom odovzdávacích staníc tepla. Areál kotolne S3 je umiestnený na okraji mesta, výskovo nad úrovňou centra mesta. V kotolni S2 sú osadené 3 plynové kotly, 2 s menovitým výkonom 1 250 kW, jeden s výkonom 1 000 kW. V kotolni S3 sú 3 plynové kotly, 2 s menovitým výkonom 1 250 kW a 1 s menovitým výkonom 1 600 kW. V kotolni S4 je osadený 1 kotol s menovitým výkonom 1 250 kW. Problémy ktoré viedli k vypracovaniu projektu: vysoké emisie skleníkových plynov, vysoká energetická náročnosť výroby tepla, nedostatočná účinnosť zariadení, zvyšovanie výrobných nákladov. Ekologický dopad emisií v súčasnej situácii ovplyvňuje nie len obyvateľov sídliská ale aj obyvateľov v priľutšnom regióne.	Environmentálny prínos sa zabezpečí rozšírením jednej centrálnej kotolne S3 o kotly na biomasu-drevnú štiepku. V kotolni S3 budú osadené 2 ks kotlov na drevnú štiepku – menovitý výkon kotlov 2 x 2 600 kW. Montáž: kotly na biomasu – účinnosť 85% S3: 2 x 2,6 MW = 5,2 MW/0,85 = 6,12 MW Demontáž: plynové kotly–účinnosť 84% S2: 2 x 1,25 MW/0,84 = 2,98 MW S3: 1 x 1,6 MW/0,84 = 1,9 MW S4: 1 x 1,25 MW/0,84 = 1,49 MW Spolu: 6,37 MW Predpokladaná ročná výroba tepla: 47 963 GJ/rok - z biomasy: 45 581 GJ/rok - zo zemného plynu: 2 382 GJ/rok. Ročná spotreba biomasy – drevenej štiepky: 5 643 t/rok Ročná spotreba zemného plynu: 85 986 m3/rok Znižovanie energetickej náročnosti výroby tepla sa pozitívne premietle do nižších cien tepla pre spotrebiteľov.	Aktivita 1.Realizácia stavebných prác: 05/2010 - 11/2010 - stavebné práce, ústredné kúrenie kotolne, vonkajšie rozvody UK, elektro, komíny, zdravotníckna (žiadateľ, dodávateľ) Aktivita 2.Nákup technologických zariadení: 05/2010 - 11/2010 - koľe na biomasu s príslušenstvom (žiadateľ, dodávateľ) Autorský dozor (projektant) Stavebný dozor (externe) Riešenie a kontrola projektu externe. Aktivita 3. Koľaudácia a začiatok prevádzky (12/2010 – 12/2010) Koľaudácia kotolní a 72-hodinové testovanie funkčnosti technológie pred spustením prevádzky. Zabezpečuje žiadateľ, dodávateľ, projektant.	Zdôvodnenie projektu: vysoké energetické náklady výroby tepla, zastaranosť technológie s negatívnym dopadom na životné prostredie, nezamestnanosť a nízka kúpyschopnosť obyvateľstva nútiť znížiť výrobné náklady. Vzniká riziko odpgájania sa odberateľov z existujúcich kotolní a individuálne vykurovanie nesleduje negatívne environmentálne dopady. Vhodnosť realizácie projektu potvrdí analýza variantných riešení s nakupovaním drevenej štiepky a súčasným stavom plynových kotlov. Realizovaný variant sa ukázal najvýhodnejší zo socio-ekonomického ako aj environmentálneho hľadiska. Opodstatnenosť projektu preukazuje: - zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v meste znížením emisií. - pozitívne socio-ekonomické dopady na obyvateľstvo, vytvorenie 1 nového pracovného miesta, zníženie cien tepla - lepšie využívanie miestnych zdrojov dreva na prípravu štiepok, finančné prostriedky nebudú opúšťať región Žiadateľ je vlastníkom povolenia na výrobu a rozvod tepla.	Žiadateľ je ekonomicky, finančne a personálne stabilnou spoločnosťou. Žiadateľ dosahuje obraty na úrovni 10 mil. EUR ročne. Spoločnosť Hetech Services, a.s. pôsobí na trhu za účelom prevádzkovania tepelného hospodárstva, výroby a distribúcie tepla. Finančná analýza preukazuje, že centralizáciou kotolne sa budú generovať dostatočné príjmy na pokrytie prevádzkových výdavkov, splácanie úverov ako aj tvorbu zisku. Životnosť technológií za predpokladu primeranej údržby sa pohybuje na úrovni 16 a viac rokov. Udržateľnosť výsledkov projektu z hľadiska dosahovania environmentálnych parametrov je zabezpečená kvalitou nainštalovanej technológie – garantované dodávateľom. Zaporné akumulované peňažné toky v roku 2010 vo finančných tokoch projektu budú vykryté zo zdrojov, ktoré žiadateľ generuje zo svojej celkovej všeobecnej činnosti spojenej s prevádzkou tepelného hospodárstva, výroby a distribúcie tepla.

						dôjde k zvýšeniu počtu zamestnancov o 1. Zníženie zariadenia životného prostredia bude mať priamy vplyv na zdravie obyvateľstva. Vyhorenie stabilného odberateľa pre urbatárny a vlastník lesov v regióne na dodávku dňevnej štepky sa využije potenciál domácich surovín a podpora podnikateľských subjektov v regióne. Znížia sa emisie skleníkových plynov o 2 598 t tónok (ekv. CO2) a emisie základných znečisťujúcich látok o 0,0154 t tónok (ekv. SO2).		Spoločnosť Helech Services a.s. disponuje vysokokvalifikačnou a odborným personálom – Ing. Miroslav Pačhl, Ing. Martin Žigo, Ing. Peter Strýček, Ing. Ivan Mikúš.	Záporné peňažné toky v prvom roku budú prefinancované vlastnými zdrojmi z celkových príjmov žiadateľa.	
260.	NFP24130120138	Zmena palivovej základne v objekte ZŠ-Breza	OPZZ-PO3-09-2	00314412 - Obec Breza	857 190,67	Podľa aktuálnych údajov v obci žije celkom 1 568 obyvateľov. Predmetom projektu je zmena palivovej základne v objekte ZŠ s napojením na MŠ. Základnú školu Breza navštevujú nielen deti z našej obce, škola je spádovou aj pre susednú obec Beňadovo. ZŠ Breza navštevuje celkom 302 žiakov. V súčasnosti je objekt vykurovaný prostredníctvom kotolne na tuhé palivo. V kotolni sú osadené dva kotle s max. výkonom 2x307 kW a 1x180 kW. Vykurovacia sústava je rozdelená na 3 okruhy: ľavá a pravá strana ZŠ a objekt MŠ. V MŠ je sústava rozdelená na dve vetvy: jedáleň a MŠ. Systém v jedálni je nový (2005), v budove materskej školy je pôvodný (cca 40 rokov). Súčasný stav je z hľadiska súčasných nárokov na tepelnú pohodu prostredia, regulačné možnosti a ekonomickú a hospodársku prevádzku nevyhovujúci. Projektová dokumentácia pre rekonštrukciu bola spracovaná aj na objekt obecnej bytovky, ktorá však nie je predmetom projektu. Z hľadiska súčasných nárokov na ochranu životného prostredia je súčasný stav naďalej neudržateľný. Vysoké hodnoty emisií látok poškodzujúcich ovzdušie je potrebné znížiť rekonštrukciou palivovej základne budovy.	Oproti súčasnému stavu sa dosiahne nahradenie fosílnych palív biomasou, optimálny spaľovací proces umožní využiť maximum energie v palive a zníži emisie (hlavne CO2) na minimum; zjednoduší sa prevádzka, ktorá bude plne automatická s občasnou kontrolou. Zrekonštruje sa zdroj tepla ako aj vykurovacia sústava. Týmto opatrením sa dosiahnu ďalšie úspory energie a komfort vykurovania. V kotolni bude inštalovaný nový systém merania a regulácie, ktorý bude zabezpečovať hospodárnu prevádzku nového zdroja tepla v obdobiach, kedy nie je potrebný plný výkon kotolne. Výsledkom projektu bude 1 aktivita zameraná na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov. V rámci projektu dôjde k nahradeniu pôvodného kotla na kotle na biomasu s celkovým výkonom 1 x 150 kW a 1 x 500 kW. Týmto opatreniami sa zabezpečí naplnenie stratégie trvalo udržateľného rozvoja (TUR) a naplnia sa environmentálne ukazovatele pre ochranu životného prostredia. Informačné a propagačné činnosti budú slúžiť ako informačná činnosť pre obyvateľov obce a jej širšieho okolia, podpori sa tým tiež ekologické povedomie obyvateľstva.	V prvej etape projektu zrealizované verejné obstarávanie. V druhej etape projektu sa zrealizuje rekonštrukcia zdroja tepla a napojenie na vnútorné rozvody v ZŠ a MŠ. Obecná bytovka, ak keď je zahrnutá v projektovej dokumentácii, nie je predmetom projektu. Aktivita investičnej časti projektu: zdroj tepla/kotly; technológia zdroja tepla, ohrev TV; elektroinštalácia, MaR; stavebné úpravy kotolne a skladu drevenej štepky, napájaci úzol v objekte jedálne. Pre napojenie MŠ sa neplánuje výstavba vonkajších rozvodov, použijú sa existujúce. Dĺžka realizácie projektu sa odhaduje na 18 mesiacov. V ZŠ budú osadené 2 ks teplovodných kotlov pre spaľovanie drevenej štepky, s celkovým výkonom 650 kW. Pôvodné kotle v ZŠ budú zlikvidované. Indikátory - 2 ks kotlov, kapacita skladu - 150 m3. Rádienie a monitoring projektu bude vykonávať externý pracovník. Kontrolu projektu a internú finančnú kontrolu bude zabezpečovať obec. Zabezpečenie paliva pre inštalované kotle bude dodávateľsky, na základe uzavretých zmlúv. Nákupom biomasu od domácich výrobcov sa zvýši energetická samostatnosť SR a znížia sa náklady na vykurovanie. Súčasťou zariadenia bude nainštalovaný odlučovač pevných častíc a merač emisií.	Vzhľadom na súčasnú východiskovú situáciu - zlý technický stav súčasného technologického zariadenia zdroja tepla, jeho nízku účinnosť, vysoké náklady na energiu a strategickú dôležitosť pre obec je navrhnuté riešenie jedno z najvhodnejších a najefektívnejších. Použité zariadenia budú mať atest podľa predpisov platných v Slovenskej republike. Montážne práce budú vykonané v súlade s vyhl. 59/1982 a vyhl. 374/1990 ŠÚBP § 86 a 92. Sklad paliva bude technologicky riešený v súlade s vyhláškou ŠÚBP a BÚ č.93/1985 Z.z. Palivom pre kotle budú drevené štepky s vyhradenosťou cca 12 MJ/kg. Alternatívnym palivom sú peletky, resp. odpad. Vykurovacia sústava bude izolovaná proti tepelným stratám. Prevádzku kotla zabezpečuje vlastná automatika, ktorá je súčasťou dodávky kotla (automatická prevádzka kotolne, regulácia vykurovania, prevádzkové stavy, signalizácia, havarijné stavy a pod.). Budúcu prevádzku je možné považovať za prevádzku s občasným dohľadom. Súčasťou zariadenia bude nainštalovaný odlučovač pevných častíc a merač emisií čím sa zabezpečí trvalá kontrola dopadu na životné prostredie. Vhodnosť realizácie projektu je teda tak ekonomická, ako aj ekologická.	Po ukončení aktivít bude prevádzka vykurovania objektu naďalej v pôsobnosti obce Breza. Personálne zabezpečenie prevádzky bude i naďalej riešené z vlastných zdrojov obce. Vyhradené technické zariadenia budú prekonštruované. Technickou inšpekciou a odborným pracovníkom podľa typu zariadenia, ktorý o priebehu prehliadky vykoná písomný dokument. Obsluha zariadenia musí byť odborne spôsobilá v zmysle ŠÚBP č.25/1984 Z.z. v platnom znení. Súčasní pracovníci obce sú osobami spôsobilými na výkon danej činnosti a po absolvovaní riadneho školenia budú oprávnení túto činnosť vykonávať. Finančné zabezpečenie prevádzky bude realizované zo zdrojov obce a keďže sa predpokladajú úspory pri výrobe a distribúcii tepla a tým nižšie náklady na prevádzku, projekt bude finančne udržateľný. Podľa výsledkov preukázania ekonomickej udržateľnosti prevádzky projektu je prevádzka nových zariadení z dlhodobého hľadiska udržateľná aj finančne.
261.	NFP24130120140	Zefektívnenie vykurovacieho systému v ob	OPZZ-PO3-09-2	00311588 - Obec Horné Smie	504 839,35	V tomto projekte riešime vykurovanie a ohrev TUV v základnej škole, v materskej škole a v objekte zdravotného strediska. Všetky objekty patria do vlastníctva obce a majú vlastný zdroj tepla. Inštalovaný počet kotlov na plyn v týchto objektoch je 5 kotlov, ktoré tvoria celkový tepelný výkon 638 kW, 706 kW tepelný príkon, výroba 1531,2 tis. kW tepla, na čo spotrebujú 168432 m3 zemného plynu ročne a vyprodukujú 318,612 ton emisií CO2. Vykurovacia sústava v riešených objektoch je v súčasnosti už morálne a technicky zastaralá. Zaznamenávame každoročný nárast nákladov na opravy a údržbu. Nedostatočná kvalita vykurovacej sústavy produkuje oveľa viac emisií CO2 ako aj základných znečisťujúcich látok (prachu, NOX, SO2 ...atď) ako ponúka dnešná moderná technológia, čo má negatívny vplyv na komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. V minulosti sme nedokázali prefinancovať modernizáciu celého vykurovacieho systému v týchto objektoch.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z inštalácie solárnych systémov a tepelných čerpadel do vykurovacích systémov riešených objektov, zlepšime stav ŽP, ochranu ovzdušia, znížime emisie skleníkových plynov a zvýšime využitie obnoviteľných zdrojov energie. Po realizácii projektu nebudú demontované stávajúce plynové kotle, ale budú ponechané ako rezervné v objektoch. Celkovo bude inštalovaných 10 solárnych panelov o ploche 24,0m2, 8 tepelných čerpadel o výkone 264 kW, čo zabezpečí zníženie ročnej spotreby ZPN v riešených objektoch na 6478m3 a zníženie vyprodukovaných emisií CO2 na 12,254 t tónok. Realizáciou projektu dôjde k redukcii spotreby ZPN, ako aj k redukcii emisií ako základných znečisťujúcich látok o 93,55 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. Po ekonomickej stránke sa jedná o úsporu až 60 - 70 % nákladov za energiu. Výsledkom projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpených technológií v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami projektanta.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a s realizátorom vybraným v súlade so Zákonom 25/2008 Z.z. o verejnom obstarávaní. Rádienie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Jednotlivé aktivity sa budú realizovať v logickom časovom slede podľa realizačného projektu s ukončením projektu v októbri 2010. Obdobie realizácie 6 mesiacov je dostatočné na zvládnutie tak náročnej investičnej akcie. Všetky dodávky materiálu, montážne a stavebné práce sú nevyhnutné, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod dohľadom starostu p. Ing. Jozefa Kristína a zamestnancov obecného úradu Horné Smie.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahnu energetické úspory vykurovacieho systému v objektoch obce Horné Smie, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP, neznižuje emisie skleníkových plynov a nezvyšuje využitie obnoviteľných zdrojov energie. Navrhnuté technické riešenie bude spĺňať národné požiadavky na potrebné technické normy. Celkovo bude inštalovaných 10 solárnych panelov o ploche 24,0m2, 8 tepelných čerpadel o výkone 264 kW, čo zabezpečí zníženie spotreby ZPN, ako aj zníženie emisií ako základných znečisťujúcich látok o 93,55 %, tak aj skleníkových plynov (CO2) o 96,15 % oproti pôvodnému stavu. d2) Obec Horné Smie pod vedením starostu p. Ing. Jozefa Kristína spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhodobú skúsenosť s realizáciou investičných projektov. Z posledných veľkých zrealizovali s dotáciou zo ŠF ROP rekonštrukciu ZŠ v objeme 0,494 mil.Eur, rekonštrukciu MŠ v objeme 0,282 mil.Eur a za pomoci MŠ SR zastrešenie pavilónu na ZŠ v objeme 92,9 tis. Eur.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu ŽP, neznižuje emisie skleníkových plynov a nezvyšuje využitie obnoviteľných zdrojov energie. Na rozpočte obce, ktoré vo výške 5% nebude mať negatívny dopad na rozpočet obce. Obec Horné Smie bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OcÚ. Osoby podelajúce sa na realizácii projektu poverené starostom budú dôkladne preškolené. O chod vykurovacieho systému v obci sa stará p. Michálik, ktorý má skúsenosti z danej oblasti. Po realizácii projektu budeme pravidelne vykonávať činnosť údržby a budeme tak predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolupínovaní projektu zo zdrojov EÚ a SR.
262.	NFP24130120143	Rekonštrukcia a výstavba distribúcie tep	OPZZ-PO3-09-2	35880252 - Rimavská energetická, s.r.o.	3 131 160,09	Medzi hlavné činnosti spoločnosti Rimavská energetická, s.r.o. patrí výroba a distribúcia tepla. Od 1.10.2007 je prevádzkovateľom systému centrálnej výroby a distribúcie tepla v meste Hnúšťa. Spoločnosť prevádzkuje 9 plynových kotolní a 1 centrálnu kotolňu na biomasu. Postupne dochádza k centralizácii systému. V roku 2008 došlo k prepojeniu 2 plynových kotolní s centrálnou kotolňou využívajúcou biomasu a spoločnosť rozšírila svoje pôsobenie aj na zabezpečenie vykurovania hneďho priemyselného parku situovaného v meste Hnúšťa. Vzhľadom k morálnej zastaranosti, fyzickej opotrebovanosti a výške strát rozvodových potrubí je potrebná rekonštrukcia existujúcich rozvodov tepla a výstavba novej distribučnej siete tepla, ktorá zabezpečí zvýšenie efektívnosti distribučnej sústavy tepla. Klimatické podmienky mesta Hnúšťa sú vhodné na využívanie	Cieľom rekonštrukcie a výstavby potrebného rozvodného systému je minimalizovanie strát pri distribúcii tepla, zvýšenie komfortu prevádzky pre spotrebiteľov a nárast novo napojených obytných domov. Inštaláciou sietňých kolektorov, rekonštrukciou starých a výstavbou nových tepelných rozvodov sa zníži tvorba emisií, a to: - SO2 o 0,013 t tónok - CO2 o 2624,172 t tónok Využitím solárnej energie, rekonštrukciou a výstavbou novej distribučnej siete tepla sa ďalej dosiahne zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov energie o 10 454 GJ, zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľné zdroje energie o 1,121 MW a	Predkladaný projekt bude realizovaný v období od 04/2010 do 10/2011 (19 mesiacov) prostredníctvom 2 aktivít – výstavby a rekonštrukcie rozvodov a inštalácie sietňých kolektorov. Rekonštrukcia a výstavba rozvodov tepla je navrhnutá v troch vetvách (Centrum, Juh, Sever). Spočíva vo výmene klasického potrubného systému za predizolovaný potrubný systém, ktorý je riešený ako bezkanný. Výstavba novej distribučnej siete tepla sa uskutoční na uliciach Clementisova a Školskej. Dosiahne sa ňou prepojenie existujúcich plynových kotolní s odovzdávacou stanicou tepla. Inštalácia sietňých kolektorov bude prebiehať súbežne s rekonštrukciou a výstavbou rozvodového systému. Zavedené budú tri druhy kolektorových pólí a to v počte 4, 12 + 24 kusov. Celkový počet inštalovaných sietňých kolektorov bude 352 s minimálnym ročným tepelným výkonom 1 395,57 GJ. Napojených bude 27 obytných	Súčasný rozvodový systém je pre vysoké straty (viac ako 20%) nevyhovujúci na ďalšie používanie. Nepríznivý stav tepelných rozvodov je zapríčinený predimenzovanosťou a technickým stavom. Výroba tepla zo zemného plynu sa vzhľadom na jej nepriaznivý environmentálny vplyv – vysoká produkcia emisií, stala neudržateľnou. Preto sa spoločnosť rozhodla pre diverzifikáciu energetických nosičov a technológií výroby tepla z plynu na sietňú energiu. Pri realizácii projektu bude spoločnosť vychádzať z doterajších skúseností s výstavbou biomasového kotla z roku 2008, kedy 1x uviedla do chodu výrobu tepla z OZE. V dôsledku neefektívnosti, nespôľahlivosti súčasných rozvodov sa spoločnosť podujala vykonať nevyhnutnú rekonštrukciu existujúcej distribučnej siete a výstavbu novej distribučnej siete, ktorá zabezpečí zefektívnenie dodávky	Zabezpečenie prevádzky výstupov projektu bude zaisťované prostredníctvom vedenia spoločnosti Rimavská energetická, s.r.o. a projektovým tímom. Po úspešnom ukončení projektu sa okamžite prejaví výsledky novovybudovanej technológie sietňých kolektorov, zrekonštruovaných a novovybudovaných rozvodov tepla. Realizáciou projektu sa dosiahne zvýšenie produkcie tepla z OZE. Výstavbou novej siete rozvodov sa zvýši počet napojených domácností. Trvalá udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená prostredníctvom • zvýšenie produkcie tepla z obnoviteľných zdrojov energie o 10 454 GJ • zníženie strát v tepelných rozvodoch o 20 %

						slnecnej energie ako zdroja výroby tepla, preto sa spoločnosť Rimavská energetická, s.r.o. rozhodla inštalovať v meste slnečné kolektory. Dodávka tepla je determinovaná klimatickými podmienkami, ktoré sú stanovené takto: - priemerná teplota vzduchu vo vykurovacom období (VO) 3°C - stredná denná teplota pre zadiatok/koniec VO 13°C - dĺžka VO 221 dni	napojenie 27 obytných domov na novú distribučnú sieť tepla. Rekonštrukciou a výstavbou rozvodového potrubného systému sa plánuje zníženie spotreby energie a tým zvýšenie energetickej efektívnosti v spoločnosti Rimavská energetická, s.r.o. Po pri spomenutých výsledkoch projektu, bude mať projekt pozitívny dopad aj na zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Rimavská energetická, s.r.o., využitím novodobých technických zariadení na získavanie energie, nielen zo zemného plynu a biomasy, ale aj zo slnečnej energie.	domov. Realizáciou projektu je možné uskutočniť mimo vykurovacieho obdobia v jednej etape. V dôsledku náročnosti stavby však môže vzniknúť požiadavka na postupné uvádzanie stavby do realizácie. Realizáciou projektu bude zabezpečovať projektový tím: Mgr. Ivan Duďák; Ing. Marián Michalik; Miroslava Pačesová.	tepla pre novo napojených obyvateľov. Výstavbou novej siete tepelných rozvodov získa spoločnosť Rimavská energetická, s.r.o. ďalšie odbytové vyrobeného tepla a tým zvýši podiel využívaného tepelnej energie z obnoviteľných zdrojov o 10 454 GJ. Spôsobilosť spoločnosti realizovať projekt vyplýva z rozhodnutia URSO o povolení výroby a rozvodu tepla č. 2007T 0373.	• zvýšenie počtu odberateľov tepla napojených na novovytvorenú distribučnú sieť tepla o 27 domácností • starostlivosťou o životné prostredie za pomoci ročného zníženia CO2 o 2624,172 tRoK a SO2 o 0,013 tRoK • vyššie hospodárnosti a efektívnosti výroby a distribúcie tepla z čoho vyplýva pokles ceny tepla pre konečných spotrebiteľov Z vykonanej finančnej analýzy vyplýva, že projekt získaním NFP bude vytvárať kladné finančné toky počas rokov plynú prevádzky novoinštalovaných slnečných kolektorov a dokáže tak postupne pokryť vysoké investičné a prevádzkové náklady
263.	NFP24130120154	Zmena palivovej základne - KD, MŠOÚ- Okružle	OPZP-PO3-09-2	00330868 - Okružle	578 882,47	Obec Okružle sa nachádza v okrese Svidník, Prešovský samosprávny kraj. Budova s dvorom, ktoré sú predmetom projektu ležia na parcelách 50/2, 50/11, 50/12. Budova má súpisné číslo 131. Súčasný vykurovanie budovy je na tuhé palivo, výkon kotla 253 kW. Systém vykurovania zostal a časté poruchy vedú k mnohým odstávkam systému v časech pracovnej doby, kedy dochádza k rapidnému zníženiu pracovných podmienok a opravy sa realizovali zdĺhavo a často neodborne. Spracovaná projektová dokumentácia navrhuje stavebné úpravy na inštaláciu kotlov na biomasu a dokončovanie celého systému vykurovania a taktiež výmenu okien pre zvýšenie energetickej efektívnosti a zníženie . Budova má vysoké energetické straty a zlepšenie tohto stavu je prioritou zvýšenia efektívnosti využívania finančných zdrojov na jej prevádzku, ktoré budú môcť byť využité na iné účely, podľa potrieb obce. Systém vykurovania je nevyhovujúci, keďže zatiaľ čo životné prostredie a má vysoké prevádzkové výdavky. Súčasný nevyhovujúci stav vytvára mnohé environmentálne, ekonomické a sociálne problémy: vysoká spotreba vstupnej energie, vysoké hodnoty emisií a skleníkových plynov, vysoké náklady na vykurovanie.	Realizáciou aktivít projektu dosiahneme naplnenie týchto výsledkových a dopadových ukazovateľov: VÝSLEDOK: Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté zníženie emisií skleníkových plynov spolu so znížením emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla - 1 (počet) DOPAD: Zníženie emisií SO2-0,963 (tRoK) Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2- 81,951 (tRoK) Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov- 88,10 (MWhRoK) Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie- 0,18 (MW) V rámci projektu budú inštalované 2 kotly o výkone 2 x 90 kW, taktiež bude obstaraná špeciálna a prepravná technika - štepovač, traktor, celný nakladač a tandemový sklápač. Projektom sa dosiahne úspora energií 17%. Realizácia projektu podporí snahu na realizáciu projektov s rovnakým alebo podobným zámerom, keďže predkladaný projekt bude podkladam a motiváciou pre iné obce. Viacero obcí svidníckeho okresu nemá skúsenosti s realizáciou podobných projektov a informácie získane z tohto projektu budú mať pre nich značnú hodnotu.	V rámci projektu budú realizované následovné aktivity: Aktivita 1: Rekonštrukcia a modernizácia kotolne obecnej budovy Obdobie realizácie: 02/2010 - 12/2010 Organizačné a technické zabezpečenie aktivity: projektový manažér, zhotoviteľ, stavebný dozor Aktivita 2: Výstavba zásobárne štiepky Obdobie realizácie: 02/2010 - 12/2010 Organizačné a technické zabezpečenie aktivity: projektový manažér, zhotoviteľ, stavebný dozor Aktivita 3: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy – výmena okien Obdobie realizácie: 02/2010 - 12/2010 Organizačné a technické zabezpečenie aktivity: projektový manažér, zhotoviteľ, stavebný dozor Aktivita 4: Obstaranie špeciálnej a prepravnej techniky – štepovač, nakladač, traktor a prives Obdobie realizácie: 02/2010 - 12/2010 Organizačné a technické zabezpečenie aktivity: projektový manažér, dodávateľ techniky Podporné aktivity: Projektové a inžinierske práce - autorizovaný architekt Verejné obstarávanie - osoba spôsobilá na výkon verejného obstarávania Externý projektový manažment - externý projektový manažér Obdobie realizácie: 03/2009 - 12/2010 Predprojektová etapa zahŕňa PD a štúdiu. Projekt má trvanie 22 mesiacov a negeneruje príjmy.	Vhodnosť realizácie projektu vychádza zo súčasného nevyhovujúceho technického stavu systému vykurovania a nutnosťou nielen zmeny palivovej základne z tuhého paliva (v prevádzke viac ako 40 rokov) na biomasu. Pôvodná kotolňa bude zasanovaná. Na jej miestech bude postavená nová kotolňa na parametre stavby vyhovujúcej STN pre vykurovanie biomasou. Lokalizácia umiestnenia stavby ostáva pôvodná po zasanovaní kotolne na tuhé palivo. Ostatné územie je bez zmien. Nedostatkom lokalizovania tejto budovy je, že v prípade nadmerných zrážok v blízkosti prítomný kanál vylieva vodu do okolia a zaplavuje územie pri kotolni. Nové riešenie je posilnené zvýšenou výškou podlahy do polohy min. 30 cm nad jestvujúci terén. Projektom dosiahneme energetické zefektívnenie prevádzky, ekologizáciu výroby tepla – vlastná výroba biomasy, zníženie emisií o 79%, zabezpečíme úsporu nákladov a odstránime stav, ktorý by mohol ohroziť alebo obmedziť fungovanie budovy. Prevádzkovateľom bude obec Okružle. Z prevádzky nebudú generované žiadne príjmy, výsledky budú využívané výlučne pre potreby obce. Potrebná spôsobilosť – kurzický preukaz. Cieľovou skupinou projektu je žiadateľ obec Okružle, obyvateľia obce a žiaci MŠ.	Finančné hľadisko udržateľnosti projektu – projekt negeneruje príjem, žiadateľ bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečovať z vlastných rozpočtových zdrojov - z priamych podielových daní. Prevádzkové hľadisko udržateľnosti projektu – energetické vstupy zabezpečíme špeciálnou dopravnou a manipulačnou technikou, dodávky dreva budú realizované zmluvným dodávateľom. Pre prevádzku bude vytvorené 1 pracovné miesto. Tento pracovník bude zodpovedný za manipuláciu s kotlami a taktiež bude zodpovedný za dodávky drevenej štiepky t.j. paliva. Počas obdobia prevádzky budú pravidelne prebiehať opravy a údržba kotolne, techniky a príslušných technológií. Technologické zariadenie a vybavenie kotolne, bude plne automatické, vybavené mikroprocesorovým riadením všetkých riadiacich a kontrolných činností s výstupom na PC. Finančná analýza – Pre predkladaný projekt nebola vypracovaná FA. K projektu predkladáme preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky pri projektovaných príjmoch. Príloha 2. Obec v období rokov 06-08 dosahovala kladný HV, hospodári s dobrou finančnou disciplínou, je finančne stabilná, závislá jedine na štruktúre a časovom pláne naplňania rozpočtových zdrojov.
264.	NFP24130120159	Zmena palivovej základne v objekte KS centra	OPZP-PO3-09-2	00314901 - Mesto Tvrdošín	433 775,91	Mesto Tvrdošín leží v Žilinskom kraji. Mesto Tvrdošín sa nachádza na Strednom Slovensku v severovýchodnej časti Žilinského kraja na juhovýchodnom cípe Oravskej kotliny. Mesto sa rozkladá v údolí pri sútoku medzi riekou Oravou a Oravicou. Projekt je zameraný na objekt kultúrne spoločenského centra na Farskej ulici č. 86 v Tvrdošíne. V Tvrdošíne žije 9 397 obyvateľov (údaj k 31.12. 2008). Tvrdošín je ako okresné mesto kultúrnym centrom celého okresu (35 864 obyvateľov) a objekt je k dispozícii všetkým občanom mesta ako aj okresu.. V súčasnosti je objekt vykurovaný prostredníctvom kotolne na tuhé palivo (koks). V kotolni sú nainštalované dva kusy kotlov s výkonom 1 x 175 kW, 1 x 250 kW. Regulácia teploty je manuálna. Vykurovacia sústava je jednokotlová s pletchovými článkami myšľavovými telesami bez termostatických ventilov. Vek vykurovacej sústavy je 40 rokov. Existujúci spôsob vykurovania je z hľadiska súčasných nárokov na tepelnú pohodu prostredia, regulačné možnosti a ekonomickú a hospodársku prevádzku nevyhovujúci. Existujúci zdroj tepla má nízku účinnosť, dochádza k vysokým prevádzkovým nákladom a tvorbe emisií.	Oproti súčasnému stavu nastane: optimálny spaľovací proces umožní využiť maximum energie v palive a zníži emisie; ekvitermálna regulácia zdroja tepla zníži celkovú spotrebu tepla. V rámci rekonštrukcie dôjde k výmene pôvodného zdroja tepla a celej vykurovacej sústavy za novú. Výmena vykurovacej sústavy je nevyhnutná z technického hľadiska pre realizáciu projektu. Výsledkom projektu bude 1 aktivita zameraná na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov a zvýšenie inštalovaný výkon zariadenia zodpovedajúci obnoviteľným zdrojom energie 0,243 MW. Očakávanými dopadmi projektu do roku 2016 sú zvýšený podiel výroby energie z obnoviteľných zdrojov z 0 na 161,9 MWhRoK a zvýšený inštalovaný príkon zdroja na obnoviteľný zdroj energie na 0,243 MW. Súčasne do roku 2016 dôjde k zníženiu emisií SO2 na 0,053 tRoK a zníženiu emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2 na 0,69 tRoK. Po realizácii projektu sa zvýši o 100% inštalovaný výkon obnoviteľného zdroja energie a zároveň príde k úsporám energie o 194 GJ/RoK.	Projekt má 3 hlavné aktivity: Aktivita; Aktivita 1 Projektová dokumentácia; Aktivita 2 Realizácia stavby; Aktivita 3 Stavebný dozor. VO a výber dodávateľov je súčasťou riadenia projektu. Ako zdroj tepla bude osadený 1ks teplovodného kotla HERZ typ Firematic BioControl 150 De Luxe s výkonom 45-150 kW na spaľovanie biomasy - drevenej štiepky a 1 ks teplovodného kotla firmy HERZ typ Peletstar BioControl compact 60 s výkonom 11,8-62,5 kW na spaľovanie drevenej peletiek. V prevádzke bude vždy kotol Firematic na spaľovanie drevenej štiepky. Druhý kotol (Peletstar na drevné palivo) bude slúžiť ako záložný zdroj tepla pre temperovanie objektu v prípade poruchy hlavného kotla. Uvedené palivo nie je deňované ako odpad. Prevádzkovanie teplovodnej kotolne je navrhnuté automatické s občasnou kontrolou a údržbou. Automatická prevádzka kotlov je zabezpečená vlastnou automatikou, ktorá je súčasťou dodávky kotlov. Bude vybudovaný sklad paliva na drevnú štiepku s kapacitou 29m3 a sklad na drevné palietky s kapacitou 2m3. V projekte bude vymenená celá vykurovacia sústava a pôvodné vykurovacie telesá budú vymenené za nové s nainštalovanými termostatickými ventilmi.	Vzhľadom na súčasnú východiskovú situáciu - zlý technický stav súčasného technologického zariadenia zdroja tepla je navrhnuté riešenie jedno z najefektívnejších. Použitie zariadenia budú mať alest podľa predpisov platných v Slovenskej republike. Návrh inštalovaného zariadenia je vypracovaný predovšetkým podľa STN EN 12828. Montážne práce budú vykonané v súlade s vyhl. 59/1982 a vyhl. 374/1990 ŠÚBP § 86 a 92. Sklad paliva bude technologicky riešený v súlade s vyhláškou ŠÚBP a BÚ č.93/1985 Z.z. Palivom pre kotle budú drevná štiepka s výhrevnosťou cca 10 MJ/kg (záložný kotol) drevné peletky s výhrevnosťou cca 16 MJ/kg. Obsluha zariadenia musí byť odborne spôsobilá v zmysle ŠÚBP č.25/1984 Z.z. v platnom znení. Pre mesto, ako prevádzkovateľa, vyplýva povinnosť zabezpečenia riadneho zaškolenia súčasných pracovníkov. Mesto má s prevádzkovaním kotolne viacero skúseností. Súčasní pracovníci po absolvovaní riadneho zaškolenia budú oprávnení túto činnosť vykonávať naďalej. Mesto má bohaté skúsenosti s realizáciou a kontrolou investičných projektov	Výsledkom projektu bude inštalovaná nová technológia kotolne a vybudovaný sklad na štiepku a peletky v objekte kultúrne spoločenského centra v meste Tvrdošín. Po ukončení aktivít bude prevádzka vykurovania objektu naďalej v pôsobnosti mesta Tvrdošín. Personálne zabezpečenie prevádzky bude i naďalej riešené z vlastných zdrojov mesta. Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľov mesta je zjavné, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie miestneho obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta, je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z hľadiska udržateľnosti udržateľný.
265.	NFP24130120163	KOTOLNA NA SPAĽOVANIE BIOMASY-ZS a MŠ Krivany	OPZP-PO3-09-2	00327298 - Obec Krivany	417 490,72	Projekt je situovaný v obci Krivany nachádzajúcej sa v Prešovskom kraji, v okrese Sabinov. Počet obyvateľov obce je v súčasnosti 1147. Súčasne využije objekt má verejný význam, nachádza sa tu základná a materská škola. Všetky priestory objektu sú vykurované z centrálnej kotolne na tuhé palivo prostredníctvom kotlov na uhlie s výkonom 930 KW	Z environmentálneho hľadiska sa ekologizáciou vykurovacieho systému so zariadením na spaľovanie biomasy dosiahne pozitívny efekt v znížení emisií základných znečisťujúcich látok a skleníkových plynov vznikajúcich pri spaľovaní vyjadrený hodnotovými ukazovateľmi produkcie	Obec Krivany bude realizovať projekt zahŕňujúci uvedené činnosti. 1.Stavebné úpravy kotolne a strojovne. Tvoria zemné práce - 80 m3, základné betónu - 6,3 m3, budovanie zvyšných a vodovodných konštrukcií, úpravu porochov, podlah a osadení s výmerou 847 m2, rekonštrukciu ostatných práce, sánacné a hydroizolačné opatrenia a dokončovacie práce.	Pôvodný tepelný zdroj - kotol na tuhé palivo dosiať neprešiel žiadnou významnou rekonštrukciou a je z hľadiska morálneho a fyzického opotrebovania nevhodné na ďalšiu dodatočne vkladáť finančné prostriedky na takúto rekonštrukciu. Zlyhávajúci stav kotla vyplýva z jeho 20 ročnej doby používania. Preto je z tohto pohľadu vhodné	Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov projektu je zabezpečená počas celého životnosti vykurovacieho systému. Z environmentálneho hľadiska je udržateľnosť podmienená dodržaním emisných hodnôt, ktoré budú pravidelne monitorované a vykurovací systém bude podliehať

						situovanej v zariadení.Prevádzka tohto vykurovacieho systému je vplyvom opotrebenia s dobou použitia viac ako 20 rokov vysoko nehosopodárna.Ročná spotreba tepla činí 1459.8 GJ/rok.Súčasný systém vykurovania je spravádzaný časťou poruchovosťou a prostriedky na jeho časť opravu sú finančnou záťažou pre rozpočet obce.Preto je ekonomicky neudržateľné ďalšie prevádzkovanie tohto systému. Ekologický problém objektu spočíva vo vysokej zaťažnosti životného prostredia emisiami znečisťujúcich látok, najmä počas vykurovania v zimných mesiacoch. Za posledné 3 roky boli priemerné hodnoty emisii znečisťujúcich látok na nasledovnej úrovni: TZL-0,1t/rok,SO2-1,21t/rok,NO2-0,73t/rok,CO-0,22t/rok. Výmena tepelných rozvodov v rámci projektu je z technického hľadiska nevyhnutná vzhľadom na ich vek, opotrebovanosť i technický stav.	ročných emisii znečisťujúcich látok. Zmenou palivovej základne z uhlia na drevnú štiepku budú dosiahnuté nasledovné maximálne hodnoty emisii: TZL-0,04 t/rok, SO2-0,00 t/rok, NO2-0,25 t/rok, CO-0,00 t/rok Podstatná zmena po realizácii projektu nastane z ekonomického pohľadu, vzhľadom na zníženie palivových nákladov, nákladov na opravu, správu a údržbu prevádzky vykurovacieho zariadenia na biomasu. Ročná úspora prevádzkových nákladov bude predstavovať 5 457 €. Z energetického hľadiska sa zabezpečí zvýšenie energetickej efektívnosti kvantifikovaná ročnou úsporou tepelnej energie v množstve 859.8 GJ, zvýšenie účinnosti tepelného zdroja o 13% a zvýšenie podielu výroby tepelnej energie z obnoviteľných zdrojov. Sociálny pozitívny efekt bude realizáciou projektu vyplývať zo skvalitnenia životného prostredia obyvateľov okolia objektu základnej a materskej školy, zamestnancov, žiakov a detí, vrátane zlepšenia ich zdravia.	2.Modernizácia a rekonštrukcia vykurovacieho systému v kotolni a strojovni objektu zariadenia: Posudzová z montáže kotla a jeho príslušenstva v kotolni, zariadenia strojovne, zdravotníckej, rozvodu potrubia v kotolni a strojovni a tlakových skúšok-212 m, montáže tepelnej izolácie, armatúr a demontáže starej technológie. 3.Montáž elektroinštalácie kotlone: rozvážačov, káblov, ističov, zásuviek, svietidiel, vypínačov.4.Vybudovan ie teplovodnej prípojky pre teplotičku: demontáž stareho potrubia, rozvod vonkajšieho teplovodného potrubia-134m. Zabezpečenie všetkých prác sa bude realizovať dodávateľskou spoločnosťou vybranou vo verejnom obstarávaní (viď príloha k verejnému obstarávaniu). Implementáciou projektu zabezpečí firma so skúsenosťami s implementáciou investičných projektov.	jeho nahradenie novým výkonnejším kotlom na biomasu Ekologická potreba realizácie projektu je podčiarená porovnaním hodnôt emisii znečisťujúcich látok pôvodného a nového vykurovacieho systému. Z neho vyplýva jednoznačná vhodnosť zmeny palivovej základne a tepelného zdroja pre zlepšenie stavu životného prostredia obce. Prevádzkovateľom objektu základnej a materskej školy je obec Krivany, ktorá zabezpečuje v tomto zariadení výchovné a vzdelávacie potreby mladšej generácie a realizáciou projektových aktivít dosiahne zvýšenie ich kvality . Preto aj z tohto sociálno-spoľočenského pohľadu má projekt opodstatnenie na svoju realizáciu. Spôsobilosť obce Krivany na realizáciu projektu vyplýva z titulu jej zriaďovateľskej funkcie k predmetu projektu a povinnosti hospodárneho nakladania s jeho majetkom.	pravidelnej údržbe.Správne fungovanie vykurovacieho zariadenia, garantuje neutrálny vplyv emisii skleníkových plynov (CO2,NH4) na zmeny globálnej klímy. Ekonomická udržateľnosť efektívnosti systému bude determinovaná lokálnymi vplyvmi na trhu s biomasou a ponukou drevenej štiepkoy v priateľnej cene a kvalite, pokračovaním nasledných opatrení na zvyšovanie energetickej efektívnosti objektu a dodržaním technických požiadaviek pri prevádzke vykurovacieho systému.Pri zabezpečení minimalizácie transportných nákladov na dodávku surovinných zdrojov a predpokladaním znížení energetickej a materiálovej náročnosti vykurovacieho systému je predpoklad na efektívne zhodnotenie vynaložených investičných nákladov a dosiahnutie nižších nákladov na vykurovanie, čo zvyšujúce tento vykurovací systém oproti konvenčným aj z dlhodobého hľadiska.
266.	NFP24130120164	Zmena palivovej základne ZŠ Poloma	OPZP-PO3-09-2	00327638 - Obec Poloma	410 687,37	Obec Poloma je jednou z najvyššie položených obcí v Saríši. Obec leží na severo - východnom úpätí Levčských vrchov. Projekt bude realizovaný v budove ZŠ nachádzajúcej sa na parcele číslo 2 katastra obce Poloma, list vlastníctva č. 333. Projekt nebude realizovaný na pozemku ležiacom na tejto parcele, ale iba vo vnútri budovy. Sklad štiepky je voľná plocha vyčlenená z pôdneho fondu na parcele 712/3 katastra obce Poloma, list vlastníctva č. 350. Obec má 947 obyvateľov. Ako zdroj tepla pre základnú školu slúži kotol na tuhé palivo, spaľuje hneď uhlie – koka, alebo koks. Výkon kotla je 100 kW. Kotol je umiestnený v prehlbení časti prístavby a napojený na samostatný komín. V ďalšej časti prístavby je riešený sklad paliva. V objekte je prevedený rozvod tepla bez regulácie na jednotlivých odborných miestach, rozvod je zastaraný z pôvodného riešenia samostatnej cirkulácie vykurovacieho média. Budova má vysoké energetické straty, keďže je používaná už viac ako 40 rokov. Súčasný stav vytvára mnohé environmentálne, ekonomické a sociálne problémy: vysoká spotreba vstupnej energie, vysoké hodnoty emisii a skleníkových plynov, vysoké náklady na vykurovanie, riziko ohrozenia výučby.	Projektom dosiahneme: -zmenu palivovej základne z tuheho paliva na biomasu zavedením technológie a energetickej efektívneho zariadenia (výkon nového kotla - 90kW) -zabezpečenie dodávok paliva obstaraním technológií na spracovanie biomasy - traktor s nakladačom, prives, štiepkač -zníženie energetických strát: výmena vonkajších rozvodov a vykurovacích telies, vyregulovania a termostatizácie -zníženie spotreby energie o 12%, zníženie emisii základných znečisťujúcich látok o 58,6% a zníženie emisii skleníkových plynov o 100% -vytvorenie jedného pracovného miesta pre človeka zo znovýchodných skupín. Ukazovateľ výsledku a dopadu: Výsledok - Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znížovanie emisii skleníkových plynov spolu so znížením emisii základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla - 1 Dopad - Zníženie emisii SO2 v t/rok - 0,177, Zníženie emisii skleníkových plynov prepočítaných na CO2 v t/rok - 33,763, Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov v MWh/rok - 52, Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie v MW - 0,090.	Ciele projektu budú dosiahnuté realizáciou týchto aktivít: Aktivita 1 - Rekonštrukcia kotlone ZŠ Aktivita bude zabezpečená zhotovením pod kontrolou stavebného dozoru a starostu obce. Trvanie aktivity je od 02/2010 do 12/2010 t.j. 11 mesiacov. Aktivita 2 - Výstavba skladu drevenej štiepky Aktivita bude zabezpečená zhotovením pod kontrolou stavebného dozoru a starostu obce. Trvanie aktivity je od 02/2010 do 12/2010 t.j. 11 mesiacov. Aktivita 3 - Obstaranie techniky na spracovanie a prepravu drevenej štiepky Aktivita bude zabezpečená dodávateľom techniky pod dohľadom starostu obce. Trvanie aktivity je od 02/2010 do 12/2010 t.j. 11 mesiacov. Podporné aktivity: Projektové a inžinierske práce - vypracovanie projektovej dokumentácie autorizovaným architektom Verejné obstarávanie - zabezpečenie verejného obstarávania osobou spôsobilou na výkon verejného obstarávania Externý projektový manažment - zabezpečenie komplexnej implementácie projektu externým projektovým manažérom so skúsenosťami s implementáciou projektov financovaných z fondov EÚ, vrátane vypracovania monitorovacích správ a žiadostí o platbu. Celkové obdobie realizácie aktivít projektu je 06/2009 až 12/2010.	Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutná z dôvodu nevyhovujúceho stavu kotlone, rozvodov a vykurovacích telies. Problematické je taktiež vyregulovanie a termostatizácia tepla v objekte. Budova je využívaná už viac ako 40 rokov a súčasný systém vykurovania na tuhé palivo je zastaraný a zhoršuje kvalitu vzduchu a životného prostredia. Navrhované riešenie je vynútené z ekonomickej a ekologickej výhodnosti výroby tepla. Hlavné technologickoekonomické výhody novej kotlone na spaľovanie drevenej štiepky: 1.optimalizácia výkonu kotlone na potrebu zásobovaného objektu 2.automatizácia chodu kotlone 3.regulácia dodávania tepla pre objekt Projektom dosiahneme zelektivencie energetickej prevádzky a racionalizáciu finančných nákladov na prevádzku kotlone a celej budovy. Z hľadiska ochrany životného prostredia projektom okrem sledovaných ukazovateľov navyš dosiahneme 58.6 % zníženie emisii základných znečisťujúcich látok SO2, zníženie emisii tuhých znečisťujúcich látok o 70 % a zníženie emisii PM2,5 o 70 % a iných. Žiadateľ ma dostatočné personálne zázemie pre realizáciu projektu, pričom za posledné dva roky realizoval projekty, kde budovu školy kompletne zateplil a vymenil okná.	Udržateľnosť výsledkov projektu z finančného hľadiska bude zabezpečená z vlastných zdrojov žiadateľa. Tieto zdroje sú z podieleových daní, ktoré žiadateľ poukazuje na fungovanie a činnosť ZŠ. Projekt nie je zameraný na tvorbu zisku ani na podnikanie a teda negeneruje príjem. Prevádzková udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnými a stabilnými dodávkami drevenej štiepky potrebnej ako palivo do kotlone. Táto činnosť bude obsluhovaná a riešená pomocou dopravnej a špeciálnej techniky zakúpenej v rámci projektu (traktor s ťahovým nakladačom a privesom, diskový štiepkač). Na obsluhu tejto techniky bude k dispozícii kvalifikovaný pracovník. Systém vykurovania bude pod kontrolou a dohľadom riadiaceho modulu, ktorý je súčasťou systému kotlone. Pre predkladaný projekt nebolo potrebné vypracovať finančnú analýzu, namiesto nej ako prílohu č. 2 predkladáme "Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky pri projektoch, ktoré negenerujú príjmy. Finančná situácia žiadateľa je v posledných troch sledovaných rokoch stabilná a udržateľná a hospodárenie je vyrovnané. Príjmy žiadateľa sú závislé jedine na výbere podieleových daní, ktoré tvoria najvýraznejšiu časť príjmov.
267.	NFP24130120177	Modernizácia rozvodov tepla a zmena palivovej zákl	OPZP-PO3-09-2	36311693 - Technické služby mesta Partizánske, spol	1 599 589,59	Sídisko Šípok má rozlohu 59 ha a leží v juhovýchodnej časti mesta Partizánske. V roku 2004 malo sídlisko 6 049 obyvateľov žijúcich v 44 obytných blokoch. Zásobovanie sídliska teplom je zabezpečované z centrálneho zdroja na báze biomasy a z plynového zdroja situovaného v centre sídliska Šípok. Teplo je primárnym rozvodom dodávané do štýchov výmenníkových stanic – POS1, POS2, SOS3, SOS4. Vo výmenníkových staniaciach je centrálna príprava TUV. Výmenníkové stanice dodávajú teplo pre vykurovanie sekundárnym potrubím s teplotným spádom 90/70°C a TUV samostatným potrubím jednotlivým obytným domom a pre verejný sektor. Plynová kotolňa, primárny a sekundárny rozvod, výmenníkové stanice ako aj rozvody TUV boli realizované v rokoch 1985 až 1986 a sú za hranicu svojej životnosti so zlym technickým stavom tepelnej izolácie, ktoré spôsobujú veľké tepelné straty rozvodov. Potrubia sú prevážne vedené v nepriechybných kanáloch, kratšie úseky v suteréne vykurovaných objektov. Dodávku tepla pre bytový a verejný sektor na Sídisku Šípok zabezpečuje jeden subjekt, Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o. s licenciou na výrobu a rozvod tepla. Licencia mu bola vydaná v zmysle zákona č.70/1998 Z.z.	Realizáciou projektu sa nahradí jstujúci plynový zdroj tepla v POS 1 biomasovým kotlom o výkone 3 MW a ročnou výrobou tepla 35 129.97 GJ, komplexne sa zrekonštruujú primárne rozvody tepla, zrušia sa jstujúce výmenníkové stanice tepla a nahradia sa odozdvájacími stanicami tepla priamo v objektoch spotreby. Uvedené navrhnuté technické opatrenia zabezpečia zníženie strát vo výrobe a distribúcii tepla vo výške 17 147 GJ, čo predstavuje úsporu 25,87%. Z environmentálneho hľadiska sa dosiahne stav, kedy sa na sídlisku Šípok úplne nahradí výroba tepla z plynu za biomasu, čím sa dosiahne zníženie emisii CO2 o 8101,3 t ročne a SO2 o 120 t ročne. Zo sociálneho a ekonomického hľadiska je prínosom prechodu na biomasu lacnejšia výroba tepla, ktorá sa v konečnom dôsledku odzrkadlí aj v celkovej cene tepla pre konečných odberateľov. Výsledky a skúsenosti z projektu budú slúžiť ako príklad efektívneho dosahovania úspor energie a znížovania emisii, ktoré spoločnosť Technické služby mesta Partizánske, spol. s r. o. ďalej využije pri výrobe tepla a TUV v meste Partizánske.	Realizácia projektu bude prebiehať počas 16 mesiacov so začiatkom v júli 2010 a ukončením októbrí 2011 prostredníctvom 2 hlavných aktivít – zmenou palivovej základne a rekonštrukciou rozvodov tepla. Projektom sa úplne zruší pôvodná plynová kotolňa umiestnená v priestore POS 1. Všetky plynové kofe budú vyradené z prevádzky a zlikvidované. Vzhľadom k zastaranosť a výške strát rozvodných potrubí bude prevedená komplexná rekonštrukcia rozvodov o celkovej dĺžke 1,864 km, zrušenie výmenníkových stanic a vybudovanie 44 blokových odozdvájacích stanic tepla priamo v objektoch spotreby a prípravy teplej úžitkovej vody. Odozdvájacie stanice budú napojené z hlavného teplovodného rozvodu. Zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude pod záštitou projektového manažéra Ing. Tibora Kúdela. Realizácia projektu bude vykonaná dodávateľským spôsobom víťaznou spoločnosťou - Intech Slovakia, s.r.o. na základe ukončenej obchodnej verejnej súťaže. Dodávateľskou cestou je nečlený aj prísun biomasy do kotla počas prevádzky zariadenia. Prevádzka a údržba kotla a celého systému bude zabezpečovaná výskonnými pracovníkmi spoločnosti.	Súčasná zastaraná technológia a nevyhovujúci technický stav systému centrálneho zásobovania teplom v meste je pre ďalšie využívanie sústavy z ekonomických či environmentálnych dôvodov neprijateľné. Pre zlepšenie hospodárskych výsledkov, spokojnosti spotrebiteľov pri zásobovaní teplom a pre zlepšenie environmentálnych ukazovateľov je nevyhnutná komplexná reštrukturalizácia systému. Výstavba samotného zdroja na výrobu tepla biomasou kladie veľký dôraz na starostlivosť o životné prostredie. Hlavné čo sa týka monitorovania emisii a likvidácie odpadov vzniknutých počas prevádzky. Spaľovaný popol bude kontinuálne zbieraný do špeciálne upravených kontajnerov. Stavbu nie sú zvýšené nároky na odber vody ani na kanalizáciu. Realizácia projektu plne korešponduje s platnou legislatívou. Znížením využitia uhľovodíkových palív prispieje projekt k naplneniu medzinárodných záväzkov Slovenskej republiky v oblasti zvyšovania podielu využívania obnoviteľných zdrojov energie. Spôsobilosť spoločnosti realizovať projekt vyplýva z rozhodnutia ÚRSO o povolení výroby a rozvodu tepla č. 2005T 0057 – Výroba a rozvod tepla je ako predmet činnosti spoločnosti zapísaný i vo Výpise z Obchodného registra.	Navrhovaná stavba svojim charakterom predstavuje energetickej zdroj na báze biomasy, pri návrhu ktorého je potrebné rešpektovať bezpečnostné predpisy a technické normy. Z ekonomického hľadiska je prevádzka kotla na spaľovanie biomasy trvalo udržateľná, čo je znázornené vo finančnej analýze pozitívnym cash flow-om. S využitím dotčných zdrojov sa zníži návratnosť investície z viac ako 16 rokov na 10 rokov. Sociálna udržateľnosť realizáciu projektu sa dosiahne vyššou hospodárnosťou a efektívnosťou výroby a distribúcie tepla, ktorá sa následne odzrkadlí v poklese ceny tepla pre konečných spotrebiteľov. Stabilita celého systému výroby tepla a TUV je podporená dlhodobými zmluvami o odbere. Rovnako dodávka biomasy je zabezpečená zmluvne. Značnou výhodou realizácie projektu je i jeho environmentálna stránka – úplným eliminovaním produkcie SO2 a CO2. K udržateľnosti výsledkov projektu z finančného hľadiska prispieje taktiež: - zníženie prevádzkových nákladov na výrobu energie v dôsledku zníženia energetických strát rozvodov

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Znečisťujúca látka, pre ktorú je mesto zaradené do 3. skupiny je SO₂, NO₂, Pb, CO a benzén. Najväčší problém kvality ovzdušia v SR aj vo väčšine EÚ krajín predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia suspendovanými časticami (PM10). Tento environment. problém viedol žiadateľa k vyprac. žiadosti, ktorá má snahu o zníženie znečistenia ovzdušia PM10. Čistenie a kropenie komunikácií v meste uskutočňuje spoločnosť Kosit a. s. Pri finančných možnostiach mesta pravidelnosť výkonov čistenia v zmysle platných noriem nemožno zabezpečiť. Mesto doteraz nedokázalo zareagovať na negatívne envir. dopady enormne zvýšenej nákladnej dopravy, čo sa odráža v najmä na stave pozemných komunikácií a prašnosti, ktorá sužuje centrum mesta a jeho širšie okolie. Súčasná situácia je z pohľadu ŽP dlhodob. neudržateľná.	prírodnou sú najmä zvýšené emisie pochádzajúce z cestnej dopravy. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním 15 zametacích strojov a čistení s vynikajúcou manévrovateľnosťou, umožňujúcou čistenie tak ciest ako aj úzkych uličiek. Uvedenými strojmi sa bude čistiť 809, 916 km komunikácií a parkoviská v rozlohe 316 972 m². Z pohľadu lokalizácie projektu budú vozidlá čistiť výlučne pozemné cestné komunikácie v správe mesta Košice. Nakúpená technika bude používaná vo všetkých oblastiach riadenia kvality ovzdušia, ktoré sú situované v území, ktoré predložený projekt pokrýva. Výsledkom projektu je zníženie prašnosti a dosiahnutie hodnoty PM10 na úrovni požadovanej v zákonom stanovenom limite a v súlade s programom na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia a akčného plánu. Prevádzkov. projektu po zrealizovaní bude žiadateľ zabezpečovať vo vlastnej réžii. Čistiace vozidlá budú parkované v areáli Bytového podniku mesta Košice, s. r. o. bezodplatne, mesto plánuje prijať 10 zamest.	odborne kvalifikovaného pracovníka, s oprávnením vykonávať obstarávanie, konkrétne na výber externého manažmentu projektu a výber dodávateľa hlavnej aktivity projektu. 2.Propagačné aktivity - na propagáciu budú využité viaceré komunikačné kanály. 3.Zodpovednou osobou za riadenie a kontrolu projektu počas realizácie budú zamestnanci Mestského úradu v Košiciach v spolupráci s externou firmou, ktorá má dostatočné skúsenosti s implementáciou investičných projektov zo SF, vrátane ich monitoringu. Žiadateľ je po technickej i administratívnej stránke dobre vybavený pre takúto činnosť. Finančná kontrola bude pozostávať zo sledovania plnenia rozpočtu, aby sa zabezpečilo racionálne a transparentné využitie finančných prostriedkov a z predbežnej, priebežnej a následnej kontroly v súlade so zákonom o účtovníctve; finančnej kontrole a vnútornom audite.	údržbu. Výsledky meraní, ktoré mesto pravidelne zabezpečuje ukazujú, že mesto je zaťažené vysokou mierou prašnosti, ktorá má priamy vplyv na zdravie obyvateľstva a celkový stav ŽP v meste. K návrhom riešenia zamedzujúcim vyššie uvedené patia: -čistenie komunikácií a chodníkov i počas zimného obdobia pri priaznivých podmienkach (odstraňovanie posypov a pod.) - pravidelné čistenie v ostatných obdobiach roka minimálne 2-3 krát týždenne v miestach kde prenáva MHD - polievanie komunikácií v letnom období počas suchých letných dní v súlade s platnými normami Realizácia projektu prispieje k zlepšeniu zdravotného stavu obyv. a zvýšeniu kvality života v meste. Mesto v súčasnosti nevlastní čistiacu techniku pre dosiahnutie požadovaného stavu čistoty komunikácií a kvality ŽP. Komunikácie a chodníky sú dlhodobo čistené dodávateľskými s nevyhovujúcou kvalitou a cenou a nepravideľne. Mesto nedisponuje voľnými finančnými prostriedkami v plnej výške na zabezpečenie čistiacej techniky.	
272.	NFP24130120205	Nákup čistiacej techniky v meste Nová Baňa	OPŽP-PO3-09-3	00320897 - Nová Baňa	602 882,83	Mesto Nová Baňa sa nachádza v Žarnovickom okrese, ktoré nespadá pod skupinu oblasti riadenia kvality ovzdušia, ale v blízkosti sa nachádzajú oblasti, ktoré riešia riadenie kvality ovzdušia.Počet obyvateľov v roku 2009 dosahuje 7368. V súčasnej dobe jedným z problémov mesta Nová Baňa je znečistenie ovzdušia pochádzajúceho z líniového zdroja znečistenia, ktorým sú pozemné komunikácie. V meste sa momentálne využíva mechanické čistenie pozemných komunikácií charakteristické zvýšenou prašnosťou, nevyžúvajú sa automatizovaná technika. V súčasnosti čistenie pozemných komunikácií o celkovej dĺžke 97,5 km zabezpečuje príspevková organizácia Technické služby mesta Nová Baňa, ktorá je v 100% vlastníctve mesta Nová Baňa. Čistenie sa vykonáva podľa aktuálnych potrieb a ročného obdobia vrátane čistenia štrkových nánosov spôsobených privalovými dažďami. Vzhľadom na nevyhovujúci súčasný stav a zhoršujúcu sa kvalitu ovzdušia je nevyhnutné zakúpiť novú modernú technológiu. Zariadenia, ktoré by sa využívali na čistenie pozemných komunikácií si mesto Nová Baňa zadefinovalo v rozsahu, ktorý je bližšie popísaný v textovej časti prevádzkovania ekonomickej udržateľnosti prevádzky.	Po úspešnom ukončení realizácie projektu sa očakáva zlepšenie kvality ovzdušia a skvalitnenie životného prostredia v meste Nová Baňa. Efektívne riešenie je zamerané hlavne na nákup čistiacej techniky pozemných komunikácií, ktorá bude pôsobiť meste Nová Baňa v rozsahu 97,5 km. Cieľom projektu je efektívne zabezpečiť realizáciu verejnej služby, ktorá bude poskytnutá občanovi bezodplatne s minimálnym pôsobením na kvalitu ovzdušia. Novo zakúpené zariadenia nebudú využívané v zimných mesiacoch na úpravu a čistenie pozemných komunikácií. Úspešnou realizáciou projektu sa v roku 2010 dosiahne: - skvalitnenie ovzdušia v danej lokalite znížením prašnosti - zlepšenie starostlivosti o životné prostredie - zvýšenie atraktivity mesta prostredníctvom pravidelnej údržby verejných priestranstiev - vytvorenie jedného pracovného miesta Čistenie miestnych komunikácií mesta Nová Baňa budú zabezpečovať špeciálne čistiace jednotky (traktor, zametáč a ich príslušenstvá). Odstraňovanie štrkových nánosov v prípade privalových dažďov bude vykonávať (bežný nakladač, podkopač lyžica). Projekt vytvára podmienky pre kvalitný život v meste, podporuje ochranu a tvorbu zdravých životných podmienok v m	Realizácia projektu je založená na kúpe a prevádzkovaní zariadení, službiach na čistenie pozemných komunikácií. Projekt bude prebiehať počas 9 mesiacov so začiatkom 11/2009 prostredníctvom 1 aktivity – nákupom čistiacej techniky pozemných komunikácií a následné zavedenie do prevádzky a dvoch podporných aktivít (riadenie a publicita). Organizačné a technické zabezpečenie všetkých aktivít projektu bude zabezpečovať žiadateľ v spolupráci s dodávateľom techniky a externým manažmentom, ktorý vstúpi do úspešného procesu z verejného obstarávania. Proces verejného obstarávania bude realizovaný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Údržba a čistenie verejných priestranstiev bude realizovaná pomocou technologických zariadení, ktoré sú bližšie špecifikované v textovej časti prevádzkovania ekonomickej udržateľnosti prevádzky. Nakúpená čistiaca technika bude vo vlastníctve mesta Nová Baňa a zabezpečenie prevádzky budú zastrešovať Technické služby mesta Nová Baňa, v priestoroch ktorých budú i novodobšie technológie garážované.	Získanie NFP je pre mesto Nová Baňa zásadné. Bez získania NFP by nemohlo dôjsť k podstatnému zlepšeniu životné prostredia a skvalitňovaniu ovzdušia. Okolnosti, ktoré sú popísané v bode 10 a) sú pre mesto Nová Baňa dôležité. Realizácia projektu vyrieši vzniknutú situáciu v oblasti znečistenia ovzdušia pochádzajúceho z údržby pozemných komunikácií. Projekt svojim charakterom spája cieľ Operatívneho programu Životné prostredie. Jeho realizáciou dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v meste a posilní sa úprava a údržba verejných priestranstiev vrátane kvalitnejšieho čistenia pozemných komunikácií. Týmto spôsobom sa posilní ekonomický a spoločenský rozvoj mesta. Mesto Nová Baňa bude projekt realizovať za pomoci svojej príspevkovej organizácie Technické služby mesta Nová Baňa, ktorá pre mesto v súčasnosti dlhodob. zabezpečuje všetky úkony spojené s čistením pozemných komunikácií. Technické služby mesta Nová Baňa majú k dispozícii kvalitné personálne kapacity so skúsenosťami s realizáciou obdobných projektov v meste podporených z finančných prostriedkov Európskej únie.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude udržateľnosť projektu zabezpečená prostredníctvom príspevkovej organizácie Technické služby mesta Nová Baňa, ktorá ráta aj s vytvorením jedného pracovného miesta. Každé sa jedná o projekt, ktorý negeneruje príjem náklady spojené s údržbou pozemných komunikácií bude mesto hrať zo svojho rozpočtu. Nakoľko sa obstará moderná technológia s nízkymi prevádzkovými nákladmi, úšetrné peňažné prostriedky mesto Nová Baňa môže využiť na ďalšiu ochranu životného prostredia. Všetky technologické zariadenia nadobudnuté v rámci predkladaného projektu budú využívané len na účely, na ktoré budú obstarané, v súlade s cieľmi projektu.
273.	NFP24130120206	Riešenie kvality ovzd. nákupom čistiacej techniky	OPŽP-PO3-09-3	00326321 - Obec Lendak	275 384,15	V tomto projekte riešime nákup čistiacej techniky s výkonným samozberným zametacom s odsávaním a polievacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 20,1km sú v správe obce v rámci jeho katastrálneho územia, pričom obec zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná svojgjomocne i dodávateľsky zastaralou technikou, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nesplňuje požiadavky EÚ. Lendak sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, častými nánosmi na komunikáciách a zvýšeným povrchovým znečistením prevažne odľahlejších komunikácií, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce prevádzkové náklady spojené s údržbou a stúpajúci frekvenciu čistenia je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitného typu čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti modernizáciu projektu z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia obce o počte 4882 obyvateľov.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z nákupu čistiacej techniky sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z líniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v obci Lendak, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 20,1 km, s frekvenciou 32 krát ročne, čo pri objasňovaní čistení predstavuje 1286,4 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde i k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v obci Lendak, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledkom projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých skupín obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpených techník v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity obce v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne postupne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôsobenia parametrov vozidla podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a spravidľovanie čistiacej techniky v podmienkach obce Lendak, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov obecného úradu.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z líniových zdrojov znečisťovania obce Lendak, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistiacej techniky s výkonným samozberným zametacom s odsávaním a polievacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 20,1 km miestnych komunikácií. d2) Obec Lendak pod vedením starostu Pavla Hudáčka spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosti s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Z posledných veľkých investičných akcií bola podporená ZoNFP z EÚ: Späšková kanalizácia a II. Etapa ČOV (2009) v objeme 6,14 mil.Eur/185 mil.Sk a Stavebné úpravy a nadstavba ZŠ (2009) v objeme 1,73 mil.Eur/51,1 mil.Sk.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu obce. Obec Lendak bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OÚ. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu budú starosta obce Pavel Hudáček a vedúci Prevádzkarnie obce Lendak p. Ján Liták, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme s novonadobudnutou technikou zabezpečovať obostannú údržbu komunikácií v dĺžke 20,1 km, s frekvenciou 32 krát ročne a pravidelne vykonávať činnosť údržby, čím budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR obce Lendak. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolufinancovaní

						oblastiach.			projektu zo zdrojov EÚ a SR.	
274.	NFP24130120210	Riešenie kvality ovzdušia - čistiaca technika	OP2P-PO3-09-3	00311561 - Obec Horná Súča	415 113,95	V tomto projekte riešime nákup čistiacej techniky s výkonným samozberným zariadením s odsávaním a polievacou čistiernou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 35,0 km sú v správe obce v rámci jeho katastrálneho územia, pričom obec zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná svojgomočne alebo dodávateľsky, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nesplňa požiadavky EÚ. Horná Súča sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, časťami nánosmi na komunikáciách a časťym povrchovým znečistením prevažne odľahkých komunikácií, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce výdavky spojené s údržbou a jej stúpajúcu frekvenciu je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitného typu čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu obce sme v minulosti nedokázali prefinancovať modernizáciu techniky z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia obce o počte 3435 obyvateľov.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z nákupu čistiacej techniky sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z liniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v obci Horná Súča, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ZP. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 35,0 km, s frekvenciou 16 krát ročne, čo pri obojstrannom čistení predstavuje 1120 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde i k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v obci Horná Súča, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých skupín obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpenej techniky v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity obce v oblasti celkového skvalitňovania ZP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne postupne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ZP vo všetkých jej oblastiach.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizácii stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôbenia parametrov vozidla podmienkam zariadenia. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a spravidkovanie čistiacej techniky v podmienkach obce Horná Súča, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebch realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov obecného úradu.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z liniových zdrojov znečisťovania obce Horná Súča, s tým súvisiace zlepšenie stavu ZP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistiacej techniky s výkonným samozberným zariadením s odsávaním a polievacou čistiernou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 35,0 km miestnych komunikácií. d2) Obec Horná Súča pod vedením starostu Ing. Juraj Ondračku spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosti s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Z posledných veľkých investičných akcií boli podporené ŽoNFP z EÚ: Obecná kompostárň a zberný dvor (2008) v objeme 1,41 mil.Eur/42,1 mil.Sk a následne Regenerácia centrálnej zóny (2009) v objeme 0,949 mil.Eur/28,6 mil.Sk.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a soľufinancovaní projektu z rozpočtu obce. Obec Horná Súča bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Údržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OÚ. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu budú starosta obce Ing. Juraj Ondračko a Jaroslav Repa, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme s novonadobudnutou technikou zabezpečovať obojstrannú údržbu komunikácií v dĺžke 35,0 km, s frekvenciou 16 krát ročne a pravidelne vykonávať činnosti údržby, čím budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR obce Horná Súča. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o soľufinancovaní projektu zo zdrojov EU a SR.
275.	NFP24130120211	Nákup čistiacej techniky v obci Veľká Lomnica	OP2P-PO3-09-3	00326666 - Obec Veľká Lomnica	75 590,89	Obec má 4206 obyvateľov, z toho 1800 Rómov. V obci je 495 rodinných domov a 249 bytov v bytových domoch. Rozloha katastra je 19,12 km2. Obec leží na frekventovanej ceste I. triedy v smere Poprad – Kežmarok. V obci sa nachádza 118 podnikateľských prevádzok. Mesto Poprad je vyhlásené za oblasť riadenia kvality ovzdušia a obec Veľká Lomnica je vzdialená od tejto priemyselnej zóny Popradu len 8 km. Od mesta Kežmarok a jej priemyselnej zóny je vzdialená 8 km. Cez katastrálne územie extrahujú aj časti intravilánu Veľká Lomnica prechádza ochranné pásmo Tatranského národného parku. Dĺžka pozemných komunikácií v obci je nasledovná : ciest I. triedy – 2 km, ciest II. triedy - 5 km, ciest III. triedy - 1 km a miestnych komunikácií 20,9 km. Dĺžka ciest spolu v je 28,9 km. Obec nemá vhodnú čistiacu techniku pozemných komunikácií. Cez katastrálne územie extrahujú aj časti intravilánu Veľká Lomnica prechádza ochranné pásmo Tatranského národného parku. Dĺžka pozemných komunikácií v obci je nasledovná : ciest I. triedy – 2 km, ciest II. triedy - 5 km, ciest III. triedy - 1 km a miestnych komunikácií 20,9 km. Dĺžka ciest spolu v je 28,9 km. Obec nemá vhodnú čistiacu techniku pozemných komunikácií. Nákupná čistiaca technika sa bude používať výlučne pre čistenie pozemných cestných komunikácií v správe obce Veľká Lomnica. Spôsob realizácie zlepšenia kvality ovzdušia v obci posluží ako podklad na realizáciu relevantných projektov aj v susedných obciach.	Projektom sa zlepši kvalita ovzdušia v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia. Výsledky realizácie projektu pocítia všetci obyvatelia obce Veľká Lomnica. Projektom za zakúpi čistiaca technika, ktorá zabezpečí bezprašné čistenie všetkých pozemných komunikácií z hľadiska dosiahnutia dobrej kvality ovzdušia. Pričom pri výbere techniky sme zohľadnili najlepšiu dostupnú techniku najvhodnejšiu pre obecné podmienky obce V. Lomnica, z hľadiska efektivity vynaložených financií a aj spôsobu jeho prevádzkovania. Projektom sa zakúpi: traktor, zametacia kefa s postrekovacím zariadením s následným zberaním všetkých nečistôt do zbernej vane, čalný nakladač na zber a nakladanie hrubých nečistôt z komunikácií a náves na odvoz týchto naložených hrubých nečistôt z pozemných komunikácií. Nákupná čistiaca technika sa bude používať výlučne pre čistenie pozemných cestných komunikácií v správe obce Veľká Lomnica. Spôsob realizácie zlepšenia kvality ovzdušia v obci posluží ako podklad na realizáciu relevantných projektov aj v susedných obciach.	Dĺžka projektu bude 7 mesiacov. Realizácia projektu je rozdelená na 1 aktivitu v súvislosti s výdavkami projektu. Realizácia aktivít dosahuje 1 špecifický cieľ projektu: aktivitu 1) je nákup čistiacej techniky, ktorá sa bude používať výlučne pre čistenie pozemných cestných komunikácií nachádzajúcich sa v správe obce Veľká Lomnica v dĺžke 28,9 km. Realizácia projektu bude zabezpečená pracovníkmi obecného úradu. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ, obec V. Lomnica. Interná finančná kontrola bude vykonávaná kontrolným obce. Externá firma v pozícii projektového manažéra bude zabezpečovať vypracovanie monitorovacích správ, žiadostí o platbu a prípadných ostatných žiadostí a správ vrátane záverečných predkladaných riadacemu orgánu, v ktorých ma niekoľkoročné skúsenosti pri realizácii podobných projektov. Prevádzku projektu bude realizovať obec. Prevádzkové náklady sa pokryjú z obecného rozpočtu. Projekt negeneruje príjmy.	Súčasný stav čistenia pozemných komunikácií neprispieva k zlepšovaniu dobrej kvality ovzdušia. Chýba vhodná čistiaca technika pozemných komunikácií v obci V. Lomnica. Projektom sa odstraňuje negatívne javy spôsobujúce prašnosť cestných komunikácií. Zakúpi sa čistiaca technika s bezprašným spôsobom čistenia komunikácií. Administratívna, odborná a technická kapacita – IKT vybavenie žiadateľa pre implementáciu projektu je na dostatočnej úrovni. Obec má skúsenosti s implementáciou projektov financovaných z EÚ. Projekt je v súlade so zákonom č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, podľa § 9 v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia, bod (1), písmeno c) národnej parky. Projekt naplňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, podľa § 19 časť katastra obce V. Lomnica sa nachádza v ochrannom pásme Tatranského národného parku. Rozhodujúci zdrojmi znečisťovania ovzdušia v obci je automobilová doprava, lokálne vykurovanie na tuhé palivo, lokálne priemyselné zdroje z priemyselných zón zo samotnej obce, z Popradu a Kežmaroku.	Žiadateľ obec Veľká Lomnica má trvalý záujem aby výsledky projektu boli dlhodobé v prevádzke. Žiadateľ zabezpečí finančné zdroje pre účely soľufinancovania projektu z vlastných zdrojov. Zastupiteľstvo obce plne podporuje realizáciu projektu. Prevádzka projektu je zabezpečená z prostriedkov obecného rozpočtu. Po skončení realizácie aktivít projektu bude jeho pokračovanie zabezpečené v stanovenom rozsahu a kvalite. Prevádzku projektu organizuje aj finančné zabezpečí samotná obec Veľká Lomnica. Nákupná technika bude používaná vo všetkých oblastiach riadenia kvality ovzdušia, ktoré sú situované v území, ktoré predloženy projekt pokrýva, alebo ktoré vzniknú po ukončení realizácie aktivít projektu. Relevantné informácie sú v príloha č.2 – finančná analýza.
276.	NFP24130120214	Zlepšenie kvality ovzdušia prostredníctvom čistiacej	OP2P-PO3-09-3	00326283 - Kežmarok	905 739,69	Mesto Kežmarok sa nachádza v severovýchodnej časti Popradskej kotliny v blízkosti Vysokých Tatier s počtom 17105 obyvateľov. Popri ostatných samosprávnych funkciách v spoločenskej, kultúrnej, športovej a sociálnej oblasti mesto vykonáva činnosti na zabezpečenie údržby a správ miestnych komunikácií. Na technické zabezpečenie výkonu týchto prác v súčasnosti slúži 1 veľké zametacie vozidlo LIAZ a 1 polievacie vozidlo Multicar. Čistiaca technika podlieha vysokému stupňu fyzického opotrebovania, čo je spojené s časťou ponuchovosťou týchto strojov a navyše nie je nov moderné vykonávať čistenie historického jadra mesta z ekologického hľadiska dochádza prevádzkou zastaralej techniky k zvýšeným emisiam základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší, zvýšenej prašnosti a vysokému stupňu znečistenia spôsobeného pôdnou eróziou (ul. Štúrova, Kamenná Baňa, Zochova, Poľná, ...), nadmernou nákladnou dopravou a stavebnou činnosťou v meste. Z ekonomicko-sociálneho pohľadu je súčasný stav v prevádzke údržby komunikácií poznamenaný neefektívnosťou, zvýšenými nákladmi na chod čistiacej techniky spojenou s časťami opravami, nevhodným a neúčinným spôsobom čistenia, čo má dopad na úroveň čistoty akvity života.	Po ukončení realizácie projektu nastane podstatná zmena v systéme údržby ciest a chodníkov na celom území mesta Kežmarok, hlavne v historickom centre a okrajových častiach. Projektom sa zvýši účinnosť a miera čistenia komunikácií, ktorých celková dĺžka predstavuje 60 km a bude technicky zabezpečovaná prostredníctvom 2 zametáčov a 2 polievacích vozov. Ekologickým prínosom bude podstatné zníženie emisií základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší mesta, vrátane skleníkových plynov. Znížením prašnosti s použitím ekologickej a efektívnej techniky dôjde k skvalitneniu životného prostredia nielen v kvalite vzduchu, ale projekt zaznamená pozitívny vplyv aj z hľadiska ochrany prírody a krajiny s vysokým stupňom ochrany, ktorá sa nachádza v okolí mesta Kežmarok. Ekonomický dopad bude v projekte znamenať zníženie prevádzkových nákladov na km čistej komunikácie, zefektívnenie činnosti a hospodárne nakladanie z prostriedkami rozpočtu mesta. Nepriamy význam realizácie projektu predstavuje prostredníctvom zvýšenej čistoty zvýšenie návštevnosti a atraktivity mesta a regiónu vo vzťahu k turistickému ruchu. Sociálne konsekvencie možno očakávať na zdravie	Pre dosiahnutie projektového cieľa bude mesto Kežmarok modernizovať pôvodný zastaralý vozový park čistiacej techniky. Realizácia hlavných aktivít projektu zahŕňa obstaranie 1 chodníkového zametáča-Bucher CityCat, 1 cestného zametacieho vozidla-Schörling CityFant 60, 1 malého polievacieho vozidla-BUCHER BU 200 a 1 veľkého polievacieho vozidla-Giletta CL 6000. Prevádzkovateľom techniky bude organizácia Technické služby s.r.o. založená 100% účasťou mesta Kežmarok pre účely údržby miestnych komunikácií a náklady spojené s touto činnosťou znáša mesto Kežmarok v plnej výške. Aktivitu prevádzky projektu nebudú generovať výnosy, ani narúšať hospodársku súťaž. Personálne zabezpečenie a organizáciu prevádzky projektu po jeho realizácii mesto plánuje zaisť prostredníctvom vlastných zamestnancov prevádzkovateľa so spôsobilosťou na obsluhu a zabezpečiť ich začlenenie na prácu s technikou. Aktivitu projektu organizácie zabezpečí Mestský úrad Kežmarok, Oddelenie regionálneho rozvoja a cestovného ruchu, v spolupráci s externou spoločnosťou, ktorá bude zastrešovať aktivitu v rámci implementácie projektu, vrátane verejného obstarávania. Realizácia verejného obstarávania bude prebiehať po podaní žiadosti.	Zastaralá technika na čistenie cestných komunikácií v meste Kežmarok je morálne a fyzicky opotrebovaná a je z hľadiska ekonomiky jej prevádzkovania neefektívne vynakladá finančné prostriedky na jej opravu, tak čiastočne ako aj generálnu životnosť súčasných technických prostriedkov na čistenie a údržbu v meste je na konci doby ich používania, preto je potrebné modernizovať vozový park novou ekologickejšou a vykonavejšou čistiacou technikou. Ekologická potreba realizácie projektu je podopretá porovnaním hodnot emisií znečisťujúcich látok v pôvodnej a novej čistiacej techniky, kde súčasná technika nedosahuje požadované limity. Keďže projekt bude prevádzkovaný so 100% finančným krytím z rozpočtu mesta, prevádzkovateľ aktivítami projektu nebude generovať žiadne výnosy a taktiež nebude mestu platiť nájomné z používanej techniky. Spôsobilosť mesta Kežmarok na realizáciu projektu vyplýva z titulu jeho pôsobnosti ako správcu miestnych komunikácií na základe zákona o pozemných komunikáciách č. 135/1961 Z.z. a zák. č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a doplnkov.	Doba životnosti novej čistiacej techniky je stanovená na obdobie 15 rokov. Počas tohto obdobia bude zabezpečená obslužnosť územia mesta pri čistení pozemných komunikácií v jeho pôsobnosti. Environmentálna udržateľnosť a ekologický spoloahlivosť technického vybavenia bude ovplyvňovať pravidelné čistenie a emisná kontrola vozidiel, pravidelné vykonávanie servisných prehládok a správne zaobchádzanie s technikou. Bezpečnosťou novostavenej techniky zaručuje v dlhodobom horizonte zníženie negatívneho vplyvu látok znečisťujúcich ovzdušie a zvýšenie kvality životného prostredia pre občanov mesta a blízkeho regiónu. Ekonomická udržateľnosť je zabezpečená počas celej doby životnosti investície a investícia priniesie zníženie marginálnych nákladov na prevádzku komunálneho údržby oproti pôvodnému stavu. Modernizácia techniky na údržbu komunikácií prispieje k zefektívneniu prevádzky a efektívnemu zhodnoteniu všetkých vložených investičných prostriedkov počas doby životnosti investície. Bez poskytnutia dotácie na investície by mesto nebolo schopné financovať projektový zámer vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje príjem a náklady spojené s prevádzkou projektu sú plne financované

						obyvateľov elimináciou prašnosti a hluku			z mestského rozpočtu.	
277.	NFP24130120215	Zlepšenie kvality ovzdušia obce Lisková	OP2P-PO3-09-3	00315559 - Obec Lisková	194 352,84	Obec Lisková s 2 121 obyvateľmi sa nachádza v prímestskej oblasti mesta Ružomberok, ktoré patrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. Administratívne obec spadá do okresu Ružomberok, na úrovni NUTS III do ŽSK. Lisková je obcou, ktorej kvalita ovzdušia je silne degradovaná sústredenou priemyselnou výrobou na jej území. Juhozápadne od obce sa nachádza firma Mondi SCP Ružomberok, ktorá má viac ako 50 % priemyselnej výroby umiestnenej v katastri obce. V obci sa tiež nachádza priemyselná zóna s prevážne drevospracujúcim zameraním výroby. V oblasti znečisťovania ovzdušia vplyvom dopravy treba obecnú komunikáciu vnímať ako tranzitnú z Ružomberka a Likavky do Lúčok, L. Teplej, Bešeňovej, Ivachnovej a ďalších obcí smerom na L. Mikuláš. V súčasnosti má obec v správe cca 18 km miestnych komunikácií, 2,3 km chodníkov a 5 800 m ² parkovísk a verejných priestranstiev, ktorých údržba a čistenie zabezpečuje aktivačnými pracovníkmi s použitím 25-ročného úžitkového vozidla-Multicar, na ktoré pracovníci nakladajú manuálne nazhromaždené nečistoty z komunikácií. Realizáciou projektu a obstaraním multifunkčného čistiaceho vozidla by sa dosiahlo efektívnejšie a účinnejšie čistenie komunikácií.	Výstupom realizácie projektu bude obstaranie komunálneho čistiaceho vozidla, ktoré bude prostredníctvom multifunkčného podvozku v sebe integrovať funkciu postrekového vozidla s cisternou o objeme 2000 l a zároveň prostredníctvom výmennej samozbernej zametacej nadstavby s dvomi postrannými kotúčovými čistiacimi kefami funkciu zametacieho vozidla, čím sa dosiahne plochodotné pokrytie potrieb obce v efektívnom a kvalitatívnom čistení spravovaných komunikácií. Zákupená technika bude zabezpečovať letnú údržbu cca 18 km komunikácií v správe obce, čo v ročnom vyjadrení predstavuje cca 720 km, z čoho bude mať úžitok 2 120 obyvateľov obce odhladiac od jej návštevníkov. Zároveň sa zaobstaraním novej techniky vytvorí nová technická kapacita obce pri údržbe novo vybudovaných miestnych komunikácií a chodníkov, ktoré môžu byť predmetom budúcich projektov spolufinancovaných z prostriedkov EÚ alebo investičných rozvojových zámerov obce financovaných výhradne z vlastných zdrojov. Realizácia takto predkladaného projektu umožní obci využívať aktivačných pracovníkov na zabezpečovanie iných verejnoprospešných služieb technického charakteru, ako napr. údržba verejnej zelene alebo miestneho cintorína.	Realizácia projektu je plánovaná rozvrhnutá na 11 mesiacov, pričom v chronologickej následnosti bude najskôr vykonané verejné obstarávanie predmetu projektu a podporných služieb a následný nákup nadstavby čistiaceho vozidla. Realizáciu hlavné a podporných aktivít bude zabezpečovať obec Lisková prostredníctvom svojich zamestnancov v spolupráci s externými dodávateľmi tovarov a služieb vybraných na základe verejného obstarávania. Predmetom projektu je obstaranie čistiacej techniky – komunálneho vozidla s postrekovou cisternou zametacou nadstavbou, ktorého technický popis je uvádzaný v rámci prílohy 2 – Vybíraná cenová ponuka na základe prieskumu trhu. Samotnú prevádzku bude následne zabezpečovať obec Lisková prostredníctvom svojho odborne spôsobilého personálu.	Obec Lisková patrí medzi najviac znečisťované obce SR a z toho titulu spoločnosť Mondi SCP, ako dominantný znečisťovateľ ovzdušia v okolí, inštalovala v obci monitorovaciu stanicu. Predkladaný projekt je zameraný na zlepšenie kvality ovzdušia v obci, prostredníctvom znížovania znečistenia ovzdušia emisiami z pŕosných, liniových a fugitívnych zdrojov znečistenia–teda predovšetkým z miestnych komunikácií a jednotlivých výrobných priemyselných prevádzok situovaných na území obce, ktoré môžu predstavovať zdravotno - environmentálne riziko pre život obyvateľov v obci. Miestne komunikácie v správe obce, ako aj štátna cesta prechádzajúca obcou sú dané veľkou intenzitou automobilovej dopravy, ktorú v súčasnosti odhadujeme na cca 2800 aut/deň. Aktivitu projektu bude realizovať obec Lisková, ktorá nadobudla dostatočné skúsenosti realizáciou obdobných projektov, ktoré sú vo fáze ukončenia alebo realizácie. Z ROP–projektu rekonštrukcie a rozšírenia ZŠ a MŠ Lisková a z národných zdrojov mnoho účelových dotácií z jednotlivých rezortov. Avšak vzhľadom na špecifickú implementáciu projektov podporovaných zo zdrojov EÚ bude potrebné využiť v záujme efektívnej realizácie aj služby externého manažmentu	Výsledkom projektu bude zlepšenie technických východísk pre kvalitnejšiu a efektívnejšiu údržbu miestnych komunikácií predovšetkým v letných mesiacoch s cieľom zlepšiť kvalitu ovzdušia pre obyvateľov v obci. Okrem toho, využítie takto nadobudnutej čistiacej techniky umožní presmerovať činnosť aktívnych pracovníkov na vplyv iných verejnoprospešných služieb v obci. Vzhľadom na fakt, že údržba miestnych komunikácií je verejnoprospešnou službou a zároveň patrí do originálnych kompetencií obce, realizácia projektu nebude generovať príjem, preto z tohto dôvodu nebola vypracovaná ani finančná analýza. Súčasťou príloh však je preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky, kde sú uvedené predpokladané náklady a prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou projektu. Na predkladaný projekt bude obec súčasne alebo v budúcnosti nadávať investičnými aktivitami alebo projektovými žiadosťami v oblasti rekonštrukcie miestnych komunikácií, výsadby a revitalizácie verejnej zelene, alebo tematicky - v oblasti zlepšovania kvality ovzdušia - prostredníctvom zmeny palivovej základne v obecných budovách na environmentálne prijateľnejšie palivo alebo obnoviteľné zdroje.
278.	NFP24130120216	Nákup čistiacej techniky v Košickom samospr. kraji	OP2P-PO3-09-3	35555777 - Správa ciest Košického samosprávneho kraja	6 585 727,75	V Košickom samosprávnom kraji žije takmer 770 tisíc obyvateľov a nachádza sa v ňom 7 oblastí riadenia kvality ovzdušia. Súčasnú dobu je poznačené enormným nárastom automobilovej dopravy v celom Košickom kraji. Správa ciest KSK je prispievajúcou organizáciou zriadenou Košickým samosprávnym krajom za účelom zabezpečenia verejnoprospešných činností a spravuje údržbu ciest II. a III. triedy na území celého Košického samosprávneho kraja od roku 2004. Zabezpečuje činnosti spojené s údržbou v celkovom rozsahu 1955 km ciest. Správa ciest KSK v súčasnej dobe disponuje čistiacou technikou, ktorá je morálne aj fyzicky zastaralá. Strojový park je starší ako 30 rokov a jeho súčasťou je aj 8 strojov na čistenie ciest. Súčasná technika nedokáže zabezpečiť komplexnú údržbu a čistenie, hlavne v odľahlých úsekoch ciest. Čistenie ciest sa vykonáva uvedenou technikou a ručne prostredníctvom vlastných zamestnancov organizácie Environmentálny dopad súčasnej situácie sa prejavuje znečistením ovzdušia základnými a ostatnými znečisťujúcimi látkami pochádzajúcich z prevádzky údržby a dopravy. Ekonomický dopad sa prejavuje neefektívnosťou činnosti pri údržbe ciest a vysokou potrebou ľudskej práce.	Realizáciou predkladaného projektu sa zlepší stav životného prostredia na celom území Košického kraja. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním desiatich zametacích a desiatich polievacích vozidiel. Uvedenými strojmi sa bude čistiť 1955 km komunikácií II. a III. triedy na území Košického kraja. Obstaraná ekologická čistiaca technika bude mať pozitívny vplyv na kvalitu vzduchu a prispieje k zníženiu emisií základných a ostatných látok znečisťujúcich ovzdušie, vrátane skleníkových plynov, tým, že sa bude podieľať na odstraňovaní mechanických nečistôt spôsobených dopravou a vlastnou prevádzkou prispieje k zníženiu znečistenia ovzdušia v Košickom kraji. Merateľný dopad zníženia znečistenia ovzdušia je vyjadrený poklesom emisií PM 10 o 2,1 t/rok v rámci celého Košického kraja. Ekonomický význam bude mať projekt z hľadiska zvýšenia efektívnosti údržby a správy ciest a zníženia potreby vysokého využitia pracovných síl na čistenie ciest manuálnym spôsobom, čo má z pohľadu nakladania s verejnými zdrojmi veľký význam. Spoločenský dopad sa prejaví vo zvýšení kvality života, zdravia a spokojnosti obyvateľov s čistotou a poriadkom na verejných komunikáciách Košického kraja.	Projekt sa skladá z nasledujúcich aktivít: - Verejné obstarávanie – bude zabezpečené odborne spôsobilou osobou na verejné obstarávanie a bude zahŕňať prípravu verejného obstarávania na výber dodávateľa, samotný proces verejného obstarávania, vyhodnotenie ponúk, výber dodávateľa a podpis zmluvy s dodávateľom. - nákup 20 čistiacich vozidiel-ivori dodávku čistiacej techniky vybraným dodávateľom - Propagačné aktivity - počas celej doby realizácie projektu bude viditeľná informačná tabuľa a po ukončení projektu sa umiestni k vstupu do budovy Správy ciest KSK v Košiciach trvalá vysvetľujúca tabuľa, v zmysle Manuálu pre informovanie a publicitu. Riadenie, kontrola a monitoring projektu počas jeho realizácie budú zabezpečené externou firmou. Finančná kontrola bude vykonávaná interne vlastnými zamestnancami Správy ciest KSK. Prevádzkovanie projektu po jeho realizácii bude zabezpečovať Správa ciest KSK a jeho financovanie bude plývať z rozpočtu samosprávneho kraja. Projekt sa realizuje vo verejnom záujme a nenarušá hospodársku súťaž. Personálne a organizačné zabezpečenie prevádzky projektu zabezpečí SC KSK vlastnými zamestnancami.	Realizácia projektu výraznou mierou prispieje k zlepšeniu kvality ovzdušia na území Košického kraja prostredníctvom zníženia emisií tuhých znečisťujúcich látok z dopravy a zvýšenia kvality života v kraji. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať územiam s riadenou kvalitou ovzdušia ako je mesto Košice a ostatné oblasti riadenia kvality, kde vzniká potreba zintenzívnenia čistenia ciest týchto lokalít. Správa ciest v súčasnosti nevlásti výkonnú čistiacu techniku pre dosiahnutie požadovaného stavu čistoty komunikácií a kvality životného prostredia. Z hľadiska organizačného zabezpečenia je žiadateľ spôsobilý realizovať predkladaný projekt, keďže zabezpečuje správu a údržbu ciest delimitovanej majetku Košického samosprávneho kraja v stave zodpovedajúcom účelu, na ktorý je určený, správu a údržbu cestného príslušenstva a investičnú činnosť na cestách a mostoch vo vlastníctve Košického samosprávneho kraja. Spôsobilosť organizácie SC KSK vo vzťahu k realizácii projektu vyplýva zo zriaďovacej listiny č. 1299/2003/17021 (príloha 4) a štatutu organizácie, ktorým je definovaný predmet jej činnosti spojených s údržbou komunikácií Košického samosprávneho kraja.	Doba životnosti projektu je určená dobou životnosti čistiacej techniky, ktorá predstavuje obdobie 15 rokov. Počas tohto obdobia bude zabezpečená kompletná obsluha územia Košického samosprávneho kraja pri čistení pozemných komunikácií i v jeho pôsobnosti. Environmentálnu udržateľnosť projektu bude determinovať dodržanie emisných limitov stanovených výrobcom techniky a účinnosť čistiaceho mechanizmu vozidiel, ktoré budú podliehať pravidelnej údržbe, kontrole prevádzky a správnejmu zaošachádzaniu s technikou. Spoločnosť a funkčnosť prevádzky novobestarenej techniky zaručuje v dlhodobom horizonte zníženie negatívneho vplyvu látok znečisťujúcich ovzdušie na životné prostredie. Ekonomickú udržateľnosť zaručuje úspora nákladov spojených s prevádzkou starej techniky a zvýšenie efektívnosti nových strojov. Modernizácia techniky na údržbu komunikácií prispieje k efektívnemu zhodnoteniu všetkých vložených investičných prostriedkov počas doby životnosti investície. Bez poskytnutia dotácie na investície by Správa ciest KSK nebola schopná financovať projektový zámer vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje príjem a náklady spojené s prevádzkou projektu sú financované zo zdrojov rozpočtu samosprávneho kraja
279.	NFP24130120217	Nákup čistiacej techniky pozemných komunikácií M/B	OP2P-PO3-09-3	00324451 - Moldava nad Bodvou	362 263,12	V meste Moldava nad Bodvou žije 10 187 obyvateľov, s rozlohou 19,77 km ² . Z posledných rokov enormne narastá doprava v meste, keďže mesto Moldava nad Bodvou je centrom priemyslu, športu a kultúrno-spoločenského života v spádovej oblasti údolia Bodvy. Sídli tu priemyselné podniky, poľnohospodárske podniky a množstvo drobných podnikateľov, v ktorých zásobovanie prebieha v prevážnej miere automobilovou dopravou. S tým súvisí aj doprava zamestnancov z mesta aj okolitých obcí, pričom je využívaná verejná a v značnej miere vlastná doprava. Mesto zabezpečuje okrem iného zimnú údržbu ciest a komunikácií, ktorých súčasťou je aj odstraňovanie posypového materiálu po zimnom období. V meste Moldava nad Bodvou sa čistenie komunikácií a chodníkov rieši bez použitia techniky. Využíva k tomu dlhodobé vedených uchádzačov o zamestnanie prostredníctvom aktivačných prác. Problém však je vykonať tieto práce v prípade nepriaznivého počasia. Mesto nie je vybavené agilným zametacím vozidlom, s ktorým by dokázalo čistiť okrem ciest aj chodníky a verejné priestranstvá v prípade potreby, nezávisle od počasia, čím by sa zvýšila čistota	Ukončením predkladaného projektu sa zlepší životná úroveň, skvalitní sa ovzdušie mesta prostredníctvom zníženia emisií pochádzajúcich z dopravy. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním jedného viacúčelového zametacieho vozidla s vynikajúcou manévrovacou schopnosťou, ktorá umožňuje čistenie ciest a úzkych uličiek z jedného malého polievacieho vozidla. Uvedenými strojmi sa bude čistiť cca 50 km komunikácií v meste Moldava nad Bodvou a v mestskej časti Budulov, v správe mesta.	Aktivitu projektu: VO – bude zabezpečené odborne spôsobilou osobou, v súlade so zákonom NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a bude zahŕňať prípravu VO na výber dodávateľa, samotný proces, vyhodnotenie ponúk, výber dodávateľa a podpis zmluvy s dodávateľom Obstaranie malého zametacieho stroja – aktivita ráta s obstaraním jedného stroja s vysokou manévrovateľnosťou aj v úzkych uličkách vhodným pre bezpečné nabehovanie na obrubníky chodníkov. Stroj by mal byť vybavený dvomi bočnými kefami a prídavnou treťou kefou vpred, schopnou pracovať na pravej i ľavej strane. Stroj pracuje pri hĺbkosti 70dB, čo umožňuje zametanie i v nočných hodinách bez rušenia nočného kludu. Ďalej bude obstarané malé polievacie vozidlo s objemom cisterny 2000 l. Propagačné aktivity - Počas realizácie projektu bude informačná tabuľa (veľkoplošná reklamná tabuľa) umiestnená pri vstupe do MÚ, kde sa uvedie poskytovateľ a prijímateľ pomoci, výška príspevku, názov projektu a zdroj pomoci. Po ukončení projektu sa umiestni k vstupu do mestského úradu v Moldave nad Bodvou trvalá vysvetľujúca tabuľa, v zmysle Manuálu pre informovanie a publicitu.	Realizácia projektu sa výraznou mierou prispieje k zlepšeniu kvality ovzdušia v meste Moldava nad Bodvou prostredníctvom zníženia emisií tuhých znečisťujúcich látok z dopravy a zvýšenia kvality života v meste. Osobitnú pozornosť sa preto venuje trvalo udržateľnému rozvoju mesta. Mesto v súčasnosti nevlásti čistiacu techniku pre dosiahnutie požadovaného stavu čistoty komunikácií a kvality životného prostredia. Komunikácie a chodníky sú dlhodobé čistené ručne. Mesto nedisponuje voľnými finančnými prostriedkami v plnej výške na zabezpečenie čistiacej techniky pre skrápanie a čistenie miestnych komunikácií. Z hľadiska organizačného zabezpečenia je žiadateľ spôsobilý realizovať vysoko náročné projekty zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Mestský úrad má vytvorený tím ľudí, ktorí majú dostatočné skúsenosti s implementáciou náročných investičných i neinvestičných projektov. Do roku 2007 mesto Moldava nad Bodvou zrealizovalo 5 projektov v hodnote schváleného príspevku 883 124 € a po roku 2007 v hodnote 168 193 € schváleného príspevku.	Po zrealizovaní projektu prevádzkové náklady súvisiace s čistením komunikácií budú zahrnuté do každoročného rozpočtu mesta Moldava nad Bodvou. Po ukončení realizácie projektu budú obstarané zariadenia v správe mesta, ktoré budú využívať toto zariadenie pre čistenie komunikácií v správe mesta. Predkladaný projekt priamo nevytvára príjmy, avšak umožňuje výrazne znížiť náklady na doterajšie čistenie komunikácií a meste. Zníženie prevádzkových nákladov vozového parku umožní bezproblémovú udržateľnosť výsledkov projektu.

						cestných komunikácií, a tým by sa znížila prašnosť v meste.					
280.	NFP24130120218	Kúpou čistiacej techniky zlepšiť kvalitu ovzdušia	OP2P-PO3-09-3	00315001 - Obec Zákamenné	411 620,75	Obec Zákamenné je najväčšia obec Oravy a nachádza sa pri Slovensko – poľských hraniciach, 18 km od Oravskej priehrady. Obec je dopravne napojená cez obec Krušetnicu, Novú a Oravskú Lesnú. Mikroregionálne vzťahy obce Zákamenné existujú so susednými obcami Horná Orava a okresným mestom Námestovom. Makroregionálne vzťahy vznikajú s Poľskom, vďaka prebiehajúcej sa spolupráci s Poľskom. Časť katastrálneho územia obce patrí do Chránenej krajiny oblasti Horná Orava, vyhlásenej v roku 1979. Celkový počet obyvateľov je 5119 , v obci sa nachádzajú viaceré kultúro-historické pamiatky. Na základný dopravný skelet zberných komunikácií sa napája systém obslužných komunikácií zabezpečujúci vnútorné prepravné vzťahy. Celkovo sa v správe obce nachádza 35 km pozemných komunikácií, ich údržba prebieha vo viacerých fázach, a sice: zametanie (formou aktívnej činnosti obecných služieb), odvoz odpadu (traktor s vlečkou a nákladné vozidlo TATRA s rokom výroby 1982) a kropenie (prostredníctvom cisternovej striekačky IJAZ, rok výroby 1975). Tento spôsob čistenia je však veľmi neefektívny, časovo a finančne veľmi náročný a zaťažujúci životné prostredie.	Priamym výstupom projektu bude technika zabezpečujúca čistenie pozemných komunikácií v katastri obce Zákamenné v počte 1kus, ktoré bude garážovaná a servisovaná v garáži patriacej obci na parcele číslo 80/9 (príloha13,14). Toto vozidlo nahradí všetky tri doteraz používané veľmi zastarané vozidlá, ktoré zaťažujú životné prostredie. Súčasný spôsob čistenia nezabezpečuje zníženie znečistenia ovzdušia. Obstarávaná technika bude spĺňať normu EURO 5 (emisná norma pre automobily), čo svedčí o jej nízkom dopade na životné prostredie. Po realizácii projektu bude čistenie komunikácií realizovať moderný dopravný prostriedok určený presne k tejto činnosti, ktorý zabezpečí nielen šetrenie času a finančných prostriedkov, ale najmä zníženie negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie obyvateľov. Celková dĺžka čistených komunikácií bude 35 km, ide o miestne komunikácie III. triedy. Ich čistenie v súčasnosti je časovo veľmi náročné a nízko efektívne, keďže stále dochádza k znečisteniu ovzdušia.	Projekt sa bude realizovať prostredníctvom jednej aktivity, a sice obstaranie čistiacej techniky, ktorá bude prebiehať od mája do júna 2010. Dodávateľom bude firma vybraná prostredníctvom verejného obstarávania, ktoré sa bude realizovať po predložení Žiadosti o NFP. Podporná aktivita Riadenie projektu začína už vo februári, kedy sa plánuje začiatok verejného obstarávania na predmet projektu. Externý manažment projektu bude zabezpečovať externá firma. Po zrealizovaní projektu bude za jeho prevádzku zodpovedná obec. Propagácia projektu bude zabezpečená prostredníctvom trvalej vysvetľujúcej tabule a inzertami v tlačí, kde sa uverejní jeden oznam po schválení projektu a jeden po uvedení do prevádzky. Realizácia projektu umožní obstaranie čistiacej techniky pre obec, ktorá by si túto nebola schopná z vlastných zdrojov zakúpiť a realizovala by čistenie ciest aj naďalej prostredníctvom neefektívnych prostriedkov.	Vhodnosť realizácie projektu je daná potrebou obce eliminovať negatívne dopady na životné prostredie, ku ktorým patrí aj znečistenie ovzdušia. Projekt nieš zlepšenie kvality ovzdušia prostredníctvom čistiacej techniky pozemných komunikácií. Východisková situácia: -35 km ciest v správe obce Zákamenné -zastarané, neefektívne a časovo náročné prostriedky na čistenie komunikácií (dočasné riešenie). Cieľové skupiny:- zvýšenie kvality ovzdušia pozitívne ovplyvni nielen život obyvateľov a návštevníkov obce, ale taktiež zvýši estetickú stránku obce -zlepšenie zdravia ľudí a ostatných organizmov, zníženie záťaže a poškodenia ŽP. Prepojenie projektu s aktivitami v regióne: v územnom pláne sú stanovené zásady a opatrenia pre oblasť ekologickej stability, ktoré zahŕňajú aj opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva. Projekt nadväzuje na aktivity obce v oblasti znížovania environmentálnej záťaže a v oblasti ochrany ŽP. Koordináciu a administratívnu stránku zabezpečí obec na čele so starostom, ktorý má skúsenosti s úspešnou realizáciou projektov. Obec získala dotáciu od MVR SR, či už na propagáciu zdrojov dedičstva slov.-p. alebo na rekonštr. ZŠ a MŠ.	Po ukončení aktivít projektu bude za udržateľnosť výsledku zodpovedná obec na čele so starostom, ktorý má veľký záujem o napredovanie obce v environmentálnej oblasti a podporuje aktivity znížujúce negatívne dopady na životné prostredie. Administratívnu stránku zabezpečia zamestnanci obecného úradu a financie na prevádzku techniky budú vyčlenené z rozpočtu obce. Zakúpená technika bude zabezpečovať čistenie pozemných komunikácií v oblasti správy obce, čím sa výrazne podporí kvalita ovzdušia, zníži sa prašnosť ako aj unikajúce množstvo škodlivých exhalátov. Týmto vozidlom sa nahradia tri v súčasnosti využívané vozidlá, ktorých prevádzka je pre obec finančne veľmi náročná. Udržateľnosť projektu je taktiež daná súladom projektového zámeru so strategickými dokumentmi v oblasti životného prostredia, ktoré stanovujú prioritu riešenia aj v oblasti znečisťovania ovzdušia.	
281.	NFP24130120220	Humenné - nákup čistiacej techniky.	OP2P-PO3-09-3	00323021 - Mesto Humenné	752 466,50	Kvalita ovzdušia na území mesta a v jeho okolí je ovplyvňovaná nielen produkciou tuhých látok a plyných emisií z energetických zdrojov tepla Chemes a.s. Humenné, ale aj z dopravy. K tomu je potrebné prirátat aj diaľkový prenos znečisťujúcich látok z celého regiónu Zemplín (Elektrárňu Vojany, Chemko Strážske, Buková Vranov n. Topľou) v kombinácii s časťami inverznými situáciami v meste Humenné. Mesto Humenné je vymedzenou oblasťou riadenia kvality ovzdušia, ktorú tvorí katastrálne územie mesta Humenné, kde dochádza k prekračovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky tuhé častice PM10 . Skutkový stav vážnym spôsobom narušuje konformitu životného prostredia a predstavuje rizikové prostredie pre 40 tis. miestnych obyvateľov. Technické služby mesta Humenné ako príspevková organizácia mesta vykonáva údržbu celkovo 55,86 km miestnych komunikácií. Problémom je zastarané technické vybavenie 4 vozidiel (rok zaradenia 1990 – 1991), čo negatívne vplyva na kvalitu údržby ciest a hospodárnosť ich prevádzky (21 794 €/rok – údržba a oprava vozidiel).	Projektové výstupy svojím charakterom nepriamo vyplývajú na zvýšenie kvality ovzdušia v meste Humenné a to tým, že - zabezpečujú efektívnejší a kvalitnejší systém čistenia miestnych komunikácií o celkovej dĺžke 45,613 km, - zabezpečujú hospodárnejší systém prevádzky nadobudnutého majetku, - prispieva k dosiahnutiu ustanovených technických požiadaviek na prevádzku zdrojov, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok - prospejia k naplneniu PROGRAMU NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA V OBLASTI RIADENIA KVALITY OVZDUŠIA - ÚZEMIE MESTA HUMENNÉ	Realizácia projektu pozostáva jednej hlavnej a dvoch podporných aktivít. Hlavná aktivita 1: Obstaranie čistiacej techniky Predmetom dodávky bude: 2 x zamietacie vozidlo, 1 x postreková cisterna. Dodávateľ techniky vstúpe z procesu verejného obstarávania v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Technické parametre predmetu obstarávania odpovedajú kvalitatívno – kvantitatívnym požiadavkám žiadateľa. Riadenie projektu: Finančné a administratívne riadenie bude zabezpečované dodávateľským spôsobom v spolupráci s odbornými útvarmi MsÚ pri príprave podkladov. Predkladateľ projektu vytvorí so zamestnancov MsÚ projektový tím v počte 5 osôb. Podmienky pre implementáciu projektu sú garantované súčasnou úrovňou priestorového a technického vybavenia žiadateľa a dodávateľa služieb. Publicita a informovanosť: zabezpečenie publicity projektu v zmysle pokynov SO/RO.	Obstaraná technika prispieva k zabezpečeniu efektívnejšej a hospodárnejšej údržby miestnych komunikácií. Pravidelné čistenie ich povrchu obmedzí prašnosť a infiltráciu znečisťujúcich látok na ploche 55,86 bežných metrov. Technické parametre zametacích vozidiel na úrovni min. 8 m3 objemovej zbieranej kapacity, garantujú pravidelné a plynulé čistenie predmetných komunikácií. Spôsob, rozsah a náročnosť údržby obstarávanej techniky budú na úrovni odpovedajúcej ekonomickej efektívnosti prevádzky zaradení. Týmto spôsobom sa garantuje dosiahnutie hlavného cieľa projektu ktorým je vytvorenie podmienok pre kontinuálne zvyšovanie úrovne ochrany ovzdušia v oblasti s riadením jeho kvality. Vo vzťahu k cieľovým skupinám pôjde o obmedzenie rizík súvisiacich s ochranou zdravia. Mesto Humenné vo vzťahu k svojmu ústavnému postaveniu ako samosprávneho subjektu vykonáva všetky kroky vedúce k trvalou udržateľnému rozvoju mesta. Volenými orgánmi mesta sú jeho primátor a mestské zastupiteľstvo. Vykonným orgánom je Mestský úrad (MsÚ). Organizačná štruktúra MsÚ v Humennom pozostáva zo 7 oddelení. Všetci zamestnanci MsÚ sú odborné spôsobilí a disponujú potrebnou mierou skúseností.	Prevádzka projektu po jeho ukončení bude spočívať v dvoch skupinách činnosti: 1. Spotreba PHM: priemerná ročná spotreba PHM 26 341 l x 1 x 10 €/l PHM = 28 975,10 €/ročne 2. Oprava a údržba zakúpenej techniky : 0,5% z celkových obstarávacích nákladov = 4 035,00 €/ročne Prevádzkové náklady spolu: 33 010,10 €/rok Zdroje na zabezpečenie financovania prevádzky Mesto Humenné ako zriaďovateľ príspevkovej organizácie Technické služby mesta Humenné, každoročne transferuje zo svojho rozpočtu prostriedky na zabezpečenie prevádzky a údržby miestnych komunikácií na úrovni, ktorá je vyčíslená v predchádzajúcom bode. Náklady na kofinancovanie projektu boli schválené v roku 2009 uznesením mestského zastupiteľstva. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti. Keďže projekt negeneruje budúce príjmy je „Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky“ vypracované v zmysle pokynov uvedených inštrukciách.	
282.	NFP24130120223	Riešenie kvality ovzdušia v meste Svit p	OP2P-PO3-09-3	00326607 - Mesto Svit	905 739,69	Mesto Svit sa nachádza v podhorskej oblasti Vysokých a Nizkých Tatier v okrese Poprad s počtom 7414 obyvateľov. V kompetencii mesta sa nachádza aj správa a údržba pozemných komunikácií v celkovej dĺžke cca 54 km, ktorú zabezpečuje prostredníctvom svojej príspevkovej organizácie Technické služby mesta Svit.Na vykonávanie úloh spojených s údržbou komunikácií slúži v súčasnosti iba jedno zametacie vozidlo IFA.Negatívny vplyv zastaralej techniky sa prejavuje zvýšenými emisiami základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší. Zároveň dochádza okrem zvýšenej prašnosti aj k nadmernému huku počas čistenia, keďže účinnosť starej čistiacej techniky je vplyvom morálneho a fyzického opotrebenia minimálna. Emisné požiadavky na túto techniku nie sú dodržané a neefektívna sa javí aj úprava spaľovacieho systému starej techniky. Ekonomický a sociálny dopad súčasného stavu sa prejavuje zvýšenými nákladmi na prevádzku techniky, neefektívnosťou a vysokou prácnosťou pri čistení komunikácií, vysokým stupňom znečistenia komunikácií vplyvom výstavby diaľnic a ťažby dreva. Situácia v kvalite ovzdušia a stav životného prostredia obyvateľov mesta vplyva na nevyužitý potenciál aj vo vzťahu k cestovnému ruchu.	Projektom je riešená komplexná údržba pozemných komunikácií v meste Svit. Rozsahom zaberá údržba v mieste realizácie projektu dĺžku cca 29,5 km ciest a 24,3 km chodníkov a bude technicky zabezpečovaná prostredníctvom 2 zametacích a 2 polievacích vozov. Environmentálny význam bude mať projekt z hľadiska zníženia emisií základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší, vrátane emisií skleníkových plynov, ktoré vznikajú pri zabezpečovaní údržby komunikácií mesta. Očakáva sa pozitívny vplyv realizácie projektu aj na prírodu a krajinu rozprestierajúcu sa v okolitých chránených oblastiach národných parkov. Ekonomický efekt sa realizovaním aktivít projektu prejaví v znížení prevádzkových nákladov a zefektívnením činnosti mesta spojených s čistením komunikácií a jeho správe a znížením prácnosti s nadmernou potrebou ľudskej práce. Sociálny dopad sa prejaví pozitívnym účinkom na zdravie obyvateľov elimináciou prašnosti a huku, zvýšením kvality života a prostredia obyvateľov dotknutej oblasti, v ktorej žije 7414 obyvateľov a zároveň projekt prispieje zvýšením čistoty v meste k zvýšeniu atraktivity a návštevnosti regiónu.	Predmetom projektu je modernizácia technického vybavenia mobilnými prostriedkami na čistenie komunikácií s obstaraním novej čistiacej techniky pre mesto Svit. Realizácia projektu zahŕňa uvedené činnosti: 1.nákup 1 nového malého zametacieho vozidla-Bucher CityCat 2020 XL s pracovným príslušenstvom 2.nákup 1 nového veľkého zametacieho vozidla-Schörling CityFant 60 vrátane príslušenstva 3.nákup 1 nového malého polievacieho vozidla-BUCHER BU 200 4x4 4.nákup 1 nového veľkého polievacieho vozidla-Postrekovač Giletta CL 6000 na podvozku Volvo FLH 240 hp 4x4 R 18	Všetky činnosti spojené s riadením projektu a kontrolou implementácie v praxi zabezpečí mesto Svit prostredníctvom externej spoločnosti so skúsenosťami v implementácii komunálnych projektov. Činnosti súvisiace prevádzkou techniky bude zabezpečovať mesto Svit prostredníctvom svojich zamestnancov s odbornou spôsobilosťou na prácu s technikou	Pôvodná technika na čistenie komunikácií v meste je z hľadiska morálneho a fyzického opotrebovania zastaraná a je nevhodná dodatočne vkladat finančné prostriedky na jej opravu, prípadne repasovanie. Havarijný technický stav vozidla IFA, ktoré zabezpečuje čistenie v meste, vplyva z jeho 30 ročnej doby používania. Preto je z tohto pohľadu vhodné jeho nahradenie novou ekologickou a výkonnejšou technikou. Ekologická potreba realizácie projektu vplyva z výsledkov emisnej kontroly starej vozidla, ktoré nespĺňajú požadované limity emisií výfukových plynov. Prevádzkovateľom predmetu projektu je príspevková organizácia mesta Svit-Technické služby mesta Svit, ktoré budú financovať činnosti spojené s údržbou a správou komunikácií v meste Svit výlučne z mestského rozpočtu. Realizáciou projektových aktivít sa dosiahne zvýšenie produktivity práce a kvality údržby. Preto aj z tohto ekonomicko-sociálneho pohľadu má projekt opodstatnenie na svoju realizáciu. Spôsobilosť mesta Svit na realizáciu prospeje k zefektívnosti prevádzky ako správou mestských komunikácií na základe zákona o pozemných komunikáciách č.135/1961 Z.z. a zák.č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov.	Doba životnosti novej čistiacej techniky je stanovená na obdobie 15 rokov. Počas tohto obdobia bude zabezpečená obslužnosť územia mesta pri čistení pozemných komunikácií a jeho pôsobnosti. Environmentálne a ekologické spätlosti technického vybavenia budú ovplyvňovať pravidelnou technikou a emisná kontrola vozidiel, pravidelné vykonávanie servisných prehládok a správne zaobchádzanie s technikou. Bezporuchoť novobestaraných techník zaručuje v dlhodobom horizonte zníženie negatívneho vplyvu látok znečisťujúcich ovzdušie a zvýšenie kvality životného prostredia pre občanov mesta a blízkeho regiónu. Ekonomická udržateľnosť je zabezpečená počas celej doby životnosti investície a investícia priniesie zníženie marginálnych nákladov na prevádzku komunálnej údržby oproti pôvodnému stavu. Modernizácia techniky na údržbu komunikácií prispieje k zefektívnosti prevádzky a efektívnemu zhodnoteniu všetkých vložených investičných prostriedkov počas doby ich životnosti investície. Bez poskytnutia dotácie na investície by mesto nebolo schopné financovať projektový zámer vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje príjem a náklady spojené s prevádzkou projektu sú

										financované z obecných zdrojov.
283.	NFP24130120224	Ochrana ovzdušia v meste Bojnice	OPZP-PC03-09-3	00318001 - Bojnice	275 384,15	V tomto projekte nešíme nákup čistiacej techniky s výkonným samozberným zmetačom s odsávaním a polievacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 20 km sú v správe mesta, pričom mesto zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná dodávateľsky a svojopomocne čo je nedostatočné, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nesplňa požiadavky EÚ. Bojnica sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, častými nánosmi na komunikáciách a častým povrchovým znečistením prevažne odľahlej komunikácií, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov nášho mesta a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce náklady na údržbu a stúpajúcu frekvenciu čistenia je potrebné zefektívniť výdavky spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitného typu čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu mesta sme v minulosti nedokázali prefinancovať modernizáciu techniky z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia mesta o počte 4955 obyvateľov.	Po realizácii projektu sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z líniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v meste Bojnica, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Zakúpená čistiaca technika bude na základe zmluvného vzťahu bezpodplatne zverená do prevádzky spoločnosti Technické služby, p.o.m. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 20 km, s frekvenciou 16 krát ročne, čo pri obojstrannom čistení predstavuje 640 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v meste Bojnica, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých obyvateľov a návštevníkov mesta. Po realizácii projektu bude vykonávaná údržba a servis zakúpenej techniky pravidelne v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity mesta v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej oblastiach.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôbenia parametrov podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a spravidzovanie čistiacej techniky v podmienkach mesta Bojnica, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov mestského úradu. Následne bude čistiaca technika na základe zmluvného vzťahu bezpodplatne zverená do prevádzky spoločnosti Technické služby p.o.m. pod vedením Ing. Dušana Hnátha.	d1) V prípade nesúhlasu NFP mesto nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z líniových zdrojov znečisťovania mesta Bojnica, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistiacej techniky s výkonným samozberným zmetačom s odsávaním a polievacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 20 km miestnych komunikácií. d2) Mesto Bojnica pod vedením primátora spolu so zamestnancami na mestskom úrade má dlhodobé skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosti s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Mesto Bojnica a jeho vedenie má bohaté skúsenosti s realizáciou rôznych investičných projektov. Z posledných veľkých investičných akcií bol realizovaný projekt Výstavba bytového domu – ul. Školská (2007) v objeme 0,418 mil.Eur/12,6 mil.Sk z dotácie MVRR SR a vlastných zdrojov.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia mestského zastupiteľstva, v ktorom sa mesto zaviazalo zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu mesta. Mesto Bojnica bude mať v projekte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu zvereného do spoločnosti Technické služby p.o.m., ktorá je v 100% vlastníctve mesta Bojnica. Udržateľnosť výsledkov projektu v stacionom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie MÚ. Osoby poďakujúce sa na realizácii projektu poverené primátorom budú vedúca oddelenia Ing. Thianyová a riaditeľ Technických služieb, p.o.m. Ing. Hnáth, ktorí majú skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu bude zabezpečená obojstranná údržba komunikácií v dĺžke 20 km, s frekvenciou 16 krát ročne. Pravidelnou údržbou budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi mesta, ako je PHSR mesta Bojnica. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať verejnosť o spolufinancovaní projektu zo zdrojov EÚ a SR.
284.	NFP24130120225	Riešenie kvality ovzdušia nákupom čistiacej tech.	OPZP-PC03-09-3	00311588 - Obec Horné Smie	275 384,15	V tomto projekte nešíme nákup čistiacej techniky s výkonným samozberným zmetačom s odsávaním a polievacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 15,000 km sú v správe obce v rámci jeho katastrálneho územia, pričom obec zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná zastaralou technikou, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nesplňa požiadavky EÚ. Horné Smie sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, častými nánosmi na komunikáciách a častým povrchovým znečistením, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce prevádzkové náklady na zastaralý vozový park a stúpajúcu frekvenciu údržby je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitnejšieho typu čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu obce sme v minulosti nedokázali prefinancovať modernizáciu techniky z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia obce o počte 2881 obyvateľov.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z nákupu čistiacej techniky sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z líniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v obci Horné Smie, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 15,000 km, s frekvenciou 32 krát ročne, čo pri obojstrannom čistení predstavuje 960,0 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v obci Horné Smie, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých skupín obyvateľov a návštevníkov nášho obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpenej techniky v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity obce v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej oblastiach.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôbenia parametrov podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a spravidzovanie čistiacej techniky v podmienkach obce Horné Smie, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov obecného úradu.	d1) V prípade nesúhlasu NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z líniových zdrojov znečisťovania obce Horné Smie, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistiacej techniky s výkonným samozberným zmetačom s odsávaním a polievacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 15,000 km miestnych komunikácií. d2) Obec Horné Smie pod vedením starostu p. Ing. Jozefa Kristína spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhodobé skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Z posledných veľkých zrealizovali s dotáciou zo SF ROP rekonštrukciu ZŠ v objeme 0,494 mil.Eur, rekonštrukciu MŠ v objeme 0,282 mil.Eur a za pomoci z MŠ SR zastrešenie pavilónu na ZŠ v objeme 92,9 tis. Eur.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu obce. Obec Horné Smie bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stacionom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OÚ. Osoby poďakujúce sa na realizácii projektu poverené starostom budú p. Jozef Húserka a Jozef Papiernik, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme s novonadobudnutou technikou zabezpečovať obojstrannú údržbu komunikácií v dĺžke 15,000 km, s frekvenciou 32 krát ročne a pravidelne vykonávať činnosť údržby, čím budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR obce Horné Smie. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolufinancovaní projektu zo zdrojov EÚ a SR.
285.	NFP24130120226	Opatrenia na zlepšovanie kvality ovzdušia v Šali	OPZP-PC03-09-3	00306185 - Mesto Šaľa	2 285 140,24	Okres Šaľa patrí podľa PHSR NSK medzi okresy najvyššej potreby prioritizácie opatrení zameraných na elimináciu negatívnych vplyvov na kvalitu ovzdušia. K.ú.mesta Šaľa sice nepatrí medzi oblasti vyznačujúce osobitnú ochranu ovzdušia, no i tak kvalitu ovzdušia v nepriaznivo ovplyvňuje priemyselný podnik Duslo Šaľa a.s. a výrazne intenzifikovaná automobilová doprava produkuje znečistenie zo spalovacích motorov. Vybudovaním pešej zóny v r.2006 v centre mesta došlo k vylúčeniu dopravy z centra na časti Hlavné ulice a Nám. Sv. Trojice, čím sa ulice Vičianska a Dolná stali v meste frekventovaným dopravným ťahom, ktorý je lemovaný obytnými domami. Plochy zelene, ktoré sú predmetom projektu, sa nachádzajú v tesnom dotyku s uvedenými komunikáciami. Nachádza sa tu pred 30 rokmi založená zeleň, nekonceptne a živé dosádzané, prehrúšaná so slabým rastom a poškodenými stromami, čím je znížená ich environmentálna a izolačná funkcia. Chýba krovitá etáž a obytné domy nie sú chránené pred dopadom exhalátov z frekventovaného dopravného ťahu. V r.2009 bolo vybudované Parkovisko Dolná, nachádzajúce sa južne od pešej zóny s kapacitou 71 parkovacích miest, no jeho kapacity však nepostačujú.	Výsledkom vegetačných úprav bude výsadba a regenerácia izolačnej zelene oddelujúcej obytnú zónu od frekventovaného dopravného koridoru na Dolnej a Vičianskej ulici. Zeleň vo vysokej miere skvalitní mikroklimu a nakoľko sa jedná o významné plochy sídlovej zelene, budú spĺňať ekostabilizačnú, environmentálnu a izolačnú funkciu. Bude vysadených spolu 1 852 rastlín, kde bude vysadených 105 listnatých stromov, 11 ihličitých stromov, 1 679 listnatých krov a 57 stálezelených krov. Vybudovaním druhého záchranného parkoviska na Hlavnej ulici sa zvýši parkovacia kapacita o 84 parkovacích miest a spolu s parkoviskom Dolná poskytnú pre obyvateľov a návštevníkov mesta 155 parkovacích miest. Nové miesta na parkovanie zamedzia zbytočnému pohybu áut kvôli vyhľadávaniu voľného parkovacieho miesta. Záchranné parkovisko bude bezbariérové upravené aj pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu resp. orientácie. V meste Šaľa sa bude dosahovať znížovanie znečistenia ovzdušia aj využívaním umývacej a	Implementácia projektu prebehne pod vedením projektového tímu žiadateľa a za súčinnosti externého manažmentu. Realizácia sa skladá z nasledovných fáz: - vybudovanie záchranného parkoviska - nákup čistiacej technológie - nákup izolačnej zelene a jej výsadba Technické zabezpečenie stavebných prác projektu zastreší dodávateľ resp. dodávateľa vybraní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a nad všetkým bude držať dohľad stavebný dozor. V súvislosti s výsadbou a regeneráciou izolačnej zelene bol realizovaný dendrologický prieskum a spracovaná dokumentácia krajino-architektonických úprav, pričom ide o stanovisko vhodné druhu drevín. Navrhované druhé sú adekvátne a vhodné pre tento región, prihliadalo sa na potrebu znášania zvýšeného množstva exhalátov, sucha a aj na limity územia. Navrhnuté urbanisticko-architektonické riešenie vyplýva z plošných a priestorových parametrov, limitov územia vrátane existujúcich budov, spenených plôch a jestvujúcich zelene a z potreby vybudovania kapacit pre statickú dopravu v súvislosti s pešou zónou mesta Šaľa. Nákup čistiacej technológie bude zabezpečený od dodávateľskej firmy, vybranej na základe výsledkov verejného obstarávania	Súlad s PHSR Nitrianskeho samosprávneho kraja 2008-2015 v časti:OSII. Životné prostredie a udržateľný rozvoj územia s cieľom:„Zabezpečiť TUR územia s mimoriadnym dôrazom na zníženie rizika vzniku resp. zmierne negatívnych dopadov javov a procesov vyplývajúcich na kvalitu zložiek životného prostredia prostredníctvom budovania a rozvoja zariadení environmentálnej infraštruktúry a zvyšovaním envir. povedomia obyvateľov kraja. Vhodnosť z hľadiska žiadateľa: Predkladaný projektový zámer je v súlade s PHSR mesta Šaľa a okolia 2007-2013 konkrétne v časti: Priorita 4.Zlepšenie stavu životného prostredia Podopatrenie:Zníženie emisie z dopravy Opatrenie 4.2.Zvyšiť prírodnú hodnotu mesta 4.2.1.Starostlivosť o mestské stromy 4.2.2.Stabilizácia plôch verejnej zelene Vhodnosť lokality: Riešené územie v Šali predstavuje významnú oblasť v organizme mesta a svojou polohou, vybavenosťou a vzhľadmi k celému sídlu a priľahlému regiónu vytvára ťažiskový priestor. Mesto Šaľa je spôsobilé na realizáciu predkladaného	Po skončení realizácie projektu budú vybudované záchranné parkoviská využívajúce nielen obcami mesta, ale aj návštevníkmi pešej zóny zo širokého okolia. Dôraz sa bude kladť na pravidelnú údržbu parkovísk a zelene v zmysle odporúčaní PD Nakúpenú čistiacu techniku pre mestské komunikácie budeme využívať výlučne na určené účely, pre ich obsluhu mesto vytvorí dve pracovné miesta a zabezpečí ich pravidelnú revíziu v zmysle záručných podmienok a usmernení výrobcu.Vybudované parkoviská a plochy izolačnej zelene budeme pravidelne preverovať a udržiavať zo zdrojov mesta, aby slúžili svojmu účelu čo najdlhšie.Pre udržateľnosť krajino-architektonických úprav bude zabezpečené po výsadbe pravidelné zavlažovanie vysadených drevín,krov a trávnych plôch. Ošetrovanie v ďalších rokoch bude spočívať v odstraňovaní poškodených a zahusťujúcich častí korún, v zálievke a bude sa dbať nato, aby prežívajúce zariadenia neperastali do susediacich.Mesto sa bude naďalej zapájať do ďalších projektov na zlepšenie technického,environmentálneho stavu riešeného

						zametacej techniky. Predmetom projektu je nákup dvoch multifunkčných automobilov, ktoré sa budú využívať na údržbu čistoty v meste a zabezpečia čistenie 52,203 km miestnych komunikácií.			projektu, nakoľko disponuje kvalifikovaným personálom na implementáciu projektu. Úspešne realizovalo viacero projektov financovaných z fondov EÚ, dotácií MKSR, MŠ SR, Visegrádskeho fondu atď	územia a naň nadväzujúcich lokalít. Jednou z možností je riešenie možnosti využívanie vody z artézskych studní pre zavlažovanie zelene verejných priestranstiev.
286.	NFP24130120227	Nákup čistiacej techniky pre SaUC PSK	OPZP-PO3-09-3	37936859 - Správa a údržba ciest PSK	5 320 224,20	Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja (SÚC PSK) je rozpočtovou organizáciou, ktorá je napojená na rozpočet PSK (801 938 obyvateľov), ktorý garantuje a kontroluje jej činnosť. Vnútorne sa člení na 7 organizáčnych jednotiek, ktoré spravujú cesty v dĺžke 2 437 km (viď príloha č.14). V súčasnosti SÚC PSK disponuje šiestimi krociami vozidlami, ktorých priemerný vek je viac ako 20 rokov. Čistiaca technika je zastaralá, čo negatívne ovplyvňuje kvalitu údržby ciest a znásobuje negatívny vplyv dopravy na životné prostredie nakoľko vyprodukuje väčšie množstvo emisií z výfukových plynov. Výkon kvalitnej údržby ciest výrazne podmieňuje kvalitu ovzdušia, je preto nevyhnutná výmena súčasných vozidiel. V PSK vo viacerých oblastiach dochádza k prekročovaniu limitnej hodnoty stanovenej pre znečisťujúcu látku PM10 (príloha č.23 Žiadosti o NFP), čo významnou mierou ovplyvňuje nielen stav životného prostredia ale aj ľudské zdravie. SÚC PSK vykonáva činnosť aj v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia, najmä vo významných národných parkoch – TANAP, Pieninský národný park, Národný park Poloniny a časť územia NAPANT. Tiež v chránených územiach a kúpeľných mestách-Bardejov, Vyšné Ružbachy.	Negatívny vplyv dopravy na životné prostredie sa neustále zvyšuje. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zafarbenosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov, sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie. Kvalitu ovzdušia ovplyvňuje výkon kvalitnej údržby ciest. Nákupom čistiacej techniky pre Správu a údržbu ciest PSK sa dosiahne intenzívnejšie čistenie a kropenie komunikácií a neodkladné odstránenie posypového materiálu z komunikácií po zimnej údržbe čo výraznou mierou prispieje k zlepšeniu celkovej úrovne kvality ovzdušia. Realizáciou projektu sa zníži hodnota znečisťujúcich látok, dôjde k zníženiu emisií z výfukových plynov v dôsledku využívania účinných a k životnému prostrediu šetrnejších technológií používaných pri čistení pozemných komunikácií. Obnovou strojeového parku sa vo výraznej miere znížia náklady na opravu a údržbu zariadení a tiež sa zníži spotreba pohonných hmôt. Nákupená technika bude garážovaná v jednotlivých oblastných závodoch, vo vlastných objektoch a garážach (viď príloha č.41) Realizáciou projektu sa teda eliminujú množstvá znečisťujúcich látok a dôjde tak k dosiahnutiu takej kvality ovzdušia, ktorá na základe súčasných vedeckých poznatkov neohrozi zdravie ľudí ani životné prostredie.	Predmetom realizácie projektu je nákup čistiacej techniky a monitorovacích systémov pohybu vozidiel pre lepšiu lokalizáciu zariadení a kompletnej evidencie trasy pohybu vozidiel. Obnovený strojeový park bude pozostávať z 15 vozidiel, pričom každé vozidlo bude označené nálepkou s logom EÚ ako vozidlo zakúpené s finančnou podporou EÚ: - Samozberný zametáč na podvozku 4x4 (7ks) - Postreková cisterna na špeciálnom podvozku 4x4 - Postreková cisterna na podvozku 6x6 (7ks) Nákupená čistiaca technika bude slúžiť na čistenie a kropenie pozemných komunikácií, odstránenie posypového materiálu, nečistôt a prachových častíc, ktoré negatívne ovplyvňujú na zdravie ľudí. SÚC PSK zabezpečí 8 mesačnú prevádzku zariadení prostredníctvom vlastných zamestnancov. Implementácia projektu bude z personálneho a administratívneho hľadiska zabezpečená externým manažmentom. Proces verejného obstarávania bude vykonávať odborné spôsobilá osoba. Dodávku čistiacej techniky zabezpečí dodávateľ, ktorý, bude v procese VO vyhlásený za víťaza na základe predloženia najnižšej cenovej ponuky.	SÚC PSK spravuje 2 437 km ciest, pri súčasnom počte strojov 6, pripadá na jedno vozidlo 406 km. Nakoľko zariadenia sú zastaralé nie je možné vykonať na týchto cestných komunikáciách kvalitnú údržbu. Strojové zabezpečenie je nedostatočné a je nevyhnutné zintenzívniť čistenie a kropenie pozemných komunikácií s cieľom zlepšiť kvalitu ovzdušia a eliminovať tak nepriaznivý vplyv znečisťujúcich látok na životné prostredie a zdravie človeka, nakoľko vo väčších oblastiach v Prešovskom samosprávnom kraji dochádza k prekročovaniu limitnej hodnoty stanovenej pre znečisťujúcu látku PM10. Túhé častice PM10 totižto prenikajú až do dolných dýchacích ciest (spôsobujú redukciu pľúcnej funkcie, alergie a pod.). Sú obsiahnuté vo výfukových plynoch motorových vozidiel a do ovzdušia sa dostávajú vírením častíc usadených na zemsom povrchu (sekundárna prašnosť). SÚC PSK vníma predloženie projektu ako príležitosť na zlepšenie kvality ovzdušia v celom PSK a vykonanie príjemného a bezpečného prostredia pre bývanie. SÚC PSK má skúsenosti s realizáciou podobných projektov a aktivít, ktoré sú predmetom realizácie projektu.	Jednou z priorit Európskej únie je ochrana životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja. Realizáciou projektu sa zabezpečí eliminácia znečisťujúcich látok, ktoré negatívne ovplyvňujú na životné prostredie a ľudské zdravie. Využitím modernej čistiacej techniky sa zabezpečí kvalitná údržba pozemných komunikácií a vďaka zvýšenému počtu vozidiel sa zvýši intenzita čistenia, čo povedie k zníženiu nákladov na opravu ciest. Taktiež dôjde k zvýšeniu hospodárnosti pri prevádzkovaní zariadení, nakoľko klesnú výdavky na údržbu a opravu súčasných vozidiel a nová nákupená technika bude mať nižšiu spotrebu PHM. Lepšou lokalizáciou čistiacej techniky prostredníctvom monitorovacích systémov pohybu vozidiel sa zvýši efektivnosť výjazdov a následne povedie k zníženiu prevádzkových nákladov. Správa a údržba ciest PSK sa bude podieľať na spolufinancovaní projektu vo výške 5% z celkových opravných výdavkov projektu z vlastných zdrojov (príloha č.6 Žiadosti o NFP – vyhlásenie najvyššieho orgánu a výpis z bankového účtu preukazujúci, že žiadateľ disponuje finančnými prostriedkami na spolufinancovanie).
287.	NFP24130120228	Zvyšovanie kvality ovzdušia na území NSK	OPZP-PO3-09-3	37861298 - Nitriansky samosprávny kraj	2 894 721,25	NSK na údržbu ciest II. a III. triedy, ktoré má vo svojej správe, zriadil 5 Regionálnych správ a údržieb ciest (RSUC), ktoré boli 1.11.2005 transformované Zastupiteľstvom NSK z rozpočtových spol. na a.s. Sú to RSUC Nitra a.s., N.Zámky a.s., Levice a.s., Komárno a.s. a Topoľčany a.s. RSUC vykonávajú svoju činnosť na základe Zmluvy o výkone správy a údržby ciest, mostov a cest, hospod. NSK. RSUC majú v správe celkovo 2041,113 km ciest II. a III. tr. vrátane mostov. Predmetom projektu je nákup čistiacej techniky ktorých prevádzku budú zabezpečovať RSUC na základe Zmluvy o výpožičke. Vozový park jednotlivých RSUC je veľmi zastaralý, no najmä obmedzený vzhľadom na počet km ktoré majú v správe. V súčasnosti prebieha čistenie komunikácií iba 1x ročne po zimnej údržbe ciest, čo je na intenzitu dopravy a stupeň znečistenia nedostatočné. V intravilánoch zabezpečujú RSUC čistenie tiež iba 1x ročne, nakoľko majú v prenájme od NSK iba 3ks cest.zametačov a 6ks prídavných zariadení za traktor (zametacie kely), čo podľa TP č. 09A/2005 schváleného MDPaT SR nepostačuje. Súčasná technika nestačí na údržbu ciest v takom rozsahu, aby bolo zabezpečené znížovanie znečisťovania ovzdušia emisiami v NSK.	Cieľom projektu je zlepšenie kvality a ochrana ovzdušia znížením prašnosti na pozemných cest. km. NSK v celkovej dĺžke 2041,113 km ciest II. a III. tr. na rozlohu 6 343 km2. Tento cieľ sa dosiahne nákupom 10 vozidiel čistiacej techniky (ČT), ktoré zabezpečia systematickosť pri výkone údržby ako aj schopnosť zabezpečiť potrebné čistenie ciest 2x/r v extraviláne a 4x/r v intraviláne NSK, čo predstavuje 9 288,24 vyčistených km v správe RSUC. Priamym dopadom projektu bude zníženie prašnosti na poz. komunikáciách, čo prispieje k zníženiu množstva emisií a zlepšeniu kvality ovzdušia v celom NSK. Zároveň znížením prašnosti sa prispieje k eliminácii pravdepodobnosti dopravných kolízií v dôsledku šmyku, čím sa zvyšuje bezpečnosť premávky. Zakúpená ČT bude používaná výlučne pre čistenie komunikácií II. a III. triedy v NSK a tým aj v oblastiach riadenia kvality ovzdušia kam patrí aj mesto Nitra. ČT bude spĺňať aj normu EURO IV., t.j. objem vypúšťaných emisií bude v rámci povolených limitov. Zametacie stroje budú zároveň schopné pri čistení ciest zozbierať použitý posypový materiál, ktorý bude možné znovu použiť na posyp v zimnom období. Ročná úspora materiálu predstavuje cca 400 tis. €.	Projekt sa realizuje prostredníctvom jednej aktivity - A1. Nákup čistiacej techniky pozemných komunikácií za obdobie 16 mesiacov. Aktivita bude realizovaná dodávateľom vybraným na základe verej. obstarávania (VO). S dodávateľom bude podpísaná zmluva, ktorá bude obsahovať špecifikáciu ČT podľa požiadaviek žiadateľa, t.j. 5x vozidlo so zametacou nadstavbou s výsávačom o objeme 5 m3 a 5x vozidlo so zametacou nadstavbou o objeme 7 m3. Počas realizácie projektu žiadateľ nakúpi ČT za účelom eliminovania znečistenia a zníženia prašnosti na poz. cestných komunikáciách na celom území NSK. Zakúpená ČT bude zaradená do majetku žiadateľa, ktorá však bude odovzdaná do užívania jednotlivým RSUC na základe Zmluvy o výpožičke na údržbu ciest II. a III. triedy, ktoré sú vo vlastníctve NSK. Riadenie projektu bude zabezpečené externe, cez dodávateľa. Výber dodávateľa pre externý manažment projektu sa uskutoční na základe VO. Na základe prieskumu trhu sa zabezpečí aj dodávateľ, ktorý VO vykoná v súlade so zákonom č. 26/2008. Publicita zahŕňa inštaláciu panelu a pamätnej dosky v súlade s manuálom v areáli žiadateľa. Zároveň sa na ČT umiestni inf. o financovaní projektu ako aj na stránke žiadateľa.	Nevyhnutnosť potreby obnovy ČT vo všetkých RSUC vznikla z dôvodu ich tech. opotrebovanosti a nedostatkochnému plneniu povinností v zmysle § č. 135/1961 o cestnej premávke a TP č. 09A/2005 MDPaT SR. Na území NSK sa nachádza oblasť riadenia kvality ovzdušia ktorou je územie mesta Nitra (§ 9 z č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia). Zhoršená hodnota ovzdušia je spôsobená prekročením 24 hod. limitnej hodnoty (PM10), ktorá sa nesmie prekročiť viac ako 35x. V r. 2004 bola však prekročená 209 x, v r.2005 125x a v r.2006 80x. Nákupom ČT sa zníži prašnosť na komunikáciách, čo bude v súlade s plnením Akčného plánu na zabezpečenie kvality ovzdušia mesta Nitra podľa vyhlášky KÚŽP v Nitre č. 1/2008. NSK prostredníctvom 5 RSUC zabezpečuje údržbu ciest II. a III. triedy. Zakúpená ČT bude odovzdaná po 2 ks z každého typu bezplatne všetkým RSUC na základe Zmluvy o výpožičke. RSUC zabezpečuje údržbu a garážovanie ČT, nakoľko disponujú vhodnými priestormi. RSUC budú fakturovať NSK vzniknuté prevádzkové náklady (mimo poistenia, cestnej dane a drobnej údržby) vypočítané na základe stanoveného kalkulačného listu. Na základe realizovaného VO sa vyberie dodávateľ, ktorý zabezpečí externý manažment projektu.	Žiadateľ projektu bude môcť na základe získaného príspevku z fondov EÚ poskytnúť zakúpenú čistiacu techniku do bezodplatnej výpožičky svojím RSUC na dobu 5 rokov po ukončení realizácie projektu. NSK po obstaraní ČT, zaradiť túto techniku do svojho majetku. Výpožičkovatelia ČT (RSUC) budú počas doby výpožičky znášať náklady spôsobené ich poistením, cestnou daňou a drobnými údržbami. Všetky ostatné prevádzkové náklady bude znášať NSK, ktorý tieto náklady bude hrať zo svojho rozpočtu, konkrétne z daňových príjmov. V roku 2008 predstavovali výdavky na opravu a bežnú údržbu všetkých RSUC 11,4 mil. €, v súčasnosti predstavujú čerpanie rozpočtu vo výške 10,4 mil. €. Rozpočet NSK na rok 2010 už ráta s nákupom 10 strojov ČT, preto plánuje s nákladmi vo výške 2,67 mil. €. Tieto prostriedky budú plne postačovať na prevádzku všetkých RSUC v danom roku. Na základe toho môže deklarovať, že projekt bude udržateľný a prevádzky schopný aj v ďalšom období. Zakúpenie ČT zaručuje súlad s TP č. 09/2005 a z.č. 135/1961 o poz. komunikáciách a tiež zníženie obsahu tuhých znečisťujúcich látok v ovzduší a tým zlepšenie celkovej kvality ovzdušia na dotknutom území.
288.	NFP24130120229	Zvýšenie kvality ovzdušia čistením miest	OPZP-PO3-09-3	00332461 - Kamenná Poruba	638 782,43	Obec Kamenná Poruba leží v ondávskom výbežku Východoslovenskej nížiny v Podslánskej pahorkatine na brehoch potoka Rakovec v nadmorskej výške okolo 150 m. Na základe výsledkov hodnotenia roku 2006 v súlade s § 9 ods. 3 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší i znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhla v aktualizovanom vymedzení 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 7 zónach a v 2 aglomeráciách. Obec Kamenná Poruba patrí do zóny Prešovského kraja, ktoré je vymedzené územím kraja. Celé územie okresu Vranov nad Topľou patrí do zóny, kde na základe výsledkov štatistickej analýzy je možné predpokladať, že príspevok lokálnych zdrojov k znečisteniu ovzdušia PM10 sa pohybuje v rozsahu od 15 % do 35 %. Hlavné lokálne zdroje sú podobné, ako v iných zónach, t.j. najmä doprava, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk, skládok sypkých materiálov, vykurovanie domov na tuhé palivá a poľnohospodárstvo, ktoré priamo vplývajú na úroveň znečistenia (zdroj: Hodnotenie kvality ovzdušia v SR –	Projekt umožní výrazne redukovat' prašnosť v obci Kamenná Poruba prostredníctvom údržby komunikácií a verejných priestranstiev, čím sa výrazne zlepši ovzdušie najmä na jar a v jeseni kedy sú miestne komunikácie výrazne znečistené posypovými materiálmi. Uskutočnením predkladaného projektu sa zlepši životná úroveň, skvalitní sa ovzdušie obce prostredníctvom zníženia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM10. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním troch viacúčelových čistiacich automobilov s vynikajúcou manévrovateľnosťou, umožňujúcou čistenie tak ciest ako aj úzkych uličiek, chodníkov a verejných priestranstiev. Uvedenými strojmi sa bude čistiť 8 km komunikácií v správe žiadateľa a parkovísk v rozlohe približne 10 500 m2. Bez existencie vyhovujúceho strojeového zariadenia umožňujúceho čistenie všetkých druhov komunikácií a verejných	Podporné aktivity: -Externý manažment projektu (implementácia projektu po schválení žiadosti o NFP) - Špeciálne služby (637005) -Proces verejného obstarávania (výber dodávateľa stavby v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní)) - Špeciálne služby (637005) Hlavná aktivita: Aktivita č.1: Nákup čistiacej techniky: Obstaranie špeciálnych čistiacich strojov s príslušenstvom na čistenie miestnych komunikácií, chodníkov a verejných priestranstiev v obci Kamenná Poruba. Všetky hlavné a podporné aktivity budú technicky a organizačne zabezpečené prostredníctvom dodávateľa špeciálnych automobilov s príslušenstvom, externého manažmentu a odborne spôsobilé osoby na výkon verejného obstarávania.	Obec Kamenná Poruba je od mesta Vranov nad Topľou, ktorý patrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia vzdialená len niekoľko kilometrov. Obec zabezpečuje okrem inej zimnú údržbu ciest a komunikácií, ktorých súčasťou je aj odstraňovanie posypového materiálu po zimnom období. Ďalším problémom v obci spôsobujúcim prašnosť sú prívratové dažďe a záplavy, ktoré prinášajú so sebou naplaveniny na komunikácie z pasienkov, lúk a polí. K zvýšenej miere prašnosti prispievajú aj tuhé znečisťujúce látky z oblasti Vranova nad Topľou. Navrhý riešenia zníženia prašnosti PM10 (znečistenie ovzdušia tuhými časticami): - čistenie komunikácií a chodníkov počas zimného obdoba pri priaznivých podmienkach - pravidelné čistenie i ostatných obdobiach roka - polievanie komunikácií v leťnom období počas suchých letných dní Obec Kamenná Poruba je právnickou osobou, ktorá	Vzhľadom k charakteru projektu budú obstarané špeciálne čistiace stroje s príslušenstvom určené na čistenie komunikácií v správe obce. Predkladaný projekt priamo nevytvára príjmy, avšak umožňuje výrazne znížiť náklady na údržbu vozového parku a spotrebu paliv a mazi, čím vytvorí príležitosť pre zvýšenie investícií do zveľadenia zelene v obci a skvalitnenia života obyvateľstva. Zníženie prevádzkových nákladov vozového parku umožní bezproblémovo udržateľnosť výsledkov projektu Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska. Udržateľnosť navrhovaného projektu je ďalej deklarovaná uznesením zastupiteľstva obce Kamenná Poruba o tom, že schvaľuje predloženie žiadosti o NFP, schvaľuje zabezpečenie realizácie projektu obcou

						SHMU).	priestranstiev sú stanovené ciele projektu ohrozené.		podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a s vlastnými príjmami. Usmernuje ekonomickú činnosť v obci, vykonáva výstavbu, údržbu a správu miestnych komunikácií, verejných priestranstiev, kultúrnych, športových a ďalších obecných zariadení. Zabezpečuje čistenie obce, správu verejnej zelene a verejného osvetlenia	Kamenná Poruba po schválení žiadosti o NFP a taktiež schvaľuje spolufinancovanie projektu vo výške 5% z celkových oprávnených nákladov projektu.
289.	NFP24130120230	Ochrana ovzdušia v meste Nováky - nákup mult.voz.	OPZP-PO3-09-3	00318361 - Mesto Nováky	392 482,47	Nováky ležia v južnej polovici Hornonitrianskej kotliny na ľavom brehu rieky Nitra. Oblasť Hornej Nitry patrí k územiám s najviac znečadeným životným prostredím Slovensku. Kvalitu ovzdušia a dominantný podiel na jeho znečistení v okrese Prievidza výraznou mierou ovplyvňuje energetika - najmä tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostoch. Menšie množstvo exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu NCHZ Nováky a lokálne vykurovanie. Po útlme ťažby a spracovania uhlia mesto upadá a klesá v ňom i počet obyvateľov. Mesto technicky zabezpečuje uvedené činnosti súvisiace s čistením a údržbou miestnych komunikácií v spolupráci so zmluvným prevádzkovateľom, kt. je VEPOS, spol. s r.o.. Prevádzkovateľ zabezpečuje verejnoprospešné práce pre mesto (odvoz a likvidácia KO), údržba verejnej zelene a činnosti. Mesto má v účasti cez 4000 obyvateľov. Mesto a ani zmluvný prevádzkovateľ verejnoprospešných prác spol. VEPOS nedisponuje dostatočnou technikou na zabezpečenie čistenia komunikácií a elimináciu znečistenia ovzdušia spôsobeného dopravou.	Realizáciou projektu získa mesto Nováky možnosť udržiavať a čistiť komunikácie v svojej správe podľa relevantných potrieb, efektívne a flexibilne. Dôsledným čistením komunikácií sa výrazne zníži miera znečistenia ovzdušia z jedného zo zdrojov – pozemných komunikácií v správe mesta. Prostredníctvom projektom mesto získa 1 multifunkčné čistiace vozidlo so zmetacou a polievacou nadstavbou, ktoré je vybavené pohonom 4x4 a je vysoko priechnodné aj v ťažkom teréne. Zvýšením technickej kapacity bude obec schopná zabezpečovať pravidelné a účinné čistenie cestných komunikácií a verejných priestranstiev, čím účinne zníži negatívne efekty zvyšujúcej sa dopravnej záťaže, a eliminuje sa tak zhoršovanie kvality ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia.	Projekt má len jednu aktivitu - nákup čistiacej techniky - Mercedes - Benz Unimog U-300, Bm 405.101, univerzálny nosič náradia s pohonom 4x4, emisná norma Euro 5. Nosič náradia bude vybavený dvoma nadstavbami - samozberným zmetačom s odsávaním určený na zber prachových častíc. Agregát sa skladá z odsávacieho zariadenia, zvlhčovacieho zariadenia vodou a sústavy zmetacích kief. Druhou nadstavbou je postreková a čistiaca nadstavba, určená na čistenie komunikácií ťakovou vodou, či na znižovanie prašnosti ciest počas sucha. Podrobný technický popis zariadení je súčasťou cenových ponúk získaných počas prieskumu trhu. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 8 mesiacov. Manažment projektu, ako aj dodávka čistiacej techniky budú zabezpečené prostredníctvom verejného obstarávania, a budú dodávané externe. Externý manažment projektu okrem riadenia projektu zabezpečí účinný monitoring, kontrolu a reportovanie priebehu priebehu projektu.	Vzhľadom na súčasnú situáciu – územie silne zaťažené znečistením ovzdušia, ktoré spadá pod oblasti riadenia kvality ovzdušia je navrhnuté riešenie účinné a efektívne. Mesto Nováky samostatne rozhoduje a uskutočňuje všetky úkony súvisiace so správou obce a jej majetku (§ 4 ods. 1 Zákona SNR č. 369/1990 Zb.). Súčasťou uvedeného je i údržba a správa komunikácií (e); čistenie obce (f); udržiavanie a ochrana zdravých podmienok pre obyvateľov obce (g). Mesto dosiaľ nebolo kapacitne dostatočne vybavené tak, aby mohlo zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. Vďaka zakúpenej technike sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku zdrojov, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Nováky. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilita údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu obce, dĺžku a povahu a geografickú členitosť terénu a pozemných komunikácií. Súčasťou dodávky techniky bude zaskolenie personálu.	Výsledkom projektu budú zlepšené technické podmienky na prevádzku zdrojov (1 vozidlo), ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Nováky. Takýmto spôsobom bude možné zabezpečiť plynulosť, efektívnosť a flexibilitu údržby pozemných komunikácií v dĺžke cca 13,8 km. Prevádzka čistiacej techniky bude zabezpečená z rozpočtu obce. Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľov mesta je zjrejmé, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie jej obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
290.	NFP24130120231	Zvýšenie kvality ovzdušia v meste Banská Štiavnica	OPZP-PO3-09-3	00320501 - Mesto Banská Štiavnica	398 134,97	Región Banskej Štiavnice bol po stáročia priemyselným centrom známym intenzívnou ľudskou činnosťou (baníctvom) ktorá významne pozmenila charakter krajiny. Sprievodným javom je aj množstvo environmentalných záťaž (banské haldy, vysoký obsah ťažkých kovov v pôdach a vode, unik radónu) a množstvo ďalších rizík ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu životného prostredia a sú roztrúsené po krajine. Predkladaný projekt je jedno z opatrení ktoré vedie k postupnému znižovaniu a odstraňovaniu záťaž znižujúcich kvalitu životného prostredia Chránenej krajinnéj oblasti Štiavnické vrchy, ktorých súčasťou je aj intravilán mesta Banská Štiavnica. Horský charakter mesta znásobuje potrebu pospyu ciest v zimnom období, s následnou zvýšenou potrebou čistenia komunikácií. Mesto má v správe 86,920 km miestnych komunikácií. Čistenie miestnych komunikácií pre mesto zabezpečuje organizácia Technické služby mesta Banská Štiavnica, mestský podnik (ďalej TS). Veľká časť vozového a technického parku TS presiahla vek 30 rokov, a je za hranicu životnosti. Pre efektívne riešenie situácie v obci je potrebná vlastná čistiaca technika, umožňujúca pravidelné a dôsledné čistenie komunikácií v správe obce.	Realizáciou projektu získa mesto Banská Štiavnica možnosť udržiavať a čistiť komunikácie v svojej správe podľa relevantných potrieb, efektívne a flexibilne. Dôsledným čistením komunikácií sa výrazne zníži miera znečistenia ovzdušia z jedného zo zdrojov – pozemných komunikácií v správe mesta. Prostredníctvom projektom mesto získa 1 multifunkčné čistiace vozidlo so zmetacou a polievacou nadstavbou, ktoré je vybavené pohonom 4x4 a je vysoko priechnodné aj v ťažkom teréne. Zvýšením technickej kapacity bude mesto a organizácia v jeho pôsobnosti (Technické služby) schopné zabezpečovať pravidelné a účinné čistenie cestných komunikácií a verejných priestranstiev, čím účinne zníži negatívne efekty zvyšujúcej sa dopravnej záťaže, a eliminuje sa tak zhoršovanie kvality ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia. Zavedený elektronický systém sledovania pohybu čistiaceho vozidla umožňuje v reálnom čase sledovať polohu vozidla, jeho spotrebu a zabezpečiť hospodárne nakladanie s PHM. Dlhodobým sledovaním a vyhodnocovaním pohybu vozidla a nákladov bude možné pravidelne optimalizovať trasy a exaktne plánovať údržbu cestných komunikácií záujmovo území, sledovať a optimalizovať náklady.	Projekt má len jednu aktivitu - nákup čistiacej techniky - Mercedes - Benz Unimog U-300, Bm 405.101, univerzálny nosič náradia s pohonom 4x4, emisná norma Euro 5. Nosič náradia bude vybavený dvoma nadstavbami - samozberným zmetačom s odsávaním určený na zber prachových častíc. Agregát sa skladá z odsávacieho zariadenia, zvlhčovacieho zariadenia vodou a sústavy zmetacích kief. Druhou nadstavbou je postreková a čistiaca nadstavba, určená na čistenie komunikácií ťakovou vodou, či na znižovanie prašnosti ciest počas sucha. Podrobný technický popis zariadení je súčasťou cenových ponúk získaných počas prieskumu trhu. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 8 mesiacov. Manažment projektu, ako aj dodávka čistiacej techniky budú zabezpečené prostredníctvom verejného obstarávania, a budú dodávané externe. Externý manažment projektu okrem riadenia projektu zabezpečí účinný monitoring, kontrolu a reportovanie priebehu priebehu projektu.	Mesto Banská Štiavnica samostatne rozhoduje a uskutočňuje všetky úkony súvisiace so správou obce a jej majetku (§ 4 ods. 1 Zákona SNR č. 369/1990 Zb.). Súčasťou uvedeného je i údržba a správa komunikácií (e); čistenie obce (f); udržiavanie a ochrana zdravých podmienok pre obyvateľov obce (g). Mesto dosiaľ nebolo kapacitne dostatočne vybavené tak, aby mohlo zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. O výške potreby zmieniť tento stav svedčí i PHSR mesta. Vďaka zakúpenej technike sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku zdrojov, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Banská Štiavnica. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilita údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu obce, dĺžku a povahu a geografickú členitosť terénu a pozemných komunikácií. Súčasťou dodávky techniky bude zaskolenie personálu.	Výsledkom projektu budú zlepšené technické podmienky na prevádzku zdrojov (1 vozidlo), ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Banská Štiavnica. Takýmto spôsobom bude mať možnosť zabezpečiť plynulosť, efektívnosť a flexibilitu údržby pozemných komunikácií v dĺžke cca 86,92 km. Prevádzku čistiacej techniky zabezpečí obec prostredníctvom technických služieb mesta Banská Štiavnica, ktoré sú v 100% vlastníctve mesta, pričom prevádzka čistiacej techniky bude zabezpečená z rozpočtu mesta. Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľov mesta je zjrejmé, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie jej obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný. Zavedený elektronický systém sledovania pohybu čistiaceho vozidla umožňuje v reálnom čase sledovať polohu vozidla, jeho spotrebu a zabezpečiť hospodárne nakladanie s PHM. Dlhodobým sledovaním a vyhodnocovaním pohybu vozidla a nákladov bude možné pravidelne optimalizovať trasy a exaktne plánovať údržbu cestných komunikácií záujmovo území, sledovať a optimalizovať náklady.
291.	NFP24130120232	Ochrana ovzdušia v obci Oslany - Nákup m	OPZP-PO3-09-3	00318396 - Obec Oslany	398 135,50	Agglomerácia Oslany sa nachádza v okrese Prievidza v Trenčianskom kraji. Územie patrí do chránenej krajinnéj oblasti Pontrie. V rámci tejto oblasti je aj územie aglomerácie zaradené do kategórie C – ekologicky narušené. Oblasť Hornej Nitry patrí k územiám s najviac znečadeným životným prostredím na Slovensku. Na základe postavenia obce ako centra osídlenia lokálneho významu a vzhľadom na ekologickú záťaž územia patrí rozvoj Oslan medzi priority stanovené Územným plánom Trenčianskeho VÚC. Agglomerácia je vzhľadom na blízkosť miest Parížanske a Prievidza oblasťou s rastúcim počtom obyvateľov. Značnou mierou sa na celkovom znečistení ovzdušia podieľa aj doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Kvalitu ovzdušia a dominantný podiel na jeho znečistení v okrese Prievidza výraznou mierou ovplyvňuje energetika - najmä tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostoch. Menšie množstvo exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne vykurovanie. Obec Oslany aktuálne nedisponuje technikou ktorá by jej umožňovala zmierňovať či odstraňovať negatívne vplyvy dopravy na kvalitu ovzdušia v obci.	Realizáciou projektu získa obec Oslany možnosť udržiavať a čistiť komunikácie v svojej správe podľa relevantných potrieb, efektívne a flexibilne. Dôsledným čistením komunikácií sa výrazne zníži miera znečistenia ovzdušia z jedného zo zdrojov – pozemných komunikácií v správe mesta. Prostredníctvom projektom mesto získa 1 multifunkčné čistiace vozidlo so zmetacou a polievacou nadstavbou, ktoré je vybavené pohonom 4x4 a je vysoko priechnodné aj v ťažkom teréne. Zvýšením technickej kapacity bude obec schopná zabezpečovať pravidelné a účinné čistenie cestných komunikácií a verejných priestranstiev, čím účinne zníži negatívne efekty zvyšujúcej sa dopravnej záťaže, a eliminuje sa tak zhoršovanie kvality ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia.	Projekt má len jednu aktivitu - nákup čistiacej techniky - Mercedes - Benz Unimog U-300, Bm 405.101, univerzálny nosič náradia s pohonom 4x4, emisná norma Euro 5. Nosič náradia bude vybavený dvoma nadstavbami - samozberným zmetačom s odsávaním určený na zber prachových častíc. Agregát sa skladá z odsávacieho zariadenia, zvlhčovacieho zariadenia vodou a sústavy zmetacích kief. Druhou nadstavbou je postreková a čistiaca nadstavba, určená na čistenie komunikácií ťakovou vodou, či na znižovanie prašnosti ciest počas sucha. Podrobný technický popis zariadení je súčasťou cenových ponúk získaných počas prieskumu trhu. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 8 mesiacov. Manažment projektu, ako aj dodávka čistiacej techniky budú zabezpečené prostredníctvom verejného obstarávania, a budú dodávané externe. Externý manažment projektu okrem riadenia projektu zabezpečí účinný monitoring, kontrolu a reportovanie priebehu priebehu projektu.	Vzhľadom na súčasnú situáciu – vysoká závislosť správy komunikácií od dodávateľov, územie silne zaťaženéprízemnými inverziami; obec je súčasťou okresu Prievidza, ktorý spadá pod oblasti riadenia kvality ovzdušia je navrhnuté riešenie účinné a efektívne. Obec Oslany samostatne rozhoduje a uskutočňuje všetky úkony súvisiace so správou obce a jej majetku (§ 4 ods. 1 Zákona SNR č. 369/1990 Zb.). Súčasťou uvedeného je i údržba a správa komunikácií (e); čistenie obce (f); udržiavanie a ochrana zdravých podmienok pre obyvateľov obce (g). Obec dosiaľ nebola kapacitne dostatočne vybavená tak, aby mohla zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. Vďaka zakúpenej technike sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku zdrojov, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v obci Oslany. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilita údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu obce, dĺžku a povahu a geografickú členitosť terénu a pozemných komunikácií. Súčasťou dodávky techniky bude zaskolenie personálu.	Výsledkom projektu budú zlepšené technické podmienky na prevádzku zdrojov (1 vozidlo), ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v obci Oslany. Takýmto spôsobom bude možné zabezpečiť plynulosť, efektívnosť a flexibilitu údržby pozemných komunikácií v dĺžke cca 14,2 km. Prevádzka čistiacej techniky bude zabezpečená z rozpočtu obce Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľov mesta je zjrejmé, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie jej obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
292.	NFP24130120236	Efektívnym čistením ciest k zlepšeniu životného pr	OPZP-PO3-09-3	37808427 - Žilinský samosprávny kraj	1 805 000,00	Kvalita ovzdušia sa v dôsledku exhalácií škodlivín lokálne veľmi zhoršuje, čo pociťujú nielen ľudia, ale aj okolité posilnuté	Vzduch je pre nás jednou z najdôležitejších zložiek, bez ktorých by sme neprežili. Nielen ľudia, ale aj	Realizácia projektu pozostáva z jednej hlavnej aktivity: Obstaranie 5 ks čistiacich vozidiel a z dvoch pomocných aktivít: Riadenie projektu	V ochrane ovzdušia je kladený dôraz na dosiahnutie takej kvality ovzdušia, ktorá na základe	

						ekosystémy. Životné prostredie oblasti Ziliny, Martin a Ružomberku je silne narušené. Ozvúšie v Ziline patrí medzi najviac znečistené v SR. Znečisťujúce látky priamo alebo nepriamo nepriaznivo ovplyvňujú ozvúšie a tým ohrozujú a poškodzujú zdravie ľudí a iných organizmov. Za účelom zlepšenia kvality ozvúšia predkladá ŽSK projekt, ktorý čistením ciest prispieje k zníženiu znečisťujúcich látok v ozvúšii. Čistenie ciest v SC ŽSK zabezpečujú jednotlivé závody vlastnými mechanizmami a vlastnými zamestnancami. Ide o cesty II. a III. tr. v dĺžke 1440 km a cesty I. tr. v dĺžke 480 km. Čistenie sa robí pred začatím a po ukončení zimnej údržby, pred vyznačovaním vodorovného dopravného značenia a potom v závislosti od dopravného zaťaženia a znečistenia. SC ŽSK má len 2 čistiace vozy, umožňujúce čistenie krajín, čo nestačí pre potreby čistenia ciest v našej správe a preto sa čistenie strojnými doplnia manuálnym čistením pracovníkmi SC. Vzhľadom na nedostatok čistickej techniky nie je možné zabezpečiť čistenie ciest v požadovanej frekvencii v plnej dĺžke.	rastliny a živočíchy ho potrebujú k životu. A preto by sme sa on mali starať tak, aby sme pripravili ďalším generáciám vhodné podmienky pre život v čistom prostredí. Projekt svojim zameraním prispieje k zníženiu znečisťovania ozvúšia. Obstarané čistiace vozy v počte 5 ks budú využívané okrem iného aj v miestach, ktoré sú v zmysle Programového manuálu zaradené do oblasti riadenia kvality ozvúšia – mestá Zilina, Martin a Ružomberok. Zakúpené čistiace vozy budú využívané aj v kúpeľných mestách Turčianske Teplice a Rajecké Teplice a tiež v Národných parkoch Malá Fatra a Nízke Tatry a CHKO Strážovské vrchy. Užívateľom výsledkov projektu bude Správa ciest ŽSK. Dĺžka čistených komunikácií zakúpenou technikou predstavuje 560 km. Čistenie bude vykonávané min 3 krát ročne v závislosti od znečistenia vozovky, t.j. cca 1680 km vyčistených ciest ročne. Vozidlá budú garážované v 5 závodoch SC ŽSK, ktorá je zriaďovateľskou organizáciou ŽSK. Budú umiestnené v mestách Zilina, Ružomberok, Martin, Dolný Kubín a Čadca, pričom predmetné budovy sú vlastníctvom žiadateľa.	a publicita projektu. Začiatok realizácie projektu je naplánovaný na Máj 2010. V období 05-10.2010 bude vykonané Verejné obstarávanie v zmysle Zakona č. 25/2006 Z.z. na dodávku čistickej techniky. Čistiace vozy plánujeme obstarat v období 10.2010 -04.2011. Celková dĺžka realizácie projektu je naplánovaná na 12 mesiacov. Zakúpené vozidlá budú využívané počas mesiacov apríl až október a budú používané na čistenie komunikácií II. a III. triedy vo vlastnictve ŽSK. Implementácia projektu bude zabezpečená externou spoločnosťou, ktorá bude dohliadať na bezproblémový chod plánovaných aktivít. V rámci publicity projektu uvádzame s: - inštaláciou reklamnej tabule na budove SC ŽSK počas realizácie projektu - po jej ukončení s umiestnením pamätnej dosky v priestoroch SC ŽSK - tlačovou konferenciou po ukončení projektu v priestoroch SC ŽSK, - verejným informoacným článkom v novinách, - označením zakúpených vozidiel nálepkami.	vozov. Z toho dôvodu sa ŽSK rozhodol predložiť projekt na nákup chýbajúcej techniky, a prispieť tak k efektívnejšiemu čisteniu ciest a k zlepšeniu kvality ozvúšia v kraji. Zakúpená technika bude využívaná SC ŽSK, ktorá má v správe cesty II. a III. triedy. Zlepšenie kvality ozvúšia je prioritou EÚ už niekoľko rokov, a našťastie, aj jedným z úspechov environmentálnej politiky. Naším pričinením sa stav ozvúšia môže zmeniť. Realizácia projektu prispieje k naplneniu cieľov Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja. Zastrešujúcimi cieľmi a zároveň aj nevyhnutnými podmienkami TUR je v zmysle Johannesburskej deklarácie a jej implementačného plánu eliminácia chudoby, zmena udržateľných vzorov výroby a spotreby a ochrana i manažment základné prírodných zdrojov ekonomického a sociálneho rozvoja. Strategické ciele TUR, ktoré je potrebné v rámci smerovania k dlhodobým prioritám dosiahnuť, sú nasledovne: • Cieľ č. 26. Zníženie environmentálneho zaťaženia prostredia • Cieľ č. 28. Zlepšenie kvality životného prostredia v regiónoch	súčasných vedeckých poznatkov neohrozi zdravie ľudí a ani životné prostredie. SR ako asociovaná krajina prebrala celú európsku legislatívu aj v tejto oblasti, čoho výsledkom je nový zákon o ochrane ozvúšia č. 478/2002 Z. z. a pripravované príslušné vyhlášky. Predkladámy projekt bude udržateľný vďaka zakúpeným čistiacim vozidlám, ktorých používanie prispieje k zníženiu znečisťujúcich látok v ozvúšii. Realizácia projektu tak prispieje k ochrane a zlepšeniu stavu životného prostredia, pre budúce generácie a k podpore trvalo udržateľného rozvoja. Prevádzku a údržbu vozidiel bude zabezpečovať Správa ciest ŽSK. Spolufinancovanie projektu bude zabezpečené vlastnými zdrojmi žiadateľa. Doklad o spolufinancovaní tvorí príloha č. 6. Na stanovenie cien obstarávaných čistiacich vozov vykonala SC ŽSK prieskum trhu. Zdroje na zabezpečenie financovania prevádzky zakúpenej čistickej techniky budú počas trvania projektu a aj po jeho ukončení zabezpečené z rozpočtu SC ŽSK, ktorá je príspevkovou organizáciou ŽSK a má v rozpočte vyčlenené prostriedky na prevádzku a údržbu vozidiel.
293.	NFP24130120237	Ochrana ozvúšia v meste Vranov nad Topľou	OPZP-PO3-09-3	00332933 - Mesto vranov nad topľou	941 473,71	Región východ je s najväčším znečistením ozvúšia v SR a kyslosťou zrážkových vôd v Európe. Ide predovšetkým trojuholník Vranov – Strážske – Humenné. V meste sa nachádzajú viaceré zdroje znečistenia, pričom jedným z hl. znečisťovateľom je doprava, ktorá je výrazne smerovaná cez stred mesta. Znečisťujúce látky, ktoré sa uvoľňujú pri spalovaní tuhých látok, sú obsiahnuté vo výfukových plynoch motorových vozidiel. Do ozvúšia sa dostávajú virením v dôsledku nepravideľnej údržby, čistenia a kropenia ciest (59,99 km v celej oblasti). Súčasné zariadenia sú nepostačujúce (malá, veľká kefa a cisterna) a nesplňajúce požadov. normy (z 80 – 90 rokov). Mesto (23 107) a obec Hencovce (1 278) sú klasifikované ako oblasť riadenia kvality ozvúšia (41 km2), kde dochádza k prekračovaniu limit. hodnoty znečisťujúcej látky (PM10 [µg-m-3] 39,4) - územie je charakter. ako stredne znečistené. V dôsledku koncentrácie týchto častíc dochádza k prevalencii bronchiálnych syndrómov, redukcia pľúcnej funkcie a ďalšie príznaky zhoršenia zdravotného stavu občanov. Projekt nadväzuje na projekty, ktoré prispievajú k zlepš. ŽP: regenerácia CMZ, intenzifikácia separov. zberu, zmena palivovej základne.	Vďaka intenzívnejšiemu čisteniu ulíc, polevaniu komunikácií a bezodkladného odstránenia posypového materiálu po zimnej údržbe v celej oblasti riadenia kvality ozvúšia sa dosiahne zníženie objemu škodlivých a zdraviu nebezpečných emisií v ozvúšii. Projektom sa prispieje k naplneniu cieľov špecifikovaných v Programe zlepšenia kvality ozvúšia, ktorým je neprekráčovanie limitových hodnôt na znečisťujúce látky. Projekt svojim charakterom má i sekundárne účinky, ako je zníženie emisií z výfukových plynov v dôsledku využívania účinných a k životnému prostrediu šetrnejších zariadení. Nové 4 ks čistickej techniky sú modernou technológiou, ktoré splňajú všetky emisné, prísné stanovené normy. Nemenej významný bude i vplyv dôkladného čistenia cestných komunikácií (59,99 km) na ich technický stav, predovšetkým vďaka dôslednému odstráneniu posypového materiálu. Zavedením monitorovacieho systému sa zabezpečí možnosť kontroly čistenia a kropenia komunikácií, sledovania spotreby PHM a možnosti lepšieho plánovania trasy, čo bude mať v konečnom dôsledku vplyv na ekonomickú stránku prevádzky vďaka efektívnej práci.	Deklarované ciele sa v rámci projektu dosiahnu na základe presne naplánovaných aktivít v nasledujúcom členení: - Nákup čistickej techniky a jej použitie pre čistenie pozemných cestných komunikácií: kompaktný zameťáč, veľký zameťáč, malý a veľký podvozok s cisternou. Uvedená technika bude používaná vo všetkých oblastiach riadenia kvality ozvúšia, ktoré sú situované v danom území (t.j. vrátane obce Hencovce). Zameťací stroj bude určený na čistenie komunikácií na všetky druhy znečistenia. Podvozok s cisternou bude slúžiť na kropenie a umývanie miestnych komunikácií. - Monitorovací GPS systém – sledovanie online vozidiel, aktuálnych parametrov, ktoré poskytnú zodpovedný štatistický prehľad o prevádzke (presná kalkulácia prevádzkových N). - Organiz. zabezpečenie projektu z pohľadu monitoringu a predkladania ŽoP sa vykoná ext. spoločnosťou v spolupráci s pracovníkmi MúÚ. Internú finančnú kontrolu a zodpovednosť za správnosť vedenia účtovníctva v súlade so zákonom a Ekonomickou stav. predovšetkým vďaka dôslednému odstráneniu posypového materiálu. VO na dodávku čistickej techniky sa vykoná v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o VO, čím sa zabezpečí výber dodávateľa na princípe hospodárnosti.	Vzhľadom na uvedenú nepriaznivú situáciu a objem emisií v ozvúšii je predloženie projektu v rámci celkovej koncepcie environmentálnej politiky mesta príležitosťou, ako zlepšiť kvalitu prostredia a ozvúšia pre všetkých občanov mesta a obce Hencovce. Predkladámy projektom sa dosiahne: zníženie objemu škodlivých emisií v ozvúšii, ktoré pôsobia negatívne na zdravie cieľovej skupiny sledovaného územia. Mesto je v zmysle Zakona č. 369/1990, Z. z. o obecnom zriadení PO, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o ŽP. Mesto má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov EÚ. V súčasnosti čistenie mesta zabezpečuje Mestský bytový podnik, a.s., ktorý je v 100 % vl. mesta. Zmluva na poskytnutie služby je uzatvorená do 12/2009, mesto zabezpečí výber prevádzkovateľa v súlade s legislatívou. Vzhľadom na skutočnosť, že nejde o ziskovú činnosť, ale činnosť ktorá je vykonávaná vo verejnom záujme, bude mesto prevádzkovateľovi uhrádzať faktúry vo výške nákladov. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta a ktorý odovzdá do užívania prevádzkovateľovi. (príloha č. 2).	Udržateľnosť projektu z hľadiska vecného: mesto bude naďalej uplatňovať politiku s pozitívnym prístupom k ekológii, vďaka miestnym médiám sa priňní o budovanie ekologického povedomia občanov. Používanie čistickej techniky bude pravidelné (príloha č. 2 – prehľad časového harmonogramu čistenia komunikácií). Udržateľnosť z hľadiska finančného: je deklarovaná priamo participáciou mesta na povinnom kofinancovaní mesta vo výške 5 % z vlastných zdrojov financovania (príloha č. 6) Doklad o zabezpečení spolufinancovania). Rovnako je v rámci rozpočtu mesta vytvorený program č. 7 Miestne komunikácie a doprava, Správa a údržba miestnych komunikácií v rámci ktorého sú alokované finančné prostriedky vo výške zhruba 330 tis € ročne a program č. 11 Prostredie pre život, Správa a údržba verejnej zelene a ochrana ŽP vo výške zhruba 177 tis € ročne. Z uvedeného vyplýva, že pravidelnou údržbou a čistením komunikácií sa znížia výdavky na opravu povrchových deformácií komunikácií. Prevádzka bude zabezpečená prevádzkovateľom disponujúcim spôsobilosťou pre výkon tejto činnosti pričom hlavným garantom zostane mesto Vranov nad Topľou.
294.	NFP24130120239	Riešenie kvality ozvúšia nákupom čist	OPZP-PO3-09-3	00309613 - Obec Kopčany	275 384,15	V tomto projekte nešíme nákup čistickej techniky s výkonným samozberným zameťáčom s odsávaním a polevacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 11,0 km sú v správe obce v rámci jeho katastrálneho územia, pričom obec zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná dodávateľsky a zastaralou technikou, pričom dosahovaná kvalita ozvúšia nesplňa požiadavky EÚ. Kopčany sa nachádzajú v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, častými náonsmi na komunikáciách a častým povrchovým znečistením prevažne odľahlych komunikácií, čo má negatívny vplyv na kvalitu ozvúšia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce výdavky na údržbu a stúpajúcu frekvenciu čistenia je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitného typu čistickej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu obce sme v minulosti nedokázali prefinancovať modernizáciu techniky z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvateľia obce o počte 2559 obyvateľov.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z nákupu čistickej techniky sa zníži znečistenie ozvúšia emisiami z liniových zdrojov a skvalitní sa ozvúšie v obci Kopčany, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 11,0 km, s frekvenciou 32 krát ročne, čo pri objasňovanom čistení predstavuje 704 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde i k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v obci Kopčany, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých skupín obyvateľov a návštevníkov našej obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpenej techniky v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity obce v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne postupne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zakonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistickej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôsobenia parametrov vozidla podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a spravidkovanie čistickej techniky v podmienkach obce Kopčany, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov obecného úradu.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ozvúšia emisiami z liniových zdrojov znečisťovania obce Kopčany, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ozvúšia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude splňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistickej techniky s výkonným samozberným zameťáčom s odsávaním a polevacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 11,0 km miestnych komunikácií. d2) Obec Kopčany pod vedením starostu Ing. Dušana Dubeckého spolu so zamestnancami obecného úradu má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosti s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Z posledných veľkých investičných akcií bola schválená ŽoNFP na Rekonštrukcia a skvalitnenie lokálnej infraštruktúry v obci Kopčany (2007) v objeme 1,051 mil.Eur/31,6 mil.Sk, ktoré obec realizovala z prostriedkov EÚ, SR a vlastných zdrojov.	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu obce. Obec Kopčany bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie OÚ. Osoby zodpovedajúce sa na realizácii projektu budú starosta obce Ing. Dušan Dubecký a prednostka Ing. Anna Kováriková, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme s novonadobudnutou technikou zabezpečovať objasňovanú údržbu komunikácií v dĺžke 11,0 km, s frekvenciou 32 krát ročne a pravidelne vykonávať činnosť údržby, čím budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR obce Kopčany. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spolufinancovaní

						koncentráci: 67,8 µg.m⁻³**, pričom oblasti s nameraním už 30 µg.m⁻³ sú príznačné so zvýšeným počtom obyvateľov trpiacich zdravotnými problémami. Opatrenia, ktoré vecne súvisia s predkladaným projektom: - výsadba zelene: ul. Klačno ako hlavná spojnica medzi časťami Čerňová a Klačno (najväčšie sídliská) a Hrabovskej doliny a spolu s ul. Žilinskou predstavujú hl. frekventované koridory, - čistenie mesta. Mesto v rámci opatrení na zlepšenie kvality ŽP už pristúpilo projektom „Integrovaný systém OH mesta – Zberný dvor odpadov a „kompostovanie BRO	zariadeniami, 2. zabránenie vzniku povrchových deformácií v letných mesiacoch v dôsledku kropenia, 3. zníženie spotreby PHN, nakoľko sú zariadenia výkonnejšie pri rovnakej spotrebe paliv ako jestvujúca fyzicky a morálne opotrebovaná čistiaca technika, všetky zariadenia sú z 80ých a 90ých rokov. C) sociálnych cieľov: 1. zvýšená kvalita života občanov z dôvodu zdravieho ŽP, 2. znížený výskyt ochorení pod vplyvom škodlivého ŽP, 3. výsadbou líniovej zelene zvýšenie atraktivity územia a sekundárne eliminácie hluku, 4. odbúrание stresových situácií vyplývajúcich z vysokej prašnosti.	údržbu krajín ciest, priekop a svahov. Účinok týchto zariadení sa prejaví v lepšej fotosyntéze zelene, ktorá bude v dôsledku pravidelnej regenerácii vďaka uvedeným zariadeniam schopná lepšie fixovať oxid uhličitý, ktorý je považovaný za hlavnú príčinu globálneho otepľovania. Mesto Ružomberok v zmysle Zákona č. 369/1990, Z.z. o obecnom zriadení je PO, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, ochranu a starostlivosť o ŽP. Projekt bude realizovať dodávateľ. Riadenie projektu zabezpečí externá poradenská spoločnosť.	docieľ hygienizácia ovzdušia a minimalizuje sa výskyt environmentál. rizikových faktorov na zdravie človeka. Prevádzku zabezpečia Technické služby Ružomberok, a.s. Čistiaca technika bude vo vlastníctve mesta, TS ju budú využívať za účelom poskytovania verejno prospešných služieb. Vzhľadom na charakter činnosti nedôjde ku generovaniu zisku, TS budú mestu vystavovať faktúry za poskytnuté služby, z ktorých dôjde k úhrade súvisiacich prevádzkových N. TS budú platiť mestu nájom (pr/2)	Mesto Ružomberok má vo svojej organizačnej štruktúre Odd. stavebného práva a životného prostredia, ktoré sa podieľa na príprave a kontrole hospodárenia a smerovania mesta v súlade s cieľmi environmentálneho charakteru. Je v súlade vedenie mesta podporovať ekologické povedomie svojich občanov o potrebe ochrany životného prostredia a podšupovať také kroky, ktoré sa svojím konceptom približujú opatreniam zaeefinovaným v NSTUR SR na zvýšenie kvality ŽP a jej zachovanie pre nasledujúce generácie.
299.	NFP24130120282	Modernizácia systému vykurovania - BAT	OP2P-PO3-09-3	00314072 - Krásno nad Kysucou	462 939,75	Mesto Krásno nad Kysucou vykure svoje objekty z parného zdroja, ktorý je v havarijnom stave. Hodnoty emisií, ktoré sú vypúšťané do ovzdušia: NOx: 0,1851 t/rok; CO: 0,0746 t/rok - situácia má negatívny účinok na životné prostredie a teda miestnych obyvateľov, ako hlavné cieľové skupiny projektu. Činnosť zdroja: Teplo vytvorené spaľovaním zemného plynu sa pomocou stredotlakéj sýtej pary o teplote 180 st.C odovzdáva v odovzdávacích (výmenníkových) staniách do vykurovacej vody a teplej úžitkovej vody. Následne sa rozvádza k jednotlivým objektom. Zdroj bude po realizácii odstavený z prevádzky a jeho jednotlivé časti zdemontované. Na zdroj sú napojené ďalšie objekty, ktoré si v súčasnosti budujú vlastné kotolne a do plánovaného ukončenia diela a odstavenia jestvujúceho zdroja ich budú mať vybudované a uvedené do prevádzky. Jedná sa o 14 bytových domov a budovu policie. Súčasný zdroj pozostáva z nasledovných častí -2 ks Stredotlaký parný kotol, výkon 4 t pary/hod (tep. Výkon 2,6 MW), - Typ VSP 4; jeden rok výroby 1990, druhý 1990 -1 ks Stredotlaký parný kotol, výkon 2,5 t pary/hod (tep. Výkon 1,5 MW), rok výroby 1989 Typ VSP 2,5 -540 m. parného rozvodu o svetlosti 250 mm -Zariadení na úpravu a odplynenie napájajúcej vody vrátane napájacích čerpadel kondenzátneho hospodárstva. -2ks odovzdávacích stanic, kde parné médium odovzdáva teplo vykurovacej vode a teplej úžitkovej vode vo výmenníkoch paralvoda. Súčasný zdroj je vo vlastníctve KRASBYT, s. r. o. iČO : 36 779 806. 100 %-tným spoločníkom je žiadateľ, teda Mesto Krásno nad Kysucou. Z toho vyplýva, že žiadateľ je vlastníkom zdroja.	Realizáciou projektu sa dosiahne najlepšia možná na súčasnú dobu (BAT) úroveň ochrany ovzdušia t.j. parametre emisných veličín budú výrazne nižšie ako zákonní určené limity. Uvedené dosiahneme inštalovaním nových zdrojov vykurovania z radu BAT technológií v počte 11 kotlov = 11 BAT technológií. Nové zdroje znečisťovania budú produkovať podstatne menej emisií a to v konkrétnych hodnotách: NOx:0,0305 t/rok (83,52 %) a CO: 0,0061 t/rok zníženie o 0,0685 t/rok (91,82 %). Zároveň dosiahneme úsporu spotreby energie o 2120,40 GJ/rok. Realizáciou projektu zároveň dôjde k odstaveniu pôvodného zdroja tepla. V budúcnosti mesto z vlastných zdrojov zabezpečí inštaláciu BAT technológií do ostatných budov v meste, ktoré sú vzhľadom na povahu predkladaného projektu neoprávnené (intervencie do bytových domov) alebo dokumentácia ešte nie je pripravená. Do jednotlivých mestských budov plánujeme nainštalovať nasledovné druhy kotlov: Kultúrny dom 1 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 44 kW 1 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 60 kW MESTSKÝ ÚRAD 2 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 44 kW Požiarna zbrgónica 1 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 44 kW MATERSKÁ ŠKOLA 3 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 44 kW Zdravotné stredisko 3 ks VIESSMANN VITOCROSSAL 300 CU3 s výkonom 44 kW	Ciele a výsledky projektu dosiahneme realizáciou nasledovných aktivít: 1. Projektová dokumentácia – k realizáčnej fáze projektu je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie ako i realizáčnej projekt. Táto etapa už sa realizovala, dodávateľ projektovej dokumentácie bol vybraný v zmysle zákona o verejnom obstarávaní. Výber dodávateľa realizoval žiadateľ. 2. Verejné obstarávanie – druhá etapa zaručí transparentný výber dodávateľa technológií resp. stavebných prác. Mesto v zmysle zákona o VO vyberie externého dodávateľa tejto služby. 3. Stavebné práce – hlavná časť projektu, samotná realizáčná fáza v rámci ktorej dôjde k inštalovaniu moderných BAT technológií na výrobu tepla do mestských objektov čím sa dosiahne zníženie produkovaných emisií do ovzdušia. Zároveň sa jedná o zmenu princípu technológií výroby TUV a TVV. Momentálne sa využíva na výrobu tepla para a po realizácii projektu sa bude využívať teplo zo spaľovania plynu.	Mesto je vlastníkom budov popísaných v stavebnom projekte. Zo zákona má povinnosť majetok zhodnocovať, starať sa o čo najlepšiu ekologickú, ekonomickú správu tohto majetku. Malé zdroje s občasnou obsluhou sú obsluhované poväčšine jedným pracovníkom. Na tieto činnosti má Mesto vlastnú organizáciu, ktorej je 100 % vlastníkom s dostatočným počtom odborne spôsobilých osôb. Na dosiahnutie cieľa projektu, sme zvolili najekologickejší a najekonomickjší variant, zrušiť súčasný zdroj vykurovania a nahraďiť ho novými –BAT technológiami. Realizácia projektu priniesie úspory v množstve produkovaných emisií do ovzdušia a tiež úspory v oblasti financii pre mesto. Ušetrené prostriedky budú využité na prevádzku a ďalšiu realizáciu aktivít v oblasti ochrany ovzdušia – inštalovanie moderných kotlov do ďalších mestských budov. Mesto Krásno nad Kysucou už realizovalo množstvo projektov z európskych či národných dotácií, má skúsenosti v tejto oblasti a kvalifikovaný tím. Uvedené dáva predpoklad bezproblémovej realizácie predkladaného projektu.	Predkladaný projekt bude mesto spolufinancovať vo výške 5 % oprávnených výdavkov rozpočtu. Realizáciu projektu dôjde k výrazným úsporám na energie vo výške cca 50 % oproti súčasnému stavu. (Úspora 52 707 m3 plynu/rok, tj. 52 707 m3 x 0,45 EUR/m3 = 23 716,15 EUR/rok). Mesto výrazne usporí finančné prostriedky a tieto následne zainvestuje do prevádzky a na zdokonalenie služieb v oblasti výroby a dodávky tepla. Mesto je 100 % - tným vlastníkom spoločnosti, ktorá zabezpečuje odborný výkon služieb v oblasti výroby a distribúcie tepla do mestských objektov. Je tým zabezpečená udržateľnosť ako technická tak i finančná. Súčasný zdroj tepla, produkuje veľké množstvo emisií a časom by sa situácia ešte zhoršovala. Nová technológia bude mať oveľa nižšiu životnosť a oveľa menšie nároky na prevádzku a údržbu.
300.	NFP24130120254	Štiavnik – Zák. škola – prestavba kotolne na plyn	OP2P-PO3-09-3	00321672 - Obec Štiavnik	193 966,85	Obec Štiavnik sa nachádza v Žilinskom kraji - okrese Bytča a žije v nej 4 057 obyvateľov. Objekt ZŠ, ktorý je predmetom projektu v školskom roku 08/09 navštevovalo 580 žiakov ZŠ, pričom školu od 5. ročníka navštevujú aj deti zo susednej obce Hvozdnica. V ZŠ je v súčasnosti 23 tried a pracuje v nej 43 zamestnancov. Technický stav budovy je nevyhovujúci (rok výstavby hlavnej budovy 1959) a vykurovanie je zabezpečené tuhým palivom. Obec získala aktuálne finančný príspevok z Regionálneho OP na rekonštrukciu budovy a infraštruktúry vzdelávania a pripravuje sa na implementáciu projektu. Rekonštrukciu kotolne sa však musím riešiť iným spôsobom, nakoľko sme j nemohli zabezpečiť prostredníctvom uvedeného projektu z ROP. Existujúca kotolňa na tuhé palivo je na 1. podlaží a pozostáva z 3 kotlov s výkonom po 158 kW. Tento systém považujeme za nevyhovujúci z pohľadu efektivity vykurovania, finančnej náročnosti, náročnosti na údržbu a aj z pohľadu komfortu obsluhy zastaranej technológie, pri ktorej sú často nutné opravy. Emisie tuhých látok i SO2 v súčasnosti výrazne prekračujú legislatívne stanovené emisné limity a je nevyhnutné tento stav riešiť.	Realizáciou projektu získame moderný systém vykurovania pre obecnú budovu ZŠ s výrazne nižšími emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia, s výraznou úsporou zdrojov a výrazne vyššou účinnosťou. V kotolni budú v prevádzke tri kondenzačné kotle na spaľovanie zemného plynu s celkovým výkonom 261 kW (prikon 246 kW). Kotolňa bude pripojená na existujúci rozvod plynu v oboi a eliminuje sa tak potreba zabezpečovania pevného fosilného paliva, ktoré už pri samotnej manipulácii s ním uvoľňuje do ovzdušia škodlivé a nepriemné častice. Nová technológia s využitím zemného plynu bude výrazne čistejšia a efektívnejšia ako existujúca. Úplne sa eliminujú emisie tuhých znečisťujúcich látok a SO2 a výrazne sa znížia aj emisie NOx (o 94 %) a CO (99,4 %). Zároveň dosiahneme úsporu spotreby energie a to až o takmer 655 GJ.	Realizácia projektu pozostáva z hlavnej aktivity a podporných aktivít. Časový predpoklad realizácie je 9 mesiacov, pričom samotná realizácia je naplánovaná na letné mesiace, tak aby bolo možné novú technológiu využívať už vo vykurovacej sezóne 2010/2011. Hlavná aktivita spočíva v: - odstránení starých kotlov na tuhé palivo a všetkých existujúcich zariadení kotolne (rozdeľovač, čerpadlá, potrubia a pod.), - dobudovaní plynoinštalácie od existujúcej prípojky, - rekonštrukcia elektroinštalácia, - inštaláciou nových kotlov a príslušného zariadenia. Podporné aktivity k hlavnej spočívajú z - verejného obstarávania pre predmet projektu a jeho jednotlivé činnosti, - zabezpečenia základnej publicity (informačná a pamätná tabuľa), - zabezpečení odbornej asistencie externého manažmentu, ktorý bude zárukou úspešnej implementácie tohto projektu. Projekt bude realizovaný v kompetencii obce s využitím vlastných zamestnancov, pričom vzhľadom na odbornú náročnosť implementácie projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ bude nevyhnutné využiť aj pomoc externého odborného manažmentu.	ZŠ s MŠ v Štiavniku patrí medzi regionálne najväčšie a najstaršie školy. Je nevyhnutným článkom vzdelávacieho a výchovného procesu v danom regióne (ďalšia plnohodnotná ZŠ vzdialená až 30 km). Obec priebežne investuje do rekonštrukcie jej budov, avšak vzhľadom na veľkosť školy nie je v silách obec zabezpečiť všetko potrebné. Rekonštruovali sme z vlastných zdrojov kuchyňu (2006), pripravujeme sa využiť získaných prostriedkov na rekonštrukciu hlavnej budovy a týmto projektom by sme chceli doplniť túto rekonštrukciu tak, aby boli všetky prostriedky (vlastné i získané) využité efektívne. Tento projekt výrazne pozitívne ovplyvní kvalitu poskytovaných vzdelávacích služieb v našej škole a zároveň zvýši kompetencie našich zamestnancov v oblasti prípravy a realizácie projektov. Obec už isté skúsenosti má (realizovali sme projekt na podporu vzdelávania z OP Vzdelávanie, aktuálne realizujeme projekt rekonštrukcie školy a podpory zamestnancov, pričom vzhľadom na odbornú náročnosť implementácie projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ bude nevyhnutné využiť aj pomoc externého odborného manažmentu.	Udržateľnosť projektu charakterizujú: 1. regionálna a demografická udržateľnosť – pozitívny demografický vývoj - atraktívna poloha obce pre život, 2. regionálny význam školy (navštevujú ju aj žiaci zo susednej obce Hvozdnica ktorá má 1 179 obyvateľov) –dostupnosť vzdelávania, skvalitnenie vzdelávacieho procesu, využívanie obce ako tranzitného bodu na vstup CHKO Kysuce 3. strategická a vecná udržateľnosť – deklarovaný záujem v PHSR, vedením školy a Krajským školským úradom. Z pohľadu životného prostredia má realizácia projektu pozitívna – zníženie energetickej náročnosti a zníženie emisií 3. finančná a prevádzková udržateľnosť – finančná sila obce (min. zadĺženosť, dostatok vlastných zdrojov naspôlufinancovanie), priebežné financovanie – pokles prevádzkových nákladov z dôvodu energetickejch úspor Predmet projektu je využívaný na verejnoprospešné účely obce (základné školstvo) a všetky výdavky na prevádzku znáša obec ako zriaďovateľ školy. Projekt z tohto dôvodu nebude generovať zisk ani

301.	NFP24130120257	Čisté mesto	OPZP-PC3-09-3	00321575 - Mesto Rajec	514 547,07	Mesto Rajec s viac ako 6 000 obyvateľmi sa nachádza v južnej časti okresu Žilina. V meste sa nachádza termálne kúpalisko Veronika s celoročnou prevádzkou a návštevnosťou cca 50 000 ročne. V širšom okolí sa nachádza hranica CHKO Strážovské Vrchy, chránené územie Rujanské rašelinisko a viaceré zdroje pitnej vody zásobujúce celú Rajeckú dolinu (včítane populárnej pramenitej vody Rajec). Katastrálne územie mesta je tiež hlavnou akumulčnou oblasťou minerálnej vody pre kúpele v Rajeckých Tepliciach. Mesto má v správe viac ako 40 km miestnych komunikácií, na ktorých letnú údržbu sa v súčasnosti využíva ručná práca v pôsobnosti oddelenia výstavby MÚ a zmluvní dodávateľa čistiacej služby využívajúci zemetacie a polievacie vozidlá. Problematické je najmä obdobie po zimnej údržbe v oblasti priemyselnej a stavebnej činnosti – obzvlášť lomy Šuja-Rajec, Baranová a Petrová (vápencový dolomit), ktorý sa melie a následne vozi na železničnú stanicu v Rajci, resp. okolitým stavebným spracovateľom (cca 600 000 ton ročne). Cesty sú vďaka tejto doprave znečistené jemnými časticami aj väčšími frakciami a mesto musí každý týždeň pravidelne vykonávať ručné čistenie ciest, chodníkov a križovatiek.	Realizáciou projektu dosiahneme najmä skvalitnenie ovzdušia v meste Rajec a okolí a tiež vďaka evidencijnej snahe mesta o kvalitnejšie životné podmienky bude pozitívne ovplyvniť environmentálne povedomie občanov v súvislosti a dôležitosť ochrany ovzdušia v mestských oblastiach a vplyvu znečisťujúcich látok na život a zdravie. Mesto získia projektom samostatný zamestnávateľ miestnych komunikácií určený pre zber pevných znečisťujúcich látok a polievacie a čistiace vozidlo s 4 m3 zásobníkom na vodu, určené na znižovanie prašnosti komunikácií najmä v letných mesiacoch a najmä v rizikových oblastiach (miesta stavebných aktivít a oblasti s nadmernými emisiami znečisťujúcich látok – lomy). Obe vozidlá sú vybrané s ohľadom na zvýšenie pohyblivosti, keďže mnohé komunikácie nie sú dostupné pre veľkú techniku. Na všetkých komunikáciách mesta sa znečistenie permanentne a vo veľkom množstve prenáša osobnými automobilmi z hlavných transportných ťahov prepravy vápencového dolomitu z lomov na železničnú stanicu. Výsledky projektu sú zamerané najmä na údržbu viac ako 40 km miestnych komunikácií využívaných cca 6 000 obyvateľmi mesta.	Realizácia projektu sa navrhuje na 10 mesiacov, v rámci ktorých bude na začiatku vykonané verejné obstarávanie predmetu projektu a podporných služieb a následný manažment realizácie projektu. Aktivita bude realizovať samotné mesto ako žiadateľa o NFP, a to prostredníctvom svojich zamestnancov oddelenia výstavby (regionálneho rozvoja) v spolupráci s externým odborným manažmentom. Následnú prevádzku bude tiež zabezpečovať mesto prostredníctvom oddelenia výstavby mestského úradu, ktoré už v súčasnosti zabezpečuje organizáciu čistenia miestnych komunikácií. Predmetom projektu bude nákup techniky, ktorá bude slúžiť na čistenie a postrek miestnych komunikácií. Obstaraná technika bude obsahovať 2 vozidlá (podrobný technický popis v prílohe 2. k ŽoNFP – cenové ponuky) - postrekové čistiace vozidlo s cisternou s objemom 4000 l, - samo zberný zemetáč komunikácií.	Zimná údržba je z dôvodu zdrojov pitnej vody a akumulčnej oblasti minerálnej vody pre kúpele v Rajeckých Tepliciach vykonávaná IBA inertným posypovým materiálom s vylúčením akýchkoľvek chemických prípravkov. Pri jazde dopravných prostriedkov sa tak uvoľňujú drobné prachové (PM) a iné častice škodlivé zdraviu ľudí i ekosystému, ktoré je veľmi problematické odstraňovať. Nová účinná technológia spojená s informovaním bude mať výrazne pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia a života v meste. Aktivitu projektu bude realizovať samotný žiadateľ - mesto Rajec, ktoré má vo svojej organizačnej štruktúre vyčlenené na takéto účely kapacity v oddelení výstavby so skúsenosťami s realizáciou obdobných činností (aktuálne sa významne podieľame na príprave implementácie projektu na podporu separovaného zberu na území Zdrúženia obcí Rajecká dolina). Vzhľadom na špecifické podmienky implementácie projektov podporovaných zo zdrojov EÚ bude potrebné využiť v záujme efektívnej realizácie aj služby odborného externého manažmentu.	Výsledkom projektu budú kvalitnejšie podmienky pre údržbu miestnych komunikácií a zníženie emisií škodlivých preobčanov i životné prostredie a tým aj kvalitnejšie ovzdušie. Uvedené činnosti sú vzhľadom na svoju verejnoprospešnúopovahu v kompetencii samosprávy. Mesto Rajec, ako žiadateľ a subjekt zodpovedný za kvalitu života v meste a aj za dodržanie stanovených ukazovateľov, bude zabezpečovať financovanie prevádzky z vlastných zdrojov z rozpočtu mesta, v ktorom každoročne sú vyčlenené prostriedky na údržbu komunikácií. Z dôvodu nižších nákladov na prevádzku nových obstaraných technológií v porovnaní s nákladmi na súčasný systém údržby epredpokladáme zvýšenie nárokov na rozpočet mesta, a to aj napriek plánovanému zintenzívneniu údržby miestnych komunikácií.Keďže údržba verejných priestranstiev nie je pre mesto získavajúcou činnosťou a mesto pri nej negeneruje príjem, nebolavypracovaná finančná analýza. Prílohou projektu je preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky, kde sú uvedené predpokladané náklady na prevádzku projektu.Na výsledok projektu budú v budúcnosti nadväzovať aj ďalšie aktivity skvalitňovania ovzdušia v meste, a to najmä v oblasti regenerácie verejnej zelene.		
302.	NFP24130120258	Inovácia čistiacej techniky- zlepš. kvality ovzdušia	OPZP-PC3-09-3	00323560 - mesto Snina	767 550,60	Na čistenie komunikácií sa v meste Snina používa táto zastaralá technika: IFA RV1, 50 ŠPZ SV 583 AC, r.v. 1980, motor upotrebený - vyžaduje GO, podvozok a nadstavba - skorodované, sacie ústrojenstvo - minimálna účinnosť a toto 29 ročné zariadenie vykonáva čistenie v dĺžke 20 km na jedno čistenie. Ďalší stroj je IFA Z301 SPZ SV 568 AC, r.v. 1987, ktorého technický stav je obdobný ako u predošlého zariadenia. Jedná sa o 22 rokov staré zariadenie, kde v nadstavbe hydromotory už majú minimálnu účinnosť. Tiež toto zariadenie vykonáva čistenie v dĺžke 20 km na jedno čistenie. Posledným strojom je LADOG G129 SPZ SV 623 AL, r.v. 2005, ktorého technický stav je dobrý a vykonáva čistenie v dĺžke 10 km na jedno čistenie. Mesto Snina má cez 21 000 obyvateľov a potreba čistenia komunikácií je na jedno čistenie skoro 57 km. Tieto stroje potrebujú náhradu a preto mesto potrebuje zaobstarávať novú čistiacu techniku.	Zámer projektu je obstaranie 3 ks čistiacej techniky a to veľký zemetáč, kompaktný zemetáč a malá cisterna. Snina leží na trase základného cestného ťahu cesty I/74 Prešov – Uľba. V intraviláne sídla sa na túto cestu napájajú cesty II/567 v smere Snina – Medzilaborce a III/55921 v smere Snina – Píchné. Tieto cesty v úsekoch prechodu zastavaným územím sú prvkami miestneho komunikačného systému a tvoria kostru dopravnej siete mesta. V meste je 56,7 km ciest. Extravilán mesta Snina je na okraji chránenej krajiny oblasti CHKO Vihorlat. Po ukončení realizácie aktivít projektu sa čistenie mesta Snina bude prevádzkať novou čistiacou technikou, čím sa kvalita ovzdušia zlepší a významnou mierou ovplyvní stav životného prostredia, ľudské zdravie ako aj jednotlivé ekosystémy. Pre mesto náhrada doterajšej už morálne a technicky zastaralej techniky bude mať aj ekonomický prínos a to pri jej údržbe (odoberanie vysokých nákladov na opravy a prevádzku), a úspora v spotrebe pohonných hmôt (nižšia spotreba). Mesto Snina má vypracovaný dokument Miestny rozvojový a akčný plán mesta Snina na roky 2005 – 2014, v ktorom je zahrnutá aj kvalita ovzdušia.	Využitie čistiacej techniky na čistenie komunikácií bude poskytovať komplexnosť a adaptívnosť zariadenia pre dosiahnutie potrebnej kvality v obytných zónach, v priemyselných častiach a na komunikáciách v meste Snina. Casový horizont realizácie projektu bude po jeho schválení v súlade s lehotami týkajúcimi sa zákona o verejnom obstarávaní. Čistiaca technika bude patriť výlučne mestu. Organizačné zabezpečenie projektu mesto Snina zadá externému subjektu, ktorý bude vybraný cez verejné obstarávanie. Tento subjekt bude zabezpečovať monitoring a riadenie projektu. Po výbere dodávateľa čistiacej techniky bude prebiehať technická realizácia projektu dodávateľom tovaru. Prevádzkovú túto techniku bude mesto cez správu Verejno-prospešným službám s.r.o., Snina, ktoré sú v 100%-nom vlastníctve mesta a budú vykonávať služby pre obyvateľstvo.	Mesto Snina má od roku 1998 spracované Všeobecne záväzné nariadenie na ochranu ovzdušia na území mesta a poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (VZN č. 43/98), v ktorom sú stanovené práva a povinnosti mesta a právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia v k.ú. mesta Snina a určené povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Doterajšia čistiaca technika nedosahuje požadované parametre, je zastaralá, nákladná a ekonomicky neefektívna. Nakúpená nová technika na čistenie bude len pre účely mesta, bude dosahovať požadované parametre, bude vyhovovať požiadavkám, normám s ohľadom na životné prostredie a jej nákup bude v súlade so zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Zároveň aj riadenie celého procesu realizácie projektu bude zadané externej spoločnosti v súlade so zákonom o VO. Mesto Snina predkladá v zmysle výziev projektu s možnosťou čerpania finančných prostriedkov z fondov EÚ. Má už určité skúsenosti s projektami EÚ a vie ho aj personálne zabezpečiť. Pre obsluhu novej techniky sa vytvorila dve pracovné príležitosti, ktoré sa odborne vyškolila na obsluhu týchto zariadení.	Udržateľnosť výsledkov projektu bude v súlade s Miestnym rozvojovým a akčným plánom mesta Snina na roky 2005 – 2014 (zdroj http://www.snina.sk/?id_menu=15853&id_firmo_sloven_ska_flag=0) a projekt je zameraný na znižovanie znečisťovania ovzdušia emisiami a dosiahnutie lepšej kvality ovzdušia v ich okolí. Prínos rastu znečisťovania ovzdušia sú všeobecne známe. Súvisia s rastom populácie, zabezpečovaním jej výživy a spotreby, konzumným spôsobom života, industrializáciou, urbanizáciou, rozvojom dopravy. V súčasnej dobe sa eviduje v regióne 11 830 áut z toho v meste zhruba 8045 áut. V meste prevádzkuje MHD 2 linkové autobusy, pričom nárast v automobilovej doprave pokračuje. T. z. že po ukončení projektu budú jednotlivé čistiace a kropiace motorové vozidlá slúžiť svojmu účelu, t.j. údržbe čistoty a kvality pozemných komunikácií, ktoré sú v správe mesta. Ich prevádzkovaním odjde k zvýšeniu hospodárnosti pri prevádzkovaní motorových vozidiel, ako aj k ochrane životného prostredia znížením znečisťovania ovzdušia emisiami. Projekt negeneruje zisk, ale po jeho skončení bude mesto naďalej zabezpečovať čistenie komunikácií a túto službu financovať z rozpočtu mesta.		
303.	NFP24130120262	Zlepšenie kvality ovzdušia v Žiari nad H	OPZP-PC3-09-3	00321125 - Mesto Žiar n/H	1 693 005,45	Mesto Žiar nad Hronom sa vplyvom výroby hliníka a jej dopadom na ovzdušie zaradilo medzi oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia. Oblasť Žiarskej kotliny je uzavretá z viacerých strán. Na juhozápade kotlinu ohraničuje Pohronský Inovec, na západe až severe Vlačník a Kremnické vrchy a na východe až juhovýchode Štiavnické vrchy. Oblasť sa vyznačuje veľmi nepriaznivými meteorologickými podmienkami vzhľadom na úroveň znečistenia prízemnej vrstvy ovzdušia priemyselnými exhalátmi. V dôsledku zmeny technológie výroby hliníka došlo k poklesu emisií fluóru, ale zvýšilo sa množstvo emisií oxidov ťuhlíkov. V súčasnosti predstavuje vysoký podiel na znečisťovaní ovzdušia mesta automobilová doprava. Počty áut na cestách majú stúpajúcu tendenciu a zaťaženie ciest neustále narastá. Všeobecne záväzná vyhláška KÚŽP v Ban. Bystnici č.3/2007 z 20. marca 2007, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM10 pre mesto Žiar nad Hronom a obec Ladomerská Veska hovorí najmä o opatreniach na zníženie sekundárnej prašnosti ciest - vyčistenie cestných komunikácií od prachových nečistôt, časté zemetanie a kropenie všetkých komunikácií a pod.	Mesto Žiar nad Hronom, ktoré je správcom miestnych komunikácií, bude vďaka nadobudnutým zariadeniam na čistenie a skrápanie komunikácií schopné zabezpečovať potrebnú starostlivosť o uvedené komunikácie, spevnené plochy, parkoviská, nástupištia a pod., a plniť si tak opatrenia uložené mestu v Akčnom pláne na zabezpečenie kvality ovzdušia a v Programe na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenej kvality ovzdušia. Piatimi kvalitnými zariadeniami bude pravidelne čistených, skrápaných a umývaných 67 km miestnych komunikácií. Zariadenia budú prevádzkovať Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o., spoločnosť so 100 % - nou majetkovou účasťou mesta. Zariadenia im budú dané do užívania bezodplatnou výpožičkou a objednaný výkon prác bude mesto hradíť z rozpočtu mesta – kapitola čistenie komunikácií.	Pre zabezpečenie častého a efektívneho čistenia a skrápanie miestnych komunikácií je potrebné zakúpiť 5 ks čistiacej techniky v nasledovnom zložení: 1 ks kompaktný zemetáč, 2 ks veľký zemetáč s pohonom na CNG, 2 ks zariadenia na skrápanie komunikácií a ich čistenie vysokotlakovou vodou Časť služieb – verejné obstarávanie dodávateľa čistiacej techniky a externý manažment projektu budú zabezpečené externe kvalifikovanými poskytovateľmi uvedených služieb, ktorých si mesto vyberie verejným obstarávaním. Organizačne a technicky budú pri zabezpečovaní projektu zabezpečovať pomáhať Mestský úrad Žiar nad Hronom a Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Za riadenie a kontrolu projektu a taktiež za publicitu a informovanosť budú zodpovední zamestnanci Odboru životného prostredia MsÚ, komunikáciu s Ministerstvom životného prostredia bude zabezpečovať projektový manažér – Zuzana Gallová. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka mesta Ing. Eva Vincenová. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní budú zabezpečovať Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o.	Vzhľadom na situáciu popísanú v časti a) ako aj na skutočnosť, že mesto Žiar nad Hronom patrí medzi oblasti riadenej kvality ovzdušia, je zo strany mesta nevyhnutné v čo najkratšom možnom čase zrealizovať maximum možných opatrení zameraných na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov prašného znečisťovania. Lokálnymi zdrojmi prašného znečisťovania ovzdušia v Žiari nad Hronom sú: 1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov). 2. Resuspencia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc a tiež aj zimné zaprášenie ulíc) 3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest). 4. Minerálny prach zo stavenísk. 5. Veterná erózia z neupravených mestských priestorov a skládok sypkých materiálov. 6. Lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrh k používaniu tuhých palív. 7. Priemyselné zdroje, ktoré sú koncentrované v priemyselnej zóne mesta. Na tieto zdroje je potrebné orientovať lokálne opatrenia na	Udržateľnosť projektu je zabezpečená zmluvou podpísanou medzi Mestom Žiar nad Hronom a Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o., ktorá je každoročne krytá schváleným rozpočtom mesta a časti čistenie komunikácií. V oblasti ochrany ovzdušia je najvýznamnejším ekonomickým nástrojom poplatok za znečisťovanie ovzdušia - a to tak veľkých a stredných zdrojov, ako aj malých zdrojov znečisťovania. Legislatívne je tento nástroj upravený zákonom o ovzduší a zákonom o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia. Poplatky za znečisťovanie ovzdušia prevádzkovatelia malých zdrojov znečisťovania ovzdušia na území mesta upravné Všeobecne záväzné nariadenie Mesta Žiar nad Hronom č. 7 /2009. So životným prostredím súvisia aj niektoré dane, napr. cestná daň. Niektoré z uvedených daní a poplatkov sú priamo priradené rozpočtu obce (napr. poplatok za znečisťovanie ovzdušia prevádzkovateľmi malých zdrojov znečisťovania ovzdušia), iné sú príjmom štátneho rozpočtu, ale ich		

												znížovanie úrovne PM10 (zmeny v organizácii dopravy, pešie zóny, rozširovanie zelene, čistenie ulíc a chodníkov, spevňovanie povrchov, znížovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, a pod.)	alkvótne časť sa prostredníctvom podielových daní opäť prenáša do rozpočtu mesta, ktoré je povinné v zmysle zákona o obecnom zriadení povinné zabezpečovať starostlivosť o životné prostredie.
304.	NFP24130120264	Zlepšenie kvality ovzdušia na území Bardejova	OPZP-P03-09-3	00321842 - Bardejov	1 870 834,36	Súčasná kvalita ovzdušia v Meste Bardejov a jeho mestských častiach nie je priaznivá, nakoľko sa mesto nachádza na križovatke ciest z juhu na sever republiky a Poľska. Frekvencia dopravy sa každoročne zvyšuje, čo sa odráža na stave životného prostredia v meste a blízkom okolí. K najväčším znečisťovateľom ovzdušia patria: BARDTERM, Obuv Bardejov a JAS Bardejov. V blízkosti mesta sa nachádza kúpeľné mesto Bardejovské Kúpele, zapísané v zozname oblastí vyžadujúcich si osobitnú ochranu ovzdušia, ktoré je zároveň strediskom cestovného ruchu. Okrem toho sa v Meste Bardejov nachádza mnoho kultúrnych pamiatok, z ktorých sú niektoré zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO. V týchto, ale aj iných oblastiach mesta sú negatívnym vplyvom ovzdušia ohrozené všetky skupiny obyvateľstva i návštevníkov mesta. Z týchto dôvodov sa Mesto Bardejov snaží ochrániť zdravie a majetok svojich obyvateľov a návštevníkov prostredníctvom zlepšovania kvality ovzdušia k čomu má prispieť tento projektový zámer.	Realizáciou predkladaného projektu sa vo veľkej miere odstráni výskyt znečisťovania ovzdušia emisiami z plošných, fugitívnych a liniových zdrojov znečisťovania, ktoré majú negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva v meste ale aj okolí, do ktorého sa tieto emisie šíria. Medzi najzávažnejšie ochorenia patria chronické ochorenia dýchacích ciest, hlavne astma a ochorenia priedušiek a rakovina pľúc. Realizáciou projektu dôjde ku kvalitnejšej údržbe komunikácií, ich dopravných subsystémov a ostatných verejných priestranstiev v celkovej dĺžke 87 km. Okrem spomenutých dopadov bude mať projekt vplyv aj na zeeffektívnenie nakladania finančných prostriedkov na prevádzku a údržbu majetku, nakoľko nová technika bude vykazovať nižšie náklady oproti tej starej, ktorá je mnoho krát po dobe životnosti.	Predkladaný projekt pozostáva z hlavných a podporných aktivít: 1. Hlavnou aktivitou je obstaranie čistiacej a zametacej techniky (6 ks vozidiel) pre potreby Mesta Bardejov, ktoré je zadefinované v obstaraní Mesta kvality ovzdušia ako kúpeľné miesto. 2. Podporné aktivity (externý manažment projektu, proces verejného obstarávania, riadenie projektu a informovanie a publicita) majú za úlohu dokonale riadiť a kontrolovať proces celého projektového cyklu prostredníctvom aktivít popísaných v rozpočte (viď tab. č. 13 ZNFP) a textovej časti k výpočtu prevádzkových výdavkov pre projekt negenerujúce príjmy (viď príloha č.). Po realizácii projektu bude prevádzka a údržba predmetu projektu zabezpečovaná prostredníctvom mestského podniku služieb BAPOS. Všetky vyššie vymenované aktivity budú realizované dodávateľským spôsobom. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ spolu s externým dodávateľom, ktorý bude pre žiadateľa zabezpečovať podporu pri riadení a kontrole projektu, a ktorý bude, tak ako aj ostatní dodávatelia prác, tovarov a služieb vybraný na základe riadne vykonaného procesu verejného obstarávania v súlade s platnou legislatívou SR.	Vzhľadom na východiskovú situáciu realizácia projektu odstráni vyššie vymenované nedostatky na úseku ochrany ovzdušia. V súvislosti so spôsobilosťou žiadateľa, má tento prostredníctvom mestského podniku BAPOS z hľadiska jeho predmetu činnosti, profesnej histórie, kvalifikácie a organizačného zabezpečenia dostatok skúseností pre hladký priebeh realizácie a následnej správy projektom obstaraného majetku. Z hľadiska spôsobilosti má žiadateľ dostatočné skúsenosti s realizáciou podobných typov projektov zo štrukturálnych fondov, ale momentálne nemá dostatok voľných pracovných síl. Preto chce pre tieto účely využiť služby externého dodávateľa, ktorý bude vybraný na základe riadne vykonaného procesu verejného obstarávania.	Po ukončení realizácie projektu bude nadobudnutý majetok na údržbu pozemných cestných komunikácií v meste Bardejov preverovaný do správy podniku BAPOS a jeho prevádzka bude financovaná z rozpočtu mesta, ktoré pre tieto účely vyčlení potrebné finančné prostriedky, ako tomu každoročne býva. Údržba výsledkov projektu je garantovaná spoločnosťou Mesta Bardejov, a to nielen formou povinného spolufinancovania projektu vo výške 5% ale aj zabezpečením prevádzky a údržby predmetného majetku. Údržba výsledkov v stanovenom rozsahu a kvalite, ktoré si v tomto projekte žiadateľ stanovil, sa žiadateľ zaväzuje plniť počas realizácie projektu ako aj po jej ukončení po dobu minimálne 5 rokov.			
305.	NFP24130120265	Riešenie kvality ovzdušia v meste Želiezovce	OPZP-P03-09-3	00307696 - Želiezovce	768 228,90	Doprava sa aj napriek enormnej snahe o znížovanie emisií stala hlavnou príčinou znečistenia vzduchu v mestách. Je tomu tak i v meste Želiezovce (počet obyvateľov – 7 471). Neustále zvyšovanie znečisťovania ovzdušia má vplyv na zdravie obyvateľov a na kvalitu životného prostredia. Mesto spravuje a udržiava cesty v celkovej dĺžke 37,5 km. Pri jazde vozidiel najmä po posypovaní materiálmi sa uvoľňujú drobné prachové častice (PM10, PM2,5), ktoré znižujú kvalitu ovzdušia a sú nebezpečné pre zdravie obyvateľstva (predovšetkým detí, osôb s ochoreniami dýchacej a srdcovo-cievnej sústavy, astmatikov). K ďalším lokálnym zdrojmi znečistenia cestných komunikácií patria výfukové plyny z automobilov, minerálny prach zo stavebných činností, veterná erózia z nespevnených povrchov a lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá. V súčasnosti používaná technika na čistenie pozemných komunikácií je zastaraná a neumožňuje čistenie cestných komunikácií v potrebnej miere. Je preto potrebné zakúpiť čistiacu techniku pozemných cestných komunikácií, ktorá prispieje ku zvýšeniu čistoty povrchu pozemných cestných komunikácií, čím dôjde k zlepšovaniu kvality ovzdušia v meste.	Kúpou a používaním 1 ks veľkého, 1 ks kompaktného zametáča a 1 ks vozidla s prídavným zariadením na čistenie vysokotlakovou vodou sa prispieje: • k zvýšeniu čistoty povrchu pozemných komunikácií (cestné vozovky – veľký zametáč a vozidlo s prídavným zariadením na čistenie vysokotlakovou vodou; zúžené vozovky, jednosmerné cesty, parkoviská – kompaktný zametáč), • k zlepšovaniu kvality ovzdušia v meste znížením tuhých častíc a poletievajúceho prachu (PM10, PM2,5) v ovzduší na základe čistenia povrchu pozemných cestných komunikácií, • k zvýšeniu kvality životného prostredia, • k nižšiemu počtu obyvateľov trpiacich na ochorenia dýchacej a srdcovo-cievnej sústavy, podráždenie očných spojiviek, • k významnému pozitívnemu ovplyvneniu zdravotného stavu populácie v meste Želiezovce. Nakúpená technika sa bude používať výlučne pre čistenie pozemných cestných komunikácií.	Projekt bude realizovaný kúpou troch čistiacich automobilov pre pozemné cestné komunikácie v časovom horizonte 5 mesiacov. V súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní sa obstará dodávateľ čistiacej techniky: 1 ks veľkého, 1ks kompaktného zametáča a 1 ks vozidla s prídavným zariadením na čistenie vysokotlakovou vodou (tzv. malý podvozok s cisternou). Celý proces verejného obstarávania bude zabezpečovať spôsobilá osoba, personálne a administratívne zabezpečenie projektu bude zaručené externým manažmentom. Realizácia projektu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Naopak, používaním čistiacich automobilov sa zvýši kvalita ovzdušia, pretože sa zníži obsah poletievajúceho prachu a tuhých častíc v ovzduší.	Projekt bude realizovaný kúpou troch čistiacich automobilov pre pozemné cestné komunikácie v časovom horizonte 5 mesiacov. V súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní sa obstará dodávateľ čistiacej techniky: 1 ks veľkého, 1ks kompaktného zametáča a 1 ks vozidla s prídavným zariadením na čistenie vysokotlakovou vodou (tzv. malý podvozok s cisternou). Celý proces verejného obstarávania bude zabezpečovať spôsobilá osoba, personálne a administratívne zabezpečenie projektu bude zaručené externým manažmentom. Realizácia projektu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Naopak, používaním čistiacich automobilov sa zvýši kvalita ovzdušia, pretože sa zníži obsah poletievajúceho prachu a tuhých častíc v ovzduší.	Po ukončení projektu budú všetky tri stroje naďalej slúžiť na údržbu pozemných cestných komunikácií v meste Želiezovce. Ich prevádzkovatelia sa dosiahne zlepšenie kvality ovzdušia. So zvýšenou kvalitou ovzdušia, najmä znížením obsahu poletievajúceho prachu a tuhých častíc v ovzduší, sa prispieje k zvýšeniu kvality životného prostredia ako celku. Mesto bude aj naďalej usilovať o lokálne opatrenia na znížovanie úrovne PM10 (napr. zmeny v organizácii dopravy, pešie zóny, rozširovanie zelene, protierozné opatrenia na staveniskách, skládkach odpadov, prísnu kontrolu lokálnych priemyselných zdrojov). Mesto Želiezovce bude spolufinancovať 5 % podiel z celkových oprávnených výdavkov projektu, čo je 40 433,10 €, z úverových zdrojov. Finančná údržba projektu prispieje k zabezpečeniu z rozpočtu mesta. Mesto má i naďalej záujem zapájať sa do rozvojových projektov financovaných z národných a medzinárodných zdrojov na zlepšovanie kvality životného prostredia.			
306.	NFP24130120266	Modernizácia kotolne pomocou BAT Niž. Hrabovec	OPZP-P03-09-3	00332593 - Nižný Hrabovec	285 428,84	Obec Nižný Hrabovec o rozlohe 1120 ha leží v ondavskom výbežku Východoslovenskej nížiny. V katastri obce (medzi Opľneným dubom a železničnou traťou) vyvierá sláň Železný prameň. V obci je zriadená plnoorganizovaná základná škola, ktorú na druhom stupni navštevujú aj žiaci z obvodových obcí Kladzany, Kučín, Poša a Nižný Hrušov. V súčasnosti školu navštevuje cca. 360 žiakov. Škola je aktívnym prvkom kultúro-spoločenského života obce, nachádza sa tu aj obecná knižnica. Z dôvodu širokej pôsobnosti ZŠ je nevyhnutná jej modernizácia, aby sa stala obľúbeným miestom trávenia školských aj mimoškolských aktivít počas celého dňa a roka a umožnila kvalitné podmienky na celoživotné vzdelávanie. Obec získala dotáciu na jej zateplenie a výmenu okien. Výmena kotlov je druhou etapou jej komplexnej rekonštrukcie. Zdrojom tepla v objekte ZŠ v súčasnosti je kotla na spaľovanie zemného plynu umiestnená v objekte telocvične, kde však dochádza k občasnému zatopeniu. V kotolni sú inštalované dva kusy stacionárnych kotlov ČKD Dukla typy PGVE-65, každý o menovitom výkone 870,0 kW, ktoré nadmernými emisiami nepriaznivo ovplyvňujú klímu.	Po ukončení realizácie aktivít projektu dôjde k zníženiu emisií ZL a zlepši sa stav ZP. Navrhovaný zdroj tepla spĺňa kritéria pre dodržanie emisných limitov pre nové zdroje a má výrazný vplyv na ochranu ZP podstatne nižšou tvorbu škodlivín. Realizáciou dôjde k zníženiu emisií ZL zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, tým sa dosiahnu nižšie hodnoty emisií, než sú požadované platnými právnymi predpismi. Zámerom projektu je demontovať existujúci zdroj tepla, vrátane súvisiacich technologických zariadení a nahradí ho nízkotlakovou teplovodnou kotolňou na spaľovanie zemného plynu pomocou BAT technológie. Z dôvodu zatápania priestorov telocvične navrhované kotly budú situované v priestore terajšej strojovne. Navrhnuté sú tri stacionárne teplovodné kondenzačné kotly na zemný plyn závislé od vzduchu v miestnosti, so zabezpečením ochrany vetranej vody zabudovaným čídom kotla, každý o výkone 225kW, vrátane modulovaného horáku pre 100kPa. Takéto riešenie prispieje aj k zlepšeniu kvality života oby. obce, ako aj k zatrátneniu územia. Týmto technickým riešením sa znížia: -ročné emisie základných ZL o 87,71%(%zníž. cez ref.t SO2), -ročné emisie sklen. plynov o 30%(%zníž. cez GWP).	Návrh aktivít projektu umožňuje jeho dôslednú realizáciu. Implementácia bude postupovať podľa harmonogramu aktivít, v súlade so stanovenými termínmi a rozpočtom, s uplatňovaním vnútorného kontrolného mechanizmu obecnej samosprávy. Projekt sa bude implementovať podľa dokumentácie stavby v zmysle platného oznámenia SÚ. Hlavné aktivity projektu: 1. Demontáž pôvodného a montáž nového zdroja tepla, 2. Realizácia súvisiacich nevyhnutných stavebných úprav, 3. Skúšobná a trvalá prevádzka, záverečná administrácia. Podporná aktivita: Riadenie projektu začne už vo februári 2010, nakoľko táto zahŕňa proces verejného obstarávania, ktoré sa musí realizovať pred začatím hlavných aktivít, nakoľko sa v tomto procese vyberie realizátor. Stavebné práce bude kontrolovať dozor investora. Požadovaný priebeh realizácie projektu bude zabezpečovať externý manažment projektu. Projekt bude realizovaný dodávateľským spôsobom a na všetky práce a služby bude dodávateľ vybrať verejným obstarávaním. Po zrealizovaní projektu bude prevádzka kotolne ZŠ zabezpečovaná výlučne obcou. Na priebeh realizácie aktivít bude dozerat starosta obce spolu s pracovníkmi obecného úradu, ktorí majú skúsenosti s investičnými projektami.	Vhodnosť realizácie projektu je určená potrebou zlepšiť a rozšíriť služby v ZŠ obce Nižný Hrabovec prostredníctvom ich modernizácie a energetických úspor s dopadom na zníženie emisií skleníkových plynov prostredníctvom BAT technológie. Východisková situácia: -ZŠ v obci stredisko vzdelávania nielen pre obyvateľov obce -zastaraná kotlaňa v objekte ZŠ produkuje nadmerné množstvo emisií -vysoká potreba tepla. Cieľové skupiny: -žiaci školy možnosť študovať v zrekonštruovanej škole podporujúcej ochranu životného prostredia -obyvatelia obce zlepšenie podmienky kvality života -pozitívny obraz o obci v očiach širokej verejnosti. Prepojenie projektu s aktivitami v regióne: v rozvojových dokumentoch sú stanovené opatrenia pre oblasť ekologickej stability, ktoré zahŕňajú aj opatrenia na zlepšenie kvality ZP. Projekt nadväzuje na aktivity obce v oblasti ochrany ZP - ako aj v oblasti rekonštrukcie budovy školy. Žiadateľ je, obec, ktorá ako samostatný územný správny celok disponuje právnou a organizačnou nástrojmi a kapacitami na zabezpečenie všetkých potrebných náležitostí na realizáciu projektu a udržateľnosť výsledkov projektu. Attribúty obce ako žiadateľa podporujú skúsenosti s realizáciou projektov.	Po ukončení aktivít projektu bude za udržateľnosť výsledkov zodpovedná obec na čele so starostom, ktorý má veľký záujem o napredovanie obce v environmentálnej oblasti a podporuje aktivity znižujúce negatívne dopady na životné prostredie. Administratívnu stránku zabezpečia zamestnanci obecného úradu a finance na prevádzku techniky budú vyčlenené z rozpočtu obce. Po zrealizovaní všetkých aktivít bude v objekte ZŠ vymenený zdroj tepla za kotol na zemný plyn s využitím BAT technológií, vďaka ktorej sa dosiahnu nižšie hodnoty emisií než sú požadované platnými právnymi predpismi. Prevádzka navrhovaného zdroja tepla bude v súlade s Vyhláškou MZP SR č. 338/2009 Zb. z. o ovzduší a so zákonom č. 478/2002 Zb. z. v znení neskorších predpisov a v súlade Údržateľnosť projektu je taktiež daná súladom projektového zámeru so strategickými dokumentmi v oblasti životného prostredia, ktoré stanovujú priority riešenia aj s oblasti znečisťovania ovzdušia.			
307.	NFP24130120270	Modernizácia kotolní v objektoch MŠ a ZŠ Beľuša	OPZP-P03-09-3	00317063 - Obec Beľuša	319 477,16	Beľuša leží v Trenčianskom kraji, v okrese Púchov (len 7 km). Výborná geografická poloha (ďiaľnica Ladce-Serepec), veľkosť (viac ako 6000 obyvateľov), z strategické priemyselnej zóny v blízkosti, kompletná plynodistribúcia a elektrifikácia, 95% pokrytia elektricitou, modernizácia kotolní							

						verejným vodovodom, silná tradícia školskej infraštruktúry (1 ZŠ, 2 MŠ aj 3 nové ŠŠ), výborné podmienky pre cestovný ruch, bohatý kultúrny a športový život sú významnými faktormi jej budúceho rozvoja s pridanou hodnotou. Hlavnými problémami obce sú povinnosť dodržiavať prísne podmienky environmentálnej legislatívy SR (emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia-kotolni ZŠ a MŠ) ako aj medzinárodné záväzky SR, kt. spôsobujú nepriaznivé environmentálne a v návaznosti aj ekonomické a sociálne podmienky života občanov. Riešením je zrekonštruovať kotolne v budove materskej aj základnej školy inštaláciou najmodernejšej BAT technológie – kondenzačných plynových kotlov so sálavým horákom, ktoré priekopníckym spôsobom využívajú k výraznej redukcii emisií kondenzačné teplo svojich spalín a tým zatraktívniť obec pre prílev mladých ekonomicky aktívnych ľudí a zabezpečiť jej rozvoj.	rámec platnej legislatívy. Navrhnutým technickým riešením sa znížia ročné emisie základných znečisťujúcich látok prepočítaných na referenčné tony SO₂ z pôvodných 6,3842t/rok na 0,0782t/rok. Výsledkom projektu budú dve zrekonštruované kotolne a tým 2 nové špičkové nainštalované technológie zabezpečujúce podstatnú redukciu emisií základných znečisťujúcich látok. Ekonomické prínosy projektu budú zabezpečené aj znížením nákladov na vykurovanie v obidvoch objektoch (z dôvodu kombinácie BAT + vysokej účinnosti). Ďalšie sociálne prínosy zabezpečí prísun mladých rodín do obce, tie prilákajú environmentálne priateľské a stabilné podmienky v základnej a materskej škole s možnosťou študovať aj na troch stredných školách v obci ako základ pre prísun kvalitnej pracovnej sily, následne sekundárne aj vybrať vyššie dane a odvody pre obec/región. Na tento projekt nadväzuje ďalšia etapa rekonštrukcie oboch objektov ZŠ a MŠ so zameraním na zníženie energetických strát budov (výmena okien a zateplenie).	ovzdušia 2. Skúšobná a trvalá prevádzka, záverečná administrácia (Blížišie opísané v prílohe návrh variantného riešenia). Projektové riadenie bude zabezpečené profesionálnym projektovým tímom (finančný manažér, manažér publicity ako interní zamestnanci obecného úradu) pod vedením skúseného projektového manažéra (starosta obce). Aktívne budú spolupracovať aj komisie obecného zastupiteľstva (finančná, pre ZP školská). Verejné obstarávanie bude vykonávané dodávateľsky odborne spôsobilou osobou. Monitoring skutočného napredovania bude realizovaný dodávateľsky formou priebežných, záverečnej a následných monitorovacích správ. Finančný kontrolór obce bude vykonávať internú finančnú kontrolu so zameraním na hospodárnosť, efektívnosť, účelnosť a dodržiavanie legislatívy. Ďalšiu prevádzku po zrealizovaní projektu bude zabezpečovať obec (najefektívnejšie riešenie prostredníctvom vlastných zamestnancov).	obyvateľom poskytnie rast a rozvoj aj kvalitnou školskou infraštruktúrou s podmienkou trvalej udržateľnosti. Koncepčným komplexným prístupom v oblasti ochrany ovzdušia zabezpečuje (schválené VZN so spravodlivými emisijnými poplatkami) a investíciami do nových kotlov s využitím BAT technológie založenej na sálavom type horákov v kombinácii so kondenzačnou efektívne redukuje emisie zo zdrojov v MŠ a ZŠ, čím výrazne zníži náklady na vykurovanie na emisie poplatky a poskytuje príklad dobrej praxe pre celý región.V ZŠ budú pokračovať ďalšie aktivity zamerané na znížovanie energetických strát budovy. Obec-samosatistný správny celok, má 13 poslancov a aktívnych 8 komisií.Štatutárnym orgánom je starosta, výkonným orgánom obecné zastupiteľstvo, nezávislým kontrolór obce. Obec má vynikajúce predpoklady na implementáciu projektov, nakoľko doteraz úspešne realizovala projekty v oblasti školskej, environmentálnej, cestnej, športovej, kultúrnej, zdravotnej, sociálnej infraštruktúry	látok. MŠ a ZŠ ponúknu zrekonštruovanú školskú infraštruktúru, priateľskú k životnému prostrediu, príklad dobrej praxe, na základe čoho vzrastie počet štíklárov a škôlakov predovšetkým zo 7km vzdialenej Púchova (znečistené). Obec tak na základe normatívneho princípu získa viac finančných prostriedkov do rozpočtu, zároveň výrazne ušetrí náklady na vykurovanie a náklady za poplatky za znečisťovanie ovzdušia (bez poplatkov). Projekt samotný negeneruje príjmy, preto v súlade s metodikou nebola počítaná FA. Vzhľadom na túto skutočnosť nie je projekt realizovateľný bez NFP, lebo neprinesá príjmy. Nová prevádzka zdroja bude financovaná z rozpočtu obce, tak ako bola financovaná prevádzka pôvodného zdroja (záväzok obce o rozpočte). V tomto prípade realizácia - investícia je závislá na získaní NFP a prostriedky na spolufinancovanie boli schválené obecným zastupiteľstvom vo výške 5%.
308.	NFP24130120272	Technika na čistenie ciest pre mesto Handlová	OPZP-P03-09-3	00318094 - Mesto Handlová	772 508,65	Znečistenie ovzdušia v meste Handlová (počet obyvateľov 17688) je spôsobené prítomnosťou priemyselných podnikov (Handlovská energetika s.r.o., Kmet Handlová a.s.), ktoré do ovzdušia vypúšťajú škodlivé látky, medzi ktorými sa nachádzajú aj tuhé častice a pľaviatý prach. Tie spôsobujú nadmernú prašnosť ovzdušia. Tú tiež spôsobuje aj zimný posyp pozemných komunikácií, ktorého vplyv je na kvalitu ovzdušia v zimnom období významný. Tuhé častice a pľaviatý prach (PM) pôsobia negatívne aj na zdravie obyvateľov mesta, spôsobujú lokálne dráždenie očí a dýchacích ciest. Na tieto tuhé častice sa tiež môžu viazať mikroorganizmy a vyvírať cestu prenosu infekčných ochorení. V meste sa nachádza monitorovacia stanica kvality ovzdušia, ktorá menia koncentrácie PM10 (tuhých častíc) v ovzduší. V zimnom období mesto zabezpečuje posyp ciest soľou a drôt, ktorých odstraňovanie však nie je dostatočné. Nedostatky sú i v ošetrovaní pozemných komunikácií počas roka. Pre zabezpečenie kvality ovzdušia, resp. zlepšenie jeho kvality, je pre mesto potrebné obstaráť čistiacu techniku (čistiace vozy, postrekové cisterny) pozemných komunikácií, ktorými sa zníži ich prašnosť a tým sa zníži i prašnosť ovzdušia.	Realizáciou projektu sa obstará jeden kompaktný zamačtač, jeden veľký zamačtač a jeden malý podvozok s cisternou. Pomocou nich bude v meste Handlová zabezpečovať čistenie a kropenie pozemných komunikácií. Zakúpená čistiaca technika prispieje k zníženiu prašnosti ciest, čím poklesne množstvo prachových častíc v ovzduší a zlepši sa jeho kvalita. To súčasne prispieje i k zníženiu negatívneho vplyvu prachu na zdravie obyvateľov. Nové zakúpené zariadenia sú svojimi technickými parametrami menej škodlivé pre životné prostredie. Čistiaca technika bude využívaná len pre účely mesta. Dĺžka čistených komunikácií - cca 73 km. Využívaním nových zariadení sa skvalitní starostlivosť o vozovky v meste a a súčasne sa zlepši operatívnosť čistenia. Prevádzku čistiacej techniky zabezpečí spoločnosť HATER s.r.o., ktorá je 100 %-nou obchodnou spoločnosťou mesta Handlová, zriadená za účelom poskytovania služieb v oblasti odpadov a čistenia mesta. Prevádzkovateľ bude mestu za čistiacu techniku platiť nájom na základe zmluvného vzťahu uzatvoreného medzi mestom Handlová a spoločnosťou HATER. Zariadenia budú odparkované v objekte spoločnosti na ul. potôčnej.	V projekte sa počítá s nákupom čistiacej techniky (kompaktný zamačtač, veľký zamačtač, malý podvozok s cisternou) u dodávateľa komunálnej techniky, určenej výlučne na čistenie a kropenie pozemných cestných komunikácií. Obstaranie prebehne v časovom horizonte 10 mesiacov. Zakúpené čistiace vozy nebudú negatívne vplyvať na životné prostredie. Projekt bude spolufinancovaný z vlastných zdrojov mesta. Na kúpu čistiacej techniky bude potrebné vykonať verejné obstarávanie. To bude zabezpečené odborne spôsobilou osobou. Riadenie projektu zabezpečí pre mesto externá firma, ktorá má skúsenosti s implementáciou obdobných projektov. Propagačné aktivity budú zabezpečené v réži mesta. Mesto plánuje využiť mestský rozhlas, internetovú stránku mesta, informačnú tabuľu a pamätnú dosku, ktorá bude v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu.	Okres Prievidza a tým aj mesto Handlová patria do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Kritéria kvality ovzdušia sú vyjadrené limitnými hodnotami pre znečisťujúce látky. Mesto má záujem neprekračovať limitné hodnoty a podelať sa na zlepšovaní ovzdušia v danej oblasti i zlepšením starostlivosti o komunikácie v meste. Do projektu bude zapojený ďalší subjekt, ktorý bude zabezpečovať prevádzku strojov, spoločnosť HATER. Za poskytnuté služby budú stanovené ceny na úrovni prevádzkových nákladov na stroje čistiacej techniky. Výnosy z prevádzky projektu priamo vznikajú nebudú, nakoľko vyplýva z charakteru činnosti, kde čistenie cestných komunikácií je bez priamej účasti znečisťovateľa - poplatky sú vyberané jedine formou spotrebnej dane z minerálnych olejov, resp. dane z motorových vozidiel. Za prenájom obstaraného majetku bude platené nájomné v symbolickej výške. Nakoľko je spoločnosť HATER v 100%-nom vlastníctve mesta Handlová, spolupráca medzi týmito dvoma subjektmi nebude prebiehať na základe trhových podmienok.	Po ukončení realizácie projektu budú jednotlivé čistiace zariadenia slúžiť svojmu účelu – údržbe čistoty a kvality pozemných cestných komunikácií. Prevádzku zariadení bude zabezpečovať spoločnosť HATER s.r.o. Mesto Handlová z vlastného rozpočtu využije finančné prostriedky na spolufinancovanie projektu vo výške 5% z celkových oprávnených nákladov a zaväzuje sa k tomu, že nebude meniť účel na ktorý je technika určená. Čistiaca technika bude použitá výlučne na čistenie cestných pozemných komunikácií. Mesto Handlová má záujem sa i v budúcnosti zapájať do projektov financovaných z národných ako aj medzinárodných zdrojov v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia.
309.	NFP24130120283	Skvalitnenie ŽP v obci Ošadnica	OPZP-P03-09-3	00314170 - Obec Ošadnica	609 367,58	Horská obec Ošadnica s 5 800 obyvateľmi a rozlohou 5 863 ha patrí medzi najvýznamnejšie lyžiarske strediská a centrá cestovného ruchu na Slovensku. Obec sa nachádza v CHKO Kysuce s lokalitami európskej siete chránených území NATURA 2000. Susedí s Poľskom. Obcou prechádza veľmi dôležitá cestná komunikácia E 75 zo Žiliny do Českej republiky, ako aj frekventované medzinárodné ťahy smerujúce na hraničné priechody do Poľska: Skalité - Zwardoň a Vreškovka - Bór. Ako medzinárodné stredisko zimnej a letnej turistiky, s celoročným priemerom 150 000 návštevníkov a 6 000 vozidlami / 24 hodín v špičke, obec značne trpí z hľadiska kvality ovzdušia. Časť katastrálneho územia obce leží v CHKO Kysuce, kde je nevyhnutné na zimnú údržbu komunikácií požívať výhradne inertný posypový materiál (nie soľ) v množstve až 200 t/sezónu. Tento spôsob zimnej údržby komunikácií, lesná ťažbohá činnosť súvisiaca s odstraňovaním následkov lykožrútovej kalamity ako aj vplyv frekventovanej tranzitnej dopravy má za následok uvoľňovanie drobnych prachových častíc, ktoré sú nebezpečné pre zdravie ľudí a prírodné ekosystémy.	Po ukončení realizácie projektu: - bude obec disponovať 1 čistiacim vozidlom na odstraňovanie posypového materiálu z miestnych komunikácií po zimnej lyžiarskej sezóne a letnú údržbu komunikácií, v dĺžke 60 km, znečistených vplyvom ťažbohnej činnosti dreva a tranzitnej dopravy v obci, čo bude mať výrazný dopad na zníženie množstva tuhých znečisťujúcich látok v ovzduší - na neudžiavanej prašnej ploche bude vybudovaná multifunkčná spevnená trávnatá plocha, využívaná ako záchrtné parkovisko s plochou 3 844 m² a 130 parkovacími miestami. V nadväznosti na parkovisko bude vytvorená pešia zóna a zavedený systém kyvadlovej dopravy do turistických stredísk, čím sa vylúči doprava z centra a zníži sa celková intenzita dopravy v obci - vysadením 148 kusov izolačnej zelene sa v rámci zastavaného územia obce vytvorí, v súlade s územným plánom, ekostabilizačná funkčná plocha, ktorá bude oddeľovať obytnú zónu od frekventovanej komunikácie. Výsledkom realizácie projektu bude funkčný systém organizácie dopravy, využívanie ekostabilizačných plôch a údržba komunikácií s	Projekt bude realizovaný prostredníctvom 3 hlavných aktivít, ktoré zahŕňajú obstaranie čistiacej techniky, vybudovanie multifunkčnej plochy – záchrtného parkoviska a výsadbu ekostabilizačnej zelene. Predpokladaná dĺžka realizácie projektu je 10 mesiacov so začiatkom realizácie projektu v marci 2010 a ukončením v decembri 2010. Výber dodávateľov v rozsahu predpokladaného projektu bude vykonávaný v súlade so požiadavkami poskytovateľa NFP v zmysle Manuálu pre informovanosť a publicitu a financovaná z prostriedkov obce. Obec zabezpečí aj spolufinancovanie navrhovaných aktivít z vlastných rozpočtových prostriedkov.	Horská obec Ošadnica, v katastri ktorej sa nachádza CHKO Kysuce, musí využívať na údržbu komunikácií počas celého zimného obdobia inertný posypový materiál (nie soľ). Po ukončení zimnej sezóny je celá sieť miestnych komunikácií zanesená týmto posypovým materiálom, čo je dôležitý základný problém z hľadiska znečisťovania ovzdušia- vysoká prašnosť. Obec v uplynulých rokoch odstraňovala tento nedostatok formou objednávky u dodávateľských firiem, čo značne zaťažovalo rozpočet obce a malo viaceré organizačné a prevádzkové nedostatky. Realizácia projektu by vyriešila tento nevyhovujúci stav, ktorý by mal z hľadiska cieľových skupín dopad nielen na obyvateľov obce, ale aj na jej návštevníkov. Predpokladaný projekt je v súlade s ÚPN obce, jednou z etáp v rámci komplexnej rekonštrukcie a revitalizácie centrálnej časti obce, vrátane debaierizácie verejných priestranstiev, ktoré obec realizuje z vlastných alebo externých zdrojov- projekty na seba nadväzujú. Realizáciou projektu dôjde k skvalitneniu poskytovaných služieb s dopadom na kvalitu ovzdušia a zdravotný stav obyvateľov. Obec má skúsenosti s realizáciou projektov financovaných z fondov EÚ.	Obec má záujem na udržateľnosti výsledkov projektu z dôvodu zvýšenia konkurencieschopnosti obce a predkladaný projekt je jednou z priorit obce v rámci jej celkových strategického rozvoja. Realizácia navrhovaných aktivít a úspora finančných prostriedkov vytvorí predpoklad a podmienky pre nadväzujúce projekty a aktivity zamerané na celkovú revitalizáciu a skvalitnenie životného prostredia obce, čo deklaruje obecné zastupiteľstvo ako aj strategické a rozvojové dokumenty obce. Vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje príjmy, bude prevádzka zabezpečená z prostriedkov obecného rozpočtu. Obsluhu čistiacej techniky, údržbu novovzniknutej plochy a izolačnej zelene budú vykonávať zamestnanci obecného úradu. V dôsledku realizácie projektu sa neuvažuje s vytvorením nových pracovných miest.

							pozitívny dopadom na kvalitu ovzdušia.			
310.	NFP24130120285	Zvyšovanie kvality ovzdušia na území TTS	OPZP-PC03-09-3	37847783 - Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja	3 660 630,32	SUC TTSK je rozpočtová organizácia zriadená TTSK 1.1.2004. Hlavnou činnosťou žiadateľa je správa a údržba ciest II. (531 km) a III. (1058 km) triedy, ktoré sú vo vlastníctve TTSK. Z celkovej dĺžky komunikácií II. a III. tr. sa 775 km nachádza v intraviláne a 814 km v extraviláne miest a obcí TTSK. V zmysle TP 09A/2005 MDPaT je potrebné prevádzkač čistenie ciest v extraviláne 2x ročne (spravidla 1x po skončení zimnej údržby ciest a 1x pred začatím zimnej údržby) a to iba zametanim, bez zberu nečistôt. Tento spôsob údržby však spôsobuje zvýšenie prašnosti a zároveň straty posypového materiálu potrebného na zimnú údržbu. V intravilánoch miest je potrebné vykonávať čistenie min. 4x ročne zametacími strojmi, ktoré zároveň zberajú prach a nečistoty z ciest. Vzhľadom na nedostatočné tech. vybavenie (šrotáčných traktor, zametacích kief a 1zametací stroj so samozberom Praga) prebieha v súčasnosti čistenie extravilánov iba 1x ročne po zimnej údržbe ciest, čo je vzhľadom na intenzitu dopravy a stupeň znečistenia absolútne nedostatočné. V intravilánoch zabezpečuje SUC TTSK čistenie iba 1x ročne, nakoľko vlastní iba 1zametací stroj so samozberom a ten je plne vyťažený v okresoch Senica a Skalica.	Cieľom projektu je zlepšenie kvality a ochrana ovzdušia znížením prašnosti na pozemných cest. komunikáciách TTSK v celkovej dĺžke 1 589 km ciest II. a III. triedy, ktoré sú vo vlastníctve TTSK. Tento cieľ sa dosiahne nákupom 12 vozidiel čistiacej techniky (ČT), ktoré zabezpečia samostatnosť žiadateľa pri výkone údržbovej činnosti ako aj schopnosť zabezpečiť potrebné čistenie ciest 2x/r v extraviláne a 4x/r v intraviláne čo predstavuje ročne 9456 vyčistených km komunikácií v správe žiadateľa (viď príloha č.2). Priamym dopadom projektu bude zníženie prašnosti na pozem. komunikáciách, čím sa prispieje k zvýšeniu kvality ovzdušia v celom TTSK. Zároveň znížením prašnosti sa prispieje k eliminácii pravdepodobnosti dopravných kolízií v dôsledku šmyku, čím sa zvyšuje bezpečnosť jazdy účastníkov cestnej premávky. Zakúpená ČT bude používaná výlučne pre čistenie komunikácií v TTSK a tým aj v oblastiach riadenia kvality ovzdušia, ktoré zahŕňajú aj mestá Trnava a Senica. Zametacie stroje budú zároveň schopné pri čistení zozbierať použité posypový materiál, ktorý bude možné znovu použiť na posyp v zimnom období, čo predstavuje úsporu až 30 tis.€tr. ČT bude spĺňať aj min.normu EURO IV.	Projekt sa zrealizuje prostredníctvom jednej aktivity „A1 Nákup čistiacej techniky pozemných komunikácií“. Aktivita bude realizovaná dodávateľom vybraným na základe verejného obstarávania (VO). S dodávateľom bude podpísaná zmluva, ktorá bude obsahovať špecifikáciu ČT podľa požiadaviek žiadateľa, t.j. 7x vozidlá so zametacou nadstavbou s výšťačom o objeme 5 m³, 1x vozidlo so zametacou nadstavbou o objeme 7 m³ a 4x vozidlá na umývanie ciest o objeme 8 m³. Počas 10 mes. realizácie hlavnej aktivity projektu žiadateľ nakúpi ČT za účelom eliminovania znečistenia a zníženia prašnosti na celom území TTSK. Zakúpená ČT bude zaradená do majetku žiadateľa a bude využívaná výlučne pre údržbu ciest II. a III. tr. vo vlastníctve TTSK. Riadenie projektu bude zabezpečené dodávateľsky, prostredníctvom externého manažmentu projektov (EMP). Výber dodávateľa EMP sa uskutoční na základe VO. Na základe prieskumu trhu sa zabezpečí aj dodávateľ, ktorý VO vykoná v súlade so z.č.25/2006. Publicita zahŕňa inštaláciu panelu a pamätnej dosky v súlade s Manualom pre inf. a publicitu v areály žiadateľa. Zároveň sa na ČT umiestni inf. o financovaní projektu a oznam bude zverejnený aj na stránke žiadateľa.	Nevýhnutnosť potreby obnovy ČT vzniká z dôvodu jej tech. opotrebovanosti, veku a potreby plnenia povinností v zmysle z.č. 135/1961 o poz. komunikáciách a TP č. 09A/2005 schváleným MDPaT SR. Zároveň sa na území TTSK nachádzajú 2 oblasti s osobitnou ochranou ovzdušia, ktorými sú územia miest Trnava a Senica. Tieto územia sa radia medzi oblasti riadenie kvality ovzdušia podľa § 9 z.č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia.Zhoršená hodnota ovzdušia v daných územiach je spôsobená prekročením 24 hod. limitnej hodnoty (PM10), ktorá sa nesmie prekročiť viac ako 35x. V Trnave bola hodnota v r.2008 prekročená 53x, v r.2006 až 71x. V Senici bola hodnota v r.2008 prekročená 24x, v r.2006 48x a v r.2005 až 69x. Nákupom ČT sa zníži prašnosť na poz. komunikáciách, čo bude v súlade s plnením Akčného plánu na zabez. kvality ovzdušia mesta Trnava a Senice podľa vyhlášky KÚŽP v Bratislave č.5/2006 a v Trnave č.1/2008. SUC TTSK vznikla 1.1.2004 zriad. listinou TTSK č.101/2003 ako rozpoč. organizácia. Jej hlavným účelom je výkon vlast. práv k cestám vo vlastníctve TTSK. Žiadateľ nemá dostatok skúseností s riadením EU projektov, preto využije služby odbornej poradenskej spol. na výkon manažmentu projektu.	Žiadateľ po ukončení projektu zaradí 12 strojov ČT pozemných komunikácií do svojho vozového parku a začne s ich prevádzkou. Predpokladaná dĺžka prevádzky ČT kúpenej v rámci projektu je cca 15 rokov. Prevádzkovateľ ČT zabezpečí všetky náklady na ich prevádzku, údržbu a opravu počas celej doby ich životnosti (viď príloha č.2 - udržateľnosť prevádzky). Žiadateľ projektu, SUC TTSK, na základe získaného príspevku zo štrukturálnych fondov EU bude môcť prevádzkovať svoju činnosť ekonomicky efektívnejšie, pretože nebude zafaznený výdavkami za nájom techniky, ktorú používa na čistenie ciest v intraviláne miest a obcí pre nedostatok vlastných kapacít v dĺžke 1120 km. Ďalšie fin. prostriedky ušetriť za nákup posypového materiálu, ktorý sa po zozbieraní bude dať opätovne použiť na posyp v zimnom období. Všetky ušetrené prostriedky by tak mohli byť problémom pokryť väčšinu nákladov na prevádzku čistiacej techniky žiadateľa a projektu. Zakúpenie potrebnej ČT je preto jedným možným riešením na zabezpečenie splnenia kritérií (frekvencie čistenia) podľa Technického predpisu č. 09A/2005, z.č. 135/1961 o pozemných komunikáciách a Akčného plánu na zabezpečenie kvality ovzdušia mesta Trnava a Senica.
311.	NFP24130120289	Zlepšenie kvality ovzdušia obce Bystré.	OPZP-PC03-09-3	00332275 - Bystré	639 098,25	Obec Bystré sa nachádza v severozápadnej časti Vranovského okresu. Počtom obyvateľstva je najväčšou obcou okresu, má 2 624 obyvateľov. Na vysokú nezamestnanosť v obci, ktorá je 15 – 20 % sa podieľajú sezónne práce a rómsky občania, ktorých v obci žije 415. Bystré je situované po obvode štátnej cesty 1/18, ktorá je v hohnej miere výrazne osobnou ale aj nákladnou automobilovou dopravou. Najvýraznejšie negatívum pre kvalitu obytného prostredia predstavuje závod Zeocem, a.s. situovaný v tesnej blízkosti Bystrého, ktorý najviac ovplyvňuje na kvalitu ovzdušia obce. Spoločnosť Zeocem, a.s. sa zaoberá výrobou stavebných hmôt a zoolitových výrobkov, kde výrobný proces je poznačený vysokou prašnosťou. Ďalším zdrojom prašnosti a hluku v sídle je štátna cesta 1/18 spájajúca mestá Vranov nad Topľou a Prešov a železničná trať. Čistenie a kropenie komunikácií uskutočňuje samotná obec. V súčasnosti je údržba komunikácií a verejných priestranstiev vykonávaná svojpomocne (aktivačné práce) alebo súdodávateľsky prostredníctvom súkromnej spoločnosti. Obec Bystré okrem toho nie je vybavená agilnými čistiacími vozidlami, ktorými by dokázala čistiť okrem ciest aj chodníky a verejné priestranstvá.	Uskutočnením predkladaného projektu sa zlepši životná úroveň, skvalitní sa ovzdušie obce Bystré prostredníctvom zníženia emisií pochádzajúcich z dopravy a priemyselnej výroby. Cieľ projektu sa dosiahne obstaraním troch viacúčelových čistiacich strojov s vynikajúcou manévrovateľnosťou, umožňujúcou čistenie tak ciest ako aj úzkych uličiek. Uvedenými strojmi sa bude čistiť 28 km komunikácií v správe žiadateľa a parkoviská a verejné priestranstvá o rozlohe približne 18 000 m². Projekt umožní výrazne redukovat prašnosť v obci prostredníctvom údržby komunikácií a verejných priestranstiev, čím sa výrazne zlepši ovzdušie najmä na jar kedy sú miestne komunikácie výrazne znečistené posypovými materiálmi. Uskutočnením predkladaného projektu sa zlepši životná úroveň, skvalitní sa ovzdušie obce prostredníctvom zriadenia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM10. Bez existencie vyhovujúceho strojového zariadenia umožňujúceho čistenie všetkých druhov komunikácií a verejných priestranstiev sú stanovené ciele projektu ohrozené.	Podporné aktivity: - Externý manažment projektu (implementácia projektu po schválení žiadosti o NFP) - Špeciálne služby (637005) - Proces verejného obstarávania (výber dodávateľa špeciálnych čistiacich strojov) v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní) - Špeciálne služby (637005) Hlavné aktivity: Aktivita č.1: Nákup čistiacej techniky: Obstaranie špeciálnych čistiacich strojov s príslušenstvom na čistenie miestnych komunikácií, chodníkov a verejných priestranstiev v obci Bystré. Všetky hlavné a podporné aktivity budú technicky a organizačne zabezpečené prostredníctvom dodávateľa špeciálnych čistiacich strojov s príslušenstvom, externého manažmentu a odborne spôsobilé osoby na výkon verejného obstarávania.	Z dôvodu neustáleho zvyšovania dopravy sa výrazne zhoršilo ovzdušie obce, nakoľko cez Bystré ako tranzitnú obec denne prejde množstvo osobných a nákladných vozidiel, čo sa okrem zvýšených nárokov na údržbu infraštruktúry odráža aj na zhoršení ovzdušia obce. Ovzdušie je výrazne znečistené okrem exhalátov prachom pochádzajúcim vozidlá aj prachom, pochádzajúcim zo závodu Zeocem, a.s., kde vzniká pri samotnom výrobnom procese, čo zvyšuje pravdepodobnosť šírenia alergických ochorení. Projekt umožní výrazne redukovat prašnosť v obci prostredníctvom údržby komunikácií a verejných priestranstiev, čím sa výrazne zlepši ovzdušie najmä v horúcich letných mesiacoch, kedy sú emisie z dopravy najintenzívnejšie. Obec Bystré je právnickou osobou, ktorá za podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a s vlastnými príjmami. Usmerňuje ekonomickú činnosť v obci, vykonáva výstavbu, údržbu a správu miestnych komunikácií, verejných priestranstiev, kultúrnych, športových a ďalších obecných zariadení. Zabezpečuje čistenie obce, správu verejnej zelene a verejného osvetlenia. Utvára a chráni zdravé podmienky a zdravý spôsob života obyvateľov mesta, chráni životné prostredie	Vzhľadom k charakteru projektu budú obstarané špeciálne čistiace stroje s príslušenstvom určené na čistenie komunikácií a verejných priestranstiev obce Zalužice, zabezpečujúcich svojpomocne (aktivačné práce) alebo súdodávateľsky prostredníctvom súkromnej spoločnosti, čím vytvorí príležitosť pre zvýšenie investícií do zvedenia zelene v obci a skvalitnenia života obyvateľstva. Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska. Udržateľnosť navrhovaného projektu je ďalej deklarovaná uznesením zastupiteľstva obce Bystré o tom, že schvaľuje predloženie žiadosti o NFP, schvaľuje zabezpečenie realizácie projektu obcou Bystré po schválení žiadosti o NFP a tiežže schvaľuje spolufinancovanie projektu vo výške 5% z celkových oprávnených nákladov projektu.
312.	NFP24130120296	Ovzdušie bez prachu v meste Senica	OPZP-PC03-09-3	00309974 - Mesto Senica	973 796,55	Znečistenie ovzdušia v meste Senica (20 723 obyvateľov) je spôsobené viacerými faktormi. Hlavný podiel na znečisťovaní mesta má chemický priemysel (Slovenský hodváb, š. p.), energetika a doprava. Medzi lokálne zdroje prašného znečistenia ovzdušia v meste patria výfukové plyny z automobilov, resuspencia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, povrchov ciest) a ďalšie. Mesto zabezpečuje zimný posyp štrkom-frakcia 0-4 mm v kombinácii so solou v pomere 2m3 + 50 kg soli. Prašnosť ovzdušia znižuje jeho kvalitu a negatívne ovplyvňuje na zdravie obyvateľov. Tuhé častice (PM) rozptýlené vo vzduchu spôsobujú lokálne dráždenie očí a dýchacích ciest. Na tieto tuhé častice sa viažu i mikroorganizmy a vytvárajú tak cestu k prenosu infekcií. V meste je umiestnená monitorovacia stanica kvality ovzdušia, ktorá meria koncentrácie PM10.Vzhľadom na nedostatočnú starostlivosť o komunikácie v meste, ktorá je spôsobená nepostačujúcou čistiacou technikou, je pre mesto potrebné obstarat čistiace zariadenia, ktoré pomôžu znížiť nadmernú prašnosť ciest v meste a prispieť tak k zníženiu prašnosti ovzdušia.	Mesto v rámci realizácie projektu obstará jeden kompaktný zametáč, veľký zametáč, jeden veľký podvozok s cisternou a jeden malý podvozok s cisternou. Zametacia, čistiaca a kropiaca technika bude využívaná v oblasti riadenia kvality ovzdušia v oblasti sekundárneho znečistenia (prašnosti) prostredia. Tieto zariadenia prispievajú vo veľkej miere k zlepšeniu starostlivosti o pozemné komunikácie (čistenie posypov po zimnom období, odstraňovanie prachu z dopravy, zvlhčovanie vozovky). Obstaranou čistiacou technikou sa bude zabezpečovať čistenie cestných komunikácií v meste v celkovej dĺžke 62 km a čistenie chodníkov v dĺžke 130 km. Zariadenia budú prevádzkovať Technické služby Senica, a.s., so sídlom na Železničnej 465 v Senici. Budú slúžiť len pre účely mesta a len na účel, na ktorý boli obstarané.	Mesto v rámci projektu obstará čistiacu techniku uvedenú v bode b) popisu tohto projektu a to prostredníctvom dodávateľa komunálnej techniky v časovom horizonte 10 mesiacov. Na obstaranie strojov čistiacej techniky bude nutné, aby prebehlo verejné obstarávanie, to bude mať na starosti odborne spôsobilá osoba. Externý manažment projektu bude zabezpečený dodávateľskou formou a to spoločnosťou, ktorá má v danej oblasti bohaté skúsenosti.Na základe stanoviska podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, obstaraná čistiaca technika nebude negatívne vplyvať na životné prostredie Spoluufinancovanie projektu mesto zabezpečí z vlastných zdrojov.Propagačné aktivity budú zabezpečené v režii mesta. Mesto plánuje využiť mestský rozhlas, internetovú stránku mesta, informačnú tabuľu a pamätnú dosku, ktorá bude v súlade s Manualom pre informovanie a publicitu.	Oblasť mesta Senica patrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Podľa Zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a Vyhlášky č. 705/2002 Z.z. MŽP SR v kvalite ovzdušia, kritéria kvality ovzdušia sú vyjadrené limitnými hodnotami pre znečisťujúce látky. V záujme mesta je neprekračovať limitné hodnoty a podieľať sa na zlepšovaní ovzdušia v danej oblasti i zlepšením starostlivosti o komunikácie v meste. Prevádzku strojov bude mestu zabezpečovať ďalší subjekt, spoločnosť Technické služby Senica, a.s.. Za poskytnuté služby budú stanovené ceny na úrovni prevádzkových nákladov na stroje čistiacej techniky. Výnosy z prevádzky projektu priamo vzniknú mestu, nakoľko ovplyvňuje charakter činnosti, kde čistenie cestných komunikácií je bez priamej účasti znečisťovateľa – poplatky sú vyberané jedine formou spotrebnej dane z minerálnych olejov, resp. dane z motorových vozidiel. Za prenájom obstaraného majetku bude platené nájomné. Mesto Senica má v spoločnosti Technické služby Senica, a.s. 49%-ný podiel a nakoľko je tento subjekt zmluvným partnerom mesta Senica, služby budú poskytované za vzájomne zvýhodnených podmienok.	Po ukončení realizácie aktivít projektu sa čistiace zariadenia budú využívať na účel, pre ktorý boli obstarané. Ich prevádzkovanie sa prejaví pozitívne v kvalitatívnej starostlivosti o stav cestných komunikácií v meste a prispieje i k ochrane životného prostredia. Zariadenia čistiacej techniky budú použité výlučne na čistenie cestných pozemných komunikácií. Finančná udržateľnosť projektu sa zabezpečí i príspevkami z rozpočtu obce. Z prevádzkového hľadiska udržateľnosť projektu budú zabezpečovať Technické služby Senica, a.s. na základe Zmluvy o prevádzkovaní zariadenia, uzatvorenej s mestom Senica.

313.	NFP24130120297	Rozšír. teplovodu Liptov. Osada, III. stavba - ZŠ	OPZZ-PO3-09-3	00315401 - Obec Liptovská Osada	421 376,52	Obec Liptovská Osada(1620 obyv.)patrí medzi významné strediská CR a kúpeľníctva(Korytnica) regiónu Liptova. Obec je centrom v rámci destinácie CR s medzinárodným významom, ktorý tvorí spolu s Lipt. Lúžnou a Lipt. Revúcou. V obci sa využíva tepelná energia vyrábaná na báze pevného paliva, dreva a čiastočne z el. energie. Medzi veľkých znečisťovateľov ovzdušia patrí ZŠ, ktorá je vykurovaná kotelňou na pevné palivo. Existujúca kotolňa je v dožívajúcom havarijnom stave a vyžaduje si zásadné riešenie. Ide o 3ks kotlov s celkovým inštalovaným výkonom 1395kW. Ročne sa spotrebuje v rámci vykurovania 157,33 t uhlia, čo nesie so sebou nasledovnú produkciu znečisťujúcich látok: TZL 1,38t; SO₂ 1,81t; NO_x 0,64t; CO 0,04t.Náklady na prevádzku: 35 156 EUR ročne. V rámci pripravovaného turisticko-sportového areálu je ako predinvestícia vybudovaná kotolňa na biomasu, ktorú prevádzkuje YVEX s.r.o. Bratislava. Táto svojím výkonom má možnosť zásobovať teplom všetky dostupné objekty v obci. Centrálny dodávateľ a výrobca tepla už vykuruje zdravotné stredisko a pripája i ďalšie bytové domy. Ekonomicky a ekologicky bude výhodné zrušenie zastaralej kotolne v ZŠ na pevné palivo a napojenie na centrálny zdroj.	V rámci predkladaného projektu sa počíta s vybudovaním pripojky rozvodu tepla(Aktivita 1:SO 01 Tepelné rozvody) a úpravou kotolne v ZŠ realizovaním odovzdávajúcej stanice pre vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody(Aktivita 2:SO 02 Odovzdávajúca stanica). Hlavným cieľom navrhovanej pripojky je zabezpečenie dodávky tepla pre ZŠ. To umožní zrušenie nevyhovujúcej kotolne na pevné palivo. Odber tepla od centrálného dodávateľa umožní podstatné zníženie emisií znečisťujúcich látok. Výsledkom bude zníženie v %: TZL 70,3%,SO₂ 100%, NO₂ 63,7%, CO 90,1%, C(TOC) 100%. Výroba tepla bude zabezpečená u centrálného dodávateľa spaľovaním biomasy, čo v konečnom dôsledku nesie so sebou ekonomické a ekologické výhody. Ročná úspora tepla bude 794 GJ. I keď cena dodávaného tepla nebude mať podstatné zníženie oproti pôvodne vyrábanému teplu vo vlastnej kotolni, finančné zníženie bude zaznamenané na úseku údržby opráv a nákladov na mzdy pre prevádzkových pracovníkov a šetrenia na penáloch za znečistenie.	Dodávka tepla z centrálného zdroja bude riešená vonkajšími potrubnými rozvodmi (SO 01)od ukončenia II. Etapy teplovodu Liptovská Osada až po zaistenie do kotolne ZŠ. Rozvod bude realizovaný z predizolovaného potrubia, v bezanálovom uložení. Zvolený technologický postup sa vyznačuje minimálnymi tepelnými stratami a vysokou životnosťou. Teplo do ZŠ (0,6 MW) bude dodávané prenosovým médium, ktorým bude teplá voda o max.Δt=110/50°C v zime a v lete 65/40°C. V odovzdávajúcej stanici bude transformované na teplo pre vykurovanie objektov. Potrubná trasa bude vedená v prevážnej miere v obecných komunikáciách, po obecných pozemkoch a čiastočne po súkromných pozemkoch. Vlastníci sa realizáciou stavby prejavili súhlas. Objektová odovzdávajúca stanica SO 02 bude umiestnená v priestoroch terajšej kotolne. Po malých stavebných úpravách tu bude namontované technologické zariadenie pre vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. OST bude ťakovo nezávislá v prevedení primár/vykurovacia voda+TUV. Stanica bude plne automatizovaná a nevyžaduje prítomnosť obsluhy. OST bude obsahovať meranie spotreby tepla pre ÚK a TUV dvoma meračmi tepla.	Navrhované riešenie preberá podstatnú záťaž vo výrobe tepla v rámci využitia biomasy drevnej štiepky z miestnych zdrojov. Z hľadiska emisií CO₂ je spaľovanie biomasy na rozdiel od fosílnych palív neutrálne. Taktiež ďalšie emisie, najmä tuhé znečisťujúce látky (TZL), SO₂, NO_x, CO, ktoré vznikajú zo spaľovania uhlia v terajšej kotolni ako aj produkovaný tuhý odpad - popolček a škvrá, budú značne eliminované (viď OPIS tab.10). Realizáciou projektu príde k podstatnému zlepšeniu situácie v oblasti ovzdušia a množstva emisií v danej lokalite. Znížia sa aj finančné náklady na údržbu a prevádzku, čo svojim spôsobom posilní rozpočet obce. Výber dodávateľov bol vykonaný v súlade so Zákonom 25/2006 o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu zabezpečí externý manažment-na základe výsledkov VO. Z polohy obce bude zabezpečené účtovníctvo a finančné riadenie projektu (nietmi zamestnanci). Publicita bude realizovaná v súlade s požiadavkami poskytovateľa NFP v zmysle Manuálu pre informovanosť a publicitu a financovaná z prostriedkov obce. Obec zabezpečí aj spolufinancovanie aktivít z vlastných rozpočtových prostriedkov a úveru.	Obec Liptovská Osada má záujem na udržateľnosti výsledkov projektu z dôvodu zvýšenia konkurencieschopnosti obce v rámci rozvoja cestovného ruchu a ochrany ovzdušia. Predkladaný projekt je jednou z priorit obce v rámci jej celkového strategického rozvoja. Realizácia navrhovaných aktivít a úspora finančných prostriedkov vytvorí predpoklad a podmienky pre nadviazujúce projekty a aktivity zamerané na celkovú revitalizáciu a skvalitnenie životného prostredia obce, čo deklaruje obecne zastupiteľstvo ako aj strategické a rozvojové dokumenty obce. Vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje príjmy, bude prevádzka zabezpečená z prostriedkov obecného rozpočtu. Východiskové a plánovacie dokumenty, ktoré sa týkajú budúcnosti obce, predpokladajú postupné napojenie rozhodujúcich inštitúcií, objektov, budov a rodinných domov na centrálné zriadený zdroj vykurovania, čo bude mať podstatný dopad na stav ZP celého mikroregiónu
314.	NFP24130120300	Akreditácia meracích skupín SIŽP	OPZZ-PO3-09-3	00156906 - SIŽP	939 864,46	SIŽP vykonáva v jednotlivých regiónoch podľa pôsobnosti odborných inšpektorátov kontrolné emisné merania zdrojov znečisťovania ovzdušia. SIŽP kontroluje tiež správnosť výsledkov kontinuálnych meraní (AMS) a diskontinuálnych meraní vykonávaných „komerčnými“ akreditovanými a autorizovanými osobami. SIŽP má tri meracie skupiny s pôsobnosťou na Západnom Slovensku (v ZA), Strednom Slovensku (v BB) a na Východnom Slovensku (v KE). Nepravidelné kontroly meraní núti znečisťovateľov ovzdušia zvyšovať starostlivosť o odočítavaciu techniku a samotnú prevádzku zdrojov v období medzi pravidelnými meraniami raz za 3 až 6 rokov. Udeľovaním sankcií za zistené nedostatky sa tak uplatňuje princíp „znečisťovateľ platí“. Zastaralé a nedostatočne technické a metrologické vybavenie bráni SIŽP zvyšovať efektivitu kontrolnej činnosti pri monitorovaní základných plynných a tuhých znečisťujúcich látok. K dispozícii nie je vybavenie na kontrolu zdrojov vypúšťajúcich VOC a na kontrolu emisií ťažkých kovov, HCl, HF a PCDD/PCDF zo spaľovní odpadov. Navrhované prísnejšie legislatívne podmienky požadujú zavedenie a udržiavanie systému riadenia kvality, čo taktiež nie je zabezpečené.	Výsledkom realizácie projektu je zabezpečenie modernizácie troch mobilných emisných meracích laboratórií s kompletným vzorkovacím, metrologickým a vyhodnocovacím technickým a ostatným laboratórnym zabezpečením meraní v stálych priestoroch, kompletným dokumentárnym zabezpečením a profesijným zaškolením inšpektorov pre meranie emisií podľa noriem systému riadenia kvality. Realizáciou aktivít projektu bude zakúpených 132 ks technického vybavenia na výkon merania emisií ktoré bude používať 14 inšpektorov. Zabezpečených bude 15 školení, ktorých sa zúčastní 14 pracovníkov vykonávajúcich emisné merania. Meracie skupiny SIŽP budú mať akreditovaných 20 činností (skúšok) ktoré bude vykonávať 14 pracovníkov. Ročne bude vykonaných min. 200 analýz z rozsahu akreditovaných činností. Uvedené zvýši kvalitu a účinnosť kontrolnej činnosti. Dosiadne sa zvyšovanie environmentálnej disciplíny znečisťovateľov ovzdušia s priamym pozitívnym dopadom na znížovanie emisií a tým aj na kvalitu ovzdušia pre znečisťujúce látky, pre ktoré je smernicami EÚ a národnými predpismi SR riadená kvalita ovzdušia. Zabezpečí sa zvýšenie kontroly kvality výsledkov meraní emisií vykonávaných „komerčnými“ meracími skupinami.	Realizácia projektu pozostáva z obstarania troch mobilných emisných meracích laboratórií vrátane príslušenstiev, dokumentácie a odborných školení pre jednotlivé meracie skupiny SIŽP; a akreditovania odborných činností podľa noriem systému riadenia kvality. Realizácia verejného obstarávania, riadenie a kontrola projektu bude koordinovaná pre jednotlivé časti projektu z Ústredia SIŽP. Vo verejnom obstarávaní budú vybraní zhotovitelia jednotlivých častí projektu. Na základe výsledkov verejného obstarávania budú podpísané so zhotoviteľmi jednotlivých častí projektu zmluvy o dielo a následne budú realizované dodávky častí projektu. Prevádzka predmetu projektu bude zabezpečovaná odbornými pracovníkmi SIŽP. Predmetom verejného obstarávania bude 132 ks technického vybavenia pre tri mobilné emisné meracie laboratória vrátane príslušenstva, inštalácie a dokumentácie; zabezpečenie 15 odborných školení na meranie a systém riadenia kvality vrátane akreditácie 20 odborných činností, ktoré bude vykonávať 14 pracovníkov.	SIŽP disponuje kvalifikovanými pracovníkmi na zabezpečovanie kontrolnej činnosti emisnými meraniami. SIŽP prevádzkuje meracích skupín má k dispozícii preventívny nástroj na kontrolu znečisťovateľov ovzdušia, ktorý nie je možné nahradit inšpekčnou kontrolou, s priamym dopadom na konkrétneho znečisťovateľa a tým aj na kvalitu ovzdušia v regióne. Cieľ realizácie projektu korešponduje s prioritami štátnej environmentálnej politiky v oblasti kvality ovzdušia. SIŽP je kvalifikovanou a nezávislou inštitúciou schopnou po technickej a personálnej stránke vykonávať činnosti uvedené v projekte s cieľom pozitívne vplývať na kvalitu ovzdušia v SR. SIŽP však nedisponuje dostatočným rozpočtom na zabezpečenie obnovy zastaralej techniky na merania základných tuhých a plynných znečisťujúcich látok. Na väčšine územia Slovenskej republiky nemá SIŽP technické vybavenie na monitorovanie rozpušťačových (VOC) zdrojov znečisťovania; nedisponuje tiež vybavením na monitorovanie ďalších relevantných látok na spaľovniach odpadov ako sú ťažké kovy, HF, HCl, PCDD/PCDF. Vykondované emisné merania nie sú akreditované podľa noriem systému riadenia kvality, čo moderná európska legislatíva nepripúšťa.	Po realizácii aktivít projektu bude bežným spôsobom vykonávané kontrolná činnosť SIŽP v oblasti akreditovaných kontrolných meraní, ktorá bude zabezpečovaná po režijné stránke z rozpočtu SIŽP v rozsahu rozšírenom o monitorovanie rozpušťačových zdrojov a spaľovní odpadov. Aktivitu projektu nebude realizované vzhľadom na charakter pomoci v regióne SK010-Bratislavský kraj. Meracia skupina je z Bratislavy presunutá do Žiliny. Bez podpory formou NFP by SIŽP nebola schopná akreditovať sa a zavádzať metódy kontrolných meraní podľa súčasného stavu techniky referenčných metód v rozšírenom rozsahu meraných znečisťujúcich látok pre kontroly zdrojov, pre ktoré sú vydané smernice EÚ.
315.	NFP24130120302	Zlepšenie kvality ovzdušia nákupom čist. techniky	OPZZ-PO3-09-3	00313114 - Tmava	500 698,45	Vysoký obsah nebezpečných látok v oblasti spôsobujú priemyselné podniky - ich výroba a logistika. V meste sú situované firmy na výrobu minerálneho a skleneného vlákna, úpravy a údržby vozňov, spracovanie dreva, zlievareň, cukrovar a kotolňa na zemný plyn. Svojou logistikou zvyšujú intenzitu nákladnej dopravy, ktorá je ďalej neudržateľná. Zvyšuje riziko úniku nebezpečných látok do ovzdušia, nutnosť intenzívneho zintenzívnenia pospy. Doprava prispieva k rastu prašnosti a koncentrácie PM₁₀, síranov a dusičnanov resuspenziou tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc), minerálnym prachom z ulíc zviernej dopravy, zimným zaprášením ulíc, posypom a suspenziou tuhých častíc z dopravy (odier pneumatik a povrchov ciest). Súčasná kapacita čistenia je nedostatočná. Podľa Akčného plánu mesto nevyhnutne potrebuje zintenzívniť čistenie a zvýšiť počet čistených km, aby dosiahlo zníženie nebezpečných látok a predišlo ekologickým katastrofám. Súčasný vybavenie však vyššiu intenzitu nedovoľuje. V meste absentie potrebné skrápanie a dostatočné vyčistenie od zimného posypu. Nedostatočným čistením komunikácií dochádza permanentne k zvyšovaniu hrozby prieniku nebezpečných látok do ovzdušia.	Predkladaný projekt napomáha riešiť neudržateľnú situáciu výskytu PM₁₀ a ďalších látok znečisťujúcich ovzdušie v meste. Projekt prispieje k zníženiu nebezpečných látok v ovzduší v oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia zvýšením frekvencie a kvality čistenia miestnych komunikácií novými výkonnými zariadeniami. Tri nové čistiace stroje disponujú vyšším sacím výkonom a objemovo väčšími kapacitami ako súčasné zariadenia na čistenie komunikácií mesta. Väčšie systémy umožnia vyčistiť dlhšiu trasu bez toho, aby sa museli vracáť do základne. Vďaka tomu sa znížia prevádzkové náklady pri zvýšenom výkone. Zintenzívnenie kvality a kvantitý čistenia zníži množstvo tuhých látok (PM₁₀) po zimnom posype, časti pneumatík, prach a pod., ktoré sa dostávajú do ovzdušia z nevyčisteného povrchu vozovky. Zariadenia budú čistiť v zimných a letných mesiacoch, skrápať a zmyvať 104 km komunikácií, čo pri súčasnej frekvencii čistenia predstavuje 19 548 km ročne. Dosiiahnutie indikátorov je zabezpečené zo strany mesta odsúhlasením nákupu a spolufinancovaním 3 nových vozidiel a nájomnými zmluvami so spoločnosťami A.S.A. Tmava, spol. s r.o. a TT – KOMFORT s. r.o., ktoré čistenie mesta realizujú.	Obsahom projektu je nákup 3 čistiacich zariadení, ktoré budú vo vlastníctve žiadateľa. Verejné obstarávanie na výber dodávateľov bude zastrešené externe v rámci podpornej aktivity Riadenie projektu. Publicita projektu prebehne v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu. Aktivita 1 Zaoštaranie malého zamestáča, aktivita 2 Zaoštaranie stredného zamestáča a aktivita 3 Zaoštaranie podvozku s cisternou zahŕňajú objednávku, dodávku, podpis zmluvy o bezplatnom prenáme vozidla TT – KOMFORT a A.S.A. a spustenie prevádzky. Aktivita budú zastrešené internými pracovníkmi a dodávkami. Na priebeh a dodržiavanie harmonogramu a rozpočtu bude dohliadať projektový manažér. Riadenie projektu, vypracovovanie ZOP a monitorovacích správ zabezpečí externý manažment. Dohliadanie na efektivitu vynaloženia finančných prostriedkov zastreší projektový tím, ktorý pozostáva z pracovníkov odborov územného rozvoja a koncepcii, dopravy a komunálnych služieb, ekonomiky a fakturácie, externého manažmentu a zástupcovia spoločnosti vykonávajúcich čistiace služby. Keďže mesto úspešne realizuje investičné i neinvestičné projekty, jeho pracovníci majú bohaté skúsenosti s ich riadením.	Projekt je súčasťou koncepcie žiadateľa eliminovať ekologické záťaž a zvýšiť kvalitu ŽP v meste Tmava, ktoré patrí medzi mestá s nadmierou kvalitou ovzdušia. Zakúpené zariadenia budú vo vlastníctve žiadateľa. Vzhľadom k tomu, že žiadateľ nedisponuje vlastnými technickými službami vi súčasnej dobe poverené čistením mesta spoločnosť A.S.A. Tmava, spol. s r.o. a TT – KOMFORT s.r.o., ktorých predmetom činnosti je čistenie cestných a peších komunikácií, verejných priestranstiev, vykonávanie zimnej údržby a strojové čistenie miestnych komunikácií. Mesto Tmava je spoločníkom v oboch firmách (50%). Spolupráca je veľmi dobrá, preto bude pokračovať i v budúcnosti. Čistiace vozidlá budú spoločnosťami zapožičané na základe nájomnej zmluvy bez nároku na nájom (bezodplatne), a to malý zmeať spoločnosť A.S.A. a stredný zmeať a podvozok s cisternou spoločnosti TT - KOMFORT. Spoločnosť následne budú zabezpečovať čistiace služby bezodplatne, uplatňovať si budú len prevádzkové náklady. Zakúpená čistiaca technika bude v čase nevyužívania na čistiace služby umiestnená na parcelách mesta Tmava č. 6511/43 a 10753/8. Na čistenie miestnych komunikácií sú určené financie z mestského rozpočtu, ktoré kryjú náklady na vykonávanie služieb s tým spojených. Členmi realizačného tímu budú zástupcovia oboch spoločností.	

316.	NFP24130120303	Rieš. kvality ovzdušia nákupom čist. tech. Uhrovec	OPZZ-P03-09-3	00311201 - Obec Uhrovec	275 384,15	tomto projekte riešime nákup čistiacej techniky s výkonným samozberným zamačacom s odsávaním a polievacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 6.000 km sú v správe obce v rámci jeho katastrálneho územia, pričom obec zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná zastaralou technikou, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nespĺňa požiadavky EÚ. Uhrovec sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, častými nárazmi na komunikáciách a častým povrchovým znečistením, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov našej obce a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce prevádzkové náklady na zastaralý vozový park a stúpajúcu frekvenciu údržby je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitnejšieho typu čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu obce sme v minulosti nedokázali prefinancovať modernizáciu techniky v vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia obce o počte 1521 obyvateľov.	Po realizácii projektu, ktorý pozostáva z nákupu čistiacej techniky sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z liniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v obci Uhrovec, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Celkovo bude obstarané 1 multifunkčné auto na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 6.000 km, s frekvenciou 32 krát ročne, čo pri obstaraním čistení predstavuje 384,0 km/rok (mimo zimnej sezóny). Realizáciou projektu dôjde i k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v obci Uhrovec, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledkom projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých skupín obyvateľov a návštevníkov nášho obce. Po realizácii projektu predpokladáme vykonávať údržbu a servis zakúpenej techniky v pravidelných intervaloch v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity obce v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej oblastiach.	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riešenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôbovania parametrov podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a prevádzkovanie čistiacej techniky v podmienkach obce Uhrovec, aby bola realizácia projektu úspešná a komplexná. Priebeh realizácie bude prebiehať pod kontrolou štatutára a ním poverených odborných zamestnancov obecného úradu.	d1) V prípade neschválenia NFP obec nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z liniových zdrojov znečisťovania obce Uhrovec, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať náročné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstarané 1 vozidlo čistiacej techniky s výkonným samozberným zamačacom s odsávaním a polievacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne hospodárenie a údržba 6.000 km miestnych komunikácií. d2) Obec Uhrovec pod vedením starostky Ing. Zuzany Mažekovej spolu so zamestnancami na obecnom úrade má dlhoročné skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosti s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Z posledných veľkých bola schválená ŽoNFP na kanalizáciu a ČOV (2007) v objeme 0,39 mil.Eur/11,8 mil.Sk a na rekonštrukciu ZS (2008) v objeme 0,54mil.Eur/16,2 mil.Sk, ktoré sú v súčasnosti v realizácii.	Po realizácii projektu bude zabezpečená uzdraviteľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia obecného zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného obec zaviazala zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spĺňaním nariadení projektu z rozpočtu obce. Obec Uhrovec bude mať v rozpočte každoročne vydelené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu. Údržateľnosť výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie ÚO. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu poverené starostkou budú prednostka Ing. Elena Valachová a projektová manažérka Slavka Váhová, ktoré majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu budeme s novonadobudnutou technikou zabezpečovať obojsmernú údržbu komunikácií v dĺžke 6.000 km, s frekvenciou 32 krát ročne a pravidelne vykonávať činnosť údržby, čím budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi obce, ako je PHSR obce Uhrovec. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať širokú verejnosť o spĺňaní nariadení projektu zo zdrojov EÚ a SR.
317.	NFP24130120305	Ochrana ovzdušia v Nemšovej	OPZZ-P03-09-3	00311812 - Mesto Nemšová	506 171,20	Mesto Nemšová s počtom obyvateľov 6193 prostredníctvom organizácie Verejno-prospešné a technické služby (príspevková organizácia mesta Nemšová) spravuje a udržiava pozemné komunikácie v celkovej dĺžke 21km. V súčasnosti nemajú vo vlastníctve žiadnu čistiacu techniku. Čistenie cestných komunikácií vykonávajú ručne, čo má veľmi negatívny dopad na kvalitu údržby ciest a tiež nepriaznivý vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Vysoké množstvo znečisťujúcich látok, predovšetkým prachových častíc PM10, ktoré reálne nie je možné odstrániť ručným zametávaním, preniká až do dolných dýchacích ciest (spôsobujú redukcii pľúcnej funkcie, alergie a pod.). Hlavnými znečisťovateľmi v meste sú okrem automobilovej dopravy (vysoký podiel diesellových motorov a nevyhovujúci technický stav vozidiel) aj podniky drevárskeho a strojárkeho priemyslu. Nakoľko kvalita ovzdušia je pomenená kvalitou údržby ciest je nevyhnutné zaoberať zariadenia na čistenie a kropenie pozemných komunikácií.	Negatívny vplyv dopravy na životné prostredie sa neustále zvyšuje. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženia komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov, sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie. Nákupom čistiacej (kompaktný zamačací) a kropiacej (malý podvozok s cisternou) techniky sa zabezpečí zvýšenie intenzity a kvality údržby cestných komunikácií čo povedie k rastu kvality ovzdušia a následne k zlepšeniu životných podmienok občanov. Realizáciou projektu sa zabezpečia lepšie podmienky pre udržiavanie ciest jednak počas letnej údržby a tiež pri neodkladnom odstránení posypového materiálu z komunikácií po zimnej údržbe. Dĺžka čistených komunikácií je 21 km, pričom sa budú čistiť obidve krajiny ciest, tzn., že čistiaci stroj pri jednom výjazde prejde cca. 42 km. Celkovo sa realizáciou projektu dočiel zníženie množstva znečisťujúcich látok, čo pozitívne ovplyvní zdravotný stav ľudí. Výrazne sa znížia zdravotné riziká vznikajúce v dôsledku prenikania nebezpečných látok do dolných dýchacích ciest.	Predmetom realizácie projektu je nákup čistiacej techniky určenej výlučne na čistenie a kropenie cestných komunikácií, odstránenie posypového materiálu, nečistôt a prachových častíc, ktoré negatívne vplyvajú na zdravie doveka. Vozidlá budú doplnené prídavnými zariadeniami, ktoré umožnia čo najefektívnejšie, najúspornejšie a najšetnejšie čistenie pozemných komunikácií s ohľadom na ochranu životného prostredia. - Kompaktný zamačací bude obsahovať zamačiacu a agresívnu kefu a tiež zadnú saciu hadicu - Malý podvozok s cisternou bude s hydrostatickým pohonom a vysokotlakovou ručnou pištoľou. Prevádzka vozidla bude 8 mesiacov v roku zabezpečená 2 vlastnými zamestnancami. Implementáciou projektu zabezpečí externý manažment. Proces verejného obstarávania bude zabezpečovať odborné spôsobilá osoba a dodávku čistiacej techniky zabezpečí dodávateľ vybraný na základe najnižšej cenovej ponuky.	Vhodnosť realizácie projektu je daná výhodiskovou situáciou a to nevybavením mesta zariadeniami vykonávajúcimi čistenie pozemných komunikácií, ktoré sú v súčasnosti udržiavané ručne. Nakoľko však nie je reálne možné eliminovať množstvo znečisťujúcich látok na takú hodnotu aby kvalita ovzdušia na základe súčasných vedeckých poznatkov neohrozovala zdravie ľudí ani životné prostredie je nevyhnutné začať s kvalitnou údržbou pozemných komunikácií. To sa dá dočieľť nákupom modernej čistiacej techniky a následným pravidelným udržiavaním. Zníženie množstva znečisťujúcich látok je neodkladné nakoľko sa tieto častice ošiahnuť najmä vo výfukových plynoch automobilov dostávajú do ovzdušia sekundárnou prašnosťou, t.j. virením častíc usadených na zemsom povrchu a prenikajú až do dolných dýchacích ciest. Mesto Nemšová vníma predloženie projektu ako príležitosť na zlepšenie kvality ovzdušia a zabezpečenie zdravotne nezávadného, bezpečného a príjemného prostredia pre svojich občanov. Mesto má skúsenosti s realizáciou projektov: kanalizácia mesta Nemšová z MŽP SR, výstavba zberného dvora z recyklačného fondu, ZŠ J.Palu financovaná z ROP, Mestské múzeum Nemšová z OP cezhraničná spolupráca.	Nákupom novej, modernej čistiacej techniky sa zabezpečí nielen zníženie množstva znečisťujúcich látok a následne kvalita životného prostredia, ale taktiež sa zvýši efektívnosť vykonávanej činnosti. Prevádzkové náklady sa sice zvýšia, nakoľko v súčasnej dobe mesto nedisponuje čistiacou technikou, takže nám náklady na spotrebu PHM. Znížila sa však mzdová výška, skrátením pracovného času potrebného na vykonávanie rovnakej činnosti v súčasnej dobe a po realizácii projektu a vzrastie efektívnosť práce. V dôsledku zvýšenia kvality a intenzity čistenia pozemných komunikácií sa dočiel zníženie nákladov na opravu a údržbu komunikácií z dôvodu ich zlého stavu. Mesto Nemšová sa bude podieľať na spĺňaní nariadení projektu vo výške 5% z celkových oprávnených výdavkov a to z vlastných zdrojov, ako je preukázané aj v prílohe č.6 žiadosti o NFP (uznesenie mestského zastupiteľstva a výpis účtu preukazujúci dostatok finančných prostriedkov na spĺňanie nariadení).
318.	NFP24130120308	Ochrana ovzdušia-Bystričany- Nákup multif. čist.auta	OPZZ-P03-09-3	00318019 - Obec Bystričany	352 504,57	Obec Bystričany sa nachádza v Hornonitrianskej kotline v okrese Prievidza, patriaceho do Trenčianskeho kraja ako vyššieho územného celku. Dnes sú Bystričany modernou obcou s vyše 1 800 obyvateľmi. K rozvoju obce prispieva aj jej orientácia na cestovný ruch, k čomu výrazne dopomáhajú široké možnosti letnej i zimnej turistiky v blízkosti okoli. Veľký význam má v regióne aj obľúbené Termálne kúpalisko Chalmová – je najväčším lákadlom pre turistov. Nachádza sa 20 km od okresného mesta Prievidza a 15 km od mesta Partizánske. Oblasť Hornjej Nitry patrí k územiám s najväčšou znečadenosťou životným prostredím na Slovensku. Značnou mierou sa na celkovom znečistení ovzdušia podieľa a aj doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Obec Bystričany je postihnutá tým, že Slovenské elektrárne majú v katastri obce na rozlohu viac ako 70 ha odkalisk (sklady popoľtka), ktoré taktiež prispievajú k značnému znečisťovaniu obce z hľadiska prašnosti. Obec Bystričany aktuálne nedisponuje technikou ktorá by jej umožňovala zmierňovať či odstraňovať negatívne vplyvy dopravy na kvalitu ovzdušia v obci.	Realizáciou projektu získa obec Bystričany možnosť udržiavať a čistiť komunikácie v svojej správe podľ a relevantných potrieb, efektívne a flexibilne. Dôsledným čistením komunikácií sa výrazne zníži miera znečistenia ovzdušia z jedného zo zdrojov – pozemných komunikácií v správe mesta. Prostredníctvom projektom mesto získa 1 multifunkčné čistiace vozidlo so zamačacou a kropiacou nadstavbou, ktoré je vybavené pohonom 4x4 a je vysoko prístupné aj v ťažkom teréne. Zvýšením technickej kapacity bude obec schopná zabezpečovať pravidelné a účinné čistenie cestných komunikácií a verejných priestranstiev, čím účinne znížia negatívne efekty zvyšujúcej sa dopravnej záťaže, a eliminuje sa tak zhoršovanie kvality ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia.	Projekt má len jednu aktivitu - nákup čistiacej techniky - Mercedes - Benz Unimog U-300, Bm 405.101, univerzálny nosič náradia s pohonom 4x4, emisná norma Euro 5. Nosič náradia bude vybavený jednou nadstavbou - samozberným zamačacom s odsávaním určený na zber prachových častíc. Agregát sa skladá z odsávacieho zariadenia, zvlhčovacieho zariadenia vodou a sústav zamačacích kiel. Podrobný technický popis zariadení je súčasťou cenových ponúk získaných počas prieskumu trhu. Plánovaná dĺžka realizácie projektu je 8 mesiacov. Manažment projektu, ako aj dodávka čistiacej techniky budú zabezpečené prostredníctvom verejného obstarávania, a budú dodávané externe. Externý manažment projektu okrem riadenia projektu zabezpečí účinný monitoring, kontrolu a reportovanie priebehu priebehu projektu.	Vzhľadom na súčasnú situáciu - vysoká závislosť správy komunikácií od dodávateľa ov. územie silne zaťaženéprizemnými inverziami: obec je súčasťou okresu Prievidza, ktorý spadá pod oblasti riadenia kvality ovzdušia je navrhnuté riešenie účinné a efektívne. Obec Bystričany samostatne rozhoduje a uskutočňuje všetky úkony súvisiace so správou obce a jej majetku (§ 4 ods. 1 Zákona SNR č. 369/1990 Zb.). Súčasťou uvedeného je i údržba a správa komunikácií (e); čistenie obce (f); udržiavanie a ochrana zdravotných podmienok pre obyvateľ obce (g). Obec dosiaľ nebola kapacitne dostatočne vybavená tak, aby mohla zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. Vďaka zakúpeniu techniky sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku zdrojov, ktorými sa obmedzuje množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok v obci Bystričany. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilita údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu obce, dĺžku a povahu a geografickú členitosť terénu a pozemných komunikácií. Súčasťou dodávky techniky bude zaškolenie personálu.	Výsledkom projektu budú zlepšené technické podmienky na prevádzku zdrojov (1 vozidlo), ktorými sa obmedzuje množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok v obci Bystričany. Takýmto spôsobom bude možné zabezpečiť plynulosť, efektívnosť a flexibilitu údržby pozemných komunikácií v dĺžke cca 15,5 km. Prevádzka čistiacej techniky bude zabezpečená z rozpočtu obce Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľ obce mesta je zrejmé, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie jej obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
319.	NFP24130120310	Zlepšovanie kvality ovzdušia v Trenčiansku	OPZZ-P03-09-3	36126624 - Trenčiansky samosprávny kraj	2 904 808,44	Znečistené ovzdušie prachom v Trenčianskom samosprávnom kraji (ďalej len TSK, počet obyvateľov: 599 859) má negatívny vplyv na zdravie populácie a na ekosystémy. Výfukové plyny z motorových vozidiel a lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá spôsobujú zvýšený obsah tuhých a prachových častíc v ovzduší. K ďalším zdrojom patrí stavebná činnosť a	Po ukončení realizácie aktivít projektu sa príspeje k: -zvýšeniu účinnosti čistiacej techniky, -zvysšovaniu čistoty povrchu pozemných cestných komunikácií - najmä odstraňovaním posypového materiálu, ktorý v zimnom období zabezpečuje zjazdovosť pozemných cestných komunikácií.	Realizácia projektu bude zabezpečená kúpou 8 ks čistiacej techniky, z toho: -5 ks veľký zamačací, -3 ks malý podvozok s cisternou na čistenie pozemných cestných komunikácií vysokotlakovou vodou. Po podpísaní zmluvy o NFP bude realizácia jednotlivých aktivít	Na území, v ktorom sa nachádzajú pozemné cestné komunikácie pod správou TSK, sú identifikované 2 oblasti riadenia kvality ovzdušia (územie mesta Trenčín a územie okresu Prievidza), 2 chránené krajinné krajinné oblasti (CHKO Biele Karpaty, CHKO Kysuce) a 3 kúpeľské mestá (Nimnica, Trenčianske Teplice, Bojnice). Tieto oblasti si	Zakúpená čistiaca technika z projektu sa bude využívať v TSK a prevádzková údržateľnosť bude zabezpečená priamo žiadateľom prostredníctvom ním zriadených príspevkových organizácií Správa ciest TSK (Správa ciest TSK (organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti TSK) má strediská

						predovšetkým resuspenzia tuhých častíc z povrchov pozemných cestných komunikácií – zo znečistených automobilov a najmä posypového materiálu. Jazdou vozidla po cestách, kde sa nachádzajú nečistoty (zemina, piesok, posypový materiál a pod.), sa uvoľňujú prachové častice PM10, PM2,5, ktoré sú nebezpečné pre zdravie ľudí a tiež pre životné prostredie. Znečistené ovzdušie spôsobuje zdravotné ťažkosti, ktorými trpia predovšetkým deti, starí ľudia, osoby s ochoreniami srdcovo-cievnej a dýchacej sústavy a astmatici. V súčasnosti používaná technika na čistenie pozemných komunikácií je zastaraná, je preto potrebné zakúpiť novú, ktorou sa bude udržiavať čistota pozemných cestných komunikácií. Jej používanie prispieje k zlepšovaniu kvality ovzdušia v TSK. TSK zabezpečuje správu 1489 km ciest II. a III. triedy (II. triedy - 350 km, III. triedy - 1139 km).	• znižovaniu obsahu emisií základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší, hlavne tuhých znečisťujúcich látok na základe čistenia povrchu vozoviek (vozidlá pri jazde po cestných komunikáciách, na ktorých sa nachádza zemina, posypový materiál, piesok alebo iné materiály zo stavebnej činnosti, uvoľňujú prachové častice a iné častice, ktoré sú nebezpečné pre zdravie ľudí a tiež pre životné prostredie), • znižovaniu počtu astmatikov v TSK a všeobecne k pozitívnemu ovplyvňovaniu zdravia citlivých skupín populácie a tiež všetkých osôb nachádzajúcich sa v TSK, • zlepšovaniu kvality ovzdušia v TSK. Nakúpená technika sa bude používať výlučne pre čistenie pozemných cestných komunikácií. Správa ciest TSK (organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti TSK) má strediská údržby v mestách Trenčín, Považská Bystrica a Prievidza. V týchto strediskách sú vyhovujúce a dostatočné priestory pre údržbu a garážovanie čistiacej techniky.	projekt realizovaná v zmysle platných predpisov. Pri obstarávaní sa bude postupovať v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní (ďalej len VO). Dodávateľ čistiacej techniky bude vyberať osoba spôsobilá na VO. Kúpa čistiacej techniky bude realizovaná v časovom horizonte 5 mesiacov a ich prevádzku bude zabezpečovať príspevková organizácia Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja (SC TSK). Výdavky na prevádzku budú kryté príspevkom z rozpočtu TSK. Bezproblémová implementácia projektu bude zaručená externým manažmentom, ktorý bude vykonávať spoločnosť so skúsenosťami v oblasti implementácie projektov financovaných zo zdrojov EÚ. Realizácia projektu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Používaním čistiacej techniky sa bude naopak zvyšovať čistota pozemných cestných komunikácií, ktorá bude spôsobovať v konečnom dôsledku zlepšovanie kvality ovzdušia v TSK.	podľa § 9 zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia vyžadujú osobitnú ochranu ovzdušia. Predkladaný projekt významne prispieje k naplneniu deklarovaného ustanovenia, keďže prispieje k zníženiu koncentrácie poletávateho prachu v ovzduší. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. o kvalite ovzdušia je potrebné, aby nedošlo k prekročeniu stanovených limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší. Zakúpením 8 ks čistiacej techniky sa umožní v TSK znížiť množstvo poletávateho prachu a tuhých častíc v ovzduší, ktoré vznikajú pri jazde vozidla po vozovkách rozmiestaním posypového materiálu, piesku, zeminy a zvyškov stavebného materiálu. Zvýšením kvality ovzdušia sa významne ovplyvní zdravie citlivých skupín populácie a kvalita životného prostredia.	údržby v mestách Trenčín, Považská Bystrica a Prievidza. V týchto strediskách sú vyhovujúce a dostatočné priestory pre údržbu a garážovanie čistiacej techniky. Výdavky na prevádzku (t.j. finančná udržateľnosť) budú uhrádzané z príspevkov z rozpočtu TSK. Samosprávny kraj využije finančné prostriedky z vlastného rozpočtu vo výške 5 % z celkových oprávnených výdavkov na spolufinancovanie projektu, čo predstavuje sumu 152 884,66 EUR. TSK sa bude i naďalej zapájať do projektov na zlepšovanie kvality životného prostredia financovaných z národných a medzinárodných zdrojov. 8 ks čistiacej techniky sa bude využívať na údržbu a zabezpečenie čistoty a kvality povrchu pozemných cestných komunikácií v TSK. Ich prevádzkovaním sa bude zlepšovať kvalita ovzdušia a to najmä znížením obsahu emisií základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší, hlavne tuhých znečisťujúcich látok.
320.	NFP24130120311	Nákup čistiacej techniky poz. komun. Revúca	OPŽP-PO3-09-3	00328693 - Mesto Revúca	866 820,19	Mesto Revúca je okresným mestom v juhovýchodnej časti Banskobystrického kraja. Má cca 13 tis. obyvateľov. Územie je silne zatienené prízemnými inverziami, ktoré podmieňujú najmä v zimnom období vyššiu mieru znečistenia ovzdušia. Priemerný ročný počet dní s hmľou je 50 až 60. Mesto Revúca sa nachádza v pásme ohrozenia imisiami C. Približne 5 km severozápadne od Revúcej sa nachádza NP Muránska planina. Z územia európskeho významu sa tu nachádza Stolica. V PHSR mesta Revúca je jednou z kritických oblastí Environmentálna politika. Jej cieľom je „Pre obyvateľov mesta zabezpečiť kvalitné životné prostredie“, zámer: 3.1.2 Zabezpečiť čistotu mesta; opatrenie 3.1.2.1 Zabezpečiť technické prostriedky na dôsledné čistenie ulíc a verejných priestranstiev v prípade zriadenia vlastných verejnoprospešných služieb. Revúca má v správe cca 20 km štátnych a miestnych komunikácií. Mesto zatiaľ nemalo vlastnú čistiacu techniku pozemných komunikácií a čistiace služby zabezpečovalo subdodávateľsky. Pre efektívne riešenie situácie v meste je potrebná vlastná čistiaca technika, umožňujúca pravidelné a dôsledné čistenie komunikácií v správe mesta.	Mesto Revúca, ako jedno z mála okresných miest, doteraz nedisponovalo vlastnou čistiacou technikou pozemných komunikácií a bolo odkázané na externé služby (firma Brantner Gerner s.r.o.). Projektom získa mesto možnosť udržiavať a čistiť komunikácie v svojej správe podľa relevantných potrieb, efektívne a flexibilne. Mesto má už dnes problémy s kvalitou ovzdušia. Dôsledným čistením komunikácií sa výrazne zníži miera znečistenia ovzdušia z jedného zo zdrojov – pozemných komunikácií v správe mesta. Projektom sa pre mesto získajú 3 vozidlá čistiacej techniky – Ladog, malý podvozok so zametateľom a cisternou; Zametáč s výbavou; Kropnica s výbavou. Dĺžka čistených komunikácií zakúpenou technikou bude predstavovať cca 20 km. Z toho cca 6 km štátnych a cca 14 km miestnych komunikácií v správe mesta (na základe Pasportizácie verejných komunikácií v Revúcej). Zakúpená technika bude parkovať vo dvore Bytového hospodárstva, ktoré je ako s.r.o. zriadená mestom Revúca. Adresa: Bytové hospodárstvo s.r.o., T. Vansovej 23, 050 01 Revúca (doložený list vlastníctva a katastrálna mapa.	Projekt má 1 aktivitu „Nákup čistiacej techniky“. Technikou tvoria 3 vozidlá – Ladog; Kropnica s výbavou. A Zametáč s výbavou. Súčasťou projektu je Verejné obstarávanie. Ladog - variabilné vozidlo s prídavnými zariadeniami pre zabezpečenie čistenia pozemných komunikácií a letnej údržby mestských komunikácií; 4 variabilné prevádzkové technológie - 3 zametacie kely; kropica lišta s pohonom vodného čerpadá; súčasťou uvedeného je i údržba a správa miestnych komunikácií (e); čistenie obce (f); utváranie a ochrana zdravotných podmienok pre obyvateľov obce (g). Mesto Revúca dosiaľ nemohla zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. O vysokej potrebe zmeniť tento stav svedčí i PHSR mesta. Vďaka zakúpenej technike sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku vozidiel, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Revúca. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilitnosť údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu mesta, dĺžku a povahu pozemných komunikácií (príloha č.20). Súčasťou dodávky techniky bude zaškolenie personálu. Mesto má bohaté skúsenosti s realizáciou a kontrolou investičných projektov.	Vzhľadom na súčasnú situáciu – vysoká závislosť správy komunikácií od dodávateľov, územie silne zatienené prízemnými inverziami; pásmo ohrozenia imisiami C; blízkosť NP Muránska planina a územia európskeho významu - je navrhnuté riešenie jedno z najefektívnejších. Mesto Revúca samostatne rozhoduje a uskutočňuje všetky úkony súvisiace so správou mesta a jeho majetku (§ 4 ods. 1 zák. SNR č. 369/1990 Zb.). Súčasťou uvedeného je i údržba a správa miestnych komunikácií (e); čistenie obce (f); utváranie a ochrana zdravotných podmienok pre obyvateľov obce (g). Mesto Revúca dosiaľ nemohla zabezpečovať spomínané úkony súvisiace so správou majetku vlastnými prostriedkami. O vysokej potrebe zmeniť tento stav svedčí i PHSR mesta. Vďaka zakúpenej technike sa výrazne zlepšia technické podmienky na prevádzku vozidiel, ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Revúca. Zvýši sa plynulosť, efektívnosť a flexibilitnosť údržby komunikácií. Pri výbere techniky sa prihliadalo na reálnu potrebu mesta, dĺžku a povahu pozemných komunikácií (príloha č.20). Súčasťou dodávky techniky bude zaškolenie personálu. Mesto má bohaté skúsenosti s realizáciou a kontrolou investičných projektov.	Výsledkom projektu budú zlepšené technické podmienky na prevádzku zdrojov (3 vozidlá), ktorými sa obmedzujú množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok v meste Revúca. Mesto Revúca bude môcť zabezpečiť plynulú, efektívnu a flexibilnú údržbu pozemných komunikácií v dĺžke cca 20 km. Prevádzku čistiacej techniky zabezpečí mesto Revúca z vlastných zdrojov. Na personálne zabezpečenie prevádzky čistiacej techniky prijme 2 pracovníkov. Nakoľko projekt nevyžaduje žiadne dodatočné náklady pre obyvateľov mesta je zrejmé, že projekt nebude mať dopad na zhoršenie sociálnej situácie miestneho obyvateľstva. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov mesta je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
321.	NFP24130120317	Zlepšenie kvality ovzdušia v Strážskom	OPŽP-PO3-09-3	00325813 - Mesto Strážske	1 303 158,28	V súčasnom období sa na prevádzke a údržbe miestnych komunikácií, ich dopravných subsystémov (parkoviska, odstavné plochy, atď.) a ostatných verejných priestranstiev ako aj vozového parku podieľa Mestský podnik služieb (ďalej len MsPS) mesta Strážske ako príspevková organizácia mesta, ktorá je každoročne pre tieto účely dotovaná z rozpočtu mesta. V súčasnom období je stav životného prostredia, ovzdušia nevyhľadujúci, v lokalite mesta Strážske kde dochádza k prekročovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky PM10, neblahý. Znečistená oblasť má rozlohu cca 24,780 km ² a znečisťujúcou látkou PM10 je zasiahnutých viac ako 4 600 obyvateľov. Pôvodcom tohto znečistenia je hlavne chemický priemysel nachádzajúci sa v meste ako aj vysoká intenzita dopravy na základnej komunikačnej sieti s vysokým percentuálnym podielom dopravy nákladnej. Cieľom projektu je znížiť výskyt znečistenia prostredníctvom údržby komunikačnej siete, čo je aj v súlade s Programom na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia pre územie mesta Strážske.	Projektom sa vo veľkej miere odstráni výskyt znečisťovania ovzdušia emisiami z plošných, fugitívnych a liniových zdrojov znečisťovania. Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia pre územie mesta Strážske odporúča znížiť emisie PM10 opatreniami zameranými hlavne na oblasť dopravy a čistenia komunikácií (str. 30 predmetného dokumentu). Toto zníženie bude mať veľký vplyv na cieľové skupiny projektu, ktorými sú všetci obyvatelia mesta nakoľko sa týmito opatreniami odstránia potenciálne zdroje chronických ochorení dýchacích ciest (astma, zápal priedušiek, atď.) a možnosti vzniku rakoviny pľúc. Nezanedbateľným je aj vplyv na celkovú zdravotnosť človeka a životnú pohodu. Realizáciou projektu budú na vysokej úrovni udržiavané miestne komunikácie v dĺžke 10,8 km.	Predkladaný projekt pozostáva z hlavných a podporných aktivít: 1. Hlavnou aktivitou je obstaranie čistiacej a zametacej techniky pre potreby Mesta Strážske, ktoré je zadefinované v oblastiach riadenia kvality ovzdušia v Košickom kraji. Predmetom obstarania je 5 vozidiel 2. Podporné aktivity (externý manažment, proces verejného obstarávania, riadenie projektu a informovanie a publicita) majú za úlohu dokonale riadiť proces celého projektového cyklu prostredníctvom aktivít popísaných v rozpočte (viď tab. č. 13 ŽoNFP) a textovej časti k výpočtu prevádzkových výdavkov pre projekty negenerujúce príjmy (viď príloha č. 2). Po realizácii projektu bude daná prevádzka zabezpečená prostredníctvom MsPS mesta Strážske. Všetky vyššie vymenované aktivity budú realizované dodávateľským spôsobom. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ spolu s externým dodávateľom, ktorý bude pre žiadateľa zabezpečovať podporu pri riadení a kontrole projektu, a ktorý bude, tak ako aj ostatní dodávatelia prác, tovarov a služieb, vybraný na základe riadne vykonaného procesu verejného obstarávania v súlade s platnou legislatívou SR.	Realizácia tohto projektu odstráni nedostatky na úseku ochrany ovzdušia v danej lokalite a naplní tak potreby jej obyvateľov. Správcom majetku, ktorého obstaranie je predmetom tohto projektu bude MsPS mesta Strážske, na základe zmluvy o správcovstve (viď príloha č. 23 ŽoNFP), MsPS mesta Strážske, ako príspevková organizácia mesta, sa stará o údržbu miestnych komunikácií, ich dopravných subsystémov a ostatných verejných priestranstiev v meste ako aj o prevádzku a údržbu vozidiel určených pre účely údržby a čistenia miestnych komunikácií na území celého mesta. V dôsledku zvýšeného znečistenia hlavne na jar a v jeseni (polnohospodárska technika a navažovanie odpadu na skládku - bližšie viď príloha č. 20 - zdôvodnenie predkladaného riešenia) je potrebné čistiť komunikácie aj niekoľko krát denne. Z hľadiska spôsobilosti má žiadateľ dostatočné skúsenosti s realizáciou podobných typov projektov zo štrukturálnych fondov, ale momentálne nemá dostatok voľných pracovných síl. Preto chce pre tieto účely využiť služby externého dodávateľa.	Po ukončení realizácie projektu bude tento nadobudnutý majetok na základe vyššie spomínaných zmlúv bezodplatne preveďený do správy podniku a jeho prevádzka bude garantovaná rozpočtom mesta, ktoré pre tieto účely vyčlení potrebné finančné prostriedky. Žiadateľ garantuje udržateľnosť výsledkov projektu svojou spoluprácou, a to nielen formou povinného spolufinancovania vo výške 5%, ale aj zabezpečením prevádzky. Udržateľnosť výsledkov v stanovenom rozsahu a kvalite, ktoré si v tomto projekte stanovil, sa žiadateľ zaväzuje plniť počas realizácie projektu ako aj po jej ukončení po dobu minimálne 5 rokov.
322.	NFP24130120319	Čistiaca technika pre zlepšenie kvality ovzdušia	OPŽP-PO3-09-3	00308307 - Mesto Nitra	1 825 313,66	V tomto projekte riešime nákup čistiacej techniky s výkonným samostatným zametateľom s odsávaním a polievacou cisternou pre čistenie a údržbu miestnych komunikácií. Všetky riešené komunikácie v celkovej dĺžke 211,068 km sú v správe mesta, pričom mesto zabezpečuje ich čistenie a údržbu. V súčasnej dobe je čistenie a údržba komunikácií realizovaná 5 autami čo je nedostatočné, pričom dosahovaná kvalita ovzdušia nesplňa požiadavky EÚ. Nitra sa nachádza v prostredí, ktoré sa vyznačuje zvýšenou prašnosťou, časťami námsmi na komunikáciách a časťým povrchovým znečistením prevažne	Po realizácii projektu sa zníži znečistenie ovzdušia emisiami z liniových zdrojov a skvalitní sa ovzdušie v meste Nitra, čím sa dosiahne zlepšenie stavu ŽP. Zakúpená čistiaca technika bude na základe zmluvného vzťahu bezodplatne zverená do prevádzky spoločnosti Mestské služby. Celkovo bude obstaraných 5 multifunkčných áut na čistenie a údržbu komunikácií v dĺžke 211,068 km, s frekvenciou 32 krát ročne, čo pri objasňovanom čistení predstavuje 13508,35 km/rok (mimo zimnej	Projekt sa začne realizovať v máji 2010 v zmysle nastaveného harmonogramu realizácie a zmluvných podmienok s úspešným úchádzacím o procese verejného obstarávania vybraného v súlade so Zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu po organizačnej stránke bude zabezpečené prostredníctvom externého projektového manažmentu. Dodacia lehota čistiacej techniky bude v období mesiacov máj – november 2010, ktorá v sebe obsahuje i skúšobnú prevádzku vozidla, a to z dôvodu prispôsobenia parametrom podmienkam užívateľa. Celkové obdobie realizácie projektu 7 mesiacov je dostatočné na obstaranie a správcovskovanie	d1) V prípade neschválenia NFP mesto nebude z vlastných a úverových zdrojov daný projekt realizovať, a tým sa nedosiahne zníženie znečistenia ovzdušia emisiami z liniových zdrojov znečisťovania mesta Nitra, s tým súvisiace zlepšenie stavu ŽP a ochrana ovzdušia. Navrhnuté riešenie realizácie projektu bude spĺňať národné požiadavky na potrebné technické normy a kvalitu výstupov. Celkovo bude obstaraných 5 vozidiel čistiacej techniky s výkonným samostatným zametateľom s odsávaním a polievacou cisternou, čím sa dosiahne efektívne obstarávanie a údržba	Po realizácii projektu bude zabezpečená udržateľnosť výsledkov projektu, čo aj vyplýva z uznesenia mestského zastupiteľstva, v ktorom sa okrem iného mesto zaviazalo zabezpečiť realizáciu projektu po schválení žiadosti o NFP a spolufinancovanie projektu z rozpočtu mesta. Mesto Nitra bude mať v rozpočte každoročne vyčlenené prostriedky na prevádzku zrealizovaného projektu zvereňovaného do spoločnosti Mestské služby, ktorá je v 100% vlastníctve mesta Nitra. Udržateľnosť

						odfahých komunikácií, čo má negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, a tým aj komfort života obyvateľov, návštevníkov nášho mesta a celej spoločnosti. Vzhľadom na zvyšujúce prevádzkové náklady na zastaralý vozový park a stúpajúcu frekvenciu údržby je potrebné zefektívniť náklady spojené so správou miestnych komunikácií nákupom kvalitnejších typov čistiacej techniky. Vzhľadom na obmedzené možnosti rozpočtu mesta sme v minulosti nedokázali preferenčnovo modernizáciu techniky z vlastných zdrojov. Cieľovou skupinou projektu sú v prvom rade obyvatelia mesta o počte 84070 obyvateľov.		sezóny). Realizáciou projektu dôjde k zefektívneniu prevádzky čistenia a údržby komunikácií v meste Nitra, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých obyvateľov a návštevníkov mesta. Po realizácii projektu bude vykonávaná údržba a servis zakúpenej techniky pravidelne v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity mesta v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej oblastiach.	čistiacej techniky v podmienkach mesta Nitra, aby bola realizácia projektu úspešná a udržby komunikácií v meste Nitra, čo bude mať dopad na zvýšenie frekvencie a kvality údržby oproti súčasnému stavu. Výsledok projektu bude mať pozitívny vplyv na kvalitu života všetkých obyvateľov a návštevníkov mesta. Po realizácii projektu bude vykonávaná údržba a servis zakúpenej techniky pravidelne v súlade s odporúčaniami dodávateľa. Realizácia predkladaného projektu je prepojená na ďalšie aktivity mesta v oblasti celkového skvalitňovania ŽP, ako je napr. rozšírenie separovaného zberu a zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie, čím sa dosiahne komplexný prístup riešenia problematiky skvalitňovania ŽP vo všetkých jej oblastiach.	211,068 km miestnych komunikácií.d2) Mesto Nitra pod vedením primátora spolu so zamestnancami na mestskom úrade má dlhodobú skúsenosť s realizáciou investičných projektov. Taktiež má skúsenosť s prevádzkou a údržbou miestnych komunikácií, ktoré má v správe v rámci prenesených kompetencií a má povinnosť zabezpečiť ich čistenie a údržbu. Mesto Nitra a jej vedenie má bohaté skúsenosti s realizáciou rôznych investičných projektov. Podobné predkladanému projektu bol nákup nákladných vozidiel pre odpadové hospodárstvo v roku 2008 a 2009 z Recyklačného fondu v celkovej výške 299,8 tis. Eur.	výsledkov projektu v stanovenom rozsahu a kvalite bude zabezpečovať aj personálne vybavenie MÚ. Osoby podieľajúce sa na realizácii projektu poverení primátorom budú vedúci oddelenia p. Ing. Jakubčin a riaditeľ Mestských služieb p. Ing. Janček, ktorí majú bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Po realizácii projektu bude zabezpečená objasňovaná údržba komunikácií v dĺžke 211,068 km, s frekvenciou 32 krát ročne. Pravidelnou údržbou budeme predchádzať možným vznikom nepredpokladaných nákladov. Realizácia projektu je v súlade so strategickými a rozvojovými dokumentmi mesta, ako je PHSR mesta Nitra. Počas realizácie a po ukončení projektu budeme informovať verejnosť o spolufinancovaní projektu zo zdrojov EÚ a SR.
323.	NFP24130120322	Zníženie emisií znečisťujúcich látok v ovzduší B.B	OPZZ-PC03-09-4	36054666 - SAD Zvolen	5 635 908,30	Spoločnosť Slovenská autobusová doprava Zvolen, akciová spoločnosť je prevádzkovateľom verejnej mestskej dopravy v meste Banská Bystrica. V súčasnej dobe disponuje 60 autobusmi, ktoré ročne prepraví 7 393 tis. osôb. Projekt bude realizovaný v zmysle PHSR Banská Bystrica. Z environmentálnych problémov súčasnosti v oblasti ochrany ovzdušia v meste je zníženie ovzdušia, ktoré pochádza z hlavného cestného ťahu E66 a tiež z nadmerne hustej dopravy v jednotlivých častiach mesta. Hustota dopravy spôsobuje vysoké hodnoty PM10 v ovzduší. Na základe meraní mesto potrebuje v krátkom časovom horizonte realizovať opatrenia na elimináciu znečistenia ovzdušia aj pri stúpajúcom množstve áut v meste. Výsledok sa v rámci mestskej hromadnej dopravy dosiahne zavedením autobusov s pohonom na CNG, ktoré spĺňajú emisné normy. Vzhľadom na nevyhovujúci stav autobusov a zhoršujúcu sa kvalitu ovzdušia sa predkladateľ projektu rozhodol zakúpiť a do prevádzky uviesť 14 autobusov s pohonom na CNG, ktoré sa pridajú už k 15 autobusom s pohonom CNG, ktoré sa nakúpili v rámci predchádzajúceho projektu spoločnosti. Popis autobusov a výpočty sú uvedené v textovej časti finančnej analýzy.	Po úspešnej realizácii projektu sa očakáva citelné zlepšenie kvality ovzdušia v meste Banská Bystrica. Projekt je zameraný na nákup 14 ks autobusov s pohonom CNG, ktoré nahradia existujúce vozidlá na naftový pohon, s priemerným vekom 16 rokov. Prevádzkovaním nových vozidiel sa docieli zníženie hodnoty emisií PM10 v ovzduší o 94,4% oproti súčasnej hodnote, ktorú prevádzkované vozidlá produkujú. Okrem toho sa dosiahne efektívne zabezpečenie realizácie verejnej služby, ktorá bude poskytutná obyvateľom a návštevníkom mesta s minimálnym negatívnym vplyvom na kvalitu ovzdušia. Úspešnou realizáciou projektu sa docieli: 1. Nákup 14 autobusov s CNG pohonom, vyradenie rovnakého počtu morálne aj technicky zastaralých vozidiel na naftový pohon, čím sa dosiahne 48,33% podiel vozidiel s CNG pohonom v rámci mestskej hromadnej dopravy v Banskej Bystrici 2. Zníženie emisií PM10 o 94,4% oproti súčasnosti. Nové autobusy vyprodukujú pri rovnakom počte prejazdených km len 0,2419 tony emisií PM10, čo je o 4,1126 ton ročne menej emisií PM10 oproti súčasnému stavu. Tento výsledok zabezpečí výrazné zlepšenie kvality ovzdušia. SAD Zvolen, a.s. má v oblasti realizácie projektu existujúcu CNG čerpaciu stanicu, ktorá je v ich vlastníctve. Pre novozakúpené plynifikované autobusy bude k dispozícii existujúca CNG čerpacia stanica.	Realizácia projektu je založená na kúpe a prevádzkovaní nízkopodlažných autobusov so zámerom dosiahnuť primeraný pomer ceny, kvality a environmentálneho prínosu. Projekt bude prebiehať počas 14 mesiacov so začiatkom v mesiaci jún 2010 prostredníctvom 2 hlavných aktivít: 1. verejného obstarávania na výber dodávateľa autobusov 2. dodávka autobusov, preškolenia vodičov a zaradenie vozidiel do prevádzky a dvoch podporných aktivít (riadenie projektu a publicita). Zodpovednosť za riadenie projektu počas jeho realizácie bude mať pod záštitou projektový manažér Ing. Tomáš Privitzer. Organizačné a technické zabezpečenie všetkých aktivít projektu bude zabezpečovať žiadateľ v spolupráci s dodávateľskou spoločnosťou a externým projektovým manažérom, ktorí vziať do procesu z verejného obstarávania, realizovaného v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. V nadväznosti na výberové konanie na dodávku autobusov sa zabezpečí preškolenie príslušného počtu vodičov na obsluhu daného typu autobusu a servisné činnosti potrebné pre plynulý chod. Monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu bude uskutočňované merateľnými ukazovateľmi, ktoré sú stanovené v žiadosti.	Banská Bystrica má dobré geografické podmienky, ale napriek vhodnej polohe je v meste pomerne zlá kvalita ovzdušia kvôli nerušeniu problémov, aj s verejnou mestskou dopravou. Mesto patrí medzi prioritné oblasti vyžadujúce si osobitnú ochranu ovzdušia, definované v Operačnom programe. Získanie NFP je pre autobusovú dopravu zásadné. Bez neho by spoločnosť nebola schopná projekt v takom rozsahu realizovať. Súčasná situácia v oblasti znečistenia ovzdušia, definovaná v bode 10a), si nevyhnutne vyžaduje zásadné riešenie v oblasti znečistenia ovzdušia emisiami PM10 zo zastarancých a environmentálne už dávno nevyhovujúcich naftových autobusov. Jeho realizáciou dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v meste a tým sa zmiernia aj dopady prúdeho rozvoja dopravy na ovzdušie v regióne. Projekt je pokračovaním prvého projektu spoločnosti, v ktorom sa doteraz uviedlo do prevádzky 15 vozidiel s pohonom na CNG. Spoločnosť vznikla zápisom do obchodného registra dňa 01.06.2002. Hlavnou činnosťou je poskytovanie služieb a výkon verejnej pravidelnej mestskej hromadnej dopravy. Spoločnosť má zároveň uzavretú Zmluvu o výkone vo verejnom záujme s mestom Banská Bystrica.	Po ukončení realizácie projektu bude udržateľnosť projektu zabezpečená po stránke prevádzkovej aj finančnej. Aj napriek negatívnej hodnote akumulovaných peňažných tokov vo finančnej analýze, kde sa vykazujú záporné hodnoty, je projekt dlhodobé finančne udržateľný. Dôvodom je, že vo finančnej analýze sa do príjmov zahrnúli iba predpokladané príjmy z prevádzky 14 plynifikovaných autobusov. Okrem toho však spoločnosť disponuje aj príjmami z dotácií, ktoré im každý rok zabezpečuje mesto Banská Bystrica na základe zmluvy o výkone vo verejnom záujme. Pri kalkulácii vyššie uvedených príjmov by spoločnosť vykazovala kladné hodnoty peňažných tokov počas celého sledovaného obdobia. Takto spoločnosť pokryje všetky svoje prevádzkové náklady. Informácie sú popísané vo finančnej analýze v textovej časti. Z environmentálneho hľadiska bude projekt udržateľný najmä znížením emisií PM10 v ovzduší, ktoré pochádzali z naftových autobusov. Tým pádom dôjde k zlepšeniu ovzdušia v meste Banská Bystrica. revádzkovanie novo nakúpených vozidiel bude zabezpečené v rámci vlastnej rézie, nakoľko spoločnosť disponuje dostatočným počtom vodičov, technického personálu a komplexnej požadovanej infraštruktúry.	
324.	NFP24130120325	Náhrada autobusov trolejbusmi v Banskej Bystrici	OPZZ-PC03-09-4	36016411 - Dopravný podnik mesta Banská Bystrica, a.s.	7 802 017,50	Dopravný podnik mesta Banská Bystrica, a.s. (DPMBB) je prevádzkovateľom trolejbusovej dráhy v meste Banská Bystrica (BB). V súčasnosti má spoločnosť v evidencii 27 trolejbusov. Počet obyvateľov mesta BB k 31.12.2009 - 79 003 a % prepravených osôb spoločnosťou - 38,62%. Cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia a návštevníci mesta BB, využívajúci služby MHD. Napriek skutočnosti, že mesto BB je z hľadiska kvality ovzdušia zaťažené existenciou hlavného cestného ťahu E 66, bola spoločnosť nútená v roku 2009 pristúpiť, z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu trolejbusov, k dočasnej náhrade trolejbusov autobusmi s naftovým pohonom v počte 19 ks. Išlo o náhradu trolej, typu 15T r07/7 za autobusy typu Karosa B 932.1676, B 931.1675, B 932.1694, B 952.1712, B 952.1716, B 931.1678. Dočasnou odstávkou trolej, dopravy však dochádza k znemožneniu živ. prostredia emisiami z prevádzky autobusov a zároveň k nevyužívaniu vybudovanej trolej, dráhy. Vzniknutý stav sa spoločnosť rozhodla riešiť náhradou autobusovej dopravy (prevádzkované na trolej, dráhe) trolejbusovou - 19 ks, čím by sa dosiahlo zlepšenie kvality ovzdušia, využité existujúcej trolej, dráhy a zvýšenie komfortu cestujúcich.	Po úspešnom ukončení realizácie projektu sa očakáva zlepšenie kvality ovzdušia v meste Banská Bystrica. Hlavným zámerom projektu je náhrada autobusovej dopravy trolejbusovou (19ks nízkopodlažných trolejbusov), čím sa docieli odstránenie autobusovej dopravy na trolejbusovej dráhe, dosiahne sa tak jej plné využitie a zároveň sa znížia hodnoty emisií tuhých znečisťujúcich látok PM10 o 100%, produkované vozidlami DPMBB, a.s. Okrem iného sa tak dosiahne zabezpečenie realizácie verejnej služby, ktorá bude poskytutná občanom s nulovým negatívnym vplyvom na kvalitu ovzdušia. Úspešnou realizáciou projektu sa v roku 2011 dosiahne: - náhrada 19 autobusov MHD za nízko podlažné trolejbusy – 19 ks - zníženie emisií znečisťujúcej látky PM10 na 0 hodnotu (o 100%, t.j. stav emisií PM10 pred realizáciou projektu 1,21811 t/rok, po realizácii – 0 t/rok = 100% zníženie) v dôsledku odstávky autobusov a ich náhrady za trolejbusy, - vytvorenie 10 pracovných miest v zložení: 6x vodič, 1x technik, 2x opravár, 1x upratovačka vozidiel Autobusy s naftovým pohonom (19 ks) budú nahradené nízkopodlažnými trolejbusmi (19 ks) na linkách (tratičkách) č. 3/1, 3/4, 1/2, 1/3, 2/1, 2/4, 1/1, 1/4, 3/2, 3/3, 6/2, 6/3, 7/1, 7/3, 6/1, 6/4, 2/2, 2/3 a 7/2. Na každej uvedenej trati bude nahradený jeden	Realizácia projektu je založená na náhrade autobusovej dopravy s naftovým pohonom (19 ks) kúpou trolejbusov (19 ks). Projekt bude prebiehať počas 14 mesiacov a je rozdelený do 2 aktivít: 1. Verejné obstarávanie (VO): 03/2010 – 07/2010 2. Dodávka vozidiel, preškolenie personálu, skúšobná prevádzka: 08/2010 - 04/2011 Technické a organizačné zabezpečenie aktivít projektu bude žiadateľ vykonávať vo vlastnej réžii, s výnimkou dodávky trolejbusov, VO a externého manažmentu projektu, ktorých dodávateľia vziať do realizovaného v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o VO, s cieľom dosiahnuť primeraný pomer ceny, kvality a environmentálneho prínosu uvedenia trolejbusov do prevádzky. Nakúpených 19 trolejbusov bude vo výhradnom vlastníctve spoločnosti a zabezpečenie ich prevádzky sa uskutoční prostredníctvom vlastných pracovníkov, po ich preškolení na vedenie nových trolejbusov. Nakúpené trolejbusy budú garované vo vlastných prevádzkových priestoroch spoločnosti. Internú finančnú kontrolu bude spoločnosť vykonávať prostredníctvom vlastných kapacít – vedúceho ekonomického úseku. Samotnú kontrolu realizácie projektu bude vykonávať manažment spoločnosti v spolupráci s externým manažment	Zámerom projektu je v meste BB zlepšiť pomerne zlú situáciu kvality ovzdušia. Jedinečným riešením s najmarkantnejším vplyvom na stav ovzdušia v regióne je odstavenie autobusov s naftovým pohonom a ich náhrada za trolejbusy, čím sa znížia emisie PM10 z naftových autobusov na 0 hodnotu. Výsledný efekt vo veľkej miere zmierni dopady prúdeho rozvoja dopravy na ovzdušie v meste. Spoločnosť DPMBB, a.s. so sídlom v meste BB, vznikla zápisom do obchodného registra dňa 27.12.1996. Hlavnou podnikateľskou činnosťou je výkon verejnej pravidelnej Mestskej hromadnej dopravy na území mesta BB. Svoju podnikateľskú činnosť má spoločnosť podloženú dopravnou licenciou na výkon pravidelnej mestskej autobusovej a trolejbusovej dopravy. Spoločnosť má zároveň uzavretú Zmluvu o výkone vo verejnom záujme s mestom Banská Bystrica. Jednou z hlavných podnikateľských činností spoločnosti je prevádzkovanie mestskej trolejbusovej dráhy a dopravy na nej. Oprávnenie prevádzkovať dráhu získala 31.12.2008. Od svojho vzniku sa spoločnosť aktívne podieľa na zlepšení podmienok verejnej mestskej dopravy v meste BB, jej skvalitňovania z hľadiska environmentálneho ako aj z hľadiska dostupnosti a kvality cestovania.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude udržateľnosť projektu zabezpečená prostredníctvom zasklených zamestnancov spoločnosti DPMBB, a.s. Zároveň sa plánuje prijať 10 zamestnancov (vodič, technik, opravár, upratovačka), ktorí budú mať na starosť technickú a prevádzkovú stránku obstaraných trolejbusov. Trolejbusová doprava v meste Banská Bystrica sa prevádzkuje už 20 rokov. Priebežným zabezpečovaním pravidelnej údržby a rekonštrukcie trolejbusovej dráhy sa postupne zlepšujú technické parametre dráhy a jej životnosť, pri zachovaní súčasného postupu údržby, je neobmedzená. Tým sa vytvára predpoklad na prevádzkovanie 19 ks nových trolejbusov na obdobie min. 15 rokov. Z prevádzkového hľadiska má spoločnosť dostatočné skúsenosti na zabezpečenie požadovaného výkonu kilometrických výkonov v stanovenom rozsahu a kvalite. Nakoľko prevádzkovanie MHD nie je nikde na SR získavou aktivitou, financovanie trolej, dopravy je priamo naviazané na rozpočet mesta Banská Bystrica v zmysle zmluvy o výkone vo verejnom záujme, z ktorej vyplýva pre spoločnosť každoročná náhrada straty za služby vo verejnom záujme od mesta vo výške 804 406,18 EUR. Zmluva o verejnom záujme je uzavretá d r 2019	

							autobus za jeden trolejbus. Projekt vytvára dobré podmienky pre kvalitný život v meste Banská Bystrica a podporuje ochranu a tvorbu zdravých životných podmienok obyvateľov mesta			
325.	NFP24140110004	Uzavtor. a rekult. skládky KO "Dlhé Stráže" Levoča	OPZP-PO4-08-1	00329321 - Mesto Levoča	3 395 613,71	Popis projektu Projektom Uzavretie a rekultivácia skládky komunálneho odpadu „Dlhé Stráže“ Levoča sa rieši rekultivácia skládky komunálnych odpadov, ktorá sa nachádza 3 km západne od mesta Levoče pred obočkou na obec Kunimany, asi 1,7 km SSZ od vrcholu stupenia št. cesty Levoča-Poprad, na svahovom teréne po ľavej strane prízjazdovej jednoúčelovej cesty smerom od št. cesty Levoča-Poprad. Predmetné územie sa nachádza na pozemkoch parcelné čísla KN C 5400/8, 5412/3, 5412/4, 5437/1, 5438/2, 5438/3, 5438/4, 5438/5, 5438/6, 5478, v katastrálnom území Levoča. Tieto pozemky sa pred zápisom Geometrického plánu č. 52/2007 vypracovaným Ing. Františkom Novákom na Katastri nehnuteľností, Správa katastra Levoča, nachádzali na pozemkoch parcelné čísla KN E 5441, 5477, 5476, 5472, 5473, 5474, 5475, 5478, 5479, 5480 v katastrálnom území Levoča. Umiestnenie skládky odpadov je znázornené na priloženej situácii v mierke 1:50 000. Súčasný stav na skládke odpadov Súčasný stav skládky zodpovedá obdobiu a platnej legislatíve počas jej stavby a prevádzkovania a dobe ukončenia skládovania. Povrch skládky je v súčasnosti čiastočne pokrytý trávou, okrem čela skládky, ktoré je v sklone cca 1:1, čo je pre uzavretie skládky nestabilný sklon a v rámci návrhu riešenia musí byť upravený. Rozmery hlavnej účelnej plochy sú - dĺžka cca 250 m, šírka cca 98m, priemerná hĺbka uloženého odpadu je cca 9,5 m. Takže objem uloženého odpadu je cca 240 000m³, pri mernej hmotnosti 1,2 t/m³ je odpad v tonách 288 000 t. Na skládke sú dva pozorovacie vrty. Z výsledkov monitorovania je zjavné, že podzemné vody i povrchové vody nie sú v dôsledku skládky znečistené. Napriek snahe Mesta Levoča sa doteraz neuskutočnilo uzavretie a rekultivácia skládky odpadov „Dlhé Stráže“ z viacerých dôvodov, z ktorých sú najzávažnejšie problematické vysporiadanie vlastníckych práv k pozemkom a nedostatok finančných prostriedkov. Dôvodom na podanie tejto žiadosti je skutočnosť, že pozemky sú v súčasnosti vysporiadané a pretrvávajú nedostatok finančných prostriedkov potrebných na uzavretie a rekultiváciu skládky. Tento projekt prispieje k rozvoju regiónu a k zlepšeniu životného prostredia, zdravia obyvateľstva a ďalších socio-ekonomických ukazovateľov. V súčasnosti je možné uzavretie a rekultiváciu skládky uskutočniť v zmysle platných právnych predpisov a to s využitím najmä §§ 33 a 34 vyhlášky č. 283/2001. Popis stavby Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov Dlhé stráže sa uskutoční podľa projektovej dokumentácie „Uzavretie a rekultivácia skládky komunálneho odpadu „Dlhé Stráže“ Levoča“, ktorú vypracoval projektant Ing. Jaroslav Valeček, Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, Česká republika. Vlastné uzavretie skládky bude spočívať: v rozložení odplyhovacej štrkovvej vrstvy a vo vybudovaní spojovacieho potrubia s odplyhovacou drenážou. Na tejto odplyhovacej vrstve sa prevedie minerálne tesnenie, ktoré zabráni presakovaniu dažďových vôd do telesa skládky. Na toto tesnenie sa položí drenážna vrstva, ktorá odvádza i prípadne presiaknuté vody do obvodového odvodňovacieho priekopu, ktorý musí byť po celom obvode skládky. Rekultivácia skládky spočíva v položení rekultivačnej vrstvy zeminy po celom povrchu skládky a osiatie povrchu skládky vhodnými trávami a skupinovú výsadbu plytko koreniačich krovísk. Súčasťou rekultivácie bude i oplotenie celej plochy skládky s uzamykateľnou bránou. Okolo celého obvodu skládky sa vybudujú obvodové odvodňovacie priekopy, ktoré budú dažďovú vodu z vonkajšku i z povrchu skládky odvádzajú mimo obvod skládky do vsakovacích jám. Po ukončení stavby je navrhnutá oprava prízjazdovej poľnej cesty v dĺžke cca 1 km poškodenéj navážaním tesniacich a rekultivačných zemín na skládku. Stavebné objekty Stav. objekt č. 01 Uzavretie skládky Stav. objekt č. 02 Rekultivácia skládky	Po ukončení aktivít projektu skládky odpadov „Dlhé Stráže“ v Levoči uzavretá a rekultivovaná. Bude zaštratená do okolitej krajiny tak, aby skládka nepôsobila rušivo. Povrch skládky bude osiaty trávami a osadený plytko koreniačimi krami. Okolo skládky bude oplotenie s uzamykateľnou bránou. Po ukončení projektu bude skládka naďalej monitorovaná v zmysle platných právnych predpisov. Navrhované riešenie eliminuje dopad skládky odpadov na životné prostredie a obyvateľstvo v okolí, zabráňuje vtoku podzemných a dažďových vôd do odpadov a tým znečisteniu podzemných a povrchových vôd. Má dopad na zníženie znečistenia ovzdušia a zlepšuje estetický vzhľad krajiny. Počet uzavretých a zrekonštruovaných skládok odpadov 1 Celková pôdorysná plocha uzavretej skládky 4,718 ha	Organizačné a technické zabezpečenie projektu Mesto Levoča zabezpečí realizáciu projektu organizačne a administratívne prostredníctvom svojich zamestnancov. Stavebný dozor uskutoční zamestnanec Mesta Levoča. V rámci riadenia projektu môže Mesto Levoča plniť činnosti, ktoré nemôže zabezpečiť zo svojich zdrojov, prostredníctvom iných odborne spôsobilých osôb (napr. vypracovanie posudkov, vyhodnotení a pod.) Technická časť pri realizácii stavby bude zabezpečená dodávateľským spôsobom. Dodávateľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Zodpovedná osoba za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie Mesto Levoča, zastúpené Ing. Miroslavom Vilkovským, primátorom mesta a Ing. Alžbetou Pitorákovú, vedúca oddelenia IČ, ÚP a ZP, Stavebný úrad. Aktivita projektu Aktivita projektu, teda súhrn činností realizovaných na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, budú uskutočňované v súlade s realizáciou projektu a stavby v členení na stavebné objekty. K realizácii a ukončeniu projektu je nevyhnutné uskutočniť nasledujúce aktivity: 1. Zameranie pozemkov skládky 2. Východiskové a polohopisné zameranie pozemkov skládky 3. Výber dodávateľa na spracovanie projektovej dokumentácie stavby 4. Príprava a realizácia projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie (DUR) a realizáciu stavby (DS) 5. Meranie skládového plynu 6. Vypracovanie odborného posudku na projekt a vyhodnotenie doterajšieho monitorovania skládky 7. Výber dodávateľa stavby uzavretia a rekultivácie skládky 8. Realizácia predmetu zmluvy o dielo (stavby v členení na stavebné objekty) 8.1. Stav. objekt č. 01 Uzavretie skládky 8.2. Stav. objekt č. 02 Rekultivácia skládky 8.2.1. Rekultivácia skládky – Technická rekultivácia 8.2.2. Rekultivácia skládky – Biologická rekultivácia 8.3. Stav. objekt č. 03 Obvodová odvodňovacia priekopa 8.4. Stav. objekt č. 04 Oplotenie skládky 8.5. Stav. objekt č. 05 Doplnenie monitorovacieho vrtu 8.6. Stav. objekt č. 06 Odplytovanie skládky 8.7. Stav. objekt č. 07 Oprava prízjazdovej poľnej cesty 8.7.1. Oprava prízjazdovej poľnej cesty 8.7.2. Priepust 9. Vypracovanie prevádzkového poriadku 10. Vydanie kolaudačného rozhodnutia na stavbu Podporné aktivity projektu 1. Riadenie projektu 2. Publicita a informovanosť Aktivita realizovaná vlastnými zamestnancami vo vlastnej réžii Výber dodávateľa na spracovanie projektovej dokumentácie stavby Stavebný dozor Riadenie projektu Aktivita realizovaná dodávateľským spôsobom Zameranie pozemkov skládky Východiskové a polohopisné zameranie pozemkov skládky Meranie skládového plynu Vypracovanie odborného posudku na projekt a vyhodnotenie doterajšieho monitorovania skládky Príprava a realizácia projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie (DUR) a realizáciu stavby (DSP) Výber dodávateľa stavby uzavretia a rekultivácie skládky Realizácia predmetu zmluvy o dielo (stavby v členení na stavebné objekty) Vypracovanie prevádzkového poriadku Realizácia stavby - popis Príprava územia pre stavbu Príprava územia bude spočívať v odozvaní staveniska skládky zhotoviteľovi stavby. Následne sa odstránia všetky náletové kroviská a stromy. Ďalej sa	Uzavretie a rekultivácia skládky komunálnych odpadov „Dlhé Stráže“ sa uskutočňuje v súlade s platnými právnymi predpismi a to: zákona číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch a o o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho zmien, vyhlášky číslo 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení, vyhlášky číslo 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení a ďalších predpisov v tejto oblasti. Uvedené právne predpisy určujú postup pri uzatváraní a rekultivácii skládky odpadov a následnej starostlivosti o skládku, ktorý je presne popísaný v § 33 a § 34 vyhlášky číslo 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení pričom povrchové tesnenie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný musí obsahovať -odplyhovaciu vrstvu, -tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podlaží skládky odpadov, -drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m; skládky odpadov vybudované pred účinnosťou tejto vyhlášky musia mať hrúbku drenážnej vrstvy najmenej 0,3 m (používa sa štrk s priemerom 16/32 mm, ktorý neobsahuje väpnaté prímеси) Drenážna vrstva na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 0,5 m. Drenážne potrubie má priemer najmenej 200 mm. Štrbinové otvory majú šírku najmenej 2 mm a dĺžku najmenej 30 mm. Potrubie s kruhovými otvormi má otvor s priemerom najmenej 12 mm. Proti vniknutiu jemných častíc sa potrubie obaľuje vhodnou geotextiliou. -pokryvnú vrstvu o hrúbke o hrúbke najmenej 1,0 m. Pri uzatváraní skládky uvedenej do prevádzky pred účinnosťou tohto zákona, ktorej prevádzkovanie malo byť skončené -povrch skládky musí byť uzavretý spôsobom, ktorý zaisťuje rovnakú tesniacu účinnosť ako tesnenie dna skládky odpadov, -musí byť zabezpečené odvádzanie priekopovej kvapaliny a skládkových plynov zo skládky odpadov, -tesnenie povrchu skládky odpadov musí využiť prenikanie povrchovej vody do telesa skládky odpadov a musí byť odolné proti vplyvu sadania skládky odpadov, -musí sa rekultivovať skládka odpadov tak, aby pri začlenení do okolitej krajiny nepôsobila rušivo, -pri rekultivácii sa nesmú vysádzať dreviny, ktoré by svojim koreňovým systémom mohli poškodiť funkčnosť povrchového tesnenia skládky odpadov, -na monitorovanie skládky odpadov sa vzťahuje § 33 ods. 4 (ochrana podzemných vôd – minimálne jedno meracie miesto v oblasti prítoku do skládky odpadov a minimálne dve v oblasti výtoku zo skládky odpadov). Pri uzavretí skládky je potrebné vybudovať dostatočný počet monitorovacích objektov na sledovanie kvality podzemných vôd v okolí skládky, najmenej však tri, a to jeden nad skládkou odpadov a dva pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.	Pre uzavretú a rekultivovanú skládku bude vypracovaný prevádzkový poriadok skládky (PP). Na zabezpečenie prevádzky budú vykonávané tieto činnosti: -monitorovanie a kontrola skládky odpadov v súlade s vyhl. 283/2001 -tíbežná údržba zahŕňajúca údržbu oplotenia, údržbu zelene a čistenie odvodňovacích kanálov Monitorovanie skládky bude zabezpečené odborne spôsobilou osobou na základe objednávky Mesta Levoča. Bežná údržba bude zabezpečovaná Mestom Levoča prostredníctvom svojej príspevkovej organizácie alebo na základe objednávky. Prevádzka bude financovaná z rozpočtu Mesta Levoča.

						Stav. objekt č. 03 Obvodová odvodňovacia priekopa Stav. objekt č. 04 Oplotenie skládky Stav. objekt č. 05 Doplnenie monitorovacieho vrtu Stav. objekt č. 06 Odplytovanie skládky Stav. objekt č. 07 Oprava prjazdovej poľnej cesty Základné hrubé výmery o uzatvorenej skládke celková pôdorysná plocha uzatvorenej skládky 4,718 ha celková pôdorysná plocha depónie uzatvorenej skládky 3,530 ha objem premiestňovaného odpadu pre urovnatie a vysťahovanie skládky 38 500 m3 objem výkopov zeminy 5860 m3 objem zeminy využitej pre rekultivačnú vrstvu 5860 m3 objem minerálneho tesnenia pri tl. 0,30 m 26 500 m3 objem rekultivačnej vrstvy...pri tl. 0,70m 24 700m3 objem odplytovacej vrstvy...pri tl. 0,3 m 10 600m3 objem drenážnej vrstvy.....pri tl. 0,30 m 10 600 m3					vyčistiť zo súradnic priechne a pozdĺžne rezy skládok a osadia sa výškové lavičky pre vytýčenie jednotlivých výškových úrovní terénnych úprav telesa skládky. Na prízadovej poľnej ceste budúčasne zriadené 2 plochy umožňujúce prejazd proti sebe idúcich nákladných áut.		
326.	NFP24140110005	Hurbanovo - skládka TKO - rekultivácia skládky	OPZP-PO4-08-1	00306452 - Mesto Hurbanovo	1 679 157,56	Skládka sa nachádza v katastrálnom území mesta Hurbanovo na parcelách č. 4432 a 4434 na rozlohe 37 092 m2. Jej bezprostrednej blízkosti sa nachádza osada rímskych občanov cca 30 ľudí. Skládka, ako skládka TKO Hurbanovo bola prevádzkovaná na základe osobitných predpisov od roku 1992. V súčasnom období skládka TKO v Hurbanove nie je dostatočne zabezpečená proti nepovolanej osobe ako aj úniku materiálu zo skládky. Monitorovací systém je vybudovaný. Odvodňovací systém neexistuje. Monitoring podzemných vôd (posledná monitorovacia správa z roku 2008) preukazuje vysoké a zvýšené koncentrácie kontaminujúcich látok v podzemných vodách, ktoré jednoznačne pochádzajú zo skládky. V zmysle hydrochemických skúšok podzemných vôd z monitorovacích objektov vzhľadom na vysokú priepustnosť podlaží skládky a stav zaťaženosť podzemných vôd príslušného územia doporučuje sa urýchliť proces rekultivácie skládky. Prevádzkované skládky sa postupne minimalizovalo v druhej polovici deväťdesiatych rokov. K úplnému uzatvoreniu prevádzky skládky TKO došlo k 30.6.2000 v zmysle nariadenia vlády 606/1992 Zb..	Rekultiváciou skládky prispievame k začleneniu daného územia do okolitej prírody. Uzavretím a prekrytím skládky odpadov sa zabráni tvorbe zápachu ako aj znečisťovaniu ovzdušia úletmi pevných častí a prašnosti. Utesnením skládky TKO sa zabráni prieniku zrážkových vôd k odpadu a tým vylúčeniu kontaminácie podzemných vôd. Minimalizuje sa počet hľadacov a iných zvierat, ktorým sa zamedzí prenášanie infekčných chorôb. Po ukončení rekultivácie vznikne cca 3,7 ha zatravnovaná plocha parkového typu. Tvar telesa skládky sa upraví tak, aby bol zabezpečený sklon skládky min. 1% na zabezpečenie odtoku priesakových vôd do odvodňovacieho systému. Umiestni sa výstražná a pamätaná tabuľa.	Vyčistia sa celá plocha skládky a odpad sa zhynie na plochu navrhovanej kazety. Teleso skládky sa upraví jestvujúcim jemnozrnným odpadom (max. kusy 100mm) do navrhovaného tvaru a zhutní sa. Na túto upravenú plochu sa navozí drenážna vrstva odplynena zo šírky frakcie 16-32 mm v mocnosti 30 cm a zakryje sa geotextiliou. Na geotextiliu sa položí geomembrána z fólie HDPE hr. max 2 mm (odporúčaná hrúbka min. 1,5 mm). Pásky sa po stranách zvaria. Okolo vetracích šácht sa vytiahne fólia nad vrch skládky, upevní sa po obvode šachty a prispieje sa zeminou. Na fóliu sa znova položí geotextília ako ochranná vrstva vodotesnej izolácie. Fólia sa po obvode vytiahne za odvodňovacie priekopy a zakotví sa podľa projektovej dokumentácie. Na tesniacu vrstvu sa rozprestrie drenážna vrstva odvodnenia zo šírky o frakcii 16-32 mm v hrúbke 30 cm, ktorá sa upraví a zhutní. Táto vrstva bude pokrytá geotextiliou, ktorá zabezpečí, aby sa do drenážnej vrstvy nezmyvala jemnozrnná zemina z rekultivačnej vrstvy. Ako posledná vrstva bude úrodná rekultivačná vrstva v celkovej hrúbke 0,5 m skladajúca sa z ornice v hrúbke 0,15 m a podornice v hrúbke 0,15 m a podornice v hrúbke 0,35 m. Po prevedení agrotechnických úprav sa povrch rekultivovanej skládky zatravní hydrosevom. Realizácia projektu (stavebné aktivity) bude prevedená v zmysle platnej legislatívy a vzťahujúcich sa STN. Skládka bude chránená proti vnikaniu vonkajších povrchových vôd obvodovými odvodňovacími priekopami. Tieto odvodňovacie zariadenia budú odvádzať povrchové vody mimo skládku do terénu. Nakoľko monitorovací systém už je vybudovaný v rámci projektu sa realizuje ochrana monitorovacích sond z betónových skruží a uzatvorí sa betónovým dvojdielnym krytom. Na odvedenie plynov zo skládky sa vytvorí pasívna vertikálna drenáž vo forme vetracích šácht z betónových skruží opatrených betónovým pokop so odvetraním.	Rekultiváciou skládky odpadov sa eliminuje podstatná časť rizík na životné prostredie v okolí uzavretej skládky. Rekultiváciou by sa zamedžilo rozšírenie územia, zabráni sa k poškodzovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia – voda, pôda, ovzdušie. Dané územie by sa začlenilo do okolitej prírody a zároveň sa vytvorila podmienky na rozvoj flóry a fauny v našom okolí. Rekultivácia skládky technickým, ekonomickým a environmentálne je najefektívnejším spôsobom realizácie projektu.	Trávny porast na rekultivovanej ploche sa bude jeden/dva krát ročne kosiť a bude zabezpečené monitorovanie a analýza vzoriek podzemných vôd v zmysle legislatívy.			
327.	NFP24140110007	Šurianky - rekultivácia skládky KO	OPZP-PO4-08-1	00308498 - Obec Šurianky	408 635,82	Obec Šurianky sa nachádza na severozápadnom okraji okresu Nitra, cca. 20 km od okresného mesta. Patrí do mikroregiónu „Zbor – Výcharty – Opatovce“, ktorý zahŕňa obce Výcharty – Opatovce, Nové Sady, Čab, Malé Žalúžie, Kapince, Lužianky, Zbehy, Čakajovce, Jelšovce, Šurianky a Hruboňovo. V rámci environmentálnej infraštruktúry bol do roku 1998 celý región splynofikovaný. Vo všetkých obciach je vybudovaný vodovod okrem obce Zbehy, kde je ku dnešnému dňu vybudovaných cca. 42 % vodovodnej siete. V uvedených obciach sa postupne buduje kanalizačné sieť so združňením, alebo samostatnými ČOV. V obci Šurianky je v súčasnosti evidovaných 599 obyvateľov. Skládka KO je situovaná juhozápadne od intravilánu obce Šurianky, v miestnej časti „Pod starým majerom“ na parc. čísle 214/4, k.ú. Šurianky. Skládka bola vytvorená približne v roku 1986, je podúrovňová, neuzatvorená, bez spevnenej prístupovej komunikácie. Povolenie na skládkovanie bolo vydané v roku 1992 Obvodným úradom ŽP Nitra a v roku 1996 zaktualizované Okresným úradom ŽP Nitra. Skládka má v súčasnom stave jednoznačne negatívny vplyv na životné prostredie a je v rozpore s platnou legislatívou, čo sa prejavuje najmä: - prenikaním zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky - zvýšením prašnosti a úletov ľahkých častíc – papier, popol a pod. do blízkeho okolia skládky, hlavne v letnom období - znečistením ovzdušia formou zápachu zo stabilizovaných kalov a domového odpadu - nevyhovujúcim estetickým stavom danej lokality - absenciou monitorovacieho systému pre sledovanie vplyvu	Cieľom predkladaného projektu je riešiť značný environmentálny problém, ktorým v súčasnosti je pre obec Šurianky neriadená skládka TKO v katastri obce. Keďže projekt vyhovuje z pohľadu technických požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy odpadového hospodárstva, uzatvorením a rekultiváciou uvedenej skládky sa minimalizuje jej negatívny vplyv na životné prostredie. Zrealizovaním projektu dôjde k uzatvoreniu a zrekultivovaniu 8 965,0 m2 plochy skládky, čo v značnej miere prispieje k skvalitneniu životného prostredia obce a to napr. odstránením znečisťovania ovzdušia formou nepríjemného zápachu a zvýšenou prašnosťou, zabránením prenikania zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky a súčasným vybudovaním monitorovacieho systému na sledovanie kvality podzemných vôd, ktorý momentálne chýba. Súčasná sa uzatvorením skládky vylúči ďalšie nekontrolovateľné vylúčenie odpadov do jej priestoru. Ako výrazný prínos možno spomenúť zlepšenie estetického stavu a vzhľadu lokality skládky a vlastne celej obce, ktorý sa dosiahne realizáciou vegetačnej a biologickej rekultivácie s výsledným začlenením skládky do okolitého prostredia. Uskutočnením projektu sa tiež zvýši environmentálne povedomie občanov obce Šurianky, pre ktorých bude projekt dŕžkom aktivít predstaviteľov obce s cieľom prispieť k zlepšeniu	Globálnym cieľom Operačného programu Životné prostredie je zlepšenie stavu životného prostredia a racionálneho využívania zdrojov prostredníctvom dobudovania a skvalitnenia environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a posilnenie efektívnosti environmentálnej zložky trvalo udržateľného rozvoja. Špecifickým cieľom prioritnej osi 4 – Odpadové hospodárstvo je dobudovanie infraštruktúry odpadového hospodárstva SR v zmysle právnych predpisov EÚ a SR, znížovanie a eliminácia negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží a skládok odpadov na zdravie ľudí a ekosystémy. Operačným cieľom opatrenia 4.5 je Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov. Predkladaný projekt rieši v rámci uvedených cieľov tieto konkrétne ciele: - uzatvorenie a rekultivácia skládky KO situovanej v blízkosti obce Šurianky - uzatvorením a rekultiváciou skládky vylúči ďalšie nekontrolovateľné vylúčenie odpadov do priestoru skládky - obmedzenie negatívneho vplyvu odpadov na životné prostredie formou uzatvorenia a rekultivácie skládky - zlepšenie estetického stavu danej lokality a tým aj bezprostredného okolia obce Šurianky - zlepšenie infraštruktúry odpadového hospodárstva v danej oblasti a celom regióne K naplneniu týchto cieľov bola vypracovaná projektová dokumentácia, ktorej realizáciou bude v plnom rozsahu naplnený hlavný cieľ projektu, t. j. uzatvorenie a rekultivácia skládky KO, ktorá	Uzatvorenie a rekultivácia skládky je pre prevádzkovateľa zákonnou povinnosťou. Jej neuskutočnenie podlieha udeleniu sankcií zo strany príslušných štátnych orgánov. Spôsob uzatvorenia a rekultivácie skládky je upravený v zákonoch, vyhláškach a súvisiacich normách platných v Slovenskej republike, v zmysle ktorých bola spracovaná a schválená projektová dokumentácia. Tieto skutočnosti vylučujú variantné riešenie. Pri návrhu tesniacej vrstvy bolo pri spracovávaní projektovej dokumentácie uvažované s vrstvami hutného tesniaceho ílu (2 x 20 cm), avšak vzhľadom na absenciu vhodného materiálu – ílovité zeminu s koeficientom filtrácie kf = 1x10 ⁻⁹ , resp. vysoké prepravné náklady vzhľadom na najbližší zdroj ílovej zeminy s vyhovujúcimi parametrami, bolo zvolené umelé tesnenie – bentonitová rohož AS 50 P 100 s koeficientom filtrácie kf = 5x10 ⁻¹¹ m/s. Zriaďovateľ, obec Šurianky počas posledných 14 rokov realizovala viaceré projekty v rámci environmentálnej infraštruktúry. Na základe týchto zrealizovaných investícií bude zabezpečené kvalitné implementovanie predkladaného projektu. Zabezpečenie efektívnej realizácie projektu je garantované skúsenosťami starostu obce s tímom pracovníkov obecného úradu pri realizácii plynofikácie obce, výstavbe obecného vodovodu, výstavbe kanalizácie a čistiarne odpadových vôd, v ktorej budú čistené spaľiskové odpadové vody aj z obcí Hruboňovo a Čermany, rekonštrukcií miestnych komunikácií a chodníkov v rámci programu SAPARD a pod.	Predkladaný projekt rekultivácie skládky v obci Šurianky je projektom, ktorý negeneruje príjmy. Povinnosť jeho realizácie vyplýva pre obec ako prevádzkovateľa skládky z platnej legislatívy. Skládka má v súčasnosti jednoznačný negatívny vplyv na životné prostredie obce a jej okolie. Teda hlavným prínosom zrealizovania projektu bude prínos environmentálny. Po zrekultivovaní skládky bude projekt pokračovať prevádzkou skládky, v rámci ktorej sa budú vykonávať nasledovné činnosti: údržba povrchu skládky kosením a sledovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd prostredníctvom jej monitoringu. Povinné odbery vzoriek sa budú robiť pomocou 3 vybudovaných monitorovacích vrtov. Kosenie povrchu skládky sa bude vykonávať ako súčasť pravidelnej každoročnej údržby a úpravy verejnej zelene v celej obci, ktorá sa realizuje trikrát ročne zamestnancom OčÚ (zahradníkom). Ten sa stará o verejnú zeleň v obci – mestský park, športové ihriská, cintorín, verejnú priestranosť. Obec disponuje technickými prostriedkami, aby mohla vykonávať pravidelné kosenie skládky a prípadnú potrebu obnovy a zakúpenia novej techniky v budúcnosti bude vylúčne v režii obce. Odber vzoriek a ich rozbery budú vykonávané odbornou spôsobilou osobou v zmysle posudku a Rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia Nitra, ktoré konkretizuje povinnosť			

					skládky na pozemné vody Realizáciou predkladaného projektu bude zabezpečené izolácie projektu, následne priamo oceniť jeho prínosy. Nadväzujúcou aktivitou obce s výrazným prínosom na životné prostredie v oblasti odpadového je realizácia separovaného zberu komunálneho odpadu, konkrétne skla, plastov a papiera. Nakoľko na skládke nedochádza k tvorbe skládového plynu, teda ani k jeho energetickému využitiu, projekt neprispieva žiadnymi adaptačnými opatreniami na klimatické zmeny, resp. k ich zmierneniu.	životohro prostredia a kvality života obyvateľov. Ti budú môcť sami sledovať priebeh prác i výsledok projektu, následne priamo oceniť jeho prínosy. Nadväzujúcou aktivitou obce s výrazným prínosom na životné prostredie v oblasti odpadového je realizácia separovaného zberu komunálneho odpadu, konkrétne skla, plastov a papiera. Nakoľko na skládke nedochádza k tvorbe skládového plynu, teda ani k jeho energetickému využitiu, projekt neprispieva žiadnymi adaptačnými opatreniami na klimatické zmeny, resp. k ich zmierneniu.	sa nachádza pri obci Šurianky. Projekt bude realizovaný v nasledovnom rozsahu: SO 01 Rekultivácia skládky: Uzavretie a rekultivácia skládky je navrhnutá v zmysle STN 83 8104 – Skládkovanie odpadov, Uzavretie a rekultivácia skládok. Technické riešenie vzhľadom na výsledky prieskumno – monitorovacích vrtov je sústredené na izolácie dokonale prekrytie skládky a odvedenie povrchových vôd, ktoré sa môžu vyskytnúť len v mimoriadnych prípadoch vzhľadom na konfiguráciu terénu. Celková plocha skládky, na ktorej bude realizovaná rekultivácia, je 13 718,0 m². Z tejto plochy 8 965,0 m² predstavuje samotnú plochu rekultivácie. V zmysle pozdĺžneho profilu a priečných rezov je zjavné, že bude zabezpečený sklon skládky min. 3% vrátane tesniacej vrstvy tak, aby bolo možné odvedenie zrážkových, resp. priesakových vôd do navrhovaného odvodňovacieho systému skládky. Odplynenie skládky vzhľadom na podiel organických a anorganických látok, mociosť skládokavaného materiálu a skutočnosť, že už osem rokov nie je na skládku vyvážaný žiaden odpad, nie je potrebné. Technické riešenie uzatvorenia skládky: Vyrovnanie terénnych nerovností povrchu odpadu je riešené čiastočným rozmrútním lokálne navŕšeného odpadu. Horná vrstva odpadu sa vytrieďi do hĺbky 1000 – 1200 mm a zhutní sa. Takto bude vytvorená konštrukčná vrstva pre vykonanie ochrany tesnenia skládky a rekultivačnej vrstvy. Na takto upravenú plochu bude uložená tesniaca vrstva – bentonitová rohož AS 50 P100 s koeficientom filtrácie $k_f = 5 \times 10^{-11}$ m/s, ktorá v plnom rozsahu vzhľadom na svoje technické parametre nahrádza minerálnu tesniacu vrstvu, ktorá sa v danej lokalite nenachádza. V ďalšom postupe navrhujeme aplikovať drenážnu vrstvu tvorenú drenážnym geokompozitom GMD 512, ktorý sa skladá z drenážneho jadra – tuhá geosieť HDPE, ktorá je z oboch strán chránená netkanou polypropylénovou geotextiliou zabezpečujúcou voľný prietok vody a zároveň zabezpečuje zadržiavanie častíc zemín tak, aby nedošlo k zaneseniu drenážneho jadra. Ako posledná bude realizovaná úrodná rekultivačná vrstva o celkovej mociosť 1,0 m v skládke: - 0,4 m ornica - 0,6 m podorničie Po vykonaní agrotechnických úprav bude povrch zrekonštruovanej skládky zatrávnovaný hydrosévom v navrhovanom zložení v zmysle STN 83 8104. SO 02 Odvodnenie skládky Na ochranu skládky proti vtekaniu vonkajších povrchových vôd navrhujeme vybudovať obvodové odvodňovacie rigoly „A“ a „B“. Rigol „A“ bude situovaný na severnej strane skládky v celkovej dĺžke 169,5 m. Rigol „B“ je navrhnutý na západnej strane v dĺžke 64,0 m. Celkovo sa vybuduje 233,5 m odvodňovacích rigolov. Ich úlohou je odvieť dažďové vody z povrchu skládky a prípadné vsiaknuté vody z drenážnej vrstvy. Tieto vody budú odvedené do existujúcej prírodnej depresie. Samotný odvodňovací rigol je lichobežníkového profilu so šírkou dna 0,5 m, so sklonmi svahov 1 : 1 s hĺbkou 0,5 m. Spevnenie svahov je navrhnuté osiatim trávnatého semena. Skládka je od horizontu, t.j. existujúcej poľnej cesty tvorená rovnomerným spádom po jej celej dĺžke a horná časť tvorí hornú hranicu sklonu, t.j. sklon okolitého terénu v pozdĺžnom situovaní skládky je opačný. Vzhľadom na túto skutočnosť nie je potrebné navrhnuť odvodňovací rigol na južnej a východnej strane skládky. SO 03 Monitorovací systém Aj keď v roku 1991 bol na skládke vybudovaný monitorovací systém, v súčasnej dobe, ako už bolo spomenuté, je nefunkčný. Z tohto dôvodu je nevyhnutné vybudovať nový monitorovací systém, pomocou ktorého bude možné sledovať vplyv skládky na životné prostredie po jej rekultivácii.	Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný starosta obce v spolupráci s manažérom projektu, ktorý je realizátorom projektov z predstúpových fondov – program SAPARD a štrukturálnych fondov v období 2004 – 2006 v rozsahu: 1.Rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov – Šurianky, projekt zrealizovaný v r. 2004 2.Rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov – Štefanovičová, projekt zrealizovaný v r. 2004 3.Rekonštrukcia vodovodného potrubia - Štefanovičová, projekt zrealizovaný v roku 2004 4.OP ZI – „Plynofikácia ZŠ Nová Ves nad Žitavou“, projekt zrealizovaný v r. 2005 5.OP ZI – „Jatov - uzatvorenie a rekultivácia skládky“, projekt zrealizovaný v r. 2006 6.SOP Priemysel a služby - „Park Hotel Tartuf – doplnkové služby“, projekt zrealizovaný v rokoch 2006 – 2007 Uzatvorenie a rekultivácia skládky je pre prevádzkovateľa zákonnou povinnosťou. Jej neuskutočnenie podlieha udeleniu sankcií zo strany príslušných štátnych orgánov. Spôsob uzatvorenia a rekultivácie skládky je upravený v zákonoch, vyhláskach a súvisiacich normách platných v Slovenskej republike, v zmysle ktorých bola spracovaná a schválená projektová dokumentácia. Tieto skutočnosti vylučujú variantné riešenie. Pri návrhu tesniacej vrstvy bolo pri spracovávaní projektovej dokumentácie uvažované s vrstvami hutného tesniaceho ílu (2 x 20 cm), avšak vzhľadom na absenciu vhodného materiálu – ílovité zeminy s koeficientom filtrácie $k_f = 1 \times 10^{-9}$, resp. vysoké prepravné náklady vzhľadom na najbližší zdroj ílovej zeminy s vyhovujúcimi parametrami, bolo zvolené umelé tesnenie – bentonitová rohož AS 50 P100 s koeficientom filtrácie $k_f = 5 \times 10^{-11}$ m/s. Ziadaťateľ, obec Šurianky počas posledných 14 rokov realizovala viaceré projekty v rámci environmentálnej infraštruktúry. Na základe týchto zrealizovaných investícií bude zabezpečené kvalitné implementovanie predkladaného projektu. Zabezpečenie efektívnej realizácie projektu je garantované skúsenosťami starostu obce s tímom pracovníkov obecného úradu pri realizácii plynofikácie obce, výstavbe obecného vodovodu, výstavbe kanalizácie a čístarne odpadových vôd, v ktorej budú čistené spláskové odpadové vody aj z obcí Hruboňovo a Čermany, rekonštrukcií miestnych komunikácií a chodníkov v rámci programu SAPARD a pod. Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný starosta obce v spolupráci s manažérom projektu, ktorý je realizátorom projektov z predstúpových fondov – program SAPARD a štrukturálnych fondov v období 2004 – 2006 v rozsahu: 1.Rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov – Šurianky, projekt zrealizovaný v r. 2004 2.Rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov – Štefanovičová, projekt zrealizovaný v r.2004 3.Rekonštrukcia vodovodného potrubia - Štefanovičová, projekt zrealizovaný v roku 2004 4.OP ZI – „Plynofikácia ZŠ Nová Ves nad Žitavou“, projekt zrealizovaný v r. 2005 5.OP ZI – „Jatov - uzatvorenie a rekultivácia skládky“, projekt zrealizovaný v r. 2006 6.SOP Priemysel a služby - „Park Hotel Tartuf – doplnkové služby“, projekt zrealizovaný v rokoch 2006 – 2007	prevádzkovateľ skládky – obce vykonávať monitoring dvakrát ročne po dobu 3 rokov. Následne musí byť spracovaná správa, na základe ktorej sa opätom posúdi monitoring skládky. V prípade neprekročenia hodnôt ukazovateľov uvedených v Rozhodnutí sa bude vykonávať odber a rozbor vzoriek jedenkrát za 5 rokov. V rámci posudzovania ekonomickej udržateľnosti predkladaného projektu sme brali do úvahy Rozhodnutie, t.j. realizáciu monitoringu v prvých 3 rokoch dvakrát ročne. Vzhľadom na skutočnosť, že skládka je starou záťažou, nepredpokladáme negatívny vplyv skládky na kvalitu pozemných vôd, resp. jej znečistenie. Preto počítame s monitoringom v ďalšom období v intervale raz za 5 rokov. Pri preukazovaní ekonomickej udržateľnosti prevádzky tohto projektu sme brali do úvahy časový horizont 30 rokov. Predpoklad ukončenia rekultivácie skládky je v júli 2009. To znamená, že použitá doba prevádzky je do roku 2039. Prevádzkové výdavky predkladaného projektu budú pozostávať z výdavkov na údržbu povrchu skládky kosením a výdavkov na jej monitoring. Blíže charakterizované sú v prílohe č. 1 žiadosti. Prevádzkové výdavky na údržbu zrekonštruovaného povrchu skládky kosením budú, rovnako ako výdavky spojené s jej monitoringom, zabezpečené z rozpočtu obce. Objem celkových prevádzkových výdavkov predkladaného projektu v jednotlivých rokoch prevádzky považujeme za prijateľný z pohľadu rozpočtu našej obce. Prevádzku projektu bude tak obec Šurianky schopná financovať z vlastných zdrojov.
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

								7.OP ZI – „Sklabi		
328.	NFP24140110011	Rekultivácia skládky Hanušovce n/Toplou	OPŽP-PO4-08-1	00332399 - Mesto Hanušovce nad Toplou	968 806,22	Skládka tuhého komunálneho odpadu v k.ú. Petrovce, na parcelnom čísle 411/2 o celkovej rozlohe 18543m² v minulosti prevádzkovaná Technickými službami mesta Hanušovce nad Toplou, je skládkou odpadu, na ktorej bolo započaté zo skládkovou činnosťou v roku 1978 pred účinnosťou legislatívy v odpadovom hospodárstve (prvého zákona o odpadoch č. 238/1991 Zb. a príslušných vykonávacích predpisov). Skládka do jej uzavretia v roku 1996 bola prevádzkovaná bez základných inžinierskych a pozemných objektov potrebných pre regulárnu prevádzku podľa zákonných ustanovení. Skládka odpadov bola prevádzkovaná za osobitných podmienok podľa rozhodnutia z roku 1993 ako skládka III. Stavebnej triedy, čo umožňovali ustanovenia zákona 238/1991 Zb. v znení neskorších predpisov. Po ukončení skládkovej činnosti skládka nebola korektné uzavretá a predstavuje environmentálnu záťaž v danom území. Skládkové teleso je otvorené, bez príslušných tesniacich a drenážnych systémov, bez pravidelného monitoringu jej vplyvu na zložky životného prostredia. V súčasnosti je skládka ponechaná prirodzenému vývoju, husto prerastá burinnými spoločenstvami a náletovou nízkou zeleňou. Zo skládky vyteká bezmenný potôčik, ktorého znečistené vody sa vlievajú do blízkeho potoka. V skládke sa nachádza približne 75 000 ton odpadu s celkovou rozlohou 16115 m². Potreba riešenia tejto skládky je v súlade regionálnymi dokumentami ako aj so Strategickým plánom regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Národnou stratégiou trvalo udržateľného rozvoja, Národným environmentálnym akčným programom I a Stratégiou, zásadou a prioritou štátnej environmentálnej politiky.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude odstránená stará environmentálna záťaž, ktorú predstavuje nezrekultivovaná skládka. Nový stav skládky bude plne zodpovedať platnej legislatíve (vyhl. MŽP SR č 283/2001 Zb. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch) v znení neskorších predpisov – pre skládky na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Ukončením projektu bude naplnená základná koncepcia urbanistického a architektonického riešenia predmetnej stavby, t.j. jej uzavretie a následná rekultivácia, opätovné včlenenie územia skládky do scenérie krajiny s eliminovaním negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia. Uzavretie a rekultivácia bude v plnom rozsahu vyhovovať možnému budúcemu využitiu pozemkov na pasienky alebo lúky. Okrem toho stavba prostredníctvom navrhnutých konštrukčných vrstiev zamedzí vnikaniu vody do skládky, bude zamedzená vodná a veterná erózia povrchu skládky a okolité prostredie bude chránené pred možným únikom škodlivín. Ukončením projektu bude uzavretá a zredukovaná jedna skládka, pričom celková zredukovaná plocha bude 16115 m², čím sa prispieje k naplneniu cieľov OP ŽP.	Z hľadiska stavebno-technického sú navrhnuté bežné stavebné materiály, ktoré sú prispôsobené účelu stavby a navrhovaným objektom. Stavebné objekty budú riešené nasledovne: SO 01 Uzavretie a rekultivácia skládky SO 02 Záchytné priekopy SO 02/01 Predĺženie záchytné priekopy SO 02/02 Záchytná priekopa ZP č. 1 SO 02/03 Záchytná priekopa ZP č. 2 SO 02/04 Záchytná priekopa ZP č. 3 SO 02/05 Záchytná priekopa ZP č. 4 SO 03 Plynový systém SO 04 Monitorovací systém SO 01 Uzavretie a rekultivácia: Pre vymodelovanie navrhovaného tvaru skládky spojeného s terénnymi úpravami je navrhnuté použitie existujúceho odpadu na skládke jeho vhodným presunom a materiálu, ktorý má charakter inerthého odpadu Pred samotnou úpravou telesa skládky do projektovanej figúry sa odstráni náletové kroviny z celej plochy. Rozsah odstránenia predstavuje cca 4000m². Teleso skládky po doplnení odpadu a inerthého materiálu sa upraví do projektovanej výšky a projektovaného sklonu svahov 1:3. SO 02 Záchytné priekopy: Cudzie vody pretekajúce z priľahlých pozemkov zo severozápadnej strany nad skládkou sa navrhujú zachytiť objektmi – otvorenými záchytnými priekopami SO 02/1, 02/2, 02/3. Na juhovýchodnej strane, v päte svahu sú navrhnuté dve záchytné priekopy SO 02/4 a SO 02/5. Tieto dve záchytné priekopy lichobežníkového profilu plnia jednak účel odvedenia povrchových vôd z rektulivovanej plochy skládky a jednak plnia stabilizačnú funkciu páty skládky, pretože sú vyplnené lomovým kameľom. SO 03 Plynový systém: Vzhľadom na charakter skládky a odborného posudku nie sú predpoklady na tvorbu takého množstva plynu, ktoré by bolo vhodné ekonomicky využiť na energetické účely. Preto je navrhnuté pasívne zneškodňovanie skládkových plynov po uzavretí skládky, t.j. pasívnym zachytávaním unikajúcich plynov vplyvom ich vlastného tlaku do systému plošnej odplyhovacej vrstvy a vertikálnych plynových sond, ich čistenie filtráciou a následné vypúšťanie do ovzdušia. Celková plocha plynového drenážneho geomkompozitu je 16 115 m². SO 04 Monitorovací systém: K tomuto účelu sa navrhujú v priestore predpokladaného smeru prúdenia podzemnej vody monitorovacie sondy, jedna nad skládkou MS1, dve pod skládkou MS2, MS3. Existujúca sonda nad skládkou, ozn. Ako J-1 sa na základe posúdenia zodpovedného geológa navrhuje zrušiť. Kapacity: MS 1 – 15,0 m MS 2 – 7,0 m MS 3 – 7,0 m Monitorovacia sonda – vrt bude realizovaný ako rotačný, na jadro, s výstrojom umožňujúcou odber vzoriek podzemnej vody a sledovanie úrovne hladiny podzemnej vody. Po verejnom obstarávaní bude vypracovaný harmonogram postupu prác po jednotlivých stavebných objektoch za účelom monitorovania postupu prác na projekte. Indikátorom je zredukovaná plocha 16115 m². Mesto Hanušovce nad Toplou má dostatok skúseností s riadením projektov, keďže v minulosti riadilo viacero projektov, čerpajúcich prostriedky zo štrukturálnych fondov, avšak momentálne nedisponuje voľnými administratívno-personálnymi kapacitami. Z tohto dôvodu bude kontrolu a riadenie projektu počas jeho realizácie vykonávať externá kapacita. Táto kapacita bude vykonávať monitoring a riadenie projektu, rovnako ako aj iné činnosti nevyhnutné na zabezpečenie adekvátneho postupu projektu a opodstatneného využitia finančných prostriedkov. Bude spolupracovať pri internej finančnej kontrole, ktorá bude zabezpečovaná pracovníkmi príslušných odborov mestského úradu. Finančná kontrola bude vykonávaná podľa platných právnych predpisov SR a podľa usmernení RO/SO OPŽP. Dodávateľské faktúry budú akceptované len na základe stavebným dozorom odkontrolovaných a skutočne vykonaných prác podľa schváleného rozpočtu. Na stavebno-technické práce bude vypísané verejné obstarávanie	Rekultivácia starej skládky je jedným možným riešením v tomto konkrétnom prípade. Skládka predstavuje starú environmentálnu záťaž, pričom sú znečisťované povrchové aj podzemné vody (podľa záverečnej správy A.Žák-J.Horovský, september 1997). Rekultivovaním skládky sa dosiahne jej úplné včlenenie do okolitého prostredia a jednotlivými technickými riešeniami budú odstránené nebezpečné vplyvy na životné prostredie. Plocha skládky bude rekultivovaná a povrchové vody odvedené samostatnými stavebno-technickými riešeniami. Plochu skládky po jej rekultivácii bude možné využívať ako pasienky prípadne ako lúky. Ziadať je plne spôsobilý na realizáciu projektu tejto povahy, čo priamo vyplýva z jeho predchádzajúcich skúseností s implementáciou projektov čerpajúcich finančných prostriedkov z národných a medzinárodných zdrojov. Za posledné 3 roky boli realizované tieto projekty: Kanalizácia mesta Hanušovce n. T. Rok: 2005 Zdroj: MVaRR SR Suma v tis. SKK: 10 655 Malý kaštieľ – vypracovanie PD na rekonštrukciu Malého kaštieľa mesta Hanušovce n. T. Rok: 2005Zdroj: MVaRR SR Suma v tis. SKK: 2 260 22 bytová jednotka Rok: 2005 Zdroj: MVaRR SR Suma v tis. SKK: 6 398 ÚPN – územný plán mesta Rok: 2005Zdroj: MVaRR SR Suma v tis. SKK: 154 Verejně osvětlení Rok: 2005Zdroj: MFSR Suma v tis. SKK: 300 Rekonštrukcia kotolne MsÚ Hanušovce n. T. Rok: 2006Zdroj: MFSR Suma v tis. SKK: 200 Stuďňa – Pod Šienou, Hanušovce nad Toplou /rômska osada/ Rok: 2007Zdroj: Úrad vlády SR Suma v tis. SKK: 72 Projektová dokumentácia na výstavbu 22 bj. nižšieho štandardu – Pod Šibenou, Hanušovce n. T. Rok: 2007Zdroj: Úrad vlády SR Suma v tis. SKK: 200 Uvedené fakty dokazujú, že je žiadateľ plne spôsobilý pre realizáciu projektu tejto povahy. Momentálne však nedisponuje dostatočne voľnými administratívno-personálnymi kapacitami na zabezpečenie realizácie projektového manažmentu. Z tohto dôvodu plánuje uzatvoriť Dohodu o vykonaní práce (Ďalej len DoVP) prípadne Dohodu o pracovnej činnosti (Ďalej len DoPČ) s externým projektovým manažérom, ktorý bude vykonávať monitoring a riadenie projektu, rovnako ako aj iné činnosti nevyhnutné na zabezpečenie adekvátneho postupu projektu a opodstatneného využitia finančných prostriedkov, rovnako bude vykonávať aj internú finančnú kontrolu v súčinnosti s kontrolnými orgánmi mesta. Spôsobilosť externého projektového manažéra je zdokladovaná jeho profesijným životopisom v nepovinej prílohe č. 2	Po ukončení realizácie projektu bude za udržateľnosť výsledkov zodpovedná obec. Tá bude prostredníctvom autorizovaných osôb vykonávať pravidelný monitoring, k čomu ju zaväzujú právne ustanovenia o odpadoch. Uzavretie a rekultivácia predmetnej skládky bude vykonaná v súlade so zákonom, pričom bude odstránená stará environmentálna záťaž. Ukončenie realizácie projektu zabezpečí, že na rekultiváciu danej skládky nebudú potrebné žiadne dodatočné investície. Výdavky na prevádzku rekultivovanej skládky bude v plnej miere znášať obecný rozpočet

329.	NFP24140110013	Uzatv.a rekul.skládky odpadov- Ban.Štiavnica-nie NO	OPZP-PO4-08-1	00185213 - Technické služby-B.Štiavnica	1 610 935.84	Región Banskej Štiavnice bol po stáročia priemyselným centrom známym intenzívnou ľudskou činnosťou (baníctvom) ktorá významne pozmenila charakter krajiny. Sprievodným javom je aj množstvo environmentálnych záťaží (banské haldy, vysoký obsah ťažkých kovov v pôdach a vode, únik radónu) a množstvo ďalších rizík ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu životného prostredia a sú rozstrúsené po krajine. Uzavretie a rekultivácia skládky TKO je dôležitým krokom k postupnému znižovaniu a odstraňovaniu záťaží znižujúcich kvalitu životného prostredia Chránenej krajinej oblasti Štiavnické vrchy. Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka“) sa nachádza v katastri obce Banská Štiavnica, na lokalite Princíplac, katastrálne územie 801470, na parcele 7470/2. Areál skládky sa nachádza na území Chránenej krajinej oblasti Štiavnické vrchy, vo vzdialenosti cca 1000 m od chráneného areálu „Kalvária“, pričom vizuálne naruša cenný krajino-ekologický komplex územia, ktorého kultúrna krajina a technické pamiatky sú zapísané na listinu Svetového kultúrneho dedičstva UNESCO. Skládka sa nachádza cca 500 m od osady Kysihybel, cca 1000 metrov od sídliska Drieňová v Banskej Štiavnici a cca 1000 metrov od obce Banská Beá Skládka bola vybudovaná na základe stavebného povolenia z 8.4.1988 č. 630/88 V a ÚP. Užívanie stavby skládky bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. 630/88 V a ÚP. Prevádzka skládky začala 1.10.1991. Vlastníkom skládky je mesto Banská Štiavnica, prevádzkovateľom Technické služby, mestský podnik Banská Štiavnica (ďalej len „Technické služby“). Skládka slúži na ukladanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný, prevažne komunálneho odpadu, pre mesto Banská Štiavnica a okolité obce regiónu, cca 19 000 obyvateľov. Kapacita skládky bola max. do 8 000 t odpadu ročne, 18.12.2002 rozhodnutím Okresného úradu v Banskej Štiavnici, odbor životného prostredia bola zvýšená max. do 16 000 t ročne (kvôli inertnému a stavebnému odpadu zo stavebných úprav a rekonštrukcií historických budov mesta). Skládka má v súčasnosti plochu 15 205 m² (po uzatvorení 17 129 m²) a je na nej uložených cca 165 000 m³ odpadu. Na základe rozhodnutia SiŽP BB č. 2560/345/OIPK/470750106/2006/Ka z 13.11.2006 (príloha 25) bude skládka musieť k 31.12.2008 ukončiť svoju činnosť z dôvodu nesplnenia platných právnych predpisov (absencia tesniacej HDPE fólie) a bude musieť byť uzatvorená a rekultivovaná. Účelová finančná rezerva bola vytvorená k 31.1.2008 vo výške 3,758 mil. Sk. a nepostačuje na uzatvorenie a rekultiváciu skládky. Technicky je skládka vybavená váhou pri vstupnej bráne, vnútro areálovou komunikáciou, 3 monitorovacími vrtmi, pomocou ktorých sa 4 x ročne kontroluje kvalita podzemných vôd, prístupovou komunikáciou, je napojená na elektrickú sieť a oplotená so strážením uzamykateľným vstupom. Skládka odpadu je priebežne zhutňovaná. Podobie skládky nie je izolované HDPE fóliou od prírodného geologického podlažia. V rámci projektovej dokumentácie skládky je vypracovaný plán rekultivácie (zakrytí skládky zatravnením, jej odplyňovanie, odvodnenie a opatrenia na prevenciu závažných havárií.	Po uzatvorení bude skládka odizolovaná od životného prostredia nepriepustnou minerálnou vrstvou, ktorá je súčasťou vrstiev zakrytia skládky. Táto vrstva zabráni vnikaniu zrážkových vôd do telesa skládky, čím poklesne množstvo problémových výfukov vytekajúcich zo skládky a taktiež sa utlmí tvorba skládkového plynu. Skládkový plyn bude zberaný odplyňovacím systémom skládky a pomocou odplyňovacích šacht bude odvádzaný z telesa skládky. Monitoring skládky bude prebiehať v zmysle §34, ods.2 vyhlášky 283/2001 Z.z., ešte minimálne 30 rokov po uzatvorení skládky. Po rekultivácii sa v okolitej krajine sa bude javiť skládka ako zatravněný plochý kopec, a bude odstránený problém odpadov rozširovaných vetrom. Rekultiváciou skládky bude zatravněná kultúrna krajina v okolí významnej regionálnej dominanty – Banskostavnickéj Kalvárie, vytvoria sa predpoklady pre investičný rozvoj a tvorbu pracovných miest v širšom okolí tejto krajinnnej dominanty. Reforma odpadového hospodárstva: uzavretie a rekultivácia skládky je dôležitým krokom k reforme odpadového hospodárstva mesta a regiónu Banskej Štiavnice, ktorá bola zahájená na sklonku roka 2007. Vypracovaná bola „Analýza súčasného stavu odpadového hospodárstva v meste Banská Štiavnica“. Jednotlivé kroky k rozvoju efektívneho a environmentálne priateľného odpadového hospodárstva sú postupne realizované, pričom uzavretie a rekultivácia skládky TKO je jednou z týchto aktivít. Na základe uvedeného dokumentu mesto Banská Štiavnica vytvorilo s okolitými obcami „Regionálne združenie v odpadovom hospodárstve“ (ďalej len „združenie“), v rámci ktorého spoločne buduje moderný systém odpadového hospodárstva. Žiadne zariadenia na zneškodňovanie komunálnych odpadov nie sú na území okresu Banská Štiavnica do budúcnosti plánované, eminentným záujmom Mesta Banská Štiavnica a okolitých obcí je efektívny systém separácie odpadov, a vybudovanie technológií na spracovanie a zhodnocovanie odpadov. V rámci reformy odpadového hospodárstva mesto Banská Štiavnica a „združenie“ pripravuje projekt vybudovania efektívneho systému odpadového hospodárstva založenom na separácii odpadov v meste a okolitých obciach, vybudovaní zberového dvora a technológií na spracovanie odpadov pre región. Pripravovaný projekt definuje systém vzdelávania obyvateľstva a ekonomické nástroje ktoré motivujú obyvateľstvo k separácii a zhodnocovaniu odpadov. Uzavretie a rekultivácia skládky TKO je jedným z ekonomických nástrojov, ktoré motivujú obyvateľstvo k zmene postojov životného prostredia, a sú dôležitým krokom k vytvoreniu účinného systému nakladania s odpadmi založenom na princípe „znečisťovateľ platí“.	Organizácia projektu a zabezpečenie : Koordínátor projektu: Koordínátorom projektu je manažér pre odpadové hospodárstvo – zamestnanec Technických služieb m. p. Banská Štiavnica – Ing. Miloš Veverka, PhD., inžinierske štúdium absolvoval na Fakulte ekológie a environmentalistiky. Technickou univerzitou vo Zvolene, odbor Environmentalistika v rokoch 1997 - 2002, doktorandské štúdium absolvoval na rovnakej fakulte i odbore v rokoch 2002 – 2006. Od roku 2006 pôsobí v o.z. CEPTA (www.cepta.sk) a aktívne sa venuje problematike odpadového hospodárstva v komunálnej sfére. Projektový tím: Riadiacim orgánom projektu je projektový tím, ktorý sa stretáva pravidelne minimálne 2 krát do mesiaca počas prípravy a realizácie projektu. Stretnutia projektového tímu, podklady súvisiace s projektom, jeho riadením, kontrolou vecnej a formálnej správosti realizácie projektu pripravuje koordinátor projektu. Práca projektového tímu, náklady jeho členov (mzdové či iné), nie sú zahrnuté v rozpočte projektu, žiadateľ projektu a jeho zriaďovateľ (Mesto Banská Štiavnica) tieto náklady hradí z vlastných zdrojov. Jedným člen projektového tímu ktorého mzdové náklady (zamestnanec žiadateľa) je koordinátor projektu. Zástupca dodávateľa prác – stavebného a technického dozoru, ktorý bude zabezpečiť na základe verejného obstarávania, bude takisto členom projektového tímu, a jeho výkon je zahrnutý v rozpočte projektu. Členovia projektového tímu: -Riadiť organizácie Technické služby mesta Banská Štiavnica, Peter Heier -koordinátor pre OH – Technické služby – Ing. Miloš Veverka, PhD -manažér pre rozvoj mesta Banská Štiavnica – Marek Kapusta, odborne spôsobilá osoba v projektovom manažmente, skúsenosť s riadením veľkých projektov, držiteľ certifikátu „Certifikovaný špecialista pre projektový manažment“ vydaný „International Project Management Association“ / Slovenská technická univerzita Bratislava, jún 2004, certifikát číslo C-0038-7/2004. -Zástupca dodávateľa prác - stavebný a technický dozor – na základe verejného obstarávania bude nesený dodávateľský, Úlohy a zodpovednosť projektového tímu sú uvedené v tabuľke nižšie. Súčinnosť s Mestom Banská Štiavnica Žiadateľ projektu – Technické služby, m. p. Banská Štiavnica disponuje obmedzenou kapacitou potrebnou na zabezpečenie monitoringu a riadenia projektu, priebežnej vecnej a formálnej kontroly projektu a ďalších doplnkových prác. Mesto Banská Štiavnica, ktorého je žiadateľ v zriaďovateľskej pôsobnosti, disponuje potrebnými kapacitami, a má eminentný záujem o úspešné realizovanie projektu. Mesto Banská Štiavnica je preto pripravené poskytnúť žiadateľovi všetku potrebnú súčinnosť, a to najmä prostredníctvom príslušných oddelení Mestského úradu v Banskej Štiavnici a orgánov mestskéj samosprávy: -Oddelenie ekonomické: ekonomická agenda, súčinnosť pri zabezpečení kofinancovania projektu a jeho finančného manažmentu -Oddelenie právne a správy majetku: súčinnosť pri riešení právnych a majetkových záležitostí -Oddelenie výstavby : rozvoja mesta a životného prostredia: má celkový prehľad o životnom prostredí a jej zložkách, chránených oblastiach, prebiehajúcich procesov EIA, programy odpadového hospodárstva -Mestská polícia: bude v spolupráci so žiadateľom zabezpečovať pravidelnú ostrahu objektu skládky a stavby -Hlavný kontrolór Mesta Banská Štiavnica - bude v spolupráci s Projektovým tímom priebežne dohliadať na vecnú a formálnu kontrolu projektu. -Mestské zastupiteľstvo: bude pravidelne (minimálne 4 krát za rok) schvaľovať správu o postupe projektu -Štiavnické noviny: sú vydávané Mestom Banská Štiavnica a budú poskytovať bezplatne priestor pre informovanie a publicitu o príprave a realizácii projektu, ako aj o reforme odpadového hospodárstva v regióne. Realizácia stavebných prác: -verejné obstarávanie realizátora stavby – bude realizované dodávateľsky, nakoľko žiadateľ nedispонуje odborne spôsobilou	Realizáciou projektu sa odpad na skládke oddelí od krajiny a životného prostredia. Vďaka izolačným vrstvám sa prakticky zastaví vsak zrážkových vôd do telesa skládky, čo bude viesť k utlmeniu vývoja skládkového plynu a k zníženiu priesakov. Zastaví sa eolický odnos ľahkých frakcií odpadu po okolí (najmä plastové fólie). Preto má projekt v porovnaní so súčasným stavom výrazne pozitívny vplyv na životné prostredie. Skládka musí byť uzatvorená a rekultivovaná rozhodnutia SiŽP BB č. 2560/345/OIPK/470750106/2006/Ka z 13.11.2006 Keďže nebola vytvorená dostatočná finančná rezerva, prevádzkovateľ skládky, Technické služby, m. p. Banská Štiavnica, žiada potrebné financie na uzatvorenie a rekultiváciu skládky. Technické služby, m. p. Banská Štiavnica prevádzkujú skládku od svojho vzniku. Pred zriadením Technických služieb v r. 1997 skládku prevádzkovali Technické služby mesta Banská Štiavnica, š. p., ktoré boli priamym predchodcom súčasného žiadateľa. Technické služby ako súčasný prevádzkovateľ skládky sú spôsobilé podelať sa aj na jej uzatvorení a rekultivácii. Technické služby v meste Banská Štiavnica a v okolitých obciach nakladajú s komunálnym odpadom – zber, zvoz, zhodnotenie, zneškodnenie. Kvalita riadenia projektu a jeho kontrola je zabezpečená prostredníctvom účasti odborníkov v manažmente projektu – koordinátor projektu je odborníkom na oblasť odpadového hospodárstva – dlhodobí plní funkciu manažera odpadového hospodárstva pre Technické služby m.p., Mesto Banská Štiavnica a Združenie obcí, má vzdelanie v oblasti ochrany životného prostredia s dosiahnutým vedeckým titulom PhD. Odbornosť v projektovom manažmente garantuje člen projektového tímu – manažér pre rozvoj mesta Banská Štiavnica ktorý má v predmetnej oblasti 15 ročnú prax, a disponuje medzinárodne platným certifikátom „certifikovaný špecialista pre projektový manažment“. Všetci členovia projektového tímu sú odborníkmi s dlhoročnou prácou v predmetnej oblasti (bližšie info v bode 10 c) a v prílohách – životopisy). Aktuálne mesto Banská Štiavnica a obec s ktorými je združené v regionálnom združení pre rozvoj OH pripravuje projekt vybudovania moderného ekologického efektívneho odpadového hospodárstva pre celý región. Odpadové hospodárstvo v meste Banská Štiavnica ako aj v okolitých obciach (13 obcí) ustupuje od skládovania odpadu a zameriava sa na zintenzívnenie separácie a predchádzanie vzniku odpadu. Postupne by sme chceli presadiť princíp PAYT – znečisťovateľ platí, čo v praxi znamená, že tí, čo budú produkovať viac zmesového komunálneho odpadu, budú platiť viac. Samozrejme takéto opatrenie je potrebné v pomeroch Slovenska presadzovať postupne a opatrne s ohľadom na tvorbu nelegálnych skládok a odpadov turistiku. Pre lepšiu implementáciu princípov minimalizácie, separácie a ekonomickej motivácie bolo založené „Regionálne združenie obcí pre rozvoj odpadového hospodárstva Banskej Štiavnica a okolia“, ktorého cieľom je vytvoriť spoločný systém separácie a zvozu komunálneho odpadu.	Skládka po uzatvorení a rekultivácii bude vyžadovať finančné prostriedky na prevádzku podľa prílohy 1. Monitoring skládky po skončení projektu (od 10/2010) bude hradí mesto Banská Štiavnica z vlastného rozpočtu a z rozpočtu odpadového hospodárstva mesta. Povinnosť zabezpečiť monitoring skládky minimálne 30 rokov po jej uzatvorení vyplýva z legislatívy, a Mesto Banská Štiavnica ako jej vlastníť je pripravený tieto povinnosti plniť a po finančnej a organizačnej stránke ich v spolupráci so žiadateľom zabezpečovať. Zámer žiadateľa – uzavretie a rekultivácia skládky vyplývajú zo zákonných povinností, jeho realizácia je preto nevyhnutná. V prípade úspechu pri podaní predmetnej žiadosti o NFP a podpísaní zmluvy o NFP žiadateľ a jeho zriaďovateľ Mesto Banská Štiavnica zabezpečí bezodkladnú realizáciu zámeru projektu, a ostane v dobrej finančnej kondícii pre realizáciu nadväzujúcich zámerov v oblasti reformy odpadového hospodárstva – vytvoreniu efektívneho a k životnému prostrediu ohľaduplného regionálneho systému odpadového hospodárstva založenom na účinnej separácii a zhodnocovaní odpadu. V prípade, že žiadateľ nebude úspešný v predmetnej výzve a ani vo výzvach kde môže na predmetný zámer získať NFP, Mesto Banská Štiavnica ako vlastníť skládky bude povinný zabezpečiť realizáciu zámeru z vlastných a úverových zdrojov. Vzhľadom na investičnú náročnosť projektu (takmer 55 mil. Sk) a rozpočtové možnosti mesta (ročný rozpočet cca 150 mil. SK) sa mesto Banská Štiavnica môže dostať do ekonomického ťaženia, ktorý obmedzí rozvojové aktivity mesta, ako aj prípravu projektov a investície do skvalitňovania životného prostredia.
------	----------------	--	---------------	--	--------------	--	--	---	--	---

								osobou. -realizácia stavby uzatvorenia skládky podľa projektovej dokumentácie (príloha 15) sa skladá z nasledovných činností: oterénne úpravy telesa skládky – sfornovanie telesa skládky do požadovaného tvaru vybudovanie odplyňovacích šácht okónštrukcia jednotlivých vrstiev (odplyňovacia vrstva, minerálne tesnenie, drenážna vrstva, pokryvná vrstva), vrátane zhotovenia projektovej dokumentácie zemníka a vybudovania zemníka orekulivačné činnosti – potrebné úpravy biologickej aktívnej zeminy na povrchu uzatvorenej skládky (zapracovanie humusu, hnojív, kyprenie), založenie trávnik, podľa potreby aj zavlažovanie orekulivácia zemníka Súčasnne, počas realizácie stavebných prác, bude prebiehať monitoring skládky v zmysle Zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP 283/2001: -monitoring množstva a zloženia priesakových kvapalín (17 ukazovateľov – podľa rozhodnutia IPKZ) – štyrikrát ročne -monitoring podzemných vôd (17 ukazovateľov – podľa rozhodnutia IPKZ) – štyrikrát ročne		
330.	NFP24140110014	Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov - Kúty	OPŽP-PO4-08-1	00309672 - Kúty	2 347 242,76	Jestvujúca skládka odpadov sa nachádza cca 500 m severne od obce Kúty pri štátnej ceste I/2 Kúty-Holíč. Územie skládky je vymedzené z východnej strany jestvujúcim betónovým oploštením, trasovaným súbežne so spomínanou štátnou cestou I.triedy, vo vzdialenosti cca 10,0 m od okraja vozovky. Betónové oploštenie pokračuje aj z južnej strany skládky a je ukončené pri objekte bývalej zväzarmovskej strelnice. Západná a severná hranica skládky odpadov nie je v teréne vyznačená (oploštenie bolo odcudzené). Okolo skládky (v časti územia aj ponad teleso skládky) vedie účelová nespúšaná komunikácia, ktorá sa v severnej aj v južnej časti napája na štátnu cestu I/2. Skládka je situovaná do bývalej ťažobnej jamy materiálu (štrkopiesok) pre stavbu diaľnice s otvorenou vodnou hladinou, korešpondujúcou s hladinou podzemnej vody. Územie bývalej ťažobnej jamy je evidované pod parcelným číslom 6687/6 s výmerou 60 085 m² a je vo vlastníctve obce Kúty. Jestvujúci odpad bol ukladýaný po obvode ťažobnej jamy, okrem východnej časti. V súčasnosti zaberá približne dve tretiny plochy ťažobnej jamy, zvyšok plochy predstavuje vodná plocha s výmerou cca 2,5 ha a aktuálnou hĺbkou cca 3,0 m. Hladina vody korešponduje s hladinou podzemnej vody. Skládka bola založená v roku 1975 (presný deň nie je známy) a ukončila svoju činnosť pred 30.06.2000. Užívateľmi projektu sú hlavne obyvatelia obce a samotná obec. Východiskovými ukazovateľmi sú počet uzavretých a rekultivovaných skládok na úrovni 0 v roku 2008 a veľkosť uzatvorenej a zrekultivovanej plochy skládky 0 m² v roku 2008, nakoľko sa projekt ešte nezačal realizovať.	Predmetná stavba je ekologického charakteru, rieši ochranu životného prostredia pred negatívnymi účinkami existujúcej skládky. Stavba nemá výrobný charakter, je bez prevádzky s minimálnymi nárokmi na údržbu. Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv jestvujúcej skládky na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzí: *priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podložia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhi z odpadu. *širošiu znečistenia ovzduším – úletom ľahkých častí odpadu *vyparovaniu odpadu, alebo výluhov do povrchových vôd *šíreniu kontaminácie priamym kontaktom odpadu s osobami a druhmi fauny Riešenie obsahuje: *Návrh tvaru telesa skládky so zabezpečením odvedenia zrážkových vôd z jej povrchu *Uzavretie povrchu skládky s návrhom zabezpečenia odplynenia *Návrh rekultivácie a vegetačného krytu skládky Osoh z realizácie projektu bude mať obec a jej obyvatelia. V prípade realizácie projektu z vlastných zdrojov, by došlo k významnému zadĺženiu obce a obec by nemohla realizovať ďalšie projekty zamerané na rozvoj obce. Navyše by došlo k prudkému zvýšeniu daní a miestnych poplatkov, čo by malo znovu negatívny vplyv na ekonomicko-sociálny rozvoj obce a životnú úroveň jej obyvateľov. Na realizácii projektu nie sú priamo závislé ďalšie projekty. Realizácia projektu však umožňuje realizovať ďalšie projekty v obci nepriamo, nakoľko obec vďaka spolufinancovaniu projektu zo strany EÚ a SR SR, bude môcť spolufinancovať a realizovať ďalšie projekty z ERDF, EŠF, prípadne Cezhraničnej spolupráce.	Proces VO - stavebná časť Proces verejného obstarávania stavby sa uskutoční prostredníctvom osoby oprávnenej na verejné obstarávanie. Stavba - rekultivácia skládky V projektovej dokumentácii nie je stavba pre jednoduchosť riešenia a malý rozsah členená na samostatné stavebné objekty, všetky realizačné práce budú tvoriť jediný stavebný objekt „Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov.“ Úprava telesa jestvujúcej skládky pozostáva z odkopu odpadu, uloženého po obvode, jeho premiestnenia a uloženia smerom od hranice parcely k jej stredu tak, aby povrch skládky bol vyspádovaný v minimálnom sklone 3,0 % smerom k obvodu skládky. Približne v polovici vzdialenosti od obvodu skládky k jestvujúcej vodnej ploche je navrhnutý hrebeň skládového telesa, od ktorého bude potom povrch skládového telesa spádovaný tiež v minimálnom sklone 3,0 % smerom od hrebeňa k vodnej ploche. Navrhovaný tvar telesa skládky je zrejmy z výkresovej časti. Povrch skládového telesa sa po úprave do navrhovaného tvaru zhrutní a položí sa vyrovnávacia a odplyňovacia vrstva s hrúbkou minimálne 300 mm. Na upravenú a zhrutnenú vyrovnávacu vrstvu a odplyňovaciu vrstvu sa uloží separačná geotextília a uzatváracia vrstva minerálneho tesnenia s parametrami podľa §34 ods. (1) Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. Na zhotovené minerálne tesnenie sa uloží umelá drenážna vrstva a rekultivačná vrstva zeminy hr. 1,0 m s konečnou úpravou zatravnením. Po obvode rekultivovanej skládky bude vybudovaná obvodová vsakovacia priekopa a na pozorovanie a odvádzanie skládového plynu z telesa skládky sa vybudujú odplyňovacie šachty. Stavebný dozor K stavbe sa bude zabezpečovať externý stavebný dozor. Ten bude vykonávať aj kontrolu priebehu stavebných prác v zmysle výkazu výmer a rozpočtu. Riadenie projektu Riadenie projektu bude zabezpečené externe prostredníctvom dodávateľa. Kontrolu riadenia projektu bude vykonávať starosta obce. Publicita a informovanosť Bude zabezpečená kombinovane. Časť publicity zabezpečí obec (najmä obecné noviny, rozhlas, internetová stránka obce, regionálna tlač). Tabuľu nechá obec zhotoviť dodávateľsky. Po realizácii projektu sa bude externou firmou vykonávať monitoring bývalej skládky. Ďalšie aktivity nie sú potrebné.	Cieľom projektu je upraviť a uzatvoriť povrch predmetnej skládky odpadov, vykonať rekultiváciu jej povrchu na požadovanú úroveň – zatravnenie pre parkové účely. Navrhnutými úpravami sa územie začlení do okolia a zamedzí sa, resp. sa v zmysle súčasnej platnej legislatívy v rámci súčasných možností minimalizujú negatívne vplyvy jestvujúcej skládky odpadov na životné prostredie. Realizáciou navrhnutých opatrení v rámci uzavretia predmetnej skládky odpadov budú riešené najmä nasledovné požiadavky: *Úprava povrchu telesa skládky do tvaru zabezpečujúceho povrchový odtok zrážkových vôd *Uzavretie povrchu skládky proti priesaku zrážkových vôd. *Technická rekultivácia povrchu skládky pre budúcu ochranu povrchu skládky, vrátane biologickej rekultivácie *Zabezpečenie odvetrania skládky *Návrh vegetačného krytu územia Riešenie uvedených problémov zabezpečuje splnenie základných požiadaviek na ochranu životného prostredia. Starostka obce má dlhodobé skúsenosti s riadením obce, administratívou a stavebnými projektmi. Stavebný dozor a proces verejného obstarávania bude vykonávaný odbornými spôsobilými osobami. Realizáciu stavebných prác zabezpečí dodávateľsky víťaz, ktorý vzniká z verejného obstarávania. Rovnako bude zabezpečené externé riadenie projektu firmou. Firmy budú musieť spĺňať kritéria stanovené v procese verejného obstarávania a zákony SR (napr. zapísaná činnosť v OR/ZR).	Nakoľko ide o projekt negenerujúci príjmy a jeho cieľom je uzavretie a rekultivácia skládky. Projekt negeneruje významné náklady po realizácii projektu. Hlavným nákladom bude monitoring bývalej skládky, ktorý bude vykonávať dodávateľsky externá firma. Tieto náklady bude obec uhrádzať z vlastných zdrojov.
331.	NFP24140110016	Skládka TKO Hontianska Vrbita-rekul.uzatv a mon.s	OPŽP-PO4-08-1	00306975 - obec Hontianska Vrbita	1 322 898,27	Obec Hontianska Vrbita má 570 obyvateľov. Komunálny odpad a drobný stavebný odpad od obyvateľov obce a podnikateľských subjektov je odváňaný na riadenú skládku TKO Bajtava. V obci Hontianska Vrbita sa však nachádza skládka TKO, ktorá bola prevádzkovaná od roku 1989 do roku 1993. V roku 1993 ukončila prevádzku a na základe rozhodnutia OÚŽP v Leviciach bola uzatvorená. Skládka sa nachádza asi 1 km západne od obce. V minulosti bola využívaná ako hlinisko. Boli tu otvorené tri ťažobné steny o výške 6 m. Odpad je uložený pod týmito stenami v starom maľuhovom sade. Uložený je v súvislých vrstvách, ako aj na kopčoch. Zo severnej strany je skládka ohraničená krovinným porastom a z ostatných strán poľami. V súčasnosti je skládka v zmysle POH okresu Levice pripravená na rekultiváciu.	Po ukončení realizácie aktivít projektu dôjde k zlepšeniu životného prostredia v okolí skládky, najmä však dôjde k zamedzeniu kontaminácii povrchových a podzemných vôd. Prekrytá skládka bude vrátená do prírodného prostredia ako trvalý trávny porast. Súčasťou ochrany a starostlivosti o životné prostredie bude aj kontrola a monitorovanie skládky v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001, a to po dobu minimálne 30 rokov. Rekuliváciou skládky a následnou starostlivosťou sa zabezpečí, že v budúcnosti nebude predstavovať ekologické ohrozenie. Výsledkom projektu je zrekultivovaná plocha	Technické riešenie stavby Projektová dokumentácia týkajúca sa rekultivácie predmetnej skládky SO-1 Úprava telesa skládky SO-2 Krycia a rekultivačná vrstva SO-3 Monitorovací systém SO-1 Úprava telesa skládky Tento stavebný objekt rieši práce: -príprava územia, -priemiestnenie odpadu, -úprava telesa skládky. V rámci prípravy územia bude z priestoru skládky odstránený krovinný porast 9 600 m² a vyrúbanych cca. 80 ks stromov do priemeru 100 mm.	Predmetom a účelom projektu je uzatvorenie, rekultivácia a monitorovací systém existujúcej skládky odpadov, ako aj následná starostlivosť o ňu. Uzatvorenie, rekultivácia a monitorovací systém skládky, na ktorú už nie je ukladány odpad predstavuje podľa predmetnej projektovej dokumentácie stavbu bez ďalšej prevádzky s nárokmi na monitorovací systém. Na rekultiváciu skládky bol vypracovaný odborný posudok, ktorý zhodnotil kvalitu vypracovanej projektovej dokumentácie. Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnou legislatívou a na rekultiváciu predmetnej skládky TKO sa použilo najvhodnejšie možné riešenie. Pri vypracovaní projektu sa okrem vyššie uvedeného vychádzalo aj z nasledovných podkladov:	Starostlivosť o skládku po jej uzatvorení a rekultivácii na základe projektu „Skládka TKO Hontianska Vrbita - rekultivácia, uzatvorenie a monitorovací systém“ nebude finančne náročná. Náklady vzniknú iba v súvislosti s monitoringom a starostlivosťou o údržbu zatravnenej plochy – kosenie a pod. Obec vyčlení na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Blížšie sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze. Pokračovanie projektu bude zabezpečené sústavným monitorovaním tromi monitorovacími vrtmi, z ktorých sa pravidelne budú odoberať vzorky a tie sa následne vyhodnotia. Monitorovať sa budú nasledovné údaje:

				Hlavný problém, ktorý obec viedol k vypracovaniu žiadosti je existencia skládky odpadov ohrozujúca životné prostredie. Spomínaná skládka je od roku 1993 oficiálne uzavretá, nakoľko však nie je oploštená ani strážená, obyvatelia obce sem aj naďalej vynášajú odpad. V predmetnej skládke odpadov sa nachádzajú hniezda včelárka zlatého a brehule hnedej. Tým, že obyvatelia nepovolene navádzajú odpad na skládku, dochádza k rušeniu vtákov v období ich hniezdenia, t.j. v mesiacoch máj-júl. Realizáciou projektu by sa zabránilo rozširovaniu plochy tejto skládky, odstránili by sa negatívne vplyvy na životné prostredie a plocha skládky by sa znova začlenila do prírodného prostredia. Kvalita životného prostredia sa stále vo väčšej miere stáva prvoradou záležitosťou a ukazovateľom životnej úrovne. Ešte v nedávnej minulosti sa znehodnocovalo ovzdušie, voda a pôda bez toho, aby sa uvažovalo, čo v tomto smere prinesie budúcnosť. Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv jestvujúcej skládky odpadov na životné prostredie. Zakrytím a rekultiváciou skládky sa zníži znečisťovanie životného prostredia a ovzdušia: -zmenší sa plocha skládkového telesa, -zamedzí sa znečisťovaniu vzduchu skládkovým plynom, -zamedzí sa šíreniu znečistenia ovzduším, -zabezpečí sa zachytávanie priesakových vôd, -vybudujú sa monitorovacie sondy, ktoré budú slúžiť na zisťovanie vplyvu skládky na podzemné vody, -skultivuje sa územie devastované skládkou a vytvorí sa lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability.	skládky o rozlohe 23 500 m². Užívateľmi zrekultivovanej skládky, ktorá skrášlí životné prostredie budú nielen obyvatelia obce, ale aj návštevníci, ktorí obcou prechádzajú.	Odpad, ktorý sa nachádza mimo budúceho telesa skládky sa presunie pod bývalú ťažobnú stenu. Celkové množstvo presunutého odpadu je 17.200 m³. Úprava telesa skládky bude uskutočnená v zmysle výkresov predmetnej projektovej dokumentácie. SO-2 Krycia a rekultivačná vrstva Krycia a rekultivačná vrstva bude realizovaná v skladbe: -osev zmesou trávnych semien, -krycia vrstva, -drenážna vrstva, -llové tesnenie, -odplyhovacia vrstva. Odplyhovacia drenážna vrstva slúži na odvádzanie skládkových plynov vznikajúcich v telese skládky do odplytovacích šácht. Základné údaje <table><tr><td>Celková zrekultivovaná plocha</td><td>23.500 m²</td></tr><tr><td>Plocha zakrytá krycou a rekultivačnou vrstvou</td><td>7.150 m²</td></tr><tr><td>Plocha zakrytá zeminou</td><td>780 m²</td></tr><tr><td>Zrekultivovaná plocha nad skládkou</td><td>15.780 m²</td></tr></table> Výpis materiálu na rekultivačnú vrstvu <table><tr><td>Zemina na kryciu vrstvu</td><td>7.150 m³</td></tr><tr><td>Štrky na drenáže</td><td>5.005 m³</td></tr><tr><td>llovité zeminy na tesniacu vrstvu</td><td>15.780 m³</td></tr></table> Ostatné materiály <table><tr><td>Zemina na kryciu vrstvu</td><td>234 m³</td></tr><tr><td>Zmeska trávnych semien</td><td>470 kg</td></tr><tr><td>Mletý vápenc (2 t/ha)</td><td>4.700 kg</td></tr><tr><td>Maštalný hnoj (40 t/ha)</td><td>9.400 kg</td></tr><tr><td>NPK hnojivo (300 kg/ha)</td><td>705 kg</td></tr></table> SO-3 Monitorovací systém V zmysle vyhlášky č. 283/2001 Z.z. je po uzatvorení skládky potrebné zabezpečiť monitorovanie: -meteorologických údajov, -kvality podzemnej vody, -kvality povrchovej vody, -množstva a kvality priesakovej kvapaliny. V súčasnosti má skládka vybudovaní jeden monitorovací vrt č. 1. Pre zabezpečenie dôkladnej kontroly vplyvu skládky je potrebné zrealizovať v rámci rekultivácie skládky ešte dva monitorovacie vrty č. 2 a č.3. Potom bude monitorovanie vplyvu skládky prebiehať z monitorovacích objektov: -monitorovací vrt č.1 (pod skládkou) jestvujúci, -monitorovací vrt č. 2 (nad skládkou), -monitorovací vrt č. 3 (pod skládkou). Dôležité skutočnosti Na severnej strane skládky v bývalej ťažobnej strane hliniska je hniezda kolónia včelárka zlatého. Práce na rekultivácii skládky je potrebné realizovať mimo obdobia hniezdenia vtákov včelárka zlatého, t.j. mesiacov máj, jún, júl. Personálne opatrenie Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedná obec Hontianska Vrbica, konkrétne starosta obce Karol Pilinský. Na implementáciu projektu bude vyčlenená jedna osoba z obecného úradu, ktorá bude zamestnaná na štvrtinový úväzok. Táto osoba bude zodpovedná za realizáciu projektu a bude fyzicky uskutočňovať kontrolu priebehu stavebných prác a dodávateľských faktúr, vypracovávať žiadosti o platbu a vyplňovať monitorovacie správy. Technické opatrenie Všetky aktivity týkajúce sa projektu budú realizované dodávateľským spôsobom v súlade s popisom projektu, položkami rozpočtu a položkami verejného obstarávania. Víťaz verejného obstarávania bude realizovať celú stavbu. Verejné obstarávanie bude realizovať Ing. Michal Kitka, osoba odborne spôsobilá na verejné obstarávanie. Proces verejného obstarávania sa začne po odovzdaní ŽoNFP. Realizačné opatrenie Internú finančnú kontrolu bude vykonávať obecné zastupiteľstvo obce Hontianska Vrbica. Postup finančnej kontroly bude prebiehať v súlade so zákonom 502/2001 z. z. O finančnej kontrole a vnútnom audite. Indikátory, ktoré bude obec používať pre monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu: -množstvo navážanej llovitej zeminy, -množstvo navážanej štrkovej drenážnej vrstvy,	Celková zrekultivovaná plocha	23.500 m ²	Plocha zakrytá krycou a rekultivačnou vrstvou	7.150 m ²	Plocha zakrytá zeminou	780 m ²	Zrekultivovaná plocha nad skládkou	15.780 m ²	Zemina na kryciu vrstvu	7.150 m ³	Štrky na drenáže	5.005 m ³	llovité zeminy na tesniacu vrstvu	15.780 m ³	Zemina na kryciu vrstvu	234 m ³	Zmeska trávnych semien	470 kg	Mletý vápenc (2 t/ha)	4.700 kg	Maštalný hnoj (40 t/ha)	9.400 kg	NPK hnojivo (300 kg/ha)	705 kg	-Základné mapy 1:100 000, 1:5 000, -Katastrálna mapa, -Polohopisné a výškopisné zameranie skládky 1:500, Doterajšie skúsenosti žiadateľa s realizáciou projektov z fondov EÚ alebo národných zdrojov Obec Hontianska Vrbica sa uchádzala o finančné prostriedky z rôznych fondov EÚ, avšak neúspešne. Zamestnanci obecného úradu však majú dlhodobé skúsenosti s vypracovávaním projektov na získanie finančných prostriedkov z národných zdrojov. Každoročne obec žiada financie z programu „Obnova dediny“ na základe projektu, ktorý si obec vypracúva samostatne.	-kvalita podzemnej vody - 2 x ročne, -kvalita povrchovej vody nad a pod skládkou - 2 x ročne, -množstvo a kvalita priesakovej kvapaliny - 2 x ročne, -skládkový plyn – 2 x ročne.
Celková zrekultivovaná plocha	23.500 m ²																															
Plocha zakrytá krycou a rekultivačnou vrstvou	7.150 m ²																															
Plocha zakrytá zeminou	780 m ²																															
Zrekultivovaná plocha nad skládkou	15.780 m ²																															
Zemina na kryciu vrstvu	7.150 m ³																															
Štrky na drenáže	5.005 m ³																															
llovité zeminy na tesniacu vrstvu	15.780 m ³																															
Zemina na kryciu vrstvu	234 m ³																															
Zmeska trávnych semien	470 kg																															
Mletý vápenc (2 t/ha)	4.700 kg																															
Maštalný hnoj (40 t/ha)	9.400 kg																															
NPK hnojivo (300 kg/ha)	705 kg																															

							-množstvo navážanej úrodnej ornice, -dĺžka odvodňovacieho systému. Zabezpečenie prevádzky projektu po jeho zrealizovaní Po zrealizovaní rekultivácie skládky táto nebude ďalej v prevádzke, avšak v ďalších rokoch je nevyhnutná pravidelná starostlivosť o povrch skládky formou starostlivosti o zeleň, vzhľadom na konečnú parkovú úpravu telesa. Tieto práce bude uskutočňovať obec vo vlastnej réžií. Zároveň bude potrebné pravidelné sledovanie chemizmu podzemných vôd z 3 pozorovacích vrtov. Tieto náklady, budú vykonávané dodávateľsky na základe platných zmlúv a uhrádzané z rozpočtu obce. Žiadateľovi vyplýva zo zákona povinnosť monitorovať skládku 50 rokov.		
332.	NFP2410110017	Skládka odpadov Kremnické bane-Ovčín.rekultivácia	OPZP-PO4-08-1	00320781 - Mesto Kremnica	1 064 860,87	VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE Mesto Kremnica je mesto s bohatou baníckou, minciarskou a umeleckou tradíciou. Nachádza sa v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okres Žiar nad Hronom, prechádza ním štátna komunikácia I/65, severojižný ťah. V meste v súčasnosti žije 5550 obyvateľov. Kremnica s prezentuje najmä ako centrum cestovného ruchu a turistiky pre domácu i zahraničnú klientelu. Okrem zachovalých historických pamiatok a podmienok na aktívne trávenie voľného času ponúka krásnu prírodu, množstvo zaujímavostí technického i prírodného charakteru. LOKALIZÁCIA SKLÁDY Skládka odpadov Kremnické Bane – Ovčín sa nachádza v katastrálnom území Kremnické Bane na parc. č.580/1. Územie je súčasťou okresu Žiar nad Hronom . Jesťujúca skládka, na ktorú už nie je vyvážaný odpad od roku 2004 je situovaná 500 m od hlavnej cesty č. 65 Kremnica – Turčianske Teplice, smerom na vedľajšiu cestu Kunešov. Skládka leží vo vrchovinevej poľnohospodárskej krajine, oráčino-vo – lúčno – lesného typu. Je antropogénnym faktorom za obcou Kremnické Bane. Registračné číslo skládky je 3877, skládka bola zriadená v roku 1986. Ide o riadenú skládku, prevádzkovanú ako skládka na nie nebezpečný odpad. Odpady sú uložené na ploche viac ako 20 000 m², množstvo z doteraz uloženého odpadu je cca 100 000 m³. Hrúbka odpadu je 2 až 6 m. Nadmorská výška sa pohybuje od 777,00 m n. m. do 790 m n. m. Geomorfologicky posudzované územie leží vo Fatransko – Tatranskej oblasti, v celku Kremnické Kremnické vrchy a podcelku Kunešovská planina. Z hľadiska klimatických pomerov patrí územie do oblasti chladnej až mierne teplej. Priemerná ročná teplota je 5 – 10 °C, priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 80 – 100 dní v roku, maximálna snehová pokrývka v roku dosahuje 50 až 75 cm. Priemerný ročný úhrn zrážok je 864 mm. Hydrogeologické pomery súvisia s geomorfológiou územia. Skládka komunálneho odpadu Kremnické Bane – Ovčín je situovaná neďaleko hlavnej rozvodnice Váhu a Hrona, leží v povodí Váhu. Povrchové vody v oblasti skládky sú odvádzané bezmenným potokom, ktorý sa vlieva z ľava do Turca v Dolnom Turčoku. Geologická stavba územia je určená vývojom Kremnického pohoria. Kremnické Vrchy sú typickým pohorím stredoslovenských neovulkanitov. Bezprostredné podložie tvoria mlado trefohorné (miocén) pyroxenické andezity, prevažne propylitizované. Podložie celej oblasti tvorí silne zvetraný andezit značnej hrúbky. Na tomto podklade ležia kvartérne sedimenty, hlavne ilovitá a piesčité hlíny, resp. piesčity il. Smerom do hlĺky kvartérne sedimenty obsahujú prímies ulomkovitých častíc čím narastá aj ich priepustnosť. Hrúbka kvartérnych sedimentov v priestore skládky dosahuje 2,3 – 4,7 m. V záujmovom území sa nenachádza významný využiteľný zdroj pitnej vody a územie ani neleží vovodohospodársky chránenom území. Prieskumom neboli zistené významnejšie množstvá podzemných vôd. Vo východnej časti pod skládkou prechádza časť turčeckého vodovodu. Na severe vo vzdialenosti 250 m prechádza pod skládkou vodovodné potrubie z Kremnických Bani do obce Kunešov. Lokalita sa nenachádza v legislatívne chránenom území prírody. V blízkosti skládky sa vyskytuje biotop žltohlav európskeho. Súčasný stav skládky – bilančné údaje Celková oplotená plocha skládky: 35 355 m²	Projekt bude realizovaný dodávateľsky. Dodávateľ bude vybraný formou verejného obstarávania. Výber uskutoční Mesto Kremnica v zmysle zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z.z. Oznamenie o vyhlásení metódy verejného obstarávania bude zverejnené vo Vestníku verejného obstarávania. Za výber dodávateľa zodpovedá štatutárny zástupca mesta – primátor mesta a členovia výberovej komisie. Dohľad nad dodržaním legislatívnych podmienok verejného obstarávania bude vykonávať pracovník spôsobilý pre verejné obstarávanie a následne kontrolor mesta. Dodávateľská spoločnosť bude odbornou spôsobilá na vykonávanie obstarávaných činností a bude mať potrebné technické vybavenie a personálne zabezpečenie. Mesto Kremnica určí vlastný stavebný dozor nad realizáciou projektu, ktorý bude spôsobilý pre uvedenú činnosť. Tento bude pravidelne predkladať priebežné správy z realizácie projektu po ukončení jednotlivých stupňov projektu. Pracovník poverený stavebným dozorom sa bude pravidelne zúčastňovať pracovných výstavby dodávateľa a kontrolných dní. Všetky vykonané práce budú denne evidované v stavebnom denníku, ktorý bude vedený po celú dobu realizácie projektu. Realizované práce bude mesačne preberať odbornou spôsobilá osoba – stavebný dozor investora. Podpísané súpisý vykonaných prác budú podkladiť pre fakturáciu.Kontrolu skutočnej realizácie projektu a čerpania jednotlivých druhov nákladov v zmysle schváleného rozpočtu bude vykonávať primátor mesta, kontrolor mesta, prednosta Mestského úradu, vedúci oddelenia výstavby a životného prostredia Mestského úradu v Kremnici. Podmienky dodržiavania územného rozhodnutia bude vykonávať v zmysle legislatívy príslušný stavebný úrad, ktorý rozhodoval v uvedenej veci v územnom konaní a príslušný orgán štátnej správy v oblasti životného prostredia Obvodný úrad Životného prostredia v Žiari nad Hronom.	Každá skládka odpadov predstavuje rizikový objekt, kde v dôsledku zhromažďovania, manipulácie s odpadmi, odpadovými vodami, problémovými látkami, ktoré sa nachádzajú v odpade, môže dôjsť k ohrozeniu zdravia, zložiek životného prostredia resp. k ku škodám na nich. Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov tak ako je navrhnuté v projekte predstavuje štandardný, z hľadiska pomeru ceny a výsledku optimálny postup eliminácie možných negatívnych dopadov. Realizáciou stavebné technických opatrení navrhnutých v rámci rekultivácie budú odstránené všetky transportné cesty šírenia sa kontaminácie: -ingesciou (požitím) látok tvoriacich odpad osobami, živočíchmi, -kontaktom a následným roznášaním škodlivej látky do okolia (osobou, živočíchmi), -transportom vetrom – poľetavého odpadu, tuhých častíc, plynu zápachu, -splachovaním a transportom zrážkovou resp. povrchovou vodou do vodných tokov, -prestupom a transportom znečistenia do podzemných vôd. Samospráva mesta Kremnica je garantom úspešnej realizácie projektu. Predmet činnosti územnej samosprávy – teda Žiadateľa – Mesta Kremnica – je daná predovšetkým legislatívnym rámcem. Základnou právnou normou je Ústava Slovenskej republiky a tiež zákon SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. Žiadateľ disponuje organizačnými, technickými i personálnymi kapacitami, ktoré zabezpečia úspešnú realizáciu projektu. Žiadateľ má praktické skúsenosti s tvorbou i implementáciou investičných aktivít. Už v minulosti boli úspešne implementované investičné aktivity, ktoré boli financované zo štrukturálnych fondov EÚ a ktorých výška získanej dotácie presahovala rámeč 100 mil. Sk. V procese zabezpečenia, koordinácie i vyhodnocovania projektu žiadateľ plnil všetky zákonné i ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývali v zmysle schválených podmienok a zmluvných vzťahov. V pracovnom pomere zamestnáva skúsených manažérov, ekonómov, technikov, osoby spôsobilé vykonávať úkony súvisiace s realizáciou uvedeného investičného projektu.	Udržiateľnosť výsledkov projektu garantuje samospráva - Mesto Kremnica. Udržiateľnosť projektu po dobu minimálne 30 rokov bude Mesto Kremnica zabezpečovať vlastnými kapacitami, resp. zmluvne dodávateľskými spôsobom. V rámci projektu budú vybudované trvalé technické bariéry proti šíreniu sa kontaminácie do povrchových vôd, ovzdušia, podzemných vôd a odstránené riziko šírenia kontaminácie kontaktom resp. požitím škodlivej látky. Zriadenie bariér predstavuje jednorazové náklady. Ich funkčnosť nevyžaduje údržbu. Použitie materiálu a projektové riešenie je garantom, že za štandardných prírodných podmienok nedôjde k zníženiu účinnosti resp. strate funkčnosti. Územie zrekultivovanej skládky si bude vyžadovať identickú starostlivosť ako okolie – kosenie, odstraňovanie náletových drevín. Monitorovanie škôd škôd sa bude zabezpečovať v rozsahu rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Žiari nad Hronom, ktorým bol udelený súhlas na uzavretie a rekultiváciu skládky. Náklady na monitoring vôd a skládkových plynov sa po ukončení rekultivácie predpokladajú 180 000 Sk na rok. Náklady na prevádzku po ukončení rekultivácie skládky sú predpokladané vo výške cca 30 000.- Sk/rok. Blížia špecifikácia týchto nákladov je uvedená v prílohe č. 1 – Preukázanie ekonomickej udržiateľnosti prevádzky pri projektoch, ktoré negenerujú príjmy. Tieto náklady budú súčasťou rozpočtu Mesta Kremnica.

						Plocha skládky: 22 736.80 m² Plocha určená na rekultiváciu: 23 555.00 m² Množstvo doteraz uloženého odpadu: 00 000 m³ t.j. 55 000 t Monitorovacie vrtý - jestvujúce: 3 ks Začiatok skládkovania: r. 1986 Ukončenie skládkovania: r. 2005 Stavebno – technické riešenie stavby V rámci uzavretia a rekultivácie skládky budú realizované tieto objekty: SO-01 Prípravné práce V rámci tohto objektu pred začatím prác na uzatvorení a rekultivácii jestvujúcej skládky je potrebné z priestoru skládky odstrániť: - jestvujúce oplotenie - panelové cesty a plochy - prevádzkový objekt - náletový porast kríkov a stromov SO-02 Úprava telesa skládky Teleso skládky bude upravené podľa projektovej dokumentácie. V miestach najväčšej hrúbky odpadov bude zriadená lavička o šírke 5.0 m. Sklony svahov úpravy odpadu sú navrhnuté v sklone 1:2, celé teleso skládky po úprave bude ospádované v min. sklone 2% smerom k odvodňovacím priekopám a k bezmennému toku. Celková kubatúra premiestnenia odpadu v rámci úprav je 4 280.0 m³. SO-03 Odvodňovacia riečka Odvodňovacia priekopa bude slúžiť pre zabránenie vniku zrážkových vôd z okolitého terénu do telesa skládky. Zároveň bude odvodňovacia priekopa po uzatvorení a rekultivácii skládky slúžiť na odvedenie zrážkových vôd z prekrytého povrchu. Priekopa je navrhnutá ako zemná, lichobežníkového tvaru so zatravnením. Svahy priekopy upravené v sklone 1:1.5, sklon dna premenlivý. Šírka priekopy v dne je 0.6 m. SO-04 Krycia a rekultivačná vrstva Krycia a rekultivačná vrstva bude zriadená na celej ploche upraveného telesa skládky. Zloženie krycej a rekultivačnej vrstvy: •Upravený a zhutnený odpad •Odplyňovacia vrstva štrk fr. 16-32 mm, hr. 2				
333.	NFP24140110020	Uzav. a rekult. skládky nie nebez.odpad-Lastomir	OPZP-PO4-08-1	00325490 - Michalovce	2 043 359.82	Odpady vznikajú pri každej ľudskej činnosti, vo výrobnej i spotrebiteľskej sfére. Ich vznik a hromadenie predstavuje výrazný zásah do životného prostredia. Odpady obsahujú látky, ktoré často ohrozujú prakticky všetky zložky prostredia, t.j. kvalitu vôd, ovzdušia a pôdy. Penikajú do rastlín a cez potravinový reťazec ohrozujú zdravie a život živočíchov a ľudskej populácie. Správne nakladanie a hospodárenie s odpadmi sa preto stáva rovnako dôležitým problémom, ako zabezpečenie základných životných potrieb. Rýchly nárast množstva odpadov je ovplyvnené tromi faktormi: zvýšením populácie, zväčšovaním osobnej spotreby a úrovňou technológie spoločenskej výroby. Zhoršenie kvality životného prostredia možno charakterizovať súčinnom týchto troch faktorov. To, ako úspešne dokážeme predchádzať vzniku odpadov, ako efektívne ich dokážeme využívať a ako „neškodne“ ich budeme zneškodňovať, ovplyvňuje často ekonomiku podniku, prosperitu obce - mesta a spokojnosť občanov. Ešte dôležitejší význam nadobúdajú konkrétne riešenia odpadového hospodárstva v súvislosti s jeho vplyvom na zdravie človeka a znečisťovanie a poškodzovanie životného prostredia, nakoľko jeho stav je determinujúcim faktorom sociálneho a ekonomického rozvoja a kvality života. Považovať skvalitnenie životného prostredia za základnú podmienku trvalo udržateľného rozvoja a zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva je jednou z princípov environmentálnej politiky, ktorý sa premietol do strategických dokumentov na národnej, regionálnej a miestnej úrovni rozvoja. Je všeobecne vnímané, že skládky odpadov, u ktorých bola ukončená prevádzka, predstavujú potenciálnu záťaž pre životné prostredie. A preto je nutné zabezpečiť ich odborné uzatvorenie v súlade so stanovami legislatívnymi a technickými	Po uzavretí a rekultivácii skládky (II. etapy) nie nebezpečných odpadov bude zabezpečené : •Stabilita figúry a prijateľný tvar skládového telesa o ploche 41 200 m² •Zrealizované opatrenia proti vnikaniu povrchovej zrážkovej vody do telesa skládky a zamokreniu odpadu , •Zachytenie a odvádzanie zrážkovej vody mimo skládku odpadov z plochy skládky 41 200 m², o celkovej dĺžke odvodňovacích rigolov 905 bm, •Vytvorené podmienky pre urýchlenie rozkladných procesov organickej hmoty v skladovanom odpade odplynením skládky prostredníctvom 26ks plynových studní, •Monitoring na sledovanie kvality podzemných vôd •Rekultivácia a zazelnenie telesa skládky Týmito opatreniami, vykonanými pri uzavretí a rekultivácii skládky bude zabezpečená eliminácia jej negatívneho vplyvu na kvalitu životného prostredia (ekosystému) ako i zdravie ľudí. V neposlednom rade dôjde i k zvýšeniu estetického vzhľadu areálu skládky odpadov, jeho začlenenia do vonkajšieho prostredia, čo vytvára predpoklady pre zatraktívnenie prostredia a možnosť ďalšieho vhodného využitia. Všetky tieto aspekty smerujú k naplneniu cieľa - zabezpečiť trvalo udržateľný rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov.	Projekt je rozdelený na niekoľko etáp: 1. etapa - príprava, výber a kontrahovanie profesijnej organizácie – zhotoviteľa stavby a poskytovateľa služby pre zabezpečenie publicity projektu podľa zák. č. 25/2006 Zz. v znení neskorších predpisov (zákon o verejnom obstarávaní) 2. etapa - realizácia predmetu zmluvy o dielo 3. etapa - kolaudačné konanie stavby 1. etapa bude zabezpečovaná externe profesijnou organizáciou na základe víťaznej ponuky v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní 2. etapa sa týka realizácie predmetu plnenia zmluvy. Táto etapa realizácie projektu bude zabezpečovaná dodávateľským spôsobom a to prostredníctvom zhotoviteľa stavebných prác, ako víťaza z procesu verejného obstarávania (I. etapa). V rámci tejto etapy budú realizované práce podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby v čínení stavebných objektov : SO 01 – uzavretie a rekultivácia skládky SO 02 – odvodňovacie rigoly SO 03 – Odplynenie skládky . Stavba nie je členená na prevádzkové súbory. V rámci SO 01 – uzavretie a rekultivácia skládky budú realizované práce spojené s : •upravením telesa skládky pred osadením drenážnych a tesniacich vrstiev do požadovaného profilu a figúry skládky o celkovom objeme násypov 14 212 m³ , •osadenia tesniacich a filtračných vrstiev o celkovom objeme tesniacej fólie zeminy 20 821, 70 m², s použitím celkového množstva tesniacej fólie GSE HD hr. 1, 5 mm 5 285 m² a geotextilie FIBERTEX F 330S o ploche 5 285 m², •plošnou drenážou pre zachytenie skládového plynu, •uloženie rekultivačnej vrstvy zeminy o celkovom objeme 33 253,	Vzhľadom na skutočnosť, že v rámci skládky Lastomir, ktorá bola stavebne a prevádzkovo rozdelená na etapy a I. etapa bola v roku 1992 uzavretá a II. etapa tiež svoju činnosť ukončila naplnením projektovej kapacity uloženého odpadu už v roku 2002, je potrebné v čo najrýchlejšom časovom horizonte eliminovať negatívny vplyv skládky s cieľom dosiahnuť želaný stav v danom uzemí ako predpoklad pre ďalší trvalo udržateľný rozvoj v oblasti ekonomickej, sociálnej a environmentálnej. Uzavretím a rekultiváciou skládky a jej začlenením do vonkajšieho prostredia dôjde k podpore aspektu: -ekonomického – dobudovaním environmentálnej infraštruktúry sa zvyšuje atraktivnosť pre investovanie , čo prispieva k zvýšeniu konkurencieschopnosti regiónu a jeho ekonomickej výkonnosti, -sociálneho - dobudovanie environmentálnej infraštruktúry má priaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva, zvyšuje jeho životnú úroveň. Žiadateľ je spôsobilý realizovať projekt vo vlastnej réžii v oblasti vykonávania inžinierskej činnosti pri investičných akciách. V rámci jeho organizačnej štruktúry sú vytvorené odborné útvary, na ktorých zastávajú funkcie osoby, ktoré sú držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti podľa osobitných predpisov , predovšetkým v oblasti výkonu činnosti stavebného dozoru stavby. Okrem samosprávnych činností žiadateľ zabezpečuje aj investičnú činnosť pre rozvoj mesta Michalovce v rámci rozpočtovaných kapitálových výdavkov pre jednotlivé roky. Objem kapitálových výdavkov za posledné tri roky predstavovali celkový objem 370 mil. Sk Pri výkone tejto činnosti zamestnanci majú dlhodobé skúsenosti s realizáciou	Cieľom projektu je bezpečne uzatvoriť a rekultivovať skládku, a tým eliminovať jej negatívne vplyvy na životné prostredie. Po ukončení realizácie projektu bude zahájená prevádzka, ktorej predmetom budú činnosti: -udržiavať v činnosti monitorovací systém navrhnutý pre prevádzku skládky, -monitorovať vplyv skládky na podzemné vody, ovzdušie a pôdu, -kontrolovať unikajúce vody a plyny zo skládky, -vizuálne sledovať sadanie skládky, vytvorenie priehlbín, trhlin a iných deformácií, ktoré môžu narušiť funkciu tesnenia a zakrytia, -v prípade zistených deformácií ich nutne vyrovnávať na zabezpečenie sklonu zakrytia podľa projektu stavby -udržiavať zeleň na zrekultivovanej ploche vrátane areálu skládky. Činnosť spojená s monitoringom uzavretej skládky vyplýva aj z platnej legislatívy v danej oblasti a bude trvať 30 rokov po uzavretí skládky. Prevádzka po uzavretí skládky bude zabezpečovaná prostredníctvom príspevkovej organizácie – Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce (ďalej len „TaZS“), ktorej zriaďovateľom je žiadateľ – Mesto Michalovce. Finančné prostriedky na zabezpečenie prevádzky budú transformované na TaZS ako príspevok Mesta Michalovce.

						podmienkami (zákon č. 223/2001 Z. z., vyhl. č. 283/2001 Z. z.) vrátane príslušnej rekultivácie daného územia s prihladnutím na začlenenie do okolitej krajiny. Areal skládky nie nebezpečných odpadov sa nachádza na území mŕtveho ramena toku Laborca na juhovýchodnom okraji obce Lastomír (obec je vzdialená 6 km južne od okresného sídla Michalovce), od najbližšej zástavby – obydľia je vzdialená 0,4 km a od najbližšieho zdroja vody 2,5 km. Areal skládky je dopravné napojený na miestnou komunikáciou zo štátnej cesty III. triedy smer Michalovce – Lastomír. V súčasnosti nie je napojená na žiadne inžinierske siete. Skládka (II. etapa) bola uvedená do prevádzky v roku 1992 (po ukončení a uzavretí predchádzajúcej etapy), v rokoch 1993 – 1995 bola skládka prevádzkovaná podľa osobitných podmienok. V roku 1995 bolo rozhodnutím orgánu štátnej správy zrušené prevádzkovanie skládky podľa osobitných podmienok. Projektovaná kapacita skládky predstavovala objem uloženého odpadu celkom do 205 000 m³, s ťoúžnou plochou celkom do 42 000 m². Naplnením projektovanej kapacity bola prevádzka skládky ukončená k 10/2002. Ročne na tejto skládke bolo zneškodnených ročne cca 20 000 ton odpadu, prevažne komunálneho a to zo sídelného útvaru mesta Michalovce s počtom obyvateľov cca 40 tisíc obyvateľov v roku 2002 a okolitých obcí spádového územia v počte 16 s počtom obyvateľov celkom cca 66 635.. V súčasnosti sa na skládke odpadov zabezpečuje monitoring, zameraný na sledovanie procesov vo vnútri skládky a na sledovanie vplyvu skládky na okolie. Skládka odpadov nie je uzavretá ani rekultivovaná.		80 m². •sádových úprav (bez výsadby drevín) o ploche 41 200 m² V rámci SO 02 – odvodňovacie rigoly budú realizované práce spojené s: •vybudovaním záchytných odvodňovacích rigolov po obvode skládky za účelom zachytenia a odvedenia povrchových dažďových vôd z plochy II. etapy skládky o celkovej dĺžke 905 bm, V rámci SO 03 – odplynenie skládky budú realizované práce spojené s: •vybudovaním odplyňovacích šacht pre odvedenie zachyteného skládkového plynu o celkovom počte 26 ks. V rámci tejto etapy budú zabezpečené aj aktivity spojené s vypracovaním dokumentácie o skutočnom vyhotovení diela a jeho porealizačné zameranie. V rámci 3. etapy budú realizované aktivity spojené so zabezpečením vydania kolaudačného rozhodnutia. Táto etapa realizácie projektu bude zabezpečovaná vlastnými zamestnancami žiadateľa. Žiadateľ má vo svojom kmeňovom stave zamestnancov, ktorí majú skúsenosti a schopnosti odborného a technického rázu pre výkon stavebného dozoru podľa osobitného predpisu počas plnenia predmetu zmluvy o dielo ako aj vykonávania inžinierskej činnosti za účelom vydania kolaudačného rozhodnutia stavby. Po ukončení realizácie projektu bude zahájená prevádzka, ktorej predmetom budú činnosti: udržiavať činnosti monitorovací systém navrhnutý pre prevádzku skládky, •monitorovať vplyv skládky na podzemné vody, ovzdušie a pôdu, •kontrolovať unikajúce vody a plyny zo skládky, •vizuálne sledovať sadenie skládky, vytvorenie priehlbín, tŕhlin a iných deformácií, ktoré môžu narušiť funkciu tesnenia a zakrytia, •v prípade zistených deformácií, tieto je potrebné vyrovnať na zabezpečenie sklonu zakrytia podľa projektu stavby •udržiavať zeleň na zreklutivovanej ploche vrátane areálu skládky po dobu 30 rokov od uzavretia skládky. Prevádzka po uzavretí skládky bude zabezpečovaná prostredníctvom príspevkovej organizácie – Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce (ďalej len „TaZS“, ktorej zriaďovateľom je žiadateľ – Mesto Michalovce. Finančné prostriedky na zabezpečenie prevádzky budú transformované na TaZS ako príspevok Mesta Michalovce. Služby, predovšetkým monitoring bude zabezpečovaný v subdodávke prevádzkovateľa osoba, pre túto činnosť spôsobilá. Riadenie, kontrola a monitoring projektu počas jeho implementácie ako aj interná finančná kontrola bude zabezpečované zo strany žiadateľa vlastnými zamestnancami. Súčasťou organizačnej štruktúry MsÚ je odbor Informatizácie a grantov, ktorého zamestnanci majú skúsenosti s implementáciou projektov, so zúčtovaním a monitorovaním projektov, veduca odboru pracovala ako manažér v 3 úspešných projektoch programu SOP LZ v rokoch 2004 – 2007. V súčasnosti sa v meste realizuje projekt v rámci 6. rámcového programu EK „Access e-Gov“, projekt v rámci programu INTERREG IIA HU - SR - UA – „Využitelnosť geotermálnych zdrojov v meste Michalovce“ a projekt “Územný plán mesta Michalovce” v rámci programu OP ZI. Mesto má niekoľko projektov podaných v v zászobníku projektov v rámci OP ZI. Interná finančná kontrola bude realizovaná vo vlastnej réžií žiadateľa podľa zák. č. 502/2001 Zz. v znení neskorších predpisov - § 9 – predbežná finančná kontrola , v súlade s vydanou „vnútropodnikovou“ smernicou – Smernica prednostu č. 6/2007 o	projektov a využívaním technológií v rámci investorskej príprave projektov, spolufinancovaním projektov, zabezpečovaním ponukových a výberových konaní dodávateľov jednotlivých stavieb. Pre príklad uvádzame: Projekt: Vybudovanie skládky nie nebezpečného odpadu Žabany - projekt bol financovaný z vlastných zdrojov žiadateľa, cieľom projektu - zabezpečenie likvidácie a uloženie komunálneho odpadu so zreteľom na maximálnu ochranu životného prostredia pre mesto Michalovce a jeho spádovú oblasť, miesto projektu: Michalovce - Žabany, výsledky projektu: zabezpečenie uloženia a likvidácie komunálneho odpadu v súlade s podmienkami platnej legislatívy pre ochranu životného prostredia a odpadového hospodárstva. Náklady na projekt: 60 mil. SKK. Projekt: Obnova centrálnej mestskej zóny Michalovce - projekt bol financovaný z vlastných zdrojov a úverových zdrojov, cieľ projektu – vytvorenie bezbarierovej pešej zóny, revitalizácie zelene, obnova podzemných vedení, obnova mestskeho mobiliáru, výsledky projektu – dosiahnutie pešej zóny bez barier, obnova technickej vybavenosti ako podmienujúci faktor pre prevádzkyschopnosť a užívanie jestvujúcich či novonavrhovaných objektov v pešej zóne mesta, náklad na projekt: 150 mil. SKK. Vlastnú realizáciu stavebných prác bude žiadateľ zabezpečovať na základe uzavretého kontraktu so zhotoviteľom, ktorý na vykonávanie tejto činnosti bude mať oprávnenie podľa platných právnych predpisov a ktorého ponuka vziđe ako vŕážazná z procesu verejného obstarávania.	
334.	NFP24140110021	Uzavrtv skládky TKO Zubrohľava sev. kazeta-I. etapa	OPZP-PO4-08-1	00314676 - Mesto Námestovo	2 197 115,73	Mesto Námestovo s počtom obyvateľov 8 109 (december 2002) zabezpečuje prostredníctvom regionálnej skládky tuhého komunálneho odpadu (TKO) Zubrohľava uloženie odpadu okrem vlastných potrieb pre 23 obcí s počtom obyvateľov 55000. Prevádzkovateľom skládky sú Technické služby mesta Námestovo – príspevková organizácia. Realizáciou projektu si vyžaduje súčasná platná legislatíva, v zmysle ktorej je možné na skládku Zubrohľava ukladať odpad len do konca roka 2008, pričom následne je potrebné skládku uzavrieť a rekultiváciou začleniť do prostredia. Uzavretie skládky bude vykonané v súlade s integrovaným povolením. Medzi hlavné problémy, ktoré vedú k potrebe realizácie projektu sú okrem legislatívy, rozvíjanie ľahkých materiálov, nadmerná prašnosť a možnosť úniku skládkových plynov a nebezpečenstvo výbuchu. V súčasnosti môže dôjsť k priamemu kontaktu človeka, resp. zvierat s odpadmi s dosahom na aktuálne zdravie alebo	Budovanie environmentálnej infraštruktúry neprínáša so sebou priame ekonomické výnosy, ale jej úroveň a budovanie je znakom vyspelej spoločnosti a hospodárskeho rozvoja krajiny. Uzavretím a rekultiváciou skládky odpadov sa dosiahne zlepšenie kvality ovzdušia, ktoré je znečisťované prašnosťou, rozvíjením ľahkých materiálov, skládkovými plynmi, minimalizuje sa často podceňované riziko výbuchu plynov. Na povrchu skládky bude založený trvalý trávnatý porast, čím sa začlení do prírodného prostredia. Navrhované riešenie uzavretia predmetnej skládky sa rieši v súlade s platnými predpismi a legislatívou pre uzavretie a rekultiváciu jestvujúceho skládkového telesa skládky 3. stavebnej triedy, kde bol ukladaný komunálny odpad.	Mesto Námestovo v zmysle platného Integrovaného povolenia č. 9337-41616/2007/Chy/770150103-ZI-SP1 z 27.12.2007 bude ako stavebník realizovať projekt „Uzavretie skládky TKO Zubrohľava severná kazeta – I etapa“ v areáli skládky TKO Zubrohľava. Projektová dokumentácia pre projekt pre stavebné povolenie bola vypracovaná PIO KERAMOPROJEKT a.s. Trenčín v novembri 2007. Zmluva o dielo na vypracovanie projektovej dokumentácie bola uzatvorená 28.09.2007 s PIO KERAMOPROJEKT a.s. Trenčín na základe verejného obstarávania. Samotná stavba sa podľa technickej projektovej dokumentácie delí na tri stavebné objekty. Realizácia SO 01 – Dotvarovanie telesa skládky TKO bola ukončená, pričom na financovanie tejto časti boli využité prostriedky z účelovej finančnej rezervy. Objednávateľom prác boli Technické služby mesta Námestovo. Práce pozostávali z presunu uložených odpadov z južnej časti severnej kazety do jej severnej časti, čím sa uvoľnil priestor na vybudovanie tesniaceho systému dna skládky odpadov, ktorý bude	Skládka TKO bola budovaná v rokoch 1991-1993. Tesniaci systém dna skládky nevyhovuje v súčasnosti platným právnym predpisom. SIŽP Žilina v súlade so zákonom 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v znení neskorších predpisov ako špeciálny stavebný úrad rozhodnutím č. 2058 /770150103/335- GI z 4.5.2004 povolila prevádzkovanie severnej kazety do konca roku 2008. Účelom riešenia tohto projektu je dotvarovať časť telesa skládky a zabezpečiť jeho uzavretie vrátane technickej a biologickej rekultivácie. V rámci ďalšej stavby je uvažované dobudovanie tesniaceho systému v súlade s vyhl. MŽP SR283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov . Pred samotným uzavretím a rekultiváciou bolo vykonané čiastočné dotvarovanie súčasného telesa skládky, na ktoré boli financované z prostriedkov účelovej finančnej rezervy na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po	Po ukončení projektu, ktoré bude indikované založením trvalého trávnatého porastu budú na projekt nadávať aktivity údržby povrchu zreklutivovanej plochy a monitorovania. Tieto aktivity bude zabezpečovať súčasný prevádzkovateľ skládky – Technické služby mesta Námestovo. Na zabezpečenie prevádzky projektu po realizácii bude potrebné vykonávať údržbu týkajúcu sa biologickej zreklutivovaného telesa skládky a monitorovať vybrané ukazovatele v zmysle platnej legislatívy. Monitoring skládky bude žiadateľ zabezpečovať prostredníctvom externých dodávateľov týchto služieb (Údržbu zreklutivovaného telesa skládky, pod ktorou sa rozumie najmä kosenie trávnatého

					neskoršie vplyvy na jeho zhoršenie. Uvedené vplyvy skládky na životné prostredie je nutné v závislosti od mnohých faktorov odstraňovať, resp. minimalizovať. Sanačné práce sú významným prostriedkom, ktorý môže túto nepriaznivú situáciu pozitívne zmeniť. Uzatvorením a rekultiváciou skládky odpadov sa dosiahne zlepšenie kvality ovzdušia, ako aj eliminácia rizika kontaminácie podzemnej vody, pôdy a zaťaženie skládky do prírodného prostredia. Skládka TKO je situovaná východne od obce Zubrohlava. Prístup na skládku je po miestnej spevnenej komunikácii. Komunikácie v areáli skládky sú panelové. Toho času je v prevádzke jej severná kazeta a na ňu nadväzujúce objekty odvodnenia. Skládka je oplotená, opatrená uzamykateľnou bránou a označená informačnou tabuľou. Súčasťou areálu je váha na kontrolu množstva odpadov, prevádzková budova vrátane sociálneho a hygienického vybavenia. Pre strojné mechanizmy pracujúce na skládke je vybudovaný plechový objekt. Na skládke je vybudovaná vodovodná prípojka. Skládka je vybavená umývacou rampou. Skládka má vybudovaný monitorovací systém podzemných vôd. Celkovému uzavretiu a rekultivácii predchádzajú práce súvisiace s uzatvorením časti skládky – čiastočné dotvarovanie telesa skládky, ktoré boli financované z účelovej finančnej rezervy. Na projekt rekultivácie bude nadväzovať v budúcnosti projekt výstavby novej skládky odpadov, ktorá bude budovaná podľa platných zákonov a noriem. Rovnako bude slúžiť ako regionálna skládka odpadov pre celý okres Námestovo.	Projekt bude realizovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana uloženého odpadu pred účinkami atmosférických zrážok a nedochádzalo k znečisťovaniu podzemných vôd priesakovými kvapalinami. Realizáciou navrhnutých opatrení sa zabezpečia požiadavky na ochranu životného prostredia, predovšetkým : !Zamedzenie tvorby priesakových vôd na skládke odpadov a ich prenikanie do podzemných a povrchových vôd !Zamedzenie úletom ľahkého odpadu do okolia skládky a šíreniu znečistenia ovzduším !Zamedzenie prístupu živočíchom k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja nákazy !Kontrola tvorby plynov a odvetrávanie skládky !Skultivovanie územia devastovaného skládkou a vytvorenie lokality s vyšším stupňom ekologickej stability !Monitoring - súčasný stav a monitoring rekultivovanej skládky Skládka je v súčasnosti monitorovaná. Monitorovanie je vykonávané pravidelne, ale v súčasnosti nie je možné technicky zabezpečiť komplexný monitoring, preto po rekultivácii bude skládka komplexne monitorovaná. Monitoring rekultivovanej skládky bude vykonávaný v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. počas obdobia 50 rokov po uzavretí a rekultivácii. !Merania budú vykonávané pre monitorovanie nasledovných parametrov skládky: !Monitoring podzemných vôd, priesakových kvapalín a povrchových vôd na nasledovné ukazovatele: !Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK (Cr), BSK5, celkový obsah organického uhlíka, amónne ióny N-NH4, NEL-IR, bór !Anioaktívne tenzidy, fenoly, As, Cd, Hg, Pb, Cr, Cu, Zn, Ni, AOX !Monitoring skládkových plynov: !Obsah CH4, CO2, O2, H2S, H2 !Meteorologické údaje !Množstvo zrážok, teplota, vyparovanie !Topografia a zameranie skládky !Sadanie úrovne telesa skládky Náklady na monitoring aj údržbu budú po uzavretí skládky hradené z rozpočtu mesta, ktorého položka bude vyčlenená.	vyhovovať požiadavkám v súčasnosti platných právnych predpisov. Predkladaný projekt priamo nadväzuje na ukončenú prvú etapu (SO 01) a bude pozostávať z realizácie nasledovných stavebných objektov: SO 02 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky TKO Zloženie krycej a rekultivačnej vrstvy z troch vonkajších strán. -plynová drenáž z triedeného riečneho kameniva -uloženie geotextílie, fólie -naviezanie podornice a ornice SO 03 – Biologická rekultivácia skládky TKO Na upravenej ploche bude založený trvalý trávnatý porast. Stavebné práce na SO 02 a SO 03 budú realizované dodávateľom stavebných prác - stavebnou firmou FURMET Group s.r.o., s ktorým na základe úspešného verejného obstarávania mesto Námestovo podpísalo zmluvu o dielo dňa 08.04.2008. Mesto bude zabezpečovať aktivity ako riadenie projektu, komunikáciu s dodávateľom a stavebným dozorom, s riadiacim orgánom a publicitu prostredníctvom vlastných zamestnancov. Personálne a technické kapacity zabezpečí Mestský úrad Námestovo, ktorý disponuje dostatočným počtom kvalifikovaných zamestnancov, prípadne vytvorí nové pracovné miesto za účelom riadenia projektu. Prímátor mesta určí projektového manažéra, ktorý bude mať: !izodpovednosť za projekt ako celok !izodpovednosť za prípravu technických a finančných podkladov pre monitorovacie správy a žiadosti o platbu !izodpovednosť za prípravu podkladov a spracovanie mesačných hlásení o realizácii projektu !izodpovednosť za vedenie projektovej a finančnej dokumentácie projektu !v spolupráci s stavebným dozorom zabezpečuje kontrolu realizácie projektu !vykonáva operatívne a finančné riadenie projektu !zabezpečuje efektívnu komunikáciu s poskytovateľom NFP !zabezpečuje monitorovanie projektu !zabezpečuje archiváciu dokumentácie k projektu !zabezpečuje koordináciu činnosti stavebného dozoru a dodávateľa !zabezpečuje kontrolu a realizáciu platieb za vykonané dodávky tovarov a služieb dodávateľovi !zabezpečuje komunikáciu s inštitúciami a orgánmi štátnej správy pri realizácii projektu !Monitorovanie realizácie projektu Projektový manažér bude zodpovedať za správne zostavenie a predkladanie monitorovacích správ poskytovateľovi NFP. Tieto bude zostavené vo formáte a podľa požiadaviek poskytovateľa NFP a budú obsahovať merateľné ukazovatele výstupu, merané fyzikálnymi, alebo peňažnými jednotkami, prostredníctvom ktorých bude sledované dosiahnutie stanoveného cieľa aktivít projektu. Mesto Námestovo bude počas platnosti a účinnosti Zmluvy pravidelne predkladať poskytovateľovi NFP monitorovacie správy vo formáte určenom poskytovateľom a nasledovne: !Pribežnú monitorovaciu správu počas realizácie projektu, každých 6 mesiacov a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období !Záverečnú monitorovaciu správu po ukončení realizácie projektu, do 3 mesiacov od ukončenia realizácie projektu, najneskôr so záverečnou žiadosťou o platbu, spolu s právoplatným kolaudačným rozhodnutím do trvalej prevádzky, resp. súhlasom na prevádzku pri investičných projektoch !Následnú monitorovaciu správu po ukončení realizácie projektu až do ukončenia platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP, počas 5 rokov odo dňa zaplatenia záverečnej platby NFP zo strany poskytovateľa. Tieto bude predkladať poskytovateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa zaplatenia záverečnej platby NFP, do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období Stavebný dozor bude vykonávaný externým dodávateľom počas celej dĺžky trvania projektu. S firmou, ktorá bude vykonávať činnosť SD objednávateľa, bola podpísaná Mandátna zmluva na vykonávanie činnosti stavebného dozoru dňa 09.04.2008. Povinnosťami stavebného dozoru bude najmä: !Kontrola a/alebo odsúhlasovanie projektovej dokumentácie a harmonogramu prác zhotoviteľa, vrátane mobilizácie pracovnej sily, technických zariadení a materiállovej základne. Podpora investorovi pri zaobstarávaní potrebných vyjadrení, stanovisk a povolení, ako aj zabezpečenie ich súladu s relevantnými predpismi a zákonmi Slovenskej republiky. !Monitorovanie súladu postupu prác s harmonogramom zhotoviteľa.	jej uzavretí. Začlenenie skládky do prírodného prostredia prispieje k zlepšeniu kvality života obyvateľstva regiónu. Podľa v súčasnosti platnej legislatívy je možné Skládku TKO prevádzkovať len do konca roka 2008. Preto bolo potrebné zvoliť riešenie, ktoré je plné v súlade so zákonom, princípmi hospodárnosti riadenia verejných financií a umožní realizáciu projektu v optimálnom časovom období. Súčasný prevádzkovateľ skládky – Technické služby mesta Námestovo nevytvorí dostatočnú účelovú rezervu, postačujúcu na pokrytie nákladov projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky TKO. Vytvorená účelová rezerva predstavovala k 28.2.2008 14 595 156,- Sk, čo na pokrytie nákladov projektu nepostačuje. Z tohto dôvodu Mesto Námestovo, ako stavebník, v zmysle platného stavebného povolenia bolo nútené požiadať o účelovú dotáciu, ktorá mu umožní túto povinnosť splniť. Spôsob uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov navrhnutý v projektovej dokumentácii stavby je plné v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, integrovaného povolenia, príslušných STN a Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla o skládkach odpadu. V zmysle vyhlášky MŽPSR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, v § 26 sú uvedené požiadavky na tesnenie skládky odpadov. Ako jediné možné riešenie z hľadiska technického, ekonomického a z pohľadu príslušnej legislatívy je uzatvoriť a zrekuultivovať skládku TKO Zubrohlava tak, ako je navrhnuté v projektovej dokumentácii a schválené integrovaným povolením č. 2058/770150103/334-GI zo dňa 9.8.2004 a v jeho znení a doplnení č. 9337-41616/2007/Chy/770150103-Z1-SP1 zo dňa 17.12.2007. Vzhľadom na východiskovú situáciu, ktorá sa vyznačuje potrebou uzatvorenia skládky TKO Zubrohlava nielen z hľadiska možnosti zhoršovania životného prostredia, ale aj potrebou uzatvorenia skládky podľa platnej legislatívy je realizácia projektu najefektívnejším riešením. Prevádzku uzatvorenej skládky TKO budú po ukončení projektu zabezpečovať Technické služby mesta Námestovo, ktoré majú na výkon tejto činnosti potrebné kapacity.	porastu bude žiadateľ zabezpečovať prostredníctvom vlastnej príspevkovej organizácie Technické služby mesta Námestovo !Stráženie telesa skládky, nakoľko bude uzavreté nebude potrebné. Aj napriek tomu však bude zabezpečené, ako pozitívna externalita novej skládky odpadov, ktorá sa nachádza v tom istom areáli. Vyššie uvedené aktivity budú vykonávané v zmysle platnej legislatívy po dobu tridsiatich resp. päťdesiatich rokov v závislosti od rozhodnutia SZP. Podľa výsledkov finančnej analýzy budú ročné náklady na úpravu plochy kosením cca 35 tis. Sk a monitorovanie cca 200 tis. Sk. Táto suma tvorí približne 0,22% celkových bežných výdavkov mesta a bude financovaná z rozpočtu mesta Námestovo. Mesto každoročne z rozpočtu vyčlení potrebné zdroje na pokrytie potrebných prevádzkových nákladov. Na základe analýzy účtovných výkazov mesta možno preukázať, že mesto hospodári s vytvoreným rozpočtom a má dostatočné zdroje na pokrytie potrebných prevádzkových nákladov.
--	--	--	--	--	--	---	---	--	---

								Kontrola a odsúhlasovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, prevádzkových poriadkov a inej požadovanej dokumentácie, predkladanie správ, výkazov, certifikátov atď., vypracovaných zhotoviteľom, objednávateľom Kontrola a vydávanie odporúčaní ohľadom vhodných zdrojov materiálov a vhodných stavebných výrobkov, ako aj odsúhlasovanie skúšok materiálov ktoré sa stanú súčasťou stavby, tak, aby bol dosiahnutý v súlad s relevantnými normami a štandardnými procedúrami. Odsúhlasovanie projektovej dokumentácie zhotoviteľa vrátane dodatkov a zmien, odsúhlasovanie vyľúčenia stavebných objektov a odovzdávanie pokynov zhotoviteľovi, čo sa uvedeného týka. Zisťovanie a určovanie hodnoty zrealizovaných prác a ich súladu s podmienkami ZOD, vydávanie priebežných platobných potvrdení. Príprava mesačných správ a štvrťročných hlásení o postupe prác s nasledovným obsahom: opis prác vykonaných zhotoviteľom počas uplynulého mesiaca ozoznam zmien nariadených stavebným dozom oporovnanie vecného a finančného plnenia s pracovným harmonogramom zhotoviteľa odhad výkonov a čerpania finančných prostriedkov na ďalší mesiac Interná finančná kontrola projektu bude zabezpečovaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Projektový manažér žiadateľa v spolupráci so stavebným dozom, priebežne bude kontrolovať účtovné doklady predložené dodávateľom a potvrdené stavebným dozom a prevenciu ich so skutočným stavom realizovaných prác. V prípade nesúladu požiada dodávateľa o vysvetlenie resp. nápravu. Až po internej finančnej kontrole zašle žiadateľ riadiacemu orgánu žiadosť o platbu. Prevádzka projektu po realizácii si bude vyžadovať úpravu trávnatého porastu kosením a pravidelný monitoring procesu tvorby skládkových plynov a vplyvu skládky na podzemné a povrchové vody. Tieto služby budú zabezpečovať Technické služby mesta Námestovo, ako prevádzkovateľ skládky. Kosenie povrchu telesa skládky budú zabezpečovať vlastnými kapacitami a monitorovanie skládky bude realizované externými autorizovanými dodávateľmi.		
335.	NFP24140110023	Atlas sanačných metód environm. záťaží	OPZP-PO4-08-1	31753604 - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	114 312,52	Tvorba Informačného systému environmentálnych záťaží sa opiera o systematickú identifikáciu environmentálnych záťaží na Slovensku, ktorá prebieha v rámci projektu geologickej úlohy od mája 2006 do konca roka 2008. Na základe tejto identifikácie environmentálnych záťaží bude vypracovaný Informačný systém environmentálnych záťaží a jeho súčasťou bude aj register sanačných metód. V súčasnosti na Slovensku neexistuje publikácia, ktorá by poskytla súhrnné informácie o dostupných sanačných metódach a technológiách a nových trendoch a inovačných prístupoch k sanáciám environmentálnych záťaží. Environmentálne záťažce sa v predloženom návrhu zákona o environmentálnych záťažach vymedzujú ako stav vzniknutý kontamináciou horninového prostredia (vrátane podzemnej vody) nad mieru ustanovených kritérií. Na zníženie negatívnych vplyvov znečistených, kontaminovaných území na zdravie ľudí a ostatných zložiek životného prostredia je vyvinutých množstvo sanačných postupov, ktorými sa odstraňujú kontaminanty zo životného prostredia alebo sa znižuje riziko na akceptovateľnú úroveň (sanačný limit). Výskum a vývoj inovačných technológií, ktoré umožňujú dosiahnuť dobrých výsledkov sanácií za kratší čas a nízke náklady pokračuje neustále. Je potrebné vytvoriť súhrnnú, prehľadnú publikáciu existujúcich metód (predpokladaný počet 80 metód) ako pomôcku na výber vhodných metód sanácií environmentálnych záťaží a jeden zo vstupných údajov na orientačný odhad nákladov príslušnej sanácie.	Atlas sanačných metód (minimálne 80 spracovaných sanačných metód) bude súčasťou informačného systému environmentálnych záťaží a bude poskytovať informácie širokej verejnosti cez Enviroportál a EnviroInfo. V tlačenej podobe (400 ks) bude distribuovaný nasledujúcim príslušným orgánom a pracoviskám miest a obcí na území Slovenskej republiky: pracovníkom štátnej správy, najmä obvodných úradov životného prostredia, Slovenskej inšpekcie životného prostredia, dotknutým ministerstvám (150 ks) pracoviskám samosprávy, VÚC a obcí, na území ktorých sú identifikované rizikové environmentálne záťažce (150ks) loborné pracoviská v oblasti riešenia environmentálnych záťaží z iných dotknutých ministerstiev (100ks) Výsledky projektu prispievajú ku zlepšeniu prístupu verejnosti k informáciám o sanáciách životného prostredia. Vhodne zostavený sanačný program s využitím Atlasu sanačných metód umožní optimalizovať náklady na sanáciu, zrychlíť jej priebeh a zvýšiť účinnosť sanačných opatrení pri odstraňovaní environmentálnych záťaží.	V rámci projektu sa budú realizovať nasledujúce aktivity: !Aktivita 1 Odborné štúdie na spracovanie metód sanácie environmentálnych záťaží Spracovanie minimálne 80 sanačných metód na základe vlastných výskumov, rešeršných prác, odborných prekladov najnovších odborných štúdií v zahraničí. Ide o metódy sanácie zemín, riečnych sedimentov a kalov in- situ a ex-situ, metódy sanácie podzemnej, povrchovej a priesakovej vody (in-situ a ex-situ), nanotechnológie a inovačné sančné metódy. !Aktivita 2 Prehľad použitých sanačných metód kontaminovaných lokalít na Slovensku. Na základe údajov o realizovaných sanáciách a na základe výsledkov úlohy Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky sa zhromaždia poznatky a skúsenosti o použitých sanačných metódach na Slovensku a informácie o ich účinnosti, finančnej a časovej náročnosti. !Aktivita 3 Editorické práce na zostavenie publikácie Atlas sanačných metód, jeho tlač a digitálne spracovanie. Zostavenie Atlasu sanačných metód, príprava publikácie a jej tlač. Súčasťou digitálnej verzie budú dostupné dokumenty a zdroje informácie, na základe ktorých bol Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží zostavený. Administratívno-personálne, odborné a technické kapacity: ŠGÚDŠ má potrebné personálne, odborné a technické kapacity na realizáciu predkladaného projektu. Na riešení projektu sa budú podieľať vedeckí a výskumní pracovníci oddelenia geochemie životného prostredia, inžinierskej geológie (odborná spôsobilosť je zdokladovaná v prílohe č. 23), pracovník ekonomisko-technického odboru a precovník vydavateľstva ŠGÚDŠ. Celkový počet zamestnancov, ktorí budú pracovať na realizácii projektu je 15. Riadenie a kontrola projektu Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedný Štátny geologický ústav Dionýza Štúra a budú zabezpečené vlastnými kapacitami. V roku 2004 bol ŠGÚDŠ udelený certifikát systému manažérstva kvality (doklad v prílohe č.23). Finnácka kontrola a monitorovanie napredovania projektu Výkonávanie internej finančnej kontroly bude zabezpečovať ŠGÚDŠ v zmysle internej smernice o predbežnej a priebežnej finančnej kontrole. Monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu	Vhodnosť realizácie: Projekt je súčasťou dobudovania Informačného systému environmentálnych záťaží. Jeho súčasťou bude aj register (atlas) sanačných metód. V súčasnosti je vypracovaný len stručný prehľad sanačných metód s ich vymenovaním. Výsledkom projektu bude súhrnná, prehľadná publikácia existujúcich metód (predpokladaný počet minimálne 80 metód) na výber vhodných metód sanácií konkrétnych environmentálnych záťaží. Súhrnné informácie o dostupných sanačných metódach a technológiách a nových trendoch a inovačných prístupoch k sanáciám environmentálnych záťaží, vhodnosť ich použitia, obmedzenie a ich účinnosť s príkladom realizácie bude podkladom pre hodnotenie odhadov nákladov príslušnej sanácie. Spôsobilosť ŠGÚDŠ na riešenie projektu: ŠGÚDŠ je spôsobilý na realizáciu projektu z hľadiska jeho predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesnej histórie, kvalifikácie a skúsenosti s realizáciou podobných projektov Štátny geologický ústav Dionýza Štúra(ŠGÚDŠ) zabezpečuje výkon štátnej geologickej služby, ktorá zahŕňa riešenie úloh geologickeho výskumu a prieskumu, tvorbu, využívanie a ochranu informačného systému v geológii, registráciu, zhromažďovanie, evidenciu a sprístupňovanie výsledkov geologických prác vykonávaných na území Slovenskej republiky. Pracovníci ŠGÚDŠ majú odbornú spôsobilosť na vykonávanie všetkých druhov geologických prác v zmysle Geologickeho zákona, vrátane sanačných prác. Naše pracovisko má dlhoročné skúsenosti s analýzou a hodnotením environmentálnych záťaží, kontaminácie horninového prostredia, podzemných vôd a riečnych sedimentov. ŠGÚDŠ je zostavovateľom Map vhodnosti pre skládky odpadov, ktoré sú základným podkladom pre hodnotenie horninového prostredia a podložia lokalít, v ktorých sú umiestnené environmentálne záťažce a súborom map geologických faktorov životného prostredia pre rôzne regióny Slovenska (napr. Levica, Myjavská pahorkatina a Biely Karpátovývodia Popradu a hornej Torys, Stredného Považia). Naši pracovníci sú	Po skončení realizácie projektu bude Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží začlenený do informačného systému environmentálnych záťaží, ktorý bude integrovaný do Informačného systému životného prostredia SR. Priebežne sa bude dopĺňať o nové inovačné technológie a poznatky (skúsenosťami) z realizovaných sanácií. Bude podkladom pre Sanačný program v zmysle návrhu zákona o environmentálnych záťažach.

								bude vykonávať ŠGÚDS , pričom indikátormi napredovania projektu bude počet spracovaných sanačných metód a počet spracovaných informácií o realizovaných sanačných metódach na Slovensku. Metódy riešenia plánovaných aktivít Plánované aktivity sa budú realizovať formou odborných prekladov, rešeršných prác, odborných a výskumných štúdií, odborných analýz a vyjadrení , účasti na seminároch o najnovších poznatkoch z oblasti riešenej problematiky environmentálnych záťaží. Výsledky projektu budú realizované elektronickou a tlačенou formou na zabezpečenie dostupnosti tejto publikácie určeným skupinám prijímateľov, t.j. relevantným pracoviskám štátnej a verejnej správy, spoločnostiam, zodpovedným za odstránenie environmentálnych záťaží a všetkým pracoviskám, zaoberajúcim sa problematikou environmentálnymi záťažami. Dodávateľské služby budú na základe verejného obstarávania v zmysle platnej legislatívy EÚ a SR realizované na: Iliač atlasu a jeho digitálne spracovanie, odborné štúdie pre vybrané sanačné metódy (technológie odstránenia kontaminácie horninového prostredia organickými látkami) a na spracovanie informácií realizovaných sanačných metód na Slovensku odborníkmi – expertmi, realizujúcimi sanácie environmentálnych záťaží. Iliač propagačných plagátov	autormi Geochemického atlasu Slovenska - hornín, pôd a podzemnej vody. V rámci riešenia Čiastkového monitorovacieho systému Geologických faktorov (súčasť Monitorovacieho systému životného prostredia SR) ŠGÚDS rieši aj problematiku antropogénnych sedimentov zakrytých charakteru starých environmentálnych záťaží a monitoring riečnych sedimentov. ŠGÚDS rieši viacere úlohy s problematikou environmentálnych záťaží, napr. Hodnotenie rizikovosti starých záťaží v ekologicky citlivých územiach Slovenska, Rakúska a Maďarska z roku 2000, alebo Zhodnotenie starých záťaží zo skládok odpadov a iných zdrojov znečistenia- okres Dunajská Streda. Pracovníci ŠGÚDS sa podieľajú aj na riešení úlohy Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky, cieľom ktorého je identifikovať pravdepodobné environmentálne záťažce a environmentálne záťažce z celého územia Slovenska.	
336.	NFP24140110024	Zakrytie a rekult. skládky NNO Tvrdošín-Jurčov Laz	OPZP-PO4-08-1	00314901 - Mesto Tvrdošín	890 729,00	Skládka NNO Jurčov Laz sa nachádza cca 1,3 km severovýchodne od obývaného územia mesta Tvrdošín, na ľavom brehu rieky Oravica v údolí vytvorenom potokom, ktorý je prítokom rieky. Lokalita pre výstavbu bola zvolená citlivo, pretože sa nenachádza v environmentálne citlivých lokalitách. Skládka slúžila na skládovanie zmesového komunálneho odpadu zaradeného do kategórie skládok na odpad ktorý nie je nebezpečný. Prevádzkovaná bola v roku 1991 a v tej dobe ešte environmentálne štandardy nepožadovali zabezpečenie skládok tesniacimi systémami zabezpečenými HDPE fóliou. Na základe zákona č.223/2001 Z.z. nie je možné využívať tieto typy skládok po 31.12.2008 a to z dôvodu ohrozenia spodných vôd a okolitého prostredia únikom škodlivých látok. Počas prevádzky tejto časti skládky sa na ňu uložilo 461 826 m3 zmesového komunálneho odpadu a predstavuje tak z celonárodného pohľadu stredne veľkú ekologickú záťaž. Jej rekultiváciou a uzatvorením sa však podarí pre 9300 obyvateľom okolia, ako i mnohých z okolia odstrániť najväčšiu regionálnu environmentálnu problém. Vzhľadom na značnú finančnú náročnosť pripravovaného projektového zameru a skutočnosť, že počas prevádzkovania skládky sa nám podarilo vytvoriť úcelovú finančnú rezervu len vo výške 2.079.420Sk (k dnešnému dňu rozpustená), ktorá nepostačuje finančne pokryť náročnosť celého projektu, rozhodli sme sa využiť možnosť požadať o prostriedky z OPZP.	Realizácia projektu vyneší uzatvorenie a rekultiváciu 461 826 m3 zmesového odpadu, ktorý nebude do budúca predstavovať ekologický problém a v plnom rozsahu splynie s okolitou krajinou. V nadväznosti na nami pripravovaný projekt revitalizácie zvyšnej časti skládky, ktorým sa zabezpečí súlad nakladania s odpadmi s platnou legislatívou (najmä zákonom č.223/2001 Z.z. a Vyhláškou MZP SR č. 283/2001) dôjde k úplnému riešeniu problematiky nakladania so zmesovým komunálnym odpadom v meste Tvrdošín. Projekt nemá priamy dopad na užívateľov, ani nemá relevantný vzťah k iným projektom, ktoré môže svojou realizáciou vyvolať, avšak rieši situáciu, ktorá vznikla zabezpečovaním služieb odpadového hospodárstva obyvateľstvu mesta za obdobie 16 rokov. Nepriamo však projekt prispieje k ochrane územia, a to i v rámci širších vzťahov, pretože zabezpečí objekt nepoužívanej časti skládky proti priesakom a úniku škodlivín do okolia a vráti využívané územie do pôvodného stavu tak, aby nedochádzalo k poškodeniu celkového vzhľadu krajiny.	Projekt má z technologického hľadiska dve etapy. Jednou je samotná zakrytie a rekultivácia skládky, druhou monitoring skládky po dobu 30 rokov. Táto povinnosť vyplýva prevádzkovateľom skládok po uzatvorení zo zákona o odpadoch. Projekt bude riešený dvojetapovite, pričom samotná realizácia diela je plánovaná v rozsahu 5-6 mesiacov a následný monitoring po dobu spomínaných 30 rokov. Projektom sa dosiahne bezpečné uzatvorenie 461 826 m3 NNO odpadu uloženého na skládke tak, aby do budúca nepredstavoval environmentálnu hrozbu pre okolie. Počas samotnej realizácie projektu bude za bezproblémový chod prác zodpovedať stavebný dozor, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania. Po ukončení realizácie diela bude v implementačnej fáze nevyhnutné zabezpečenie monitoringu skládky po dobu 30 rokov, ktoré taktiež budeme zabezpečovať dodávateľsky. Samotný mestský úrad nemá dostatočné vlastné personálne kapacity na zabezpečenie takéhoto typu aktivít. Manažment projektu bude mať v kompetencii externá firma v spolupráci s Technickými službami mesta Tvrdošín, ktoré sú v 100% vlastníctve mesta. Pretže sami nedosponujeme odborníkmi v danej oblasti, projektové práce, verejné obstarávanie, realizáciu diela, stavebný dozor, ale i následný monitoring skládky budeme zabezpečovať dodávateľsky. Interná finančná kontrola je plánovaná v dvoch úrovniach. Jednou je kontrola zo strany kontrolóra mesta v súčinnosti s pracovníkmi Technických služieb Tvrdošín, druhou je kontrola stavebného dozoru opäť v súčinnosti s pracovníkmi Technických služieb Tvrdošín a externej firmy. Z pohľadu postupu pôjde o priebežnú kontrolu vykonaných prác v závislosti od vystavených faktúr a stavebného denníka, ako i kontrola skutočného dodržiavania technologických postupov stanovených v projektovej dokumentácii. Nami stanovené indikátory budú stanovené na základe rozpočtu, ktorý bude prílohou zmluvy o dielo s vitážnym dodávateľom. Našou požiadavkou pri verejnom obstarávaní bude jednoznačne priložiť časový harmonogram postupu prác vo vzťahu k jednotlivým položkám projektu. Na základe takto pripravených podkladov, ktoré vyzidu z verejného obstarávania budeme presne vedieť identifikovať priebežne percentuálne i objemové plnenie zmluvy, ako i samotnej realizácie projektu. Vzhľadom na skutočnosť, že verejné obstarávanie na výber dodávateľa ešte nepreběhlo však k dnešnému dňu tieto hodnoty nevieme presne kvantifikovať.	Uzatvorenie a rekultivácia skládky NNO Tvrdošín – Jurčo Laz je nevyhnutné z hľadiska zabezpečenia telesa skládky proti úniku škodlivých látok do okolia, ako i úletov uskladnených odpadov. Uzavretie a rekultivácia sú zároveň jedným možným riešením likvidácie tejto starej environmentálnej záťažce. Z legislatívneho hľadiska vyplýva, že skládku nemožno do budúca prevádzkovať bez HDPE fólie a nie je záujme občanov mesta ani okolia, aby skládky ostala po ukončení prevádzky neuzatvorená. V rámci schopnosti realizovať projekt je vo vzťahu k jeho povahe potrebné zo strany mesta zabezpečenie projektového manažmentu a supervisingu v súčinnosti s externým dodávateľom, avšak samotná realizácia jednotlivých etáp, či už ide o predprojektové a projektové prípravy, verejné obstarávanie, či samotná realizácia zmluvy o dielo, ako i stavebný dozor budú zabezpečované dodávateľsky na základe výsledkov verejného obstarávania. Jednou z hlavných podmienok účasti v súťaži bude predloženie oprávnenia na výkon toho druhu činnosti, ktorý bude chcieť dodávateľ v rámci projektu vykonať. Skládka, ktorá je predmetom projektu po uzavretí a rekultivácii nebude prevádzkovaná, avšak po dobu 30 rokov bude pokračovať jej monitorovanie. Monitorovanie skládky počas jej prevádzky bolo vykonávané dodávateľsky, s touto formou riešenia uvažujeme i do budúca.	Po ukončení realizácie projektu bude nasledovať 30 ročný monitoring skládky zabezpečovaný externou dodávateľskou firmou. Z pohľadu udržateľnosti budú do budúca výstupy konštantné, pretože objem uzatvoreného odpadu ako i plocha zre kultivovanej plochy skládky sa meniť nebude. Z pohľadu finančného zabezpečenia prevádzky projektu (monitoringu) toto bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu mesta.
337.	NFP24140110025	Dobudovanie Informač. syst. enviro. záťaží	OPZP-PO4-08-1	00626031 - SAŽP	922 773,88	Investičná stratégia odstraňovania environmentálnych záťaží v Slovenskej republike (2005) stanovuje krátkodobé, strednodobé a dlhodobé priority až do roku 2015 pri riešení environmentálnych záťaží na území SR. Jedným zo strednodobých a dlhodobých cieľov je prevádzkovanie Informačného systému environmentálnych záťaží. Na podporu plnenia uvedenej stratégie, realizuje SAŽP v priebehu rokov 2006 – 2008 projekt Systematická identifikácia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike, ktorého jedným z výstupov je príprava tzv. Registra environmentálnych záťaží z celého územia SR, ktorý bude súčasťou informačného systému environmentálnych záťaží.	Dobudovanie Informačného systému environmentálnych záťaží perspektívne zabezpečí interoperabilitu s inými IS a bude tak predstavovať významný krok k naplneniu povinnosti v oblasti odstraňovania environmentálnych záťaží, tak ako je to chápané v návrhu zákona o environmentálnych záťažách a zároveň naplní cieľ Investičnej stratégie odstraňovania environmentálnych záťaží v Slovenskej republike (2005). SR dobudovaním IS EZ zabezpečí skvalitnenie práce odborníkov zodpovedných za riešenie environmentálnych záťaží a zároveň napomôže informovaniu odbornej aj laickej verejnosti a schopnosti a zároveň pripraví údaje pre reporting informácií	V rámci Špecifického cieľa A) Rozšírenie funkcionality komponentov IS EZ, vytvorenie prepojení s ďalšími IS a prevádzka IS EZ budú vykonané nasledovné aktivity: Aktivita A1) Dobudovanie Registra dokumentov, t.j. komplexná analýza a štandardizácia požadovaných dokumentov a príprava všetkých potrebných formulárov v zmysle návrhu Zákona o environmentálnych záťažách (napr. formuláre rozhodnutí, zápisy z kontrol, prekovani o určení zodpovednej osoby za environmentálnu záťaž, atď). Aktivita A1 bude zrealizovaná v roku 2009. Aktivita A2) Dobudovanie prepojenia IS EZ na iné IS (napr. IS o území, Integrovaný geologický IS, IS Odpady, IS Pôda, IS EIA/SEA, IS PZPH, IS IPKZ, IS Environmentálnych škôd a iné). Jedná sa celkovo o prepojenie 13 informačných systémov. Aktivita A2 bude zrealizovaná priebežne v rokoch 2010 - 2013.	Dobudovanie Informačného systému environmentálnych záťaží predstavuje dôležitý krok na zlepšenie informovanosti verejnosti pre oblasť životného prostredia. Napomáha pri naplnení Investičnej stratégie riešenia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike (2005), ktorá stanovuje priority pri riešení odstraňovania environmentálnych záťaží. Prioritami zo strednodobého a dlhodobého hľadiska je prevádzkovat informačný systém environmentálnych záťaží a podniknúť kroky vedúce k celospoločenskému a politickému uznaniu problému. Zároveň je budovanie Informačného systému aj jedným z prioritných cieľov Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky III (NEHAP III). Spôsobilosť žiadateľa (SAŽP) na realizáciu projektu je	Výstupy projektu budú predstavovať moderný informačný zdroj pre odbornú a laickú verejnosť pre oblasť environmentálnych záťaží a zároveň budú naplnené cieľe Investičnej stratégie odstraňovania environmentálnych záťaží vydanéj MZP SR, Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky III (NEHAP III) a návrhu Zákona o environmentálnych záťažách. SAŽP ako poverená organizácia MZP SR je schopná vzhľadom na dobré odborné a technické zázemie (uvedené v predchádzajúcom texte) pokračovať v zabezpečení funkčnosti informačného systému environmentálnych záťaží aj po ukončení projektu.

						tykajúcich sa environmentálnych záťaží voči Európskej únii. SAŽP je odborne a technicky spôsobilá udržiavať dobudovaný informačný systém EZ aj po skončení projektu naďalej tak poskytovať relevantné informácie širokej verejnosti na najmä štátnej správe pri výkone svojich aktivít pri riešení odstraňovania environmentálnych záťaží.	Aktivita A3) Dobudovanie IS EZ na Enviroportál. Aktivita A3 bude realizovaná priebežne v rokoch 2010 - 2013. Aktivita A4) Prevádzka IS environmentálnych záťaží, vrátane jeho každoročnej aktualizácie na základe požiadaviek MŽP SR . Aktivita A4 bude zrealizovaná priebežne v rokoch 2010 - 2013. Aktivita A5) Aktualizácia údajov za povinné osoby v rámci jednotlivých registrov do termínu dobudovania rozšíreného Informačného systému environmentálnych záťaží. Aktivita A5 bude zrealizovaná v roku 2009. Aktivita A6) Monitorovanie naplňania údajov povinnými osobami a monitorovanie konzistentnosti registrov. Aktivita A6 bude zrealizovaná priebežne v rokoch 2010 - 2013. Aktivita A7) Metodický pokyn pre naplňanie Informačného systému environmentálnych záťaží. Aktivita A7 bude zrealizovaná priebežne v rokoch 2009 - 2013. Predpokladá sa príprava cca 600 metodických pokynov. V rámci Špecifického cieľa B) Vzdelávacía a propagačná kampaň k využitiu IS EZ budú vykonané nasledovné aktivity: Aktivita B1) Informačné a inštruktážne stretnutia pre odborníkov zodpovedných za riešenie EZ: *pracovníkov štátnej správy, najmä obvodných úradov životného prostredia, SIŽP *pracovníkov samosprávy, najmä VÚC a obcí, *odborných pracovníkov v oblasti riešenia environmentálnych záťaží z iných dotknutých ministerstiev (MO, MH, MP, ..., atď.) budú prebiehať pre jednotlivé krajie v členení: *Bratislavský kraj, *Trnavský kraj, *Trenčiansky kraj, *Nitriansky kraj, *Žilinský kraj, *Banskobystrický kraj, *Košický kraj, *Prešovský kraj. Počas rokov 2009 – 2013 sa predpokladá uskutočnenie 32 stretnutí, počas ktorých sa vyškolí cca 400 odborníkov. Aktivita B2) Príprava a distribúcia odborného inštruktážneho manuálu pre použitie Informačného systému environmentálnych záťaží . Manuál bude distribuovaný počas informačných a inštruktážnych stretnutí v rámci Aktivít B1.Predpokladá sa vydanie cca 800 manuálov. Riadiaci manažment projektu bude pozostávať z projektového manažéra, finančného manažéra a projektového administrátora, ktorí budú zodpovední za kvalitný priebeh všetkých aktivít. Zároveň budú na projekte spolupracovať ďalší zamestnanci SAŽP podľa typu aktivity (pracovník zodpovedný za zabezpečenie školení, školiaci a technickí pracovníci napr. programátori, administrátori, pracovník za verejné obstarávanie).	zabezpečená skutočnosťou, že SAŽP v rámci svojho Centra environmentálnej informatiky a Centra rozvoja environmentalistiky , je okrem iného zodpovedná za nasledovné aktivity: *budovanie a prevádzkovanie Enviroportálu - informačného portálu o životnom prostredí, ako výstup z informačného systému životného prostredia (ISŽP), ktorý sprostredkovaná širokej odbornej aj laickej verejnosti overené a garantované informácie a metainformácie o životnom prostredí a z jedného miesta umožňuje on-line prístup k databázam z rôznych informačných zdrojov tvorených v rezorte životného prostredia (ŽP), *koordinovanie, budovanie a zabezpečovanie prevádzky EnviroInfo, metainformačného systému rezortu ŽP - metakatalógu o životnom prostredí, *zabezpečovanie prevádzky medzirezortného Informačného systému monitoringu (ISM), koordinácia jednotlivých čiasťových monitorovacích systémov z hľadiska tvorby ISM a sprístupňovanie informácií z komplexného monitoringu životného prostredia, *v spolupráci so štátnou správou a odbornými organizáciami zabezpečovanie budovania a prevádzky Informačného systému úradov životného prostredia (ISÚŽP), ktorého hlavné súčasti, aplikačné programové vybavenia, slúžia na podporu rozhodovania štátnej správy, *zabezpečovanie prevádzky medzirezortného Informačného systému o území (ISÚ) ako praktickej implementácie tvorby environmentálnej infraštruktúry priestorových informácií (ENIPI) v rezorte MŽP SR, s cieľom zabezpečiť efektívny prístup k priestorovým informáciám a v spolupráci s ďalšími odbornými organizáciami rezortu MŽP SR prispievanie k tvorbe národnej NIPI, v zmysle smernice EU (2007/2/EC) INSPIRE, *budovanie centrálného Geografického informačného systému (GIS) pre rezort ŽP, správa dátového skladu geopriestorových údajov, prevádzka mapového serveru a publikovanie mapových služieb, *vývoj, technická realizácia a prevádzka programových aplikácií, alebo kompletných informačných systémov s tematikou životného prostredia, vrátane prevádzky databáz a administrácie dátového skladu, pre rezort ŽP *spracovávanie satelitných snímok z diaľkového preskumu Zeme (DPZ) s možnosťou ich rozsiahleho využitia pri tematickom mapovaní napr. povrchu krajiny, druhov lesa, zdravotného stavu lesa a pod. , *prevádzkovanie referenčnej DGPS služby a poskytovanie GPS merania v teréne pre aplikácie GIS, *budovanie a prevádzkovanie počítačovej siete ŽPNet, neverejnej rozďaľovej dátovej siete rezortu Ministerstva životného prostredia SR a medzinárodnej siete EIONET, *prevádzkovanie systémov a služieb: operačných systémov UNIX , Citrix, (inštalácie, upgrady, priebežné zálohovanie a administráciu), sieťových služieb (MAILserver, DNSserver, WEBserver, CIRCAserver, LISTserver, MAPserver, FTPserver, PROXYserver), práce (hostmaster, postmaster a webmaster) a podporu užívateľov (sprístupňovanie sieťových služieb, technickú podporu, časovú synchronizáciu, bezpečnosť a ochranu služieb), *tvorba a aktualizáciu WEB stránok - http://www.sazp.sk, http://www.repis.sk, http://www.envirofilm.sk, http://www.enviromagazin.sk, *organizovaní odbornej konferencie Enviro-i-Fórum, zameranej na prezentáciu dostupnosti environmentálnych informácií a využívanie informačných technológií, *podieľanie sa na spracovaní stratégií, koncepcií, programov, plánov, štúdií, prehľadov informácií a správ na medzinárodnej, celostátnej a regionálnej úrovni pre ministerstvo ŽP, *poskytovanie informácií o životnom prostredí v zmysle Ústavy SR a ďalších zákonov, *podporné aktivity súvisiace s odborným vzdelávaním pracovníkov, školeniami, spracovaním metodík, medzinárodnou spoluprácou, riešením projektov a aplikovaným výskumom, *odbornú činnosť a podporu v oblasti riešenia problematiky environmentálnych záťaží, prevenci závažných	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Životné prostredie. Z Operačného programu Základná infraštruktúra sa v roku 2006 úspešne zrealizovala rekultivácia skládok odpadov v lokalite Tárnok, ktorá sa nachádza 3 000 m od obce Veľký Grob. Dôležitým krokom je zavedenie nového systému zberu odpadov, ktorý by prispel k lepšiemu zhodnocovaniu odpadov komunálneho a podobného charakteru. V súčasnosti je mesto zavedený separovaný zber nasledujúcich zložiek: sklo, papier, PET fľaše, kovové obaly a biologický odpad. Zhrnutie výsledkov separácie v meste Galanta <table><tr><td>Zložka</td><td>Rok 2005</td><td>Rok 2006</td></tr><tr><td>Papier</td><td>40 ton</td><td>53 ton</td></tr><tr><td>Sklo</td><td>129,5 ton</td><td>42 ton</td></tr><tr><td>PET Fľaše</td><td>15 ton</td><td>35 ton</td></tr><tr><td>Tetra-pack</td><td>39,28 ton</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0 ton</td><td>1,18 ton</td></tr><tr><td>Pneumatiky</td><td>1,25 ton</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,45 ton</td><td>0,67 ton</td></tr><tr><td></td><td>17,22 ton</td><td></td></tr><tr><td>Akumulátory</td><td>2,3 ton</td><td>3,1 ton</td></tr><tr><td></td><td>3,01 ton</td><td></td></tr><tr><td>Chladničky, televízory</td><td></td><td>11,65 ton</td></tr><tr><td></td><td>16,98 ton</td><td>14,7 ton</td></tr></table> Mesto Galanta má tiež zriadený zberný dvor v areáli Technických služieb mesta, ktorý slúži pre obyvateľov na bezplatné odovzdávanie veľkoobjemového odpadu ako sú: starý nábytok, vane, umývadlá, koberce, vyradené elektronické zariadenia, odpad zo stavebných úprav z bytov a domov do 1 m³. Cieľom tejto aktivity bolo umožniť obyvateľom mesta a prímestských častí bezplatný vývoz odpadov, čím sa dosiahlo zníženie počtu divokých skládok v okolí mesta a prímestských častí. Ďalšie vybrané vyseparované zložky <table><tr><td>Zložka</td><td>Rok 2007</td></tr><tr><td>Kovy</td><td>10,55 ton</td></tr></table> Biologický odpad (z kosenia verejných priestranstiev a zvozu od obyvateľov mesta) 650 ton Objemový odpad od obyvateľov mesta (jamé a jesenné upratovanie, zberný dvor a stanovišťa) 552 ton	Zložka	Rok 2005	Rok 2006	Papier	40 ton	53 ton	Sklo	129,5 ton	42 ton	PET Fľaše	15 ton	35 ton	Tetra-pack	39,28 ton			0 ton	1,18 ton	Pneumatiky	1,25 ton			0,45 ton	0,67 ton		17,22 ton		Akumulátory	2,3 ton	3,1 ton		3,01 ton		Chladničky, televízory		11,65 ton		16,98 ton	14,7 ton	Zložka	Rok 2007	Kovy	10,55 ton	Prínosy projektu - realizácia projektu má environmentálne i socio-ekonomické prínosy pre mesto Galanta a jeho obyvateľov a je v súlade s Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Galanta. Environmentálne prínosy projektu - dôležitým prínosom projektu je prispieť k zlepšeniu životného prostredia na lokálnej i regionálnej úrovni. Realizácia uzatvorenia a rekultivácie skládok odpadov je v súlade s národnými, regionálnymi resp. lokálnymi dokumentmi, zaberajúcimi sa ochranou a zlepšením životného prostredia. Najdôležitejším prínosom projektu pre región je zrušenie skládok inertného odpadu v mestskej časti Javorinka, čo prispieva v pozitívnej miere k zlepšeniu stavu životného prostredia a regenerácii prírody. Uskutočnenie tejto aktivity je dôležité z environmentálneho aj estetického hľadiska. Predmetný projekt výrazne prispieva k zníženiu environmentálnej záťaže ako aj k ochrane životných	101,95 / 103,0 m miestneho systému. Uzatvorenie a rekultivácia skládok – Povrch skládového telesa sa po úprave do navrhovaného tvaru zhotutí pojazdní hutniaceho valca (doporučovaný je ježkový valec) – požadovaná miera zhutnenia povrchu je minimálne PS 95 % a zabezpečí sa aby povrch skládového telesa bol celistvý, bez predmetov vyčnievajúcich z povrchu a zarovnaný do predpísaného tvaru bez jam a vyvýšenín. Svahy skládového telesa budú upravené do sklonu zhruba 1:2,5, po obvode skládového telesa sa vykopú kotviace rigoly pre zaviazanie minerálneho tesnenia šírky 1,35 m a hl. 0,5 m. Minerálne tesnenie – tesnenie povrchu skládky bude realizované vrstvou minerálneho tesnenia hr. 0,50 m. Minerálne tesnenie je navrhnuté v celom rozsahu povrchu skládového telesa a ukladá sa v dvoch vrstvách hrúbky 0,25 m po zhutnení. Požadovaný dosiahnutý maximálny koeficient filtrácie pre minerálne tesnenie je $k_f \max = 1 \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ (§26 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.). Pre zabezpečenie funkčnosti tesnenia musia zabudované zeminy dosahovať nasledovné doporučené hodnoty (STN 83 8106): prirodzená vlhkosť zeminy môže byť vyššia ako optimálna maximálne 0,4 % a nižšia maximálne 0,2 %, Imaximálna veľkosť ojedinelých zŕn nepresiahne 63 mm, v porchovej vrstve do 32 mm. Miera zhutnenia podľa Proctor Standard musí byť najmenej 96 %, obsah organických látok môže byť maximálne 5 %. Do minerálneho tesnenia je nevyhnutné samostatne alebo len v zmesi zabudovať kvartérne alebo treťohorné sedimenty so označením podľa STN 72 1001 CL, CI, CH, CM, MI a piesčité SM, SC. Vhodná zemina sa vyberie podľa výskytu a potreby dosiahnuť maximálny požadovaný koeficient filtrácie je $k_f \max = 1 \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ najmä na základe laboratórnych a terénnych skúšok zhutniteľnosti a skúšok priepustnosti. Pred začiatkom výstavby vybraný zhotoviteľ stavby preukáže vhodnosť uzatváňaných zemín do minerálneho tesnenia a vypracuje technologický postup výstavby minerálneho tesnenia. Kvalita minerálneho tesnenia sa preukazuje kontrolnými a výrobnými skúškami v rozsahu: najmenej na každých 500 m³ spracovanej zeminy, najmenej jeden krát za zmenu, z každej technologickej vrstvy, (pri zmene počasia ovplyvňujúcej podstatne vlastnosti tesnenia. Z odberatých vzoriek sa požaduje určiť minimálne objemové hmotnosti, vlhkosť, Attenbergerove hranice. Z každej desiatej odberatej vzorky je potrebné vykonať Proctorovu skúšku zhutniteľnosti. Laboratórne sa určí priepustnosť najmenej pre 2 vzorky z každej technologickej vrstvy. Miesta po odbere vzoriek je potrebné následne sanovať rovnakým technologickým postupom ako pri výstavbe. Hrúbku každej technologickej vrstvy je potrebné kontrolovať geodeticky. Separčná geotextília – na minerálne tesnenie sa uloží separčná geotextília min. 400 g/m², ktorá oddeľuje uloženú minerálnu vrstvu od vrstvy rekultivačnej zeminy a predstavuje ochranu uzatvárajúcej izolačnej vrstvy minerálneho tesnenia pred možným poškodením pri navádzaní rekultivačných zemín konečnej úpravy skládového telesa. Pre separačnú textiliu je možné používať len geotextílie vhodné pre konštrukcie skládok odpadov na oddeľovanie jednotlivých vrstiev a ochrannú vrstvu skládok odpadov, s odolnosťou proti poškodeniu vplyvom uložených odpadov. Pre rekultivačnú vrstvu sú vhodné geotextílie s väčšou pevnosťou pozdĺžnou a požadovaná pevnosť v pozdĺžnom smere je min. 15 kNm⁻¹. Separčná geotextília sa v celom rozsahu plochy zvarí po okrajoch. Rekultivačná zemina – musí mať kvalitu umožňujúcu realizáciu následnej biologickej rekultivácie a zatrávnenia územia. Zeminy použité na rekultiváciu musia	navrátenie do pôvodného stavu konečným zatrávnením. Táto činnosť sa musí vykonávať na základe platných noriem a predpisov a nie je možné vzniknúť situáciu (preplnená skládka) inšitým variantným riešením. Jediným východiskom pre zneškodnenie skládok je jej uzatvorenie a rekultivácia na základe príložených projektovej dokumentácie. Po uzatvorení skládok sa bude príspevková organizácia mesta na zabezpečovanie verejnoprospešných služieb – Technické služby mesta Galanta starať o povrchovú údržbu a vykonávať pravidelný monitoring. Vyplyva to zo zriaďovacej listiny organizácie, kde je ako jeden z predmetov činnosti uvedené - odvoz a nezávadné zneškodňovanie tuhého odpadu, správa a prevádzka skládok v majetku mesta. Uvedená organizácia s takouto činnosťou má bohaté skúsenosti, keďže okrem riešenia odpadového hospodárstva v meste sa zaoberá aj údržbou a monitoringom rekultivovanej skládok odpadov vo Veľkom Grobe, lokalita Tárnok, ktorej prevádzkovateľom boli tiež Technické služby mesta Galanta. Spôsobilosť na realizáciu projektu – predmetom činnosti žiadateľa o nenávratný finančný príspevok je podľa SKÉC – všeobecná verejná správa. Mesto Galanta je zriadené zo zákona na základe zákona č. 369/1990 o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. Podľa §1, odseku 1 tohto zákona „Obec je samostatný samosprávny územný celok Slovenskej republiky; združuje občanov, ktorí majú na jej území trvalý pobyt. Obec je právnickou osobou, ktorá za podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a so svojimi finančnými zdrojmi.“ Na základe §4, odseku 3, písmena f) zabezpečuje verejnoprospešné služby, kam patrí aj odpadové hospodárstvo. Z dôvodu kompetentnosti a efektívnosti mesto Galanta zriadilo príspevkovú organizáciu – Technické služby mesta Galanta, ktorá v spolupráci s mestským úradom zodpovedá za environmentálne hospodárenie mesta. Z hľadiska organizačného zabezpečenia je žiadateľ spôsobilý realizovať vysoko náročné projekty zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Mestský úrad má vytvorený tím ľudí (prednostu mestského úradu, projektový manažér a vedúci pracovníci príslušných oddelení), ktorí majú dostatočné skúsenosti s implementáciou národných investičných i neinvestičných projektov, verejným obstarávaním, stavebným dozorom a výkonom finančnej kontroly. Organizačné schéma Mesta Galanta (Zvýraznené pozície sú zapojené do predmetného projektu uzatvorenia a rekultivácie skládok inertného odpadu Galanta – Javorinka)	Pokračovanie projektu po realizácii aktivít bude najmä nepriamo, a to formou ďalších investícií do environmentálnej infraštruktúry mesta Galanta a tiež do vzdelávania a osvetly z oblasti odpadového hospodárstva. Obe roviny následných aktivít sú bližšie špecifikované v predchádzajúcich častiach tejto žiadosti.
Zložka	Rok 2005	Rok 2006																																																			
Papier	40 ton	53 ton																																																			
Sklo	129,5 ton	42 ton																																																			
PET Fľaše	15 ton	35 ton																																																			
Tetra-pack	39,28 ton																																																				
	0 ton	1,18 ton																																																			
Pneumatiky	1,25 ton																																																				
	0,45 ton	0,67 ton																																																			
	17,22 ton																																																				
Akumulátory	2,3 ton	3,1 ton																																																			
	3,01 ton																																																				
Chladničky, televízory		11,65 ton																																																			
	16,98 ton	14,7 ton																																																			
Zložka	Rok 2007																																																				
Kovy	10,55 ton																																																				
340.	NFP24140110036	Reg. štúdie hodnotenia dopadov envr. záťaží na ŽP	OPZP-PO4-08-1	00626031 - SAŽP	320 503,88	Investičná stratégia odstraňovania environmentálnych záťaží v Slovenskej republike (2005) stanovuje krátkodobé, strednodobé a dlhodobé priority až do roku 2015 pri riešení environmentálnych záťaží a ako jeden z nedostatkov, ktorý je potrebné riešiť, je absencia programov likvidácie environmentálnych záťaží založených na objektívnom posúdení stavu znečistenia, zhodnotenie zdravotných a environmentálnych rizík a požiadaviek na ich odstránenie. Na podporu plnenia uvedenej stratégie bola SAŽP v priebehu rokov 2006 – 2008 MŽP SR poverená spracovať projekt geologickej úlohy Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky. Jedným z výstupov uvedeného projektu je pripraviť na základe inventarizácie pravdepodobných environmentálnych	Spracované elaboráty pre vybrané krajie bude možné použiť pre celožltátnu syntézu, či už charakteru štátneho environmentálneho skčného plánu alebo programu ako aj pre spracovanie štátneho programu sanácie v zmysle návrhu Zákona o environmentálnych záťažiach a Investičnej stratégii riešenia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike (2005). Zároveň budú predstavovať podporné informácie pre Programy hospodárskeho a sociálneho rozvoja jednotlivých samosprávnych krajov.	Prvým nevyhnutným krokom je spracovanie Metodického pokynu pre regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží SR, ktorý bude zabezpečovať jednotný a kvalitatívne porovnateľný postup pre celé územie SR. Na základe uvedeného Metodického pokynu budú následne spracované hodnotiace správy za územie jednotlivých vybraných samosprávnych krajov. Obsah správ bude nadstavbou Registra environmentálnych záťaží (REZ) v členení na REZ – časť A pravdepodobné environmentálne záťažé, REZ – časť B environmentálne záťažé a REZ – časť C sanované/rekultivované lokality príp. environmentálne záťažé) a na ich základe bude možné stanoviť priority opatrení v oblasti riešenia environmentálnych záťaží na úrovni environmentálneho akčného plánu kraja, predstavujúci dôležitý krok k štátnemu programu sanácii environmentálnych	Príprava Metodického pokynu pre regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží SR bude slúžiť MŽP SR ako vhodný podklad pre jednotný postup pre všetky krajie (regióny) SR. Kvalita výstupu je zabezpečená praktickými znalosťami územia a environmentálnych záťaží vo vybraných krajoch SR jednotlivých riešiteľov v súvislosti s riešením projektu Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky. Zároveň výstup projektu bude slúžiť ako vhodný podklad pre MŽP SR a ostatné relevantné ministerstvá pri návrhoch na realizáciu nápravných opatrení v súvislosti s riešením environmentálnych záťaží vrátane sanácií pre vybrané regióny a tak aj naplňaní cieľov stanovených	Výsledky projektu budú poskytovať vhodný rozhodujúci nástroj pre ďalší postup vlády SR (MŽP SR a ostatných dotknutých ministerstiev) pre naplňanie Programového vyhlásenia vlády v oblasti riešenia (odstraňovania) environmentálnych záťaží a realizácie cieľov Investičnej stratégie odstraňovania environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. Zároveň budú predstavovať základnú bázu pre implementáciu rámcovej smernice o ochrane pôd (v návrhu) a plnení bodov európskej Stratégie ochrany pôd. Spracované hodnotiace správy za jednotlivé krajie budú naďalej k dispozícii MŽP SR, ostatným																																											

						záťaží a environmentálnych záťaží a rekultivovaných/sanovaných lokalít tzv. Register environmentálnych záťaží z celého územia SR. Výstupy tohto projektu budú predstavovať plnohodnotnú prvotnú základňu pre projekt Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje (regióny).			záťaží. Správy budú vypracované v základných troch krokoch (analýza, proces hodnotenia, vypracovanie správy) pre vybrané kraje SR v členení: Bratislavský kraj Banskobystrický kraj Košický kraj Trnavský kraj Nitriansky kraj Trenčiansky kraj Žilinský kraj Prešovský kraj Náplňou jednotlivých hodnotiacich správ bude: regionálne hodnotenie rizikovosti pravdepodobných environmentálnych záťaží (REZ – časť A) a návrh opatrení, zahrnujúci priority a časový harmonogram prieskumov pravdepodobnej environmentálnej záťaže, odhad nákladovosti a možné problémy spojené s realizáciou prieskumov, regionálne hodnotenie rizikovosti environmentálnych záťaží (REZ – časť B) a návrh opatrení, vrátane priorít pre možné intervencie štátu v prípade nečinnosti zodpovedných osôb, či priorít pre spolufinancovanie z verejných zdrojov. Odhad nákladov a predbežný harmonogram pre potreby spolufinancovania z verejných zdrojov. regionálne hodnotenie úrovne vykonaných sanačných a rekultivačných prác (REZ – časť C) a návrh priorít pre monitorovacie aktivity, v súlade s plánmi rozvoja regiónu. Odhad nákladov a predbežný harmonogram pre potreby spolufinancovania z verejných zdrojov.	v Investičnej stratégii riešenia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. Spôsobilosť žiadateľa (SAŽP) na realizáciu projektu je zabezpečená skutočnosťou, že SAŽP v rámci svojho Centra environmentálnej informatiky a Centra rozvoja environmentalistiky, je okrem iného zodpovedná za nasledovné aktivity: podieľanie sa na spracovaní stratégií, koncepcií, programov, plánov, štúdií, prehľadov informácií a správ na medzinárodnej, celoštátnej a regionálnej úrovni pre ministerstvo ŽP, poskytovanie informácií o životnom prostredí v zmysle Ústavy SR a ďalších zákonov, podporné aktivity súvisiace s odborným vzdelávaním pracovníkov, školeniami, spracovaním metodík, medzinárodnou spoluprácou, riešením projektov a aplikovaným výskumom, za odbornú činnosť a podporu v oblasti riešenia problematiky environmentálnych záťaží, prevencii závažných priemyselných havárií a posudzovaní vplyvov na ŽP, reporting za oblasť ŽP (vrátane EZ) smerom k EEA, a EK, sledovanie stavu a hodnotenie kvality ŽP v SR a so vzťahom k medzinárodným aktivitám v tejto oblasti.	dotknutým ministerstvom a štátnej správe pre zlepšenie jeho rozhodovacieho procesu v oblasti environmentálnych záťaží.
341.	NFP24140110038	Uzatv. a rekult. skládky odpadov Nová Ves n. Váhom	OPZP-PO4-08-1	00699080 - Obec Nová Ves nad Váhom	192 321,39	Skládka odpadov sa nachádza v katastrálnom území obce Nová Ves nad Váhom v lokalite Novanská dolina. Služí na ukladanie komunálneho odpadu z obce Nová Ves nad Váhom a okolia zaradeného do kategórie skládok na odpad ktorý nie je nebezpečný. V lokalite umiestnenia skládky sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma ani chránené časti územia. Rozmery vybudovanej skládky sú cca 180m dĺžka a šírka je premenlivá od cca 17 do 40m, maximálna výška telesa (mocnosť odpadu) je cca 4,0m od úrovne jestvujúceho terénu. Počas prevádzky skládky sa na ňu uložilo 12 000 m³ zmesového komunálneho odpadu a predstavuje tak z celonárodného pohľadu stredne veľkú ekologickú záťaž. Jej rekultiváciou a uzatvorením sa však podarí pre obyvateľov obce, ako i mnohých z okolia odstrániť najväčší regionálny environmentálny problém. Vzhľadom na značnú finančnú náročnosť pripravovaného projektového zámeru a skutočnosť, že počas prevádzkovania skládky sa nám podarilo vytvoriť účelovú finančnú rezervu len vo výške 591,029,34 Sk, ktorá nepostačuje finančne pokryť náročnosť celého projektu, rozhodli sme sa využiť možnosť požiadať o prostriedky z OPZP.	Realizácia projektu vynieši uzatvorenie a rekultiváciu 12 000 m³ zmesového odpadu, ktorý nebude do budúca predstavovať ekologický problém a v plnom rozsahu splynie s okolitou krajinou. V nadväznosti na nami pripravovaný projekt uzatvorenia a revitalizácie skládky, ktorým sa zabezpečí súlad nakladania s odpadmi s platnou legislatívou (najmä zákonom č.223/2001 Z.z. a Vyhláškou MZP SR č. 263/2001) dôjde k úplnému riešeniu problematiky nakladania so zmesovým komunálnym odpadom v obci Nová Ves nad Váhom. Projekt rieši v zmysle aktuálnych predpisov trvalé uzatvorenie predmetnej skládky odpadov s návrhom konečnej úpravy jej povrchu (rekultivácia pre parkové účely) a zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami klimatickým podmienkam otvoreného skládového telesa.	Realizácia projektu je rozdelená do troch etáp: 1. Úprava povrchu skládky 2. Uzatvoretie a rekultivácia skládky 3. Odplynenie skládky 1.Úprava povrchu skládky Skládkové teleso bude po úprave zaberat plochu cca 4 266 m². Jestvujúci odpad na skládke a ďalší dovážaný odpad sa budú postupne upravovať do výsledného tvaru skládového telesa. Povrch skládového telesa sa po úprave do navrhovaného tvaru zhutní pojazdom hutniaceho valca resp. kompaktora - požadovaná miera zhutnenia povrchu je min. 95% PS. Úprava sa vykoná tak, aby po obvodse skládového telesa bola odhalená drenážna vrstva štrku pre možnosť napojenia štrkovej odplyňovacej vrstvy. Odpad v potrebnom rozsahu musí byť z drenážnej vrstvy premiestnený do skládového telesa. 2. Uzatvoretie a rekultivácia skládky Pred realizáciou uzatváracích a rekultivačných vrstiev sa po obvodse odstráni obvodová hrádza v hr. 0,5m a šírke cca 2m, odhali sa uložená tesniaca fólia s ochrannou geotextiliou po obvodse skládky až po kotviaci rigola a na upravený a zhutnený povrch skládového telesa sa uložia jednotlivé vrstvy uzatvratia a rekultivácie skládky odpadov v nasledovnom zložení konštrukcie uzatvorenia a rekultivácie skládky: - odplyňovacia vrstva zo štrku hrúbky 300mm - separačná geotextília min. 400 g/m² - uzatváracia tesniaca vrstva - minerálne tesnenie hr. 500mm - ochranná geotextília min. 400 g/m² - drenážna vrstva - vhodná zemina hr. 500mm - rekultivačná vrstva hrúbky 1000mm - vegetačný kryt - zatravnenie 3. Odplynenie skládky Na predmetnú skládku sa vyváža odpad s podielom organických zložiek, ktoré sú zdrojom produkcie skládkových plynov. Rozkladom organickej zložky prebiehajú chemické reakcie a procesy vytvárajúce skládkový plyn. Plyn má pri určitej koncentrácii výbušný charakter a negatívne vplyva na životné prostredie aj pri úniku do atmosféry. Vzhľadom k tomu, že v jestvujúcej skládke neboli vybudované odplyňovacie sondy pred zavázaním a počas zavážania odpadom, je potrebné zabezpečiť odplynenie skládového telesa dodatočne. Pre zabezpečenie odplynenia budú navrhnuté odplyňovacie šachty, ktoré budú slúžiť na odvádzanie skládového plynu z telesa skládky cez uzatváracie a rekultivačné vrstvy skládky odpadov a na pozorovanie množstva a zloženia skládkových plynov ako produktu rozkladu organickeho podielu z odpadu. Zabezpečujú monitorovanie skládového plynu a umožňujú v prípade potreby vykonať zneškodnenie vznikajúcich plynov vybranou technológiou. Spôsob vykonávania odplynenia a zneškodňovania skládkových plynov v skládkovom telese sa vykoná na základe výsledkov rozborov skládového plynu v odplyňovacích šachtách po uzatvratí	Uzatvorenie a rekultivácia skládky NNO Nová Ves nad Váhom je nevyhnutné z hľadiska zabezpečenia telesa skládky proti úniku škodlivých látok do okolia, ako i úletoz uskladnených odpadov. Uzatvorenie a rekultivácia sú zároveň jediným možným riešením likvidácie tejto starej environmentálnej záťaže. Z legislatívneho hľadiska vyplýva, že skládku nemožno do budúca prevádzkovať bez HDPE fólie a nie je záujme občanov obce ani okolia, aby skládka ostala po ukončení prevádzky neuzatvorená. V rámci schopnosti realizovať projekt je vo vzťahu k jeho povahе potrebné zo strany obce zabezpečenie projektového manažmentu a supervisingu, avšak samotná realizácia jednotlivých etáp, či už ide o predprojektové a projektové prípravy, verejné obstarávanie, či samotná realizácia zmluvy o diele, ako i stavebný dozor budú zabezpečované dodávateľsky na základe výsledkov verejného obstarávania. Jednou z hlavných podmienok účasti v súťaži bude predloženie oprávnenia na výkon tohto druhu činnosti, ktorý bude chcieť dodávateľ v rámci projektu vykonať. Skládka, ktorá je predmetom projektu po uzatvratí a rekultivácii nebude prevádzkovaná, avšak po dobu 30 rokov bude pokračovať jej monitorovanie. Monitorovanie skládky počas jej prevádzky bolo vykonávané dodávateľsky, s touto formu riešenia uvažujeme i do budúca.	Po ukončení realizácie projektu bude nasledovať 30 ročný monitoring skládky zabezpečovaný externou dodávateľskou firmou. Z pohľadu udržateľnosti budú do budúca výstupy konštantné, pretože objem uzatvoreného odpadu ako i plocha zrekultivovanej ploche skládky sa meniť nebude. Z pohľadu finančného zabezpečenia prevádzky projektu (monitoringu) toto bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce	

								skládkového telesa tak, aby sa zabránilo nekontrolovateľnej migrácii plynu podzemnými cestami do okolia skládky a zaťaženiu životného prostredia nadmerným množstvom plynu, ktorý taktiež môže spôsobiť dlhodobé horenie skládky s negatívnym vplyvom na ovzdušie.		
342.	NFP24140110051	Vybudovanie technic.zariad. - sep.zber Ošadnica	OP2P-PO4-08-2	00314170 - Obec Ošadnica	181 822,98	Obec Ošadnica využíva systém separovaného zberu od r. 2003 (sklo, papier a lepenku, plasty, kovy, batérie, akumulátory a žiarivky). Individuálne zabezpečuje aj zber zeminy, kameniva, odpadu z čistenia ulíc a drobného stavebného odpadu. Zapojení občania (1200 domácností) v posledný týždeň mesiaca vylodia pred svoje domy naplnené igelitové vrecia a obec zabezpečí ich zvoz a odovzdanie odberateľom na ďalšie spracovanie. Zvoz vyseparovaného odpadu sa v súčasnosti vykonáva obecným traktorom v nevyhovujúcom technickom stave. Problémové je najmä zimné obdobie, v ktorom sú domácnosti v horskom teréne nedostupné. Odpad tak v zimných mesiacoch nie je možné zväžtať a hromadiť sa v domácnostiach až do jari. Pre občanov to znamená zvýšenú záťaž a hygienické riziko. Problém je o to závažnejší, že obec je aj strediskom zimných športov a produkcia odpadu v tomto období vďaka turistom enormne vzrastie.	Realizáciou projektu bude do obce obstaraná nová technológia, ktorá výrazne skvalitní priebeh separácie odpadov. Bude zabezpečené zväžtie vyseparovaného odpadu aj počas zimných mesiacov, čo výrazne skvalitní podmienky pre občanov a aj pre zimný a letný cestovný ruch. Nová technológia umožní úpravu biologického odpadu a plastov na ich ďalšie zhodnotenie. Vďaka novým kontajnerom sa zvýši kapacita separácie aj množstvo vyseparovaného odpadu a zníži sa vývoz odpadu na bežné skládky. Novým technickým zázemím v súčinnosti s propagáciou ochrany životného prostredia vzrastie u občanov environmentálne povedomie a zvýši sa tým aj ich účasť a záujem o separáciu odpadu v obci.	Projekt bude realizovaný obstaraním technológie na zber, úpravu a manipuláciu so separovaným odpadom. Súčasný traktor, ktorý už z dôvodu technického stavu nie je možné plnohodnotne využívať, bude nahradený novým traktorom a návesom s dostatočnou kapacitou na obsluhu celej obce. Traktor bude vybavený aj čelným nakladačom s príslušenstvom, ktorý podstatne zjednoduší manipuláciu s odpadom a jeho premiestňovanie. Obstarané budú aj ďalšie technológie. Plasty budú v rámci zvozu aj zlisované, čím sa zvýši hodnota odpadu odovzdaného na ďalšie spracovanie. Drievom dreveného odpadu bude spracovávaný biologický odpad z obce na štiepku, ktorá bude využívaná na kompostovanie pri úprave verejného priestranstva obce. V obci budú umiestnené veľkokapacitné kontajnery na zložky separovaného odpadu.	Nutnosť realizácie projektu „Vybudovanie technických zariadení pre systém separovaného zberu v obci Ošadnica“ vychádza z nevyhovujúceho súčasného stavu odpadového hospodárstva v obci. Obec sice prevádzkuje zber separovaného odpadu, ale súčasná technológia už neumožňuje dostatočne zabezpečiť zber v celej obci a počas celého roka. Najmä v zimných mesiacoch sa mnohé oblasti obce stávajú pre obecnú techniku nedostupné, a preto sa v tomto období zber odpadu nerealizuje. Projektom bude obstaraná nová technológia na zber, manipuláciu a úpravu vyseparovaného odpadu, čo nie len umožní celoročný zber, ale aj tento zber zefektívni a rozšíri o biologický odpad a jeho spracovanie a o úpravu plastov. Zároveň bude v rámci projektu v obci umiestnených 5 veľkokapacitných kontajnerov na zber separovaného odpadu a 2 kontajnery špeciálne určené na stavebný odpad.	Realizácia projektu je nevyhnutná nie len z dôvodu nevyhovujúceho stavu v separovaní odpadu v obci, ale aj z dôvodu nutnosti pre obec zo zákona po roku 2010 zaviesť separovaný zber piatich základných zložiek odpadu (papier, plasty, sklo, kovy a biologický rozložiteľný odpad). Z vecného hľadiska bude teda projektom naplnený zákon a zároveň sa výrazne zlepšia podmienky v obci pre odpadové hospodárstvo a následne aj cestovný ruch, keďže Ošadnica je významným zimným aj letným turistickým strediskom. Pozitívny vplyv výsledkov projektu najmä v zimnej sezóne posilní a zatraktívni obec v regióne a zabezpečí udržateľnosť výsledkov projektu aj po finančnej stránke. Občania sa môžu do separovaného zberu zapojiť častým vyhlásením, na základe ktorého im je zrušená povinnosť platiť obecný poplatok za komunálne odpady, a vďaka skvalitneniu systému zberu odpadu očakávame z ich strany zvýšený záujem.
343.	NFP24140110058	Rozšírenie separovaného zberu v meste Snina	OP2P-PO4-08-2	00323560 - mesto Snina	503 489,72	Žiadateľom o NFP je mesto Snina, nachádzajúce sa najvýhodnejšieho cípe Slovenska, v Prešovskom kraji. Separovaný zber na tomto území vykonáva spoločnosť s ručením obmedzeným s názvom Verejnoprospesné služby Snina, s. r. o., kde je mesto 100% vlastníkom. Táto spoločnosť predtým pôsobila ako rozpočtová organizácia mesta, ale po dohode a rozhodnutí mestského zastupiteľstva, bola 31.12.2007 zapísaná do Obchodného registra OS Prešov ako spoločnosť s ručením obmedzeným. Valným zhromaždením je primátor mesta a 18 poslancov mestského zastupiteľstva, dozomú radu tvoria 4 poslanci, prednostka MsÚ a právnik MsÚ. Spoločnosť má 11 stredísk, z ktorých najzaujímavejšími pre tento projekt sú - komunálny odpad, verejná zeleň, čistenie mesta, opravy a údržba miestnych komunikácií a verejné osvetlenie. Po podpise zmluvy s Recyklačným fondom SR, ktorý poskytol dotáciu na separáciu odpadu vo výške 4 489 070,- Sk, sa od 01.04.2006 v meste Snina vykonáva separovaný zber piatich komodít: papier, sklo, plasty, viacvrstvové kombinované materiály (VKM) a drobné kovové obaly. Recyklačným fondom boli stanovené určité limity na množstvo odpadu, ktorých počet za jednotlivé zložky je potrebné dodržiavať. Za všetky doteraz sledované roky bol tento limit splnený.	Predmetom projektu je prispieť k zavedeniu zberu, separácie a zvozu ďalšej zložky komunálneho odpadu - biologický rozložiteľného odpadu v meste Snina. Tento cieľ bude naplnený prostredníctvom dosiahnutia nasledovných výsledkov: -nákup strojov, prístrojov (Zberové vozidlo pre zber bioodpadu s rotačným lisovaním odpadov 1ks, Profesionálna rotačná traktorová kosačka so zberom 2ks, Zariadenia na umývanie nádob umiestnené v nadstavbe Rotopressu 1), -nákup nádob na zber bioodpadu (Závesné otvorené kontajnery 10 ks, Špeciálne nádoby na kuchynský odpad – 120 l GASTRO 400 ks, Špeciálne nádoby - 120 l BIO 200 ks, vedierka 4500 ks), -informovanosť občanov a všetkých dotknutých osôb, ktorú dosiahneme podaním informácií o tom ako separovať novú zložku komunálneho odpadu, poučením o možných sankciách a úľavách v prípade dodržiavania alebo nedodržiavania triedenia a taktiež distribúciou letákov a brožúr s danou tematikou. Na separáciu bioodpadu sa použijú: -zakúpené špeciálne nádoby s vetracími otvormi po bokoch, ktoré umožnia prístup vzduchu, -nádoby, ktorých veko je vybavené špeciálnym gumovým tesnením a pákovým mechanizmom, kvôli maximálnemu utiesneniu veka, Na zber bioodpadu bude použité - zberné auto pre tento druh odpadov s rotačným lisovaním. Na dezinfekciu nádob po zbere - umývačka na zberné nádoby, kvôli ich dezinfekcii. Dve nové kosačky posilujú na kosenie verejných priestranstiev a zhromažďovanie zeleného odpadu z parkov v meste. Odvôz bioodpadu je naplánovaný v určitých intervaloch: -kuchynský odpad – 1x týždenne, -zelený odpad na báze trávy a dreva sezónne podľa potreby(tráva – hlavne máj - júl; drevo – január-marec; ostatní podľa objednávky). Takto vyzberaný a roztriedený odpad je použiteľný ako základňa pre ďalší plánovaný projekt. Množstvo vyseparovaného odpadu bude priebežne sledované počas aj po realizácii projektu. Predpokladané množstvo vyseparovaného odpadu (biologický rozložiteľný odpad) v prvom roku po ukončení realizácie projektu je odhadované na 787,30 tón ročne.	Realizácia projektu sa uskutoční podľa naplánovaných aktivít: Aktivita 1 – príprava súťažných podkladov - Súťažné podklady budú pripravené v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zákonov, osobou oprávnenou na vykonávanie verejného obstarávania. Aktivita 2 – realizácia verejného obstarávania: a) zadávanie zákazky na tovary (podľa rozpočtu) - verejná súťaž – nadlimitná zákazka podľa §51 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zákonov. Výsledkom bude uzavretie kúpnej zmluvy na dodávku tovarov. b) Zadávanie zákazky na služby (podľa rozpočtu) – príslekom trhu – zákazka s nízkou hodnotou podľa §102 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zákonov. Výsledkom bude uzavretie Zmluvy o poskytnutí služieb. Aktivita 3 – realizácia informačnej kampane – na začiatku a počas realizácie projektu sú naplánované informačné stretnutia pre obyvateľov mesta Snina a pre ostatných producentov odpadov v tomto meste. Účastníci budú oboznámení formou prezentácie, diskusie a propagačných materiálov (letáky, brožúry) s pravidlami triedenia a jeho pozitívnym vplyvom na životné prostredie. Aktivita 4 – realizácia nákupu technologického zariadenia pre zber, separáciu a zvoz biologický rozložiteľného odpadu – zrealizovaním verejného obstarávania uvedeného vyššie, budeú vybraný dodávateľ/ia tovarov a služieb, s ktorými bude následne podpísaná kúpna zmluva o dodávke tovarov a služieb, zadaných v projekte. Následne sa uskutoční rozvoz zakúpených nádob a kontajnerov na zber a separáciu odpadov producentom odpadov. Aktivita 5 – riadenie projektu – interný manažment projektu bude zabezpečený zamestnancami žiadateľa a to: účtovník – ako finančný manažér projektu a osoba, ktorá má potrebné skúsenosti s realizáciou a implementáciou projektov -koordinátor projektu. Mesto Snina si na základe prieskumu trhu vyberie firmu, ktorá mu poskytne ľudí pre externý manažment projektu na základe doterajších skúseností s realizáciou projektov Aktivita 6 – publicita projektu – bude zabezpečená v súlade s podmienkami uvedenými v manuáli pre informovanie a publicitu a to: 1. inštaláciou veľkoplošnej reklamnej tabule (panelu) – od začiatku realizácie projektu a počas celej doby jeho realizácie na mieste realizácie; 2. inštaláciou trvalej vysvetľujúcej tabule (pamätnej dosky) - najneskôr do šiestich mesiacov od ukončenia realizácie projektu na viditeľnom mieste. 3. zobrazením znaku EÚ na všetkých propagačných a informačných materiáloch (letáky, brožúry) k projektu a taktiež informácia, že projekt je realizovaný v rámci Operačného programu Životné prostredie a spolufinancovaný z prostriedkov ERDF a KF. Zabezpečenie realizácie projektu: Administratívnu stránku realizácie projektu bude zabezpečovať žiadateľ o NFP, t. j. mesto Snina. Pre účely kvalitného riadenia projektu bude vytvorený projektový tím pozostávajúci zo zamestnancov mestského úradu, ktorí disponujú dlhoročnými skúsenosťami v oblasti ochrany životného prostredia, odpadového	Medzi hlavné dôvody, ktoré podnietili prípravu tohto projektu patrí stav životného prostredia v súčasnosti a jeho predpokladaný vývoj do budúcnosti. Predmetom záujmu sa stal hlavné stav odpadov na území mesta Snina. Ich hromadenie a vznik nekontrolovaných divokých skládok si vyžadoval zavedenie komplexného systému separovania odpadov a nakladania s nimi. Keďže v súčasnosti už v meste Snina funguje od roku 2004 separácia odpadov (plasty, kovy, sklo, papier, VKM) treba ešte doplniť separáciu poslednej zložky - biologický rozložiteľného odpadu. Pre jeho fungovanie je potrebné obstaranie technického vybavenia, aby bol zabezpečený jeho zber, separácia a odvoz a taktiež informovanie všetkých producentov odpadov na území mesta Snina. Vyseparovaný a vyzberaný odpad bude mať efektívne využitie v najbližšie plánovanom projekte z tejto oblasti, a čiastočne by mal tiež zabrániť rozširovaniu nelegálnych skládok a znížiť tým negatívny dopad hromadenia odpadu na životné prostredie. Ďalším z faktorov je povinnosť zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, od 1.1.2010 separovať všetky zložky odpadu. Mesto Snina má dostatočné skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov z fondov EÚ, grantov, ale aj iných zdrojov. Prevádzku projektu zabezpečí VPS, s.r.o., keďže je to jediná spoločnosť, ktorá má na starosti odpady a hospodárenie s nimi v meste a mesto je jej 100 % vlastníkom. Medzi mestom a VPS je uzatvorená právoplatná Rámcová zmluva, ktorou predmetom je vykonávanie verejnoprospesných prác a služieb v meste Snina, ktorú priložáme ako prílohu č. 27. Pre predkladaný projekt nebolo navrhnuté a neexistuje žiadne ďalšie variantné riešenie.	Udržateľnosť projektu spočíva najmä v tom, že všetky obce sú od 1.1.2010, podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, §39, ods. 14, povinné vykonávať zber a separáciu všetkých zložiek odpadu, teda aj biologický rozložiteľného odpadu, ktorého zavedenie je cieľom predkladaného projektu. Teda aj po ukončení realizácie tohto projektu bude mať žiadateľ dôvod - povinnosť pokračovať v ňom a zabezpečovať jeho prevádzku. Ďalším dôležitým predpokladom udržateľnosti projektu je plánované využitie vyseparovaného a vyzberaného biologický rozložiteľného odpadu v meste Snina, ktorý posilujú ako základ pre realizáciu ďalšieho plánovaného projektu v tejto oblasti, v ktorom pôjde o fermentáciu alebo kompostovanie biologický rozložiteľného odpadu a jeho využitia ako alternatívneho zdroja vykurovania pre mesto Snina v budúcnosti. Umiestnenie produkovaného a vyseparovaného bioodpadu, by bolo vhodné a efektívne vyriešené. Odstránilo by to problém s uskladnením vzniknutého odpadu, vznikom a rozširovaním nelegálnych skládok a v konečnom dôsledku priaznivý vplyv na stav životného prostredia v budúcnosti. Realizáciu a následné fungovanie separácie inštitucionálne zabezpečí žiadateľ - mesto Snina v spolupráci s Verejnoprospesnými službami v meste Snina, s.r.o. Samotný projekt nevytvára dostatočné vlastné príjmy, ktoré by postačovali aspoň na pokrytie jeho prevádzkových výdavkov. Napriek tomu je projekt udržateľný vďaka finančným dotáciám žiadateľa na bežné výdavky.

								hospodárstva, separovaného zberu a riadenia investičných projektov. Pre účely kvalitnej administrácie projektu, predovšetkým vo vzťahu k poskytovateľovi finančného príspevku, bude žiadateľ využívať služby externej poradensko-konzultačnej spoločnosti. Uvedené kapacity a skúsenosti žiadateľa spolu s využitím externých poradenských služieb vytvárajú výborné predpoklady pre kvalitné riadenie projektu po technickej aj administratívnej stránke. Zabezpečenie prevádzky projektu: Predkladaný projekt bude realizovaný Verejnoprospešnými službami mesta Snina, s.r.o. (VPS), ktorej 100% vlastníkom je mesto Snina. Je to jediný subjekt na území mesta, ktorý sa venuje nakladaniu s odpadmi. Medzi mestom Snina a VPS je podpísaná zmluva o výkone práce vo verejnom záujme. Ukazovatele: V rámci realizácie projektu bude nakúpených 10 ks nových kontajnerov, 2040 ks nových zberných nádob, 1 ks nové zberové vozidlo. Po realizácii ich nákupu bude sledovaný taktiež počet vyseparovaných zložiek odpadu v tomto prípade to bude 1, keďže ide o zavedenie 1 novej separovanej zložky odpadu. Počas realizácie projektu sa uskutoční informačné kampane – ukazovateľom výsledku je ich počet – 2. Uvedené indikátory budú monitorované nasledovne: Nákup nových kontajnerov, zberných nádob a zberového vozidla – monitoring bude realizovaný prostredníctvom fyzickej kontroly dodaného počtu tovarov a porovnaním s dodacími listami, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou faktúry. Množstvo vyseparovaného komunálneho biologicky rozložiteľného odpadu je odhadované na rok 2009 o objeme 787,30 ton/ročne. Sledované to bude na konci roka, koľko tón daného separovaného bioodpadu dotknuté osoby vyprodukujú. A taktiež počet osôb, ktorí sa zúčastnia na informačnej kampani bude sledovaný formou prezenčných listín. Odhad zúčastnených je 8 000. d) Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu (max. 1200 znakov) Medzi hlavné dôvody, ktoré podnietili prípravu tohto projektu patrí stav životného prostredia v súčasnosti a jeho predpokladaný vývoj do budúcnosti. Predmetom záujmu sa stal hlavne stav odpadov na území mesta Snina. Ich hromadenie a vznik nekontrolovaných divokých skládok si vyžadoval zavedenie komplexného systému separovania odpadov a nakladania s nimi. Keďže v súčasnosti už v meste Snina funguje od roku 2004 separácia odpadov (plasty, kovy, sklo, papier, VKM) treba ešte doplniť separáciu poslednej zložky - biologicky rozložiteľného odpadu. Pre jeho fungovanie je potrebné obstaranie technického vybavenia, aby bol zabezpečený jeho zber, separácia a odvoz a taktiež informovanie všetkých producentov odpadov na území mesta Snina. Vyseparovaný a vyzberaný odpad bude mať efektívne využitie v najbližšie plánovanom projekte z tejto oblasti, a čiastočne by mal tiež zabrániť rozširovaniu nelegálnych skládok a znížiť tým negatívny dopad hromadenia odpadu na životné prostredie.Ďalším z faktorov je povinnosť zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, od 1.1.2010 separovať všetky zložky odpadu. Mesto Snina má dostatočné skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov z fondov EÚ, grantov, ale aj iných zdrojov. Prevádzku projektu zabezpečí VPS, s.r.o., keďže je to jediná spoločnosť, ktorá má na starosť odpady a hospodárenie s nimi v meste a mesto je jej 100 % vlastníkom. Medzi mestom a VPS je uzatvorená právoplatná Rámcová zmluva, ktorej predmetom je vykonávanie verejnoprospešných prác a služieb v meste Snina, ktorú prikladáme ako prílohu č. 27. Pre predkladaný projekt nebolo navrhnuté a neexistuje žiadne ďalšie variantné riešenie.		
344.	NFP24140110066	Separovaný zber v obci Čierne	OPZP-PO4-08-2	00313980 - Obec Čierne	160 184,13	V obci Čierne sme začali separovať v roku 2006. Tento proces praktizujeme celoplošne. Prvými komoditami sa stali plasty (obaly z plastov), obaly zo skla, papier, kovy , biologicky rozložiteľný odpad a kompozitné obaly (tetra-packy). V súčasnosti je každá domácnosť vybavená igelitovými vrecami podľa príslušných farieb takisto sa v obci nachádzajú farebne odlíšené veľkoobjemné kontajnery, 110 l a 1100 l zberné nádoby na separovaný odpad. Máme presne stanovený harmonogram zberu jednotlivých komodít (raz do mesiaca každá komodita). Ostatné komodity, ktoré neseparujeme zhromažďujeme v našom zbernom dvore, ktorý je v prevádzke od októbra 2007. Za zber separovaného odpadu, odvoz a nakladania s ním zodpovedá mesto Čadca, ktoré je zazmluvnené aj s obcami Svrčinovec a Skalité na základe zmluvy realizovaného projektu , Separovaný zber v meste Čadca a v obciach Svrčinovec, Čierne	Po ukončení projektu budeme mať dostatočný počet zberných nádob pre jednotlivé komodity. Nakúpená mechanizácia uľahčí prácu na zbernom dvore a takisto sa bude využívať na efektívny a nízko nákladový zber separovaného odpadu. Traktorový nakladač a prives budú zbierať separovaný odpad po určených zberných trasách. Požadovaný drvič drevných odpadov bude prospešný pre ekologické vykurovanie. Vyseparovaný odpad budeme bezplatne odovzdávať mestu Čadca, ktoré sa postará o ďalšie dotriedovanie a odberateľov. Odpady okrem skla, plastov, papiera, kovových obalov a tetra packou zhromažďujeme a budeme zhromažďovať v zbernom dvore, kde sa o odvoz a nakladanie stará	Projekt bude realizovaný obstaraním technológie na zber, úpravu a manipuláciu so separovaným odpadom. - vyhlásenie súťaže na dodávateľa na dodanie: 1.čelný traktorový nakladač 2.zadný traktorový nakladač 3.drvič drevných odpadov 4.traktorový prives 5.kosačka 6.muľčovač 7.velkoobjemné kontajnery 7,5 m3 8.plastové kontajnery na plasty a sklo 1100 l- farebne odlíšené 9.zariadenie na čistenie zberného dvora 10.igelitové vrecia na sklo, plasty - farebne odlíšené - počas celého projektu bude prebiehať v našej obci veľmi dôležitá publicita projektu a propagácia nevyhnutnosti separovania a	Naším veľkým cieľom je naďalej pokračovať v realizácii projektu „Separovaný zber v meste Čadca a v obciach Svrčinovec, Čierne a Skalité“ pretože si myslíme, že riešenie zberu separovaného odpadu spoločným integrovaným spôsobom je veľmi výhodné nielen pre nás ale aj pre ostatné zapojené obce. Projekt pomohol zvýšiť percento vyseparovaného odpadu z cca 7% v roku 2006 na 10% v roku 2007 a v roku 2008 očakávame ešte väčšie percento vyseparovaného odpadu v rámci obce Čierne. Sme veľkým zástancom separovania, náš zberný dvor je vytvorený od roku 2007 a zhromažďujeme na ňom komodity napríklad ako: - odpady z papiera, z plastov, z kovu - kompozitné obaly, obaly zo skla - kovy, papier,	Údržateľnosť projektu je viditeľná z doterajších aktivít našej obce. Vzhľadom na to, že separujeme a naozaj dbáme o naše okolie, je nevyhnutné pokračovať v tomto trende. Prispieva k tomu aj zriadenie vlastného zberného dvoru so súhlasom Obvodného úradu životného prostredia v Čadci. Tým, že separujeme a plánujeme separovať väčší počet komodít sa vytvorí priestor pre vecnú udržateľnosť projektu. Takisto je dôležité, že budeme spĺňať platnú legislatívu, ktorú stanovuje zákon č. 230/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov o povinnosti separovania od roku 2010.

						a Skalité *	firma JOKO Čadca. Iné požadované mechanizmy ako napríklad kosačka a mulčovač chceme využívať pri zbere zeleného a biologicky rozložiteľného odpadu ako aj na udržiavanie verejných priestranstiev.	triedenia odpadu s pomocou : -letákov, plagátov, nálepiek (na technológiu a zberné nádoby), informačného semináru, informačnej tabule a pamätnej tabule - po skončení súťaže na dodávateľa/dodávateľov bude prebiehať podpísanie zmlúv a následné zakúpenie mechanizmov a zberných nádob pre potreby obce	- biologicky rozložiteľný odpad za záhrad a parkov Naša obec má veľký záujem rozširovať a zefektívňovať systém zberu a zberný dvor. Nakúpená technológia by dopomohla udržiavať riadny a efektívny chod na zbernom dvore, manipuláciu so zbernými nádobami ale aj poriadok na verejných priestranstvách. Chceme naučiť našich obyvateľov separovať automaticky tak ako je to vo vyspelých krajinách Európskej únie.	
345.	NFP24140110078	Separáčný dvor na Sninskej ulici v Humennom	OPZZ-PO4-08-2	00323021 - Mesto Humenné	2 202 331,52	Mesto Humenné zabezpečuje hospodárenie s komunálnym odpadom pre zvonú oblasť v ktorej žije vyše 35 000 obyvateľov. Doterajší rast účinnosti separovaného zberu, ktorý bol zabezpečovaný postupným zvyšovaním počtu kontajnerov a rozširovaním na dosiaľ nepokryté časti mesta začína stagnovať z dôvodu obmedzeného investičného potenciálu rozpočtu Mesta Humenné. Ďalší rozvoj separovaného zberu na území v Humennom je podmienený investíciami do logistického systému a to od zberových nádob až po prípravu na odoslanie ku zhodnocovateľom Samostatným problémom je dotriedovanie vyseparovaných zložiek z komunálneho odpadu. Mesto nemá vyhovujúce priestorové a technologické kapacity na dotriedovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, ktoré sa dnes vykonáva ručne, v priestorovo nevyhovujúcich podmienkach. Súčasťou projektu je preto aj výstavba triediacej linky a výstavba separačnej haly v ktorej bude linka umiestnená. Investičné náklady na tento projektový zámer presahujú rámec investičných možností mesta, preto sa Mesto Humenné rozhodlo zapojiť do Operačného programu Životné prostredie a žiadať o NFP na podporu aktivít v oblasti separovaného zberu.	Po ukončení realizácie projektu bude separovaný zber komunálneho odpadu rozšírený na celé územie mesta, vrátane zahustenia stanovišť kontajnerov na separovaný zber aj v tých častiach mesta, kde už dnes kontajnery inštalované sú ale v nedostatočnej hustote. Súčasťou rozšírenia separovaného zberu bude aj zlepšenie logistiky zberu a dopravy vyseparovaných zložiek odpadu prostredníctvom nového špecializovaného zberového vozidla, schopného vyprázdiť zvonové kontajnery. Samostatnou aktivitou projektu je vybudovanie separačného dvora s triediacou linkou v záujme zvýšenia efektívnosti procesu dotriedovania vyseparovaného odpadu a jeho lepšieho speňaženia na trhu druhotných surovín. V projekte sa plánujú realizovať na trhu nasledovné druhy vyseparovaných odpadov: -riedený papier -netriedené sklo -triedené plasty -triedené kovové obaly -triedený ostatný kov	Projekt bude realizovaný prostredníctvom nasledovných aktivít: Hlavné aktivity Verejné obstarávanie prác a tovarov Výstavba separačnej haly a súvisiacej infraštruktúry Zakúpenie kontajnerov Zakúpenie zberových vozidiel Podporné aktivity Riadenie projektu Publicita a informovanosť Okrem procesu verejného obstarávania, zabezpečenia publicity a samotného riadenia projektu budú všetky hlavné aktivity realizované dodávateľským spôsobom, na základe výsledkov verejného obstarávania.	Vzhľadom na východiskovú situáciu v akej sa nachádza stav odpadového hospodárstva Mesta Humenné a cieľ ktoré má Mesto Humenné v najbližších rokoch dosiahnuť je realizácia predkladaného projektu nevyhnutná. Riadenie projektu bude personálne zabezpečovať Mestský úrad Humenné, ktorý má bohaté skúsenosti s implementáciou investičných i neinvestičných projektov, financovaných z prostriedkov EÚ.	Odpadové hospodárstvo Mesta Humenné je v celom rozsahu zabezpečované prostredníctvom mestských príspevkovej organizácie Technické služby mesta Humenné. Technické služby sú personálne a technicky pripravené zvládnuť prevádzku projektu, ktorý je, ako vyplýva z výsledkov finančnej analýzy, ekonomicky udržateľný. Prípadné odchýlky od predpokladaného cenového vývoja na vstupoch do a výstupoch z ekonomického procesu je Mesto Humenné pripravené vyrovnávať z prostriedkov mestského rozpočtu.
346.	NFP24140110088	Dobudovanie infraštruktúry OH mesta Sereď	OPZZ-PO4-08-2	00306169 - Mesto Sereď	186 072,22	cieľová skupina 17.227 občanov mesta, -47 stanovišť už vybudovaných (32 s účasťou projektu INTERREG IIIA), ďalších 21 v projekte (príloha 32), zostávajúci 18 dobuduje mesto, -135 nádob na papier, plasty a sklo už máme, 90 skompletizuje systém (príloha 33) a nahradí zber vriec, -kovy sa zbierajú len na zbernom dvore -BRO na sídliskách zatiaľ bez nádob, v projekte: rozmiestnenie 91 (príloha 33), 4000 malých do domácností, na rodinných domoch vrecia (už zabehnutý systém vriec na papier, plast a sklo), zámer je vybudovať v ďalšom období bioplynku, -propagácia naštartovania separácie prebieha v projektoch RF SR a INTERREG IIIA, mesto ďalej propaguje triedenie vlastnými prostriedkami (internet, TV, noviny, letáky, infopanely), v projekte príde k propagácii separovania BRO i celého systému zberu.	Projekt vyrieši problém zavedenia triedeného zberu BRO (propagácia aj technicky) a kovov, definitívne doplní infraštruktúru triedeného zberu v domácnostiach. Vybudovaním stanovišť sa zlepšia podmienky separácie na sídliskách. Príde k naplneniu podmienok pre dodržiavanie § 39 ods. 14 zákona 223/2001 o odpadoch. Ďalej sa : -zvyší sa informovanosť obyvateľstva o triedení odpadov -zavedie sa kompletný systém zberu biologických odpadov -všetky sídliská budú pokryté nádobami na vytriedené zložky odpadov -vo vybudovaných 21 stanovištiach sa vytvoria uzatvorené centrá na odovzdávanie hlavných zložiek odpadov, bez znečisťovania okolia -zvyší sa počet vytriedených zložiek odpadov na 5 -zvyší sa množstvo vyseparovaných odpadov a BRO -občan dostane na webstránke ucelené informácie o odpadovom hospodárstve -získajú sa vstupné zdroje na spracovávanie pre zámer bioplynku.	Žiadateľ disponuje administratívnymi a odbornými zdrojmi, technikú časť zabezpečí dodávateľsky. Riadenie a VO tovarov a služieb zabezpečí žiadateľ. Po realizácii bude časť projektu zabezpečovaná z vlastných prostriedkov (riadenie a dotriedovanie), a časť (zber a servis) dodávateľsky. -workshopy, prezentácia, letáky, brožúry, video, reklamné predmety, nálepky na označenia tovarov, inzerciu v tlači a informačný portál budú vytvorené vlastnými zamestnancami v spolupráci s dodávateľom -prezentácia pre mládež prebehne v prenajatých priestoroch odbornými oddeleniami životného prostredia, výstavby, školstva a ekonomickým oddelením. Spolupracuje so školami (triedenie odpadov, propagačná činnosť). Má odborné spôsobilé osoby v odpadovom hosp., VO a skúsenosti z realizácie projektov (RF SR – vybudovanie zberného dvora a systému zberu triedených odpadov a INTERREG IIIA – doplnenie systému zberu triedených odpadov a propagácia zberu po vzore Rakúskeho partnera) i s budovaním zberných miest na odpady (47 ks). Triedenie odpadov (ZD), zabezpečovanie zberného systému (135 nádob a vrecia) a propagácia triedenia (web, rozhlas, TV a noviny) je bežnou prácou a je zákonnou povinnosťou mesta.	1. Zberné nádoby (135 ks) a stanovišťa (47 ks) sa už pozitívne podpísali pod zvýšenie vytriedených množstiev odpadov a čistotu na sídliskách. Pozitívny ohlas je aj od obyvateľstva (požiadavky na nádoby i stanovišťa). Zberný systém vriec na rodinných domoch má dlhoročnú prax, doplní sa o biopodpad a kovy, ktorých zber je nutnosťou vyplývajúcou aj zo zákona, aj z praxe. Návážne sa plánuje vybudovanie bioplynky. Aktivity je nutné podporiť silnou propagačnou kampanou. 2. Mesto Sereď disponuje na zabezpečenie aktivít projektu odbornými oddeleniami životného prostredia, výstavby, školstva a ekonomickým oddelením. Spolupracuje so školami (triedenie odpadov, propagačná činnosť). Má odborné spôsobilé osoby v odpadovom hosp., VO a skúsenosti z realizácie projektov (RF SR – vybudovanie zberného dvora a systému zberu triedených odpadov a INTERREG IIIA – doplnenie systému zberu triedených odpadov a propagácia zberu po vzore Rakúskeho partnera) i s budovaním zberných miest na odpady (47 ks). Triedenie odpadov (ZD), zabezpečovanie zberného systému (135 nádob a vrecia) a propagácia triedenia (web, rozhlas, TV a noviny) je bežnou prácou a je zákonnou povinnosťou mesta.	Mesto v ďalšej etape dobuduje všetky projektované stanovišťa na triedené odpady a skompletizuje tým systém občianskeho vybavenia sídlisk. Bude i naďalej pokračovať v propagácii triedenia odpadov, tak ako aj po skončení predchádzajúcich projektov. Prevádzka webového portálu bude i naďalej súčasťou informačného systému mesta. Už v súčasnosti zabezpečujeme opravy a dopĺňanie nádob na triedené odpady (cca 5 ročne). Takisto prípadné opravy stanovišť. Zber vytriedených odpadov bude prevádzkovať dodávateľ, dotriedovanie na zbernom dvore zamestnanci mesta. Na kovy, plast, papier a sklo má už mesto odberateľov. Do vybudovania bioplynky sa zabezpečí dočasný odberateľ. Keďže všetky aktivity sú smerované na plnenie zákona o odpadoch je aj udržateľnosť projektu záujmom mesta v plnení ustanovení § 39 ods. 14 zákona o odpadoch.
347.	NFP24140110096	Intenzifikácia separ. zberu v Žiari n. Hronom	OPZZ-PO4-08-2	00321125 - Mesto Žiar n/H	3 088 583,77	Súčasný stav nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Žiar nad Hronom je charakteristický relatívne nízkym stupňom vytriedovania jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Až 95 % odpadov sa zneškodňuje skládkovaním, čo je výrazne nad priemerom SR (78%). V roku 2007 sa z celkového množstva vyprodukovaného komunálneho odpadu 4412,283 t zneškodnilo skládkovaním až 4201,685 t a materiálovo sa zhodnotilo len 210,598 t odpadu. Mesto Žiar nad Hronom (19 544 obyvateľov) je centrom Pohronskej zaťaženej oblasti, kde je kvalita životného prostredia silne narušená a skládové plyny unikajúce zo sklady odpadov v Horných Opatovciach túto nepriaznivú situáciu ešte zhoršujú. Zámerom projektu Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom je dosiahnuť zmeny v doterajšom spôsobe nakladania s odpadmi, vytvorenie optimálnych podmienok pre separáciu a následné materiálové a energetické zhodnocovanie vyseparovaných zložiek odpadov a minimalizácia odpadov zneškodňovaných skládkovaním.	Projekt Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom prispieje k efektívnemu spôsobu nakladania s odpadmi a ich materiálovému a energetickému zhodnocovaniu. Množstvo zhodnoteného odpadu sa zvýši zo súčasných 210,598 t ročne na 1576,129 t ročne, čím sa vytvorí materiálová základňa pre realizáciu ďalších projektov v oblasti zhodnocovania odpadov. Mesto si v roku 2006 stanovilo priority v oblasti odpadového hospodárstva v integrovanom systéme odpadového hospodárstva. Projekt rieši oblasť nakladania s odpadmi komplexne a po prvom kroku (separácia), logicky nasleduje ďalší (zhodnotenie). Žiar nad Hronom sa v najbližších rokoch zameria hlavne na oblasť mechanicko – biologickú úpravy biologicky rozložiteľných odpadov cestou produkcie bioplynku, ktorý budú okrem iného ako pohon využívať aj vozidlá na zvoz odpadu ako aj ďalšia komunálna technika. Samozrejmosťou je orientácia na najmodernejšie BAT technológie (best available tech. – najlepšie dostupné technológie) s jasnou environmentálnou a ekonomickou akceptáciou.	Projekt rieši šesť rámcových oblastí, ktoré sa členia na jednotlivé aktivity: 1. zavedenie sep. zberu na školách, škôlkach a v ďalších inštitúciách 2. rozšírenie sortimentu sep. zložiek o kuchynský a reštauračný biologicky rozložiteľný odpad na celom území mesta 3. vytvorenie optimálnych podmienok na zvýšenie účinnosti separácie 4. vybavenie verejných priestranstiev mesta 5. zabezpečenie potrebnej technológie a zariadení na dotriedovanie a úpravu vyseparovaných zložiek 6. zvýšenie ekologického povedomia občanov rozbehnutím rozsiahlej informačnej a propagačnej kampane Organizačne a technicky bude projekt zabezpečovať Mestský úrad a Technické služby ŽNH, spol. s r.o. Za riadenie a kontrolu projektu budú zodpovední pracovníci MsÚ – projektový manažér Ing. Mužik a pracovníčky odboru životného prostredia pre odpadové hospodárstvo – p. Šišková a p. Gallová. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka mesta Ing. Vincentová. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní budú zabezpečovať Technické služby ŽNH, spol. s r.o.	Vzhľadom na situáciu popísanú v časti a) ako aj na skutočnosť, že skládka odpadu v Horných Opatovciach dňa 31.12.2008 končí prevádzku z dôvodu, že nespĺňa stavebné a technické požiadavky podľa platnej legislatívy, je nevyhnutné v čo najkratšom čase zefektívniť spôsob nakladania s odpadom v Žiari nad Hronom. Prevádzkovateľom projektu budú Technické služby (TS) Žiar nad Hronom, spol. s r.o., ktorých stopercením vlastníkom je Mesto Žiar nad Hronom. Uvedená spoločnosť už v súčasnosti zabezpečuje nakladanie s komunálnym odpadom aj separovaný zber pre mesto. Kontrolný a riadiaci proces zo strany MsÚ je zabezpečený postavením mesta ako objednávateľa služieb a aj v zmysle platných zákonov o nakladaní s odpadom. TS majú vytvorené dobré podmienky pre zavádzanie, rozširovanie a realizáciu separovaného zberu, najlepšiu technologickú vybavenosť a aj najväčšie skúsenosti s nakladaním s odpadom v danej oblasti a sú aj prevádzkovateľom triediarne v Horných Opatovciach. Takisto disponujú potrebnými povoleniami pre oblasť podnikanie v oblasti nakladania s odpadom. Výnosy z projektu získa Mesto Žiar nad Hronom, ktoré bude aj stanovovať ceny produktov a služieb. Spolupráca medzi	Po ukončení realizácie aktivít projektu budú jednotlivé činnosti pokračovať tak, aby sa účinnosť separácie postupne zvyšovala a aby hodnoty vyseparovaného odpadu neklesli pod množstvá uvedené v tabuľke č. Kľúčom k úspechu je práca s občanmi a neustále zvyšovanie ich ekologického povedomia. Dostatočné množstvo vyseparovaného odpadu zabezpečí udržateľnosť projektu aj z ekonomického hľadiska, keďže náklady na prevádzku pokryjú príjmy za odpredaj vyseparovaných zložiek. Mesto, má ako jednu z priorit neustále zvyšovanie kvality školstva v meste a tým zvyšovanie kvality obyvateľov mesta aj celého regiónu.

									mestom a Technickými službami, spol. s r.o. bude prebiehať za trhovými podmienok. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta, ktoré ho dá TS ako oprávneného osobe na nakladanie s odpadom na území mesta do užívania.	
348.	NFPZ4140110099	Rozšírenie separácie odpadov a modernizácia linky	OPZZ-PO4-06-2	00325490 - Michalovce	768 375,75	V meste Michalovce s triedením komunálneho odpadu (KO) sa začalo v roku 1995 realizáciou dotriedňovacej linky na Ul. Lastomírskej, zakúpením 200 ks zvonových plastových nádob na separovanie zložiek – papier, sklo a plasty. V roku 2004 sa vytvorili podmienky pre rozšírenie počtu separovaných zložiek z komunálneho odpadu nákupom zariadení –zberných nádob, doplnením technológie lisu a nákupom zberového vozidla z prostriedkov reyklačného fondu. Separovanie odpadu sa toho času zabezpečuje tromi spôsobmi: do plastových vriec (rodinné domy), do kontajnerov (bytové domy) a doškový systém (zberná dvory prevádzkovať). V závere roka 2007 bolo do separovania zložiek KO zapojených 1 278 domácností (rodných domov), čo predstavuje 44,9% z ich celkového počtu na území mesta, bolo rozmiestnených 336 ks 1100l kontajnerov na separovaný odpad na 82 stanovískach pri bytových domoch. K 01.01. 2008 bolo z celkového vyprodukovaného odpadu na území mesta - 10 467 t vyriadených 429 t pri počte obyvateľov 40 255, čo predstavuje 10,66 kgna obyvateľa.)	Po ukončení aktivít projektu dôjde k: - navýšeniu počtu zberných nádob pre separovanie ďalšej zložky - biologicky rozložiteľný odpad o 2 000 ks, na celkový počet 2 000 ks, - zabezpečeniu zariadení pre separovanie biologicky rozložiteľného odpadu – kompostéry v počte 1 000 ks pre skupinu obyvateľov bývajúci v rodinnych domoch, - obnovu staveбно-technického stavu objektu – haly triediacej linky pre účel jej modernizáciu, vytvorenia vhodných prevádzkových a hygienických pomerov pre zamestnancov a ekonomicky efektívnejšej prevádzky, - modernizácii a rozšíreniu existujúcej technológie – triediacej linky pre dodotrovanie a lisovanie vyseparovaných zložiek vratane príslušenia (dopravníkov k triediacej linke a vysokozdvížneho vozika pre lepší manipuláciu s vyseparovanými zložkami) - rozšíreniu vazového parku o zberové vozidlo pre zložku komunálneho odpadu – biologický rozložiteľný odpad.	Projekt je rozdelený na etapy: I.etapa bude zabezpečovaná externe profesionnou organizáciou na základe víťaznej ponuky v procese verejného obstarávania (VO). II. etapa sa dotýka plnenia predmetu uzavretých zmlúv. Táto etapa bude zabezpečovaná externe a to dodávateľským spôsobom zo strany víťazných uchádzačov v procese VO. V rámci III. etapy budú aktivity zabezpečované vlastnými zamestnancami žiadateľa v spolupráčnosti s jeho prevádzkovateľom.Riadenie, kontrola a monitoring projektu budú zabezpečované zo strany žiadateľa vlastnými zamestnancami. Súčasťou organizačnej štruktúry MsÚ je odbor Informatizácie a grantov, ktorého zamestnanci majú skúsenosti s implementáciou projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. Interná finančná kontrola bude realizovaná vo vlastnej réži žiadateľa podľa zák. č. 502 / 2001 Z.z. v znení neskorších predpisov. Kontrola postupu projektu podľa stanovených indikátorov bude zabezpečovaná koordinátorm vo vlastnej réži žiadateľa v súčinnosti so stavebným dozorom stavebného diela a s TaZS.	Realizáciou projektu sa dosiahne: „zefektívnenie a zavedenie separovaného zberu zložiek (KO) podľa zák. č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov (separovanie ô zložiek KO- papiera a lepenka, plasty, sklo, kovové obaly, viačerstvé obaly, biologický rozložiteľný odpad), - zníženie množstva odpadu ukladaného na skládke na úrovni 85 % v roku 2010 z celkového vyproduko vaného KO, - systémom organizácie zberu KO a jeho dotriedením zvýšiť množstvo vyseparovaného odpadu na úrovni 35 kg/bývatelia v roku 2010, -znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálneho odpadu v roku 2010 zneskodňovaných na skládke o 21 % oproti roku 2008, -zvýšenie povedomia obyvateľov mesta s osobitným zameraním na cieľovú skupinu – predškolské a školské zariadenia a rómsku komunitu propagáciou, vytvorenie podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj regiónu z pohľadu: -ekonomického – zvyšenie atraktivity pre investovanie , konkurencieschopnosti regiónu a jeho ekonomickej výkonnosť, -sociálneho - dobúdovanie environmentálnej infraštruktúry má príznačný dopad na zdravotný stav obyvateľstva, zvyšuje jeho životnú úroveň. Žiadateľ je dostatočne spôsobilý na zabezpečenie realizácie projektu.Disponuje vlastnými zamestnancami s odbornou kvalifikáciou pre výkon činnosti dozoruvania stavebného diela a ktorí zároveň majú dostatok skúsenosti pri realiazcii finančné náročných investícii aj do environmentálnej infraštruktúry Pri realizácii aktivít pri dodávke zariadení zberných nádob, kompostérov a zberového vozidla bude žiadateľ úzko spolupracovať s prevádzkovateľom separovaného zberu – TaZS.	Po ukončení aktivít projektu systém separovaného zberu a dotriedovania zložiek bude nadále zabezpečovaný prevádzkovateľom – TaZS, ktorý ja prispevkovou organizáciou žiadateľa. Po cielevom roku projektu – roku 2010, plán vyseparovaného množstvo jednotlivých komodít (pre roky 2010 – 2014) predpoklada optimálny nárast. Predpokladom pre pokračovanie a udržateľnosť projektu po jeho ukončení je aj už dnes zabezpečený odber vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu za účlom ich ďalšieho zhodnocovania (vid'. Príloha č. 23 žiadost – uzavreté zmluvy s odberateľmi). Žiadateľ bude nadalje organizovať osvetový „kampan“, ktorej cieľom je zvýsiť povedomie a informovanosť obyvatel'ov so zameraním na poskytovanie návody ako správne triediť komunálny odpad a preto je vlastne užitočné a potrebné separovať odpad.Kampani sa bude vykónavať prostredkami prostredníctvom miestnej televízie, webovej stránky žiadateľa a prostriedkami orientovanými priamo k obyvateľovi.
349.	NFPZ4140110102	Techmol.tr.upravy NO zo zdrav.zar.AGB ekoservis	OPZZ-PO4-06-4	36182508 - AGB ekoservis	1 139 261,24	Hlavným svetovým problémom ako aj problém Slovenska je nizká úroveň zhodnocovania odpadov to znamená ich separecie a následné využitia, čo v dôsledkoch znamená zvyšovanie požiadaviek na skládkanie odpadov a tým aj požiadavku na zvyšovanie kapacity skládok komunálních ako aj iných odpadov. Dalším problémom v ekologickej oblasti je dodržiavanie limitov stanovených pre emisie. V Brusely 29. novembra stanovila Európska komisía pre Slovensko ročný limit emisií oxidu uhličitého (CO2) na obdobie rokov 2008 až 2012 na 30,9 milióna ton. V predloženom pláne pritom SR žiadala o povolenie vypustiť 41,3 mil. ton emisií ročne. V súčasnosti prevláda zneškodňovanie nebezpečných nemocničných odpadov klasickým spôsobom - spalovaním, ktorého vedľajším negatívom je produkovanie emisií. Využitie autoklavov ako technológiu na znižovanie nebezpečných vlastností odpadov pochádzajúcich zo zdravotníckych zariadení odstraňuje problém vznikajúcich emisií.	Projekt rieši problém množstva vzniknutého a skládkaného odpadu keďže metóda sterilizácie je zložená z postupnosti jednotlivých krokov pri ktorých ako prvý krok vystupuje mieštie tohto odpadu na 2x2 centimetrové prípadne menšie čiasti čo v konečnom dôsledku prispieva k redukcii množstva tohto odpadu a následne znižuje kapacitnú záťaž skládok v mieste realizácie a v malejšie miere prispieva aj k zníživaniu nákladov na preparu tohto už vyssterilizovaného odpadu Čo sa týka objemu je tento odpad redukovaný na jednu tretinu až štvrtinu jeho pôvodného objemu čo predstavuje ročnú úsporu pri predpokladanej sterilizácii 900 ton nemocničného odpadu ročne 5333 - 6000 m3 skládakového priestoru. Dalším nemenej dôležitým príspevkom projektu je zneškodňovanie nemocničného odpadu inou ako spaľovacou metódou, čo v konečnom dôsledku znamená nulové množstvo vypúšťaných emisií a tým aj možnosť úspory limitov týchto emisií a zvyšuje tým konkurencioschopnosť firmy v odbore spracováania a nakladania s nebezpečným odpadom.	Celkový zámer firmy AGB ekoservis s.r.o. sa skladá z troch hlavných etap: -Prípravná etapa -Implementačná etapa -Etapa úplnej prevádzky 1. Přípravná etapa Privá etapa komplexného projektu pozostáva z viacerých podetáp: - Prenajatý priestor v areáli NSP Humennom príloha č 13/a zmluva č 55/2004 -Prenajatý priestor v areáli NSP v Trebišove na ulici SNP 079/76 príloha: 13/b zmluva č 86/2006 -Rekonštrukcia priestorov bývalej spaľovne v areály NSP v Humennom (parc. č. 3362/19) - drobná stavebná úprava objektu – vid’ príloha č. 15/a rozpočet -Rekonštrukcia priestorov bývalej spaľovne v areály NSP Trešov (parc. č. 2427/5) – drobná stavebná úprava objektu – vid’ príloha č. 15/b rozpočet -Uzavretie zmluvy o zneškodnení odpadov s OZOZ S.r.o., Skládka odpadu Velké Ozorovce, 076 63 -Zákúpie 3 ks sterilizačného zariadení navrhovaných projektom -autoklavov s dennou kapacitou 1,5 Tideň -Obstaranie strojov a pomocných zariadení podľa projektevej dokumentácie - Obstarávaná technológia: - Ruční vysokozdvíž. vozík s akumulátor. zdvihom a ručným pojazdom - Dodákové vozidlo nákladné vozidlo do 3,5 t (1100 l plastové kontajnery s objem vekom v počete 40 ks /2 ks Vyvíjač pary-súčast technologickéhu celku 2. Implementačná etapa V tejto etape je zahrnutá: -Osadenie a montáž zariadení -autoklavov -Dovož potrebných technických pomocných zariadení -Skúsobná prevádzka zariadenia 3. Etapa úplnej prevádzky – realizácia sterilizácie nemocničného nebezpečného odpadu, zabezpečovanie jeho zvovu a odvov vyssterilizovaného odpadu na zmlynnú skládka odpadu OZOZ S.r.o.	Okrém environmentálnych a ekologických aspektov tak sa v predkladanom projekte nieš aj problém nezamestnanosti. Na uskutočnenie projektu firma priała z zamestnanco a predpoklaďa sa v priebehu realizácie prijaté ďalších 2 zamestnancov. Pripravám projekt je využiti plnej pridlenej kapacite kvôty na zneškodňovanie nebezpečného odpadu pochádzajúeho zo zdravotníckych zariadení 1930 t ročne a to zakúpimen nových sterilizačných zariadení o objeme a kapacite spracovania 1000 t to znamená v priemere 80 – 150 kg na jeden sterilizačný cyklus a zakúpiei zvozového auta ktorým by sa pri vhodnom spracovní logistikej trasы звázal nemocničny nebezpečný odpad do daných prevádzok sterilizačních zariadení. Strategiekm ým zamerom firmy je podpisanie dalších zmlúv o zneškodňování nemocničného nebezpečného odpadu v rámci Slovenska a vybudovalenie potrebnej logistickej siete na zvozt tohto nebezpečného odpadu tak aby sa využyla plná kapacita 1930 t ročne. Prednostou tejto technológije zneškodňowania je znižovanie záťaža životného prostredia a znižovanie množství odpadov uskladnených na skládkách. Dalším nemenej dôležitým príspevkom projektu je zneškodňovanie nemocničného odpadu inou ako spaľovacíou metódou, čo v konečnom dôsledku znamená nulové množstvo vypúšťaných emisií a tým aj možnost úspory limitov těchto emisii Realizáciou komplexného projektu sa zabezpečí ucelený kolobeh od zberu nemocničného nebezpečného odpadu cez jeho zneškodnenie a následný dovov tohto vyssterilizo vaného odpadu, ktorý je zaradený do kategórie „O“ - ostaleho odpadu na vpored zazmluvnenej skládki. Firma AGB ekoservis s.r.o. vznikla 01.02.1998 a zaberala sa nakladanim s odpadmi, prevádzkovaním, správou a udržbovu vodovodu a kanalizací vrátane čisteni odpadových vôd. Medzi hlavní aktivity firmy patri zneškodňowanie i likvidácia odpadov kategórie „N“ a „O“, sanácia uzemi a geologický preskum. Firma v súčasnosťi zamestnáva 10	Po implemetačnej etape i uvedení do úplnej prevádzky bude firma aj nadalje vyvíjať aktivity spojené s presadzovaním tejto pre životné prostredie priznivovej metody likvidacie nebezpečného

								okres Trebišov.	zamestnancov v trvalom pracovnom pomere a prevádzkuje už jedno zariadenie autokláv na svojej prevádzke v priestoroch areálu NSP A. Leľa v Humennom. Firma má povolenie na zneškodňovanie nebezpečného odpadu pochádzajúceho z nemocničných zariadení kapacity 1930 t ročne.	
350.	NFP24140110106	SEPARUJME SPOLU A LEPŠIE - Nové Zámky a okolie	OPZP-PO4-08-2	31440291 - Brantner Nové Zámky s.r.o.	353 401,28	Na území NSK neustále pretrvávajúca tendencia uprednostňovať skládanie a zatiaľ čo produkcia KO rastie, podiel využívaného odpadu klesá. Hodnoty vyseparovaných zložiek KO sú kolísavé a nízke v porovnaní s ostatnými krajinami. Strategické dokumenty upozorňujú, že celkovo je zaznamenaný pokles záujmu obyvateľstva o separovanie (do SZ je zapojených len 39% obyvateľstva). Ciele POH v zvyšovaní podielu vyseparovaných komodít sa podarilo dosiahnuť len čiastočne, výrazný posun v SZ nenastal. Čím sa zvyšuje hrozba intoxikácie ZP a človeka metánom a CO2 z nevyseparovaného bioodpadu. Tento stav je spôsobený nízkym ekologickým povedomím a konzumným spôsobom života, ale i slabou intenzitou propagácie v tejto oblasti. Nedostatočné je i pokrytie zbernými nádobami, čo sťažuje prístup niektorým obyvateľom, rýchle naplnenie a poškodzovanie skracujúce ich životnosť. Optimalizáciu si vyžaduje aj harmonogram zvozu.	Realizáciou projektu sa zapoji do zberu bioodpadu 27 000 domácností v 64 obciach v NSK a 20 295 domácností v Nových Zámkoch, čím sa zapoji do SZ 133 000 obyvateľov. V obciach prebehne posilňovanie SZ budovaním nových hniezd, čím projekt prispeje k plneniu zákonnej povinnosti miest a obcí budovať infraštruktúru SZ. Vyšší počet zberných nádob umožní hustejšie pokrytie a zlepši prístupnosť pre širokú populáciu, čím do r. 2012 vzrastie SZ na 10% KO z r. 2007, čo je 4 400t. Zavedením zberu bioodpadu klesne množstvo KO a frekvencia jeho vývozu, čím projekt priniesie zníženie nákladov na vývoz KO a na jeho uskladňovanie, ktoré je ekonomicky náročnejšie než likvidácia v kompostárni. Ušetrené financie môžu byť použité na ďalšie aktivity v oblasti ochrany ZP. Vďaka projektu bude v regióne vytvorených 9 pracovných miest a osvetové aktivity zvýšia ekologické povedomie obyvateľstva.	Indikované aktivity budú realizované podľa harmonogramu, ktorý je nastavený v snahe maximalizovať vyvíjené ciele a dosiahnuť stanovené indikátory. Aktivity budú prebiehať paralelne vzhľadom na ich charakter a dodacie doby dodávateľov. Na základe OVS budú podpísané zmluvy s dodávateľmi, následne sa zrealizuje dodávka a osadenie zberných nádob na určené miesta a do prevádzky sa zaradí nová technika. V informačno-osvetovej kampani budú pripravené a distribuované do domácností letáky a nálepky na podporu SZ, zabezpečí sa reklama v médiách a pre školy budú organizované informačné besedy. Riadenie projektu zabezpečia interní pracovníci, ktorí disponujú skúsenosťami v oblasti riadenia investičných projektov a propagácie. Poverení zamestnanci budú dohliadať na efektívnosť, hospodárnosť a účelnosť vynaloženia finančných prostriedkov, koordináciu, technický manažment a administratívu.	Projekt posilní a zefektívni SZ v cieľovej oblasti, čím prispeje k dosahovaniu strategických cieľov a naplneniu legislatívnych noriem. Aktivity projektu budú mať pozitívny dopad na znížovanie množstva skládavaného KO, čo viditeľne eliminuje negatívne vplyvy rozkladajúceho sa bioodpadu na ZP pri jeho neriešení. Osvetovo-informačné aktivity prispievajú k zvýšeniu ekologickej zodpovednosti a budú silným motivačným činiteľom pre pravidelné zapájanie sa obyvateľov do SZ v budúcnosti. Bez predkladaného projektu nie je možné dosahovať zintenzívňovanie SZ v rozsahu navrhovanom v strategických dokumentoch. Vďaka kvalite poskytovaných technických služieb, technológiám, procesom ohľaduplným k ZP a profesionalite spoločnosti získal Brantner Nové Zámky s.r.o. certifikát kvality ISO 9001: 2001 a ISO 14001: 2005. V súčasnosti poskytuje spoločnosť technické služby v okresoch Nové Zámky, Levice, Komárno a Šaľa. Ako člen skupiny Brantner Slovakia disponuje skúsenosťami a know-how v oblasti SZ a jeho propagácie, ktoré chce využiť pri realizácii projektu. Doposiaľ realizované investičné projekty boli hradené žiadateľom, prípadne z úverových zdrojov a organizačne zastrešované internými zamestnancami.	Udržateľnosť projektu je zabezpečená dostatočnou podporou ľudského kapitálu (okrem súčasného personálneho zabezpečenia bude prijatých ďalších 6 zamestnancov v spojitosti s projektom), ako aj finančnými zdrojmi z budúcich výnosov z poskytovaných služieb. Vychádzajúc z rastúceho záujmu o separovanie a strategických cieľov SR, podporujúcich SZ, možno očakávať zvyšovanie zapájania sa subjektov do SZ. Zvýšený zisk a pridaná hodnota budú použité na udržanie výsledkov projektu. Žiadateľ je etablovanou spoločnosťou so stabilnou a odberateľsko-dodávateľskou sieťou partnerov, čo zabezpečuje predpoklad udržateľnosti projektu. Všetky náklady spojené s projektom po ukončení jeho realizácie budú kryté z vlastných zdrojov žiadateľa. Levice, Komárno a Šaľa. Ako člen skupiny Brantner Slovakia disponuje skúsenosťami a know-how v oblasti SZ a jeho propagácie, ktoré chce využiť pri realizácii projektu. Doposiaľ realizované investičné projekty boli hradené žiadateľom, prípadne z úverových zdrojov a organizačne zastrešované internými zamestnancami.
351.	NFP24140110112	Zaved.sep.zberu kovov a BRO na úz.mesta B.Bystrica	OPZP-PO4-08-2	00313271 - Mesto Banská Bystrica	622 593,88	Východiskom celého projektu je zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (15 novel) – úplné znenie – zákon č. 409/2006 Z.z. (v texte „zákon o odpadoch“), ale najmä § 39 ods. 14 zákona o odpadoch ukladá obciam povinnosť zaviesť (od 1.1.2010) separovaný zber rôznych komodít medzi, ktoré patria aj kovy a BRO (biologicky rozložiteľný odpad – všetok bioodpad vrátane kuchynského odpadu). Splnenie tejto povinnosti v rámci „zákona o odpadoch“ chce mesto Banská Bystrica riešiť prostredníctvom tohto projektu. Podľa vyššie uvedeného majú obce a mestá povinnosť separovať BRO, pričom podľa definície separovaného odpadu v nadväznosti na Katalóg odpadov bude musieť byť biologicky rozložiteľný odpad rozdelený podľa druhov odpadov, t.j. nebude možné zbierať „zelený odpad“ spolu s „kuchynským odpadom“. V zmysle Všeobecne záväzného nariadenia Mesta Banská Bystrica č. 177/2007 ktorým sa dopĺňa VZN č. 128/2004 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Banská Bystrica v znení VZN č. 138/2004 a VZN č. 163/2005 je zber a odvoz: - biologicky rozložiteľného odpadu z údržby zelene, ktorý pôvodca nezahodnotí na vlastnom pozemku, možné odovzdať v prevádzke Regionálnej skládky odpadov Banská Bystrica, na účely jeho následného zhodnotenia a využitia ako druhej suroviny. - zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad v častiach mesta s individuálnou bytovou výstavbou, mesto realizuje pristavovaním veľkoobjemových kontajnerov 2x ročne, v jarnom období počas akcie jarného čistenia mesta a v jesennom období. - mesto informuje občanov o presných termínoch pristavenia veľkoobjemových kontajnerov dostupnými spôsobmi (tlačové periodiká a webová stránka mesta, úradné tabule, verejný rozhlas a pod.). Na základe vyššie uvedeného je potrebné pre druh odpadu BRO - „kuchynský odpad“ zabezpečiť samostatné zberné nádoby, čo vhodným spôsobom rieši tento projekt. Vzhľadom na celkom novú aktivitu a značne obmedzené skúsenosti na území celého Slovenska sa realizácia projektu sústreďuje najmä na zavedenie separovaného zberu z domácností. Nakoľko v súčasnosti žije na území mesta 79 628 obyvateľov tvoriacich celkovo 30 000 domácností. Po získaní skúseností sa na území mesta plánuje prístupiť ku komplexnému zavedeniu separovaného zberu BRO.	Projekt a realizácia jednotlivých aktivít prispeje k riešeniu situácie a povinnosti, ktoré ukladá platná legislatíva na poli odpadového hospodárstva mestu Banská Bystrica v súvislosti so zavedením separovaného zberu kovov ale najmä BRO a to praktickým riešením zavedenia zberu uvedených komodít. Prispeje k zvýšeniu environmentálneho povedomia a informovanosti obyvateľov mesta o problematike separovaného zberu na území mesta s prioritným zameraním na separáciu BRO prostredníctvom vypracovania a distribúcie informačných materiálov, realizáciou výchovno-vzdelávacej aktivity zameranej na žiakov základných a stredných škôl, príspevkov v printových a televíznych médiách a prostredníctvom internetového portálu. Prostredníctvom realizácie jednotlivých aktivít sa zvýši podiel: - vyseparovaných kovov zo 7,5 t/obyv na 550 t/obyv - vyseparovaného a následne zhodnoteného biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností z 0 na takmer 7 500 t na obyvateľa ročne	Stanovené ciele projektu sa budú naplňať prostredníctvom realizácie nasledujúcich aktivít: Cieľ 1. Zavedenie systému zberu nových komodít (kovy a BRO – „kuchynský odpad“). Aktivita 1. Nákup kontajnerov a nádob na jednotlivé komodity (kov a BRO – „kuchynský odpad“) Nákup kontajnerov a nádob sa bude realizovať v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov v rozdelení na: kovové 1100 l kontajnery na kovy (400 ks) plastové 660 l kontajnery na BRO (400 ks) plastové 120 l nádoby na BRO (4 000 ks) Aktivita 2. Rozmiestnenie jednotlivých nádob a kontajnerov (kov a BRO – „kuchynský odpad“) Kontajnery určené na separovaný zber kovov (1100 l) a BRO (660 l) budú, postupne v súlade s časovým harmonogramom projektu, rozmiestnené na už vybudované a prevádzkované stanovišťa kontajnerov na území mesta Banská Bystrica. Plastové (120 l) nádoby na BRO – „kuchynský odpad“ budú určené pre zavedenie separovaného zberu v individuálnej bytovej výstavbe na území mesta. Cieľ 2. Zvýšenie informovanosti občanov mesta Banská Bystrica o možnostiach separovania komunálnych odpadov. Aktivita 3. Informačné kampani. Dopĺňujúcou ale nevyhnutnou aktivitou projektu je dostatočná informovanosť a výchova verejnosti mesta Banská Bystrica v oblasti zavedenia a zefektívnenia separovaného zberu so zameraním na nové komodity ako kovy ale najmä BRO – „kuchynský odpad“ . Napriek tomu, že mesto má vypracované VZN o nakladaní s odpadmi (kde sa počíta so zapracovaním problematiky separovaného zberu kovov a rozšírením separovaného zberu BRO), mnohí občania sa týmto neradi. Obzvlášť dôležité je začať s výchovou už v základných a stredných školách, aby sa získali a zahŕňovali návyky k separácii, už od útleho veku. Projekt rieši tento fenomén prostredníctvom uvedenej aktivity, ktorá pozostáva z viacerých samostatných podaktivít: - divadelné predstavenie pre žiakov I. stupňa základných škôl - divadelné predstavenie pre žiakov II. stupňa základných škôl a stredné školy - CD a DVD nosiče (obsahujúce informácie z predstavení a hudobná produkcia) - informačné letáky (30 000 ks) - informačná brožúra (30 000 ks) - články v novinách – Radničné noviny, regionálne noviny MY - televízne správy – RTV, AZTV - informácie prostredníctvom internetového portálu Dodávatelia jednotlivých podaktivít budú vybraní v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Ostatné aktivity bude zabezpečovať žiadateľ	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z východiskovej situácie v oblasti nakladania s komunálnym odpadom na území mesta, ako je to stručne popísané v dokumentoch, ktoré sú súčasťou prílohy 23 ZoNFP. Projekt je plánovaný ako nadstavba na komplexné riešenie/zavedenie separovaného zberu jednotlivých komodít ale najmä BRO – „kuchynský odpad“ v celom meste Banská Bystrica. Personálne zabezpečenie projektu: Personálne a technicky bude projekt zabezpečovať žiadateľ sám prostredníctvom personálu, ktorý je menovite uvedený v prílohe 1. Opis projektu tab. č. 6. Realizácia jednotlivých aktivít bude podmienená výberom dodávateľov v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Projektový tím má dostatok skúseností s realizáciou projektov. Predmet projektu bude prevádzkovať iný subjekt, výber ktorého je podmienený uzatvorením rokovania žiadateľa a daného subjektu. Momentálne zabezpečuje separovaný zber odpadov (KO na území mesta) firma ICEKO-ONYX, s.r.o. (Mláčská 35, 975 90 Banská Bystrica, www.iceko.sk), s ktorou má žiadateľ uzatvorené platné zmluvy. Tieto zmluvy sa však netýkajú zabezpečenia zberu a zhodnotenia komodít, ktoré sú predmetom projektu, preto nie sú priložené k tejto žiadosti. Výber prevádzkovateľa zberu/zvozu vyseparovaných komodít, ktoré sú predmetom tohto projektu bude zabezpečený v súlade so zákonom NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Spolupráca týchto subjektov bude prebiehať za tržových podmienok.	Po ukončení realizácie jednotlivých aktivít bude projekt pokračovať v súlade so základnými povinnosťami na poli odpadového hospodárstva v zmysle „zákonu o odpadoch“, ktorý ukladá mestám povinnosť zavedenia separovaného zberu rôznych komodít. Ďalšie aktivity a náklady súvisiace s prevádzkou projektu po ukončení realizácie aktivít bude zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom vlastného personálu a vlastného rozpočtu v súlade s platnou uzatvorenou zmluvou s vybraťm prevádzkovateľom.

							prostredníctvom vlastného personálu.			
352.	NFP24140110118	Zhrodn.dekont.zemin prid.BROv bior.tunel-EKOSERVIS	OPZP-PO4-08-4	31699804 - EKOSERVIS	491 031,99	Firma EKOSERVIS, s. r. o. Humenné podniká v oblasti nakladania s odpadmi od r. 1994. Pôvodný názov firmy Emil, s. r. o. bol spoločenskou zmluvou zo dňa 9.11.1999 zmenený na súčasný názov firmy. Spoločnosť Ekoservis s.r.o., Humenné vlastní certifikáty ISO a to: - OHSAS 18001:1999 – systém manažérstva BOZP - ISO 9001:2000 – systém manažérstva kvality spoločnosti - ISO 14001:2004 – systém environmentálneho manažérstva spoločnosti Dominantnou podnikateľskou činnosťou firmy je nakladanie s odpadmi. Firma EKOSERVIS, s. r. o. je majiteľom a prevádzkovateľom regionálnej skládky odpadov v katastri obce Myslína – Lúčky, ktorú prevádzkuje od 1.1.2001. Ďalšou podnikateľskou aktivitou firmy je Dekontamináčné stredisko na kaly a zeminy znečistené ropnými látkami, ktoré svoju činnosť zahájilo v r. 2002. Spoločnosť tiež prevádzkuje spevnenú plochu (hnojisko) v k.ú. Petrovany a Hažín, kde sa zhodnocujú odpady činnosťou R3, t.j. recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov. Firma zamestnáva v súčasnosti 8 kvalifikovaných a profesionálne zdatných pracovníkov s dlhoročnou praxou v oblasti nakladania s odpadmi. Výsledkom ich profesionálnej činnosti je úspešné zvládnutie viacerých ekologických havárií a ekologických záťaží: dekontaminácia železničného zvršku a okolia železničnej trate po vytečení 315 t mazutu z železničnej cisterny pri Čiernej nad Tisou komplexné čistenie a dekontaminácia nádrží firmy Transpetrol v Budkovciach (asanácia 750 t ropných kalov) dekontaminácia znečistených zemín a úprava vyseparovanej zeminy zo železničných zvrškov v subdodávkach pre rôzne spoločnostirekultivácia a uzavretie skládky Údavské sanácia starých ekologických záťaží a kalov v podniku Vihorlat, a. s. Sninasanácia kalov z ČOV Humenné, Košice, Michalovce a Bardejov, Prešov, atď. dekontaminácia (aj inštiny) čerpacích staníc PHM Slovnaft na celom vých.Slovensku Na základe vyššie uvedených skutočností má firma EKOSERVIS, s. r. o. Humenné všetky predpoklady úspešne zvládnuť projekty týkajúce sa nakladania s odpadmi po stránke technickej, organizačnej - riadiacej, finančnej i personálnej.	Zámerom je zhodnotenie kontaminovaných pevných substrátov – zemín biologickou degradáciou RL, separáciou BRO a následné kompostovanie v bioreaktorovom tuneli, kde sa spolu v jednom procese kontinuálne vykoná dekontaminácia bakteriálnou inekciou a zároveň aj vytvorenie kompostových substrátov vhodných aj na pestovateľské účely. Použitím takto vytvoreného priemyselného kompostu pri uzatváraní prevádzkovej skládky TKO Myslína-Lúčky sa znížia vstupné náklady na potrebu závozových substrátov a zemin. Kompostové substráty spracovávané touto technológiou sú ekologicky nezávadné, vybrané typy sú vhodné aj na pestovateľské a rekultivačné účely. Spoločnosť má už teraz podpísané zmluvu o dielo na likvidáciu kontaminovaných a nebezpečných substrátov a zemin s niektorými firmami viz príloha č.2 a je v jednani s ďalšími subjektami. Nezanedbateľný je najmä pozitívny ekologický efekt pre región v znížení záťaže životného prostredia a zvýšení zamestnanosti.	Tunelový - komorový systém dekontaminácie a kompostovania s úplnou kontrolou zápachu spracuje kontaminované zeminy a BRO bezpečne, efektívne a výkonne. Táto technológia je kontinuálna čo sa týka plnenia, úplne uzatvorená s priebežným procesom zabezpečujúcim biologickú degradáciu ropných látok v kontaminovaných zeminách a transformáciu potravinárskeho a iného BRO na substrát vhodný pre záhradnícke resp. poľnohospodárske účely. Aplikácia metódy -zemina obsahujúca nebezpečné ropné látky -kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné ropné látky -výkopová zemina obsahujúca nebezpečné ropné látky -zemina a substrát železničného zvršku -tuhé BRO -potravínarské BRO vrátane mäsa -odpady z rýb V závislosti na množstve a druhu spracovávaného odpadu sa denná kapacita môže pohybovať od 137 kg až do 100 ton denne a vyžaduje plochu od 7- 140 m². Vzhľadom na úplnú kontrolu zápachu môže byť zariadenie umiestnené kdekoľvek vonku alebo dnu a využívané priamo u producenta alebo spracovateľa odpadu . Kompostovací tunel podľa schémy na obrázku je dvojplášťový modulárny tunelový kontajner s vnútornou nerezovou výplňou – plášťom a protikordžne povrchovo-upraveným vonkajším plášťom, izolovaný kvôli riadeniu teploty počas procesu. Vo vnútri vzduchovacích komôr prebieha neustále monitorovanie teploty a vlhkosti. Na zabezpečenie optimálnych degradačných a kompostovacích podmienok je neustále riadený prívod vzduchu a pary cez teleskopicky vysúvateľné tyče do masy v zmiešavacích moduloch. Aerácia a udržiavanie teploty zabezpečujú správne premiešanie a aeráciu pre bakteriálny rast vo fáze dekontaminácie a následne aj vo fáze kompostovania. Kontinuita a rýchlosť procesu zabezpečujú hydraulicky presúvateľné čelá , prvotné zmiešavanie masy zabezpečujú rotačné vertikálne uložené rozmetadlá na prednom čele.	Vplyv navrhovaného diela na životné prostredie bude jednoznačne pozitívny. Realizovaním projektu sa vytvorí podmienky pre odstránenie nežiaduceho spôsobu nakladania s kontaminovanými odpadom. Globálnym prínosom projektu je zvýšenie konkurenčnej schopnosti regiónu spadajúceho do projektovej oblasti v dôsledku zlepšenia a rozvoja environmentálnej infraštruktúry. Vybraný variant kontinuálnej dekontaminácie a následného zhodnocovania pridaním BRO v bioreaktorovom tuneli v porovnaní s klasickými metódami dekontaminácie cestou bakteriálnej inekcie na izolovaných plochách zabezpečí skrátenie procesnej doby z 90 – 180 dní na 14-28 dní a zároveň výsledný produkt je po vyzretí okamžite využiteľný ako ekologicky nezávadná zemina na sanáciu vlastných skládok KO, resp. ako závozná zemina pre stavebníctvo a poľnohospodárstvo a v neposlednom rade aj zemina vhodná na pestovateľské účely. Implementácia projektu vytvára predpoklad zosúladienia štandardov environmentálnej vybavenosti s ostatnými krajinami EÚ a vychádza z požiadaviek Integrovannej aproximačnej stratégie v oblasti životného prostredia. Predkladaným projektom sa rieši zneškodnenie odpadu kontaminovaného nebezpečnými ropnými a následným kompostovaním sa vytvorí závozový substrát, čím dochádza k šetreniu prírodných zdrojov (zemín). Tieto dva aspekty spoločne chránia životné prostredie. Šetrenie prírodných zdrojov spočíva v tom, že firma už nebude musieť potrebné zeminy na uzatváranie skládky nakupovať a ťažiť z ekologicky nezávadných lokalít. V ďalšom rade sa jedná o zníženie nezamestnanosti v regióne - na uskutočnenie projektu už firma prijala 3 zamestnancov a predpokladá sa v priebehu realizácie prijatie ďalších 2-5 zamestnancov.	Firma má v súčasnosti podpísané dodávateľské zmluvy so spoločnosťami (viď Príloha č.2), ktoré potrebujú zneškodňovať nebezpečný odpad kontaminovaný ropnými látkami a biologicky rozložiteľnými odpadmi : kaly z ČOV, odpady z veľkokapacitných jedální, odpady z potravinárskej a poľnohospodárskej výroby. Ďalej je firma v rokovaní s ďalšími spoločnosťami tak aby sa v priebehu 5 po sebe nasledujúcich rokov naplnila ročná kapacita uvedeného zariadenia na 7000 t/rok zabezpečujúcich udržateľnosť výsledkov projektu aj v ďalších rokoch, v prípade zvýšenia objemov kontaminovaných zemín a BRO firma plánuje postupne pridávať k uvedenému projektovanému zariadeniu ďalšie moduly.
353.	NFP24140110119	Existujúca hala -modernizácia sprac.druhotn.surovín	OPZP-PO4-08-2	00304913 - Mesto Malacky	1 822 350,13	Zadateľom je mesto Malacky s miestom realizácie v obci Zohor v existujúcej hale druhotných surovín spoločnosti A.S.A. Zohor spol. s r.o., ktorú si mesto dlhodobou prenajalo. Predmetom projektu je technologická linka na mechanické spracovanie (drvenie, triedenie) komunálneho a zmesového komunálneho odpadu s výsledným vytriedením odpadu. Územne projekt zasahuje za rámec okresu Malacky (uvedené v zmluve o prenájme) a týka sa približne 78 000 obyvateľov. Dôvodom realizácie je potreba zníženia skládovaného komunálneho odpadu a zvýšenie jeho opätovného využitia. V súčasnosti nie je v území technologická linka na postačujúce vytriedenie komunálneho odpadu. Podporuje sa tak skládovanie, ktoré zaťažuje životné prostredie a kvalitu života obyvateľov. Zneškodňovanie je uprednostňované pred zhodnocovaním, čo nie je v súlade so strategickými dokumentmi a platnou legislatívou v životnom prostredí.	Projekt významne prispieje k zníženiu skládovaného odpadu a k zvýšeniu množstva zhodnocovaného odpadu, celkovo prispieje k zvýšeniu kvality života obyvateľov a podpore rozvoja regiónu umiestnením technologickej linky s výrobnou kapacitou 23 t/h. Predpokladané výsledky projektu: -bude vytriedených 40 000 t/rok komunálneho odpadu -podvrvená druhotná surovina bude predstavovať 7 t/h, t.j. 12 250 ton/rok, je to závislé od zloženia vstupného materiálu -podpori sa zhodnocovanie (činnosti R1, R4, R 11 v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch) pred skládkovaním -podpori sa efektívna a ekonomika infraštruktúry odpadového hospodárstva Projekt umožní realizáciu ďalšieho projektu na výrobu tuhých alternatívnych palív s energetickým prínosom. Vytvorí sa 4 nové pracovné miesta s perspektívou rastu ďalších pracovných miest. Umožní sa plnenie povinností mesta separovať odpad od roku 2010.	Technologická linka je tvorená technikou jednotkou so súborom strojov a zariadení. Projektu predchádza vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby. Výber dodávateľa sa uskutoční v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Inštalácia zariadenia sa odskúša v skúšobnej prevádzke. Vstupným materiálom je komunálny a zmiešaný komunálny odpad (20 01, 20 02, 20 03 v zmysle prílohy č. 1, Vyhlášky č. 284/2001 Z.z. Katalóg odpadov). Výstupným materiálom sú separované kovy, organická, jemná a ťažká frakcia. Realizácia projektu bude zabezpečená realizačným tímom mesta (ekonomika, riadenie projektu, technické zabezpečenie, finančná kontrola) a externistami (stavebný a technický dozor, monitorovanie). Vnútrošná kontrola bude pozostávať z: - realizácie aktivít a získavania výstupov - dodržiavania časového harmonogramu a rozpočtu - kontroly fakturácie	Projekt rieši redukciu množstva skládovaného komunálneho odpadu zakúpením novej technologickej linky. Potreba triedenia odpadu vyplýva aj z platnej legislatívy v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. V zmysle ctovaného zákona je mesto zodpovedné za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na jeho území. Realizáciou projektu sa umožní využívanie vyseparovaných komodít pre ich ďalšie spracovanie. Projekt prispieva k zlepšeniu kvality životného prostredia a obyvateľstva, ako aj k naplneniu strategických dokumentov na regionálnej (Program odpadového hospodárstva) a celoslovenskej úrovni (Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR). Mesto Malacky je spôsobilé, technicky a personálne zabezpečené na realizáciu projektu. Podieľalo sa na viac ako 15 projektoch v rámci rôznych finančných mechanizmov (INTERREG , štátny rozpočet, PHARE). Realizačný tím bude dohliadať na dodržiavanie termínov, kvalitu prevedených prác, správnu fakturáciu, súlad s kritériami definovanými poskytovateľom grantu: Technická organizácia - Ing. Anna Severová, projektový manažér Verejný obstarávanie - Ing. Eva Sokolová, vedúca projektového riadenia Ekonomika - Ing. Ladislav Adamovič, vedúci oddelenia ekonomiky	Mesto Malacky má v súčasnosti zmluvne zabezpečený odber vyseparovaných zložiek z komunálneho odpadu ako výstupného materiálu z technologickej linky, ktorá je predmetom projektu. Na základe finančnej analýzy predkladaný projekt vychádza z reálnych predpokladov a je životaschopný a udržateľný počas celej doby jeho životnosti. V prvých rokoch prevádzky technologickej linky sa počíta s dosiahnutím negatívnych peňažných tokov s postupným zlepšovaním finančnej situácie. V súčasnom období na podobné výrobky a služby nie je v danej lokalite konkurenčná spoločnosť, čím sa zvyšuje miera udržateľnosti.
354.	NFP24140110126	Rekonštrukcia silážnych žlabov - Záhore	OPZP-PO4-08-4	36038440 - AGROSPOŁ Żelowce s.r.o	1 919 861,07	Plánovaný projekt je v súlade s územným plánom. Zhodnocované nebezpečné odpady sú v súlade so zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch a ostatných súvisiacich zákonmi týkajúcimi sa danej problematiky. -Objekt je situovaný na parcele č. 350/17 a 352/6, ktoré sa nachádzajú na okraji živočíšneho strediska bývalého PD v hospodárskom dvore Ciroky, v severozápadnej časti katastrálneho územia obce Záhore okresu Veľký Krtíš.-Objekty sú situované mimo obývanú zónu, najbližší	nižšie ekonomické zaťaženie okolitých obcí a občanov. v niektorých prípadoch sa predpokladá zníženie poplatkov za odvoz a likvidáciu až 50%.po úspešnej realizácii projektu budú zabezpečené služby pre zhodnocovanie NO na regionálnej úrovni využívať sa budú výlučne len biologické enzýmy, zamedzí sa riziko šírenia NL do pôdy a do podzemných vôd, čím sa zabezpečí ochrana pre	Etapy projektu:-Výstavba a realizácia zastrešenia časti dekontaminačnej plochy. Výstavba a realizácia sanačných a aplikáčnych rozvodov, výstavba a realizácia osadenia technologicých zariadení, výstavba a realizácia finálnej časti dekontaminačnej plochy.	Potreby cieľových skupín: projekt bude naplňovať potreby všetkých cieľových skupín- dá priemyselným podnikom možnosť likvidácie kontaminovanie pôdy, zabezpečí tak aj kvalitné životné prostredie pre obyvateľov postihnutej oblasti, vyprodukuje vyčistenú a obohatenú pôdu, ktorá bude spĺňať kvalitatívne podmienky omice, čím vie pomôcť poľ. podnikom s obohatovaním pôdy.	Celkový účinok na životné prostredie má tento projekt pozitívny, pretože výsledkom navrhovanej činnosti bude vyriešenie významnej zložky odpadového hospodárstva. Účelom tejto stavby je zabezpečenie dekontaminačnej plochy pre celý región, vzhľadom na to, že sa v regióne podobná prevádzka nenachádza.

						obytný dom je od objektov vzdialený 600m, nehrozia žiadne nepriaznivé hygienické vplyvy. V regióne okresu Veľký Krtíš, ani v celom BB kraji sa nenachádza žiadne zariadenie, ktoré by slúžilo na zhodnocovanie NO. Ďalšou pozitívnu stránkou je vytvorenie nových voľných miest v regióne, kde je vysoká nezamestnanosť. Cieľové skupiny: obyvatelia bývajúci kontaminované územie, priemyselné podniky. Prínos projektu: zamedzenie vytvárania nelegálnych skládok NO, zavedenie nových technol. ktoré sa v regióne nenachádzajú. Hlavným cieľom dekontaminačnej plochy je zabránenie zozširovania kontaminácií v prípade ekologickej havárie, tým že hneď na počiatku úniku NL už hranica kontaminácie odonratim znečistenej pôdy v ohnisku kontaminácie. Konateľ firmy certifikovaný na vermikompost-výstup z biologického kompostovania (výsledok druhého stupňa)	obyvateľov postihnutých oblasť. Predpokladané výsledky realizácie projektu:				
355.	NFP24140110128	Program separovaného zberu odpadov-Kátľovce	OPZP-PO4-08-2	00312622 - obec Kátľovce	427 931,84	Obec Kátľovce nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor pre separovaný zber odpadov. V obci je už v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu odpadov pre papier, plasty a sklo. Nový zberný dvor, rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov a zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov bude slúžiť pre všetkých 1130 obyvateľov obce Kátľovce. Samotná výstavba zberného dvora odpadov bude prebiehať na časti parcely číslo 13 na ploche 1170 m2. Obec Kátľovce nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor odpadov (teda 0 m2) a produkcia vyseparovaných komunálnych odpadov je 0 t/rok (viď Tab. 12 Hodnoty merateľných ukazovateľov). Potreba zaviesť zberný dvor odpadov a zabezpečovať systém separovaného zberu odpadov vyplýva pre obec z platného zákona o odpadoch. Projekt prispieja k zlepšeniu životného prostredia obce Kátľovce a jej okolia.	Realizácia projektu prispieje vo významnej miere k zlepšeniu životného prostredia obce Kátľovce a jej okolia. Nový zberný dvor odpadov, rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov a zvýšenie úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov bude zabezpečovať nakladanie s odpadmi v súlade s platným zákonom o odpadoch pre všetkých 1130 obyvateľov obce Kátľovce. Realizáciou projektu bude zabezpečená výstavba jedného zberného dvora odpadov o rozlohe 1170 m2 a vyseparovanie 301,6 tony komunálnych odpadov za rok pri zakúpení 1 zberového vozidla a návesu, 12 zberných kontajnerov, 1 mobilného ekoskladu a 1 ohradovej palety sieťovanej. Následne sa začne s výstavbou zberného dvora odpadov. Zberný dvor odpadov bude tvoriť spevnená betónová plocha o rozmeroch 1170 m2 na parcele č. 13 v katastrálnom území Kátľovce. Areál bude oplotený plyným oplotením do výšky 2,5 metra, terén bude vyspádovaný jednostranne minimálnym spádom 1 promile, dažďové vody budú odvedené na okolitý terén. Cieľ projektu sa dosiahnu vybudovaním nového zberného dvora odpadov a zakúpením 1 zberového vozidla a návesu, 12 zberných kontajnerov, 1 mobilného ekoskladu a 1 ohradovej palety sieťovanej, čím príde k zvýšeniu úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov. Žiadateľ si zabezpečí realizáciu verejného obstarávania a stavebného dozoru externe prostredníctvom na to spôsobilých osôb. Za riadenie a kontrolu projektu (projektový manažment) bude zodpovedný zamestnanec žiadateľa na základe dohody o vykonaní práce, tak ako aj za výkon finančnej kontroly. Finančná kontrola bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Indikátormi fyzického pokroku stavebných častí realizácie projektu bude podiel skutočne preinvestovaných finančných prostriedkov ku sume predpokladaných finančných prostriedkov na výstavbu. U dodávky tovarov bude indikátorom ich skutočné dodanie a prevzatie žiadateľom. Kontrola napredovania projektu voči indikátorom fyzického pokroku projektu bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu. Prevádzku projektu (zberného dvora a systému separovaného zberu odpadov) bude vykonávať sám žiadateľ.	V prvej etape realizácie projektu bude prebiehať príprava súťažných podkladov a verejné obstarávanie na dodávku stavebných častí projektu, projektového manažmentu, stavebného dozoru, propagácie projektu, zberných nádob, zberných kontajnerov, vozidiel a návesu. Po zazmluvnení dodávateľov jednotlivých častí projektu budú prebiehať dodávky technologických častí projektu – 1 zberového vozidla a návesu, 12 zberných kontajnerov, 1 mobilného ekoskladu a 1 ohradovej palety sieťovanej. Následne sa začne s výstavbou zberného dvora odpadov. Zberný dvor odpadov bude tvoriť spevnená betónová plocha o rozmeroch 1170 m2 na parcele č. 13 v katastrálnom území Kátľovce. Areál bude oplotený plyným oplotením do výšky 2,5 metra, terén bude vyspádovaný jednostranne minimálnym spádom 1 promile, dažďové vody budú odvedené na okolitý terén. Cieľ projektu sa dosiahnu vybudovaním nového zberného dvora odpadov a zakúpením 1 zberového vozidla a návesu, 12 zberných kontajnerov, 1 mobilného ekoskladu a 1 ohradovej palety sieťovanej, čím príde k zvýšeniu úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov. Žiadateľ si zabezpečí realizáciu verejného obstarávania a stavebného dozoru externe prostredníctvom na to spôsobilých osôb. Za riadenie a kontrolu projektu (projektový manažment) bude zodpovedný zamestnanec žiadateľa na základe dohody o vykonaní práce, tak ako aj za výkon finančnej kontroly. Finančná kontrola bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Indikátormi fyzického pokroku stavebných častí realizácie projektu bude podiel skutočne preinvestovaných finančných prostriedkov ku sume predpokladaných finančných prostriedkov na výstavbu. U dodávky tovarov bude indikátorom ich skutočné dodanie a prevzatie žiadateľom. Kontrola napredovania projektu voči indikátorom fyzického pokroku projektu bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu. Prevádzku projektu (zberného dvora a systému separovaného zberu odpadov) bude vykonávať sám žiadateľ.	Realizácia projektu vhodne vyrieši problém separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a správneho nakladania s nimi. Obec Kátľovce v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačná a výhradná spôsobilosť realizovať projekt a jeho realizácia výrazne prispieje k vhodnému nakladaniu s odpadmi. Na projekt by mal v budúcnosti nadväzovať ďalší projekt, ktorý by mal riešiť zakúpenie zariadení na zhodnocovanie a úpravu odpadov (lisovací stroj, drvička atď.).	Po ukončení realizácie projektu bude tento zabezpečovať komplexný separovaný zber odpadov v obci Kátľovce. Údržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadov – papiera, plastov, kovu, skla, biologicky rozložiteľných odpadov, drobných stavebných odpadov a prípadne ďalších druhov odpadov v závislosti od vývoja na trhu s druhovými surovinami (v závislosti od toho, či sa nájde odberateľ ďalších separovaných zložiek odpadov – starých pneumatík, elektroodpadov atď.). Nakoľko projekt nebude schopný generovať kladné peňažné toky (zisk – viď. finančná analýza), bude obec dotovať prevádzku zberného dvora z vlastných zdrojov. Z prevádzkového hľadiska bude údržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberné vozidlo, náves, zberné kontajnery atď.) v odpovedajúcom technickom stave.	
356.	NFP24140110129	Zefekt. a rozšírenie sepr odpadu Nedožery-Brezany	OPZP-PO4-08-2	00318302 - Obec Nedožery - Brezany	311 866,73	Miestom realizácie projektu je obec Nedožery-Brezany, nachádzajúca sa v tesnej blízkosti mesta Prievidza, Trenčiansky kraj. Obec sa radí do kohézneho pôlu rastu a má 1940 obyvateľov. Obec slúži najmä ako miesto pre život ľudí pracujúcich v meste Prievidza a zároveň zameriava sa na priemyselnú produkciu a výrobu ekopotravín. V obci sa v súčasnosti separujú 4 separovateľné zložky KO a to papier, sklo, kovy a plasty. Separovanie neprebieha celoročne a v obci je malý počet zberných miest. K separovaniu a spracovaniu biologického odpadu v obci nedochádza vôbec. V obci ešte nebol realizovaný žiaden projekt na podporu separovania KO. Súčasná situácia : žiadnym prípade nie je v súlade s národnou stratégiou trvalo udržateľného rozvoja a ani zákonom o odpadoch (223/2001). V záujme obce ako aj občanov je znížiť objem KO ako aj prispieť k separovaniu a spracovaniu zložiek KO, ktoré to umožňujú	Projekt umožní vytvorenie vlastnej a trvalej infraštruktúry separovania KO pre obec ako aj rozšírenie zložiek o VKM a biologický odpad. Biologický odpad bude vyriešený komplexne, či už na úrovni obce, subjektov alebo obyvateľov obce. Očakávaná situácia po realizácii projektu je zrejmá z výsledkov a dopadov projektu. Očakáva sa, že vďaka implementácii projektu sa zvýši množstvo vyseparovaných komunálnych odpadov na 21 t/rok a množstvo upravených komunálnych odpadov na 21 t/rok. Celkovo má projekt vplyv na cieľové skupiny, ktorými sú : občania, turisti, subjekty podnikajúce v predmetnej oblasti. Na základe indikátora dopadu by sa malo jednať o 1940 obyvateľov . Projekt môže mať pozitívny vplyv na realizáciu ďalších projektov orientovaných na využívanie alternatívnych zdrojov energií, respektíve na využívanie bioodpadu pre energetické potreby lokality.	V rámci projektu dôjde k obstaraniu 4 ks veľkokapacitných kontajnerov, 36ks kontajnerov na komodity (plast, sklo, VKM, kovy, papier a biologický odpad), 750ks kompostérov (pre každú domácnosť v obci), traktor a drvič na zber a spracovanie biologického odpadu. Obec bude schopná si riešiť biologický odpad svojopomocne a prepravu a spracovanie ďalších separovateľných zložiek bude zabezpečená prostredníctvom firiem s ktorými obec už aj v súčasnosti spolupracuje. Ďalej sa v obci bude konať informačná kampaň a prebiehne školenie o výhodách a významne zapojenia sa do separovania KO. Riadenie projektu ako aj výkon jednotlivých aktivít, bude zabezpečovaný pracovníkmi ObU. Implementácia projektu a VO projektu budú zabezpečené spoločnosťou Eurodotácie a.s. , ktorá má s obdobnou činnosťou dlhodobé skúsenosti.	Obec Nedožery-Brezany má personálne kapacity na implementáciu projektu. Z hľadiska vhodnosti, je nutné poznamenať, že obec potrebuje prostriedky na vyriešenie separovania KO a zníženie produkovaného objemu KO. Obec síce nerealizovala žiaden projekt v OP Životné prostredie, no má skúsenosti zo z projektmi z iných oblastí. Obec takisto spolupracuje a so súkromnými subjektmi, ktoré si prevezmú a spracujú vytriedený odpad. Implementácia projektu má kľúčový význam pre napĺňanie cieľov stratégie trvalo udržateľného rozvoja ako aj akčného plánu vlády SR, ku ktorých naplneniu je obec ako súčasť verejnej správy zaviazaná. Toto takisto platí aj pre zákon 223/2001 o odpadoch, ktorými je obec zaviazaná k separovaniu deňovaných zložiek KO.	Údržateľnosť výsledkov projektu je samozrejma, nakoľko po obstaraní potrebných zariadení a vybavenia je systém separovania KO schopný fungovať bez výrazných intervencií pomerne dlhú dobu. Biologický odpad sa bude riešiť v možnostiach obce a k spracovaniu ďalších zložiek budú využité spoločnosti s ktorými obec už dlhšie pracuje. Náklady na vytvorené pracovné miesta budú hradené z prostriedkov obce. Z hľadiska zapojenia obyvateľstva do separovania zberu je veľmi dôležitý princíp „znečisťovateľ platí“, kedy sa zvýšenie objemu separovania KO zníži za čiastku, ktorú si občania povinní zaplatiť za dovoz KO, čo motivuje obyvateľov a subjekty v obci aby naďalej prispievali k zlepšovaniu kvality životného prostredia.	
357.	NFP24140110135	Zberný dvor odpadov Gbely	OPZP-PO4-08-2	00309524 - Mesto Gbely	708 980,70	Mesto Gbely s 5110 obyvateľmi má v súčasnosti zavedený triedený zber odpadu, pričom je potrebné toto riešenie zefektívniť. Vrecovým spôsobom domácnosti triedia plasty a papier. V komplexnej bytovej výstavbe je odpad z papiera a plastov triedený prostredníctvom 1100 l kontajnerov. Na sklo je po meste rozmiestnených 34 ks zvonov. Biele sklo je možné odovzdať i do zberného dvora.	Po realizácii projektu budú vytvorené podmienky (vybudovaný zberný dvor) pre celoročný separovaný bezpečný zber jednotlivých zložiek odpadu vrátane komunálneho odpadu s obsahom škodlivín a pre ich dočasné bezpečné zhromaždenie donáškovým spôsobom od pôvodu. Stavba bude vyhovovať kapacitným požiadavkám.	Koncepcia riešenia Centrálného zberného dvora je založená na separácii odpadov, ktorá vytvára predpoklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadmi je navrhnuté v zmysle platných legislatívnych predpisov, zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa vydáva Katalóg	Vybudovaním a prevádzkovaním zberného dvora dôjde k naplneniu požiadaviek, ktoré samospráva ukladá zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom sa zvýši množstvo vyseparovaných zložiek odpadov určených na ďalšie zhodnotenie. Realizáciou projektu nedôjde k likvidácii existujúcej zelene ani k záberu poľnohospodárskej pôdy.		

						Likvidácia odpadu (zhodnotenie, uskladnenie) je zabezpečená prostredníctvom zmluvného vzťahu so spoločnosťou, ktorá disponuje potrebnými licenciami. Za odvoz všetkých odpadov vrátane všetkých vyseparovaných zložiek platí mesto poplatky spojené s dopravou a manipuláciou s odpadom. Ak ide odpad na skládku tak i poplatok za uloženie na skládku, poplatok v zmysle vyhlášky č. 17/2004 Z.z. a rekultivačný poplatok. Na dočasné uskladnenie odpadu sa v súčasnosti využíva plocha – zberné miesto, ktoré nespĺňa kapacitné požiadavky odpadového hospodárstva v meste. Z toho dôvodu je potrebné vybudovať zberný dvor, ktorý bude okrem kapacitných požiadaviek spĺňať aj požiadavky na dostupnosť lokality, dopravnú obslužnosť, potrebnú manipuláciu, kontrolu zberu a evidenciu zhromažďovaných odpadov.	požiadavkám dostupnosti a budúim klimatickým podmienkam a vykryvom počasia. Po realizácii bude zberný dvor prevádzkovať mesto Gbely, pričom odvoz a likvidáciu bude zabezpečovať externá spoločnosť na základe zmluvného vzťahu.	odpadov a súvisiacich predpisov. Realizácia projektu je rozdelená do nižšie uvedených aktivít. Prípravná fáza 1.1 Obstaranie projektovej dokumentácie 1.2 Výber dodávateľa – verejné obstarávanie Realizačná fáza 2.1 SO-01 Príprava územia a terénne práce 2.2 SO-02 Vybudovanie skladiu pre nebezpečné odpady 2.3 SO-03 Vybudovanie skladiu pre kvapalné nebezpečné odpady 2.4 SO-04 Vybudovanie prístrešku pre zhromažďovanie odpadov 2.5 SO-05 Osadenie cestnej váhy 2.6 SO-06 Vybudovanie žumpy 2.7 SO-07 Vybudovanie komunikácií a spevnených plôch 2.8 SO-09 Vybudovanie optoleňa 2.9 SO-10 Zriadenie elektrickej prípojky a elektrických rozvodov nn 2.10 SO-11 Vybudovanie prípojky a rozvodu vody 2.11 SO-12 Vybudovanie sociálno-prevádzkovej budovy Záverečná fáza 3.1 Skúšobná prevádzka 3.2 Vydanie kolaudačných rozhodnutí Okrem stavebných prác, ktoré budú realizované dodávateľom na základe úspešného verejného obstarávania žiadateľ bude zabezpečovať manažment projektu, komunikáciu s riadiacim orgánom a publicitu prostredníctvom vlastných interných zamestnancov. Personálne a technické kapacity zabezpečí Mestský úrad Gbely, ktorý disponuje dostatočným počtom kvalifikovaných zamestnancov, prípadne vytvorí nové pracovné miesto za účelom riadenia projektu. Stavebný dozor bude vykonávaný externe podľa výsledkov verejného obstarávania, ktoré žiadateľ vyhlási po podaní žiadosti o NFP. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Zamestnanec žiadateľa prekontroluje účtovné doklady predložené dodávateľom a porovná ich so skutočným stavom realizovaných prác. V prípade zjavného nesúladiu požiadava dodávateľa o vysvetlenie resp. nápravu. Až po internej finančnej kontrole zašle žiadateľ riadiacemu orgánu žiadosť o platbu Prevádzku po realizácii bude zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom vlastných zamestnancov. Odvoz vyseparovaných zložiek bude zabezpečovať externá spoločnosť, z ktorou má žiadateľ (mesto Gbely) uzavretú zmluvu.	Mesto Gbely má skúsenosti s realizáciou investičných projektov financovaných z európskych fondov. V minulosti sa zapájalo do projektov cezhraničnej spolupráce. Mestský úrad disponuje dostatočnými materiálmi a ľudskými zdrojmi, prostredníctvom odboru regionálneho rozvoja a odboru výstavby aby zabezpečil úspešnú realizáciu projektu.	
358.	NFP24140110146	Zberný dvor a separácia odpadov - obec Telgárt	OPZP-PO4-08-2	00313874 - Obec Telgárt	442 075,89	Zber separovaného odpadu nie je úplne v súlade s platnou legislatívou podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nedáva možnosť pre plnenie povinnosti separovať 5 základných druhov odpadu od 1.1.2010. Vozidlo, ktoré použije obec na zber odpadu, je v zlom technickom stave na prevádzku takéhoto druhu. V obci nie je vybudovaný zberný dvor. Všeobecne možno konštatovať, že situácia v separovanom zbere sa oproti predchádzajúcim obdobiam zhoršila. Dôvodom bola vysoká finančná náročnosť separovaného zberu a prepravy vyseparovaných odpadov na zhodnocovanie, ako aj absencia účinných ekonomických nástrojov. Obec má vo vlastníctve areál, na ktorom by sa ukladal vyseparovaný odpad od obyvateľov, ktorý je potrebný zrekonštruovať na účely komplexného nakladania s odpadmi. Areál je v súčasnosti využívaný ako technický dvor pre verejnoprospešné služby.	Obec vlastným vozidlom (viď technická analýza v štúdiu uskutočniteľnosti) zabezpečí zber komunálneho odpadu a z neho oddeleného separovaného odpadu na vybudovaný zberný dvor, kde ho následne zamestnanci dvora dotriedia. Dotriedovaním odpadu sa oddelia jednotlivé komodity od vyseparovaného odpadu, ktoré sem nepatria. Po vytriedení sa odpad uskladní až po dobu jeho odvozu zo zberného dvora. Obec má zabezpečenú zmluvu s firmou Brantner Gerner s.r.o. v Rimavskej Sobotke (uvedenú dokumentujeme v prílohe 23 k ŽoNFP). Projekt predpokladá využitie občanmi obce Telgárt a cieľových skupín užívateľov projektu t.j. že bude rozšírený susedné obce.	Po realizácii výberového konania podľa zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z.z. bude prvou aktivitou vybudovanie zberného dvora. V záverečnej etape budovania dvora sa začne s nákupom technológií, pričom prioritne bude zabudovaná mostová váha a zakúpené zberné vozidlo na kontajnery. Záverečným nákupom budú kontajnery a plastové nádoby. Obec uskutoční propagačnú kampaň s cieľom informovať občanov o ukončení realizácie zberného dvora, o spôsobe separovania odpadu a o výhodách tohto spôsobu pre občanov i obec. Tieto technologické zariadenia potrebujú zabudovanie a majú priamy súvis so stavebnými prácami. Personálne zabezpečenie realizácie projektu je zabezpečené zo zdrojov obce, jediným externým členom realizačného tímu bude stavebný dozor. Na projekte sa nezúčastňujú žiadni partneri.	Dôvody, pre ktoré sa obec rozhodla realizovať projekt v predkladanom rozsahu, sú podrobnejšie rozvedené v štúdiu uskutočniteľnosti. Spôsob, akým je separovaný zber realizovaný dnes, nezodpovedá legislatívnym požiadavkám a iné varianty boli menej ekonomicky, sociálne aj environmentálne prijateľné. V štúdiu uskutočniteľnosti sú uvedené kvantifikované údaje vyjadrujúce výber variantu podávaného projektu. Veľmi významnou skutočnosťou je sociálny rozmer budovaného zberného dvora a jeho dosah na zvyšovanie environmentálneho povedomia občanov.. Predpokladá sa vytvorenie 4 pracovných miest zo skupiny znevýhodnených občanov. Pre občanov so základným vzdelaním, s hendikepom dlhodobej nezamestnanosti, t.j. s nízkou šancou nájsť si zamestnanie je separácia odpadov jednou z mála reálnych možností uplatnenia na trhu práce. Vzhľadom na to, že prevádzkovateľom zberného dvoru bude Obec Telgárt, má právo na stanovenie cien, nájomného a pod., čím môže úplne ovplyvňovať jeho finančné hospodárenie. Pripravované personálne zabezpečenie projektu (profesionálne predpoklady manažéra projektu) je adekvátne požiadavkám na daný typ činnosti.	Zdroji pre financovanie odpadového hospodárstva sú poplatky občanov a PO za zber odpadu. Náklady na zber odpadu však sústavne prevyšujú výnosy a nie je predpoklad, že sa tento pomer v budúcnosti zmení. Vzhľadom na dôvody definované v štúdiu uskutočniteľnosti a v opise časti 10 d) obec bude túto oblasť dotovať aj ďalej. Rozpočet obce túto položku umožňuje aj v dlhodobejšom časovom horizonte. Možno preto konštatovať, že projekt je finančne udržateľný aj po skončení implementácie a monitorovania projektu. Výsledky finančnej analýzy sú kvantifikáciou tohto trhdenia. Z prevádzkového hľadiska je udržateľnosť jednoznačne preukázaná vlastníctvom pozemku, stavby, technológie a kompletnej infraštruktúry. Personálne zabezpečenie je na dobrej úrovni a vytvára reálne predpoklady pre ďalšie zvyšovanie odbornosti jednotlivých zamestnancov a účastníkov projektu (riadenie, administratíva, kontrola).
359.	NFP24140110147	Dotriedovací dvor odpadového hosp. Topoľčany	OPZP-PO4-08-2	00311162 - Topoľčany	1 388 888,35	Hlavným dôvodom pre realizáciu stavby je potreba vybudovania dotriedovacieho dvora v meste Topoľčany, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočasné skladovanie recyklovateľných a nebezpečných odpadov z komunálneho odpadu mesta pred ich zhodnotením alebo zneškodnením. Zber KO zabezpečuje mesto Topoľčany prostredníctvom firmy SCHWARZ-EKO. Odpad je zabezpečený na skládke odpadov v katastrálnom území obcí Livinské Opatovce - Chudá Lehota, ktorej kapacita sa pomaly vyčerpáva. Projektový zámer je vypracovaný a pripravený na zavedenie separovaných zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch.	Navrhované riešenie má zabezpečiť vytvorenie centrálného zariadenia separovaného zberu a nakladania s odpadmi v meste Topoľčany. Zahŕňa miesta pre sústredenie odpadov, dočasné skladovanie odpadov zo separovaného zberu a jeho následného triedenia na triediacej linke, dotriedenie odpadov a vytvorenie zberového dvora pre odber odpadu od občanov. Na základe legislatívy a predpisov pre odpadové hospodárstvo vychádza úprava plôch, návrh riešenia zariadenia a vybavenia areálu z aktuálnych požiadaviek na zabezpečenie podmienok pre uvedený dotriedovací dvor. Realizáciou projektu sa zníži negatívny dopad na ŽP. Budú zakúpené 2 zariadenia na úpravu zložiek KO. Množstvo vyseparovaných, upravených	Popis jednotlivých aktivít projektu: - vybudovanie miesta na zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadov po zvoze, ich dotriedenie, dvenie alebo lisovanie a balenie a príprava na odvoz, - dočasné skladovanie a následné odovzdanie na predaj, - vybudovanie zariadenia na prevádzku, skladovanie všetkých technológií, nádob, kontajnerov a potrebných zariadení vrátane logistického a riadiaceho zázemia: SO- 01 Príprava územia, SO-02 Prevádzková budova, SO-03 Žumpa, SO-04 Cesty a spevnené plochy, SO-05 Sklady, SO-06 Hala pre triediacu linku, SO-07 Prístrešok č.1, SO-08 Prístrešok č.2, SO-09 Zásobníky materiálu, SO-10 Optoleňa, SO-11 Vodovodná prípojka, SO-12 Požiarna nádrž, SO-13 Terénne a sadové úpravy, SO-14 Elektročasť (prípojka, kábelové rozvody a osvetlenie) a PS-06 Triedacia linka (technológia + elektročasť). Realizáciu projektu (výstavbu) bude zabezpečovať mesto. Prevádzku dotriedovacieho dvora bude zabezpečovať	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečiť separovaný zber druhotných surovín z komunálnych odpadov, zber obalových materiálov a odpadov z obalov. Projektom sa zabezpečí perspektívne riešenie dotriedovania druhotných surovín na potrebnú kvalitu a zabezpečí sa dlhodobým výhľadom kapacitné možnosti postupného rozširovania separovaného zberu na území mesta a príslušného spádového územia. Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ, ktorý má dostatočné skúsenosti v oblasti separácie odpadov a bude vybraný na základe verejného obstarávania. Prevádzkové	V súvislosti s akčným plánom podpory trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010 medzi základné aktivity patrí aj separovaný zber komunálnych odpadov. Projekt bude udržateľný aj z hľadiska finančného, aj z prevádzkového. Hlavným zdrojom príjmov mesta budú príjmy za odpredu vyseparovaných zložiek odpadu, poplatok z realizácie fondu z príjmy od občanov. Na základe finančnej analýzy stráža v prevádzkovaní v

							a dotriedených komunálnych odpadov bude po realizácii projektu 373 t/rok, z toho 9 zložiek komunálnych odpadov- plasty, kovy, papier, papier (obaly z papiera a lepenky), sklo, kompozitné obaly, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné látky, opotrebované batérie a akumulátory a žiarivky s obsahom ortuťi.	prevádzkovateľ, vybraný na základe verejného obstarávania. Administratívnu stránku projektu zabezpečí mesto vo vlastnej réži projektovým manažerom.	zmluvy budú obsahovať presne stanovené a špecifikované podmienky a v prípade schválenia žiadosti o NFP predmetná zmluva bude predložená pri podpise zmluvy o poskytnutí NFP.	roku 2021 predstavuje hodnotu 18 496 000.– Sk, preto bude musieť mesto Topoľčany zabezpečiť pokrytie tohoto výdavku z rozpočtu mesta.
360.	NFP24140110149	Zavedenie tatranského separovaného zberu odpadu	OPZP-PO4-08-2	00326585 - Mesto Vysoke Tatry	558 469,45	Mesto Vysoké Tatry dlhodobo rozvíja systém zberu a separácie komunálnych odpadov v záujme zachovania prírodného prostredia v okolí Tatranského Národného Parku. Postupne sa podarilo spravidzňovať systém zberu komunálnych odpadov, ktorý je založený na existencii 3 zberných dvorov a príslušnej zbernej techniky, (viď príloha projektu č.20, nepovinná č.1). V súčasnosti je zber realizovaný na území 15 Tatranských osád, ktoré tvoria mestské zastúpenie Vysoké Tatry. Vysoký environmentálny prínos zberu spočíva aj v tom, že v rámci realizácie zberu v osadách sa pokrýva aj zber odpadov znečistených z vysokohorského prostredia TANAPU. V doterajšej praxi sa v rámci zberu nerealizovala separácia biologicky rozložiteľného odpadu, čo bolo výrazným nedostatkom súčasného systému. Biologický odpad zaťažoval životné prostredie a nezhádúcim spôsobom zaplňal skládkovacie kapacity. Bilancie viď príloha č.20.	Realizáciu projektu budú vytvorené podmienky na komplexnú separáciu a zber BRO, ktorého hlavnú zložku budú tvoriť odpady z verejných zelených plôch na území 15 tatranských osád združených pod mestom Vysoké Tatry a tiež kuchynský odpad vrátane odpadov z reštauračných a ubytovacích zariadení mesta Vysoké Tatry a príľahých vysokohorských území TANAPU. Celkovo sa odhaduje týmto spôsobom separovať a zozbierať okolo 447 t biologicky rozložiteľných odpadov Bilanciu viď príloha projektu č.20). Separovaný odpad bude následne odváňaný a spracovaný v regionálnej kompostárni – Poprad 25 km. Realizáciou projektu sa zároveň sa vytvorí podmienky na ekonomické využitie odpadu pre produkciu kompostárne. Projekt svojimi výsledkami môže posilňovať, ako príklad pozitívnych skúseností s riešením podobných problémov v horských oblastiach a v oblastiach s chránenými územnými plochami a rekreačnými zónami.	Harmonogram realizácie projektu je uvedený v nepovinnnej prílohe č. 2. Nosnými aktivitami v rámci projektu sú. Projektové riadenie, obstarávanie, nákup technológií, ich uvedenie do prevádzky a publicita a informovanosť. Aktivitu projektové riadenie, obstarávanie nákup technológií a publicita a informovanosť zabezpečuje žiadateľ projektu mesto Vysoké Tatry. K dispozícii vyňlení 4 pracovníkov. Pre potreby projektu je sú k dispozícii kancelárske priestory plne vybavené funkčnou kancelárskou a výpočtovou technikou s pripojením na Internet. Nosným partnerom pre aktivitu uvedenie technológií do prevádzky je zmluvný partner VPS - obchodná spoločnosť so 100% účasťou mesta, ktorá pre potreby projektu poskytne 3 zberné dvory a existujúce technické a administratívne vybavenie a 4 pracovníkov, (viď nepovinná príloha projektu 1). V rámci realizácie projektu budú prijatí 3 menej kvalifikovaní pracovníci.	V rámci prípravy projektu bolo skonštatované, že mestu Vysoké Tatry, ako riadiacemu orgánu samospráv 15 tatranských osád chýbajú kapacity na záladnutie separácie a spracovanie BRO tvorených na území mesta. Identifikáciu potrieb bolo kvantifikované množstvo potenciálneho biologicky rozložiteľného odpadu v množstve 447 t ročne. Tento odpad je tvorený celkovo na ploche 398 km2. Investičným nákupom techniky pre realizáciu vyššie uvedeného cieľa projektu mesto zníži finančnú zaťaženosť realizácie separovaného zberu BRO a zvýši ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť projektu. Potreby separovaného zberu a spracovania uvedeného odpadu je o to väčšia, že spomínané územie je vlastne spadovou oblasťou tvorby odpadov obyvateľmi mesta, ale aj návštevníkmi TANAPU a jeho okolitého ochranného územia. Takáto špecifická situácia vytvára neúmerňý tlak na zvyšovanie ceny separovaného zberu BRO na úkor obyvateľov. V snahe naplniť požiadavky európskej aj národnej legislatívy v oblasti separovaného BRO za prijateľných ekonomických podmienok sa mesto rozhodlo vstúpiť do projektu ako žiadateľ NFP. Mesto disponuje kvalifikovaným personálom schopným manažovať zber a separáciu komunálnych odpadov na požadovanej úrovni, pričom výkonnú činnosť má zmluvne zabezpečenú cez partnera projektu, spoločnosť VPS založenú so 100 % majetkovou účasťou mesta. Táto je odborné, personálne, ale aj technicky spôsobilá uvedenú činnosť vykonávať, čo dokazuje aj jej doterajšia činnosť v regióne v rámci nakladania s odpadmi. (Dokladovanie zmluv viď príloha 23, 27.	Projekt je ukončený vo fáze uvedenia nakúpenej techniky pre komplexný separovaný zber BRO do tretej prevádzky. Technika bude zmluvne prevádzkovaná do správy VPS, (viď príloha 27) ktorá bude zodpovedať za jej prevádzkovanie a údržbu a za realizáciu celého programu separácie a zberu. Za ekonomických podmienok projektu sa predpokladá, že prevádzka separovaného zberu BRO sa bude financovať z poplatkov za zber odpadov na súčasnej úrovni zaťaženia koncových užívateľov. Cca po 4 rokoch prevádzky sa prevádzkové náklady dostanú do sféry pokrývajúcej náklady. Tvorba cien za zber a separáciu BRO je postavená na zmluve medzi mestom Vysoké Tatry a spoločnosťou VPS, pričom dôraz je kladený na nestratovosť prevádzky pri zachovaní čo možno najnižšie cenovej hladine za služby pre obyvateľov. Blížišie finančné ukazovatele udržateľnosti projektu je uvedené vo finančnej analýze, ktorá je prílohou projektu.
361.	NFP24140110155	Integr.systém OH Ružomberok-zberný dvor	OPZP-PO4-08-2	00315737 - Mesto Ružomberok	1 146 996,37	Navrhovaná stavba Zberného dvora odpadov Ružomberok – Pivovarská ul. je situovaná v areáli Technických služieb Ružomberok, a.s. (ďalej len TSR) na parcele č. 412/4 a 388. Realizáciou zberného dvora budú využívané voľné plochy areálu TSR, t.j. pôjde o investíciu predovšetkým na dosiahnutie zvýšenej kvalitatívnej úrovne separovaného zberu vytvorením priestoru pre ukladanie odpadov od občanov a ekologicky vhodnej skladovanie odpadov. Cieľom je do separácie zapojiť všetkých občanov mesta Ružomberok (30 989). Na základe účinnnej nájomnej zmluvy medzi prenajímateľom TSR a mestom je najmä oprávnený využívať pozemok za účelom riadenia zberného dvora odpadov. Prístup na zberný dvor je po jestvujúcej mestskej komunikácii Pivovarskej ulici. Areál sa nachádza v zóne občianskej vybavenosti, čím je splnený dôležitý predpoklad aktívneho zapájania sa obyvateľstva do zberu v podobe odovzdania niektorých zložiek KO v zbernom dvore. Stavba nevytvára žiadne preložky sieťi ani obmedzujúce opatrenia.	Realizáciou projektového zámeru sa vytvorí zberový dvor odpadov mesta Ružomberok, zvýši sa počet vyseparovaných zložiek KO a tým pádom sa dosiahnu značné úspory za skládovanie. Celá koncepcia riešenia zberného dvora je založená na separácii odpadov, ktorá vytvára predpoklady pre optimálne využívanie druhotných surovín, čím sa zase zabezpečí priaznivý environmentálny dopad. Zberový dvor bude slúžiť na ukladanie ostatných odpadov a vybraných zložiek nebezpečných odpadov zberaných na vyhradené miesto v oprávnenej organizácii a dočasne uskladnených v kontajneroch na to prispôbených za účelom hospodárneho nakladania s druhotnými surovinami v zmysle platnej legislatívy. Nakonko sa areál nachádza v blízkosti obytného domu, bude vytvorená hluková izolácia vo forme ochrannej zelene a činnosť bude vykonávaná najmä počas pracovných dní v denných pracovných hodinách. Údaje o rozmestení kontajnerov a zberných nádob sú uvedené v samostatnej prílohe č. 33.	Vybudovanie zberného dvora pozostáva z nasledovných stavebných objektov: SO 01 Príprava územia SO 02 Prístrešok pre kontajnery SO 03 Prevádzkový objekt SO 04 Spenené plochy SO 05 Pripojka a rozvody PS Predmetom realizácie budú aj NN v rozsahu zariadení, kontajnerov a vozidla na zber KO. Na jednotlivé vyseparované zložky budú v zb. dvore k dispozícii kontajnery. Vyseparovaný objem biodpadu bude dočasne spracovávaný a zhodnocovaný kompostovaním. Zmluvným partnerom je Lupčianka avšak mesto má v rámci zavádzania efektívneho odpadového hospodárstva vypracovanú PD na kotrú získala finančné prostriedky z PHARE v rozsahu „Integrovaného systému OH“ aj na etapu výstavby kompostárne. Nakonko výzva 4.1 neumožňuje podať projekt ako celok, kompostáreň bude predmetom žiadosti o NFP v rámci otvorenej výzvy 4.2. Realizáciu stavebných prác zabezpečí dodávateľ z procesu VO. Projektový manažér bude mať na zodpovednosť implementáciu a zberných nádob sú uvedené v samostatnej prílohe č. 33.	Zberný dvor odpadov bude zabezpečovať ekologicky vhodné skladovanie odpadov pred ich odpredajom zmluvným partnerom na zhodnotenie. Vytvorila sa dostatočné skládovacie a manipulačné priestory. TPD bola zhotovená v rozsahu prác, ktoré sa týkajú aj oprávnených aktivít v rámci výzvy 4.2. Nakonko výzva 4.1. neumožňuje predkladanie investičného zámeru ako celku, projekt bude podaný v dvoch samostatných žiadostiach o NFP. Mesto v spolupráci s TSR má skúsenosti s realizáciou projektov v oblasti OH (RF, Environ fond a i.), avšak v záujme vedenia mesta je neustále zlepšovať systém OH s priamym dopadom na kvalitu života občanov. Prevádzkovateľom budú TSR na základe právoplatnej uzatvorenej ZMLUVY O DIELO zo dňa 18.12.2007 a Dodatkov (príloha č. 27), ktoré upravujú záväzok TSR k separovanému zberu KO a prevádzkovanie zberového dvora, ktorý je predmetom žiadosti o NFP. Nakladanie s odpadom je týmto zabezpečené TSR, ktoré sú spôsobilé na výkon danej činnosti (príloha č. 23). Pozemky sú vo vlastníctve TSR, pričom mesto platí za ich prenájom symbolickú hodnotu (príloha č. 13). TSR vykonávajú činnosť vo verejnom záujme a ich činnosť nie je zameraná na tvorbu zisku, ale poskytovanie služieb občanom mesta. Právo určovať ceny prináleží TSR v podmienkach trhového princípu.	Udržateľnosť je zabezpečená z hľadiska ekonomického vypočítaním ročnej úspory za skládovanie. Táto vypočítaná úspora je postačujúca na vykrytie záporného cash flow v každom jednom roku projektu, čím sa stáva udržateľným pre Mesto Ružomberok bez akýchkoľvek problémov. Nie sú nutné žiadne ďalšie dotácie zo strany mestského rozpočtu ani z externých zdrojov na vykrytie prevádzkových nákladov z projektu. Vecná udržateľnosť je jednoznačne podmienená povinnosťou mesta nakladať s komunálnym odpadom na svojom území v súlade so zákonom o odpadoch. Tiež uskutočnená inšpekcia bude mať priaznivý dopad, resp. efekt na budovanie environmentálneho povedomia občanov a budú prístupovať k procesu separovaného zberu s väčším rešpektom berúc do úvahy vlastné životné prostredie.
362.	NFP24140110160	Dobudov. separ. zberu odpadov v Spišskej Belej	OPZP-PO4-08-2	00326518 - Spišská Belá	388 184,71	Mesto Spišská Belá je tvorené z dvoch katastrálnych území – k.ú. Spišská Belá a k.ú. Strážky. V meste má trvalý pobyt 6 265 obyvateľov. Mesto Spišská Belá zabezpečuje zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území mesta, ale aj v rámci spadovej oblasti, do ktorej patrí ďalších 21 obcí prostredníctvom obchodnej spoločnosti v 100% vlastníctve Mesta Spišská Belá - Mestský podnik Spišská Belá, s. r. o. Podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pristúpilo v roku 2005 k zavedeniu separovaného zberu komunálnych odpadov. Tento zber sa uskutočňuje v rozsahu papier a lepenka, sklo, plasty (PET fľaše), batérie a akumulátory, žiarivky, odpadové motorové oleje,	Výsledkom projektu, ktorým môžeme naplniť špecifický cieľ 1 bude zväčšenie plošného zberu separovaného zberu komunálnych odpadov vybudovaním 24 nových separačných miest vybavenými kovovým prístreškom s informačnou tabuľou a štyrmi 1100 l kontajnery na zber skla, plastov, papiera a kovov, ktoré budú farebne rozlíšené, čím sa zabezpečí lepšia dostupnosť separácie odpadov pre obyvateľov, lepšia manipulovateľnosť so zbernými nádobami, zvýšenie prehľadnosti evidencie zberu separovaného odpadu, zvýšenie motivácie obyvateľov v rámci zberu umiestnením väčšieho počtu zberných nádob bližšie k domácnostiam. Trojkomorové kontajnery z	1) Hlavné aktivity: 1.Aktivita zameraná na rozšírenie existujúceho separovaného zberu komunálneho odpadu -zberné miesta - 24 nových separačných miest - upravená vybetónovaná plocha 12m2, na ktorú sa umiestni kovový prístrešok: dĺžka 5.600mm šírka 1.300mm výška 2.100mm, pre kontajner pre 4 druhy komodít – papier, plast, sklo, kovy, 2.Aktivita zameraná na zvýšenie kvalitatívnej úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov a jeho časové a finančné zefektívnenie Špeciálne zberové stroje vrátane súčasti a príslušenstva : -špeciálny nákladný automobil na zber a odvoz komunálnych odpadov spĺňajúci normu EURO4, vrátane veľkoobjemovej nadstavby s lineárnym lisovaním, násypnou vaňou a univerzálnym zadným čelom vyhovujúcim EN840	Štúdia uskutočniteľnosti nebola vypracovaná. Variant, ktorý bol vybraný vychádza z poznania skutočného stavu a skutočných potrieb v oblasti odpadového hospodárstva a zberu separovaného odpadu na území Mesta Spišská Belá. Projekt je v súlade s právnymi predpismi a so strategickými dokumentmi v oblasti odpadového hospodárstva na národnej (ako napr. NSRR 2007 - 2013, OP ŽP, POH) , regionálnej a lokálnej úrovni. Vzhľadom na stanovené ukazovatele výstupu a výsledku realizácia projektu môže mať pozitívny dopad na plnenie cieľov stanovených v týchto strategických dokumentoch. Súlad so strategickými dokumentmi na národnej a regionálnej úrovni je opísaný v Prílohe č.1 ŽoNFP – Opis projektu. Na lokálnej úrovni Mesto Spišská Belá má vypracovaný dlhodobý strategický	Jednou z priorit Európskej únie je ochrana životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja. Slovensko sa pri svojom vstupe do EÚ zaviazalo dodržiavať tieto princípy. Podmienkou je aj zavedenie separovaného zberu odpadov do roku 2010 vo všetkých mestách. Aj keď Mesto Spišská Belá zaviedlo systém zberu a separovania odpadov postupne od roku 2005, systémovejšie sa venuje jeho skvalitňovaniu, rozširovaniu, pričom dôraz sa kladie aj na šírenie osvedy hlavne na školách hravou formou, ktorá ich má motivovať k väčšiemu záujmu o životné prostredie, zdravie a ochranu prírody . Predpokladáme preto, že výsledky projektu sú z

						elektroodpad a ostatné nebezpečné odpady, BRKO (tzv. zelený odpad) vo veľkoobjemových kontajneroch a od roku 2008 mesto zaviedlo aj zber kovových obalov a BRKO formou recylového zberu. V meste existuje 13 tzv. separačných miest, v každom sú 4 kontajnery na papier, sklo, plasty a kovy, resp. 1 trojkomorový. V areáli mestského podniku je prístupný zberný dvor s kontajnermi pre tieto komodity: papier, sklo, plasty viacvrstvové kombinované materiály, kovové obaly, biologicky rozložiteľný odpad a v rámci nebezpečného odpadu - žiarňky, TV, opotrebované akumulátory, opotrebované minerálne oleje, obaly z farieb, liečiv, objemný odpad, drobný stavebný odpad, elektrický a elektronický odpad, ktorých kapacita v súčasnosti už nepostačuje. V roku 2005 bola spravidzkovaná hala so separačnou linkou na triedenie odpadov s lisom na stlačenie odpadov a zpreasované nákladné vozidlo na zber komunálneho odpadu využívané aj na separovaný zber niektorých odpadov, ktoré je však už v súčasnosti zastarané a ďalšej prevádzky techniky aj ekonomicky úplne nevhodné. Mestský podnik prevádzkuje aj riadenú skládku TKO. V rámci propagačnej kampane separovaného zberu odpadov Mesto Spišská Belá začalo na dvoch základných školách realizovať hravou formou aktivity, ktoré majú motivovať deti k väčšiemu záujmu o životné prostredie, zdravie a ochranu prírody, napr. pexesá, tričká, separácia odpadu na škole hravou formou. Tieto investície boli čiastočne podporené aj dotáciou z Recyklačného fondu.	existujúcich separačných miest nájdú efektívnejšie uplatnenie v spádových obciach, čím sa tak tiež zväčší plošný záber separovaného zberu v okolíkom regióne mesta Spišská Belá. Výsledkom projektu, ktorým môžeme naplniť špecifický cieľ bude zvýšenie kvality zberu využitím modernejších strojov a zariadení. Zberný dvor vrátane riadenej skládky odpadov bude vybavený kvalitatívne lepším zariadením, ako je používané v súčasnosti pričom: - veľkoobjemové kontajnery na zber jednotlivých separovaných zložiek odpadov (papier, plasty, sklo, zelený odpad) a 8-stopové kovové kontajnery na umiestnenie nebezpečných odpadov vybavené 600 l záchytnou vaňou a pozinkovaným záchytným roštom umožnia jednoduchšiu obsluhu separácie a znížia riziko únikov nebezpečných látok do pôdy - moderné zberové vozidlo - špeciálny typ - zlepši, časovo a finančne efektívni doterajší separovaný zber odpadov a zvýši bezpečnosti pri práci - dvíroštepkočák konárov spolu s traktorom vybaveným čelným nakladačom a traktorovým nosičom kontajnerov s 15m3 kontajnerom umožní kvalitnejšiu likvidáciu BRKO (tzv. zeleného odpadu) najmä z orezov drevín a zníženie množstva tohto odpadu ukladaného v existujúcej kompostárni na území mesta a zároveň umožní jeho lepšie druhotné využitie pre potreby mesta (úprava parkových plôch, či ako mulčovacia kôra k novovysadeným stromom). Výsledkom projektu, ktorým môžeme naplniť špecifický cieľ 3 bude realizácia 4 propagačných a informačných aktivít podporujúce investičné aktivity projektu, realizované, najmä medzi žiakmi základných škôl. Cieľená propagácia prostredníctvom informačných letákov distribuovaných do každej domácnosti a vo verejných priestoroch počas realizácie projektu, informačno-náučných tabulí (nástenných panelov) pre základné školy a školské zariadenia Mesta Spišská Belá, informačných tabulí umiestnených na kovových prístreškoch jednotlivých separačných miest (Ako separovať jednotlivé druhy odpadov) a tričiek s logom a motívom separácie odpadov pre základné školy má podnietiť a vychovávať k dôslednému separovaniu odpadov, čím sa predpokladá naplnenie globálneho cieľa projektu. Výsledky projektu môžu mať pozitívny dopad na plnenie operačného cieľa opatrenia formou zvýšenia množstva vyseparovaných komunálnych odpadov z cca 1 888 ton za rok 2007 na 2 064 ton v roku 2014 a zapojenia sa všetkých obyvateľov mesta do informačných aktivít. Realizáciou projektu sa príspeje aj k naplňaniu horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj formou zlepšovania životného prostredia. Projekt bude mať tak tiež dopad na horizontálnu prioritu - marginalizované rómske komunity, ktoré sa v meste nachádzajú a budú intenzívnejšie zapájané do systému separovaného zberu.	*univerzálny kolesový traktor, čelný nakladač pre traktory, štepkočák drevnej hmoty, traktorový nosič kontajnerov vrátane kontajnera Zariadenia separačných miest a separačného dvora *kovový kontajner na separovaný zber, s úpravou veka na zber plastov, skla, papiera a kovov, farebne odlíšené – 96 ks *vaňový kontajner, kovový, otvorený, objem 7 m3 – 12 kusov *mobilný ako – sklad, s roštovou podlahou a záchytnou vaňou (objem 800 l) – 2 ks 3 Aktivity zamerané na zvyšovanie osvetly a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov ako súčasť investičných aktivít v projekte *informačné farebné letáky – 6500 ks *informačné tabule na základné školy a ostatné školské zariadenia 2x1m – 10 ks *informačné tabule 80x80cm – 24 ks *tričká s potlačou - 1200 ks Bližšia charakteristika výstupov jednotlivých aktivít – technická špecifikácia (je uvedená v prílohe č.16 ZóNFP) Hlavné aktivity vykonajú dodávateľia tovaru a stavebných prác, ktorí budú úspešní v procese verejného obstarávania uskutočneného po pripadnom doručení oznámenia o schválení žiadosti o NFP. Periodickú distribúciu informačných letákov v 2 mesačných intervaloch 3 krát za sebou a postupné odovzdávanie tričiek zabezpečí Mesto Spišská Belá. Predpokladaná doba realizácie projektu je 9 mesiacov. Časový rámec realizácie jednotlivých aktivít projektu sú rozdelené v časti.11 ZóNFP. Po realizácii projektu bude prevádzku výstupov projektu v aktivitách č. 2 (Špeciálne zberové stroje) zabezpečovať obchodná spoločnosť v 100% vlastníctve Mesta Spišská Belá na základe zmluvy o prenájme hnuteľného majetku. 2) Podporné aktivity – riadenie projektu: 1.proces verejného obstarávania – proces verejného obstarávania zabezpečí Mesto Spišská Belá prostredníctvom odborne spôsobilej osoby v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. 2.manažment projektu – vypracovanie ŽoP a pravidelných monitorovacích správ projektu počas celej doby platnosti zmluvy o poskytnutí NFP bude zabezpečovať externý pracovník na základe dohody o pracovnej činnosti v súčinnosti s dvoma kmeňovými zamestnancami mesta Spišská Belá - žiadateľa 3.publicita a informovanie - zabezpečenie všeobecných povinností prijímateľa pomoci z ERDF v oblasti informovania a publicity vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o NFP a v súlade s Manuálom pre publicitu a informovanie bude zabezpečovať kmeňový zamestnanec mesta Spišská Belá - žiadateľa	rozvojový dokument Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Mesta Spišská Belá. Projekt je v súlade s prioritou 1.7 Ochrana a tvorba životného prostredia, opatrenie 1.7.2 Skvalitnenie a dobudovanie systému separovaného zberu odpadu. Do roku 2005 bol v platnosti aj spracovaný Program odpadového hospodárstva Mesta Spišská Belá. Keďže nie je rozpracovaný POH SR na úrovni kraja a okresu mesto nepristúpilo k jeho aktualizácii, ale v oblasti odpadového hospodárstva sa riadi schváleným PHSR. Mesto Spišská Belá realizovalo v uplynulých rokoch viaceré projekty väčšieho rozsahu, ktoré boli financované z účelových prostriedkov alebo zo združených finančných prostriedkov. Žiadateľ má prostredníctvom svojich zamestnancov praktické skúsenosti i riadenie stavebných aktivít väčšieho rozsahu. Od roku 2005 systematicky pracuje v oblasti odpadového hospodárstva, kde zabezpečuje zber, odvoz a zneškodňovanie komunálnych odpadov nielen pre potreby mesta ale aj spádových obcí. Keďže zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území mesta už dlhodobo realizuje Mestský podnik Spišská Belá, s.r.o. prevádzku hmotného a nehmotného majetku nadobudnutého v rámci realizácie projektu bude zabezpečovať táto obchodná spoločnosť v 100% vlastníctve žiadateľa. Výnosy z prevádzky výstupov projektu bude získavať Mestský podnik Spišská Belá, s.r.o., ktorý bude znášať aj náklady na ich prevádzku ako aj nájomné za prenajaté vesi do výšky ich odpisov. Ceny za zber separovaného odpadu a jeho triedenie určuje Valné zhromaždenie obchodnej spoločnosti – primátor Mesta Spišská Belá po prerokovaní v dozornej rade. Ceny za tieto služby platí mesto na základe faktúr. Výstupy projektu bude využívať len pre potreby žiadateľa na plnenie povinností vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 223/2001 Z.z. v platnom znení. Uvedené vzťahy budú bližšie upravené v prevádzkovej zmluve. Z hľadiska účelnosti a efektívnosti vynakladania verejných finančných zdrojov, keďže žiadateľ venuje významnú pozornosť a finančné prostriedky na realizáciu opatrení v oblasti odpadového hospodárstva a environmentálnej výchovy je potrebné pokračovať v aktivitách a podporovať projekty zamerané na skvalitnenie environmentálnej infraštruktúry, ktorej cieľom je ochrana a zlepšenie stavu životného prostredia a prispieť tým k zlepšeniu životných podmienok obyvateľstva, jeho zdravotného stavu a životnej úrovne. Výsledky projektu tak môžu podstatným spôsobom napomôcť a umožniť realizovať ďalšie plánované aktivity a projekty v oblasti odpadového hospodárstva a výstupy aktivít projektu triedeniu odpadu a umožniť realizovať rozvoj a podporu recyklácie, ktorá prispieva k šetreniu ekonomickému, ale v neposlednom rade aj ekologickému. Zlepšenie a zefektívnenie systému separovaného zberu bude motiváciou aj pre samotné obyvateľstvo zmeniť prístup k nakladaniu s odpadmi, ktoré vyprodukujú v prospech separovania jednotlivých zložiek odpadu.	viacerých hľadísk udržateľné a samonosné minimálne na časové obdobie trvania programu. Pri posúdení udržateľnosti výsledkov projektu zo strategického hľadiska vychádzame z rozhodnutia Zastupiteľstva Mesta Spišská Belá, ktoré svojim Uznesením schvaľuje predloženie a realizáciu tohto projektu na ktorý zabezpečí finančné zrieďie pre účely spolufinancovania projektu v požadovanej miere z vlastných zdrojov. Z hľadiska záujmu Mesta Spišská Belá dlhodobu podporovať aktivity v oblasti odpadového hospodárstva, je nesporné, že má vzhľadom na vybudované zázemie zberného dvora a skládky pre žiadateľa strategický význam a bude ho dlhodobo užívať, čo preukázalo aj postupnou realizáciou častí aktivít z vlastných zdrojov pre podaním ZóNFP. Projekt a jeho aktivity sú jednou z priorit mesta v schválenom Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Spišská Belá na rok 2007-2015 Udržateľnosť projektu z finančného hľadiska hodnotíme na základe finančnej analýzy žiadateľa, pričom konštatujeme, že výsledky projektu majú výrazný potenciál na finančnú udržateľnosť v dlhšom časovom horizonte. Pri preukazovaní schopnosti žiadateľa zabezpečiť dlhodobú finančnú udržateľnosť projektu sa zohľadní aj zákonné požiadavky vyplývajúce z príslušných právnych predpisov vzťahujúcich sa k hospodáreniu obcí podľa Zákona 563/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a doplnení niektorých zákonov. Podiel celkovej sumy dvoch obce na bežných príjmoch predchádzajúceho rozpočtového roka dosiahol výšku, ktorá nedosiahla zákonom stanovenú hranicu 60 % a suma ročných splátok návratných zdrojov financovania vrátane úhrady výnosov neprekročí 25 % skutočných bežných príjmov predchádzajúceho rozpočtového roka. Udržateľnosť projektu z hľadiska prevádzkového hospodárstva má žiadateľ, resp. organizácia poverená výkonom zabezpečný zber, vytvorenie a zhodnocovanie viacerých druhov komunálnych odpadov. Rámcové zmluvné vzťahy z odberateľmi má organizácia na minimálne 8 vyseparovaných komodít.
363.	NFPZ4140110163	Kompostáren pre mesto Nitra	OPZP-PO4-06-3	00308307 - Mesto Nitra	3 187 226,37	Samospráva je zodpovedná za nakladanie s komunálnymi odpadmi vznikajúcimi na území obce. Kvantitatívne najvýznamnejšou zložkou komunálnych odpadov s váhovým podielom 30 až 70% z ich celkového objemu sú biologické odpady. Veľký podiel bioodpadu je však nevhodne zneškodňovaný na skládkach, alebo spaľovaný v domácnostiach a preto si mesto Nitra vo svojom PHSR stanovila zámer „Vybudovať a prevádzkovať kompostáren so zabezpečením využitia biokompostu“. Z bioodpadu je možné zhodnotenie vytvoriť organické hnojivo, energiu, prípadne alternatívne palivo a tak je v záujme mesta Nitry bioodpad spracovávať ekologicky vhodným spôsobom. Likvidácia biologicky rozložiteľných odpadov je čoraz ekonomicky nákladnejšia a vybudovanie kompostárne je zároveň aj ekonomickým záujmom mesta Nitra.	Výstavba kompostárne pre mesto Nitra vyrieši problematiku zhodnocovania komunálneho biologicky rozložiteľného odpadu z parkov, záhrad, reštauračného odpadu a kal z biologickej ČOV. Areál kompostárne svojim umiestnením nadväzuje na biologickú ČOV. Kompostáren bude schopná spracovávať cca. 16 000 t odpadu ročne pričom kompostovanie bude prebiehať v poluzavretom systéme aerobným procesom. Konečným produktom bude kompost v množstve cca. 9000 t/rok, ktorý bude využitý pre potreby mesta Nitra a zostatok bude určený na predaj.	Projekt prispieje k zlepšeniu procesu zhodnocovania biologického odpadu v meste Nitra a zároveň k naplňaniu cieľov prioritnej osi 4. Odpadové hospodárstvo. Zodpovednosť za vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie má mesto Nitra, ktoré na základe priekusnú trhu vybralo spoločnosť na jej vypracovanie. Organizačnú a technickú stránku jednotlivých aktivít projektu zabezpečí dodávateľ, ktorý bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Zmluvy s jednotlivými dodávateľmi prác budú predložené pri podpise zmluvy o NFP.	d1) Výstavba kompostárne pre mesto Nitra vyrieši nedostatky ako pretrvávajúci deficit v oblasti zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov na území mesta, naplnenie povinnosti legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva a absenciu zariadenia určeného na kompostovanie. Kompostovaním sa dajú ušetriť finančné náklady za odvoz a likvidáciu odpadov, financie za nákup hnojív. Kompostovanie je zároveň považované za najoptimálnejšie riešenie v nakladaní s kalmi z ČOV so spracovaním, ktorých sa v kompostárni uvažuje. Kompostovanie odpadov je najstarším, najrozšírenejším a najlacnejším spôsobom zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov a preto ho môžeme z investičného a environmentálneho hľadiska považovať za najprístupnejšie a	Podľa zákona č. 409/2006 Z.z o opadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov musia mať všetky obce od 1.1.2010 v SR zavedený separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov. Riešenie zhodnotenia biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý bude vznikáť na území mesta nie je len povinnosť zo strany platnej legislatívy, ale je i záujmom samosprávy. Z množstva cca. 9000 t ročne spracovaného kompostu bude tento väčšinou využitý pre potreby mesta Nitra a zostatok bude určený na predaj. Príspevková organizácia mesta, ktorá sa stará o údržbu verejnej zelene získka tak pre svoje potreby rôzne pestovateľské substráty, ktoré nebude potrebné nakupovať. Znížením

									najvhodnejšie riešenie. d2) Žadateľ z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesijnej histórie má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou podobných projektov alebo aktivít, na ktoré je projekt zameraný, ale nemá dostatočné personálne zabezpečenie a preto celý projektový cyklus, vrátane komunikácie s RO zabezpečí externá agentúra, ktorá má dostatočné skúsenosti a personálne zabezpečenie v implementácii projektov tohto typu.	mnosťva biologického odpadu odvázaného na zneškodňovanie skládkovaním a spaľovaním umožní znížiť poplatky za odvoz komunálneho odpadu čo bude motivačným faktorom pre obyvateľov mesta, aby sa zapojili do procesu separácie biologicky rozložiteľného odpadu. Mesto Nitra má záujem a pripravuje sa na podmienky, aby sa z Nitry stalo „Ekologické mesto“.
364.	NFP2414010164	Kompostárení nad 10 ton	OPŽP-PO4-08-3	00306240 - Trnovec nad Váhom	397 476,11	Obec Trnovec nad Váhom je súčasťou Nitrianskeho samosprávneho kraja. Celková rozloha katastra je 3 253,7 Ha. K 31.12.2007 bolo v obci prihlásených k trvalému pobytu 2 717 osôb. Súčasný stav: Zber BRO je len čiastočne zabezpečený formou domáceho kompostovania. Pozemok určený pre výstavbu areálu je nezastavaný a nachádza sa na okraji obci. Tým, že v obci nie je vybudovaná kompostáreň, prevažná časť obyvateľov buď BRO spaľuje alebo ho skládkuje nepovoleným spôsobom, čím vznikajú divoké skládky a dochádza k poškodzovaniu životného prostredia. Kompostáreň umožní všetkým občanom obce, ako aj miestnym podnikateľským subjektom celoročne zber a zhodnocovanie BRO. Tým bude obec dodržiavať ustanovenia § 39 ods. 3 písm. a) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch (od 01. 01. 2006 je zakázané zneškodňovať BRO zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene) a § 39 ods. 14 (od 1. januára 2010 separovať BRO). Zvýšenie povedomia občanov pri zavádzaní systému separácie BRO obec zabezpečí formou informácií v miestnych a regionálnych printových médiách a rôznymi podpornými akciami a workshopmi v školách.	Všetci občania a podnikateľské subjekty tohto budú môcť odovzdávať BRO priebežne počas celého roku, vo vopred určených prevádzkových hodinách priamo donáškovým spôsobom do kompostárne. Takisto obec zabezpečí zber a odvoz BRKO vo vopred určených termínoch zberu, a tým obec: -Zabezpečí povinnosť obce vyplývajúce z ustanovení zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, § 39 ods. 14 (od 1. januára 2010 separovať BRO) -Zapojením všetkých občanov obce zefektívni systém zberu a zhodnocovania BRKO -Zníži množstvo BRO skládkovaných na skládke odpadov -Zvýši podiel vyseparovaných a zhodnotených BRO -Zamedzí nepovolenému spôsobu skládovania BRO Výsledkom celého procesu bude kompost – kvalitné organické hnojivo vhodné na pestovanie rastlín, v ktorom budú živiny fixované vo väzbách pre rastliny živinopŕijných, ale nevyplaviteľných do spodných vôd. Tento kompost bude obec využívať pre vlastné účely na obecných priestranstvách.	Statutárny zástupca Obce Trnovec nad Váhom starosta Ing. J. Rábek vytvorí pri realizácii projektu pracovný tím na personálne, technické a realizačné zabezpečenie projektu z vlastných a externých zdrojov Hlavný manažér projektu : Ing. J. Rábek Koordinátor projektu (riadenie a kontrola realizácie projektu): interné a vlastné zdroje Účtovník projektu (interná finančná kontrola): interné a vlastné zdroje Výber dodávateľa na poskytnutie služieb, dodanie tovaru a uskutočnenie prác: interné zdroje Propagácia projektu a informovanie odbornej i laickej verejnosti pred, počas a po ukončení projektu: interné a vlastné zdroje Kľúčovým indikátorom skutočného napredovania projektu bude časový a finančný harmonogram realizácie projektu. Po zrealizovaní projektu bude jeho prevádzka zabezpečená z vlastných zdrojov.	Každý obyvateľ obce Trnovec nad Váhom v súčasnej dobe vyprodukuje ročne 163,8 kg KO. Zo tohto množstva sa vyseparuje len veľmi malé množstvo BRKO(3,38kg/os./rok), pretože obec nemôže zabezpečiť zber, separáciu a zhodnocovanie v zariadení, ktoré je v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Týmto projektom zabezpečí obce v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch svoju povinnosť separovať BRO takým spôsobom, ktorý bude ekologický, finančne a časovo výhodný. Zároveň úspešne zavedie koncepciu k postupnému znižovaniu množstva BRO zneškodňovaných na skládkach odpadov, zneškodňovaných nepovoleným spôsobom (čierne skládky) alebo spaľovaním v domácnosti. Vybudovaním zariadenia na zhodnocovanie BRKO ponúkne obec širokej verejnosti obce vrátane väčších producentov BRO (služby, podnikateľské subjekty, družstvo, atď.) zmysluplné a legálne nakladanie s BRO, čím dosiahne lepšiu bilanciu hospodárenia v odpadovom hospodárstve, t.j., že cieľovú skupinu užívateľov výsledkov realizácie projektu tvoria bez odmietania všetci obyvatelia obce, vrátane podnikateľských subjektov. Vyprodukovaný kompost bude využívať na účely hnojenia na vlastných obecných priestoroch. Obec bude zabezpečovať prevádzkovanie zariadenia na kompostovanie vlastnými zdrojmi a pred začatím prevádzkovania si zabezpečí všetky platné povolenia v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude tento projekt pokračovať naďalej s cieľom, koncepcie smerovania k nulovému odpadu, t.j. k zvyšovaniu množstva vyzeraného a zhodnoteného BRKO v súlade s právnymi predpismi, strategickými a inými dokumentmi platnými v danej oblasti. Na realizáciu zámeru projektu použije obec finančné prostriedky obce a nenarátané finančné príspevky. Na zabezpečenie udržateľnosti výsledku projektu použije obec finančné prostriedky obce, ktoré získala: –z rozpočtu obce –znižením množstva odpadu zneškodňovaného na skládke odpadov (znižením platieb za uloženie odpadu na skládke odpadov) –zavedením účinného systému zberu V prípade, ak by obec nezískala NFP, nebola by schopná z vlastných finančných zdrojov vybudovať taketo zariadenie a tým zabezpečiť povinnosť obce vyplývajúce zo zákona o odpadoch.
365.	NFP2414010165	Kompostárení bioodpadov mesta Košice	OPŽP-PO4-08-3	00691135 - Mesto Košice	3 774 550,98	Od 1.1.2006 platí podľa zákona o odpadoch zákaz zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu. Uvedené znamená, že tzv. „zelený bioodpad“ už nie je možné zneškodňovať skládkovaním a ani spaľovaním. V roku 2006 vyprodukovalo mesto Košice cca. 72 000 ton komunálnych odpadov, pričom asi 550 ton z toho tvorí biologicky rozložiteľný zelený odpad. V súčasnosti je však tento odpad len zhromažďovaný z dôvodu, že mesto Košice nemá vybudovanú kompostáreň na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, čo výrazným spôsobom komplikuje možnosť plnenia legislatívnych povinností a cieľov stanovených v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010. Okrem toho musí mesto vytvoriť podmienky pre separovaný zber kuchynských odpadov, pričom nevyhnutným predpokladom je vytvorenie koncového zariadenia s technológiou, ktorá spĺňa požiadavky pre zhodnocovanie kuchynských odpadov. Mesto Košice sa preto rozhodlo vybudovať vlastnú kompostáreň na zhodnocovanie bioodpadov, ale jej realizácia nie je možná bez využitia podporných prostriedkov z dôvodu vysokých investičných nákladov.	Vybudovaním kompostárne bude možné ročne zhodnotiť až 12 000 ton bioodpadov s produktívou 6 000 ton kompostu. Na základe analýz sa predpokladá že hlavnou časťou surovínovej sklady bude zelený bioodpad z mesta Košíc, ktorý pochádza jednak z údržby verejnej zelene a jednak od fyzických osôb zo záhrad. Okrem toho možné v kompostárni spracovávať kuchynský a reštauračný odpad zo stravovacích zariadení a reštaurácií, no jeho spracovanie bude podliehať náročnému procesu hygienizácie v zmysle noriem EÚ. Ročne sa predpokladá zhodnotiť 1 500 ton kuchynských a reštauračných odpadov. Zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov sa prispieje k ochrane životného prostredia, keďže ukladanie bioodpadov na skládky odpadov sa veľkou mierou podieľa na tvorbe skládkových plynov, ktoré sú považované za významnú skupinu skleníkových plynov spôsobujúcich globálne otepľovanie. Dôležitým finančným prostriedkom za ukladanie odpadov na skládky odpadov, ktoré budú každoročne stúpať. Produkovaný kompost bude využívaný jednak na údržbu verejnej zelene a jednak na komerčný predaj.	Zber bude zabezpečovaný nákladným automobilom a traktorom. Samostatne bude zbieraný odpad na drevina a samostatne tráva, listie a ostatný drobný odpad. Odpad z divíky (po rozdrvení zozbieraného odpadu) bude uskládňovaný pre ďalšie využitie. Odpady prijaté na kompostovanie budú evidované prostredníctvom prevádzkového denníka, do ktorého budú zaznamenané potrebné údaje. Kompostovanie bude realizované na pripravenej zabezpečenej betónovej ploche, pri dodržaní podmienok ochrany povrchových a spodných vôd a životného prostredia. Vlastné zabezpečenie podmienok ochrany je riešené v rámci stavebnej časti. Aby humifikačný proces počas kompostovania úspešne prebehol, je potrebné dodržať niektoré podmienky. Tieto podmienky musia umožniť rozvoj a činnosť prítomnej mikroflóry, ako aj priebeh potrebných chemických reakcií. Pri príprave kompostu je potrebné dodržiavať STN 46 5735. Kuchynský a reštauračný odpad bude pred procesom dozrievania v základkách rozdrvený na 12 mm čiastočky a hygienizovaný pri teplote 70°C po dobu 1 hodiny. Riadenie projektu (vrátane finančného) budú mať na starosti zamestnanci magistrátu Mesta Košice, ktorí majú dostatočnú kvalifikáciu a skúsenosti s riadením podobných projektov. Interná finančná kontrola projektu bude realizovaná jstevujúcimi finančnými kontrolnými mechanizmami vytvorenými na magistráte Mesta Košice. Prevádzka projektu po jeho realizácii bude zabezpečovaná Správou mestského zelene Košice, ktorí už majú skúsenosti a prax so zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov. Kompostáreň bude prevádzkovať hlavný kompostmajster, ktorý bude dohliadať nad celým procesom kompostovacieho procesu a bude určovať správne zloženie základok, prevádzkové operácie a potrebné analytické výstupy.	Bioodpad tvorí v EÚ okolo 40% z celkovej produkcie odpadov v EÚ čo predstavuje asi 60 miliónov ton ročne. Politika krajín EÚ vykazuje trend k rýchlejšiemu rozvoju triedeného zberu organických odpadov pre kompostovanie. Vo väčšine krajín je súčasťou tejto politiky aj podpora kompostovania v malom meradle - v domácnostiach, záhradách. Bioodpad je v súčasnosti v najväčšej miere zneškodňovaný na skládkach odpadov, kde sa z neho tvorí skládkový plyn, ktorý obsahuje metán a CO2 a prispieva k tvorbe skleníkového efektu. Využitím väčšiny bioodpadov (predovšetkým tzv. „zelených bioodpadov“) je pritom neporovnateľná s nákladmi na ich zneškodňovanie a to pri nízkych prevádzkových nákladoch. EÚ stanovila postupné obmedzovanie ukladania bioodpadu na skládky odpadov, ktorá jednoznačne smeruje k znižovaniu ukladania bioodpadu na skládky odpadu a do roku 2020 má zabezpečiť zníženie množstva bioodpadu ukladaneého na skládky odpadu na úroveň 35% z celkového množstva bioodpadu vzniknutého v roku 1995. Obec majú podľa § 18 ods. 3 písm. m) zákona o odpadoch zakázané zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo zá-rah a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu (zaužívaná je slovná skratka „zelený odpad“). Tento zákaz nadobudol účinnosť 1.1.2006. Vyššie uvedené znamená že odpad nie je možné zneškodňovať – t.j. skládťovať alebo spaľovať (najpoužívanejšie metódy nakladania s odpadom). Ďalším legislatívnym opatrením smerujúcim k zvýšeniu podielu separovaných zložiek komunálnych odpadov a ich následnej recyklácie je povinnosť obce od 1.1.2010 povinne separovať 5 zložiek komunálnych odpadov, pričom jednou z povinných zložiek je biologicky rozložiteľný odpad. Smernica Rady 1999/31/ES o skládkach odpadov stanovila členským štátom podľa článku 5 vypracovať najneskôr do dvoch rokov od dňa ustanoveného v článku 18 (1) národné stratégie pre realizáciu redukcie množstva biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré by mali zabezpečiť aby do roku	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mesto Košice zberať a zhodnocovať biologicky rozložiteľný odpad z verejnej zelene, záhrad a reštaurácií. Systém zberu odpadu bude stanovený na základe miestnych podmienok v závislosti od druhu zástavby. Zberové vozidlo bude zbierať a odvážať odpad zo zberných miest pravidelne a v rámci stanoveného časového harmonogramu pre jednotlivé mestské časti a ulice. Zakúpené kontajnery budú prístupové v jednotlivých častiach s cieľom zberu bioodpadu (hlavne na jar a jeseň). Kuchynský odpad bude zbieraný s frekvenciou min. 1x za 2 týždne, no optimálne bude frekvencia zberu stanovená na základe praktických skúseností, predpokladá sa 1x za týždeň. Prevádzkovaním kompostárne bude personálne dostatočne zabezpečené pracovníkmi potrebnými hlavne pre manipuláciu so strojným zariadením a hlavným kompostmajstrom, ktorý bude zodpovedný za celý proces kompostovacieho cyklu. Zberom a zhodnocovaním biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov bude okrem environmentálneho prínosu mesto Košice šetriť na poplatky za ukladanie komunálnych odpadov na skládku odpadov. Úšetrné finančné prostriedky budú použité na hradenie prevádzkových nákladov kompostárne v prípade, ak by bol nedostatok obytý kompostu. V prípade úspešného trhového uplatnenia kompostu, by bolo možné čiastočne znížiť miestny poplatok za komunálny odpad, čo by pozitívne pocítili občania mesta Košice. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OPŽP. V prípade nezískania podpory by malo mesto veľký problém v podobe neplnenia legislatívnych požiadaviek, keďže realizácia predmetného projektu vyžaduje náročné investičné zdroje, čo by musel znášať občan v podobe zvýšených poplatkov za komunálny odpad.

								2010 znížili množstvo ukladaneého bioodpadu na skládky odpadu o 25% v porovnaní s rokom 1995, pričom do roku 2020 musí byť toto množstvo znížené až o 65%. Podľa Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010 je cieľom dosiahnuť do roku 2010 50 %-tný podiel materiálového zhodnotenia komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov , pričom jedným z hlavných opatrení je postaviť priemyselné kompostárne pre Bratislavu, Košice a iné väčšie mestá s ohľadom na miestne podmienky (počet obyvateľov, prevaha výstavby). Realizovaním projektu sa vytvoria podmienky pre naplnenie legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a EÚ a prispieje sa tak k dosiahnutiu cieľov moderného odpadového hospodárstva postaveného na základoch trvalo udržateľného rozvoja.		
366.	NFP24140110168	Kompostáreň - Brestovec	OPZP-PO4-08-3	00306380 - Obec Brestovec	175 257,84	Priestor vymedzený na výstavbu kompostárne je situovaný v okrese Komárno, v katastri obce Brestovec a zohľadňuje všetky podmienky pre bezkonfliktnú budúcu prevádzku. Územie by malo byť pre obec postačujúce s rezervou v prípade veľkého záujmu o kompostovanie. Výsledky realizácie projektu budú dostupné všetkým obyvateľom obce (490). Obec v súčasnosti nezabezpečuje zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. Ku kompostovaniu dochádza len na úrovni jednotlivých domácností. Projekt vybudovania kompostárne bude priamo nadväzovať na projekt vybudovania Ekodvora v obci Brestovec. Ten bol podaný 22.8.2008 v rámci výzvy OPZP-PO4-08-2. Nezadržateľný nárast čiernych skládok a neuskadniteľné množstvo biologické odpadu sú hlavným dôvodom potreby vybudovania kompostárne. Nízke environmentálne povedomie a záujem občanov o aktuálnu situáciu v odpadovom hospodárstve sú alarmujúcim dôkazom potreby prispieť k efektívnemu zhodnocovaniu odpadu, ku ktorému bude prostredníctvom aktívnej propagácie formou školení a propagáčnej brožúry vedená cieľová skupina - do roku 2011 to bude 489 obyvateľov obce Brestovec. Výsledkom bude nárast zhodnoteneého biologicky rozložiteľného odpadu na 9,80 t/ár. Realizácia projektu sa na miestnej úrovni opiera o koncepciu riadenia systému odpadového hospodárstva v obci, na úrovni národnej o zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.	Kompostáreň neší zhodnotenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu: biologicky rozložiteľný odpad, iné biologicky rozložiteľné odpady, drevo. Výhody kompostovania pre obec Brestovec: -malá investičná náročnosť -jednoduchá organizácia -angažovanie verejnosti do manažovania svojich odpadov -zhodnocovanie bioodpadu v mieste jeho vzniku (zníženie nákladov na jeho odvoz a uskladňovanie) -využívanie kompostu na mieste jeho vzniku Nasledovaním realizačného plánu a zvyšovaním ekologického povedomia občanov bude proces zhodnocovania biologického odpadu udržateľný a v konečnom dôsledku dôjde k zlepšeniu ŽP. Pozitívny dopad projektu sa z hľadiska ekonomického prejaví v znížení nákladov obce na odvoz odpadu na skládku, na nákup substrátov pre údržbu obecnej zelene a na odstraňovanie čiernych skládok; z hľadiska ekologického v čistote prostredia a lepších podmienkach pre vegetáciu a z pohľadu spoločenského v celkovom zhlade mesta.	Výstavba bude prebiehať na parcele č. 163/81 a nebude mať negatívny vplyv na ŽP. Po jej ukončení sa okolie stavby uvedie do pôvodného stavu a prevádzkovateľom kompostárne sa stane obec Brestovec. Kompostáreň bude pozostávať z príjmovej skládky, skládky kompostu a hrobí. Na jej obsluhu obsluhu bude obec zamestnávať jedného zamestnanca na polovičný pracovný úväzok. Aktivity v rámci výstavby kompostárne zabezpečí odborné spôsobilý dodávateľ stavebných prác v časovom horizonte asi 6 mesiacov. Propagačný materiál bude zabezpečený dodávateľským spôsobom. Dodávateľia budú obstaraní v súlade so zákonom 25/2006 Z.z. o VO. VO zabezpečí odborné spôsobilá osoba. Administratívna a manažérska agenda spadá pod externý manažment, ktorého súčinnosť spolu s vedením účtovníctva a internou kontrolou budú sledovať pracovníci obce na náklady obce.	O vhodnosti realizácie projektu svedčí skutočnosť, že len z domácností vyprodukujú každý obyvateľ priemerne 225–240 kg komunálneho odpadu ročne. Ten väčšinou končí na skládkach, kde následne prebieha nespočetné množstvo pre ŽP nebezpečných reakcií. Vybudovanie kompostárne by v nadväznosti na Ekodvor malo prispieť k celkovému zlepšeniu ŽP pre budúce generácie. Kým Ekodvor je ako zberný dvor zameraný na podporu separovaného zberu komunálneho odpadu, kompostáreň si kladie za cieľ zvýšiť množstvo zhodnoteneého biologicky rozložiteľného odpadu. K tomu má prispieť zvýšenie environmentálneho povedomia obyvateľov obce. Projektový zámer predpokladá v súlade s globálnym cieľom OP ŽP predovšetkým skvalitnenie environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a v súlade so špecifickým cieľom prioritnej osi elimináciu negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží a skládok odpadov na zdravie ľudí a ekosystémov. Obec Brestovec je v súlade so Zákonom č. 369/1990 Z. z. o obecnom zriadení právnickou osobou, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o ŽP. Obec nemá skúsenosti s realizáciou aktivít podporovaných z eurofondov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu dôjde k samotnému spusteniu kompostárne do prevádzky. To bude mať za následok zníženie nákladov obce o náklady, súvisiace s: -odvozom odpadu na skládku -odstránením čiernych skládok -nakupom prostriedkov na údržbu zelene (tie nahradí kompost) Dôsledkom zníženia týchto výdavkov bude finančná udržateľnosť projektu po skončení jeho realizácie. K tej veľkou mierou prispievajú aj prostriedky zo štátneho rozpočtu určené na prevádzkovanie kompostárne. Udržateľnosť výsledkov projektu z prevádzkového hľadiska významne ovplyvní dosťatočná informovanosť a zapojenie občanov do procesu zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu. Jej dôsledkom, zvýšením ekologickej zodpovednosti, dôjde k trvalej udržateľnosti výsledkov projektu v budúcnosti a k zachovaniu kvality ŽP pre ďalšie generácie. Obec má záujem naďalej sa zapájať do rozvojových projektov financovaných z národných aj medzinárodných zdrojov na zlepšovanie kvality ŽP v obci.
367.	NFP24140110172	Zakratie a reaktivácia skládky Lednické Rovne	OPZP-PO4-08-5	00317462 - Obec Lednické Rovne	3 258 409,53	Skládka „Lednické Rovne – Podstránie“ sa nachádza v Trenčianskom kraji, okres Púchov, katastrálne územie Streženie a Horencia. Plocha skládového telesa vrátane areálu skládky je 75 155 m² Skládka vznikla na území, kde boli odpady živeľne vyrážané a ukladané cca od r. 1957. Vybudovaním ochranných technických zariadení v mieste jestvujúcej skládky bola stavba uvedená do súladu s v čase vydania povolení platnou legislatívou. Skládka má regionálny význam ako jedna z 5 regionálnych skládok odpadov v trenčianskom kraji. Zvozová oblasť skládky predstavuje celú oblasť okresu Púchov a okolia a časti okresu Ilava a Považská Bystrica, z celkovým počtom obyvateľov 60 000. Prevádzkovateľom skládky je od roku 1995 spoločnosť so 100% účasťou obce Lednické Rovne - Ledrov s.r.o.. Stavebníkom je v súlade s splatným integrovaným povolením obec Lednické Rovne. Skládka má vybudované ochranné technické zariadenia na ochranu podzemných vôd. Teleso skládky pred účinkami storočnej vody Váhu ochraňuje ochranná hrádza, ktorá je tvorená podzemnou tesniacou stenou v kombinácii s tesniacou fóliou PEHD hrúbky 2,0mm. Ochranná hrádza zároveň zabezpečuje ochranu Váhu a podzemnej vody pred znečistením z priesakovkej kvapaliny. Skládka odpadov bola vybudovaná na základe stavebných povolení vydaných Obvodným úradom životného prostredia v Púchove č. OS-635/93-327.6-A/2 z 9.6.1993, OS-118/1993-327.6-A/2 z 13.9.1993 a OS-798/94-327.6-A/2 z 30.6.1994. Uvedená bola do prevádzky kolaudačnými rozhodnutiami vydanými Obvodným úradom životného prostredia Púchov č. OS-1470/93-327.6-A/2 z 26.11.1993 a OS-1344/93-327.6-A/2 z 12.12.1994. Integrované povolenie, ktorým Slovenská inspekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke "Skládka odpadov Podstránie – Lednické Rovne" bolo vydané rozhodnutím č. Z159/770170103/357-Chy dňa 16.8.2004 (povolenie činnosti) a zmenené rozhodnutím č. 928/770170103/21-2008-GI zo	Navrhované riešenie uzatvorenia a biologickej reaktivácie predmetnej skládky sa bude realizovať v súlade s platnými predpismi a legislatívou pre uzatvorenie a reaktiváciu jestvujúceho skládového telesa skládky 3. stavebnej triedy, kde bol ukladány komunálny odpad. Uzavretá a reaktivovaná plocha skládky TKO bude po realizácii projektu v roku 2010 predstavovať plochu 73 776 m². Projekt bude realizovaný tak, aby bola zabezpečená počas realizácie stavebných prác ochrana uloženého odpadu pred účinkami atmosférických zrážok a nedochádzalo k znečisteniu podzemných vôd priesakovými kvapalinami. Výsledkom projektu bude uzavretá a biologicky zreaktivovaná skládka TKO „Lednické Rovne – Podstránie“. Uzavretím a biologickou reaktiváciou skládky sa zabezpečia legislatívne požiadavky na ochranu životného prostredia, ktoré budú mať pozitívny dopad predovšetkým na: •Zamedzenie tvorby priesakových vôd na skládke odpadov a ich prenikanie do podzemných a povrchových vôd •Zamedzenie úletom ľahkého odpadu do okolia skládky a šíreniu znečistenia ozduším •Zamedzenie prístupu živočíchom k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja náklady •Kontrola tvorby plynov a odvetrávanie skládky •Skultivovanie územia devastovaného skládkou a vytvorenie lokality s vyšším stuňpom ekologické stability •Vplyv skládky na okolitú pôdu, vodné zdroje a ekosystém bude minimalizovaný realizáciou navrhnutého technického riešenia Monitoring skládky Skládka je v súčasnosti monitorovaná. Po uzavretí	Uzavretie skládky bude realizované v zmysle navrhnutého harmonogramu 12/2008 až 12/2010 počas prevádzkovania skládky tak, aby bola zabezpečená ochrana uložených odpadov pred účinkami atmosférických zrážok a aby nedochádzalo k znečisťovaniu podzemných vôd priesakovými kvapalinami. Uzatvorenie a reaktivácia I., III., IV. a V. etapy uzatvárania skládky odpadov sa vykoná v zmysle schválenej PD „Zakrytie a reaktivácia skládky Lednické Rovne“ nasledovne: -úprava povrchu skládky odpadov: -úprava svahov telesa na sklon 1:2, -zarovnanie povrchu do požadovaného tvaru v sklone 2% smerom k opornej hrádzi, - tesnenie skládky odpadov: -plynová drenáž – rebrá šírky 3,0 m – triedené kamenivo frakcie 16-32 mm, v hrúbke 300 mm, -ochrana fólie geotextiliou zospodu – gramáž 300 g .m², -izolačná fólia GSE VFPE hr. 1,5 mm, -ochrana fólie geotextiliou zhora – gramáž 200 g.m² -drenážna vrstva – kamenivo frakcie 16-32 mm, v hrúbke 500 mm, - reaktívna vrstva: -nanesenie podšpory v hrúbke 600 mm, -nanesenie omice v hrúbke 200 mm, -biologická reaktivácia – založenie trvalého trávnatého porastu osemov tráv. Po celom obvode skládky odpadov bude vybudovaný otvorený odvodňovací rigol so zbernou jamou a potrubím cez korunu hrádze budú vody z povrchového odtoku odvádzané do vodného toku Váh. Na dosiahnutie cieľa projektu je potrebné realizovať nasledovné aktivity: 1.Výstavbu tvaru telesa skládky so zabezpečením odvedenia zrážkových vôd v jej povrchu a uzavretie povrchu skládky ETAPA 2 až V a reaktiváciu a úpravu konečného vegetačného krytu ETAPA 1 - V 2.Výkon činnosti stavebného dozoru investora 3.Aktivity publicity a informovanosti o projekte 4.Riadenie projektu - administratívne, technické, finančné, verejné	d1) Z dôvodnenie vhodnosti realizácie projektu vzhľadom na východiskovú situáciu Podľa Rozhodnutia SiŽP, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolovania a kontroly č. Z159/770170103/357-Chy zo 16.8.2004 a v zmysle ďalších zmien Integrovaného povolenia č. 7491 - 26328/2008/Chy/770170103-Z2-SP1 dňa 8.8.2008 existujúca skládka odpadov v niektorých parametroch nesplňa predpísané technické parametre, ktoré stanovujú hľadiská pri určovaní najlepšie dostupných techník podľa ustanovenia § 5 a prílohy č. 3 zákona o IPKZ a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva § 23 — § 34 vyhlášky z týchto dôvodov: sú určený termín na uzatvorenie skládky odpadov 31.12.2010 a sú navrhnuté ďalšie opatrenia. Ďalším dôvodom pre uzatvorenie skládky odpadov je, že projektovaný objem skládky sa postupne zaplňa. Účelom riešenia tohto projektu je zabezpečiť uzatvorenie vrátane technickej a biologickej reaktivácie skládky TKO. V rámci ďalšej stavby je uvažované dobudovanie tesniaceho systému v súlade s vyhl. MŽP SR283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov. V zmysle vyhlášky MŽPSR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, v § 26 sú uvedené požiadavky na tesnenie skládky odpadov. Podľa v súčasnosti platnej legislatívy je možné skládku TKO prevádzkovať len do konca roka 2008. Preto bolo potrebné zvoliť riešenie, ktoré je plne v súlade so zákonom, princípmi hospodárnosti riadenia verejných funkcií a umožní realizáciu projektu v optimálnom časovom období. V integrovanom povolení Slovenská inspekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina uprešňuje podmienky na uskutočnenie stavby. Spôsob uzatvorenia a reaktivácie skládky odpadov navrhnutý v projektovej dokumentácii stavby je plne v súlade s platnými právnymi	Udržateľnosť výsledkov projektu posudzujeme v dvoch rovinách - technicko-environmentálnej a globálnej. V rovine technicko-environmentálnej bude potrebné zabezpečiť monitoring reaktivovanej skládky, ktorý bude vykonávaný v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z.. V rovine globálnej je projekt koncipovaný v kontexte štátnej podpory lokálnej a komunálnej ekonomiky ako aj lokálnych systémov podporujúcich implementáciu princípov trvalo udržateľného rozvoja na regionálnej úrovni. Minimalizácia výskytu rizikových faktorov pre obyvateľov obce Lednické Rovne a v širšom kontexte dotknutého regiónu je jedným z dôležitých predpokladov udržateľnosti výsledkov projektu. Za účelom zabezpečenia prevádzky projektu po jeho realizácii bude potrebné vykonávať údržbu týkajúcu sa biologickej zreaktivovaného telesa skládky, zabezpečiť stráženie objektu a monitorovať výbrané ukazovatele v zmysle platnej legislatívy. Monitoring skládky bude žiadať zabezpečovať prostredníctvom externých dodávateľov služieb a to: - oMonitoring podzemných vôd, priesakových kvapalin a povrchových vôd na nasledovné ukazovatele: •Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK (Cr), BSK5, celkový obsah organického uhlíka, amonné ióny N-NH4, NEL-IR, bór •Anioaktívne tenzidy, fenoly, As, Cd, Hg, Pb, Cr, Cu, Zn, Ni, AOX - oMonitoring skládkových plynov: •Obsah CH4, CO2, O2, H2S, H2 - oMeteorologické údaje •Množstvo zrážok, teplota, vyparovanie

						14.3.2005 a č. 7491 - 26328/2008/Chy/770170103-Z2-SP1 z 8.8.2008, ktoré ukladá obci Lednické Rovne jej uzavretie a rekultiváciu do konca roka 20010. Hlavné problémy a negatívne vplyvy, ktoré skládka predstavuje pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno zhrnúť nasledovne: 1.Hladina podzemnej vody sa nachádza relatívne blízko k zdroju odpadu na skládke. Doterajší monitoring vykazuje znečistenie podzemných vôd v ukazovateľoch NH4 a B prekračujúce medzné koncentrácie, preto si situácia vyžaduje asanačný zásah. 2a) keď nie je možné vzhľadom na nedostatočnú možnosť porovnania jednoznačne preukázať vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemnej a povrchovej vody, hodnoty koncentrácie Bóru (B), ktorý sa v takej koncentrácii v prírode nenachádza, nepriamo preukazujú na prienik týchto látok zo skládky odpadov do spodných vôd. 3.Prejavom znečistenia a tým zhoršením kvality povrchových vôd je eutrofizácia, spôsobujúca zvýšenie koncentrácie biogénnych prvkov, najmä fosforu a dusíka vo vodách a v pôde. Prírodné podložie skládky odpadov nedosahuje požadovanú nepriepustnosť pre skládky odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný. 4.Nevyhovujúce prirodzené tesnenie skládky odpadov je doplnené umelou geologickou bariérou – fóliou z HDP. Teleso skládky je situované v jame, tesnenie je tvorené sústavou drenážnych a tesniacich vrstiev. Avšak ani táto umelá bariéra nie je zodpovedajúca. 5.Pretože skládka nie je uzavretá dochádza k úletom odpadu do okolia skládky. Tento odpad je potenciálne nebezpečný pre živočíchy žijúce v danej lokalite a je potenciálnym zdrojom náklady a ohrozenia prírodnej rovnováhy v regióne. Skládka je v súčasnosti pravidelne monitorovaná.	a rekultivácii bude monitoring rekultivovanej skládky uskutočňovaný v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. počas obdobia 30 resp. 50 rokov po jej uzavretí a rekultivácii. Merania budú vykonávané pre monitorovanie nasledovných parametrov skládky: !Monitoring podzemných vôd, priesakových kvapalin a povrchových vôd !Monitoring skládkových plynov !Meteorologické údaje !Topografia a zameranie skládky Náklady na monitoring aj údržbu budú hradené z obecného rozpočtu, ktorého položka bude každoročne vyčlenená. Projekt v maximálnej miere korešponduje s ďalšími zámermi a pripravovanými projektmi v regióne. Obec Lednické Rovne v súčasnosti pripravuje projekt výstavby novej skládky odpadov, ktorá bude slúžiť od roku 2009 namiesto uzavretej skládky Lednické Rovne – Podstránie. Ako príklad možno uviesť komplexný systém separovaného odpadu v obci Lednické Rovne, ktorý do roku 2010 bude implementovaný na všetky položky v súlade s platnou legislatívou a programom odpadového hospodárstva obce.	obstarávanie !Aktivitu 1 – stavebné a rekultivačné práce – bude realizovať spoločnosť, ktorá bude určená prostredníctvom verejného obstarávania. Tieto aktivity budú v zmysle VO zabezpečené Zmluvou o dielo. Popis technického riešenia je uvedený v súhrnnej technickej správe projektu a v spravidelnej správe v prílohe výkresovej časti projektovej dokumentácie. !Aktivitu 2 – bude zabezpečovať počas celého obdobia realizácie projektu spoločnosť Stavoinvesta s.r.o. v súlade so Zmluvou poskytovani služieb stavebného dozoru (zodpovednosť a aktivity SD sú bližšie popísané v Opise projektu časť 6 Personálne zabezpečenie) Aktivitu 3 a 4 – budú zabezpečené vlastnými personálnymi kapacitami – pracovníci obecného úradu a pracovníci firmy Ledrov s.r.o. Osobou zodpovednou za realizáciu projektu je starosta obce Lednické Rovne, Ing. Ľuboš Savara. Rozsah a administratívna náročnosť projektu vyžaduje, aby uvedený projekt bol zo strany obce riadený a sledovaný na každodennej báze. Starosta obce na začiatku projektu menuje zamestnanca obecného úradu – zástupcu vedúceho tímu, ktorý bude zodpovedný za projekt ako celok až do ukončenia stavebných prác a následnej kolaudácie/prípadne jeho prevzatia. Starosta obce bude v spolupráci so zástupcom vedúceho tímu zabezpečovať celkovú implementáciu projektu. Tento bude úzko spolupracovať s tímom pracovníkov obecného úradu podľa rozsahu ich kompetencie ako aj s pracovníkmi prevádzkovateľa firmou Ledrov s.r.o. Pracovní tím pod vedením starostu obce bude mať nasledovné úlohy: !Koordínácia činnosti stavebného dozoru a dodávateľa stavebných prác !Kontrola a realizácia platieb za vykonané dodávky tovarov a služieb !Komunikácia s inštitúciami a orgánmi štátnej správy pri realizácii projektu !V spolupráci so zástupcom vedúceho tímu projektu a stavebným dozorom vykonávať kontrolu realizácie projektu !Operatívne a finančné riadenie projektu	predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, integrovaného povolenia, príslušných STN a Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla o skládkach odpadu. d2) Popis spôsobilosti žiadateľa na realizáciu projektu Starosta obce, prednostka ako aj pracovníci obecného úradu majú predchádzajúce skúsenosti s realizáciou projektov financovaných zo zdrojov štátneho rozpočtu a zdrojov EÚ ako napríklad: -Rekonštrukcia stiech základnej školy – objekt telocvičnice -Výstavba 20 bytových jednotiek – Súhradka – Lednické Rovne -Rekonštrukcia stiech základnej školy – pavilón A -Príprava projektu separovaného zberu odpadov v obci Lednické Rovne a iné. Starosta obce bude prostredníctvom a v spolupráci so zástupcom vedúceho tímu zabezpečovať celkovú implementáciu projektu. Vedúci tímu bude úzko spolupracovať s pracovníkmi obecného úradu podľa rozsahu ich kompetencie ako aj s pracovníkmi prevádzkovateľa skládky obecnou firmou Ledrov s.r.o., ktorí majú skúsenosti z oblasti odpadového hospodárstva. (zodpovednosť a aktivity týkajúce sa riadenia projektu sú bližšie popísané v Opise projektu časť 6 Personálne zabezpečenie). Výkon stavebných prác a stavebný dozor je zabezpečovaný dodávateľsky. Pracovní tím pod vedením starostu obce bude mať nasledovné úlohy: !Koordínácia činnosti stavebného dozoru a dodávateľa stavebných prác !Kontrola a realizácia platieb za vykonané dodávky tovarov a služieb !Komunikácia s inštitúciami a orgánmi štátnej správy pri realizácii projektu !V spolupráci so zástupcom vedúceho tímu projektu a stavebným dozorom vykonávať kontrolu realizácie projektu !Operatívne a finančné riadenie projektu	oTopografia a zameranie skládky !Sadanie úrovne telesa skládky !Údržbu zredukovaného telesa skládky, pod ktorou sa rozumie najmä kosenie trávnatého porastu bude žiadateľ zabezpečovať dodávateľským spôsobom. !Stráženie telesa skládky v prípade vybudovania novej skládky, ktorá sa bude nachádzať v neďalekom areáli bude zabezpečované súčasne tou istou strážnou službou - dvomi pracovníkmi, čím by sa znížili výdavky na strážnu službu tým zredukovali prípadne odpady. Vyššie uvedené aktivity budú vykonávané v zmysle platnej legislatívy po dobu tridsiatich resp. päťdesiatich rokov. (v závislosti od rozhodnutia SÚZP) Výška výdavkov na budúci monitoring skládky SKK 869 791,- vychádza zo súčasných výdavkov na jednotlivé služby, ktoré prevádzkovateľ skládky v súčasnosti na tieto činnosti vynakladá. Rozpočtovaná suma ročných prevádzkových výdavkov projektu po jeho ukončení predstavuje v súčasnosti približne 4% z celkových bežných výdavkov obce za rok 2007. Všetky uvedené prevádzkové výdavky bude po ukončení projektu žiadateľ financovať prostredníctvom vlastného rozpočtu. Obec z rozpočtu každoročne vyčlení potrebné zdroje na pokrytie hore uvedených výdavkov. Na základe analýzy účtovných výkazov obce možno preukázať, že obec hospodári s vyrovnaným rozpočtom a má dostatočné zdroje na pokrytie potrebných prevádzkových výdavkov.
368.	NFP24140110177	Zhodnocovanie drobných stavebných odpadov	OPZP-PO4-08-3	00306177 - Sládkovičovo	293 484,33	Mesto Sládkovičovo v súčasnej dobe separuje papier, plasty, sklo, kovy a biologický odpad z komunálneho odpadu. Zber separovaného zberu zabezpečujeme aj pre obce Veľké Úľany, Malá Mača a Veľká Mača. Drobné stavebné odpady sa odvádzajú dvakrát do roka podľa schváleného VZN mesta Sládkovičovo. Nakoľko v našom zberovom území pretrvávajú zvýšená výstavba obytných domov, občianskej vybavenosti ako aj priemyselných stavieb sa odvoz drobného stavebného a stavebného odpadu zvýšil. Odpad je ukladávaný na skládku odpadu čo zafarňuje životné prostredie a zvyšuje náklady spojené s nakladaním s odpadmi.	Nákupom mobilnej drtiacej jednotky RESTA DCJ 710x500 a JCB 4 CX 4x4x4 Sitemaster Turbo NG sa zabezpečí 100 %-né spracovanie a opätovné využitie drobného stavebného odpadu, ktorý bol doteraz uskládňovaný na skládkach a zafarňoval životné prostredie. Výstup z drvičky je recyklovateľný materiál s frakciou 0-50 mm až po 0-110 mm podľa nastavené štrbinové zariadenia. Tento materiál bude uskladený na skládke recyklovaného materiálu a následne použitý v stavebníctve buď ako podkladový materiál pri budovaní spevnených plôch alebo podošpyňný materiál na stavbách (pri budovaní podláh). Implementáciou projektu sa zabezpečí ekonomické a ekologické nakladanie s vyseparovanou zložkou odpadu, zníži sa celkové množstvo odpadu smerujúce na uskladnenie na skládke a taktiež sa znížia náklady na odvoz a uskladnenie.	Po vypísaní metódy verejného obstarávania a jej úspešnej realizácii bude podpísaná zmluva s výťažom súťažou o dodávke strojov. Na základe zmluvy budú obstarané stroje: mobilná drtiaca jednotka RESTA DCJ 710x500 a JCB 4 CX 4x4x4 Sitemaster Turbo NG, ktoré budú umiestnené na zberovom dvore mesta Sládkovičovo. Počas implementácie projektu budú prispôbobeň činnosti strojov a ďalšie náležitosti potrebné k ich prevádzke (priestorové, personálne, infraštruktúrne a technické). Objednávka zariadenia sú mobilné. Stavebný odpad, ktorý je pozbierny v rámci zberu DSO alebo donesený na zberný dvor bude dočasne uskladený na skládke stavebných súte a po zhodnotení na skládke recyklovaného stavebného odpadu. Stroje budú pracovať na manipulačnej ploche tak, že nakladáč JCB 4 CX 4x4x4 Sitemaster Turbo NG s namontovanou búracím kládovom rozbiže stavebný odpad na kusy menšie ako 500 mm a po tejto úprave ako nakladáč zabezpečí naspý takto pripraveného materiálu do podávača mobilnej drtiacej jednotky RESTA DCJ 710x500.	!Inštalované stroje na spracovanie drobných stavebných odpadov sú vysokoelektívne a ich činnosťou sa dosiahne znížovanie ekologickej záťaže na životné prostredie, znížia sa náklady na uskladnenie a na nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Takéto strojné zariadenia sa nenachádzajú v zberovom území mesta a preto prevádzkovanie by bolo vysokoefektívne, nie len pre mesto ale aj pre región.	Udržateľnosť výsledkov projektu na ďalšie roky je preukázateľná nakoľko drobný stavebný odpad bude vznikáť a jeho množstvo stúpať. Vzhľadom na skutočnosť, že mesto sa nachádza v lokalite s úrodnou pôdou (vysoká kvalita bonity pôdy), stavebné pozemky sa v rámci katastrálneho územia nerozširujú do extravilánu, ale stavebné pozemky rieši demoliáciou stavieb budov, starých hospodárskych budov a skrachovaných priemyselných podnikov, čo zaručí dostatočné využívanie strojov aj v budúcom období.
369.	NFP24140110181	Plášťovce - rekult. skládky TKO	OPZP-PO4-08-5	00307360 - Obec Plášťovce	489 439,45	Obec Plášťovce má 1735 obyvateľov trvale bývajúcich v 654 domoch a 654 bytoch. Komunálny odpad a drobný stavebný odpad sa skládajú na jestvujúcej skládke TKO pre nie nebezpečný odpad, nachádzajúcej sa v katastri obce Plášťovce v k.ú. Prenica. Na túto skládku sa vyváža odpad nielen od obyvateľov žijúcich v obci a fyzických a právnických osôb podnikajúcich na území obce ale aj z okolitých 15 obcí. Skládka komunálneho odpadu bola postavená v roku 1996 a podľa pôvodnej projektovej dokumentácie mala mať skládka kapacitu 200.000 m3. V súčasnom období je jestvujúca skládka zabezpečená proti vstupu nepovolovaných osôb, ako aj unikú materiálu zo skládky oploštením do výšky 2,5 m. Skládka TKO má taktiež vybudovaný monitorovací systém. Hlavný problém, ktorý obec viedla k vypracovaniu žiadosti je existencia skládky odpadov nie nebezpečného odpadu prevádzkovaná za osobitných predpisov. V zmysle rozhodnutia OÚŽP v Leviciach má obec Plášťovce prevádzkovať predmetnú skládku do 31.12.2008. Po uvedenom termíne je obec povinná skládku zredukovať.	Výsledkom projektu je zredukovaná plocha skládky o rozlohu 9 832 m2. Užívateľmi zredukovanej skládky, ktorá skrášlí životné prostredie budú nielen obyvatelia obce, ale aj návštevníci, ktorí obcou prechádzajú. Zredukovaním skládky sa odstráni environmentálne záťaž obce, zabráni sa znečisťovaniu ovzdušia skládkovým plynom a zamedzí kontaminácii podzemných vôd. Po realizovaní rekultivačie skládky táto nebude ďalej v prevádzke, avšak v ďalších rokoch je nevyhnutná pravidelná starostlivosť o povrch skládky formou starostlivosti o zeleň, vzhľadom na konečnú parkovú úpravu telesa. Taktiež bude obec Plášťovce zamestnávať skládčára, ktorý bude skládku pravidelne kontrolovať a dbať o jej údržbu. Zároveň bude potrebné pravidelné sledovanie chemizmu podzemných vôd z 3 pozorovacích vŕtov. Žiadateľovi vyplýva zo zákona povinnosť monitorovať skládku 50 rokov.	Hlavnou aktivitou je aktivita A1 rekultivácia skládky, ktorú zabezpečí vybraný dodávateľ na základe verejného obstarania. Uzavretie a rekultivácia skládky sú navrhnuté v zmysle STN 83 8104 – Skládkovanie odpadov. Uzavretie a rekultivácia skládok. Celková plocha skládky na ktorej sa prevedie rekultivácia je 9832 m2, z toho sa zakryje plocha 8816 m2 na ostatnej ploche sa obnoví tráva. Pracov rekultivačie skládky bude prebiehať nasledovne: 1. Zhutnenie telesa skládky 2. Zakrytie skládky 3. Vybudovanie monitorovacieho systému 4. Odvodnenie skládky 5. Odplynenie skládky Za nadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude zodpovedná obec Plášťovce, konkrétne starosta obce Ing. Ladislav Korčok. Na implementáciu projektu bude vyčlenená jedna osoba z obecného úradu, ktorá bude zamestnaná na štrbinový úväzok. Táto osoba bude zodpovedná za realizáciu projektu a bude fyzicky uskutočňovať kontrolu priebehu stavebných prác a dodávateľských faktúr, vypracovávať žiadosti o platu a vyplňovať monitorovacie správy.	Realizácia projektu prispieje k naplneniu cieľov operačného programu a opatrenia. Zakrytím a rekultiváciou skládky TKO sa zníži znečisťovanie životného prostredia a ovzdušia: -zmenší sa plocha skládkového telesa, -zamedzí sa znečisťovaniu vzduchu skládkovým plynom, -zamedzí sa šíreniu znečistenia ovzduším, -zabezpečí sa zachytávanie priesakových vôd, -vybudujú sa monitorovacie sondy, ktoré budú slúžiť na zisťovanie vplyvu skládky na podzemné vody, -skultivuje sa územie devastované skládkou a vytvorí sa lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability. Projekt v súlade s cieľmi POH SR, POH Nitrianskeho kraja, POH okresu Levice a POH obce Plášťovce Obec Plášťovce má bohaté skúsenosti pri vypracovaní projektov financovaných z on dov EÚ a národných zdrojov. Obec Čerpalá dotácie vo výške 16,7 mil.Sk z environmentálneho fondu MŽP SR na vybudovanie kanalizácie v rokoch 2001-2006 Každoročne obec žiada financie z programu „Obnova dediny“. Obec je členom mikroregiónu združenia obcí „Paľoc – Hont“, je aj sídlom združenia a starosta obce je predsedom	Starostlivosť o skládku po jej uzavretí a rekultivácii na základe projektu „Plášťovce – rekultivácia skládky TKO“ nebude finančne náročná. Náklady vzniknú iba v súvislosti s monitoriingom a starostlivosťou o údržbu zatravnenej plochy – kosenie a pod. Obec vyčlení na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Bližšie sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze. Po uzavretí skládky bude obec Plášťovce vozíť svoj komunálny odpad na skládku TKO v Sikenici na základe uzavretého zmluvy o budúcej zmluve s firmou MIKONA-PLUS, s.r.o. Železovce

									zdrúženie. V roku 2005 bol podaný projekt za združenie obcí „Paláč – Hont“ na OPŽI podaný projekt „Internelizácia mikroregiónu“. Združenie obcí získalo 12,700 mil. Sk (s 5% spoluúčasťou). Celý projekt koordinuje obecný úrad Plášťovce na čele so starostom obce (žiadosti o platbu a kvartálny monitoring) Starostlivosť o skládku po jej uzatvorení a rektifikácii na základe projektu „Plášťovce – rektifikácia skládky TKO“ nebude finančne náročná. Náklady vzniknú iba v súvislosti s monitoringom a starostlivosťou o údržbu zatravnenej plochy – kosenie a pod. Obec vyčlení na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Blížšie sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze. Po uzatvorení skládky bude obec Plášťovce vozíť svoj komunálny odpad na skládku TKO v Sikenici na základe uzatvorenej zmluvy o budúcej zmluve s firmou MIKONA-PLUS, s.r.o. Želiezovce	
370.	NFP24140110182	Skládka odpadov - Mnešice - Tušková	OPŽP-PO4-08-5	00311863 - Mesto Nové Mesto nad Váhom	3 082 375,78	Lokalizácia skládky a jej prevádzka Projekt rieši uzavretie a rektifikáciu skládky odpadov, ktorá sa nachádza na severnom okraji mesta NMnV v lokalite Mnešice – Tušková. Skládka je situovaná na parcele č. 1758/1 k.ú. mesta NMnV. Teleso skládky má plochu cca 2,5 ha a zahŕňa do prevádzky skládky bolo v roku 1977 (obdobie prevádzky je od 1977 – 1982 a od roku 1989 do 2000). Na skládku bol vyvážený tuhý domový komunálny odpad a odpad komunálneho typu z podnikov. Od roku 1997 bol na skládku ukladáň len inertný stavebný odpad. Ide o skládku prevádzkovanú podľa osobitných podmienok v zmysle zákona č. 238/1991 Zb. (príloha č. 23). Popis skládky Skládka je environmentálnou záťažou, nesanávaná tvorená komunálnym a priemyselným odpadom. Bola založená v priestore starých ťažobných jám tehelne. Skládkový priestor je situovaný na tektonickom rozhraní karbonátov a ílovcov. Nakoľko bol komunálny odpad sypaný od najvyššieho miesta, ku ktorému bola vybudovaná cesta údolím, vytváralo sa počas hnutia svahovane. V súčasnosti je skládka voči okoliu otvorená, nemá vybudované žiadne bariéry proti vstupu povrchových vôd do úložného priestoru. Dochádza k čiastočnému prieskaku zrážkových vôd cez teleso skládky a tvorbe kontaminovaných prieskakových vôd. Po prevedení geoelektrických odporových meraníach sa potvrdilo, že v skládkovom priestore Mnešice Tušková sa vyskytujú dve dielce skládky. Najmladším sedimentom na skládke je vlastný odpad. Možno však odlišť dva druhy odpadu s rozdielnymi vlastnosťami. Prvý tvorí vrstva starej skládky, ktorá bola rektifikovaná vrstvou hliny na povrchu a je už zarastená z väčšej časti vegetáciou. Pochoádza z najstaršej fázy prevádzky skládky, kedy sa odpad ukladal netriedený. Jeho zloženie tvorí najmä domový a komunálny odpad s vysokým obsahom organických látok, sčasti tiež stavebný odpad a pod. Organické látky postupne vyhniavajú a rozkladajú sa. Táto vrstva zároveň obsahuje značné množstvo vody z presakujúcich zrážok. Od roku 1997 sa na skládku vyvážal len inertný odpad, ktorý nepodlieha žiadnym významným fyzikálnym, chemickým, alebo biologickým zmenám, ktoré by mohli viesť k znečisťovaniu ŽP alebo poškodzovaniu zdravia ľudí. Inertný stavebný odpad je po uložení roztrhývaný tak, aby perspektívne vytváral vyrovnávaciu vrstvu pre prekrytie skládky. Skládka odpadov má vybudovaný monitorovací systém zisťovania kvality podzemných vôd, ktorý pozostáva z viacerých pozorovacích sond	Realizáciou predkladaného projektu sa odstráni environmentálna záťaž na životné prostredie. Navrhovaným riešením uzatvorenia a rektifikácie skládky je rozsah prác, ktoré sú v súlade s platnou legislatívou. Spoločnosť ENVIGEO, Banská Bystrica, ktorá v spolupráci so Slovenskou agentúrou ŽP vypracovala štúdiu najväčších environmentálnych záťaží a zaradila Skládku odpadov Mnešice – Tušková medzi environmentálne záťaž s vysokou prioritou. Uzatvorenie a rektifikácia skládky nebude mať pri pravidelnom monitorovaní skládky po jej uzavretí negatívny vplyv na ŽP. Uchytením trávneho porastu na svahoch a povrchu skládky po rektifikácii a jeho pravidelným kosom sa skládka plynule začlení do okolitého prostredia. Prístup na pravidelnú údržbu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí a rektifikácii bude z areálu prekládokovej stanice Technických služieb /situovaných na parcele č. 1758/8. Povinný monitoring podľa prílohy č. 13 vyhlášky č. 283/2001 Z.z. je navrhnutý po uzatvorení skládky počas 30 rokov nasledovne: -každých 6 mesiacov zabezpečiť monitorovanie skládkového plynu -1xročne zisťovať kvalitu podzemnej vody v pozorovacích sondách -1xročne zisťovať sadenie úrovne telesa skládky.	Realizácia uzavretia a rektifikácie skládky je rozdelená na 2 etapy. V rámci I. etapy bude realizované uzavretie a rektifikácia skládky v severnej časti skládky a v II. etape výstavby bude realizované uzavretie a rektifikácia skládky v jej južnej časti v nasledujúcom rozsahu prác: 1.pripravné práce: úprava telesa skládky dovoz a uloženie inertného materiálu na dotvarovanie požadovaného profilu skládky (nie je súčasťou investície uzavretia a rektifikácie skládky), odstránenie krovia a buriny 2.uzavretie skládky 3.rektifikácia skládky 4.kontrola a monitoring skládky V rámci prác na I. etape realizácie stavby uzavretia a rektifikácie skládky začne s rozprestieraním vyrovnávacej nepustnej vrstvy. Následne sa po celom povrchu rozprestrie odplyňovacia geosyntetická drenážna vrstva. Vzhľadom k tomu, že na skládke výrazne prevažuje uložený inertný odpad, bude aj tvorba skládkového plynu pomerne nízka. Zachytávanie sa zabezpečí celoplošnou odplyňovacou geosyntetickou drenážnou vrstvou, z ktorej prípadné uvoľnenie zachyteného skládkového plynu umožnia odplyňovacie šachty. Na odplyňovaciu drenáž sa po celom povrchu skládky rozprestrie lesniaca vrstva z rohože a fólia a následne sa rozprestrie odvodňovacia geosyntetická drenážna vrstva s prepojením do odvodňovacích rigolov, ktoré zabezpečia odvedenie presiaknutých dažďových vôd zo zrekultivovaného povrchu skládky do priestoru pod skládkou. Na odvodňovaciu drenáž sa nakoniec rozprestrie pokrývná rektivačná vrstva zeminy. Nakoniec sa dobudujú obvodové rigoly, obvodová komunikácia, pozorovacie body na zisťovanie sadenia telesa skládky a odplyňovacie šachty. Potom sa rovnakým procesom bude postupovať v druhej časti skládky (II. etape) Stavbu uzavretia a rektifikácie skládky odpadov nie je potrebné koordinovať so žiadnou plánovanou výstavbou, ktorá by sa nachádzala v jej bezprostrednom okolí a tiež nie sú potrebné žiadne súvisiace investície. Organizácia a technické zabezpečenie realizácie projektu: -proces implementácie projektu vykoná externý manažment, ktorý vzíde z procesu verejného obstarávania. -dodávku stavebných prác vykoná dodávateľ -stavebný dozor bude niesť zodpovednosť za kontrolu dodávky stavebných prác a ich súlad s rozpočtom, ktorý bude tvoriť prílohu Zmluvy o NFP a ostatné náležitosti súvisiace s výkonom svojej činnosti vrátane vedenia stavebného denníka.	Projekt je rozsahom naprojektovaných činností a zámerom cieľený na odstránenie environmentálnych záťaží, ktoré majú negatívny vplyv na ŽP a kvalitu občanov mesta NMnV. Vzhľadom na riziká, ktoré táto skládka prináša je nevyhnutné zrealizovať jej uzatvorenie a rektifikáciu čím najskôr. Geologicko-štruktúrna stavba bezprostredného okolia skládky je zložitá, nakoľko sa na geologickej stavbe dominantne prejavuje systém tektonických zlomov, oddeľujúcich od seba štruktúrne bloky mezozyckých vápencov s výrazne rozdielnou hrúbkou neogénnych a kvartárnych sedimentov. Priebeh týchto poruch severozápadnou časťou skládky možno považovať za kritické miesto z hľadiska vplyvu skládky na pozemné vody. Údržbu rektifikovanej skládky budú vykonávať TSM, ktoré sú prispievajúcou organizáciou a ktorú ziariilo NMnV podľa Zákona č. 369/90 Zb. o obecnom ustanovení a Zákona č. 138/91 Zb. o majetku obce dňom 01.01.1998 na vykonávanie činností v prospech verejných záujmov (príloha č. 27). Prevádzkovateľ si pri predkladaní projektu splnil povinnosť podľa zákona č. 223/2001 Z.z. podľa § 21 v bode 2) a 3). Oprávnená organizácia bude vykonávať pravidelný monitoring vplyvu skládky odpadov na pozemné a povrchové vody, prieskakové kvalpality a tvorbu a zloženie skládkových plynov. Uzatvorením skládky sa oddeli teleso skládky od okolitého okolia, umožní sa vykonať rektifikáciu a v konečnom dôsledku zlepšiť estetický vzhľad územia.	Po ukončení realizácie projektového zámeru bude na rektifikovanej skládke vykonávaný pravidelný monitoring v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v súlade s prílohou č. 13 (Hraničné hodnoty ukazovateľov pre vodný vplyh inertného odpadu). Zodpovednosť za vykonávanie pravidelného monitoringu bude znášať mesto, pričom výkon tejto činnosti zabezpečí autorizovaná spoločnosť s preukázanými spôsobilosťami. Výdavky súvisiace s monitoringom skládky budú financované z rozpočtu mesta. Po uzatvorení skládky bude plocha pravidelne udržiavaná, aby došlo k jej prirodzenému začleneniu do prostredia. TSM budú vykonávať údržbu predmetnej uzatvorenej a rektifikovanej skládky.
371.	NFP24140110187	Kompostáren Čalovec	OPŽP-PO4-08-3	00306401 - Obec Čalovec - 139066	174 185,29	Územie určené na stavbu sa nachádza v katastri obce Čalovec. Zámerom projektu je vybudovanie kompostárne za účelom zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov a následný pozitívny dopad na ŽP. Obec dnes nezabezpečuje ani separovanie, ani zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu na úrovni obce. Hlavným argumentom v prospech projektu je existencia množstva čiernych skládok a pre ŽP škodlivé reakcie, ktoré na týchto skládkach prebiehajú. Až 35-45% z celkového množstva odpadu tvorí odpad organický, ktorý je možné racionálne zužitkovať kompostovaním. Pre úspech projektu je nevyhnutná osвета, aby sa občania obce v záujme ochladného zaochádzania so ŽP dozvedeli, čo im kompostovanie priniesie s dôrazom na ekologický, ekonomický a	Cieľom kompostovania je premeniť biologicky rozložiteľný odpad pomocou prirodzeného rozkladu do formy, ktorá je redukovaná, čo sa týka objemu i hmotnosti, je neškodná, hygienická a esteticky nezávadná. Výsledkom projektu by malo byť 9,94 ttr zhodnoteného BRKO v roku 2011. Kompostáren bude mať pre obec prínos ekonomický: -úspora financií na odvoz a uloženie odpadu na skládke, substrát pri obnove a údržbe zelene, odstránenie čiernych skládok ekologicky; -zniženie množstva odpadu skládky, udržanie čistoty	Stavebné práce sa budú vykonávať na parcele č. 1254/15, nevyžadujú si zvláštnu prípravu staveniska a po ich ukončení sa okolie stavby uvedie do pôvodného stavu. Objektami v rámci výstavby kompostárne sú príjmová skládka, skládka kompostu a hrobie – kopy. Stavebné práce budú realizované odborne spôsobilou organizáciou v priebehu cca 6 mesiacov. Propagačné aktivity bude mať na starosti dodávateľ vybraný na základe VO v súlade so zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Proces VO zabezpečí odborne spôsobilá osoba na VO. Administratívnu agendu (monitorovacie správy, žiadosti o platbu, zmenu a pod.) bude vykonávať externý manažment. Súčinnosť externého manažmentu, vedenie účtovníctva a kontrola budú úlohou pracovníkov obce na jej náklady. Po ukončení projektových prác bude kompostáren prevádzkovaná	Podľa zákona č. 24/2004 je nevyhnutné niešť nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je možné uskladniť na skládky. Projektový návrh rieši úpravu biologicky rozložiteľného odpadu formou kompostovania, čím smeruje k zlepšeniu stavu ŽP, k skvalitneniu environmentálnej infraštruktúry a k zelektivnieniu udržateľného rozvoja z ekologického hľadiska. V priamej nadväznosti na zodpovedajúcu prioritu os projekt sleduje znížovanie negatívneho vplyvu skládok odpadov. Vybudovanie kompostárne doplní hlavnú snahu projektu vybudovania Ekodvora – zvýšiť environmentálne myslenie občanov obce a recyklovaním odpadov prispieť k zveľadovaniu ŽP a jeho udržateľnosti pre ďalšie generácie. V rámci kompostárne bude občanom poskytnuté školenie v	Po spustení kompostárne do prevádzky sa očakáva zníženie finančných nákladov obce, ktoré dnes obec Čalovec investuje do odvozu odpadu na skládku, do odstraňovania čiernych skládok či do nákupu substrátov na údržbu obecnej zelene. V spojení s finančnou podporou z rozpočtu obce to povedie k finančnej udržateľnosti projektu. Zlepšením ŽP, kvality pôdy, znížením množstva odpadov a udržiavaním čistoty vody, ovzdušia a obce samotnej bude projekt udržateľný aj z ekologického aspektu. V neposlednom rade k udržateľnosti projektového zámeru prispieja aj zvýšenie environmentálneho vzdelania obyvateľstva a jeho angažovania sa v

						sociálny prínos. Propagácia projektu medzi občanmi bude vykonávaná tromi aktivitami – brožúrkou o kompostovaní, Školou kompostovania – školenie pre žiakov ZŠ a obyvateľov obce a školením pre obsluhu kompostárne. V roku 2011 bude do propagácie a osvetly zapojených 1177 obyvateľov obce Čalovec. Vybudovaniu kompostárne predchádza projekt vybudovania Eko dvora, podaný dňa 22.8.2008 v rámci prioritnej osi 4.1 Podpora aktivít v oblasti separovaného zberu. Eko dvor ako zberné miesto bude zabezpečovať zber oddelených zložiek komunálneho odpadu.	vody, ovzdušia a prostredia, zlepšovanie štruktúry a vlastností pôdy, ekologická rovnováha, živiny pre vegetáciu spoločenský: -vylepšenie vzhľadu obce -zníženie počtu čiernych skládok -pracovné príležitosti Zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľstva v spojení s realizáciou projektového zámeru povedie k väčšej efektívnosti zhodnocovania biologického odpadu a k celkovému zlepšeniu ŽP obce v budúcnosti.	obcou Čalovec. Počíta sa s potrebou jedného zamestnanca na polovičný pracovný úväzok.	rámci osvetly zhodnocovania odpadov, ktorého dôsledkom by malo byť zvýšenie zhodnotiteľného biologicky rozložiteľného odpadu v obci. Obec Čalovec je v právnickou osobou, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o ŽP (Zákonom č. 369/1990 Z.z. o obecnom zriadení). Obec zatiaľ nerealizovala projekt financovaný z prostriedkov EÚ.	problematike zhodnocovania odpadov, ktoré povedie k zachovaniu jeho pozitívnych dopadov na ŽP aj pre budúce generácie. Obec sa bude naďalej zaujímať o rozvojové projekty financované z národných alebo medzinárodných zdrojov na zlepšovanie kvality ŽP v obci.
372.	NFP24140110194	Projekt materiál zhodn. BRO aerobnou fermentáciou	OPZP-PO4-08-3	00315494 - Mesto Liptovský Hrádok	678 693,70	Mesto Liptovský Hrádok má vybudovanú skládku Žadovica, ktorá je určená na odkladanie tuhého komunálneho odpadu TKO a odpadov podľa katalógu odpadov, ktoré tvoria prílohu prevádzkového poriadku a predstavujú skupinu biologicky rozložiteľného odpadu (BRO). Celková projektovaná výška nadzemnej časti skládky je 15-20m. Poverenou organizáciou zabezpečujúcou zber a správu skládky je príspevková organizácia Technická služby mesta Liptovský Hrádok (TS MLH), ktorá bude aj partnerom v tomto projekte. Pri skládke je vybudovaná základná infraštruktúra - ďalšie objekty a to vďaka s počítacom a ťažiarou, studňa v vodovodnou prípojku, kompostové hospodárstvo, spevnená plocha pre kontajnery, pri triediarňi je sociálne zariadenie, kancelária, úpravná vody s čerpacou stanicou a garáž pre kompaktor. Prevádzkovateľ súčasne disponuje zberovým vozidlom a kontajnermi určenými pre zber TKO aj BRO. Skladkovanie odpadov sa začalo v apríli 2000 a predpokladané ukončenie skladkovania je v roku 2040. Zo situácie vyplýva, že je vytvorená infraštruktúra zberu, nie sú však vytvorené vhodné podmienky pre spracovanie alebo zhodnocovanie BRO. Akumulovaný zber BRO sa ďalej nezhodnocuje a t.č. sa len ukladá, čo vytvára dlhodobú neúnosnú situáciu a vyžaduje aktívne riešenie z pohľadu prevádzky skládky ako aj prípravu na novú legislatívu pre zhodnocovanie BRO a tým aj splnenie súčasných a očakávaných legislatívnych noriem pre ochranu životného prostredia. Zodpovednou organizáciou týchto noriem je samospráva príslušného mesta.	Základom technologického riešenia pre zhodnotenie BRO je využitie aeróbného fermentora, v ktorom prebieha počítacom riadená a monitorovaná urýchlená reakcia aeróbnej fermentácie „predkompostovanie“, vrátane hygienizácie (zahriatie materiálu na 70°C po dobu min. 60 minút) a následné dozrievanie materiálu na kompostovacích hromadách. Fermentor je navyše vybavený zariadením na filtráciu unikajúcich plynov, vrátane biofiltrácie. Celý objem BRO typu záhradných odpadov BRO (parky, cintoríny, záhrady – cca. 60-65 % hmoty) sa bude fermentovať a dokompostovávať v inštalovanom fermentore. K tomu odpadu bude dodávaný aj kuchynský a reštauračný odpad (cca. 32% hmoty) a s nimi zmiešaných iných BRO (lúky a oleje – cca. 5-8% hmoty). Vo výsledku to znamená, že vznikne recyklovateľný kompost, ktoré bude možné využiť na rekultiváciu alebo hnojenie verejných plôch zelene a parkov. Týmto postupom sa znížia územné nároky na prípadné rozširovanie skládky TKO a súčasne sa dosiahne recyklovanie odpadu. Dopad na ochranu životného prostredia je najmä v tom, že sa zníži znečisťovanie ovzdušia metánovými plynmi, ktoré vznikajú pri nekontrolovanom rozpade biologického odpadu vo voľnej prírode, resp. na voľných skládkach. Fermentácia eliminuje tento proces rozpadu a vzniknutý materiál bude recyklovaný späť do pôdy – vid aj tab. č.13 – Opis projektu.	Projekt prebehne v troch fázach: Prípravná fáza – zabezpečí výber dodávateľa technológie a mechanickú úpravu plochy pre inštaláciu linky. Technické zabezpečenie je pomocou externého obstarávateľa (oprávnená osoba podľa ÚVO). Úpravu plochy zabezpečí personál žiadateľa (ide o mechanické zabezpečenie vhodnosti plochy, ktorá je už stavebne realizovaná – očistenie povrchu). Realizačná fáza – zabezpečí kompletnú inštaláciu technológie, napojenie na existujúci zberný systém TKO, nový prevádzkový poriadok. Tieto aktivity budú realizované vybranými externými dodávateľmi na základe uzavretých zmlúv. Záverečná fáza - zabezpečí začlenenie obsluhy, skúšobnú prevádzku, podporné aktivity pre zvýšenie separácie zberu v domácnostiach a priemysle, prezentáciu výsledkov projektu na verejnosti, prípadné korekcie v prevádzke. Tieto aktivity zabezpečí externý dodávateľ technológie, projektový manažér a personál projektu, ako aj externý dodávateľ podporných aktivít (školenia, prezentácie). Projekt bude riadený a implementovaný projektovým manažérom a jednotlivé aktivity budú zabezpečené buď vlastnými alebo externými personálom (podľa špecifikácie). V implementácii budú zabezpečené aj povinné monitorovacie aktivity.	V projekte sú určené 3 hlavné cieľové skupiny: a) samospráva – povinná zo zákona zabezpečiť zber a zhodnotenie BRO a súčasne produkuje BRO (parky, cintoríny) b) organizácie - povinné zo zákona zabezpečiť zber a zhodnotenie BRO (napr. kuchynský odpad, odpad z jedlých olejov) c) domácnosti – produkuje BRO zo záhrad aj kuchynský odpad Všetky cieľové skupiny sú ošetrované projektom tým, že zabezpečením fermentovacej linky sa zabezpečí v lokalite dostatočná kapacita na zber a zhodnotenie BRO. Súčasnne sa vytvorí motivačný nástroj pre producentov odpadu, nakoľko z fermentovania vznikne recyklovateľný produkt, využiteľný ako hnojivo späť na plochy, kde odpad vznikol (záhrady, verejná zeleň, parky apod.) Mesto Liptovský Hrádok má skúsenosti s realizáciou investičných, neinvestičných i komunitne orientovaných projektov. Má dostatočné personálne, technické a odborné kapacity pre implementáciu projektu. V uplynulom skrátenom programovom období odborný tím zamestnancov mesta (projektový manažér, ekonomický manažér, technický manažér, koordinátor projektu) manažoval projekty, podporené zo štrukturálnych fondov EÚ: 1.pristavba 6 učební ZŠ na ulici Hradnej; OP Základná infraštruktúra, podopatrenie 3.1.1 Budovanie a rozvoj školskej infraštruktúry, 2.Vývazný regionálny a územný rozvoj mesta Liptovský Hrádok: OP Základná infraštruktúra, Opatrenie 3.3 Budovanie a rozvoj inštitucionálnej infraštruktúra v oblasti regionálnej politiky, 3.Rozvoj zručností žiakov 9. ročníkov ZŠ J. D. Matejovie v Liptovskom Hrádku a pedagógov Horného Liptova v IKT: SOP Ľudské zdroje, Opatrenie 3 Prispôsobenie odbornej prípravy a vzdelávania požiadavkám spoločnosti založenej na vedomostiach. 4.Zvýšenie kvality poskytovania služieb MsKS Liptovský Hrádok v medzinárodnom, celoštátnom i nadregionálnom rozsahu v oblasti kultúry: OP Základná infraštruktúra, Podopatrenie 3.1.4 Budovanie rozvoj kultúrnej infraštruktúry. Prevádzkou zariadení bude zmluvne poverená príspevková organizácia Technické služby mesta Liptovský Hrádok (partner projektu). Táto organizáciu u ž v súčasnosti vykonáva zber TKO a jeho ukladanie na skládku na základe prevádzkového poriadku a uznesenia MZ Liptovský Hrádok. Pre prevádzku zariadenia bude uzavretý dodatok k zmluvnej listine a k prevádzkovému poriadku, kde budú definované príslušné ustanovenie, zabezpečujúce chod fermentačnej linky a nakladanie so vzniknutým zhodnoteným BRO (kompost).	Navrhované riešenie spracovania biologicky rozložiteľných odpadov z mesta Liptovský Hrádok je možné projekt zhodnotiť ako efektívny a trvalo udržateľný, lebo: 1)naplnia súčasné aj očakávané budúce legislatívne požiadavky z tejto oblasti 2)zohľadňuje možnosti zhodnocovania BRO ako nepriemyselnej nekomerčnej činnosti 3)zohľadňuje možnosti a požiadavky na spôsob spracovania jednotlivých druhov BRO 4)navrhuje možnosti ďalšieho využitia výstupných produktov 5)zohľadňuje súčasnú reálnu situáciu v separovanom zbere a na základe skúseností interpoluje podmienky aj na budúci separovaný zber BRO 6)zohľadňuje predpokladané trendy vo vývoji odpadov 7)navrhuje najlepšie dostupné technológie pri minimálnych možných nákladoch 8)umožňuje perspektívne spracovanie TKO aj z príslušného regiónu mimo mesta Liptovský Hrádok
373.	NFP24140110195	Lučenec kompostáreň BRO	OPZP-PO4-08-3	00316181 - Mesto Lučenec	2 045 593,64	Základné údaje o Meste Lučenec: Počet obyvateľov : 27 840 Vybratá Lokalita: Záujmové územie je situované v k.ú. Opatová, severne od mesta Lučenec a severovýchodne od časti mesta – Opatovej, medzi tokom Slatinka a cestou na lokalitu Čurgov. Katastrálne územie Lučenec – Opatová s rozlohou výborných plôch 5 996m2 a ostatných plôch 6 219 m2. Plocha verejnej zelene je 64 ha a plocha cintorínov je 13 ha. V roku 2007 bolo v Meste Lučenec zozbierané 89,8 ton BRO. O verejnú zeleň sa v Meste Lučenec stará firma EcoFemina spol. s r.o. V meste nie je realizovaný separovaný zber BRO. V minulosti bol zber od občanov riešený prostredníctvom	Realizácia projektu zabezpečí hospodárenie Mesta Lučenec s BRO, vrátane reštauračného odpadu tak, aby postačovalo kapacitne, spĺňalo legislatívne normy a zároveň naplnilo ciele projektu a teda aj ciele vyššie uvedených strategických dokumentov. V roku 2007 bolo vyprodukovaných 89,8 t BRO. V roku 2011 je predpoklad 1600 t a v roku 2013 2560 t BRO. Údaje o odpadoch zhodnocovaných v kompostárni: Podľa aktuálneho katalógu odpadov budú na predmetnej kompostárni zhodnocované najmä odpady z nasledujúcich skupín: Skupina 20 -	Výstavba kompostárne BRO bude realizovaná, na základe projektovej dokumentácie vypracovanej firmou DEPONIA SYSTEM s. r. o. v máji 2008, dodávateľom, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania. Všetky koordinátne činnosti zabezpečí Mestský úrad v Lučenci prostredníctvom svojich pracovníkov. Súčasťou projektu je aj rozsiahla kampaň informujúca vhodným spôsobom všetky cieľové skupiny o cieľoch, aktivitách projektu a poskytovateľovi nenávratného finančného príspevku. Príprava žiadostí, propagácia, diseminácia, vyhodnotenie a riadenie projektu, vrátane písania správ a prípravy vyúčtovaní bude zabezpečená projektovými manažérmi na oddelení regionálneho rozvoja. Stavebný dozor, aj všetky aktivity týkajúce sa hospodárenia s	D1) Cieľovou skupinou projektu je cca 28 000 obyvateľov mesta a ďalšie subjekty pôsobiace v meste (fyzické a právnické osoby) ako aj samospráva Mesta Lučenec. Občania a subjekty v meste, ako platovia poplatku za likvidáciu odpadu, musia mať možnosť odovzdať aj tento druh odpadu a samospráva musí mať kapacity na jeho likvidáciu, čo jej vyplýva aj z legislatívnych podmienok od roku 2010 (223/2001 zákon o odpadoch). Účel stavby: vybudovanie kompostárne BRO – zariadenia pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v rámci nakladania s odpadmi pre zvozovú časť mesta Lučenec s kapacitou 3 200 t/rok.	Prevádzka zariadenia bude financovaná z rozpočtu mesta Lučenec. V rozpočte na rok 2008 neboli vyčlenené výdavky na prevádzku zariadenia. Boli ale vyčlenené výdavky na zber objemového odpadu, drobného stavebného odpadu a likvidáciu nelegálnych skládok. Financovanie zberného dvora bude zabezpečené z paušálnych platieb občanov za likvidáciu komunálneho odpadu. Blížiš popis udržateľnosti projektu je v prílohách č. 20 a č. 2 - technické ekonomické štúdia a preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky pri projektoch negenerujúcich príjmy.

					upratovanie, zberný dvor a stanovišťa) 552 ton V súčasnosti sa plánuje taktiež zavedenie environmentálnej výchovy na základných a stredných školách, ktorého podstatu spočíva v učení obyvateľov už v ranom veku o problematikách a možných riešeniach ochrany životného prostredia. Mesto Galanta však realizuje neustále výchovné aktivity formou vydávania brožúr a buletínov o separovanom zbere a o nebezpečenstvách nelegálneho skládovania. Ide teda o zámer mesta Galanta zlepšiť životné prostredie z dvoch rovín: z roviny vzdelávacej a z roviny infraštruktúrnej. Obe uvedené roviny sa navzájom podmieňujú a len ich vzájomnou aplikáciou možno dosiahnuť trvalý efekt zlepšenia životného prostredia. Dôvody vypracovania žiadosti – mesto Galanta mieni týmto projektom reagovať na rýchle zvyšovanie tvorby bioodpadu vrátane kuchynského a reštauračného odpadu, nakoľko jej separácia a umožnenie materiálového zhodnotenia výrazne rieši problém nakladania s bioodpadom v budúcnosti. Ďalším dôvodom je legislatíva, nakoľko podľa Zákona č. 223/2001 Z. z. (§ 39) sú obce od 01.01.2010 povinné zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu (vrátane kuchynského odpadu). Hlavné environmentálne problémy riešenej oblasti – najzávažnejšie environmentálne problémy mesta vychádzajú z rýchlo sa rozvíjajúcej priemyselnej výroby, čo zastaranosti environmentálnej infraštruktúry a z narastajúceho množstva odpadov. Tieto hlavné tri okruhy problémov sú navzájom previazané a nemožno teda riešiť jednu oblasť bez následného riešenia ostatných. Prudko sa rozvíjajúci priemysel veľmi výrazne poškodzuje ovzdušie mesta a zvyšuje sa tiež množstvo vyprodukovaného odpadu, čo nie je možné dokonale zniesť, prip. zhodnotiť súčasnou zastaranou infraštruktúrou odpadového hospodárstva. Mesto Galanta nemá k dispozícii vozidlá na čistenie komunikácií na zamedzenie prašnosti ovzdušia, nemá dostatočné kontajnerové vybavenie na plnohodnotnú realizáciu a rozšírenie separovaného zberu a nevlastní technológiu a vozidlá na odvoz a zhodnotenie odpadu (najmä BRO). Cieľové skupiny – cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia mesta Galanta (15 800 obyvateľov) a podnikateľské subjekty pôsobiace na území mesta. Na základe uvedenej tabuľky môžeme trend vývoja počtu obyvateľov hodnotiť ako klesajúci s medziorčným poklesom od 0,12 % do 2,03 %. Ak porovnáme počet obyvateľov za roky nenasledujúce bezprostredne po sebe, možno zhodnotiť tempo poklesu ako spomaľujúce. Kým do roku 2001 klesol počet obyvateľov o výše 3 percentá, za rovnaké obdobie od roku 2002 do roku 2006 klesol už len o 1,7 %. Celkovo klesol počet obyvateľov do roku 2006 v porovnaní s rokom 1997 o 5,8 %. Lokalizácia stavby a územný dosah projektu – stavba sa nachádza v lokalite Zámocká Lúka vzdialenej zhruba 4 km severovýchodne od intravilánu mesta Galanta a zhruba 2 km od mestskej časti Nebojsa. Okolie kompostárne je poľnohospodársky využívané a vo vzdialenosti 2 km sa nachádza závod na výrobu polystyrénových tvárnic pre produkty spoločnosti Samsung Electronics Slovakia, s. r. o. Lokalita je v tvare nepravidelného štvoruholníka s rozmermi: dĺžkacca 107 / 111 m a šírka 40 / 43 m je ohraničená: i)Južnú a západnú stranu lokality ohraničuje pás ostatnej plochy, za ktorou sú situované poľnohospodársky využívané pozemky – orná pôda i)Severná a západná hranica areálu je situovaná pozdĺž spevnenej prístupovej cesty do areálu z mestskej časti Nebojsa. Areál jstávajúcej prevádzky je v súčasnosti oplotený, so vstupnou bránou, tvorený spevnenou betónovou plochou rozmerov 35 x 15 m, dvomi kompostovacími žlabmi rozmerov 60 x 15 m, prístupnými z jednej strany, zberným žlabom zrážkových vôd z kompostovacích žlabov, zbernou nádržou, akumulácnou nádržou a voľnou neupravenou a zarastenou nespевnenou plochou čiastočne porastom burinného charakteru, bez vyššej zelene. Na území nad nespевnenou plochou sa nachádza vzdušný VN – rozvod. V lokalite predmetného územia sa nenachádzajú žiadne genofondovo významné lokality flóry a fauny, chránené	životného prostredia mesta. Tento prínos projektu je tak environmentálnym ako socio-ekonomickým, nakoľko okrem zveľadenia mesta a zabezpečenia starostlivosti a investícií do mestskej zelene zlepšuje ovzdušie mesta. Projekt tiež ráta s nákupom kontajnerov pre bioodpad a vozidiel pre ich odvoz, čím sa zabezpečí pre obyvateľov infraštruktúra nevyhnutná pre rýchlo adopcii nového spôsobu nakladania s odpadmi. Využitím technológií termofilnej aerotróbnej fermentácie a umiestnením kompostárne mimo územia mesta sa zamedzí vzniku akéhokoľvek pachu a prachu, čím bude projekt v súlade s požiadavkami obyvateľov na nakladanie s odpadmi. Predpokladané výsledky realizácie projektu na cieľové skupiny – projekt umožní environmentálne neškodné materiálovo zhodnotiť BRO vrátane kuchynského odpadu, čím výrazne skvalitní odpadové hospodárstvo mesta a tak poskytne čistejšie a environmentálne vhodnejšie mesto pre jeho obyvateľov. Materiálovým zhodnotením BRO sa vyrieši nakladanie s týmto druhom odpadu v meste, čo v konečnom dôsledku znamená zlepšenie životného prostredia tak mesta ako aj blízkeho regiónu. Vyprodukovaný kompost ako výsledok materiálového zhodnotenia bude použitý výlučne pre účely mesta – produkt sa teda nebude predávať. Mesto Galanta prostredníctvom príspevkovej organizácie Technické služby mesta Galanta použije tento kompost ako hnojivo pre verejnú zeleň, čím sa ďalej podporuje skvalitnenie životného prostredia. Mesto sa takto stane čistejšie a priateľskejšie tak pre obyvateľov ako aj pre podniky. Projekt tiež podporí snahu cieľových skupín o separovanie a zhodnotenie BRO prostredníctvom zabezpečenia špeciálnych kontajnerov na bioodpad pre domovú zástavbu a pre podnikateľské subjekty. Bytová zástavba kvôli špecifickým požiadavkám na kontajnery a dosiaľ nedostatočnej informačnej kampani podporujúcej zhodnocovania BRO z bytov, bude riešená neskôr z vlastných zdrojov žiadateľa. Vozidlá, ktoré tvoria súčasť projektu budú však použiteľné aj pri odvoze BRO z bytovej zástavby. Obstaranie nového vozového parku výrazne prispôje k zníženiu ekologickej záťaže odvozu odpadu, nakoľko nové vozidlá budú vybavené katalyzátormi výfukových plynov a sú špeciálne určené pre odvoz bioodpadu. Týmto krokom teda nedôjde k zhoršeniu ovzdušia obyvateľov pri odvoze odpadu. Schopnosť projektu umožniť realizáciu ďalších projektov – realizácia predmetného projektu je naviazaná na komplexný prístup v oblasti zlepšenia stavu životného prostredia v regióne Galanta. Uskutočnením predkladaného projektu sa podporí separovaný zber a myšlienka zhodnotenia aj ostatných druhov odpadov. Toto umožní realizovať investičné ako aj neinvestičné projekty. Z pohľadu investičných projektov by to bolo vybudovanie separačnej haly na doseparovanie ostatných druhov odpadov Mesto má zámer vybudovať separačnú halu s potrebným technickým vybavením a tiež ďalej rozširovať separovaný zber a následnú recykláciu aj na inertný odpad, nakoľko z dôvodu uzavretia všetkých skládok v správe mesta by to bolo jedinou možnou finančne realizovateľnou progresívnou a udržateľnou formou nakladania s inertným odpadom. Ako už bolo v tomto projekte uvedené, komplexný prístup mesta sa zameriava okrem riešenia súčasnej situácie formou materiálového zhodnotenia aj na budúcnosť zakomponovaním environmentálnych zámerov do dlhodobých	vybudovať z rozvážacej skrine na novovybudovanej trafostanici situovanej pri areáli vedľa akumuláčnej nádrže do areálu. ISO 1212 – Elektročasť – prípojka VN, NN, káblové rozvody ku koncovým rozvážačom, osvetlenie Jednotlivé stavebné objekty sú bližšie špecifikované v projektovej dokumentácii, ktorá tvorí prílohu predkladaného projektu. Ide o vybudovanie kompostárne BRO – objektov a vybavenia prevádzky pre zhromažďovanie a zhodnocovanie BRO, zabezpečenie podmienok pre organizovanú a bezpečnú prevádzku kompostárne. Aktivita bude realizovaná prostredníctvom generálneho dodávateľa projektu v súlade so zmluvou o diele uzavretou medzi mestom Galanta – žiadateľom dodávateľom, ktorý bude známi až po uskutočnení verejného obstarávania. 3.technologická časť – táto aktivita zahŕňa v sebe nasledujúce technologické celky: i)aerotróbný fermentor – stroj na spracovanie BRO pomocou riadenej aerotróbnej termofilnej fermentácie ii)miešač a dvíhč biomasy – slúži na vytvorenie vhodnej frakcie pre technológiu iii)pasový dopravník – slúži na dopravu BRO do fermentora 4. Dopĺňujúce obslužné zariadenia – slúži na vytvorenie vhodnej frakcie kuchynského odpadu iv)chladiaci box na kuchynský odpad 4. Dopĺňujúce obslužné zariadenia – táto aktivita zahŕňa v sebe nasledujúce súčasti: i)čelný nakladač ii)závesný kontajner 7 m3 – 14 ks. iii)ramenový refrazový nosič Aktivita je zameraná na zabezpečenie obslužných zariadení na okamžité zavedenie separovania a materiálového zhodnotenia BRO 5. propagacie aktivita – budú realizované resp. zabezpečované prostredníctvom žiadateľa (Mesto Galanta). Na propagáciu budú využiť viaceré komunikačné kanály. Navrhuje sa propagácia v mestských novinách „Galantské noviny“, ktoré sú mesačným periodikom. Vydávajú sa v náklade 6000 kusov a sú na základe dohôd o vykonaní práce distribúované do každej domácnosti v meste. Prostredníctvom komunikácie projektu pomocou tohto periodika možno dosiahnuť informovanosť majoritnej väčšiny občanov. Navrhujú sa verejní dvaja články: pri získaní nenávratného finančného príspevku a pri ukončení projektu. Okrem Galantských novín sa projekt bude propagovať aj na internetovej stránke mesta (www.galanta.sk), kde zaujme popredné miesto v rubrike aktualít, z dôvodu akútosti riešenia tohto environmentálneho problému. Stránka poskytuje atraktívny a štruktúrovaný priestor pre informovanie, a prednedeďanom prešla rozsiahlou zmenou obsahovej a vizuálnej stránky. Aktualizuje sa každodenne. Internetová stránka mesta je veľmi často vyhľadávaným informačným zdrojom nielen občanov mesta ale aj návštevníkov a prípadných záujemcov o mestské informácie, keďže k všetkým informáciám na stránke je voľný prístup. Z toho dôvodu rozsah informovania cez internetovú stránku je ťažko merateľný, avšak predpokladá sa informovanie širšieho spektra ako občanov mesta. Pred začatím výstavby sa umiestni k hlavnému vstupu na stavbu informačná tabuľa, kde sa uvede poskytovateľ a prijímateľ pomoci, výška príspevku, názov stavby a zdroj pomoci. Po skončení výstavby sa výrobi z vlastných zdrojov žiadateľa trvalá vysvetľujúca tabuľa. Informovanosť bude v súlade s Nariadením ES o informovaní a publicite. Ako komunikačný kanál sa využije tiež regionálna televízna stanica RTV Krea, kde sa odovysiela reportáž o súčasnom stave skládky pri získaní nenávratného finančného príspevku, ako aj reportáž o následnom stave po rekultivácii z odovzdania stavby do užívania. Okrem uvedených mesto vydá brožúru zaoberajúcu sa separovaným zberom, ktorá vysvetlí občanom dôležitosť racionálneho nakladania s odpadom a bude ich príručkou pri zavedení materiálového zhodnotenia BRO v celom meste. Propagačnými aktivitami sa však plánuje pokryť aj najmladšia generácia, u ktorej možno dosiahnuť cieľovou komunikáciou najvýraznejšie úspechy v budúcnosti. Preto sa plánuje vydanie vymalovávaniek a zábavných buletínov o separovanom zbere a o hospodárnom nakladaní s odpadom. Taktiež sa uskutoční event „Zhodnotenie BRO“. V rámci tejto akcie budú prezentované spôsoby, výhody triedenia odpadu. Na akcii bude kultúrny program, súťaže pre deti, rôzne atrakcie, ukážky ako robiť zber a triedenie BRO, prípadne prezentácia zariadení k tomuto účelu určených.	Skúsenosti s realizáciou projektov – mesto Galanta do dnešného dňa úspešne zrealizovalo nasledujúce projekty zamerané na životné prostredie: Rekonštrukcia ČOV v meste Galanta – rok 2000 i)Finančný zdroj projektu: Phare SR 98 10.01.023 ii)Cieľ projektu: rekonštrukcia čistých odpadových vôd iii)Miesto realizácie projektu: mesto Galanta iv)Výsledok projektu: zrekonštruovaná čistíčka odpadových vôd i)Náklady na projekt: 18.180 tis. Sk ii)Úloha mesta a úroveň zapojenia do projektu: vypracovanie projektu Separovaný zber v Galante – rok 2004 i)Finančný zdroj projektu: Phare CBC SR/AT 2002/000-642.032 ii)Cieľ projektu: udržiavanie cezhraničnej spolupráce s rakúskym partnerom iii)Miesto realizácie projektu: mesto Galanta a Stockerau (Rakúsko) iv)Výsledok projektu: udržiavanie partnerských vzťahov v oblasti ochrany životného prostredia i)Náklady na projekt: 755.5 tis. Sk ii)Úloha mesta a úroveň zapojenia do projektu: organizácia a zabezpečovanie akcií v Galante, pomoc pri implementácii projektu v Galante. Rekultivácia skládky odpadov – lokalita Tárnok – rok 2004 i)Finančný zdroj projektu: OP Základná infraštruktúra (Európsky fond regionálneho rozvoja a Štátny rozpočet) ii)Cieľ projektu: uskutočnenie rekultivácie skládky odpadov iii)Miesto realizácie projektu: okres Galanta, skládka odpadov v katastri obce Veľký Grob – lokalita Tárnok iv)Výsledok projektu: uzavretie a rekultivácia skládky, i)Náklady na projekt: 6.833,2 tis. Sk, ii)Úloha mesta a úroveň zapojenia do projektu: vypracovanie a realizácia projektu. Okrem vyššie uvedených úspešných projektov sa mesto Galanta úspešne uchádzalo o nenávratný finančný príspevok aj s projekmi zameranými na rozvoj cestovného ruchu, rekonštrukciu infraštruktúry vzdelávania a kultúry, ako aj na rozvoj investovania na zelenej lúke. Prevádzka projektu – ako to už bolo vyššie uvedené, prevádzkovateľom kompostárne bude príspevková organizácia mesta Galanta – Technické služby mesta Galanta. Prípadné výnosy, ktoré vzniknú z projektu, budú majetkom prevádzkovateľa, ako aj cenotvorba bude uskutočnená v jej réžii. Nakoľko žiadateľ je zriaďovateľom prevádzkovateľa, všetky prevádzkové vzťahy sa budú riešiť na základe uzavretých zmlúv a dohôd.
--	--	--	--	--	---	---	---	---

					maloplošné územia, chránené stromy. Výstavba teda nekoliduje so záujmami obrany iných objektov a území. Súlad projektu so strategickými dokumentmi, právnymi predpismi a zámermi mesta – predkladaný projekt je v súlade s aktivitou 3.2.5. (vybudovanie kompostárne) strategického plánu zlepšenia stavu životného prostredia Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Galanta. Týmto projektom sa prispieje k dosiahnutiu špecifického cieľa 3 Strategického plánu zlepšenia stavu životného prostredia. Skvalitňovať parametre životného prostredia v meste, využívať obnoviteľné (alternatívne) zdroje energie, riešiť odpadové hospodárstvo a vychovávať obyvateľov mesta k ochrane a starostlivosti o životné prostredie. Predkladaný projekt je v súlade s Národným environmentálnym akčným plánom II, ktorý nadväzuje na strednodobé a dlhodobé ciele environmentálnej politiky Slovenskej republiky. Vychádza z potreby vytvárania predpokladov pre udržateľný rozvoj spoločnosti v národnom i medzinárodnom kontexte, ako aj predpokladov pre naplnenie podmienok umožňujúcich integráciu Slovenskej republiky do európskych a celosvetových štruktúr zameraných na globálnu environmentálnu bezpečnosť a mier vo svete (EÚ, OECD, OSN,...). Projekt je v súlade s hlavným cieľom sektoru C – odpadové hospodárstvo citovaného dokumentu, nakoľko umožňuje „zvýšenie využívania vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu“. Projekt je taktiež v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR, bližšie s jeho rámcovým odporúčaním pre materiálové zhodnotenie odpadov, nakoľko umožňuje zvyšovať úroveň technológií materiálového zhodnotenia odpadov zavedením technológie BAT priamo do infraštruktúry odpadového hospodárstva mesta. Súlad so stratégiou, zásadami a prioritami štátnej environmentálnej politiky SR - stratégia vychádza zo zhodnotenia súčasnej environmentálnej situácie v Slovenskej republike. Cieľom tohto projektu je dosiahnutie vyšších cieľov definovaných v tomto strategickom dokumente. Projekt je v súlade s cieľom štátnej environmentálnej politiky sektora C (odpadové hospodárstvo), nakoľko ide o zabezpečenie maximálneho zhodnotenia BRO. Súlad so Stratégiou trvalo udržateľného rozvoja EÚ – predmetný projekt je v súlade s operačným cieľom a úlohou Kľúčovej výzvy „Zachovanie prírodných zdrojov a hospodárenie s nimi“ obnovenej Stratégie trvalo udržateľného rozvoja EÚ, prijatej Európskou radou dňa 15. – 16. júna 2006. Tento cieľ a úloha hovorí o tom, že by sa malo vyhnúť vzniku odpadov a zlepšiť efektívne využívanie prírodných zdrojov uplatňovaním koncepcie uvažovania o životnom cykle a podporou opätovného používania a recyklácie. Súlad s Programom odpadového hospodárstva Trnavského kraja do roku 2005 – Trnavský samosprávny kraj k dnešnému dňu nemá schválený nový program odpadového hospodárstva, z toho dôvodu je v súčasnosti platný vyššie uvedený do roku 2005. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle nového zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením. Súlad s Programom odpadového hospodárstva okresu Galanta do roku 2005 – z dôvodu, že samosprávny kraj nemá schválený program odpadového hospodárstva, mesto Galanta nemôže svoj program aktualizovať podľa požiadaviek kraja. Medzi základné princípy stratégie riadenia odpadového hospodárstva mesta Galanta patria: -hierarchia odpadového hospodárstva (prevencia vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov, materiálové zhodnocovanie odpadov, energetické zhodnocovanie odpadov a bezpečné zneškodňovanie odpadov), sebestačnosť, najlepšie dostupné technológie nevyžadujúce nadmerné náklady (BATNEEC), blízkosť (odpad by mal byť zneškodňovaný tak blízko, ako je optimálne možné), zodpovednosť za systém nakladania s odpadmi v meste. Projekt je tiež v súlade s § 18 Zákona č. 223/2001 Z. z., podľa ktorého je od 01.01.2006 zakázané zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene a tento odpad musí byť zhodnotený. Projekt je v súlade aj s § 39 tohto zákona, podľa ktorého sú obce od 01.01.2010 povinné zaviesť separovaný zber papiera,	strategických dokumentov mesta a taktiež formou vzdelávania občanov smerom k environmentálnej uvedomelosti. Na predmetný projekt budú nadväzovať okrem vyššie uvedených investičných akcií aj projekty neinvestičného charakteru typu vydávania brožúr a bulletinov o separovanom zbere, zhodnotení odpadov a o nebezpečnosti neobdobnej likvidácie, resp. nakladania s odpadmi. Tieto aktivity budú zamerané na dospievajúce a dospelé obyvateľstvo mesta. Environmentálna osвета však týmto nekončí, keďže mesto Galanta plánuje rozširovať aj environmentálne vzdelávanie v predškolských a školských zariadeniach, kde lektori deťom hravým a zábavným spôsobom vysvetlia neuhý nezodpovedného a bezohľadného nakladania s odpadmi, ďalej hrozby skládkovania odpadov a význam rozvoja odpadového hospodárstva a zhodnocovania odpadov pre celé ľudstvo. Realnosť dosiahnutia cieľového stavu indikátorov - predmetný projekt na základe špecifik uvedených v projektovej dokumentácii a príslušajúcich dokumentoch (príloha) umožní dosiahnuť stanovené indikátory, pri vykonaní všetkých prác uvedených tak v projektovej dokumentácii ako aj v príslušajúcom rozpočte. Ukazovateľ výstupu je zameraný na počet vybudovaných zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, čo pri realizácii projektových aktivít bude číniť 1 zariadenie, čím sa dosiahne indikátor výstupu. Indikátor odpadu je zameraný na množstvo zhodnotených biologicky rozložiteľných odpadov – tón. Dosiahnutie stanoveného indikátora je reálne, nakoľko vychádza zo súčasných údajov produkcie BRO, pričom sa predpokladá, že z dôvodu rozvoja podnikateľskej činnosti a zvyšovania populácie mesta bude táto hodnota vyššia.	Verejné obstarávanie a propagačné aktivity budú realizované žiadateľom, nakoľko zamestnáva zamestnanca odborne spôsobilého na vykonávanie verejného obstarávania a personál, ktorý má bohaté skúsenosti s realizáciou propagačných aktivít z predchádzajúcich projektov. Zabezpečenie realizácie projektu – mesto Galanta má rozsiahle skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov zo štrukturálnych fondov Európskej únie, ako aj z iných mimorozpočtových zdrojov (dotácie a granty rezortných ministerstiev a nadácií). Z dôvodu efektívnejšieho čerpania a vyššej transparentnosti sa na financovanie využívaním mimorozpočtových zdrojov zamestnáva na projektový manažér mesta, ktorý má za cieľ hľadať v spolupráci s vedúcimi pracovníkmi jednotlivých oddelení Mestského úradu Galanta možnosti získania nenávratných finančných príspevkov na krytie rozvojových zámerov. Mesto Galanta sa už dlhé roky úspešne uchádza o nenávratné finančné príspevky, čoho následkom môže byť konštatovanie, že personálne, odborné ako aj technické kapacity sú na vynikajúcej úrovni. Zodpovednou osobou za riadenie a kontrolu projektu počas realizácie budú zamestnanci Mestského úradu v Galante, ktorí majú dostatočné skúsenosti s takouto úlohou. Jedná sa o pracovníka oddelenia životného prostredia a investičnej výstavby, ktorý bude sledovať plnenie zmluvných podmienok dodávateľskej organizácie v spolupráci s projektovým manažérom mesta Galanta, ktorý má rozsiahle skúsenosti s implementáciou rozsiahlych investičných projektov zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Oddelenie je po technickej i administratívnej stránke dobre vybavené pre takúto činnosť. Riadenie implementácie bude zastrešovať prednosta Mestského úradu v Galante, ktorý bude metodicky usmerňovať plnenie projektu. Na riadení a kontrole projektu sa taktiež zúčastní prevádzkovateľ kompostárne, ktorým je príspevková organizácia mesta – Technické služby mesta Galanta. Títo pracovníci budú spoločne sledovať uskutočnenie globálnej aktivity definovanej v tomto projekte od začiatku až po dokončenie realizácie. Prípadné nedostatky sa budú riešiť prostredníctvom kompetentných orgánov. Zodpovednosť za internú finančnú kontrolu - Za vykonávanie internej finančnej kontroly bude zodpovedné finančné oddelenie Mestského úradu v Galante. Uvedené oddelenie vrátane oddelenia životného prostredia a investičnej výstavby, ktoré vykonáva predbežnú a priebežnú finančnú kontrolu je po personálnej a technickej stránke dobre vybavené. Pre finančnú kontrolu bude vymenovaná osoba, ktorá má dostatočné skúsenosti s riadením a implementáciou podobných projektov. Tento krok je dôležitý z hľadiska vylúčenia výkyvov v nákladoch počas realizácie projektu. Finančná kontrola bude pozostávať zo sledovania plnenia rozpočtu, aby sa zabezpečilo racionálne a transparentné využitie finančných prostriedkov. Špecifikácia indikátorov na monitorovanie fyzickej realizácie - Monitorovanie fyzickej realizácie projektu je dôležitou činnosťou, vykonávanou poverenými osobami. Výsledkom efektívneho monitoringu je plnenie všetkých finančných a stavebných úloh vedúcich k želanému efektu. Indikátory monitoringu sú rozdelené podľa jednotlivých častí prác projektu: Istavebná časť – tu je dôležité sledovať, či boli zrealizované všetky stavebné objekty podľa objektivej skladby z projektovovej dokumentácie v stanovenom rozsahu. V prípade ak sa vyskytne nesúlad, bude dodávateľ vyzvaný na dopracovanie diela, nakoľko ten nie je v súlade so zmluvou o dielo. Technologická časť – monitorovať sa bude dodanie technológií v dohodnutom rozsahu a parametroch. Sledovať sa bude aj funkčnosť zariadení, nakoľko dodávateľ je povinný dodať prevádzkyschopný technologický celok. Doplňujúce obslužné zariadenia – monitorovať sa bude skutočnosť, či dodávka je v súlade s výsledkom verejného obstarávania – zmluvou o dielo. Externá firma na monitoring projektu - pre monitorovanie projektu nie je potrebné využitie služieb externej organizácie, nakoľko má žiadateľ dostatočné personálne i technické kapacity pre zvládnutie vyššie uvedených monitorovacích úloh. Zabezpečenie prevádzky – prevádzkovateľom kompostárne bude príspevková organizácia mesta Galanta – Technické služby mesta Galanta, IČO 14005786, ktorá zodpovedá za odpadové hospodárstvo mesta. Organizácia má dostatočné skúsenosti s prevádzkovaním zariadení odpadového hospodárstva. Nakoľko sa vytvorí nová prevádzka, bude musieť prijať pracovné sily pre zabezpečovanie komplexných aktivít materiálového zhodnocovania		
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--

						plastov, kovov, skla a BRO. Projekt je v súlade taktiež s nariadením EP č. 1774/2002, podľa ktorého je prevádzkovateľ zariadenia na spracovanie kuchynského odpadu povinný zabezpečiť spracovanie kuchynského odpadu nasledovným spôsobom: podvŕť gastroodpad na frakciu do 12 mm priemeru a následne vystaviť termickej inaktivácii (hygienizácii) pri 70 °C po dobu 1 hodiny. Za účelom prednostného materiálového zhodnocovania odpadov má mesto Galanta zámer postupne rozširovať a skvalitňovať vybudovaný Zhromažďovací dvor a zrekultivovať skládky odpadov (mesto Galanta zrekultivovalo skládku komunálneho odpadu z programu OP Ži a skládku inertného odpadu chystá zrekultivovať v rokoch 2008-2009 z prostriedkov získaných z OP ŽP). Zámerom mesta je týmto spôsobom prispieť k ochrane životného prostredia (zabrániť negatívnym vplyvom) a rozširovať separovaný zber. Okrem uvedeného je zámerom mesta i naďalej propagovať kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov hlavne v záhradkárskych osadách. Zámerom mesta je v plánovanom období vybudovať kompostárené pre bioodpady s využitím BAT technológie so zachovaním princípu blízkosti a sebestačnosti, čo podmieňuje dosiahnutie jej lokalizácie. Tento zámer je identický s predmetom predkladaného projektu.																		
375.	NFP24140110198	Kompostárené Stará Ľubovňa	OPŽP-PO4-08-3	00330167 - Stará Ľubovňa	2 332 453,39	Región Stará Ľubovňa od roku 1995 aktívne presadzuje separovaný zber odpadov v projekte Regionálny triedený zber u spotrebiteľa – TRIZUS. Prevádzkovateľom systému je spoločnosť EKOS, spol. s r. o. Stará Ľubovňa. Na separovaný zber odpadov používajú domácnosti v rodinných domoch plastové farebne odlíšené zberné vrecia a obyvatelia bytových domov využívajú na separovaný zber špeciálne zberné nádoby. Vyseparované odpady sú umiestnené v dotriedzovacej hale v areáli spoločnosti EKOS, spol. s r. o. Stará Ľubovňa, ktorá je prevádzkovateľom dotriedzovacej haly s kapacitou pre celý región. Mesto Stará Ľubovňa je v plnej miere zapojené do regionálneho systému a prostredníctvom svojej 100 % mestskej spoločnosti EKOS, spol. s r. o. Systém separovaného zberu sa vykonáva v súlade s nasledujúcimi strategickými dokumentmi: -Spoločný program odpadového hospodárstva miest a obcí okres Stará Ľubovňa 2000-2005 -POH Prešovského kraja -POH SR -Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta V roku 2008 bola pre región okresu Stará Ľubovňa schválená dotácia z OP ŽP 2004-2006 na vybudovanie 30 obecných kompostovísk, z ktorých 1 obecné kompostovisko je vybudované na území mesta – pre potreby obyvateľov mesta v areáli spoločnosti EKOS, spol. s r. o. Stará Ľubovňa. Toto obecné kompostovisko má však kapacitu iba 10 ton ročne, preto je potrebné vybudovať zariadenie na zhodnocovanie BRO s vyššou kapacitou. Navrhované Kompostárené bude mať kapacitu 2000 t BRO ročne.	Vybudovaná Kompostárené v Staré Ľubovni bude slúžiť regiónu cca 50 tis. Obyvateľov, t. j. pre celý okres Stará Ľubovňa a mesto Spišská Stará Ves, obce Majere, Červený Kláštor, Lechnica, Havka, ktoré sú účastné v systéme nakladania s odpadmi v danom regióne (zvoz odpadov na riadenú skládku v Staré Ľubovni) a zapojenie do systému separovaného zberu odpadov. Zhodnocovanie bude vykonávané aeróbnym spôsobom. Cieľovým produktom bude materiálové zhodnocovanie do kompostu, ale produkt fermentovacej linky bude možné využiť aj ako alternatívne palivo, ak budú vytvorené podmienky na jeho energetické zhodnocovanie. Kapacita Kompostárne je pre predkladaný projekt 2000 ton, ale areál Kompostárne bude mať dostatočný potenciál na prípadné rozšírenie kapacity, ak v budúcnosti dôjde k efektívnemu a intenzívnejšiemu separovanému zberu BRO. V Kompostárni Stará Ľubovňa sa zabezpečí zhodnocovanie nasledujúceho množstva BRO s produkciou kompostu: <table><tr><td>činnosti / lokality separovaného zberu</td><td>Prijem množstva BRO na zhodnocovanie</td></tr><tr><td>rok 2015 (prevádzka v plnom výkone)</td><td></td></tr><tr><td>BRKO produkované obyvateľmi a RozOaPO (viď vyššie 380</td><td>537</td></tr><tr><td>Z údržby verejnej zelene</td><td></td></tr><tr><td>Produkovaných podnikateľskými subjektmi v množstvom systéme zberu</td><td>753</td></tr><tr><td>Dovoz do Kompostárne z ostatných miest a obcí regiónu330</td><td></td></tr><tr><td>CELKOM</td><td>2 000</td></tr></table>	činnosti / lokality separovaného zberu	Prijem množstva BRO na zhodnocovanie	rok 2015 (prevádzka v plnom výkone)		BRKO produkované obyvateľmi a RozOaPO (viď vyššie 380	537	Z údržby verejnej zelene		Produkovaných podnikateľskými subjektmi v množstvom systéme zberu	753	Dovoz do Kompostárne z ostatných miest a obcí regiónu330		CELKOM	2 000	Stavba Kompostárne v Staré Ľubovni bude súborom: -stavebných objektov -techniky -technologických zariadení určených na výrobu kompostu z prírodných surovín získaných z údržby verejnej zelene v meste Stará Ľubovňa, surovín vyseparovaných z BRKO, BRO vyseparovaných z odpadov podnikateľských subjektov a RozOaPO a z dovozu BRO nespracovaného na obecných kompostoviskách v regióne okresu Stará Ľubovňa. Predpokladá sa aj využitie kalu z čistiarň odpadových vôd. Suroviny budú zväzované nákladnými autami. Prístup do kompostárne bude zo štátnej cesty I/68 obchádzaním na obslužnú komunikáciu k existujúcej čistiarň odpadových vôd v Staré Ľubovni. Pred areálom ČOV bude napojená nová obslužná komunikácia vedúca po pravom brehu rieky Poprad do kompostárne. Pri vstupe do areálu kompostárne bude náklad odvázaný na mostovej váhe a uložený na prípravnu spevnenú vodohospodársky zabezpečenú plochu. Na prípravné ploche bude surovina upravená – drevinám, štepkovaním, miešaním. Manipulácia so surovinami sa bude vykonávať dopravníkmi, ručnými vozíkmi, lyžicou nakladača. Spracovaná biomasa bude aeróbne upravovaná v aeróbnom fermentore. Vo fermentore zároveň prebehne termické spracovanie – hygienizácia biomasy. Po fermentovaní bude masa uložená na kompostovaciu vodohospodársky zabezpečenú spevnenú plochu do tzv. plošnej lichobežníkovej prizmy (troble). Na kompostovacej ploche bude pokračovať proces aeróbného spracovania - kompostovania za dostatočného prístupu vzduchu nevyhnutného pre rozvoj aeróbných mikroorganizmov potrebných pre rozklad organických látok. Dostatočný prístup vzduchu bude zabezpečovaný prekopávaním substrátu. Vytvorený kompost bude na presievacej ploche triedený presievaním na frakcie a ďalej ukladány do skladovacích kontajnerov. Nevýhovujúci substrát (nevzrepy) bude znova vrátaný do kompostovania. Spevnené plochy budú spádované do zberného kanála, zaisteného do zbernej nádrže. Tam bude voda akumulovaná a následne bude použitá na zvlhčovanie substrátu pri zabezpečovaní optimálnych podmienok kompostovania. Celý areál v predpokladanom rozsahu 4250 m2 bude opлотený. V návaznosti na vlastnú stavbu kompostárne budú v areáli vybudované ďalšie stavebné objekty – garáže, sociálno-prevádzková budova, umývací rampa, pripojky na jestvujúce inžinierske siete, malá ČOV.	Fermentor EWA – moderná BAT technológia na zhodnocovanie BRO Základom technologického riešenia je využitie aeróbného fermentora, v ktorom prebieha počítačom riadená a monitorovaná urýchlená reakcia aeróbného fermentácie „predkompostovanie“, vrátane hygienizácie (zahriatie materiálu na 70°C po dobu 60 minút), s prihľadnutím na to, že v zmysle Nariadenia ES 1774/2002 je nutné hygienizovať všetky vedľajšie živočíšne produkty neurčené na ľudskú spotrebu, ktoré ale budú ďalej ináč hospodársky využité, čo je relevantné pre kuchynské a reštauračné odpady. Aj keď separovaný zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO) bude cieľne zabezpečovaný na bioodpady nepočítajúce zo živočíchov, nedá sa prakticky zabrániť tomu, aby sa v zmesi BRKO z domácností takto odpady nevyskytli. Preto bude zabezpečená hygienizácia celej biomasy pochádzajúcej zo separovaného zberu BRO z kuchýň a reštaurácií. Okrem toho je možné niektoré vhodné BRO zobrať vo fermentore, keď okrem ich stabilizácie dôjde k odstráneniu väčšej časti vlhkosti materiálu, ktorý je následne možné využiť ako alternatívne palivo. Fermentor je navyše vybavený zariadením na filtráciu unikajúcich plynov, vrátane biofiltrácie. Fermentory dostupné na trhu sú buď kontajnerové alebo betónové so zabudovanou technológiou. Výhodou kontajnerových fermentorov je možnosť ich demontáže a presunu v prípade potreby a nižšie náklady pri rozširovaní kapacity – do systému sa pripojí nový kontajner bez potreby stavebných prác a budovania rozvodov. Navrhovanou technológiou je kontajnerový fermentor EWA českého výrobcu AGRO-EKO, spol. s r.o. z Ostravy. Kapacita navrhovaného fermentora je do 2000 t spracovaných BRO za rok, pričom využitie kapacity je závislé na druhu spracovávanej biomasy a na požadovanej kvalite výstupného produktu. •Kompostovanie v hroblích – „dozrievanie“ substrátu na kompost Substrát získaný z fermentora sa bude ďalej spracovávať procesom, ktorým je voľné aeróbne kompostovanie v prekopávaných hromadách na spevnenej ploche. Kompostovanie bude prebiehať v klasických prekopávaných kompostovacích hromadách lichobežníkového priezru – tzv. hroblích. Na vytváranie hroblí sa využije nakladač. Hroble budú prevzdušňované prekopávaním. Teplotný a vlhkosťný režim sa bude udržiavať prikrývaním geotextiliou, prípadne zavlažovaním vodou. •Preosiatie a uskladnenie kompostu. Hotový kompost sa preoseje na buňovnej triedičke, hotový produkt sa uskladní na voľné hromady alebo do veľkokapacitných kontajnerov, určených na prevoz kompostu na miesto určenia a hrubý substrát sa vráti späť na kompostovanie.	Navrhované riešenie spracovania biologicky rozložiteľných odpadov z mesta Stará Ľubovňa •naplnia súčasne aj budúce známe legislatívne požiadavky z tejto oblasti •zohľadňuje reálne možnosti zhodnocovania BRO ako nepriemyselnej nekomerčnej činnosti, kde produkt – kompost bude prednostne využívaný pre potrebu mesta na správu a údržbu mestskej zelene •zohľadňuje možnosti a požiadavky na spôsob spracovania jednotlivých druhov BRO •navrhuje možnosti ďalšieho využitia výstupných produktov •zohľadňuje súčasnú reálnu situáciu v separovanom zbere a na základe skúseností interpoluje podmienky aj na budúci separovaný zber BRO •zohľadňuje predpokladané trendy vo vývoji tvorby odpadov Z uvedených dôvodov, ako aj z dôvodu zabezpečeného financovania cez princíp „znečisťovateľ platí“, t. j. pôvodca odpadov platí za produkciu odpadu vo forme miestneho poplatku, je realizácia projektu trvalo udržateľná. Nakoľko samospráva sú zodpovedné za nakladanie s odpadmi, hlavne s komunálnymi odpadmi na svojom území, sú zároveň aj garantom trvalo udržateľného systému zabezpečenia zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov (inej legislatívne správnej alternatívy niet).
činnosti / lokality separovaného zberu	Prijem množstva BRO na zhodnocovanie																							
rok 2015 (prevádzka v plnom výkone)																								
BRKO produkované obyvateľmi a RozOaPO (viď vyššie 380	537																							
Z údržby verejnej zelene																								
Produkovaných podnikateľskými subjektmi v množstvom systéme zberu	753																							
Dovoz do Kompostárne z ostatných miest a obcí regiónu330																								
CELKOM	2 000																							

376.	NFP24140110200	Uzav. a rekul. Skl.odp. H. Opatovce, Žiar/Hrono	OPZP-PO4-08-5	00321125 - Mesto Žiar n/H	3 773 618,92	Skládka odpadov Horné Opatovce je situovaná na styku Žiarkej kotliny so severnými svahmi Štiavnického pohoria v Žiari nad Hronom, katastrálne územie Horné Opatovce, okres Žiar nad Hronom, banskobystričský kraj, ide o severné svahy Štiavnického pohoria, cca 30 m nad údolnou nivou Hrona. Skládka sa nachádza v svahovitom teréne, v erozívnej rýhe bývalého (v súčasnosti odvedeného) bežného potoka. Zo severu je ohraničená betónovou komunikáciou pre príchod na uvedenú skládku, východné a západné ohraničenie je prírodné, jedná sa o chránenú erozívnu rýhu. Je definovaná ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Služí na zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný činnosť D1 – uloženie na povrchu zeme. Od začiatku prevádzky v roku 1988 sa na skládke zneškodňuje tuhý komunálny odpad z miest Žiar nad Hronom (cca 19 500 obyvateľov), Kremnica (cca 5 800 obyvateľov) a z 33 okolitých obcí (cca 22 700 obyvateľov). Aj keď vodná kapacita skládky k 31.12.2007 predstavovala ešte 155.806,06 m³, podľa § 18 ods. 3 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch nesmie byť prevádzkovaná po 31. decembri 2008, pretože nespĺňa všetky stavebné a technické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov podľa uvedeného zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie (Výhláška MŽP č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch). Tesniaci systém skládky tvorí len geologická bariéra podložie a bočných stien skládky (tufity, íly, hliny, štrky a piesky). Geologická bariéra nie je doplnená o minerálnu vrstvu a fóliu z vysoko hustotného polyetylénu. Skládka nemá vybudovaný drenážny systém skládkových plynov, a preto sa skládkový plyn nezachytáva. Skládka odpadov Horné Opatovce sa nachádza v Pohronskej zafarbennej oblasti, kde je kvalita životného prostredia silne narušená a skládkové plyny, ktoré zapríčínajú zvyšovanie skleníkového efektu atmosféry, túto nepriaznivú situáciu ešte zhoršujú. Lokality, v ktorej sa skládka nachádza, leží aj v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Sklených Tepliciach a v súčasnosti môže v okolí skládky dochádzať ku kontaminácii povrchových a podzemných vôd. Mesto Žiar nad Hronom vynakladá veľké úsilie na zmenu spôsobu nakladania s odpadmi. Neustále sa snaží zvyšovať environmentálne povedomie obyvateľov mesta, motivovať ich k separácii odpadov (Projekt „Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom“ – žiadosť o NFP v rámci OP ŽP – prioritná os 4, výzva 4.1.) a tak minimalizovať množstvo odpadu zneškodňovaného skládkovaním.	Uzavretím a rekultiváciou skládky odpadov v Horných Opatovciach dôjde k zlepšeniu životného prostredia v širokom okolí skládky. Skládkový plyn bude zachytávaný a využívaný ako alternatívny pohon komunálnej techniky (v rámci projektu „Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom“ žiadame o NFP na tri vozidlá na zvoz vyseparovaných zložiek s nadväznosťou s lineárnym presom a s pohonom na bioplyn) a zamedzí sa kontaminácii povrchových a podzemných vôd v okolí skládky. Prekrytá a zrekultivovaná skládka bude vrátená do prírodného prostredia ako trvalý trávny porast. Uzavretie skládky odpadov Horné Opatovce v rozhodujúcej miere prispieje k efektívnemu spôsobu nakladania s odpadmi. Nízka cena skládkovania a relatívne krátko vzdialenosť medzi mestom Žiar nad Hronom a skládkou v Horných Opatovciach nijako nenútila obyvateľov mesta k znížovaniu objemu odpadu ukladáneho na skládku. Zvýšením miestneho poplatku za nevytriedený odpad, keďže bude nutné vyvíjať a skládkovať odpad na niektoré zo skládok, ktoré sa nachádzajú v okruhu min 40 km od mesta, budú pôvodcovia odpadu nútení prehodnotiť svoj spôsob nakladania s odpadom a začať vo väčšej miere separovať. Motiváciou je aj množstvom zber, pri ktorom obyvatelia platia len za skutočne vyprodukovaný nevytriedený odpad a za vyseparované zložky neplatia nič (VZN 2/2008 o spôsobe nakladania s KO a DSO a miestnom poplatku za KO a DSO na území mesta Žiar nad Hronom). Znížením skládkovania a zvýšením separácie sa vytvorí materiálová základňa pre realizáciu ďalších projektov v oblasti zhodnocovania odpadov. Mesto Žiar nad Hronom si v roku 2006 stanovilo priority v oblasti odpadového hospodárstva a zaeinifikovalo ich v projekte Integrovaný systém odpadového hospodárstva mesta Žiar nad Hronom. Projekt rieši oblasť nakladania s odpadmi komplexne a po prvých krokoch, ktorými sú práve uzavretie a rekultivácia skládky a zvýšenie objemu vyseparovaných zložiek, logicky nasledujú ďalšie projekty v oblasti zhodnocovania vyseparovaných zložiek. Žiar nad Hronom sa v najbližších rokoch zameria hlavne na oblasť mechanicko – biologickú úpravy biologicky rozložiteľných odpadov cestou produkcie bioplynu. Samozrejmosťou je orientácia na najmodernejšie BAT technológie (best available tech. – najlepšie dostupné technológie) s jasnou environmentálnou a ekonomickou akceptáciou. Jednotlivé aktivity projektu, proces verejného obstarávania – príprava súťažných podkladov a výber dodávateľov, realizácia stavebného diela (technický popis je súčasťou bodu C a projektovú dokumentáciu), stavebný dozor nad realizáciou stavebných prác a dodržiavanie projektovú dokumentáciu, riadenie projektu, monitorovanie správy, žiadosti o platbu, zúčtovanie žiadostí o platbu, žiadosti o zmenu zabezpečí externý manažment v súčinnosti s pracovníkmi mesta, informovanie a publicita – infotabule, web stránka, mestské a regionálne noviny, mestská televízia – propagácia projektu a podpory EÚ.	Prevádzkovateľom Skládky odpadov Horné Opatovce sú Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Stavebníkom stavby „Skládka odpadov v obci Horné Opatovce, rekultivácia skládky“ je Mesto Žiar nad Hronom. Stavba bude uskutočnená v rozsahu nasledujúcich stavebných objektov: 1.SO 01 Teleso skládky – teleso skládky má nepravdivý tvar. Celková plocha telesa skládky po rekultivácii bude 25 888 m². Uzavretie telesa skládky spočíva v úprave naviazaných odpadov do terás, realizácii opatrení proti prenikaniu povrchových vôd do skládkového telesa a zo samotného ozelenia skládky podľa projektovú dokumentáciu. Rekultivácia je členená na technickú a biologickú. Technická rekultivácia rieši jednotlivé tesniace vrstvy – upravený odpad + geotextília, odplyňovacia vrstva, geotextília, minerálna tesniaca vrstva, geotextília, drenážna vrstva, geotextília proti vnikaniu zeminy z pokryvnej vrstvy, pokryvná vrstva. Biologická rekultivácia nadväzuje na technickú rekultiváciu. Teleso skládky sa osieje trávovou zmesou, čím sa vytvorí vhodný stabilizujúci pôdny kryt. Plynová drenáž – v telesa skládky bude vyhlbených 12 odplyňovacích šacht o priemere 0,3 m. Monitorovací systém – z dôvodu nevhodného systému monitorovacích vrtov budú vybudované nové vrty MV2 a MV3. 2.SO 02 Odvodňovacia priekopa – po obvode telesa skládky bude vybudovaná betónová odvodňovacia priekopa, ktorá bude odvádzať vody z povrchového odtoku z plochy telesa skládky a z okolitého terénu do cestnej priekopy pozdĺž prístupovej komunikácie. Riadenie projektu (monitorovacie správy, žiadosti o platbu, zúčtovanie žiadostí o platbu, žiadosti o zmenu) bude realizovať externá konzultačno – poradenská firma v oblasti eurofondov, ktorá bude zabezpečovať aktivitu od 04/2009 do 9/2010 v spolupráci s pracovníkmi mesta. Za riadenie a kontrolu projektu zo strany mesta počas jeho realizácie budú zodpovední pracovníci MsÚ – projektový manažér Ing. Mužik a referentka odboru životného prostredia pre odpadové hospodárstvo p. Gallová. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka mesta Ing. Vincntová. Stavebný dozor bude vykonávať externá firma. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní (strážna služba, kosba zrekultivovaného telesa skládky, monitoring skládky a pod.) budú zabezpečovať Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o.	d1) Súčasný stav nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Žiar nad Hronom je charakteristický vysokým stupňom skládkovania a relatívne nízkym stupňom vytriedenia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Až 95 % odpadov sa zneškodňuje skládkovaním, čo je výrazne nad priemerom SR (78%). V roku 2007 sa z celkového množstva vyprodukovaného komunálneho odpadu 4412,283 t zneškodnilo skládkovaním až 4201,685 t a materiálov sa zhodnotilo len 210,598 t odpadu. V hierarchii nakladania s odpadmi figuruje skládovanie až ako posledná možnosť po vyčerpaní všetkých predchádzajúcich možností ako sú zamedzenie vzniku alebo obmedzenie množstva odpadu, opätovné využitie, recyklácia, materiálové alebo energetické zhodnotenie. Vzhľadom na uvedenú situáciu ako aj na skutočnosť, že skládka odpadu v Horných Opatovciach dňa 31.12.2008 končí prevádzku z dôvodu, že nespĺňa stavebné a technické požiadavky na budovanie skládok odpadov podľa platnej legislatívy, je nevyhnutné v čo najkratšom čase zaeinifikovať spôsob nakladania s odpadom v Žiari nad Hronom d2) Mesto Žiar nad Hronom bolo zriadené na základe zákona č. 369/1990 Zb. z o obecnom zriadení a je právnickou osobou, ktorá zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Mestský úrad má zriadené Projektové oddelenie, ktoré má skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov napr. Vypracovanie technickej dokumentácie integrovaného systému odpadového hospodárstva (PHARE), internizácia základných škôl v Žiari nad Hronom (OPŽI), Rekonštrukcia mlynskeho náhonu v Parku Š. Moyzesa (MŽP), Rekonštrukcia a modernizácia ZŠ na ul. M. R. Štefánika č. 17 (ROP), Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom (OPŽP – výzva OPŽP-PO4-08-2) a mnohé ďalšie rozvojové projekty	Po uzavretí skládky a po kolaudácii stavby „Skládka odpadov v obci Horné Opatovce, rekultivácia skládky“ bude spoločnosť Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. aj naďalej zabezpečovať všetky aktivity spojené s monitorovaním uzavretej skládky - udržiavanie práce, stráženie objektu, kosba zrekultivovaného telesa skládky, monitoring skládkových plynov, priekapových kvapalín a podzemných vôd v rozsahu stanovenom v integrovanom povolení. V objekte skládky sa okrem telesa skládky, ktoré sa bude rekultivovať, nachádza aj kompostáren a triediaca linka, ktoré takisto prevádzkujú Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Služby spojené s udržiavaním a monitorovaním uzavretej skládky budú fakturované Mestu Žiar nad Hronom.
377.	NFP24140110206	Zhodnocovanie stavebných odpadov-Jozef Podolan	OPZP-PO4-08-3	34549617 - Jozef Podolan	109 560,58	Žiadateľ vykonávajúci svoju činnosť v Novom Meste nad Váhom, Tehelná ulica, parcelné číslo 2085/1 v súčasnosti nemá k dispozícii vlastný stroj na drevie stavebného odpadu. Drevie stavebného odpadu zabezpečuje prenájom stroja na drevie. Žiadateľ v súčasnosti vlastnými kapacitami zhodnocuje 0 ton/rok stavebného odpadu. Projekt prispieje k zlepšeniu životného prostredia v mieste jeho realizácie aj okoli, nakoľko zmenší množstvo stavebného odpadu ukladáneho na skládkach. Nakoľko projekt patrí pod schému štátnej pomoci, užívateľom výsledkov projektu je sám žiadateľ.	Projekt prispieje k zlepšeniu životného prostredia v mieste jeho realizácie aj okoli, nakoľko zmenší množstvo stavebného odpadu ukladáneho na skládkach. Po zakúpení 1 stroja na drevie stavebného odpadu bude žiadateľ zabezpečovať úpravu a zhodnocovanie asi 7000 ton stavebného odpadu za rok. Realizácia projektu a produkcie stavebného diela zo stavebného odpadu žiadateľom môže nadväzne umožniť existenciu ďalších potenciálnych podnikateľských subjektov zapojených do ďalšieho zhodnocovania stavebného	Realizácia projektu sa bude odohrávať v dvoch hlavných etapách. V rámci prvej etapy prebehne príprava a realizácia verejného obstarávania na zakúpenie zariadenia na drevie stavebného odpadu. V druhej fáze bude toto zariadenie od úspešného uchádzača zakúpené, dodané a uvedené do prevádzky. Cieľ projektu sa zabezpečí zakúpením zariadenia na drevie stavebného odpadu a jeho spustením do prevádzky. Realizácia projektu bude zabezpečená externe. Verejné obstarávanie bude zabezpečené odbornou spôsobilou osobou na verejné obstarávanie. Projektový manažment (riadenie projektu), teda riadenie, kontrola projektu, monitoring a interná finančná kontrola budú zabezpečené zmluvne	Projekt je vhodný realizovať z dôvodu zmenšenia množstva stavebného odpadu ukladáneho na skládkach a zvýšenie podielu upraveného a zhodnoteného stavebného odpadu na celkovú produkciu stavebného odpadu. Realizácia projektu a produkcie stavebného diela zo stavebného odpadu žiadateľom môže nadväzne umožniť existenciu ďalších potenciálnych podnikateľských subjektov zapojených do ďalšieho zhodnocovania stavebného odpadu, spracúvajúcich časť stavebného diela zakúpeného od žiadateľa a produkujúcich z nej ďalšie tovary. Žiadateľ je plne spôsobilý na realizáciu a prevádzkovanie projektu (prevádzkovanie	Žiadateľ má skúsenosti s činnosťou, ktorá bude zabezpečená realizáciou projektu (drevie stavebného odpadu) a ktorú doteraz zabezpečoval prenajatým zariadením na drevie stavebného odpadu. V dôsledku toho má žiadateľ nadviazané obchodné vzťahy s partnermi a vie zabezpečiť dostatočné množstvo objednávok aj odtiaľ pre svoju produkciu. Tým je zabezpečený aj dostatočný finančný výnos na zabezpečenie trvalej udržateľnosti projektu z finančného hľadiska, toho dokladom je aj príložená Finančná analýza projektu

						odpadu, spracujúcich časť stavebnej drte zakúpenej od žiadateľa a produkovajúcich z nej ďalšie tovary.	fyzickou alebo právnickou osobou odlišnou od žiadateľa. Interná finančná kontrola bude vykonávaná vždy pri predložení čiastkových faktúr dodávateľa pred vystavením žiadosti o platbu poskytovateľovi pomoci. Indikátorom monitorovania fyzického pokroku realizácie projektu budú pripravované priebežné monitorovacie správy. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popisany v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu. Prevádzkovanie projektu po skončení jeho realizácie bude zabezpečovať žiadateľ.	zariadenia na drevne stavebného odpadu), čoho dokladom je aj živnostenské oprávnenie žiadateľa opraviujúce ho vykonávať ohlasovaciu živnosť „recyklovanie a drevne stavebného odpadu“.	(viď. Príloha č. 2 k formuláru žiadosti o NFP).	
378.	NFP24140110207	Raciona.zhodnoc.odpad.v kompos-BRANTNER NOVÉ ZÁMKY	OPZP-PO4-08-3	31440291 - Brantner Nové Zámky s.r.o.	90 563,63	Z dôvodu nedostatočného technického vybavenia zhodnocovacieho zariadenia a ako následok nízkého povedomia obyvateľstva o SZ a zhodnocovaní odpadov (do SZ je zapojených asi 39% populácie), pre ktorú sú hodnoty vyseparovaného BRKO kolísavé, nedochádza k plnému využívaniu potenciálu kompostárne žiadateľa. Kapacita ostáva nenaplnená, pritom BRO je kvantitatívne najvýznamnejšou skupinou tuhých odpadov (30– 45% z TKO), a teda existuje reálny potenciál výrazného zvýšenia množstva zhodnoteného BRO v cieľovej lokalite. V regióne sa BRO likviduje spolu s ostatnými zložkami odpadu na skládkach a v spalovniach, čím vzniká riziko intoxikácie podzemných vôd, uvoľňovanie metánu (skleníkový efekt) a CO2. BRO použiteľný ako prírodné hnojivo sa zhodnocuje a nahrádza sa umelými hnojivami, alebo rašelinou, pritom rašeliniská sú dôležité biotopy. Zhodnocovanie odpadu v celom NSK je dnes na nízkej úrovni.	Vďaka technickému dovybaveniu kompostárne sa docielí racionalizácia a zefektívnenie procesu spracovania BRKO, čím vzrastie množstvo vyprodukovaného kompostu na cca. 800t/rok, a tak dôjde k zvýšeniu objemu využívaných kapacít kompostárne. Zlepšia sa podmienky pre lokálne zhodnotenie surovín, čo eliminuje náklady na prevoz a skládovanie odpadu. Znížením množstva BRO na skládkach sa redukuje množstvo celkového odpadu a zníži sa potreba zakladať nové skládky. Zakúpená technológia zlepši podmienky pre rozvoj činnosti mikroorganizmov premieňajúcich hmotu, čo zvýši kvalitu vyváraného kompostu. Kompost je a naďalej bude využívaný v meste Nové Zámky. Zber a zhodnotenie BRKO zníži frekvenciu zberu KO, finančné náklady a negatívne spojené s transportom (znečisťovanie ovzdušia). Osvetlové aktivity podporujúce zhodnocovanie odpadu oslovia 20 295 domácností. V regióne budú vytvorené 2 pracovné pozície.	Na základe OVS budú vybráni dodávateľia technického zariadenia (štepkoč, drvič odpadu, sílo a prekopávač) ktoré zefektívni činnosť kompostárne, v ktorej sa bude spracovávať BRO z domácností, záhrad a parkov v cieľovej lokalite. Následne prebehne montáž, skúška a spustenie plnej prevádzky zariadení v areáli kompostárne žiadateľa. Osvetlové aktivity v rámci projektu sú súčasťou politiky spoločnosti dthodoba a plánovite osvetlovať populáciu s cieľom zvýšenia angažovanosti. Aktivity sú volené tak, aby zintenzívniť pozitívny dopad a zabezpečiť udržateľnosť projektu. Do domácností budú v 2 cykloch distribuované informačné letáky s témou zhodnocovania BRO, tiež budú rozdávané na školách a umiestnené na viditeľných miestach v meste. V regionálnych novinách budú uverejnené reklamy. Miesto realizácie projektu bude označené informačnou tabuľou so Zmluvou o poskytnutí NFP. Technika bude označená nálepkami.	Projekt prispieje k zintenzívneniu spracovania BRO na kvalitatívny kompost, čím sa predíde negatívm pri jeho skládkovaní. Drevne a štepovanie dreveného odpadu je najekonomickejší a najekologickejší spôsob nakladania s BRO, ktorý zefektívni prácu kompostárne a umožní lepšie využívanie jej kapacity. Pri stanovení hodnôt ukazovateľov žiadateľ vychádzal z reálnej situácie v lokalite, ktorá si vyžaduje zvýšenie zapojenia verejnosti do SZ BRKO. Hodnoty zhodnoteného BRKO nastavené reálne na 800t prvý plný rok, s perspektívou ďalšieho rastu. Nárast hodnôt sa očakáva aj vďaka intenzívnym osvetlovým aktivitám žiadateľa. Na prevádzkovanie kompostárne má žiadateľ právoplatný súhlas OÚZP Nové Zámky. Spoločnosť Brantner Nové Zámky s.r.o. disponuje certifikátom kvality ISO 9001: 2001 a ISO 14001: 2005, čo dokazuje vysoký úroveň služieb. Ako člen skupiny Brantner Slovakia má skúsenosti a know-how v oblasti zhodnocovania BRO, ktoré využije pri realizácii projektu. Doposiaľ realizované investície boli hraďené žiadateľom, alebo z úverových zdrojov a organizačne zastrešované internými zamestnancami, ktorí sú spôsobilí na nariadenie investičných projektov.	Na základe legislatívnych usmernení SR a smerníc EÚ bude v budúcnosti nevyhnutné zaviesť intenzívnejší SZ BRO a jeho zhodnocovanie. Z tohto dôvodu je reálne očakávať nárast množstva odpadu spracovávaného v kompostári a naplnenie jej kapacity v ďalších rokoch. Udržateľnosť projektu je zabezpečená stabilným postavením spoločnosti na trhu, dostatočnými finančnými rezervami a podporou kvalifikovaných zamestnancov (v rámci projektu budú prijatí ďalší 2 zamestnanci). Vyprodukovaný kompost je využívaný priamo na verejnú zeleň mesta Nové Zámky, v budúcnosti sa počíta aj s predajom. Trvalá udržateľnosť aktivít pokračovať v aktivitách na zvýšenie ekologického povedomia obyvateľstva aj z vlastných zdrojov. Všetky náklady spojené s projektom budú po ukončení realizácie projektu hraďené z vlastných zdrojov.
379.	NFP24140110209	Rekultivácia skládky TKO v obci Mad 30.6.2008	OPZP-PO4-08-5	00800201 - obec Mad	532 437,54	Obec Mad má 502 obyvateľov. Obec vyprodukuje 70 ton objemného komunálneho odpadu v obci ročne, ktoré je v súčasnosti odváňaná na skládku odpadu v Dolnom Bare. V obci sa uskutočňuje separovaný zber PET fliaš, a sú uložené verejné kontajneni na sklo a papier. Predmetná skládka sa nachádza na juhovýchodnej časti extravilnu obce Mad. Nebola budovaná ako špeciálna stavba, ale vznikla živelne, postupným ukladanim odpadov do terénnej depresie. Lokalita patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, vyhlásenej Vládym nariadením č. 46/1978 Zb. Terén skládky je charakteru rovinného, veľmi mieme znulný s priemernou výškou cca. 112,80 m n. m.. Predmetná skládka TKO sa nachádza vo vzdialenosti cca. 352 m od obytné zóny. Kvalita životného prostredia sa stále vo väčšej miere stáva prvoradou záležitosťou a ukazovateľom životnej úrovne. Ešte v nedávnej minulosti sa zhodnocovalo ovzdušie, voda a pôda bez toho, aby sa uvažovalo, čo v tomto smere priniesie budúcnosť.	Výsledkom projektu je zrekultivovaná plocha skládky o rozlohe 10 000 m2. Užívateľmi zrekultivovanej skládky, ktorá skrášlí životné prostredie budú nielen obyvatelia obce, ale aj návštevníci, ktorí obcou prechádzajú. Zrekultivovanim skládky sa odstráni environmentálna záťaž na obec, zabráni sa uletovaniu tuhých čiastok do ovzdušia a možnej kontaminácii obyvateľov a zvierat. Tak isto sa zabráni unikaniu skládového plynu a možnému zníženiu sa skládky. Zrekultivovaná plocha sa bude dať využívať na venčenie psou v príjemnom prostredí. Skládovanie odpadu po rekultivácii skládky Predmetná skládku je už v súčasnosti uzavretá. Po rekultivácii skládky bude obec naďalej voziť svoj komunálny odpad na skládku TKO v Dolnom Bare na základe uzatvorenej zmluvy s firmou Oliver Guláši, Etreho Kračany č. 53.	Hlavnou aktivitou je aktivita A1 rekultivácia skládky TKO, ktorú zabezpečí vybraný dodávateľ na základe verejného obstarania. Navrhovaný spôsob rekultivácie skládky rieši problém starých ekologických záťaží a zároveň vylučuje možnosť neskoršieho zatlačenia haváriou v danej lokalite. Úlohou je uložený odpad a upraviť do tvaru zabezpečujúceho odvedenie zrážkových vôd z povrchu skládky. Predmetná stavba rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami existujúcej skládky. Z ostatného odpadu bude vytvorená taká figúra, na ktorej bude možné realizovať drenážne, tesniace a rekultivačné vrstvy vrátane zatravnenia v zmysle STN 83 8104. Navrhnutá figúra je navyše koncipovaná tak, aby tvornila kompaktné teleso, ktoré je vo svojom celom rozsahu samovoľne gravitačne odvodňované. V neposlednom rade bolo pri návrhu upravenéj figúry priladené na to, aby bol plošný rozsah, vzhľadom na kapacitné a pozemkové pomery minimalizovaný a preto došlo k „rozumnému“ začleneniu rekvultivovaného telesa skládky do krajiny.	Realizácia projektu prispieje k naplneniu cieľov operačného programu a opatrenia. Realizovaním projektu sa dosiahne: -Zamedzenie vylučovania rozprústnych látok z odpadu uloženého na skládke zrážkovými vodami a ďalšiemu šíreniu kontaminácie do podzemných vôd -Zamedzenie úletom ľahkého odpadu do okolia -Zabránenie unikaniu skládových plynov do ovzdušia -Zamedzenie prístupu živočíchov k odpadom a zlikvidovanie potencionálneho zdroja nákyzy -Skultivovaniu územia zdevastovaného neriadenou skládkou a vytvoriť sa lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability. Okrem toho je projekt v súlade s cieľmi POH Slovenskej republiky, POH Trnavského kraja, POH okresu Dunajská Streda ako aj POH obce Mad. Obec Mad má skúsenosti s realizáciou projektov podporovaných štátneho fondu rozvoja bývania, keďže už dostali príspevok na stavbu nájomných bytov. Okrem toho má uzavretú zmluvu s poradenskou firmou, ktorá jej bude pomáhať pri vypracovaní ŽoNFP a implementácii projektu.	Starostlivosť o skládku po jej rekultivácii na základe projektu „Rekultivácia skládky TKO v obci Mad“ nebude finančne náročná. Náklady vzniknú iba v súvislosti s monitoringom a starostlivosťou o údržbu zatravnenej plochy – kosenie a pod. Obec vyčlení na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Blíže sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze.
380.	NFP24140110211	Kompostáreň - Veľké Kosihty	OPZP-PO4-08-3	00306703 - Obec Veľké Kosihty	174 152,82	Obec Veľké Kosihty sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenskej republiky. Z hľadiska územnosprávneho členenia SR obec na úrovni NUTS 3 patrí do Nitrianskeho kraja, na úrovni okresov sa obec sa nachádza v okrese Komárno. Obec má momentálne 1023 obyvateľov. Predmetom projektu je vybudovanie kompostárne, v ktorej bude organický odpad z domácností premenený pomocou prírodného rozkladu do formy, ktorá je silne redukovaná, čo do objemu a hmotnosti, je neškodná, hygienicky a esteticky nezávadná, pričom konečný produkt – kompost, môže byť využitý pri pestovaní rastlín ako humusové hnojivo. Obec Veľké Kosihty bude získaný kompost využívať pre vlastné potreby na udržiavanie a hnojenie verejnej zelene v rámci obce. Realizácia projektu bude mať pre obec ekonomický prínos (nižšie náklady za uloženie odpadu na skládke, za odvoz na skládku, za odstránenie čiernych skládok), ekologický prínos (udržiavanie čistoty vody, udržiavanie čistoty vzduchu, zabezpečenie dostatku živín obecnej zeleni), spoločenský prínos (vyčistenie vzhľadu obce). Prostredníctvom projektu sa taktiež zvýši miera informovanosti občanov o prínosoch spracovania a zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, a z tohto dôvodu sa zvýši miera zainteresovanosti občanov na triedení odpadov.	Cieľom kompostovania je premeniť organický odpad z domácností pomocou prírodného rozkladu do formy, ktorá je silne redukovaná, čo do objemu a hmotnosti, je neškodná, hygienicky a esteticky nezávadná, pričom konečný produkt – kompost, môže byť využitý pri pestovaní rastlín ako humusové hnojivo. Obec Veľké Kosihty bude získaný kompost využívať pre vlastné potreby na udržiavanie a hnojenie verejnej zelene v rámci obce. Realizácia projektu bude mať pre obec ekonomický prínos (nižšie náklady za uloženie odpadu na skládke, za odvoz na skládku, za odstránenie čiernych skládok), ekologický prínos (udržiavanie čistoty vody, udržiavanie čistoty vzduchu, zabezpečenie dostatku živín obecnej zeleni), spoločenský prínos (vyčistenie vzhľadu obce). Prostredníctvom projektu sa taktiež zvýši miera informovanosti občanov o prínosoch zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, a z tohto dôvodu sa zvýši miera zainteresovanosti občanov na triedení odpadov.	V rámci realizácie projektu sú naplánované nasledujúce aktivity prostredníctvom ktorých budú dosiahnuté nadeľované ciele: Aktivita 1: Realizácia verejného obstarávania – dodávateľia stavby a technológií budú vybraní na základe zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Verejné obstarávanie bude realizované prostredníctvom osoby spôsobilé na verejné obstarávanie. Aktivita 2: Vybudovanie kompostárne – v rámci tejto aktivity bude zrealizovaná výstavba primjovej skládky, skládky odpadu, hroblí – kopek a dotávka strojného vybavenia (drvič na biomasu, obracač – prehadzovač kompostu v hroblách, čelný nakladač, kolosový traktor, vlečka). Aktivita 3: Stavebný dozor - prostredníctvom tejto aktivity bude realizovaný dozor nad realizáciou stavebných prác a dodržiavanie schválenéj projektovetj dokumentácie pre realizáciu stavby. Aktivita 4: Informačné kampan – táto aktivita je potrebná na zvýšenie informovanosti občanov obce o prínosoch zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov. Bude zrealizovaná tlač a distribúcia letákov, ktoré budú rozodistribúované do každého domu v obci. Informovanie občanov bude taktiež prebiehať prostredníctvom školenia pre širokú verejnosť a bude zrealizované zaškolenie obsluhy. Aktivita 5: Riadenie projektu – bude zabezpečené prostredníctvom externej spoločnosti, ktorá má kvalifikovaných pracovníkov na výkon implementácie projektov. Riadenie projektu zahŕňa vypracovanie monitorovacích správ, príprava žiadosti o platbu, dodržiavanie pokračovania projektu so schváleným harmonogramom a rozpočtom. Účtovanie projektu a interná finančná kontrola bude zabezpečená	d1) V posledných rokoch sa v spojení s odpadmi stále viac hovorí o kompostovaní. Len priamo z domácností vyprodukuje každý obyvateľ v priemere 225 – 240 kg odpadu ročne. Ten končí vo väčšine prípadov na skládkach alebo v spalovniach. Tencíto spôsob spôsobuje viacero škôd a problémov naraz. Z tohto dôvodu sa obec Veľké Kosihty rozhodla zriadit vlastnú kompostáreň, aby predchádzala poškodzovaniu životného prostredia. Predkladáň projekt priamo nadväzuje na predložený projekt v rámci OPZP, prioritá 4. odpadové hospodárstvo, v ktorom bolo nešné zriadenie ekodvoru – zberový dvor. Zipsenie stavu životného prostredia sa dosiahne prostredníctvom zavedenia ekologického zhodnotenia biologicky rozložiteľných odpadov. d2) Obec Veľké Kosihty má skúsenosti s implementáciou investičných projektov zo štruktúrnych fondov EÚ, a to: - Vybudovanie skládky tuhého komunálneho odpadu vo Veľkých Kosihtách 1. etapa – MZP SR – 6 mil. SK, - Integrovaný systém kooperácie obcí v technickej príprave a zabezpečovaní miestne významných infraštruktúrnych projektov – MvaRR SR – 3,5 mil. SK, - PHSR pre obce zo Zdrúženia obcí Dolného Žitného Ostrova – MvaRR SR – 338 tis. SK. Avšak obec momentálne pripravuje viacero projektových zámerov a z dôvodu nedostatočných administratívnych kapacít si na realizáciu predmetného projektu vyberie	Realizáciu aktivít projektu obec Veľké Kosihty ušetrí finančné zdroje, ktoré boli používané za odvoz odpadu na skládku, za uloženie odpadu na skládku a za priemyselné hnojivá potrebné pri údržbe obecnej zelene. Ušetrené finančné prostriedky môžu byť následne použité na zabezpečenie plnnej prevádzky kompostárne ako aj na projektové zábery v oblasti ochrany životného prostredia. Realizované aktivity prostredníctvom informačnej kampane pre občanov obce, v rámci ktorej budú informovaní o prínosoch zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov zabezpečia spustenie kompostárne do prevádzky bez zbytočných komplikácií a zvýšenie ekologické povedomia u občanov a tým sa dosiahne vyšší efekt v ochrane životného prostredia.

							interným personálom žiadateľa. Aktivita 6: Publicita projektu – bude zabezpečená v súlade so zadanými podmienkami v zmluve o NFP, ktorá definuje povinnosť žiadateľa zviditeľniť príspevok ES prostredníctvom osadenia informačnej tabule a stálej pamätnej tabule. Sledovanie dosiahnutia zadaných indikátorov bude realizované prostredníctvom pravidelného monitoringu projektu. Prevádzku projektu bude zabezpečovať žiadateľ – obec Veľké Kosihy. Kompostáreň bude prevádzkovaná spolu s ekodvornou, ktorý tvorí prvú časť celku odpadového hospodárstva v obci, počas pracovných dní s jedným zamestnancom na polovičný úväzok.	externú poradenskú spoločnosť, ktorá disponuje kvalifikovanými pracovníkmi a dostatočnými skúsenosťami v tejto oblasti.		
381.	NFP24140110226	Integrovaný systém OH Ružomberok-kompostovanie BRO	OP2P-PO4-08-3	00315737 - Mesto Ružomberok	1 255 773,48	V Meste Ružomberok do dnešného dňa abscentuje zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu, čo sa prejavuje negatívnymi javmi na životnom prostredí – tvorbou čiernych skládok a spaľovaním, čo je v rozpore so zákonom 223/2001 o odpadoch. V roku 2005 bola spracovaná projektová dokumentácia financovaná z prostriedkov z PHARE „Integrovaný systém odpadového hospodárstva“, ktorá zahŕňa aj výstavbu kompostárne. Kompostáreň bude postavená na novovykupených pozemkoch (oprávnený náklad do výšky znaleckej ceny) združených do parcely 15294/1. Investičný zámer vychádza z koncepcie riadenia systému odpadového hospodárstva v meste, jeho cieľom je v súlade so zákonom č. 223/2001 a ďalších nariadeniach eliminovať negatívne vplyvy na ZP a zvyšovať tým kvalitu života všetkých občanov.	Realizácia kompostárne nadväzuje na projekt separovaného zberu v meste, prostredníctvom ktorého sú separovane zbierané biopodpady z domácností a odpady z údržby zelene, ktoré budú následne využívané v kompostárni na výrobu kompostu. Kompostované budú odpady z údržby verejnej zelene, pokosenej trávy, orezkov, kríkov, konárov, stromov a biologicky rozložiteľného odpadu od obyvateľstva IBV, KBV a služieb. Činnosť bude pozostávať zo zhromažďovania, úpravy, zhodnotenia a následného balenia a expedície kompostu. V novovzniknutej kompostárni sa bude spracovávať cca 1058 ton BRO ročne a vyrobí sa 476 ton kompostu za rok. Prostredníctvom aktivít osvetly a propagácie bude do projektu zapojených 30 969 obyvateľov.	Kompostovanie bude realizované na pripravenej zabezpečenej ploche, pri dodržaní podmienok ochrany povrchových a spodných vôd a životného prostredia. Kompostáreň biopodpadov budú tvoriť nasledovné stavebné objekty: hala kompostárne, sociálno- prevádzkový objekt, komunikácie a spevnené plochy, zachytňaná nádrž prísavkových vôd, rozvod potrubkových vôd, prípojka a rozvody NN, vonkajšie osvetlenie, optenie, prístrešok kompostu. Technologické vybavenie kompostárne je predmetom PS 01. Dôležitou aktivitou projektu je propagácia a osvetla: 1.Propagácia „Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu“ – brožúra pre producentov BRKO Informácie o tom čo, ako a kde kompostovať, o prínosoch kompostárne 2.Osvetla na základných školách (v prípade záujmu školenie prístupné aj širokej verejnosti). Témy prednášok: ekologický, ekonomický, sociálny a zdravotný prínos kompostárne, aké druhy, kedy a kde možno zhodnotiť kompostovaním, technológia kompostovania, názorná ukážka kompostovania, spôsoby použitia kompostu Projekt budú realizovať dodávateľ vybrať v súlade so zákonom 25/2006 o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu bude zabezpečovať externá konzultačno-poradenská firma na základe procesu VO.	Účelom projektu je vybudovať zariadenie na zhodnocovanie BRKO kompostovaním v meste Ružomberok ako súčasť Integrovaného systému odpadového hospodárstva. Zámer vybudovania kompostárne naplnia smeru časť Programu odpadového hospodárstva – vytvoriť kompostáreň s technologickým zariadením pre spracovanie voľne sypaných kompostov. Nariadenie BRKO spôsobuje množstvo škôd ekologických, ekonomických i etických (znečistenie vody, pôdy a ovzdušia, plyvanie z dôvodu nevyužívania druhotných surovín). Projekt, riadený systémom odpadového hospodárstva, prispieje k ochrane ZP a zvýšeniu kvality života obyvateľov obce. Mesto Ružomberok v zmysle Zákona č. 369/1990, Z.z. o obecnom zriadení je právnickou osobou, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Mesto má skúsenosť s realizáciou podobných projektov – spracovanie projektovej dokumentácie „Integrovaný systém odpadového hospodárstva“, podanie projektu. Integrovaný systém odpadového hospodárstva mesta Ružomberok – Zberný dvor odpadov – Pivovarská ulica v rámci výzvy OP2P-PO4-08-2	Udržateľnosť výsledkov projektu z prevádzkového hľadiska sa prejaví na úspore za za uloženie odpadu na skládku, za odvoz na skládku, za nákup iného hnojiva na obecnú zeleň, za odstránenie čiernych skládok biologicky rozložiteľného odpadu. Úspora vznikne aj za priemyselné hnojivá potrebné pri údržbe verejnej zelene. Úšetrné finančné prostriedky môžu byť následne použité na zabezpečenie plnulej prevádzky kompostárne ako aj na projektové zábery v oblasti ochrany životného prostredia.
382.	NFP24140110227	Modernizácia odpad. hosp. v NMnV - 2. etapa	OP2P-PO4-08-3	00311863 - Mesto Nové Mesto nad Váhom	612 076,62	Účelom stavby je spracovanie biologického odpadu kompostovaním v k.ú. NMnV v priestore existujúceho areálu bývalej kotolne CZT, par. č. 2454, 2455, vzdialenosť od obytnej zóny 400 m. Nevyhnutnosť realizácie investičného zámeru je podmienená koncepciou komplexného riadenia systému OH v meste v záujme eliminovať negatívne vplyvy na ZP a zvyšovať tým kvalitu života, ale aj zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, Smernicou 1999/31 ES o skládkach odpadov, ktorá zaväzuje SR postupne znížiť objem biopodpadu ukladaného na skládku. Projekt naplnia aj iniciatívy EK k smernici EÚ o biologickom odpade, v rámci ktorej bol zadaný problémový okruh – podpora systémov kompostovania. Novovytvorená infraštruktúra bude slúžiť všetkým občanom mesta (20 415). Projekt je v nadväznosti na zámer vybudovať zberový dvor, ktorý bol predložený v žiadosti o NFP v rámci op. cieľa 4.1. Podpora aktivít v oblasti separovaného zberu * Biologický rozložiteľný odpad tvorí v súčasnosti z množstva vyseparovaného odpadu v NMnV 74 %, preto nakladaniu s ním a možnostiam jeho zhodnotenia a využitia ako druhotnej suroviny treba venovať patríčnú pozornosť. * Predkladaný projekt naplnia ciele: -PHSR (Zriadenie zberného dvora pre separovaný odpad a kompostovacieho zariadenia na zhodnocovanie biologického odpadu. Celoplošné zavedenie systému separácie a zberu biopodpadu. Osveta občanov v oblasti ZP) -POH (podpora materiálového využitia nevykurovateľných zvyškov z KO vrátane kompostovania, materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, využívanie biopodpadov ako druhotnej suroviny, zvyšovanie osvetly a propagácie a i.). Cieľom deklarovaným v POH je výstavba kompostárne s rozšírenou kapacitou kompostovania a jej vybavenie výkonnou technológiou, ktorá by spracovávala objem odpadu zo zelene. -TUR (Zníženie environmentálneho zaťaženia prostredia, Zlepšenie kvality ZP v regióne, tab. č. 15b)	Predkladaný projekt je v nadväznosti na zámer vybudovať zberný dvor. Podporu projektov, ktorých výsledky a ciele sa vzájomne dopĺňajú** sa vytvorí centrálné zariadenie separovaného zberu (v r. 2011 sa predpokladá dosiahnuť Q vyseparovaného biopodpadu 1200 t/ro) s následným spracovaním biopodpadu kompostovaním. Navrhovaným riešením sa zabezpečí dočasné skladovanie biopodpadov a výroba kompostu pre účely TSM na údržbu mestských zelene. Prínosy 1. environmentálny -čistota vody, ovzdušia (biopodpad sa nebude páliť), mesta -využívanie substrátu počas vegetácie mestských zelene, organických látok z biopodpadu na zvýšenie agromorfných a environmentálnych funkcií pôdy -zníženie Q používaných hnojív a pesticídov a tým prevencia zvýšenej kontaminácie pôdy -ekologické nakladanie s organickým odpadom z domácností 2. socio - ekonomický -získanie substrátu na obnovu zelene z vl. činnosti -úspora N za alternatívne nakladanie s biopodpadom -zníženie počtu čiernych skládok -vytvorenie pracovných miest -krajší vzhľad mesta -zvyšovanie osvetly a propagácie a tým zvýšenie ekologického povedomia občanov ** Nadväznosť oboch projektov je evidentná, nakoľko kompost je možné považovať za výrobok, iba ak bol vyrobený zo separovane zbieraného biologicky rozložiteľného odpadu (zdroj: dokument Tematická stratégia o ochrane pôdy).	Organizačné a technické zabezpečenie: -ext. manažment bude svojimi skúsenosťami garanciu uplatňovania postupov počas implementácie projektu v súlade s požiadavkami kladnými RO -fin. kontrola prostredníctvom sledovania fakturácie, ich súladu s rozpočtom, vedenie stavebného denníka -realizáciu stavby zabezpečí dodávateľ -prevádzkovanie infraštruktúry TSM, ktoré disponujú potrebnými kompetenciami a spôsobilosťou. (príloha č. 27) Projektový zámer nadväzuje na I. etapu modernizácie OH - budovanie zb. dvora, ale rozpočet a objektová skladba boli koncipované ako dva samostatné celky v záujme predchádzať duplicitie: -Sociálno -prevádzková budova (časť 1.7) -Spevnené plochy pre kompostovanie -Zberná nádrž -Komunikácie a spevnené plochy -Sadové úpravy -Vonkajšie osvetlenie -Návrh monitorovacieho systému pre sledovanie kvality podzemných vôd v areáli Jednotlivé SO sú naprojektované v nevyhnutnom rozsahu na zabezpečenie fungujúceho systému kompostovania a zariadenia sú opodstatnené na technologickú výrobu kompostu.	Pre celkovú atraktivitu a kvalitu života v meste je veľmi dôležité, aby mesto svojimi obyvateľom ponúkalo komplexnú a kvalitnú základnú infraštruktúru s dôrazom na udržiavanie kvality ZP. Realizáciou projektových zámerov (I. a II. etapy) sa vytvorí funkciou moderný systém OH s ohľadom na ZP a v súlade s platnou legislatívou. V prípade neschránenia niektorej etapy by bolo mesto nútené realizovať práce z úverových a vlastných zdrojov. Prevádzkovateľom infraštruktúry budú TSM ako PO, ktorú zriadilo NMnV podľa Zákona č. 369/90 Zb. o obecnom zriadení a Zákona č. 138/91 Zb. o mestejku obce dňom 01.01.1998 na vykonávanie činnosti v prospech verejných potrieb (príloha č. 27). Kompetencie TSM vykonávať túto činnosť vyplývajú z udeleného oprávnenia vykonávať činnosti na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona č. 223/2001 Z.z. (príloha č. 23). TSM disponujú dostatočnými skúsenosťami zohľadňujúc hierarchiu OH pri využívaní BATNEEC technológií. Nakladanie s KO nie je podnikateľskou činnosťou TSM, nakoľko ide o poskytovanie služieb vo verejnom záujme. Príjmy a výdavky vedú TSM na samostatnom účte a po uplynutí rozpočtového roka sa vykoná zúčtovanie finančných vzťahov s rozpočtom mesta. Právo stanovovať ceny má mesto. Pozemky sú majetkom mesta a infraštruktúru budú mať TSM v bezplatnom užívaní. TSM a mesto NMnV si budú poskytovať vzájomne výhodné podmienky.	K zmluve č. 1/2001 o zbere, preprave a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov v meste NMnV bol 31.12.2002 uzatvorený dodatok, v ktorom sa zmluvné strany zaviazali k dodržaniu náležitostí čl. III. Práva a povinnosti zmluvných strán Zmluvy č. 1/2001 na dobu neurčitú. Týmto je preukázateľná udržateľnosť projektu z hľadiska zabezpečenia budúcej prevádzky oprávneným prevádzkovateľom. Nízky záporný CF z prevádzky bude mesto vykrývať rovnako ako kofinancovanie z rozpočtu mesta. Hospodárenie PO je v súlade s § 24 zákona č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách verejnej správy. Mesto na výkon činnosti TSM v prospech verejného záujmu poskytuje finančné prostriedky formou príspevku zo schváleného rozpočtu mesta. Finančné prostriedky môžu TSM čerpať z fondu reprodukcie alebo z rezervného fondu.
383.	NFP24140110228	Rozšírenie a moderniz. v Starej Turej - II. etapa	OP2P-PO4-08-3	00312002 - Mesto Stará Turá	830 877,11	Zhodnocovanie BRO vznikajúcich v komunálnej sfére mesta Stará Turá a v oklitol regióne je zabezpečené iba čiastočne, prípadu bude dodávaný aj kuchynský a reštauračný odpad a s nimi zmiešaných iných BRO (buky a oleje). Celkové množstvo je vypočítané v zmysle POH SR na roky 2000-2005 ako 38% podiel z	Celý objem BRO typu záhradných odpadov sa bude fermentovať v inštalovanom fermentore. K tomu prípadu bude dodávaný aj kuchynský a reštauračný odpad a s nimi zmiešaných iných BRO (buky a oleje). Celkové množstvo je vypočítané v zmysle POH SR na roky 2000-2005 ako 38% podiel z	Projekt prebehne v troch fázach: Prípravná fáza – výber dodávateľa technológie a úpravu plochy pre inštaláciu linky. Technické zabezpečenie je pomocou externého obstarávateľa. Mechanickú úpravu plochy, ktorá je už stavebne realizovaná, zabezpečí personál žiadateľa. Realizačná fáza – kompletná inštalácia technológie, napojenie na	V projekte sú určené 3 hlavné cieľové skupiny: a) samospráva – povinné zo zákona zabezpečiť zber a zhodnotenie BRO a súčasne produkciu BRO (parky, cintoríny) b) organizácie - povinné zo zákona zabezpečiť zber a zhodnotenie BRO (napr. kuchynský odpad, odpad z jedlých	Navrhované riešenie spracovania biologicky rozložiteľných odpadov z mesta Stará Turá a oklitol regiónu je možné projekt zhodnotiť ako efektívny a trvalo udržateľný, lebo: 1)naplnia súčasne aj očakávané budúce legislatívne požiadavky z tejto oblasti2)zohľadňuje možnosti

						Stredisko dotriedzovania separovaného odpadu a Kompostáreň (Zberný dvor). Ostatné druhy BRO sa zatiaľ nespracúvajú. Zo situácie vyplýva, že je čiastočne vytvorená infraštruktúra zberu, nie sú však vytvorené vhodné podmienky pre spracovanie alebo zhodnocovanie BRO. Akumulovaný zber BRO sa ďalej zhodnocuje a t.č. sa len ukladá, čo vytvára dlhodobú neúnosnú situáciu a vyžaduje aktívne riešenie z pohľadu prevádzky skládky ako aj prípravu na novú legislatívu pre zhodnocovanie BRO tým aj splnenie súčasných a očakávaných legislatívnych noriem pre ochranu životného prostredia. Zodpovednou organizáciou týchto noriem je samospráva príslušného mesta.	celkovej produkcie komunálnych odpadov mesta. Vo výsledku vznikne recyklovateľný kompost, ktoré bude možné využiť na rekultiváciu alebo hnojenie verejných plôch zelene. Týmto postupom sa znižujú územné nároky na prípadné rozširovanie skládky TKO a súčasne sa dosiahne recyklovanie odpadu. Základom technologického riešenia je využitie aeróbného fermentora, v ktorom prebieha počítačom riadená a monitorovaná urýchlená reakcia. Fermentor je vybavený aj zariadením na filtráciu unikajúcich plynov, vrátane biofiltrácie. Dopad na ochranu životného prostredia je v znižovaní znečisťovania ovzdušia metánovými plynmi, ktoré vznikajú pri nekontrolovanom rozpade biologického odpadu vo voľnej prírode, resp. na voľných skládkach. Fermentácia eliminuje tento proces rozpadu a vzniknutý materiál bude recyklovaný späť do pôdy – viď aj tab. č.13 – Opis projektu	existujúci zberný systém TKO, nový prevádzkový poriadok. Tieto aktivity budú realizované vybranými externými dodávateľmi na základe uzavretých zmlúv. Záverečná fáza - zaškolenie obsluhy, skúšobnú prevádzku, podporné aktivity pre zvýšenie separácie zberu v domácnostiach a priemysle, prezentáciu výsledkov projektu na verejnosti, prípadné korekcie v prevádzke. Aktivity zabezpečí externý dodávateľ technológie a podporných aktivít, projektový manažér a personál projektu. Projekt bude riadený a implementovaný projektovým manažérom. V implementácii budú zabezpečené aj povinné monitorovacie aktivity.	olejov) c) domácnosti – produkujúci BRO zo záhrad aj kuchynských odpad/štetky cieľové skupiny sú ošetrované projektom tým, že fermentovacia linka zabezpečí v regióne dostatočnú kapacitu na zber a zhodnotenie BRO. Súčasne sa vytvorí motivačný nástroj pre producentov odpadov, nakoľko z fermentovania vznikne recyklovateľný produkt, využiteľný ako hnojivo späť na plochy, kde odpad vznikol (záhrady, verejná zeleň, parky apod.) Mesto Stará Turá má skúsenosť s realizáciou investičných, neinvestičných i komunitne orientovaných projektov. Má dostatočné personálne, technické a odborné kapacity pre implementáciu projektu. V uplynulom skrátenom programovom období odborný tím zamestnancov mesta (projektový manažér, ekonomický manažér, technický manažér, koordinátor projektu) manažoval projekty, podporené zo štruktúrnych fondov EÚ: 1.Rozšírenie a modernizácia technológie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a gastroodpadu v Starej Turej – Letapa	zhodnocovania BRO ako nepriemyselnej nekomerčnej činnosti/zohľadňuje možnosti a požiadavky na spôsob spracovania jednotlivých druhov BRO/navrhuje možnosti ďalšieho využitia výstupných produktov/zohľadňuje súčasnú reálnu situáciu v separovanom zbere a na základe skúsenosti interpoluje podmienky aj na budúci separovaný zber BRO/zohľadňuje predpokladané trendy vo vývoji odpadov/navrhuje najlepšie dostupné technológie pri minimálnych možných nákladoch/umožňuje perspektívne spracovanie TKO aj z príslušného regiónu mimo mesta/Údržateľnosť projektu je ďalej zabezpečená partnerom projektu, ktorým je príspevková organizácia Technické služby mesta Stará Turá (TS MST). Na základe úpravy zriaďovacej listiny, ktorá bude vykonaná po schválení tejto žiadosti o NFP, budú upravené kompetencie TS MST pre prevádzkovanie zariadenia fermentora a zhodnocovanie vzniknutého produktu – kompostu. – viď aj príloha 27.
384.	NFP24140110230	Andovce - skládka TKO, rekultivácia skládky	OP2P-PO4-08-6	00308749 - Obec Andovce	450 257,21	Existujúca skládka sa nachádza na východnom okraji zastavaného územia obce. Skládka bola prevádzkovaná ak neriadená, kde bol ukladávaný odpad ktorý nie nebezpečný. Na skládke sú uložené odpady skupiny: 17 – Stavebné odpady kategórie O 20 – Komunálne odpady kategórie O Prístup ku skládke je z obecnej komunikácie. Miesto je na parcele č. 974/8. Územie patrí do teplej oblasti s priemernou ročnou teplotou 7-8 °C., ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Geologický prieskum nebol na skládke vykonaný. Predpokladaná hĺbka podzemnej vody je v hĺbke 5,0 – 8,0 m. Vlastné teleso skládky leží mimo povrchových tokov. V súčasnom období skládka TKO v Andovciach je dostatočne zabezpečená proti vstupu nepovolaných osôb ako aj úniku materiálu zo skládky. Skládka TKO v Andovciach bola uzatvorená 30.6.2000. Na základe tejto skutočnosti je potrebné skládku TKO rekultivovať. Monitorovací systém nie je vybudovaný. Odvodňovací systém neexistuje. Nový odpad sa na skládku nevyváža.	Po realizácii rekultivácie skládky odpadov ako aj po likvidácii menších divokých skládok sa v obci nebudú nachádzať žiadna skládka odpadov. Odpad bude odváňaný na skládku III. Stavebné triedy NEDED. Obed má vytvorený systém na realizáciu separovaného zberu všetkých zložiek komunálneho odpadu. Organický odpad je zapracovaný v záhradách do pôdy. Rekultiváciu skládky sa plocha skládky opätovne začlení do životného prostredia.	Projekt rieši úpravu telesa uloženého odpadu, odvodnenie skládky, krycia a rekultivačnú vrstvu, ako aj monitorovací systém. Uzavretie a rekultivácia skládky: Celá plocha územia bude vhodne začlenená o existujúceho prírodného prostredia. Pred samotným uzavretím skládky bude odpad z častí plochy premiestnený do priestoru telesa skládky. Teleso skládky sa upraví do projektovaného tvaru telesa skládky s následným zhutnením. Hrubé nerovnosti sa vyrovnávajú jemnozrnným odpadom. Na upravený povrch telesa skládky bude zriadená krycia a rekultivačná vrstva v tomto zložení: - upravené teleso skládky, - minerálne tesnenie o hrúbke 0,60 mm (3x200 mm), - drenážna vrstva, štrk frakcie 16-32 mm, hrúbka 0,50 mm, - geotextília Tatratex, - úrodná rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1,0 m, - zatravnenie. Celková hrúbka krycej a rekultivačnej vrstvy je 2,1 m. Plocha skládky určenej na zakrytie je 11 040 m ² . Odplyňovacia vrstva: Odplynutie existujúcej skládky nie je potrebné, nie je predpoklad vzniku skládového plynu, vzhľadom na pomer organických a anorganických látok ako aj mcnosti skládovej vrstvy (pomere malá hrúbka odpadu na veľkej ploche). Monitorovací systém: Na predmetnej skládke odpadu nebol zabezpečený a ani vykonávaný monitorovací systém. Pre zabezpečenie kontroly uzatvorenia a rekultivácie skládky bude realizovaný monitorovací systém pozostávajúci z troch nových sond. Monitorovacia sonda č. 2 nad skládkou bude slúžiť ako referenčná a monitorovacie sondy č. 1 a 3 pod skládkou v predpokladanom hlavnom smere prúdenia podzemnej vody. Tieto budú slúžiť aj uzavretiu skládky na zisťovanie vplyvu skládky na podzemné vody. Odvodňovanie skládky: Skládka bude chránená proti vtekaniu vonkajších povrchových vôd obvodovými odvodňovacími priekopami z južnej a východnej strany v dĺžke 203 m (rigol B), zo západnej a severnej strany v dĺžke 238 m (rigol A). Celková dĺžka odvodňovacích zariadení je 441 m. Tieto odvodňovacie zariadenia budú odvádzajú dažďové vody z povrchu skládky a zároveň odvádzajú vody z drenážnej vrstvy.	Existujúci odpad uložený na skládke predstavuje nebezpečenstvo znečistenia podzemných vôd. Nemalým problémom je znečisťovanie ovzdušia úletmi pevných a prachových častí z povrchu skládky. Chaoticky uložený odpad na značnej ploche produkuje zápach, podporuje rozmnožovanie hľadavcov s ďalšími nebezpečnými následkami vzniku chorôb. Uzatvorením a rekultiváciou skládky TKO bude dosiahnutá minimalizácia negatívneho pôsobenia skládky na životné prostredie. Spôsob uzatvorenia skládky vychádza z platných legislatívnych predpisov a predpokladaného znečistenia okolia skládky. Prekrytím skládky sa zabráni tvorbe zápachu, ako aj znečisťovaniu ovzdušia úletmi pevných častí a prachostí. Utesnením skládky TKO sa zabráni prieniku zrážkových vôd k odpadu a tým výlučnú kontamináciu podzemných vôd. Povrch skládky bude vrátený do prírodného prostredia v obci, bude vytvorená prírodná flóra zabezpečujúca čistotu ovzdušia a pôvodné rastlinstvo. Zrealizovaním projektového zámeru v zmysle vyššie uvedených aktivít sa prispieje k rozvoju nitrianskeho regiónu a k zlepšeniu životného prostredia a ďalších socio-ekonomických ukazovateľov.	Po uzavretí a rekultivácii skládky bude na skládke zabezpečený monitorovací systém. Odoberanie a vyhodnocovanie sa bude uskutočňovať dva krát ročne. Trávnny porast na zreklutivovanej ploche o výmere 11 040 m ² sa bude jeden krát ročne kosiť.
385.	NFP24140110233	Zariadenie na zhodnoc. SO-ERSON Recycling,s.r.o	OP2P-PO4-08-3	36331201 - ERSON Recycling, s.r.o	7 655 665,39	V roku 2006 bolo v Slovenskej republike vyprodukovaných vyše 4,9 mil. ton stavebných odpadov. Najväčšia produkcia stavebných odpadov je pritom produkovaná v Západodoslovenskom kraji s viac ako 3,9 mil. ton stavebných odpadov, pričom až takmer 3 mil. ton stavebných odpadov boli zneškodnené uložením na skládku odpadov a materiálovo bolo zhodnotených len 443 tis. ton. Stavebné odpady pritom hrajú významnú úlohu pri dosahovaní cieľov trvalo udržateľného rozvoja, z hľadiska ich opätovného využívania a šetrenia prírodných zdrojov. Recyklačiou stavebných odpadov sa významným spôsobom šetrí faľzba prírodných zdrojov, hlavne kameňa, štrku a piesku, pričom okrem odšerpania prírodných zdrojov dochádza pri ťažbe k významnému narušeniu životného prostredia a k dlhodobým environmentálnym následkom. Recyklácia stavebných odpadov je preto už dlhodobou nosnou aktivitou odpadového hospodárstva, kde okrem	Vybudovaním nových zhodnocovateľských kapacít pre stavebné odpady sa zvýši množstvo zo súčasných cca. 443 tis. až na vyše 700 000 ton zhodnotených stavebných odpadov. Stavebné firmy, ktoré predovšetkým z ekonomických dôvodov a nesprávneho uplatňovania hierarchie odpadového hospodárstva ukladajú stavebný odpad na skládky odpadov, budú mať možnosť zhodnotiť odpad priamo v centre recyklačného strediska alebo prostredníctvom mobilných zariadení, ktoré budú zhodnocovať stavebný odpad priamo u pôvodcu odpadov. Navrhovanou technológiou bude možné zabezpečiť recykláciu až 40 000 ton betónu, 20 000 ton tehlových surovín, 40 000 ton asfaltových (bitumenových) zmesí), 150 00 ton zeminy a kameniva a 50 000 ton ostatných zmiešaných	Stavebný odpad bude zhodnocovaný sústavou drviacich zariadení, ktoré svojím výkonom a parametrami poskytnú ucelenú technologickú linku na zhodnocovanie stavebných odpadov s výstupom frakcií podľa požiadaviek zákazníkov a trhu. Sústava drviacich zariadení sa bude skladáť z primárneho čelustového drviča, sekundárneho odrazového drviča a 4 triediacich jednotiek, čím bude zabezpečené recyklovanie stavebného odpadu na niekoľko frakcií. Technológia bude doplnená o 2 triediace mechanizmy, ktoré budú špecializované na triedenie zeminy a kameniva. Logistika technologického procesu budú obsluhovať nasledovné mechanizmy: viacúčelový kompaktný nakladač, 4 koľosové nakladače, 1 koľosové rýpadlo, 1 pásové rýpadlo a 1 pásové demolačné rýpadlo. Praprava odpadov bude zabezpečená nákladnými vozidlami so špeciálnou výbavou pre demolačnú a nakladanie stavebných odpadov. Za účelom efektívneho využívania recyklov bude technológia doplnená o samohybný miešačku. Z hľadiska organizačného zabezpečenia	Hospodársky rast SR v posledných rokoch so sebou prináša aj nárast množstva odpadov, pričom táto skutočnosť je o to zreteľnejšia pri stavebných odpadoch. Odpadové hospodárstvo 21. storočia je riadené stratégiou a hierarchiou odpadového hospodárstva EÚ, ktorá bola implementovaná i do podmienok SR a kladie maximálny dôraz na zhodnocovanie odpadov, pričom je uprednostňované materiálové zhodnocovanie pred energetickým. Stavebné odpady predstavujú svojou kvantitou i kvalitatívnymi vlastnosťami veľmi dobre recyklovateľnú surovinu a náhradu prírodných zdrojov ako je zemina, kamenivo, piesok a pod. Zákon o odpadoch stanovuje pre držiteľov stavebných odpadov povinnosť ich triedenia podľa druhov [ak ich celkové množstvo z uskuočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude spoločnosť ERSON Recycling, s.r.o. pokračovať v zhodnocovaní stavebných odpadov, no zakúpim technologickeho zariadenia sa kvantitatívne i kvalitatívne zvýši úroveň procesu zhodnocovania. Nákladné vozidlá budú dovážať odpad do zhodnocovateľského strediska, kde budú odpady analyzované a následne bude určený najefektívnejší systém ich zhodnotenia na technologickej linke. Časť odpadov bude zhodnocovaná priamo u držiteľov stavebných a demolačných odpadov na staveniskách. Všetky odpady, ktoré budú určené na zhodnotenie budú zaevidované v zmysle požiadaviek legislatívy. Odpady nevhodné pre zhodnocovanie, napr. „kontaminované zeminy“ budú odovzdané len

						environmentálneho dochádza k nezanedbateľnému ekonomickému a sociálnemu prínosu. Účelom projektu je vybudovanie recyklačného centra s cieľovou kapacitou 300 000 ton recyklovaných stavebných odpadov, čím sa vytvorí dostatočná kapacita pre zhodnocovanie stavebných odpadov v Trenčianskom kraji ako i pre priľahlé okresy Nitrianskeho, Tmavského, Banskobystrického a Žilinského kraja a k naplneniu cieľov Programu odpadového hospodárstva na roky 2006 – 2010.	odpadov. Výstupom činnosti zhodnocovania budú stavebné recykliáty, t.j. betónový, tehlový a asfaltový recykliát, triedená zemina a zmiešaný drevený materiál. Výstupné suroviny predstavujú v súčasnej dobe adekvátnu náhradu stavebných materiálov, pričom ich hlavné využitie spočíva pri zakladaní stavieb ako podšpové materiály. Súčasný dopyt po takýchto materiáloch výrazne prekračuje ich produkciu a s rozvojom stavebného priemyslu je táto skutočnosť každoročne markantnejšia.	bude manažment projektu zabezpečovaný pracovníkmi spoločnosti ERSO Recycling, s.r.o. ktorí majú dlhoročné skúsenosti so zhodnocovaním stavebných odpadov. Technické zabezpečenie realizácie projektu je riešené dodávkou technológií, formou verejného obstarávania, ktorého začiatok sa plánuje na október 2008. Odbyt stavebných recykliátov je zmluvne zabezpečený. Riadenie projektu (vrátane finančného) budú mať na starosti 2 zamestnanci spoločnosti ERSO Recycling, s.r.o.	množstvo 200 ton za rok a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie. Táto povinnosť platí, ak aj v dostupnosti 50 km po komunikáciách od miesta uskutočňovania stavebných a demolačných prác nachádza prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov alebo odpadov z demolačí. V Trenčianskom kraji a priľahlých okresoch okolitých krajov nie sú vytvorené kapacity pre zhodnocovanie stavebných odpadov a odpady sú tak ukladané spravidla na skládku odpadov. Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010 stanovuje ambiciózne ciele zhodnocovania odpadov, pričom do roku 2010 je plán materiálového zhodnocovať až 70% z celkového vzniknutých odpadov. Jedným z hlavných opatrení na dosiahnutie tohto cieľa je zvýšiť materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov kontrolou dodržiavania ustanovenia podľa § 40c ods. 2 a 3. V smernej časti POH SR na roky 2006-2010 program uvádza, že pre dosiahnutie vyššej miery zhodnocovania stavebných odpadov je potrebné zabrániť zmiešavaniu stavebných odpadov kategórie O s kategóriou N (triedením na mieste vzniku odpadu). Rozsah materiálového využitia stavebných odpadov zásadným spôsobom ovplyvňujú odpady z demolačí, je potrebné spolupracovať pôvodcov týchto odpadov s prevádzkovateľmi mobilných zariadení zabezpečiť čo najlepšie využitie existujúcich kapacít, aby podiel odpadov zaradených do podskupín 17 01, 17 02 a 17 04 bol čo najvyšší. Realizácia projektu prispieje priamo a významnou mierou k naplneniu vyššie uvádzaných zákonných povinností a koncepcijných cieľov odpadového hospodárstva. Pokiaľ by projekt nebol realizovaný, nemohli by držiteľia odpadov možnosť svoje odpady zhodnotiť a tieto by končili na skládkach odpadov, ktorých kapacity sú však určené predovšetkým pre zmesové komunálne odpady.	osobe, ktorá má oprávnenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Technologická linka a dopravné prostriedky budú obsluhované vyskúšaným personálom. Manažment projektu bude zabezpečený vedením spoločnosti, ktorá má dlhodobé skúsenosti s technikou ako i ekonomickou stránkou zhodnocovania stavebných odpadov. Spoločnosť má zmluvne zabezpečený odbyt stavebných recykliátov. Po triedení recykliátov na vyššiu kvalitatívnu úroveň a viac frakcií sa očakáva ešte zvýšený záujem o tieto produkty. Výsledky z finančnej analýzy (viď prílohu) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný. Z hľadiska environmentálneho nebol v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie zistený žiadny významný vplyv na životné prostredie, práve naopak, zhodnocovaním stavebných odpadov sa prispieje k šetreniu prírodných zdrojov a naplneniu cieľov trvalo udržateľného rozvoja. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OPŽP. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný čo by znamenalo ohrozenie koncepcijných cieľov odpadového hospodárstva a stagnujúci stav regiónu v oblasti zhodnocovania stavebných odpadov.
386.	NFP24140110251	Úprava zložiek BRO pred zhodnotením - Nová Baňa	OPŽP-PO4-08-3	00320897 - Nová Baňa	562 441,97	Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom je v súčasnosti v meste Nová Baňa prakticky riešené len formou voľného ukladania na mieste vzniku odpadu, resp. zvozom na koncentrované miesta. Zber a spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (ďalej aj len „bioodpad“) sa v ostatných obciach v regióne, pre ktoré dnes mesto Nová Baňa zabezpečuje tieto služby v oblasti ostatných komodít separovaného zberu, nevykonáva. Nevykonáva sa ani zber tohto druhu odpadu od samotných obyvateľov obce. Zber a spracovanie odpadu zo septikov sa v meste a dotknutých obciach vykonáva na komerčnej báze. Poplatky sú pre občanov často vysoké a situáciu často riešia nezákonným spôsobom. Zber, úpravu a spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu z kuchýň a reštaurácií mesto Nová Baňa, ani dotknuté obce, nevykonávajú.	Po ukončení realizácie projektu očakávame, že v časovom horizonte 5 rokov bude 85% z biologicky rozložiteľného odpadu, vznikajúceho priamo na pozemkoch obce a obecných zariadeniach a 35% bioodpadu z domácností, zozbieraného separovaným zberom, upravené a ďalej materiálového zhodnotené. Uvedené čísla sa týkajú mesta Nová Baňa a 8 obcí z blízkeho okolia*, pre ktoré bude Nová Baňa zabezpečovať zber, úpravu a zhodnotenie bioodpadu. Projekt sa týka biologicky rozložiteľného odpadu rastlinného pôvodu (zo záhrad, parkov a cintorínov, kosených obecných pozemkov), odpadu zo septikov a odpadu biologického pôvodu z kuchýň a reštaurácií. Poplatky, ktoré bude obec, (resp. prevádzkovateľ**) účtovať zúčastneným obciam a obyvateľom (septiky) budú stanovené vo výške prevádzkových nákladov. Poskytovanie tejto služby nebude ziskové. Navrhovaný, mobilný, spôsob zberu a úpravy odpadu umožňuje zapojenie sa ďalších obcí. Rokovanie s niektorými už prebieha. Rovnako sa uvažuje o zbere tohto druhu odpadu z komerčných prevádzok (reštaurácie, jedálne, závodné kuchyne).	Realizácia projektu je založená na kúpe a prevádzkovaní zariadení, slúžiacich na úpravu jednotlivých vyseparovaných zložiek odpadov pred ich zhodnotením. Úpravu odpadu rastlinného pôvodu bude zabezpečovať drvič, zaradený za pohonnú jednotku, v súčinnosti s rýchloukladáčom. Celé zariadenie bude mobilné, takže sa jednoducho premiestni na miesto vzniku odpadu, odpad upraví drevinami na vhodnú frakciu a dopraví na miesto ďalšej úpravy. Spracovanie a úprava odpadu z kuchýň a reštaurácií bude realizovaná pomocou technologických zariadení, ktoré už má prevádzkovateľ** vo svojom vlastníctve. Úprava odpadu zo žump bude realizovaná biologickým spôsobom priamo v sací cisterne a následne bude kač zo septiku primiešavaný do drevenej a rastlinnej drťe. Jednotlivé zložky sa zmiešajú vo vhodnom pomere. Je to posledný krok v celom procese úpravy zložiek odpadu pred ich zhodnotením.*** Prevádzku systému úpravy odpadu, ako aj jej predchádzajúce a následné činnosti zabezpečí prevádzkovateľ. Projekt budú prevádzkať informačné aktivity	Situácia, popísaná v bode 10. a), je pre mesto neúnosná, aj vzhľadom na povinnosť voči Zákonom o odpadoch. Mesto Nová Baňa hľadalo pre seba aj obec* komplexné riešenie, ktoré by tieto problémy riešilo. Spôsob, ktorý sa napokon mesto rozhodlo použiť, všetky tieto požiadavky spĺňa. Technologické zariadenia sú mobilné, takže môžu odpad upravovať priamo na mieste jeho vzniku, čím sa zabráni zvýšeným nákladom na zvoz odpadu na koncentrované miesta. Systém sa skladá z takých zariadení, ktoré budú upravovať všetky hlavné zložky bioodpadu, ktoré mesto a obec produkuje. Realizácia predkladaného projektu tak komplexne vyrieši zákonnú povinnosť nakladania s biologickým odpadom pre všetkých producentov odpadu (obec, obecné zariadenia a prevádzky, obyvatelia obcí). Mesto Nová Baňa bude projekt realizovať samo, prostredníctvom organizácie Technické služby mesta Nová Baňa, ktorá je prispievkovou organizáciou mesta a ktorá pre mesto a uvedené obce v súčasnosti zabezpečuje všetky činnosti súvisiace so zberom a nakladaním z komunálnym odpadom a separovaným zberom. Táto organizácia má k dispozícii personálne, technické, technologické a materiálové vybavenie, nutné pre prevádzkovanie systému úpravy biologicky rozložiteľného odpadu, ako aj všetky ostatné činnosti, ktoré tomu predchádzajú a po úprave zložiek odpadu nasledujú (kompostovanie, využívanie kompostu).	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prostredníctvom organizácie Technické služby mesta Nová Baňa, ktorá bola popísaná v častiach c) a d) tabuľky 10. Keďže ide o prispievkovú organizáciu mesta, náklady na prevádzku jej hradí mesto Nová Baňa. Náklady, ktoré vzniknú poskytovaním služieb pre 8 obcí, uvedených v bode 10. b), organizácia bude fakturovať priamo dotknutým obciam. Poplatok bude stanovený tak, aby pokryl všetky vzniknuté prevádzkové náklady. Všetky zariadenia, nadobudnuté v rámci predkladaného projektu, budú využívané len na účely, na ktoré budú obstarané, v súlade s cieľmi projektu. Predpokladá sa rozšírenie činnosti v oblasti zberu a úpravy odpadu vo vzťahu k ďalším obciam, s ktorými sa v súčasnosti rokuje. Rovnako sa predpokladá aj rozšírenie zberu a úpravy odpadu z komerčných prevádzok (reštaurácie, jedálne, závodné kuchyne).
387.	NFP24140110253	Uzavretie a rekult. skládky Trenč.Teplice - Kaňová	OPŽP-PO4-08-5	00312088 - Mesto Trenčianske Teplice	5 741 748,74	Skládka sa nachádza severozápadne od mesta Trenčianske Teplice, na pravom svahu údolia potoka Teplička. Je umiestnená v eróznej rýhe. Plocha 6,5ha, dĺžka 715 m a max.šírka 120 m. Skládka sa nachádza v chránenej vodohosp. oblasti Strážovské vrchy a v I.širšom ochrannom pásme, ktoré nahradzuje ochranné pásmo 2 a 3. stupňa, dočasných ochranných pásiem pre prírodné liečivé zdroje kúpeľného mesta Trenčianske Teplice. Skládka odpadov nebola budovaná ako stavebný objekt. Pre ukladanie odpadu sa využívali terénne depresie. Parametre skládky boli postupne, ale počas celej životnosti skládky nedosiahli technickú úroveň požadovanú legislatívou. Prírodnou tesniacou bariérou v podloží skládky nie je možné považovať za dostatočnú a umelé tesniace bariéry neboli na skládke vybudované. Na skládke nie je vybudovaný systém zachytávania a odvádzania priesakových kvapalín z telesa skládky. Skládka má vybudovaný monitorovací systém pre	Účelom uzavretia, biologické rekultivácie a sadoých úprav je navrátiť územiu jeho pôvodnú funkciu - voľná prírodná krajina s jej ekologickým i estetickým poslaním, s opätovným včlenením územia skládky do scenérie krajiny s minimálnym dopadom na jednotlivé zložky životného prostredia. V rámci uzavretia a technickej rekultivácie bude pôvodná i náletová zeleň na nešenej ploche skládky odstránená a nahradená novou zeleňou, umiestnenou už však na novovzniknutom povrchu skládového územia. Pre predmetnú skládku je navrhnuté povrchové utiesnenie s možnosťou zachytenia skládového plynu, odvedenia povrchových vôd a následného monitorovania povrchu skládky. Výsledkom bude začlenenie skládového územia do okolitého prírodného	Projekt bude realizovaný na základe projektu stavby a stavebného povolenia, ktoré vydal stavebný úrad Obec Trenčianska Teplá rozhodnutím č.j. F835/2007-002 MH zo dňa 17.5.2007. Projekt navrhne uzavretie skládky minerálnym tesnením a rekultiváciu s cieľom začleniť územie do okolitého prírodného prostredia formou zatravnovania a výsadby pľtko koreniacich rastlín. Po upravení povrchu skládky sa zrealizuje rozprestretie jednotlivých vrstiev uzavretia a technickej rekultivácie skládky s následnou biologickou rekultiváciou a sadoými úpravami. Vzhľadom na rozsah bude projekt realizovaný prostredníctvom dodávateľských organizácií na základe VO v zmysle zákona č. 523/2003 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Mesto bude vykonávať organizačnú a kontrolnú funkciu nad realizáciou projektu. Po finančnej stránke bude na projekt dohliadať úsek Účtovníctva, finančných transakcií a rozpočtovania a po odbornú a technickú stránku úsek Podnikania a životného prostredia.	Podľa § 26 ods.1 vyl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní zákona o odpadoch (ďalej vyhlášky) sú požiadavky na tesnenie uzavretia skládky odpadov rovnaké ako požiadavky na tesnenie podližaj skládky pre príslušnú triedu skládky, aby sa dosiahla ochrana pôdy, povrchovej vody a podzemnej vody. Uzavretie skládky je riešené v súlade s vyhláškou a podľa STN 83 8104 Uzavretie a rekultivácia skládok a skladá sa z uzavádzacích vrstiev tvorených vrstvami zemín, inertných materiálov a tesniacich prvkov a z tesniacich vrstiev a drenážnych vrstiev pre odvádzanie plynov a vody. Skladky týchto vrstiev vychádza z § 34 ods.3 vyhlášky o uzavzárani skládok odpadov, ktorých prevádzkovanie malo byť skončené podľa § 81 ods.5 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. V rámci projektu sa vybuduje systém odplynenia skládky a systém monitorovania vplyvu skládky na ZP. Realizáciou skládky sa dosiahne stav, kedy bude úplne	Výsledok projektu bude pravidelne monitorovaný po dobu minimálne 10 rokov. Náklady na tieto práce nepredstavujú investície, ktoré by mesto nevedelo financovať zo svojho rozpočtu, tzn. následná prevádzka bude plne krytá mestským rozpočtom. Zreukultúvané územie bude opätovne plniť svoju pôvodnú funkciu - voľná prírodná krajina s jej ekologickým i estetickým poslaním. Náklady na verejné obstarávanie, náklady súvisiace s propagáciou projektu, náklady na riadenie projektu ako aj ďalšie náklady neuvedené v rozpočte bude mesto financovať zo svojho rozpočtu.

						podzemné vody, je čiastočne oplotená Prevažná plocha skládky je prekrytá inertným materiálom.	prostredia a v neskoršom období je možné využiť ako lúky a pasienky. Realizáciou sa zamedzí ovplyvňovaniu podzemných a povrchových vôd v okolí skládky, zamedzí sa styku s odpadom a ďalším negatívnym vplyvom skládky a zvýši sa kvalita životného prostredia.		zamedzené vnikanie vody do skládky, zamedzená vodná a veterná erózia povrchu skládky a okolie chránené pred únikom škodlivín zo skládky. Tým sa zamedzí ovplyvňovaniu podzemných a povrchových vôd v okolí skládky. Použitie minerálne tesnenie je vhodné z dôvodu jeho odolnosti voči sadaniu skládok čím sa zachová tesniaca schopnosť uzatváracích vrstiev. Súčasťou projektu je i zachytávanie skládkových plynov. Realizáciou projektu bude humanizovaná vstupná panoráma kúpeľného mesta Trenčianske Teplice. Navrhované riešenie je v súlade s platným Programom odpadového hospodárstva, Trenčianskeho kraja, okresu Trenčín a mesta Trenčianske Teplice. Nakladanie s odpadmi na území mesta sa vykonáva v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a Všeobecne záväzných nariadení mesta Trenčianske Teplice.										
388.	NFP24140110254	Zber a dopr.prenos.bat a akumul a sprac.Zn-Mn a Li	OP2P-PO4-08-3	36024376 - INSA, s.r.o.	872 060,69	Celé množstvo cca 1400 ton prenosných batérií a akumulátorov umiestnených na trhu v SR je zabezpečované cca 3413 dovozcami. Prudký nárast bol zaznamenaný hlavne pri dovoze mobilných telefónov, hračiek, ručného náradia a záložných zdrojov k výpočtovej technike, pri ktorých sa používajú prenosné batérie a akumulátory. V krajinách Európskej únie sa ročne predá približne od 450 do 470 g batérií na jedného obyvateľa. Na Slovensku je súčasná spotreba cca 260 g na jedného obyvateľa za rok. Asi 75% z tohto množstva sú nenabíjateľné batérie. Gombikové batérie s obsahom ortuťu predstavujú iba 0,2% podiel z celkového množstva na trhu predaných batérií. Nikel – kadmiové batérie (16 06 02) predstavujú cca 7% z predaných prenosných batérií. V súčasnom období je značne obmedzené použitie nikel-kadmiových a ortuťových (16 06 03) batérií a akumulátorov, ktoré sú nebezpečným odpadom (aj ako zložka komunálneho odpadu 20 01 33). V budúcom období to znamená postupné úplné vyradenie týchto batérií a akumulátorov z občianskeho použitia. V ostatných rokoch je na trh dodávané čoraz väčšie množstvo lítium-iónových a lítium-polymérových batérií (16 06 04, 16 06 05 a 20 01 34), ktoré v značnej miere nahrádzajú nikel-kadmiové a ortuťové batérie a akumulátory. Sieť zberu a zhodnocovania použitých prenosných batérií a akumulátorov s hmotnosťou do 1kg sa v SR s výnimkou olovených batérií a akumulátorov nepodarilo vytvoriť. Dôvodom bol nezáujem zo strany podnikateľských subjektov o tento segment z ekonomických dôvodov, ale hlavne legislatívne nejasné postavenie týchto batérií a akumulátorov v zákone o odpadoch. Bolo niekoľko pokusov o organizovanie zberu. Zber bol aj realizovaný, ale zhodnotenie už nenásledovalo. Zozbierané použité prenosné batérie a akumulátory končili s ostatným komunálnym odpadom v spaľovni alebo na skládkach odpadov.	Navrhovaný komplexný projekt radikálne mení celý doterajší systém nakladania s použitými prenosnými batériami a akumulátormi. Je v celom rozsahu zosúladený so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6.septembra 2006. Systém umožní všetkým konečným spotrebiteľom bezplatne odovzdať všetky použité prenosné batérie a akumulátory na dostupných zberných miestach v širokej sieťi zberných miest na území celej Slovenskej republiky. V systéme bude vytvorených cca 8 000 zberných miest, čo predpokladá jedno zberné miesto na 600 až 1000 obyvateľov, pri zásade, že v každej obci bude minimálne jedno zberné miesto. Použité prenosné batérie a akumulátory zozbierané od zberateľov po preprave na separáciu v spoločnosti INSA, s.r.o. budú zhodnotené v súlade so smernicou o batériách a akumulátoroch. Po dôslednej separácii jednotlivé druhy opotrebovaných prenosných batérií a akumulátorov budú rozdelené na frakcie, z ktorých sú vyrobené. Od kvality roztriedenia výrazne závisí celá ekonomika následnej recyklácie prenosných použitých batérií a akumulátorov. Pri menších množstvách výskytu, tak ako je to na malom slovenskom trhu, je triedenie ručné s následným použitím drevenia, suchej materiálovej a magnetickej separácie ekonomicky najvýhodnejšie. Predpokladaná vyťažiteľnosť surovín z použitých prenosných batérií a akumulátorov je 70 % až 85 %. Ručne vytriedené ortuťové a NiCd batérie a akumulátory (kategória N) budú postupne na zhodnotenie autorizovaným spoločnostiam na ich spracovanie (ŽOS-EKO s.r.o., Vrutky a ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Banská Bystrica). Spracovateľská kapacita linky je 1 500 ton za rok v jednozmennej prevádzke. Kapacitu linky je v prípade budúcej potreby možné zvýšiť zavedením trojzmennej prevádzky až na 4 300 t/rok, čo bude plne postačovať pre celý objem výskytu prenosných batérií a akumulátorov na území Slovenskej republiky. Do procesu bude vstupovať spolu maximálne 1 500 ton/rok batérií a akumulátorov všetkého druhu (55 % z komunálnej sféry a 45 % z priemyslu), z toho je predpoklad na základe odborného odhadu: -zinkovo-mangánových a lítitovo-mangánových suchých prenosných batérií a akumulátorov, ktoré budú separované na linku – max. 1 350 ton/rok -ortuťové a Ni-Cd batérie, ktoré sa nebudú spracovávať na linku – max.150 ton/rok Predpokladaný vývoj minimálne spracovaných použitých prenosných batérií a akumulátorov ukazuje nasledujúca tabuľka: <table><tr><td>Rok</td><td>2009</td><td>2011</td></tr><tr><td></td><td>2010</td><td>2012</td></tr><tr><td></td><td></td><td>a ďalej</td></tr></table>	Rok	2009	2011		2010	2012			a ďalej	Predmetom tejto žiadosti o NFP je aktivita - spracovanie Zn-Mn a Li-Mn prenosných batérií a akumulátorov. Aktivita - vybudovanie systému zberu a dopravy prenosných batérií a akumulátorov nie je predmetom tejto žiadosti o NFP. Technické a technologické riešenie Podľa prílohy č. 2 Zhodnocovanie odpadov k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení je navrhovaná činnosť zaradená medzi činnosti: -R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčení -R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov Navrhovaná technológia zahŕňa získavanie zinku, železa, mangánu a uhlika zo spracovania zinkovo – mangánových a lítitovo – mangánových suchých prenosných batérií a akumulátorov (16 06 04, 16 06 05, 20 01 34). Spracovanie odpadových monodlankov sa bude uskutočňovať v jestvujúcom objekte, ktorý slúžil ako poloprevádzka práškoveho niklu v bývalej Niklovej hute Sereď, neskôr povolená zmena funkčného využitia na výrobu keramiky, ktorá bola ukončená v r. 2005. V tomto jestvujúcom objekte bude umiestnená separačná linka pozostávajúca najmä zo sústavy dopravníkov, nožového rotorového drviča, suchého a magnetického separátora a automatického vibračného podávača. Úplná zmes zozbieraných použitých prenosných batérií a akumulátorov najprv prechádza prvotným triedením, od ktorého úspešnosti závisí kvalita celého procesu zhodnocovania. V procese magnetickej separácie sa surovina rozdelí na dva základné prúdy – magnetický a nemagnetický podiel. Nemagnetický podiel postupuje na ručnú separáciu, v ktorej sa oddelia všetky iné nemagnetické články, ako požadované. Batérie postupujúce na ďalšie spracovanie sa podrvia na pomalobežnom drviči. Nasleduje triedenie na sítach a magnetická a pneumatická separácia, ktorých výsledkom sú produkty – oceľové a zinkové pliesky, tzv. čierna hmota a vedľajšie produkty – papier a plast. Obdobným spôsobom sa spracováva magnetický podiel s tým, že do procesu je po ručnej separácii zaradený aj optický separátor. Tým sa zabezpečí vyčistenie magnetických Zn-C batérií. Priestor pre príjem batérií predstavuje spevnenú plochu cca 160 m², pri účelnej výške 2,2 m to predstavuje objem na uloženie cca 200 t batérií. Ručná separácia sa vykonáva manuálne na podávačom páse. Zásobovacia náspyka s vibračným podávačom je priamo napojená na dopravník, za ktorým sú štyri miesta pre v sede pracujúcich triedičov, ktorí vytriedia prípadné NiCd batérie, ortuťové batérie a iné batérie ako zinkovo-mangánové a lítitovo-mangánové batérie. Dopravník má meniteľnú rýchlosť, ktorá je synchronizovaná s ostatnými zariadeniami linky. Dopravníkom sú batérie dopravené na šikmý dopravník – podávač batérií do rotorového nožového drviča. Suchá frakcia je rozseparovaná v separátore na uhlik, mangán, železo, zinok a obaly. Uhlik, mangán a obaly sú oddelené zhromažďované do samostatných zásobníkov, kde sú následne pripravené na distribúciu, ako suroviny pre ďalšie použitie v priemysle. Zinkové a železné časti batérií a akumulátorov sú dopravené dopravníkom na magnetický separátor. Odseparované časti na magnetickom separátore sú dopravené do oddelených boxov a následne sú distribuované na ďalšie využitie ako suroviny v priemysle. Schéma spracovania batérií je na nasledujúcom obrázku. Z hľadiska konštrukčného patrí k výhodám linky na materiálové zhodnotenie prenosných batérií jej jednoduchosť a flexibilita. Jednotlivé časti linky sú samostatne ovládané, čo umožňuje optimálne nastavenie pracovného režimu podľa charakteru spracovávaného odpadu a požadovaného výkonu. Linka má	Východiskovú situáciu charakterizuje: -potreba dosiahnuť súladu so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, vrátane zákazu skládovania použitých batérií a akumulátorov, -tabienka efektívneho systému nakladania s prenosnými batériami a akumulátormi v SR, -potreba ochrany všetkých zložiek životného prostredia pred znečisťovaním. Účelom navrhovanej aktivity je zabezpečenie spracovania zozbieraných zinkovo – mangánových a lítitovo – mangánových suchých prenosných batérií a akumulátorov v súlade s nutnosťou zhodnocovania odpadu materiálovým využitím. Navrhovaný systém zberu surovín v rámci celého projektu počítá s vytvorením cca 8000 zberných miest v rámci celého Slovenska a zahŕňa predovšetkým školy a organizácie, ktoré už spolupracovali v systéme realizovanom „Stromom života“ so zameraním na celé územie Slovenskej republiky. Na každej základnej a strednej škole na území Slovenskej republiky, zapojenej do environmentálneho projektu bude vytvorené zberné miesto, ktoré bude viditeľné a zrozumiteľne označené informačným panelom. Zberné miesto bude vybavené „recyklo-boxom“, ktorý slúži ako zberná nádoba na použité prenosné batérie a akumulátory. „Recyklo-box“ bude umiestnený v priestoroch školy na mieste, ktoré určí škola. Bude dostupné pre každého žiaka na škole a bude viditeľne označené. Žiaci budú vzhľadov použité prenosné batérie a akumulátory do „recyklo-boxu“, ktorý slúži na uskladnenie použitých prenosných batérií a akumulátorov. „Recyklo-boxom“ bude vybavená každá škola alebo trieda, podľa rozhodnutia školy. Zberné nádoby budú umiestnené aj v ďalších organizáciách, predajniach ap. v obciach a mestách tak, aby sieť zberných miest dostatočne pokryla celé územie SR. Po zhromaždení odpadu s minimálnou hmotnosťou 80 kg, alebo najmenej jedenkrát za školský štvrtrok, sa skontaktuje škola telefonicky s dispečingom, ktorý zabezpečí zber a dopravu zhromaždených použitých prenosných batérií a akumulátorov. Doprava sa bude uskutočňovať plne v súlade s ADR a aj smernicou EÚ o nakladaní s batériami a akumulátormi. Žiadateľ, spoločnosť INSA, s. r. o., ktorý bude zozbierané použité prenosné batérie a akumulátory spracovávať, je dcérskou spoločnosťou firmy MACH Trade, spol. s r. o. Sereď. Materská spoločnosť so sídlom v areáli bývalého š.p. Niklovej hute Sereď je autorizovaným spracovateľom olovených akumulátorov a ostatných olovených odpadov na území SR (č. autorizácie 3/A/02 – 6.3, kat. č. odpadu 16 06 01, 16 06 02, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33), pričom na základe zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov vykonáva činnosť zmluvného partnera pre zhodnotenie opotrebovaných akumulátorov dovozom a výrobcom akumulátorov. Materská spoločnosť má zavedený integrovaný systém manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2001 a systému environmentálneho manažérstva podľa STN EN ISO 14001:1998. Svoju činnosť vykonáva od r. 1995, má dostatočné skúsenosti s realizáciou investičných projektov a môže byť garantom úspešnej realizácie a udržateľnosti	Realizácie zhodnocovacích aktivít projektu spolu s vybudovaním systému zberu prenosných batérií a akumulátorov prispieja k splneniu záväzku SR zosúladiť nakladanie s týmito odpadmi s požiadavkami smernice EP a R 2006/66/ES. V prípade zhodnocovacieho procesu ide o novú modernú technológiu, ktorá vzhľadom na veľkosť trhu Slovenskej republiky má svoje špecifiká a bude sa ďalej rozvíjať podľa zmien v zložení suroviny – použitých prenosných batérií a akumulátorov. Navrhnutá technologická linka preto rešpektuje požiadavku možných zmien a doplnkov. Návrh technológie zhodnocovania prenosných batérií a akumulátorov bol pripravený v spolupráci s Centrom spracovania odpadov (CENSO) a Katedrou neželezných kovov a spracovania odpadov Hutníckej fakulty Technickej univerzity Košice (prof. Ing. Tomáš Havlík), ktorí sa budú podieľať aj na vyhodnocovaní skúsenosti z prevádzky tohto nového zariadenia a zlepšovaní efektívnosti technologického procesu, resp. pri prenose poznatkov pre navrhovanie podobných spracovateľských technológií. Udržateľnosť projektu z finančného a prevádzkového hľadiska bude zabezpečovaná žiadateľom – spoločnosťou INSA, s.r.o., s podporou materskej spoločnosti. Z výsledkov finančnej analýzy projektu zhodnocovania (Príloha 2) vyplýva, že projekt je udržateľný – jeho príjmy pokryjú potrebu finančných prostriedkov na jeho prevádzku. V r. 2013 a 2017 pri obnove zariadení sa kraťou dobou životnosti vzniká záporný akumulovaný peňažný tok. Chýbajúce peňažné prostriedky zabezpečí investor z iných zdrojov, prípadne materská spoločnosť formou výpomoci.
Rok	2009	2011																	
	2010	2012																	
		a ďalej																	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

							použiť málo nebezpečných látok Áno, nepoužíva sa nebezpečný materiál, materiál sa recykluje postupy regenerácie a recyklácie látok generovaných a použitých v procese a odpad sú prijateľné Áno, netvorí sa odpad. Prach z procesu sa oddeľuje a vracia na koniec procesu. technologické výhody a zmeny vo vedeckom poznaní a porozumení Áno, použitá technológia je pionierskou v celom svete. podstata, vplyvy a objem uvažovaných emisií Áno, žiadne emisie z procesu. dďaka doby potrebná pre zaradenie do BAT Áno, BAT okamžite jasná (s predpokladom že proces je BAT) spotreba a podstata materiálov použitých v procese a ich energetická účinnosť Áno, žiadne iné materiály ako prichádzajúci odpad sa do procesu nepridávajú. potreba prevencie alebo znížovania na minimum celkového dopadu emisií do prostredia a riziká Áno, netvorí sa emisie z procesu. potreba prevencie nehôd a minimalizácia následkov na prostredie Áno, nehodám sa predchádza systematicky. zverejnené informácie podľa článku 16 (2) Komisie alebo medzinárodných informácií Neexistuje BREF pre recykláciu batérií a akumulátorov. Na základe týchto porovnaní možno stanoviť, že navrhovaný recyklačný proces je v zhode s BAT. Navrhovaný recyklačný proces je zaradovaný do BAT najmä z nasledovných dôvodov: • žiadny iný materiál ako prichádzajúci odpad sa do procesu nepridáva, čím sa z tohto hľadiska minimalizujú materiálové vstupy, • proces nepoužíva vodu, takže neexistujú emisie do vodných tokov, • spotreba energie je nízka, pretože recyklácia sa vykonáva pri relatívne nízkej teplote, • v procese sa netvorí žiadny nový odpad, takže z tohto pohľadu je environmentálna záťaž relatívne nízka. Zabezpečenie realizácie projektu Zodpovednosť za riadenie, monitoring a kontrolu projektu počas realizácie má vedenie investora (žiadateľa), t.j. konateľ spoločnosti, ktorý má rozsiahle skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Projektový tím je tvorený najmä pracovníkmi materskej spoločnosti. Prevádzku projektu bude zabezpečovať žiadateľ, spoločnosť INSA, s.r.o. Interná finančná kontrola bude zabezpečovaná kapacitami materskej spoločnosti, zodpovedný je ekonóm projektu a vedenie žiadateľa. Vykonáva sa priebežne a prostredníctvom kontrolných dní. Záverečná kontrola sa uskutoční po ukončení projektu. Hlavné indikátory pre monitorovanie postupu realizácie projektu v súlade s harmonogramom etáp realizácie projektu: -stavebné úpravy i stavebná pripravenosť pre inštaláciu technológie -nákup technológie, ostatných zariadení a príslušenstva i -pripravenosť k inštalácii, resp. uvedeniu do užívania -inštalácia technológie vrátane potrebných skúšok i -povolenie na skúšobnú prevádzku -skúšobná prevádzka i -žiadatosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia -vydanie kolaudačného rozhodnutia – uvedenie do trvalej prevádzky			
389.	NFP24140110255	Zlepš.recykl.olv.odpadu-odsír.olv.pasty z akumul	OPZP-PO4-08-3	31347011 - MACH TRADE, spol.s r.o.	3 061 760.68	Výrobným programom spoločnosti MACH Trade je recyklácia opotrebovaných olovených akumulátorov a ostatných olovených odpadov hutníckym spracovaním – kód R4 podľa Prílohy č. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (č. autorizácie 3/A/02 – 6.3, kat. č. odpadu 16 06 01, 16 06 02, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33). Súčasná technológia Po rozdrvení vstupnej suroviny sa celá hmota delí na jednotlivé zložky, z ktorých sa akumulátory skladajú, a tie sa upravujú do využiteľnej formy buď ako druhotné suroviny v iných oblastiach použitia, alebo sa vracajú na recykláciu do výroby akumulátorov. V r. 2007 bolo spracovaných 9 081,600 t oloveného šrotu (včítane 7 985,963 t zhodnotených opotrebovaných olovených akumulátorov a batérií), pričom kapacita pri danom fonde spracovania (batérií), pričom kapacita pri danom fonde spracovania (batérií) je 10 000 t/rok. Reálny predpoklad možného nárastu spracovaného množstva na základe odborného odhadu je do 500 t/rok, čo je dané predovšetkým rastúcim počtom automobilov v SR, vývojovým trendom v krajinách východnej Európy a cyklom životnosti autobatérií a ostatných olovených akumulátorov.	Zlepšeným materiálovým zhodnotením 9 000 t/rok oloveného odpadu z opotrebovaných akumulátorov na úrovni BAT projekt prispieje k zníženiu množstva a zmene vlastností odpadov zneškodňovaných skládkovaním. Súčasne sa pomocou nákupu špeciálnych zariadení - kontajnerov, palet a prepravného prostriedku zefektívni celý výrobný proces. Realizácia projektu prostredníctvom zničením množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním, ďalším znížením množstva emisií do ovzdušia a ochranou spodných vôd priaznivo ovplyvní predovšetkým mesto Sereď a dotknutý región, ako aj a celú SR, nakoľko spoločnosť MACH Trade ako autorizovaný subjekt s dlhoročnými skúsenosťami má dostatočnú technickú aj odbornú kapacitu pre zvládnutie rastúceho množstva uvedených odpadov pri nižšej záťaži životného prostredia. Pri prevádzke odfosforizačnej technológie sa podľa údajov výrobcu technológie pri spracovaní 10 tis. t/rok olovených akumulátorov:	Projekt zlepšenia recyklácie oloveného odpadu má dve hlavné aktivity: -idobudovanie zhodnocovacieho zariadenia na úrovni BAT prostredníctvom inštalácie technológie odsierenia olovenej pasty a -nákup špeciálnych zariadení - kontajnerov, palet a prepravného prostriedku Zariadenie na odsierenie sulfátovej pasty sa bude realizovať v existujúcich priestoroch s minimálnymi nárokmi na stavebné úpravy. Technologické zariadenie odsierenia sulfátovej olovenej pasty na úrovni BAT – ENGITEC CX od firmy ENGITEC Impianti S.p.a. Milano bude zaradené do výrobného procesu pred vstupom do hutníckej časti (na schéme terajšej technológie označené hviezdíčkou). Sulfátová olovená pasta spolu s elektrolytom sú vedené do reaktora ako hlavnej časti odsiřovacej linky. Olovená pasta sa v reaktore dôkladne zmieša a reaguje tam s uhličitanom sodným alebo hydroxidom sodným. Ako desulfatačné činidlo sa v technológii ENGITEC CX používa hydroxid sodný NaOH (60-90 kg/t spracovanej suroviny) alebo uhličitan sodný Na2CO3 (80-120 kg/t suroviny) v závislosti od obsahu síry v batériách. V oboch prípadoch je vedľajším produktom odsierenia síran sodný Na2SO4. Množstvo činidla pridanej do odsiřovacieho reaktora stačí na pokrytie odsierenia olovenej pasty	Východiskovú situáciu charakterizuje: potreba dosiahnutia súladu so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, istále vysoký podiel odpadov v SR zneškodňovaný skládkovaním, iobmedzená kapacita jestvujúcich skládok a nemožnosť budovania nových skládok, potreba ochrany všetkých zložiek životného prostredia pred znečisťovaním. Prevádzka technológie úrovne BAT na recykláciu olovených akumulátorov a batérií prostredníctvom inštalácie odsierenia olovenej pasty z olovených akumulátorov, včítane príspevku k zníčovaniu množstva najmä nebezpečného odpadu zneškodňovaného skládkovaním a zmena jeho vlastností prispieje k zmene východiskovej situácie. Hlavná aktivita projektu je samostatnou etapou akcie „Ekologicky čistá likvidácia a recyklácia opotrebovaných olovených akumulátorov“, pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie Obvodným úradom životného prostredia Sereď pod č. ZP 480/95 SvV zo dňa 21.08.1995. Stavba pozostáva z troch etáp:	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude celá prevádzka zhodnocovacieho zariadenia na úrovni BAT technológiou (referenčný dokument o spracovaní neželezných kovov, BREF on BAT in the Non-Ferrous Metals Industries, EC, 2001). Technológia odsierenia olovenej pasty bude súčasťou procesu recyklácie odpadového olova a udržateľnosť tohto environmentálneho opatrenia z finančného a prevádzkového hľadiska bude zabezpečovaná žiadateľom – spoločnosťou MACH Trade. Nákladný automobil, kontajnery a palety obstarané v rámci projektu sa budú využívať výlučne pre potreby procesu recyklácie použitých batérií a akumulátorov na zvýšenie efektívnosti nakladania s nebezpečným odpadom. Z výsledkov finančnej analýzy projektu vyplýva, že projekt za definovaných podmienok generuje dostatočnú hodnotu na zabezpečenie jeho chodu a musí byť žiadateľom dotovaný iba v prvom roku investície. Počas svojej životnosti však projekt

				Rozdelenie spracovaných olovených akumulátorov a batérií v r. 2007 podľa pôvodcov: <table><tr><td>priemysel</td><td>cca 55 %</td></tr><tr><td>komunálny sektor</td><td>cca 45 %</td></tr><tr><td>dovoz</td><td>0 %</td></tr></table> Predpokladá sa, že po etape náhrad a výmen v sektore priemyslu v nasledujúcom období porastie spracované množstvo batérií a akumulátorov z komunálneho sektora na úkor priemyslu (5 000 t z komunálneho sektora, 4 000 t z priemyslu). Ďalšími vstupmi sú hydroxid sodný (284 t v r. 2007), latínové triesky (801 t), koksový prach (218 t), elektrická energia (1 506 MWh), zemný plyn (725 tis. m3), kvapalný kyslík (2 344 tis. m3), voda (3 tis. m3). Výstupmi sú: rafinované olovo čistoty 99,97 % a legované olovo podľa požiadaviek zákazníkov (3 452,8 t hotových výrobkov a 1 088 t rozpracovaná výroba v r. 2007) a polypropylén (262,620 t). Časť súčasnej technológie: Separáčna linka Hlavnou časťou separačnej linky je deliace zariadenie CX COMPACT, ktorá je predmetom licenčnej dodávky firmy Engitec. Batérie dovezené na nákladných autách alebo v kontajneroch sa zhadzujú do kyselinovzdornej vane, kde popraskajú a vyltie z nich elektrolyt – kyselina sírová H2SO4. Drapakom mostového žeriavu sa batérie nakladajú do dávkovacieho zásobníka a odtiaľ na pásový dopravník. Nad dopravníkom je umiestnený magnetický separátor, ktorý zachytí prípadné železné predmety a tým chráni vlastnú separačnú linku. Kyselina sírová z batérií sa zberá v kyselinovzdornej vani, tzv. kalíši elektrolytu. Odtiaľ sa prečerpáva kalovým čerpadlom do zbernej nádrže a cez filter elektrolytu do skládovacej nádrže. Po regenerácii je kyselina sírová pripravená na ďalšie využitie. Zachytené zvyšky na filtru sú spracovávanou surovinou a vracajú sa na spracovanie. Batérie z pásového dopravníka padajú do drviaceho zariadenia, ktorý je prvým článkom patentovo chránenej separačnej linky, v ktorej vo vodnom prostredí dochádza k rozdeleniu komponentov olovených batérií na jednotlivé zložky. Ich čistota je v porovnaní s inými podobnými postupmi veľmi vysoká, čo tvorí základ prakticky bezodpadového spracovania akumulátorov rôznych typov. Z tohto dôvodu je táto časť procesu patentovo chránená a dodávateľ za chod linky a deklarovanú čistotu výstupných prírod ručí. Výstup z linky tvorí vyseparované železo, kusový polypropylén, kusové olovo, ebonit spolu so separátormi a neodsírená olovená pasta. Zariadenia sú podľa návrhu výrobcu lokálne odsávané. Odvzdušnenie sa vedie cez mokrú pračku a ventilátorom sa vyčistený vzduch vyfukuje do ovzdušia. Spracovanie olova v taviacej peci Neodsírená olovená pasta je vstupnou surovinou pre hutnicu časť procesu, kde sa tavením v bubnovej peci a následnou rafináciou vyrába rafinované olovo čistoty 99,97 % a legované olovo podľa požiadaviek zákazníkov, resp. doplnkovo cínovo-olovené pájky. Surovina cez dávkovacie zariadenie postupuje do krátkej bubnovej pece, ohrievanej zemným plynom. Prídava sa železo v podobe pilín alebo latínové triesky a kalcinovaná sóda alebo hydroxid sodný na viazanie síry z olovenej pasty (odsírenie počas hutnickeho procesu). Ako odpad vzniká hutnícka troska, ktorá sa zneškodňuje skládkovaním. Na spaľovanie sa používa voda chladený kyslíkový horák, pričom spaľovaním kyslíka sa dosahuje menší objem a tým aj rýchlosť prúdenia spalín, čo má za následok nižšie stihávanie prachových častíc. Spaliny z pece sa chladia cirkulačnou vodou najprv v chladiacej skriní, potom v chladiacom dymovode a napokon zmiešaním s odsávaným vzduchom v zmiešavacej komore. V rafinačných kotloch ohrievaných vzduchovými horákmi sa roztavené olovo upravuje podľa požiadaviek odberateľov. Spaliny z procesu sa odsávajú opäť do zmiešavacej komory. Vytavené olovo požadovaného zloženia sa vylieva na kôlikový pás, kde tuhne na ingoty o hmotnosti cca 40 kg. Po naložení na palety sa výrobky odvádzajú odberateľom. Zo zmiešavacej komory sa spaliny odťahujú ventilátorom cez cyklón a sústavu piatich filtrov do ovzdušia. Prach zachytený vo filtračných zariadeniach sa vracia späť na spracovanie. Podrobný opis technológie je obsiahnutý v časti 2.2 Údaje o	priemysel	cca 55 %	komunálny sektor	cca 45 %	dovoz	0 %	-zniží merná spotreba palív a energie (elektrická energia z 495 kWh na 350 kWh na tonu vyrobeného olova, koks/uhlie z 72 kg na 30 kg na 1 tonu vyrobeného olova), -zniží spotreba železaliatiny v bubnovej peci (z terajších 263 kg na 20 kg na tonu vyrobeného Pb), Realizáciou technológie odsírenia sulfátovej pasty sa nemení kód spôsobu zhodnocovania odpadov (R4), ide o zlepšenie procesu zhodnocovania oloveného odpadu na úrovni BAT znížením množstva trosky a jej odsírením. Odpadmi z technologického procesu bude naďalej PVC a ebonit do doby, kým výrobcovia akumulátorov PVC a ebonit neprestanú používať, a troska. Jej množstvo sa však podstatne zníži a zmení sa charakter trosky (odpad bez rozpustných výluhov s nižším obsahom nerozpustného metalického olova - do 0,5 %). Z 10 tis. tŕok spracovaného oloveného odpadu podľa údajov výrobcu technológie po zavedení systému odsírenia vznikne 650 tŕok trosky, čo by pri spracovaní rovnakého množstva olovených akumulátorov ako v r. 2007 znamenalo vznik iba 590 tŕok trosky (zníženie množstva o viac ako 30 %). Pri plánovanom množstve 9 000 tŕok oloveného odpadu vznikne po realizácii projektu 585 tŕok trosky. Množstvo PVC a ebonitu sa zníži na 450 tŕ (úspora 16 %). Súčasne sa zníži agresivita prostredia v taviacej peci, čo povedie k zvýšeniu odolnosti výmurovky a predĺženiu intervalov na jej výmenu. To bude znamenať dodatočné zníženie množstva nebezpečného odpadu ukladaného na skládku spolu s troskou z tavenia – cca o 80 tŕok zo súčasného množstva 200 tŕok (r.2007). Realizáciou projektu sa zdroje znečisťovania ovzdušia nezmenia, znížia sa ročné emisie SO2 a olova podľa garancie výrobcu technológie na zabezpečenie emisného parametra SO2 pod 100 mg/m3 a olova pod 1 mg/m3. Emisie SO2 vznikajúce z olovenej pasty (síran olovnatý) sa znížia z cca 4000 g/t spracovanej olovenej pasty pred projektom na menej ako 300 g/t olovenej pasty po realizácii projektu. Ostatné emisie sa projektom nemenia.	a neutralizáciu celého množstva kyseliny sírovej. Separácia roztoku sodného síranu z koláča olovenej pasty sa dosiahne filtráciou na filtračnom lise. Síran sodný sa vedie do zásobníka a ďalej na krystalizáciu a sušenie. Suchý krystalický síran sodný je vedľajším produktom odsírenia olovenej pasty. Odsírená olovená pasta je vstupnou surovinou pre hutnicu časť procesu zhodnocovania olovených odpadov. Zariadenie na odsírenie sulfátovej pasty sa bude realizovať v existujúcich priestoroch s minimálnymi nárokmi na stavebné úpravy. Výstupom po úprave bude odsírená olovená pasta, ktorá postupuje do taviacej pece a ďalej na rafináciu, a ako vedľajší výrobok sa bude produkovat síran sodný Na2SO4. Produktmi dodávanými na trh zostáva olovo a jeho zliatiny, polypropylén a príbude krystalický síran sodný Na2SO4 (900 tŕ). Podrobný opis technológie je obsiahnutý v časti 2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení Súhrnnej technickej správy, ktorá je súčasťou dokumentácie overenej v stavebnom konaní pre akciu „Ekologicky čistá likvidácia a recyklácia opotrebovaných olovených akumulátorov“ (Príloha č. 16). Projekt je samostatnou etapou rozsiahlejšej výstavby, pričom dve etapy boli realizované v r. 1996. Týkajú sa ho nasledovné prevádzkové súčty a stavebné objekty (podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní): IPS 02 Odsírenie pasty a výroba Na2SO4 IPS 04 Vzduchotechnika, časť Odprašovanie odpadového vzduchu zo sušiarne síranu sodného IPS 08 Motorická rozvodňa, časť č. 2 - Odsírenie pasty a výroba Na2SO4 ISO 03 Zásobník Na2SO4 Nákup kontajnerov, palet a špeciálneho vozidla pre obsluhu výrobného procesu recyklácie použitých batérií a akumulátorov V rámci projektu sa bude realizovať nákup 1 ks nákladného vozidla vo výbave ADR s nadstavbou hákového nakladača s príviesom - kontajnerovým nosičom a kontajnerov, resp. palet podľa nasledovnej špecifikácie: Kontajner – objem 12 m3 - vnútorný rozmer 5250x2300x1000 mm – 4 ks Kontajner – objem 18 m3 – 5250x2300x1500 mm - 2 ks Kontajner – objem 40 m3 – 7000x2380x2400 mm - 2 ks Paleta s nhyvaným plechom – 5250x2550 mm - 2 ks Podrobnejšia špecifikácia nakupovaných položiek je doložená v prílohe č. 16. Uvedené zariadenia sa budú využívať výlučne pre potreby procesu recyklácie použitých batérií a akumulátorov na zvýšenie efektívnosti nakladania s nebezpečným odpadom. Nákup špeciálneho prepravného prostriedku, kontajnerov, palet, potrebné stavebné úpravy, dodávka a montáž technológie odsírenia sa uskutočnia dodávateľsky - systémom generálneho dodávateľa. Zodpovednosť za nariadenie, monitoring a kontrolu projektu počas realizácie má vedenie investora (žiadateľa), t.j. konateľ spoločnosti MACH Trade, ktorý má rozsiahle skúsenosti s realizáciou investičných projektov. Projektový tím je tvorený najmä vlastnými pracovníkmi investora. Prevádzku projektu bude zabezpečovať žiadateľ. Interná finančná kontrola bude zabezpečovaná vlastnými kapacitami, zodpovednej je ekonóm projektu a vedenie žiadateľa. Vykonná sa priebežne a prostredníctvom kontrolných dní, resp. návštev u výrobcu odsírovacieho zariadenia. Záverčná kontrola sa uskutoční po ukončení projektu. Hlavné indikátory pre monitorovanie postupu realizácie projektu v súlade s harmonogramom etáp realizácie projektu: -dodávka špeciálneho prepravného prostriedku, kontajnerov, palet -výrobná projektová dokumentácia pre odsírenie sulfátovej pasty, včítane požiadaviek na stavebnú prípravosť -vyrobená a u výrobcu odskúšaná technológia odsírenia -stavebná prípravosť na inštaláciu technológie odsírenia -dodávka technológie odsírenia -inštalácia technológie odsírenia -uvedenie do skúšobnej prevádzky -uvedenie do trvalej prevádzky.	1.inštalácia kompletnej separačnej linky CX COMPACT firmy ENGITEC Impianti S.p.a. Milano. 2.spracovanie sulfátovej pasty pomocou získanej kyseliny sírovej a hydroxidu sodného na desulfatovanú, 3.spracovanie olova v taviacej peci, z ktorých sa v priebehu r. 1996 realizovali prvá a tretia etapa. Druhá etapa pre finančnú náročnosť v pôvodnom termíne nebola realizovaná (plánovaná realizácia 2005 – 2007, projekt 09.05.2006 schválený na spolufinancovanie zo ŠF – rozhodnutie č. 5233/2006-min.-17, pre nedostatok finančných prostriedkov zaradený do zásobníka schválených projektov). Dňa 13.12.2005 nadobudlo právoplatnosť rozhodnutie o zmene stavby pred dokončením č. 796/11708 ÚPaSP 1514/2005 vydané obcou Dolná Streda, ktoré povoľuje zmenu termínu dokončenia stavby pre druhú etapu stavby (spracovanie sulfátovej pasty pomocou hydroxidu sodného, resp. uhlíkatu sodného na desulfatovanú) do 31.12.2008. Dňa 02.11.2007 bol právoplatným rozhodnutím rovnakého povoloacieho orgánu č. 684/7222 ÚPaS 1181/2007 predĺžený termín dokončenia stavby pre druhú etapu stavby (spracovanie sulfátovej pasty pomocou hydroxidu sodného, resp. uhlíkatu sodného na desulfatovanú) do 31.12.2011. Ostatné podmienky pôvodného stavebného povolenia ostávajú v platnosti. Projekt „Zlepšenie recyklácie oloveného odpadu - odsírenie olovenej pasty z olovených akumulátorov“ sa bude realizovať v existujúcich objektoch SO 302, 302a v areáli bývalej Niklovej huty. Podrobnejšie údaje o charakteristike územia, vykonaných prieskumoch, použitých podkladoch a príprave na výstavbu sú obsiahnuté v časti 1. Charakteristika územia Súhrnnej technickej správy, ktorá je súčasťou dokumentácie overenej v stavebnom konaní pre akciu „Ekologicky čistá likvidácia a recyklácia opotrebovaných olovených akumulátorov“. Nákup kontajnerov, palet a špeciálneho vozidla pre obsluhu výrobného procesu recyklácie použitých batérií a akumulátorov je príspevkom k zabezpečeniu efektívneho nakladania s nebezpečným odpadom v zmysle požiadaviek smernice 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch. Spoločnosť MACH Trade, spol. s r. o. so sídlom v areáli bývalého š.p. Niklovej huta Sereď je autorizovaným spracovateľom olovených akumulátorov a ostatných olovených odpadov na území SR (č. autorizácie 3/A/02 – 6.3, kat. č. odpadu 16 06 01, 16 06 02, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33), pričom na základe zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov vykonáva činnosť zmluvného partnera pre zhodnotenie opotrebovaných akumulátorov dovozom z výrobcu akumulátorov. Zhodnotenie odpadových olovených akumulátorov a ostatných olovených odpadov sa vykonáva hutníckym spracovaním (kód R4). Firma začala svoju činnosť v r. 1995 a v r. 1996 nainštalovala separačnú technológiu uznanú v EÚ a vyspelých štátoch sveta ako technológia BAT. Technológia je od výrobcu talianskej spoločnosti ENGITEC Impianti S.p.a. Slovenská republika bola prvou krajinou východnej časti Európy, kde táto technológia bola uvedená do prevádzky. Spoločnosť MACH Trade, spol.s r.o. má zavedený integrovaný systém manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2001 a systému environmentálneho manažérstva podľa STN EN ISO 14001:1998.	nepokryje investičné náklady, preto vyžaduje dofinancovanie.
priemysel	cca 55 %													
komunálny sektor	cca 45 %													
dovoz	0 %													

						technickom alebo výrobnom zariadení Súhrnnej technickej správy, ktorá je súčasťou dokumentácie overenej v stavebnom konaní pre akciu „Ekologicky čistá likvidácia a recyklácia opotrebovaných olovených akumulátorov“ a je súčasťou príloh tohto projektu. Odpady vznikajúce z technologického procesu, najmä hutnícka troska spolu v množstve 1 656 t (r. 2007), zvyšky PVC a ebonit zo separátorov a obalov autobaterií 540 t (2007) sú zneškodňované skládkovaním na skládke v Novom Tekove (troska) a Kalnej nad Hronom (odpady zo separátorov a obalov). Poplatky za ukladanie týchto odpadov predstavovali v r. 2007 sumu 2 945 858 Sk. Spaliny z taviaceho procesu prechádzajú cez cyklón a sústavu filtrov tak, aby bolo zabezpečené plnenie požiadaviek na ochranu ovzdušia. Emisie do ovzdušia – zdrojom znečisťovania je najmä taviaca pec KTO so spaľovacím horákom Linde (zemný plyn a kyslík), ďalej rafinačné kotly a kladivový mlyn. Údaje o emisiách do ovzdušia z technológie (zdroj taviaca pec s horákom Linde): <table><tr><td>ZL</td><td>EL (mg/m3)</td><td>Emisný tok* (t/rok)</td></tr><tr><td>TZL</td><td>50</td><td>0,394</td></tr><tr><td>SO2</td><td>500</td><td>12,049</td></tr><tr><td>NOx</td><td>500</td><td>17,169</td></tr><tr><td>CO</td><td>-</td><td>0,749</td></tr><tr><td>TOC</td><td>10</td><td>0,151</td></tr><tr><td>Pb</td><td>5</td><td>0,049</td></tr></table> * Vypočet poplatkov za znečistenie ovzdušia v r. 2007 pre stredný zdroj znečistenia ovzdušia, t. kategória 4.39.2 Výroba, regenerácia a zneškodňovanie akumulátorov a monočlánkov Poplatky za vypúšťanie emisií do ovzdušia v r. 2007 predstavovali spolu 53 500,00 Sk (TZL, SO2, NOx, CO, TOC, Pb), emisie do vody nie sú. Vzhľadom na to, že pri spracovaní uvedených druhov nebezpečných odpadov je nevyhnutné zabezpečiť vhodné pracovné prostredie, ako aj ochranu všetkých zložiek životného prostredia, vyžadovanú postupne sa sprisťahujúcimi legislatívnymi predpismi, spoločnosť investovala do technológie úrovne BAT, prevádzkovej v ekologicky vyspelých krajinách Európy a ostatného sveta, talianskeho výrobcu ENGITEC Impianti S.p.a. Milano, ktorá v tomto odbore predstavuje svetovú špičku. Pre značnú finančnú náročnosť tejto technológie bolo rozhodnuté realizovať nákup a inštaláciu technologického zariadenia po etapách – najskôr separačnú linku (1996) a v neskoršej etape technológiu odsirenia sulfátovej pasty. V dôsledku časového posunu realizácie odsirenia olovenej pasty sú v technológii oproti dokumentácii pre stavebné povolenie iba minimálne zmeny vyplývajúce z technického a technologického vývoja u výrobu. Postup spracovania oloveného odpadu v súčasnosti znázorňuje nasledujúca schéma na nasledujúcej strane.	ZL	EL (mg/m3)	Emisný tok* (t/rok)	TZL	50	0,394	SO2	500	12,049	NOx	500	17,169	CO	-	0,749	TOC	10	0,151	Pb	5	0,049																
ZL	EL (mg/m3)	Emisný tok* (t/rok)																																									
TZL	50	0,394																																									
SO2	500	12,049																																									
NOx	500	17,169																																									
CO	-	0,749																																									
TOC	10	0,151																																									
Pb	5	0,049																																									
390.	NFP24140110257	Stredisko na zhodnocovanie plastových odpadov	OPZP-PO4-08-3	36058645 - MILENIUM TRADING, a.s.	13 876 478,79	Zhodnocovanie plastového odpadu je v súlade so stratégiou smerovania v OH*. Množstvá produkovaného plast. odpadu narastajú a vyžadujú si na skládkach stále väčší záber. Niektoré najčastejšie plasty v komunálnom odpade sú dobre rozpustné v tukoch, alkohole, čiastočne i vo vode a preto ohrozujú životné prostredie. Životnosť plastov. odpadu je väčšinou dlhšia ako skládok! V LC* je 99 % komunál. odpadu zneškodňovaných na skládke. V okrese LC je nízka kapacita skládok pre takýto odpad. Priemyselný park – LC Juh je pre umiestnenie strediska na zhodnocovanie plast. odpadov vhodné z pohľadu dobrého dopravného napojenia na ZV* a na BB*. LC má nízku záťaž emisií z priemyslu. Realizáciou projektu nedôjde k zhoršeniu situácie v tejto oblasti. Okr. LC má dlhodobú vysokú nezamestnanosť, vytvorenie 46 nových prac. miest a diverzifikácia aktivít, je pre územie vhodným riešením.	Strediskom na zhodnocovanie a zhodnotením 17 280 t/rok plast. odpadov sa rozšíri infraštruktúra OH v zmysle práva EÚ a SR. V stredisku sa bude zhodnocovať odpad z PE, LDPE a HDPE (spolu 17 280 t/rok) na 3 linkách strediska sa v projektevej oblasti prispieje sa k zníženiu skládkovaných odpadov. Žiadateľ diverzifikuje svoju podnikateľskú činnosť. Viac v P20 Štúdia uskutočniteľnosti. <table><tr><td>Druh odpadu</td><td>Kategória odpadu</td><td></td></tr><tr><td>realizáciou</td><td>Jednotka</td><td>Pred</td></tr><tr><td>Plasty (spolu)</td><td>Po realizácii</td><td>t/rok</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>PP</td><td>0</td><td>t/rok</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>5 760</td></tr><tr><td>LDPE</td><td>0</td><td>t/rok</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>5 760</td></tr><tr><td>HDPE</td><td>0</td><td>t/rok</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>5 760</td></tr><tr><td>Celková kapacita zhodnocovacieho zariadenia</td><td>t/rok</td><td>20 000</td></tr></table>	Druh odpadu	Kategória odpadu		realizáciou	Jednotka	Pred	Plasty (spolu)	Po realizácii	t/rok		0		PP	0	t/rok		0	5 760	LDPE	0	t/rok		0	5 760	HDPE	0	t/rok		0	5 760	Celková kapacita zhodnocovacieho zariadenia	t/rok	20 000	Projekt zavádza v proj.oblasti zhodnocovanie plastových odpadov v stredisku na zhodnocovanie plast.odpadov: 1 hala s 3 technologickými linkami, 2 vysokozdvížne vozíky, 1 menšie zvozové auto (oprávnené výdavky); osobné auto, vybavenie admin.priestorov v hale, softvér (neoprávnené výdavky). Prízemná hala (má technologickú a skladovú časť) bude v priemyselnom parku LC-Juh. Sklad bude otvorený. Technol.časť bude osadená 3 linkami na zhodnocovanie. Plast. odpad (PP, LDPE, HDPE) bude dopravený do prevádzky nákladným vozidlom. Dovený odpad bude vyspyaný do násypky a dopravníkom dopravený do mlyna. Dopravníkom bude podveý plastový odpad prepravený do sila a do potom reaktora, kde sa dostáva cez lis pri vstupe do reaktora. Roztopené plasty sú zohrievané kým sa celkom depolymerizujú. Plyny a pary uľvovodíkov z depolymerizácie sa chladením skvapalňujú, potom stekajú do nádrží a hlavného zásobníka. Výstupné produkty: energetický olej C6 – C34 (ďalej sa predáva) a plyn v zložení uľvovodíkov C1 a C5 (ide späť do reaktora) Viac P20 Št. uskutoč.	Projekt bude realizovať Žiadateľ sám, prevádzku projektu taktiež. Niektoré najčastejšie plasty v komunálnom odpade sú dobre rozpustné v tukoch, alkohole, čiastočne i vo vode a pri nepatričnom zaobchádzaní (resp. zneškodňovaní) značne ohrozujú životné prostredie, zdravie ľudí, fauny, flóry, či fungovanie ekosystémov. Pri nepatričnom zneškodňovaní plast. odpadov sa plasty dostávajú do potravinového reťazca a môžu pri väčších množstvách vyvolať vážne ochorenia. Plasty sú prírodou cudzia látka, ktorá sa nerozloží desiatky až stovky rokov. Predkladaný projekt rieši elimináciu plastov ako odpadov environmentálne priateľným spôsobom, pričom ich zhodnocuje na ľahký topný olej s parametrami, ktoré nemajú preukázateľný zdravotiu a prírode škodlivý negatívny vplyv na životné prostredie, neobsahujú napr. zlúčeniny síry. Žiadateľ je oprávnený a má skúsenosti na nakladanie s plast. odpadom.	Projekt bude po skončení NFP pokračovať do 2022. Žiadateľ má zabezpečené dostatočné vstupy plastového odpadu, ako aj odberateľov výstupného produktu. Z hľ.finančnej udržateľnosti - čisté peňažné toky sú počas rokov prevádzky 2010 – 2022 sú záporné, čo je dôsledkom splátok úveru a obnovou. Avšak projekt vykazuje po celé obdobie kladné čisté výnosy – tj prevádzkové príjmy sú vyššie ako výdavky, to znamená prevádzkový zisk. Výška finančnej medzery je 71,8%. Intenzita pomoci pre schému štátnej pomoci odpadového hospodárstva je 70%. Intenzita pomoci korešponduje s výškou potrebných verejných finančných zdrojov na realizáciu projektu. VMV/C je -8,4%. VMV/B je 4,0%. Oba ukazovatele výnosovosti indikujú vhodnosť projektu na implementáciu pomocou verejných prostriedkov. VMV/C indikuje, že projekt by bol bez NFP nerealizovateľný, VMV/B vykazuje hodnotu tesne pod diskontnou sadzbou 5% čo indikuje realizovateľnosť projektu iba, ak je financovaný z verejných zdrojov. Doba návratnosti bez grantu je viac ako 35 rokov, s grantom je 11 rokov.
Druh odpadu	Kategória odpadu																																										
realizáciou	Jednotka	Pred																																									
Plasty (spolu)	Po realizácii	t/rok																																									
	0																																										
PP	0	t/rok																																									
	0	5 760																																									
LDPE	0	t/rok																																									
	0	5 760																																									
HDPE	0	t/rok																																									
	0	5 760																																									
Celková kapacita zhodnocovacieho zariadenia	t/rok	20 000																																									

391.	NFP24140110269	Regionálne centrum pre zhodnotenie biol.	OPZP-PO4-09-1	00309745 - Mesto Myjava	2 829 146,43	Predkladaný projekt je realizovaný v meste Myjava a v piatich okolitých obciach s počtom obyvateľov 15 553, ktorý vyprodukuje odpad. V súčasnosti prebieha v obci separácia odpadu na veľmi nízkej úrovni. Pri separácii sa využívajú bežné zberové technológie a separuje sa sklo, plastové fľaše, papier, biologicky rozložiteľný odpad, elektronika, papier, pneumatiky, kovy, kovové obaly, batérie a ostatné plasty. V meste Myjava je vývoz vyseparovaného odpadu a jeho následné zhodnocovanie realizované oprávneným prevádzkovateľom. V ostatných obciach si separáciu odpadu zabezpečujú samotné obce, ktoré si vytvárajú harmonogram separácie. V týchto obciach sa odpad nezhdnocuje, ale obce ho odovzdávajú na ďalšie spracovanie. V okrese Myjava chýba dostatočné technologické zázemie najmä pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu, ktorého produkty by výrazne zefektívniť aj starostlivosť o mestské a obecné verejné priestranstvá. Zároveň povedomie občanov v oblasti zhodnocovania odpadov je na nízkej úrovni, čo brzdí prirodzené inklínácie k účasti na separácii odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu sa vytvorí efektívnejší systém separovaného zberu odpadu v meste Myjava a v obciach Jablonka, Brestovec, Polianka, Poradie, Stará Myjava a zabezpečí sa zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v novovybudovanom centre. Bude nakúpená nová technológia, ktorá bude slúžiť na skvalitnenie separovaného zberu odpadu a taktiež na zhodnocovanie vyseparovaného odpadu. V obciach sa tiež zvýši počet kontajnerov a zberných nádob určených na separáciu odpadu. V novo vybudovanom centre na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu sa dosiahne po realizácii projektu 1 100 t zhodnocovaného odpadu, z ktorého dokážeme vyrobiť 700 t kompostu. Postupným aktivizovaním občanov do budúcnosti plánujeme využiť kapacitu zariadenia 1 500 t naplno. Realizáciou projektu prispějeme k ochrane životného prostredia, postupne znížime vyprodukovaný odpad, znížime množstvo vyvázaného odpadu na skládky, čo nám ušetrí aj finančné prostriedky. Vďaka nákupu novej technológie sa budú môcť realizáciu predkladaného projektu vytvoriť minimálne 4 pracovné miesta, najmä pri obsluhu zhodnocovacieho zariadenia a prevádzke manipulačných vozidiel.	Predkladaný projekt sa bude realizovať pomocou 3 hlavných aktivít a 2 podporných aktivít. Hlavnými budú: - 1 Zabezpečenie odpadových nádob a manipulačnej technológie pre zber a úpravu BRO - zamerané na nákup zberných nádob a kontajnerov. V rámci tejto aktivity sa nakúpi nová technológia, ktorá bude slúžiť na separáciu odpadu a na zhodnocovanie odpadu v novo vytvorenom centre. Nákup sa bude uskutočňovať za základe verejného obstarávania. - 2 Stavebné práce na vybudovanie regionálneho centra pre zhodnocovanie BRO a zberného dvora - zamerané na výstavbu nového centra zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu, kde sa bude odpad zhodnocovať na kompost. V rámci tejto aktivity bude vytvorené aj zberný dvor, kde sa bude vyseparovaný odpad dovážať. Obce stavbu budú vybudované v meste Myjava. - 3 Zvýšenie povedomia občanov o zhodnocovaní odpadov a ich záujmu separovať odpad - zamerané na osvetu a podporu separácie a zhodnocovania odpadu u obyvateľstva. Podporné aktivity budú zamerané na zabezpečenie odborného riadenia realizácie projektu a na zabezpečenie základnej publicita a informovanosti vyplývajúcej z manuálu operačného programu.	Mesto Myjava a zúčastnené obce v rámci realizácie projektu majú vytvorený systém separácie odpadu avšak bez dostatočnej technickej základne. Preto bol vypracovaný tento projekt na zefektívnenie separovaného zberu odpadu a vytvorenie spoločného systému, ktorý by vyhovel všetkým a do budúcnosti mohol byť v nadväznosti na osvetu v projekte, základom pre ešte širšiu spoluprácu verejnej správy okolitých obcí v oblasti odpadového hospodárstva. Realizácia predkladaného projektu je vhodným riešením zefektivňujúcim a podporujúcim celý systém separovaného zberu, zabezpečujúcim zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu na území kde sa produkuje, a zároveň vytvorením podmienok na efektívne využitie produktov zhodnocovania BRO – kompostu – na území mesta a dotknutých obcí. Vhodnosť realizácie projektu je tak evidentná po stránke: - vecnej – vzhľadom na legislatívu EÚ a SR bude povinnosťou separovať odpady, a tento projekt vytvorí vynikajúcu základňu pre naplnenie týchto zákonných povinností, - ekonomickej – napriek neziskovosti aktivít, ktoré sú predmetom projektu separácia odpadov a ich následné odovzdávanie na zhodnotenie, resp. aj samotné zhodnotenie (u nás BRO) zníži náklady na skládovanie odpadov a v našom prípade aj náklady na úpravu verejnej zelene, - environmentálnej – projekt je priamo zameraný na zvyšovanie kvality životného prostredia, na jeho ochranu pred znečistením a na šetrenie prírodnými zdrojmi.	Udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená cieľom mesta Myjava a zúčastnených obcí, stále skvalitňovať odpadové hospodárstvo, zvyšovať kvalitu separovaného zberu a kvalitu zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu. Prevádzková udržateľnosť: V rámci separácie odpadov sa budú v rámci možnosti dokupovať nové zberné nádoby a kontajnery podľa potreby na podporu separácie odpadov. Budeme sa snažiť stále zefektivňovať systém separovaného zberu a budem podporovať separáciu aj iných druhov odpadov, ktoré sa ešte neseparujú. V rámci zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu sa budeme snažiť každým rokom zvýšiť zhodnocovaný biologicky rozložiteľný odpad a tým vyprodukovať aj viac kompostu. Finančná udržateľnosť: Realizácia projektu nám umožní znížiť náklady na skládovanie odpadu, na dovoz odpadu na skládky. Ušetréné finančné prostriedky by sme mohli využiť na skvalitnenie separovaného zberu odpadu a taktiež na skvalitnenie jeho zhodnocovania. Odpadové hospodárstvo nie je ziskovou aktivitou a tak bude mesto, v spolupráci so zúčastnenými obcami, bude zabezpečovať prevádzku zo svojho rozpočtu. Všetky aktivity vykonané po ukončení realizácie predkladaného projektu budú podporovať udržateľnosť a intenzifikáciu jeho výsledkov.
392.	NFP24140110272	Zberný dvor a kompostáreň Drahňov	OPZP-PO4-09-1	00331503 - Drahňov	4 364 058,65	Množstvo komunálneho odpadu, ktoré produkuje zúčastnená obec je cca od 17,92 t/rok do 176 t/rok, čo predstavuje produkciu na jedného občana za rok cca 174 kg. Priemerné náklady na nakladanie s odpadom na občana v obci za rok sú 8,50 EUR a výška poplatku na občana za rok je 3,72 EUR. Priemerná dotácia obce na občana za rok je 4,02 EUR. Obce realizujú separovaný zber v nízkej miere, resp. väčšina zapojených obcí nerealizuje separovaný zber vôbec. V roku 2007 spolu vyseparovali a oddelili 83,7 t vyseparovaných zložiek odpadu, čo predstavuje na občana cca 16,6 kg. Čo sa týka zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu, v obciach nie je zriadená kompostáreň. Ku kompostovaniu dochádza iba na úrovni jednotlivých domácností. Rovnaká sa situácia v odpadovom hospodárstve vyznačuje nízkym povedomím občanov o potrebe separovaného zberu a zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu. Pre lepšie využitie odpadov v obciach je potrebné vybudovať zberný dvor a kompostáreň. Ku separovanému zberu prispievajú nádoby, ktoré sú tiež súčasťou predkladaného projektu.	Realizáciou projektu sa vybuduje zberný dvor a kompostáreň. V obci Drahňov a ostatných 8 obciach sa vybudujú stojiská, v ktorých budú rozmiestnené zberné nádoby. Vybúvaním zberného dvora a stojísk v obciach sa prispieje k zvýšeniu množstva vyseparovaného odpadu. Ten by mal vzrásť z pôvodných 83,7 t/rok na 986,18 t/rok. Zabezpečí sa tým triedenie odpadu priamo tam, kde vzniká, čo nepochybné spôsobuje efektívne nakladanie s odpadom. K zvýšeniu zhodnocovania biologicky rozloženého odpadu bude prispievať vybudovaná kompostáreň. Ročne sa predpokladá so 700 t zhodnoteného biologicky rozložiteľného odpadu. Výhody kompostovania pre obec Drahňov: - nízke prevádzkové náklady - jednoduchá organizácia - angažovanie verejnosti do manažovania svojich odpadov - zhodnocovanie bioodpadu v mieste jeho vzniku (zníženie nákladov na jeho odvoz a uskladňovanie) - využívanie kompostu na mieste jeho vzniku Nasledovaním realizačného plánu a zvyšovaním ekologického povedomia občanov bude proces separácie odpadu a zhodnocovania biologického odpadu udržateľný a v konečnom dôsledku dôjde k zlepšeniu ŽP. Pozitívny dopad projektu sa z ekonomického hľadiska prejaví v znížení nákladov obce na odvoz odpadu na skládku.	Realizáciou aktivít výstavby zberného dvora zabezpečí dodávateľ stavebných prác so stavebným dozorom a dodávateľom kontajnerov v časovom horizonte cca. 7 mesiacov. Aktivity v rámci výstavby kompostárne zabezpečí odborné spôsobilý dodávateľ stavebných prác v časovom horizonte asi 6 mesiacov. Výstavba zberného dvora a kompostárne nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Materiál na propagáciu a osvetu separovaného zberu bude zabezpečený dodávateľským spôsobom na základe výsledku VO. Externý manažment zabezpečí monitorovacie správy, žiadosti o platbu, žiadosti zúčtovania predfinancovania, žiadosti o zmenu. Pracovníci obce (na náklady obce) budú poskytovať súčinnosť externému manažmentu a zabezpečovať účtovníctvo a kontrolu. Všetci dodávatelia budú obstaraní v súlade so zák. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Proces VO zabezpečí odborné spôsobilá osoba na VO. Interná finančná kontrola bude zabezpečená vlastnými kapacitami. Indikátormi napredovania projektu budú ukončené ucelené celky stavebného objektu a množstvo informčných publikácií. Do prevádzky zberného dvora nebude zapojení ďalší subjekt – prevádzku bude zabezpečovať obec Drahňov.	Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch , zákon č. 529/2002 Z. z. o baloch a odpadoch z obalov a POH, rozšíriť povinnosť pre mestá a obce aj na zvyšovanie podielu separovaného zberu (obce sú povinné najneskôr od 1.1.2010 zaviesť separovaný zber papiera, plastov, skla, kovov a biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kuchynského a reštauračného odpadu). Len dostatok zdrojov umožní obciam uplatňovať efektívne systémy separovaného zberu. Rastom objemu odpadu v obciach stúpajú náklady za jeho zneškodňovanie na skládku. Obec Drahňov a ďalších 8 obcí regiónu patria v rámci SR k obciam s najnižšími príjmami a zvyšujúce sa náklady na nakladanie s odpadom, najmä pre viacpočetnú rodinu, nezamestnaných a menej výnosné podnikateľské subjekty, sa už stávajú výraznou položkou ich rozpočtov. Vybúvanie kompostárne by v nadväznosti na zberný dvor malo prispieť k celkovému zlepšeniu ŽP pre budúcu generáciu. Kompostáreň si kladie za cieľ zvýšiť množstvo zhodnoteného biologicky rozložiteľného odpadu. K tomu má prispieť zvýšenie environmentálneho povedomia obyvateľov obce. Projektový zámer predpokladá v súlade s globálnym cieľom OP ŽP skvalitnenie environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a v súlade so špecifickým cieľom prirtojnej osi elimináciu negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží a skládok odpadov na zdravie ľudí a ekosystémy.	Dostatočná miera informovanosti občanov bude mať významný vplyv na úspešné zavedenie novej infraštruktúry do prevádzky, nakoľko účinnou a dobre nastavenou propagáciou možno zvýšiť zapájanie sa obyvateľov do systému separácie. Trvalo udržateľný charakter hospodárskeho rozvoja zabezpečí zachovanie kvality ŽP pre budúcu generáciu. Po ukončení realizácie aktivít projektu dôjde k samostatnému spusteniu kompostárne do prevádzky. To bude mať za následok zníženie nákladov obce o náklady, súvisiace s: - odvozom odpadu na skládku - odstránením čiernych skládok - nákupom prostriedkov na údržbu zelene (tie nahradí kompost) Obec má záujem naďalej sa zapájať do rozvojových projektov financovaných z národných aj medzinárodných zdrojov na zlepšovanie kvality ŽP v obci.
393.	NFP24140110273	Ekodvor a kompostáreň Země	OPZP-PO4-09-1	00309371 - Obec Země	337 329,17	Obec Země sa nachádza v okrese Nové Zámky, v Nitrianskom samosprávnom kraji. Obec má 2203 obyvateľov, ktorí tvoria cieľovú skupinu projektu. Obec uskutočňuje od roku 2002 separovaný zber skla, PET fliaš, papiera, batérií, akumulátorov, železa, BRO. Environmentálna regionalizácia Slovenska definovala životného prostredie územia obce a jej okolia ako silne narušené. Cieľom projektu z tohto dôvodu je zlepšenie životného prostredia riešeného územia a zníženie množstva komunálneho odpadu v obci práve vytvorením priestoru pre ukladanie separovaných zložiek komunálneho odpadu - ekodvora a kompostárne vrátane vybavenia potrebných zariadeniami umožňujúcimi zabezpečiť komplexný systém úpravy jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Ekodvor a	Realizáciou projektu sa vybuduje ekodvor s kompostárňou. Obec bude mať zabezpečený ucelený systém separovaného zberu komunálneho odpadu s možnosťou kompostovania BRO. Ekodvor zabezpečí zefektívnenie separácie odpadov, odovzdávanie, ukladanie a úpravu vyseparovaných odpadov. Vybúvaný ekodvor umožní separáciu väčšieho množstva komunálnych odpadov a taktiež dáva možnosť separácie viac druhov komunálnych odpadov ako i biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. Vybúvaná kompostáreň bude mať kapacitu do 10 ton ročne. Súčasťou ekodvora a kompostárne bude prevádzková	Uskutočneniu realizácie projektu bude predchádzať podanie žiadosti projektu, pred ktorým sa zabezpečí vypracovanie projektovej dokumentácie (technické riešenie, rozpočet, vydanie stavebného povolenia, hodnotenie vplyvov na životné prostredie, vypracovanie geologického prieskumu a žiadosti o spolufinancovanie). V prípade úspešnosti podaného projektu bude nasledovať vykonanie verejného obstarávania osobou oprávnenou na výkon verejného obstarávania. Zodpovednosť za realizáciu verejného obstarávania a podpis zmluvy s víťazom verejného obstarávania bude niesť Obecný úrad v Zemni. Následne sa uskutoční realizácia projektových aktivít. Obec zabezpečí kontrolu plnenia týchto činností a rovnako aj administráciu a finančné riadenie procesu realizácie činností. Po	Projekt je v súlade s legislatívou Slovenskej republiky, zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, ktorý stanovuje podmienky nakladania s odpadmi a zároveň stanovuje povinnosť obce zabezpečiť činnosti súvisiace s odpadmi. V súčasnosti obec Země vyvíja komunálny odpad na skládku v obci Neded za čo platí dopravu a poplatok za skládovanie. V obci Země je zavádzaný separovaný zber, avšak je vo veľmi malom množstve (približne 3 % celkového objemu vzniknutého komunálneho odpadu), čo je z hľadiska významu separovania odpadov dosť neefektívne. Výrazný podiel TKO tvoria frakcie biologicky nerozložiteľného, ale z hľadiska globálnej stratégie ochrany životného prostredia, opätovne zhodnotiteľného odpadu. Tento odpad sa	Udržateľnosť výsledkov v danom projekte je charakteristická najmä úsporou nákladov za odvoz, skládovanie a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Úsporné náklady bude možné vynaložiť na prevádzkovú údržbu ekodvora, skvalitňovanie a revitalizáciu životného prostredia v obci Země. Z environmentálnej stránky realizácia projektu zabezpečí zníženie vznikajúceho komunálneho odpadu, nakoľko separácia všetkých druhov odpadov poskytne úspešnejší spôsob nakladania s odpadmi a súčasne zabezpečí ochranu životného prostredia obce a okolia. Zavedením komplexného systému separovania komunálneho odpadu sa

						kompostáren by umožnili zvýšenie počtu separátov, zhodnotenie BRO vo forme kompostu a zmierili by dôsledky klimatických zmien spôsobovaných nepriaznivým vplyvom skládkových plynov.	budova, haly, studňa, sociálne zariadenia, kontajnery a spevnené plochy. Realizácia projektu bude prínosom v oblasti znižovania zaťaženia životného prostredia prostredníctvom znižovania množstva komunálneho odpadu následným zvyšovaním množstva vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu a náklady na zneškodňovanie odpadov sa budú postupne znižovať. Úspory za zneškodňovanie odpadov môžu byť vynaložené na úhradu prevádzkových nákladov. Ďalším efektom bude zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov obce, zvýšenie ich povedomia o separácii odpadov, osvojenie si zásad a významu separácie a environmentálneho správania.	ukončení stavebných prác bude nasledovať kolaudácia a finančné ukončenie realizácie projektu a monitorovanie stanovených ukazovateľov úspešnosti projektu. Prevádzkovateľom vybudovaného ekodvora a kompostárne bude obec Zemné, ktorá bude vykonávať aj kontrolu plynulého chodu novovybudovaných zariadení a stavieb.	selektujú stáva priamou surovinou, vracia sa do kolobehu využitia (napr. PET ktorý je pôvodcom ropný produkt). Umiestnenie EKO dvora v obci bude riešiť tento problém koncepcie: zariadenie bude v prevádzke nepretržite, súčasne s výstavbou zariadenia sa započne aj s kampaňou, ktorá bude občanov nabaďať k zintenzívneniu separácie (vytvorila sa lokálne podmienky), dopadom projektu je kvalifikovanejší odhad zvýšenie podielu separácie na 47,9% objemu vyprodukovaného TKO.	zvyší aktívna participácia občanov na separovaní vznikajúcich odpadov, čím sa zabezpečí aj ich environmentálna výchova k ochrane vlastného životného prostredia.
394.	NFP24140110274	Zvýšenie kvalitatívnej úrovne separované	OPZP-PO4-09-1	00326283 - Kežmarok	1 299 711,05	Mesto Kežmarok realizuje od roku 2004 separovaný zber komunálneho odpadu. Spolu sa jedná o približne o 17336 obyvateľov, z toho približne 51 % tvoria ženy a viac ako 5 % marginalizované rómske komunity. Množstvo vyseparovaného odpadu za rok 2008 predstavovalo 1444,38 ton. Separovaný zber sa týka komodít: sklo, papier, plasty, kovové obaly, BRO, viacvrstvové kombinované obaly a batérie a akumulátory. V súčasnej dobe evidujeme nedostatok zberových nádob a absenciu zberného dvora pre nadrozmerný odpad. Zároveň projekt rieši výstavbu novej haly na dotriedenie skla a výstavbu betónových boxov na dočasné skladovanie separovaného zberného odpadu. Mesto zabezpečuje v spolupráci s prevádzkovateľom Technické služby s.r.o. Kežmarok, taktiež zber zeleného bioodpadu z rodinných domov prostredníctvom nákladného automobilu Avia, na ktoré ho ručne vysypávajú pracovníci z rôznych prepraviek, krabic, vnie, plastových alebo iných nádob. Takýto zvoz bioodpadu je pracný, neefektívny a finančne nákladný. Pre zlepšenie environmentálneho povedomia občanov a tým aj pre zvýšenie efektivity separovaného zberu, je nevyhnutné zrealizovať propagačné a edukačné aktivity.	Predmetom projektu je zakúpenie zberných nádob na BRO s objemom 240 l (1700 ks), kontajnerov na sklo (17 ks), na papier (17 ks), na kovobaly (17 ks), na plasty (40 ks), závesných kontajnerov (5 m3 – 3 ks, 7 m3 – 10 ks, 10 m3 – 4 ks) a závesných zatvorených kontajnerov (3 ks). V dôsledku rozmiestnenia týchto kontajnerov v rámci bytovej výstavby v meste Kežmarok, vytvoríme lepšie podmienky pre občanov a zakúpením zberného vozidla a doplnením obslužných zariadení, ktoré budú umiestnené v areáli technických služieb, zefektívime separovaný zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Zároveň projekt rieši výstavbu novej haly na dotriedenie skla a výstavbu betónových boxov na dočasné skladovanie separovaného odpadu. Množstvo vyseparovaného odpadu ročne bude 1622,48 t, ktoré by bolo predstavovať zvýšenie o 178,1 t. Propagačné aktivity budú zamerané na zvýšenie environmentálneho povedomia a informovanosti cieľovej skupiny. Realizáciou projektu sa zefektívni súčasný systém separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu v meste a dosiahne sa súlad s POH SR a legislatívu SR v oblasti odpadového hospodárstva. Zavedením efektívneho systému separovaného zberu sa ušetrí verejné finančné prostriedky, ktoré boli neefektívne použité na zneškodňovanie komunálneho odpadu na skládkach nachádzajúcich sa v regióne. Vytriedené suroviny budú odovzdané konečným zhodnocovateľom.	Zo získaných finančných prostriedkov bude zabezpečená výstavba haly na dotriedenie skla (objekt SO-01) a výstavba betónových boxov (SO-02) na dočasné skladovanie separovaného zberného odpadu. Pre zlepšenie kvality a zväčšenie plošného zaberu separovaného zberu bude zakúpené auto s lisovacou nadstavbou, ako aj doplnujúce obslužné zariadenia, zberné nádoby na vyseparovaný odpad a zrealizované propagačno-edukačné aktivity. Aktivitu projektu organizačne zabezpečí Mestský úrad Kežmarok, Oddelenie regionálneho rozvoja a cestovného ruchu, v spolupráci s externou spoločnosťou, ktorá bude zastrešovať aktivitu v rámci implementácie projektu. Pracovníci mestského úradu majú skúsenosti s realizáciou projektov financovaných či už z externých zdrojov alebo zdrojov mestského rozpočtu. Pri realizácii projektu budeme spolupracovať s externou spoločnosťou, ktorá je zodpovedná za prevádzku systému separovaného zberu v meste. Realizátor systémov separácie v regióne a dosiahne sa súlad s POH SR a legislatívou SR v oblasti odpadového hospodárstva. Tímito aktivitami bude mesto Kežmarok spĺňať povinnosť zavedenia separovaného zberu v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Realizácia verejného obstarávania na dodávateľa stavby a technológie bude prebiehať po podaní projektovej žiadosti.	Mesto Kežmarok sa snaží o znižovanie environmentálnej záťaže a ekologického tlaku obyvateľstva na životné prostredie. Pomer separovaného odpadu na celkovom objeme komunálnych odpadov narastá, vzniká tak potreba rozšírenia zberných kapacít na zvoz a uskladnenie tohto odpadu čo je možné dosiahnuť vybudovaním zberného dvora pre nadrozmerný odpad, umiestnením väčšieho počtu zberných nádob a je potrebné špeciálne auto na zvoz odpadu. V súčasnej dobe pripravuje mesto Kežmarok stavebné povolenie na vybudovanie regionálnej kompostárne, v ktorej sa plánuje spracovávať bioodpad, nielen z mesta Kežmarok, ale aj z okolitých obcí, aeróbny fermentorom, pričom výsledným produktom bude kompost. Realizáciou projektu sa zefektívni súčasný systém separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu ako aj plošné rozšírenie separácie v regióne a dosiahne sa súlad s POH SR a legislatívou SR v oblasti odpadového hospodárstva. Tímito aktivitami bude mesto Kežmarok spĺňať povinnosť zavedenia separovaného zberu v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Realizáciou projektu organizačne zabezpečí Mestský úrad Kežmarok, Oddelenie regionálneho rozvoja a cestovného ruchu, v spolupráci so spoločnosťou ktorá bude zodpovedná za prevádzku systému separovaného zberu a so spoločnosťou, ktorá bude zabezpečovať aktivitu súvisiace s implementáciou projektu. Zamestnanci Mestského úradu Kežmarok majú bohaté skúsenosti s realizáciou investičných projektov, ktoré boli financované jednak z vlastných, ale aj externých zdrojov.	Prevádzku systému odpadového hospodárstva v súčasnosti v meste Kežmarok zabezpečuje spoločnosť Technické služby, s.r.o. Kežmarok, pričom sa predpokladá, že takto bude prevádzka zabezpečená aj v budúcnosti. Spoločnosť má uzavreté platné zmluvy s odberateľmi vyseparovaných zložiek odpadu. Výsledkom projektu je zvýšenie kvality a plošné rozšírenie separovaného zberu komunálneho odpadu v meste Kežmarok, zlepšenie prístupu k ochrane životného prostredia prostredníctvom znižovania množstva odpadu ukladného na skládkach, ako aj zvýšenie environmentálneho povedomia občanov. Mesto Kežmarok plánuje na základe už vypracovanej projektovej dokumentácie vybudovať mestskú kompostárňu a ďalej zvyšovať objem vyseparovaných komodít. Z finančného hľadiska je zber odpadu v meste Kežmarok riadený princípom „zneškoditeľ platí“ a vyberajú sa poplatky od občanov o organizácii. V budúcnosti pripravujeme zavedenie adresnejšieho spôsobu výberu poplatkov podľa množstva vytvoreného odpadu. Nakoľko má mesto záujem na separovaní odpadov, bude prevádzku financovať aj z vlastných rozpočtových zdrojov.
395.	NFP24140110276	Vybudovanie zariadenia na zber komunálny	OPZP-PO4-09-1	00313424 - Obec Helpa	735 412,77	Obec Helpa vyprodukuje viac ako 190 ton komunálnych odpadov ročne. Systém odpadového hospodárstva v obci Helpa prešiel počas uplynulých rokov podstatnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu odpadov, v súlade požiadavkami odpadovej legislatívy a koncepcijných cieľov uvádzaných v programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. V obci je v súčasnosti zabezpečený separovaný zber papiera, skla, plastov, kovov a textilného odpadu. Okrem toho je zavedený systém zberu objemného odpadu a drobného stavebného odpadu. Horšia situácia je v oblasti zberu a nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom. Obec využije pri zhodnocovaní bioodpadu vlastné zdroje a nedisponuje vhodnou plochou na dočasné zhromažďovanie bioodpadu. Zavedením systémom sa obci podarilo čiastočne znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, pričom je vysoký predpoklad, že množstvo separovaných zložiek komunálnych odpadov budú aj naďalej stúpať. Systém zberu odpadov je však potrebné logisticky dopracovať a rozšíriť o ďalšie druhy odpadov. Podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. „zberný dvor“, ktorý predstavuje dôležitú logistickú nástrž v systéme zberu komunálnych odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudovaný zberný dvor na separovaného zložky komunálnych odpadov, ktorý budú môcť obyvatelia využívať na odovzdávanie nasledovných druhov ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, opotrebované pneumatiky, šatstvo a textilie, objemný odpad a drobný stavebný odpad. Okrem týchto zložiek komunálnych odpadov bude zberný dvor slúžiť aj na zber nebezpečných zložiek komunálnych odpadov: odpad z elektrických a elektronických zariadení, opotrebované batérie a akumulátory a žiarivky. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti obdoby a nastaveného systému zberu komunálnych odpadov v obci. V rámci areálu zberného dvora bude vybudované miesto určené výlučne na ukladanie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré bude využívané buď na dočasné zhromažďovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Vybudovaním zberného dvora obec splní svoju povinnosť vyplývajúcu zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, t.j. zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny dopad na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími prínosmi pre životné prostredie celého dotknutého regiónu.	Po schválení žiadosti o NFP bude uskutočnené verejné obstarávanie na uskutočnenie stavby zberného dvora a obstarania súvisiaceho technického vybavenia zberného dvora. Zberný dvor bude vybudovaný podľa projektovej dokumentácie v členíení na jednotlivé stavebné objekty. Celý areál zberného dvora bude oplotený s uzamykateľnou bránou a vybavený významnými zariadeniami. Osobitne bude vybudovaná plocha pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi. Plocha bude spevnená, so sklonom na odvádzanie zrážkových vôd. Zberný dvor bude vybavený zbernými kontajnermi na jednotlivé druhy komunálnych odpadov. Nebezpečné odpady budú zberané do špeciálnych nádob (opotrebované batérie, žiarivky, elektroodpad a pod.), ktoré budú umiestnené pod prístreškom za účelom zabránenia dopadu nepriaznivých klimatických vplyvov na odpady podľa vyhlášky č. 283/2001 Z. z. Technické vybavenie zberného dvora bude tvorené traktorom, bežným nakladačom a štiepkovačom drevenej hmoty, čím sa v prípade nemožnosti obdoby bioodpadu zabezpečí jeho spracovanie priamo na mieste a použitie pre potreby obce. Zberný dvor bude označený v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdávať. Občania budú môcť odovzdávať odpady bezplatne v stanovených prevádzkových hodinách. Prevádzka zberného dvora bude zabezpečená podľa potreby 1-2 pracovníkmi.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu odpadov, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by prispeli k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý v starých členských štátoch EÚ predstavuje samorežnú súčasť komunálneho odpadového hospodárstva, na rozdiel od nových členských štátov, kde je stále spravidla v začiatočnej fáze. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 01.01.2010 separovaný zber komunálnych odpadov pre 5 zložiek: papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľný odpad. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózný cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov v oblasti odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odovzďované zmluvným partnerom – končným zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv má obec zabezpečený odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z odpada vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Hodnota ukazovateľa mernej investičnej náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať vyškolený pracovník. Prevádzkové výdavky zberného dvora nie sú pre obec finančne náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov.

[illegible]

						bolo v prevádzke zriadené chránené pracovisko, kde pracujú 4 pracovníci s postihnutím nad 70%, ktorí ručne dotriedajú a následne upravujú odpady lisovaním (papier, plasty, kombinované materiály). V čase finančnej krízy prevádzku finančne podporujú členské obce združenia z dôvodu nízkych výkypných cien vytriedených komodít a vysokých nákladov na samotný zber.	kontajnerov, vozidiel a technických zariadení. Úžitkové vozidlo bude slúžiť na zásobovanie prevádzky (nákup ochranných pracovných prostriedkov, náradia, údržby). Po ukončení projektu predpokladáme zvýšenie vyseparovaného množstva z 566,32 t/rok na 1 077 t/rok. Dôležitým prínosom realizácie projektu zvýšenie ekonomickej efektívnosti prevádzky separovaného zberu. Ďalším prínosom je zvýšenie environmentálneho povedomia občanov v oblasti zhodnocovania KO.	propagačných materiálov.	zber 5 zložiek KO, ale aj pre občan prostredníctvom zlepšenie kvality životného prostredia ale aj pre zvýšenie kvality života obyvateľov. Prínos realizácie projektu je aj ekonomický, kde sa v dôsledku nárastu vyseparovaného množstva zvyšia príjmy z predaja vyseparovaných zložiek, a tie sa využijú pre potreby krytia nákladov prevádzky separovania odpadov. Realizáciou projektu vytvoríme tiež základňu pre ďalšie aktivity obcí v oblasti odpadového hospodárstva, a tak naplníme ciele ochrany životného prostredia, stanovené v PHSR dotknutých obcí. Ďalším z prínosov je zachovanie pracovných miest pracovníkov zo zdravotným postihnutím nad 70%, prípadne prijatie ďalších pracovníkov z radov nezamestnaných.	nedostatkov súčasného stavu, ktorými sú hlavne prenajaté priestory, malá kapacita a nedostatok technickej základni. Údržateľnosť výsledkov z technického hľadiska je zabezpečená prostredníctvom zakúpenej technológie a zberných kontajnerov, ktoré svojimi parametrami spĺňajú požiadavky na plynulý zber a úpravu odpadu aj po realizácii projektu. Údržateľnosť projektu zabezpečíme aj osvetou medzi obyvateľmi, s cieľom zintenzívniť ich zapojenie do systému separovania odpadu. Obyvatelia združenia budú aj po ukončení projektu informovaní o priebehu separovania.
399.	NFP24140110293	Zberný dvor Zákamenné	OPZZ-PO4-09-1	00315001 - Obec Zákamenné	673 487,37	Obec Zákamenné spadá svojim k.ú. do CHKO Horná Orava. V roku 2008 bolo vyzbierané 579,9 ton zmesového komunálneho odpadu čo predstavuje 0,113 ton na jedného obyvateľa. Od roku 2005 v obci funguje separovaný zber do viacerých 2 zložiek kom. odpadu (sklo plast). Zber papiera organizuje ZŠ. Zber nebezpečného odpadu použitých elektro zariadení, bateriek a akumulátorov sa vykonáva 2 x ročne. Tento zber pre obec do konca roku 2008 vykonávalo ENZO, Veronika, Ves – Bánovce nad Bebravou. Od roku 2009 tieto aktivity zabezpečuje Združenie Biela Orava. Obec tieto zložky odovzdáva bezodplatne združeniu a na jeho prevádzku prispieva sumou 0,07 EUR na jedného obyvateľa mesačne. Súčasný systém je finančne náročný a neefektívny keďže je nutné vyseparované druhy odpadov vo viacerých na to určených vreciach skladovať až do termínu odvozu v domácnostiach čo väčšinu ľudí od separácie odrádza. Vybúdením vlastného zberného dvoru by skladovanie vyseparovaného odpadu v domácnostiach už nebolo potrebné, pretože by ho bolo možné kedykoľvek aj v malých množstvách odovzdať v zbernom dvore, čo by podporilo väčšiu separáciu odpadov v obci.	Hlavným cieľom projektu je vybudovanie zberného dvora za účelom bezpečného separovaného zberu vybraných zložiek komunálneho odpadu pre obyvateľov obce Zákamenné. Zberný dvor bude zabezpečovať separáciu a zber určených zložiek komunálneho odpadu (papier, sklo, plasty, elektricky a elektronický odpad, kovový šrot a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov) a zároveň bude slúžiť pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) vyseparovaných zložiek odpadov. Separáciu týchto odpadov si obec splní zákonnú podmienku o zavedení separovaného zberu do 01.01.2010 podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. Do priestoru zberného dvora budú dovážané odpady, ktoré budú triedené a do ich odvozu uložené vo veľkokapacitných kontajneroch. Pre zvýšenie kvalitatívnej úrovne separovaného zberu bude zakúpená zberová a manipulačná technika (vozidlo s čelným nakladačom a ramenovým nakladačom na manipuláciu s kontajnermi, pasový dopravník, baliaci stroj a kontajner). Projekt počíta so zakúpením zariadenia (drtič) na úpravu biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad občanov (hrušky, konáre a pod.). Túto úpravu bude žiadateľ (obec) vykonávať bezplatne, priamo na pozemku občana, ktorý o takúto službu požiada. Neoddeliteľnou súčasťou projektu je aj informačná kampaň na aktivizáciu separovaného zberu prostredníctvom, plagátov, letákov, web stránky obce a oznamov v miestnom rozhlase. Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať dvaja pracovníci obecného úradu Zákamenné. Odvoz vyseparovaného odpadu zo zberného dvora vo veľkoobjemových kontajneroch zabezpečí na vlastné náklady ich spracovateľ (Združenie Biela Orava). Všetky uvedené aktivity sú v súlade s cieľmi projektu ako aj jednotlivými aktivitami v rámci skupiny I. (A,C,H,I) a skupiny II. (A).	Navrhované technologické riešenie rešpektuje požiadavky pre ochranu bezpečnosti a hygieny práce ako aj rizik ohrozenia zdravia pri spracovaní odpadu. Realizácia navrhovaných aktivít nebude vytvárať faktory znepokojujúce životné prostredie. Stavba nemá výrobný charakter a je stavbou ekologickou. Konečným produktom bude vyseparovaný odpad, ktorý bude bezodplatne odvázaný vo veľkoobjemových kontajneroch na ďalšie spracovanie. Zberný dvor je navrhnutý v extraviláne obce Zákamenné na parcelách č. KN-C 5741/32, 5741/19, 5741/22 na rovinatej ploche bez porastov. Samotná prevádzka sa skladá z nasledujúcich stavebných objektov. SO 10 Spevnené plochy - slúžia na umiestnenie uskladňovacích kontajnerov vyseparovaných zložiek odpadu. Sú tvorené z železobetónovej prefabrikovanej dosky. Doska je vybavená odvodňovacím riglom, na odvod dažďovej vody. SO 20 Cestná väha - Služi na váženie vyseparovaného odpadu pri odvoze k jeho spracovateľovi. SO 30 Oplotenie - zberného dvora bráni pred vstupom nepovolaných osôb. Je tvorené z oceľových stĺpkov, oceľového pozinkovaného pletiva a vstupnej brány. SO 40 Elektrozodvy - Pre účely napájania baliaceho stroja, pásového dopravníka, vonkajšieho osvetlenia, cestnej váhy a uzamykateľnej bunky sa zhotoví prípojka na z jestvujúcej trafostanice. Predkladaný projekt rieši triedenie zložiek odpadu podľa prílohy č. 1 Vyhľadky MZP SR 284/2001 Z. z. – 2001/01 papier; 2001/02 sklo; 2001/39 plasty; 2001/36 vyradené elektrické; 2002/01 biologicky rozložiteľný odpad ; 2001/40kovový šrot. Realizáciu projektu po technickej stránke zabezpečí dodávateľ, ktorý bude vybraný na základe úspešne vykonaného verejného obstarávania. Verejné obstarávanie bude vykonané po schválení NFP a zmluva s dodávateľom bude predložená pri podpise zmluvy o NFP.	d1)Úspešne zrealizovaný projekt zavedie v obci efektívny zber a separáciu vybraných zložiek komunálneho odpadu. Táto skutočnosť významne prispieje k zníženiu množstva zmesového komunálneho odpadu, čo sa prejaví nie len vo forme úspory nákladov na jeho zber a uskladnenie na skládke, ale aj v zlepšení kvality životného prostredia v obci a jej okolí. Projekt naplní ciele odpadového hospodárstva, ktoré zastávajú v PHSR obce dôležité miesto. Medzi ne patrí najmä – Propagácia systémov separovaného zberu vo vidieckej oblasti; vybudovanie zberného dvora; preventívne predchádzanie rizík v oblasti nakladania s komunálnym odpadom a iné. d2) Za posledné roky už žiadateľ realizoval a pripravoval projekty financované cez štrukturálne fondy. Z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia a profesnej histórie tak žiadateľ má kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou podobných projektov a aktivít, na ktoré je projekt zameraný, ale nemá dostatočné personálne zabezpečenie. Preto prípravu žiadosti o NFP, ako aj zúčastňujúcich povinných dokumentov potrebných k podaniu žiadosti zabezpečí externé agentúra, ktorá má dostatočné personálne zabezpečenie a bohaté skúsenosti s riadením a implementáciou takýchto projektov.	Predkladaný projekt nie je orientovaný na vytváranie dodatočných príjmov a má neziskový charakter. Obec do budúcnosti neuvažuje o zavedení poplatkov za separovaný zber, čím chce dosiahnuť čo najvyššie zapojenie a motivovanie obyvateľov obce separovať komunálny odpad. Táto skutočnosť sa premietne do zníženia nákladov obce vynakladaných na skladovanie a odvoz komunálneho odpadu. Úšetrné finančné prostriedky budú použité na vykrytie nákladov spojených s prevádzkou a chodom zberného dvora. Z ekonomického hľadiska bude prevádzka zberného dvora krytá z rozpočtových prostriedkov obce na odpadové hospodárstvo, čím bude z dlhodobého hľadiska zabezpečená trvalá udržateľnosť projektu. V budúcnosti si projekt vyžaduje aj dodatočné zdroje na údržbu, opravy a obmenu a modernizáciu vybavenia. Na pokrytie týchto nákladov bude zo strany obce účelovo vytváraná finančná rezerv. Pre zabezpečenie externé agentúra, ktorá má dostatočné personálne zabezpečenie, naplnenia cieľov projektu a následnej udržateľnosti jeho výsledkov budú vykonané viaceré informačné aktivity pre obyvateľov a podnikateľov pôsobiach v obci, tak aby boli dostatočne oboznámení s prevádzkou a systémom fungovania zberného dvora.
400.	NFP24140110298	Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozlož	OPZZ-PO4-09-1	00329614 - Spišská Nová Ves	6 211 189,25	Charakteristika hospodárenia s BRO v meste Spišská Nová Ves a okolí, ktoré bude priamo benefitovať z realizácie projektu: a) BRO z údržby verejnej zelene je oddelené zhromažďovaný a z miesta vzniku prepravované do vyčleneného areálu (mestské kompostovisko s obmedzenou kapacitou), kde je zhodnocovaný kompostovaním. b) Časť BRO (min. r. 183 ton) sa odovzdáva zmluvným partnerom mesta: - Lesy mesta Spišská Nová Ves, s.r.o. - PALAGRO s.r.o. c) niektoré zložky BRO (výrub stromov a kvalitná pokosená tráva) sú odovzdávané na ďalšie využitie do domácností d) zber BRO z cintorínov nie je riešený e) BRO vznikajúcich pri jarných a jesenných prácach v záhradkách a na poli obyvateľia jednoducho spaľujú f) Veľká časť BRO sa nachádza v KO a ako súčasť ZKO sa vyvážaná na skládku g) Zber BRO typu „kuchynský odpad“ neexistuje h) Zhodnocovanie BRO vznikajúcich v komunálnej sfére v regióne je zabezpečené iba čiastočne. Podobne ako v meste Spišská Nová Ves, niektoré mestá a obce majú vytvorené obecné kompostoviská na BRO z údržby verejnej zelene a cintorínov. Separovaný zber BRO od obyvateľov, verejných inštitúcií a	Úspešná realizácia predkladaného projektu bude pre mesto Spišská Nová Ves a okolitý regiónu znamenať: - naplnenie súčasnej aj známej budúcej legislatívnej požiadavky v oblasti separácie BRO - vyriešenie problematiky BRO s pozitívnu externalitou - produkcia kompostu (ďalej využiteľný produkt) - prevádzka ekonomicke sebestačnej jednotky schopnej spracovať BRO produkovaný na území mesta S.N.Ves a blízkom okolí - komplexne vybudované regionálne centrum zhodnocovania BRO vrátane logistického vybavenia, ktoré bude ekonomicke sebestačnou jednotkou - zvýšenie informovanosti o možnostiach separácie KO a správnom nakladaní s BRO - vytvorenie min. 6-tich nových pracovných miest k termínu ukončenia projektu - vytvorenie ďalších min. 4 pracovných miest počas doby udržateľnosti projektu - disponovanie dostatočným počtom zberných nádob, ktoré budú lokalizované v blízkosti producentov odpadov	Realizácia aktivít projektu je rozvrhnutá do troch samostatných logických celkov: a) Obstaranie technológie pre zber, úpravu a zhodnocovanie BRO b) Realizácia stavebných činností projektu c) Zvyšovanie verejného povedomia v oblasti separovaného zberu a zhodnocovania BRO Z chronologického hľadiska bude projekt prebiehať nasledovne: Po podpise zmluvy o NFP začne úvodná aktivita – VO na dodávku stavebných prác, technológií, zariadení a služieb (bude prebiehať v rámci podporných aktivít) S vybranými dodávateľmi dôjde k podpisu zmluvy a následnému plneniu zmluvných vzťahov Súbežne s postupným nákupom jednotlivých technologických celkov a zariadení bude prebiehať výstavba jednotlivých SO. Rovnako tak od úvodu projektu budeme zabezpečovať aktivity publicity a monitoringu projektu Samostatne vnímate aktivitu zvyšovanie verejného povedomia, v rámci ktorej uvažujeme s dvomi líniami a) neosobná (využitie upomienkových predmetov, oznamy a inzercia v masovokomunikačných prostriedkoch, oznamy v miestnom rozhlase) bude prebiehať od začiatku realizácie projektu b) osobná (podujatia pre občanov mesta, diskusie, besedy, predstavenia názorných príkladov) bude prebiehať až po spustení čiastočnej prevádzky	Legislatívne dôvody: a) samosprávy sú v zmysle zák. 223/2001 Z. z. a súvisiacich predpisov povinné riešiť problematiku separovaného zberu pri nakladaní s odpadmi b) do roku 2010 sú samosprávy v zmysle zák. 223/2001 Z. z. povinné vytvoriť podmienky a od 1.1.2010 zabezpečovať separovaný zber BRO c) BRO z údržby zelene je zakázané zneškodňovať od 1.1.2006 d) legislatívne sú vytvorené a mestá a obce plne uplatňujú v praxi finančné mechanizmy na úhradu nákladov, spojených so zabezpečovaním separovaného zberu vybraných druhov komodít napr. RF e) Program odpadového hospodárstva uprednostňuje materiálové zhodnotenie odpadov pred energetickým Ekonomické dôvody: a) vyseparovaním KO sa znižuje celkové množstvo ZKO, ktoré je potrebné zneškodniť na skládke. Zneškodňovanie skládkovaním je nákladné. Vyseparovaním časti odpadov sa znížia náklady mesta na nakladanie s odpadmi b) materiálovým zhodnotením BRO na surovinu, ktorá sa dá ďalej využiť, znamená pre mesto úsporu na poplatkoch za nakladanie s odpadmi a tiež možné príjmy z ich predaja Trhové dôvody:	Technická Všetky prvky zariadenie a vybavenie centra zhodnocovania BRO, budú pre projekt dodané nové s predpokladanou dobou ekonomickej životnosti min. 10 rokov. Zariadenia budú umiestnené vo vhodujúcom prostredí (viď. realizácia stavieb). Navyše všetky zariadenia budú poistené a bude na ne poskytovaný záručný a porúčkový servis zo strany dodávateľa, čím je zabezpečená dostatočná technická udržateľnosť projektu. Ekonomická Prevádzka centra zhodnocovania BRO sa má podľa ekonomickej prepočtov správať ako ekonomicke sebestačná jednotka. Uvažujeme samozrejme o príspevkoch zo strany mesta, ktorých max. výška bude na úrovni úspor dosiahnutej separovaním odpadu inak umiestneného na skládke ZKO. Personálna Riadenie projektu bude riešené prostredníctvom projektového tímu, nad ktorým bude mať dohľad žiadateľ. Všetky novovytvorené pracovné miesta

						podnikateľských subjektov sa nerealizuje nikde. Iné ako „záhradné“ BRO sa neseparujú.	- existenciu vzorového centra zhodnocovania BRO		a) BRKO sú na trhu zväčša neobchodovateľné a nevyužitelné, avšak v prípade ich úpravy (napr. štiepkovaním dreva) je možné niektoré z nich aj predávať	budú obsadené kvalifikovaným personálom, ktorý bude mať vytvorené stabilné a motivujúce pracovné prostredie, tak aby nedochádzalo k fluktuácii. Legislatívna Základná činnosť centra zhodnocovania BRO bude vykonávaná v súlade s platnou legislatívou SR a podmienkami ochrany ŽP.
401.	NFP24140110299	Podpora aktivít v oblasti separovaného z	OPZP-PO4-09-1	31595758 - MEPOS, s.r.o.	437 808,09	Spoločnosť MEPOS, s.r.o. Lučenec, zabezpečuje v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch komplexné služby v odpadovom hospodárstve pre mesto Lučenec a 64 obcí okresov Lučenec, Veľký Krtíš, Rimavská Sobota a Poltár. Firma v posledných rokoch kladie veľký dôraz na vyľušovanie systému riadenia separovaného zberu komunálnych odpadov. V roku 2007 bolo v oblasti, ktorá firmu obsluhuje, vyseparovaných 214,8 ton komunálnych odpadov, pričom v samotnom meste Lučenec bolo vyseparovaných iba 100,5 ton zložiek komunálnych odpadov, čo z celkového množstva vzniknutých odpadov v meste Lučenec 7707 ton predstavuje mieru separácie 1,3%. Na 1 obyvateľa bolo vyseparovaných len 3,6 kg, čo je výrazne pod priemerom SR, ktorý sa podľa Správa o stave životného prostredia v SR za rok 2006 pohybuje na úrovni 16 kg/obyvateľa/rok. Podľa zákona o odpadoch majú obce povinnosť zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 5 zložiek komunálnych odpadov: papier, plasty, kovy, sklo a bioodpad. Ciele pre separovaný zber stanovuje Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, pričom na rok 2010 stanovuje vyseparovať 50 kg zložiek komunálnych odpadov na obyvateľa/rok.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre zvýšenie miery separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Lučenec. Obyvateľom sa vytvorí lepšie podmienky pre zapojenie sa do separovaného zberu komunálnych odpadov, čo je v praxi limitované hlavne vzdialenosťou zberných nádob od občana. Rozšírením a intenzifikáciou separovaného zberu a prepracovaním logistiky zvozu komunálnych odpadov bude možné vyseparovať 22 kg zložiek komunálnych odpadov na obyvateľa čím sa vytvorí nábehová krivka pre dosiahnutie cieľov stanovených v POH SR na roky 2006-2010. Po ukončení realizácie aktivít projektu sa plánuje vyseparovať 632 ton komunálnych odpadov v nasledovnom zložení: 20 01 01 Papier – 140 ton 20 01 02 Sklo – 195 ton 15 01 02 Obaly z plastov (PET) – 200 ton 20 01 39 Plasty (LDPE a HDPE fólie) – 70 ton 20 01 40 Kovy – 20 ton 15 01 05 Kompozitné obaly – 7 ton Rozšírením separovaného zberu komunálnych odpadov budú do separovaného zberu zapojení všetci obyvatelia mesta Lučenec, čím sa vytvorí podmienky pre splnenie legislatívnej povinnosti mesta Lučenec, zaviesť do roku 2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre päť zložiek – papier, plasty, sklo, kovy a bioodpad. Projekt je zameraný na separáciu štyroch „povinných komodít“ pričom do budúcnosti plánuje spoločnosť MEPOS, s.r.o. v spolupráci s mestom Lučenec dobudovať systém zberu komunálnych odpadov o biologicky rozložiteľné odpady.	Hlavná časť projektu bude sústredená na plošné rozšírenie separovaného zberu komunálnych odpadov. Bude vytvorených 52 zberných stojísk, pričom na každom budú umiestnené 3 kontajnery na papier, plasty a sklo, pričom tieto budú označené v zmysle zaužívaného farebného označenia (papier – modrá farba, sklo – zelená farba a plasty – žltá farba) a zároveň budú kontajnery označené textom v zmysle Katalógu odpadov a popisom, aký odpad je možné do kontajnera odhodiť. Kovové odpady a viacvrstvové kombinované materiály (tetrapaky) budú zberané spolu s plastmi a následne dotriedené v spoločnosti MEPOS, s.r.o. Na zväzanie kontajnerov bude po dohode s mestom zvolený najvhodnejší interval (pravdepodobne 2x do mesiaca), ktorý bude následne oznámený i občanom spolu s informáciou o významnosti a možnostiach separovaného zberu z hľadiska zberaných komodít. Občan bude môcť odovzdať príslušnú zložku komunálneho odpadu do príslušných nádob, ktorá bude vo zvolenom intervale zvozu vyprázdnená a dopravená do areálu spoločnosti MEPOS, s.r.o., kde budú zložky dotriedené podľa druhu a vlastností odpadu, v prípade potreby upravené na lise za účelom zmenšenia objemu a následne expedované príslušným zhodnocovateľským zariadeniam, s ktorými má spoločnosť uzavretú zmluvu na odber zložiek komunálneho odpadu.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí respektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplňaniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý v starých členských štátoch EÚ predstavuje samozrejmosť súčasť komunálneho odpadového hospodárstva a v nových členských štátoch je spravidla v začiatkoch. Povinnosť separácie však stanovuje i novoschválená rámcová smernica o odpadoch, ktorá bude musieť byť v strednodobom horizonte implementovaná do podmienok Slovenskej republiky. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 5 zložiek: papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľný odpad. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že mesto nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózný cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre separáciu cca 632 ton komunálnych odpadov ročne, ktoré budú po úprave odovzdávané zmluvným partnerom – koncovým zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečovaný odber pre všetky separované zložky komunálnych odpadov, t.j. papier, sklo, plasty-PET, plasty-LDPE a HDPE fólie, kovy a tetrapaky. Zisk z odprežajda vyseparovaných zložiek predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Hodnota ukazovateľa efektívnosti investičnej náročnosti dokazuje, že projekt separovaného zberu je finančne náročný. Na zavedenie a separácie nových zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Implementácia projektu bude zabezpečovaná externou organizáciou, ktorá má dostatočné skúsenosti s implementáciou projektov z fondov EÚ. Vlastná prevádzka bude zabezpečená personálnymi kapacitami spoločnosti MEPOS, s.r.o., ktorá je dlhodobo etablovaná v komunálnom odpadovom hospodárstve a so separovaným zberom má dlhoročné skúsenosti, čo potvrdzujú i množstvá separovaných odpadov za uplynulé roky.
402.	NFP24140110300	Zberný dvor Svidník – pre mesto Svidník	OPZP-PO4-09-1	00331023 - Mesto Svidník	944 563,78	Systém separovaného zberu komunálneho odpadu bol zavedený v meste Svidník v 2. polroku 2004 v častiach mesta s hromadnou bytovou zástavbou a k 1.1.2006 bol zavedený na celom území mesta. Na prvé etapy zavádzania systému separovaného zberu získalo mesto prostriedky z fondu Phare, MŽP SR a Recyklačného fondu – náklady na prvé zberné nádoby a technológie a stavebné úpravy zberného dvora. Vzhľadom na skutočnosť, že Technické služby mesta Svidník (príspevková organizácia mesta) zabezpečujú separovaný zber odpadu aj pre cieľovú skupinu občanov zo 46 okolitých obcí, je súčasná kapacita systému nepostažujúca, a taktiež využívaná technika po dobe svojej životnosti. Nedostatočná kapacita sa prejavuje znečisťovaním kontajnerových stojísk, zmiešaním vyseparovaných zložiek so zmesovým KO, zhoršovaním pomeru medzi celkovým množstvom KO a vyseparovaného odpadu. Na zabezpečenie zberu a úpravy vyseparovaných zložiek KO na zbernom dvore vo Svidníku aj z ostatných obcí súčasná technológia už nepostačuje a je potrebné zvýšenie jej kapacity a efektívnosti. V meste a okolitých obciach v súčasnosti prebieha separácia skla, papiera a plastov a na zbernom dvore je odovzdávaná elektronika, drobný stavebný odpad a BRO z parkov, záhrad a cintorínov. (viď príloha č. 37)	Prostredníctvom realizácie predkladaného projektu bude možné skvalitniť, rozšíriť a zefektívniť systém separovaného zberu v meste Svidník a okolitých obciach. Zakúpením nových zberných nádob, ktoré budú umiestnené v rámci mesta Svidník (IBV a bytové domy) sa zvýši kapacita pre separovaný zber a odstráni sa problém so znečisťovaním kontajnerových stojísk a súčasne sa zvýši podiel vyseparovaného odpadu na celkovom množstve vyprodukovaného KO. Zbernými vozidlami sa zabezpečí zber vyseparovaného odpadu zo zvýšeného počtu zberných nádob a zvýšeného množstva odpadov z okolitých obcí a nahradia sa tiež časté výpadky starých zberných vozidiel, ktoré sú prevádzkované po svojej životnosti. Prostredníctvom zakúpenia nových technológií na úpravu zložiek KO sa zvýši ich kapacita a tiež kvalita a čistota vyseparovaného odpadu a celkový podiel vyseparovaného odpadu. V neposlednom rade sa rozšíri existujúci separovaný zber o novú zložku – BRO (kuchynský a reštauračný). V dôsledku vyššie uvedeného sa zvýši efektívnosť činnosti zberného dvora a vytvorí sa predpoklad na jeho ďalší rozvoj, zvýši sa kvalita ŽP v meste a okolitých obciach, mesto a obce splnia svoju legislatívnu povinnosť a nakladanie s odpadmi bude prebiehať striktne v súlade s platnými POH. (viď príloha c. 37)	Realizácia projektu bude rozdelená do dvoch samostatných aktivít – v rámci prvej bude obstaraná technológia, stroje a materiál zameraný na zefektívnenie systému separovaného zberu (01/2010 – 12/2010) a v rámci druhej budú realizované propagačné a osvetové aktivity (07/2010 – 06/2011), ktorých cieľom je zvyšovanie informovanosti a environmentálneho povedomia obyvateľstva (deti i dospelých) v oblasti separácie KO. Dodávateľ v rámci aktivity 1 a realizátor aktivity 2 bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní po podaní žiadosti o NFP. Dôhľad počas realizácie projektu a koordináciu aktivít bude vykonávať Odbor výstavby, dopravy, životného prostredia a regionálneho rozvoja, finančnú kontrolu Odbor finančný MsÚ Svidník, ktorý má relevantné skúsenosti s realizáciou projektov kofinancovaných z externých zdrojov. Implementácia projektu bude zabezpečená externou spoločnosťou. Prevádzku po ukončení projektu budú realizovať Technické služby mesta – príspevková organizácia mesta, ktoré už dlhodobo zabezpečujú nakladanie s KO a prevádzku zberného dvora v meste Svidník. Všetky technológie, stroje a materiál budú umiestnené na území mesta Svidník, primárne lokalizovaný na území zberného dvora Svidník – parcely 3452/3,3452/5,3452/7.	d1) Vzhľadom na súčasnú situáciu v oblasti separácie odpadov na území mesta Svidník a okolitých obcí (bod a), predstavuje predkladaný projekt optimálne riešenie problémov mesta v oblasti separovaného zberu – nedostatočných kapacít súčasného zberu separovaného odpadu, zastaralé technológie, problémov spojených s triedením a lisovaním odpadu, nedostatočného povedomia obyvateľstva, obmedzené množstvo separovaných zložiek KO, znížujúceho sa podielu vyseparovaného odpadu na celkovom množstve KO. Predkladaný projekt je logickým pokračovaním predchádzajúcich projektov, ktoré boli zamerané na zavádzanie systému separovaného zberu a vybudovanie zberného dvora a komplexne sa ukončí ďalšia etapa separácie a zvozu separovaného odpadu pre spádovú oblasť s celkovým počtom 21tis. obyvateľov. d2) Mesto Svidník realizovalo celý rad projektov kofinancovaných z externých zdrojov a zamestnanci MsÚ majú vysokú relevantné skúsenosti s projektovým manažmentom projektov, zahŕňajúcich projekty zamerané na environmentálnu infraštruktúru. Projekt bude realizovaný v gescii Odboru výstavby, dopravy, životného prostredia a regionálneho rozvoja, ktoré sa o.i., vyjadruje ku akémukoľvek činnosti v súlade s platnými zákonmi o ochrane životného prostredia, nieši problematiku odpadového hospodárstva a pod. Prevádzka súvisiaca s predkladaným projektom bude zabezpečovaná zo strany mesta Svidník – Technické služby sú príspevkovou organizáciou mesta – od roku 2001 zabezpečujú na území mesta nakladanie s TKO a prevádzku zberného dvora. (viď príloha č. 37)	Udržiateľnosť z pohľadu dostatočného množstva vstupov – vyseparovaného odpadu je zabezpečená nielen vyseparovaným odpadom na území mesta Svidník, ale aj spádovým územím obcí s počtom obyvateľom 21tis., pričom mesto Svidník má s týmito obcami podpísanú zmluvu o zabezpečovaní separácie odpadu zo strany mesta Svidník, prípadne vykonáva separovaný zber na území týchto obcí na základe objednávky. Náklady na prevádzku súvisiacu so separáciou odpadu bude hradená z prevádzky vyseparovaných zložiek, ktorý má mesto taktiež zmluvne zabezpečený. Prípadné nedostatočné krytie prevádzkových nákladov je možno pripravené pokrývať prostredníctvom rozpočtového financovania Technických služieb mesta Svidník, vzhľadom na legislatívu dané budúce povinnosti mesta a zabezpečenie odpadov. Mesto má eminently záujem na dlhodobom užívaní objektu zberného dvora a efektívnej prevádzke systému separovaného zberu, čo výrazným spôsobom prispieva k skvalitneniu životného prostredia v meste a zvýšeniu kultúry bývania v meste. Prípadné zvýšené personálne náklady na prevádzku systému separovaného zberu je mesto pripravené pokryť vytvorením nových pracovných miest.
403.	NFP24140110302	Rozšírenie a zefektívnenie separovaného	OPZP-PO4-09-1	35679361 - Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár	853 717,50	Miestom realizácie projektu je región s počtom obyvateľov 18474, kde patrí mesto Poltár a ďalších 19 obcí. Snahou združenia je zabezpečiť komplexné služby v oblasti odpadového hospodárstva pre tieto obce, a tak prispieť k zníženiu znečistenia životného prostredia a zlepšeniu jeho kvality v regióne. V súčasnosti každá obec združenia separuje a zvažuje kovové obaly, plasty, papier, sklo a viacvrstvové kombinované materiály.	Po ukončení projektu bude vytvorený komplexný systém separovaného zberu v meste Poltár a v 19 obciach tohto okresu. Jedným z výstupov bude zakúpená technológia na zber, triedenie vyseparovaného odpadu a úpravu BRO pre potreby udržiavania verejnej zelene. Ďalším výstupom bude zrealizovaná osvetla, zameraná na zvýšenie	Projekt je zameraný na skvalitnenie systému separovaného zberu komunálneho odpadu v obciach združenia prostredníctvom naplánovaných aktivít. Jednou z aktivít je obstaranie špeciálnej technológie na zber a triedenie odpadu – zberné vozidlo s rotujúcim lisovaním, ramenný nosič kontajnerov, valník, traktor, vlečka, štiepkovač a nakladač. Na zvýšenie efektivity a kvantity separovania KO bude obstaraných	Z hľadiska nadväznosti, navrhovaný projekt vychádza z už spomínaných projektov zameraných na zakúpenie triediacej linky na plasty a na zavedenie regionálneho systému separovaného zberu v okrese Poltár. Projektom sa rozširujú ich aktivity a tak sa skvalitní už existujúci systém separovaného zberu v regióne. Po realizácii projektu sa zvýši vyseparované množstvo odpadu z dnešných 130 t/rok	Udržiateľnosť výsledkov projektu je garantovaná samotným žiadateľom, ktorého predmetom podnikania sú činnosti v oblasti nakladania s odpadmi, okrem nebezpečných odpadov. Udržiateľnosť projektu vyplýva zo stanoveného cieľu, kde po obstaraní technológií a zberných nádob bude systém separovania KO schopný

						na základe stanoveného harmonogramu. BRO obce nerieša a občania ho prevažne spaľujú. Plasty sa triedia v obciach do 1100 l plastových kontajnerov a viac, potom sa dotriedajú na triediace linky podľa farieb a následne sa lisujú. Papier, sklo, kovové obaly a viacvrstvové kombinované materiály sa oddelene zhromažďujú na zbernom dvore, kde sa ešte ďalej triedia. Zberný dvor sa nachádza v obci Brezníčka, parcela č. 612/5. Zavedený systém separácie nie je však komplexný z dôvodu nedostatčného technologického vybavenia a nízkej angažovanosti obyvateľov v oblasti separovania KO. Pomocou aktivít projektu sa ošetrá chýbajúca technológia, vytvoria sa nové pracovné miesta a zvýši sa záujem obyvateľstva regiónu o separovanie odpadu, pomocou zrealizovanej osvetly.	povedomia, s účelom zvýšiť množstvo vyseparovaného KO z 130 na 187 t/rok. V dôsledku realizácie projektu budú vytvorené 4 pracovné miesta, čo bude mať pozitívny dopad na zamestnanosť v regióne. Projekt nadväzuje na zrealizované projekty na zakúpenie triediacej linky a zavedenia systému separovaného zberu v okrese Poltár, podporené z Environmentálneho a Recyklačného fondu. Realizáciou projektu vzniknú environmentálne prínosy v oblasti šetrenia prírodných zdrojov, zvýšeniu životnosti skládky prostredníctvom zníženia objemu odpadu, eliminuje sa vznik nepovolených skládok a dôjde k zníženiu ukladaniu odpadu na staré environmentálne zariadenia. Ekonomickým prínosom projektu je zníženie dopravných nákladov z dôvodu zníženia množstva odvázaného odpadu na skládku, zníženie miestnych poplatkov za zber, prepravu a zneškodňovanie KO a zvýšenie príjmov z predaja vyseparovaných zložiek.	4700 zberných nádob a 10 veľkoobjemných kontajnerov, ktoré budú rozmiestnené po jednotlivých obciach podľa intenzity osídlenia. Druhú časť projektu je zabezpečenie osvetly pre občanov na rozšírenie environmentálneho povedomia a zvýšenie záujmu o separáciu odpadu. V rámci projektu bude zabezpečené monitorovanie vyseparovaného odpadu a zverejňovanie dosiahnutých hodnôt. Z hľadiska prevádzky bude separovaný zber zabezpečovať samotné združenie, v rámci riadenia a monitoringu bude projekt zabezpečený externým manažmentom. Výber dodávateľov technológie, propagácie, publicity a externého manažmentu prebehne v súlade so zákonom č. 252/2006 Z. z. o VO v znení neskorších predpisov. Po skončení realizácie projektu budeme pokračovať v aktivitách, ktoré budú počas 5 rokov predmetom monitoringu.	na 187 t/rok, čo je jedným z najdôležitejších indikátorov odpadu. Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, ako príjemca NFP, má s implementáciou obdobného projektu už skúsenosti a je prevádzkovateľom skládok odpadov na odpad pre mesto Poltár a prislúchajúce obce. Združenie tiež spolupracuje a so súkromnými subjektmi, ktorí spracovávajú a vytvárajú odpad odberujú. Implementácia systému má kľúčový význam pre naplnenie cieľov stratégie trvalo udržateľného rozvoja ako aj akčného plánu vlády SR, ku ktorých naplneniu sú obce ako súčasť verejnej správy zaviazané. Projektom sa vytvoria nové podmienky pre ďalšie napredovanie myšlienky ochrany životného prostredia, a to predovšetkým zvýšením úrovne informovanosti obyvateľov regiónu o potrebe a udržateľnosti separovania a systému separovaného zberu. Po realizácii projektu budú tiež vytvorené 4 pracovné miesta, pre účely prevádzkovania systému separovaného zberu pre obce združenia.	fungovať plynulo, bez potrebných výrazných zmien. O zvoz odpadu sa stará Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, ktoré je schopná a ochotná vykonať náklady spojené so separáciou. Z hľadiska personálnej udržateľnosti bude riadenie projektu zabezpečené externým manažmentom. Projektom budú vytvorené aj 4 pracovné miesta nevyhnutné na prevádzku systému separovaného zberu. Udržateľnosť projektu bude zabezpečená tiež zrealizovanou osvetou, s cieľom zvýšiť ich záujem o separáciu odpadu. Obyvatelia regiónu budú po ukončení projektu informovaní o priebehu separovania odpadu prostredníctvom stanoveného harmonogramu. Z hľadiska zapojenia obyvateľstva do separovania zberu je dôležitý princíp „znečisťovateľ platí“, kedy sa zvýšenie objemu separovania KO znižuje čiastka, ktorú sú občania povinní zaplatiť za dovoz KO, čo motivuje, aby naďalej prispievali k zlepšovaniu kvality životného prostredia.
404.	NFP24140110309	Lom Krásna Hôrka – zhodnocovanie stav. odpadu	OPZP-PO4-09-1	33791180 - Marián Balún BAPA	1 556 623,94	Na Slovensku vznikne ročne viac ako 2 milióny ton stavebného odpadu, z ktorých väčšina skončí na skládkach. Je nedostatok kapacít, ktoré spracovávajú a zhodnocujú stavebný odpad. V súčasnosti sa používajú napr. do podkladových vrstiev komunikácií materiály z prvovýroby, pričom namiesto týchto materiálov je možné využívať tie, ktoré vznikajú zhodnocovaním stavebného odpadu. Zákon o odpadoch a Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 – 2010 kladú dôraz na maximálne zhodnocovanie stavebných odpadov. POH SR stanovuje dosiahnuť do roku 2010 materiálové zhodnotenie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010, pričom jedným z hlavných opatrení je zvýšiť materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov kontrolou dodržiavania ustanovenia podľa § 40c ods. 2 a 3 zákona o odpadoch. Hlavným účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie komplexného systému zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov za dodržania platnej legislatívy odpadového hospodárstva a spracovávať ročne až 55000 ton stavebného odpadu v Žilinskom kraji (bližšie údaje o výbere lokality Krásna Hôrka v prílohách projektu), čím sa výrazným spôsobom prispieje k naplneniu cieľov záväznej časti Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 – 2010 ako aj Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja.	Vybudovanie systému zhodnocovania stavebných odpadov bude pomáhať plniť plány a zmierňovať krízu v odpadovom hospodárstve v rámci stavebných odpadov na Slovensku. Zhodnocovanie 55000 ton stavebných odpadov ročne značne pomôže zlepšovať bilanciu zhodnotených stavebných odpadov na Slovensku, ktorá je aj jednou z prioritných úloh POH SR či iných strategických dokumentov. Touto činnosťou sa zároveň bude zmešňovať potreba nepovoleného ukladania odpadov (divokých skládok odpadov) a znižovať množstvo stavebných odpadov na všetkých skládkach, ktoré sa nachádzajú na území SR najmä v Žilinskom kraji. Enviromentálny a ekologický prínos zámeru je v centralizovaní 55000 ton stavebných odpadov ročne v lokalite a mieste vhodnom pre zhodnocovanie v lome, mimo intravilánu mesta. Bude existovať komplexný systém zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov - zhodnotený odpad na výstupný materiál v množstve až 54150 ton ročne pre využitie na stavebné účely a vyseparovaný železný odpad v množstve 850 ton (poskytnutý na ďalšie zhodnotenie). Pozitívnym dopadom navrhovanej činnosti je vznik minimálne 5 pracovných príležitostí, čo prispieje k zníženiu miery nezamestnanosti v danom regióne.	Časť realizácie projektu I. Realizácia stavebných objektov II. Dodávka a montáž technológie III. Spustenie výroby Vybudovať komplexný systém zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov vyžaduje: - výstavbu spevnennej plochy a skladovacích boxov - nákup technologických zariadení na spracovanie stavebných odpadov Skúsenosti a kapacity realizovať projekt má dostatočné a na celý projekt, kontrolu či prevádzku po zrealizovaní projektu bude vo vlastnej réžií. Detailný popis či relevantné informácie ohľadom projektu či žiadateľa sú popísané v rámci príloh žiadosti	Realizáciou zámeru sa zvýši kapacita spracovávania odpadov v SR o 55 tisíc ton ročne, čo prispieje k zmierneniu krízy odpadového hospodárstva SR a k naplneniu zámerov POH SR a ďalších nadväzujúcich programov či dokumentov. V Žilinskom kraji sa týmto projektom doplní chýbajúca najmodernejšia technológia na zhodnocovanie stavebných odpadov bez významnejšieho vplyvu na životné prostredie aj vzhľadom na vhodnú lokalitu umiestnenia. Prevádzka bude umiestnená v blízkosti prebiehajúcej a ďalších plánovaných stavieb, v ktorých je možné použiť vzniknutú druhotnú surovinu (napr. výstavba rýchlostných komunikácií) a zároveň v blízkosti veľkých stavieb určených na demoláciu. Pri navrhovanom zámere sa vzala do úvahy aj možnosť napojenia na existujúce komunikácie, blízkosť vápencového lomu a celkový nedostatok základných stavebných materiálov v okolí. Realizácia projektu prispieje k riešeniu súčasnej odpadovej krízy na Slovensku pričom cieľom je spracovávať odpad vyprodukovaný v SR. V súčasnosti sa uzatvárajú dohody o odbere odpadov s producentmi stavebných odpadov a stavebnými spoločnosťami v SR. Z hľadiska životného prostredia je dôležité, že využívaním podvrvených stavebných odpadov sa zníži potreba ich ukladania na skládku, zníži sa potreba ťažby základných stavebných materiálov, ako aj možnosti využitia iných odpadov, ktoré sa v nich nachádzajú (stavebné železo a pod.). Spôsobilosť na vykonávanie činnosti je v zmysle predmetu činnosti, či realizácie ako takej, je uvedená v rámci povinných príloh.	Udržateľnosť projektu je daná dvoma základnými faktormi: a) projekt je reálnym podnikateľským zámerom a sám bezprostredne po realizácii generuje príjmy na zabezpečenie jeho udržateľnosti, b) je realizovaný v oblasti spracovávania stavebných odpadov, ktorých množstvo narastá, a tým pádom aj potreba ich spracovania bude s určitou istotou v budúcnosti ďalej narastať. Projekt má už po niekoľkých rokoch po ukončení realizácie kladnú bilanciu a začína prinášať zisk, čo je zdokumentované vo finančnej analýze. Uvažovaná technológia je schopná spracovávať akýkoľvek stavebný odpad, zároveň je uvažovaná technológia schopná na výstupe produkovať výstupný produkt - stavebnú drť, žiadanú v stavebníctve a v prípade zmien či potreby trhu je priestor aj zvýšiť množstvo zhodnocovania stavebných odpadov pri rovnakej kvalite zhodnocovania a efektívnosti využívania zhodnoteného výstupného produktu - stavebnej drte.
405.	NFP24140110310	Intenzifikácia separovaného zberu vo Vra	OPZP-PO4-09-1	00332933 - Mesto vranov nad topľou	4 179 646,59	Súčasný stav nakladania s KO v meste Vranov nad Topľou je zabezpečený externým prevádzkovateľom. Mesto nedokáže za dnešných podmienok zastrešiť separovaný zber (SZ), nakoľko nedisponuje potrebnými zariadeniami a technológiami. Vytvára sa preto silná závislosť na prevádzkovateľovi, zlá finančná pozícia, nemožnosť priamo ovplyvňovať nárast počtu obyvateľov zapojených do separácie a tým naplnenie cieľov POH SR, nemožnosť docieľť zvýšenie vyseparovaného množstva separovaných zložiek, možnosť znížiť náklady na zneškodnenie odpadu, nakoľko nemá za daných okolností stimulačné prostriedky. V súčasnosti sa v meste pri počte obyvateľov 23 185 z celkového vyprodukovaného objemu KO zneškodnilo 7833,7 t, čo predstavuje 87,2 % podiel na celkovom objeme. Tento nevyseparovaný odpad končí na skládke čo má negatívny vplyv na ŽP a zdravie občanov. Súčasný rozmiestnenie zberových nádob v meste nezohľadňuje požiadavky vyplývajúce najmä z hľadiska dodržiavania premávky na pozemných komunikáciách, požiadavky na urbanizáciu, estetizáciu a adresnosť stojísk, ale ani zainteresovanosť občanov na SZ. Stojiská zaberajú upravenú zeleň a ich umiestnenie je tiež na úkor veľkého počtu parkovísk.	Realizáciou predkladaného projektu sa docieľ efektívny spôsob nakladania s odpadom v meste, čím sa vytvoria podmienky na ďalšie zhodnocovanie vyseparovaných zložiek ako druhotnej suroviny (1348 t, 17% nárast). Realizáciou projektu sa bezpodmienečne vytvorí priestor na intenzívnejšie zapojenie sa obyvateľov do separácie urbanizáciou zberových stojísk a nádob a optimalizáciou ich rozmiestnenia. Mesto tiež bude venovať zvýšenú pozornosť na osvetu a propagáciu SZ zameranú na cieľovú skupinu všetkých obyvateľov primárne s cieľom vychovať „ekologickú“ generáciu mladých zavádzaním SZ priamo v zariadeniach školskej infraštruktúry (10 104 žiakov a študentov). Objekt stojiska je funkčne rozdelený na manipulačnú plochu a plochy pre nádoby pre účel pohodlnej manipulácie a obsluhy. Prístup k stojisku bude upravený, aby umožnil bezbariérové posúvanie nádob k bodu vývozu. Projekt koncepčne nadväzuje na ďalšie zábery v oblasti ŽP. Zavádzanie separovaného zberu priamo v triedach školských zariadení ako súčasť ekologickej výchovy, projekt „Zdravá škola“, Vranov pitná voda a odkanalizovanie v povodí rieky Topľa a	Aktivity 1-4: Obstaranie zberových nádob (stojiská BD, IBV, verejné inštitúcie a priestranstvá, veľkokapacitné kontajnery, mobilný ekostand, bigbagy), zberových vozidiel a zariadení na úpravu zabezpečia skvalitnenie, rozšírenie a zvýšenie účinnosti separovaného zberu. A5: Optimalizácia a umiestnenie stojísk pre hromadnú bytovú výstavbu - 106 stojísk (11 typov) a revitalizácia jestvujúcich plôch. Vybudovanie novej spevnenej plochy (6388,21 m ²) zberného dvora zo železobetónovej dosky resp. cestného betónu B30 s odvodnením a oplotením. A6: Monitorovací informačný systém separovaného zberu (terminály+etikety, PC-server, SW) poskytuje riešenie na účinnnejšiu organizáciu zvozu a riadenia separovaného zberu. A7: Stavebný dozor vykoná autorizovaný stavebný inžinier. A8: Projektová dokumentácia A9: Propagácia a osвета separovaného zberu (letáky, reklamné plagáty, PR, školenia, workshopy) zameraná na všetkých občanov Podporné aktivity: Organizačné zabezpečenie projektu z pohľadu finančnej kontroly, monitoringu a predkladania ZoP sa vykoná externou spoločnosťou v spolupráci s pracovníkmi MsÚ. Všetci dodávateľia budú vybratí v procese VO, ktorý zabezpečí odbornou spôsobilá osoba.	Predkladaným projektom sa dosiahne: 1. účinnnejšia realizácia zvozu zefektívni jestvujúci systém nakladania s odpadom 2. vytvorí sa priestor pre reguláciu poplatkov pre producentov odpadu využívaním systému poskytujúcim presné štatistiky a monitoring a ktorý je predmetom projektu. V návrhoch riešenia stojísk je tiež uplatnená maximálna možná adresnosť daných stojísk a zberových nádob s cieľom zavedenia postupnej stimulácie na znížovanie objemu odpadu všetkých držiteľov odpadu. 3. propagáciou a osvetou sa zabezpečí nielen nevyhnutná informovanosť občanov, ale i zvýšenie záujmu o separovaný zber rôznymi podpornými marketingovými aktivitami. 4. budovanie silného ekologického povedomia zavedením SZ priamo v mestských inštitúciách a na školách. Mesto Vranov nad Topľou v zmysle Zákona č. 369/1990, Z.z. o obecnom zriadení je právnickou osobou, ktorá na svojom území zabezpečuje výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Mesto má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov EÚ. Prevádzkovateľom novej infraštruktúry bude subjekt oprávnený vykonávať činnosť v súvislosti s nakladaním odpadov podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Subjekt vyzdie z	Udržateľnosť projektu z hľadiska zvyšovania separovaného zberu je garantovaná opatreniami, ktoré mesto prijme, predovšetkým v podobe nastavenia politiky poplatkov vďaka optimalizácii a adresného určenia určia a monitorovacieho systému producentov odpadov, vďaka aplikácii moderného systému poskytujúceho štatistiky množstva vyseparovaných zložiek od konkrétnych producentov. Zapojenosť obyvateľstva do separácie bude aj vďaka pretrvávajúcej propagácii a osvetly v oblasti nakladania s odpadmi s ohľadom na vytváranie zdravého ŽP, ale i zavádzania separovaného zberu priamo v zariadeniach školskej infraštruktúry a budovania ekologického povedomia najmladších. Prevádzka bude zabezpečená prevádzkovateľom disponujúcom spôsobilosťou pre výkon činnosti nakladania a zhodnocovania vyseparovaných odpadov. Mestu nebudú vyplývať žiadne príjmy z danej prevádzky a záporný cash flow vykryje z úspory, ktorú získa v dôsledku zníženia nákladov na skládkovanie nevyseparovaných zložiek KO.

							ďalšie dotácie z mestského rozpočtu na ochranu ŽP a zdravia obyvateľstva.			procesu VO podľa zákona č. 25/2006. Ceny budú určené na trhovom princípe. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta a ktorý odovzdá do užívania prevádzkovateľovi. (Finančné vzťahy sú zachytené v prílohe č. 2)	
406.	NFP24140110312	Hala Strážske - separovaný zber odpadov	OPŽP-PO4-09-1	35556773 - Mest.podnik služieb mesta Strážske	544 650,87	Mestský podnik služieb mesta Strážske (ďalej len MsPS) vznikol v roku 2004 ako príspevková organizácia zriadená mestom Strážske za účelom plnenia činnosti v oblasti verejno-prospešných činností, hlavne v oblasti odpadového hospodárstva pre mesto Strážske a vybrané obce daného regiónu. V súčasnej dobe prebieha celá činnosť triedenia zložiek separovaného odpadu manuálne, s minimálnym technickým zabezpečením, čo značne predlžuje proces triedenia, čo má za následok nízku efektívnosť činnosti, na ktoré je hala separovaného zberu určená. Zámerom projektu je, pri stúpajúcom trende nárastu produkcie odpadov domácnosťami, zvýšiť kvalitatívnu úroveň separácie odpadov prostredníctvom rekonštrukcie, modernizácie a prístavby haly separovaného zberu, ako aj obstaraním technických a technologických zariadení (triediaca linka, lis, vozidlo určené pre zvoz odpadov), ktoré v konečnom dôsledku urýchlia, skvalitnia a zefektívnia tento druh činnosti vykonávaných v tomto zariadení.	Navrhované riešenie má za úlohu zvýšiť a rozšíriť kvalitu separácie odpadov, efektívnosť práce pri nakladaní s odpadmi a znížiť negatívny dopad na životné prostredie v meste Strážske i okolí. Jeho prínosom bude aj vytvorenie nových pracovných miest a zlepšenie podmienok zamestnancov pri výkone ich činnosti. Projektom prostredníctvom stavebných úprav, rozšírenia kapacity a obstarania potrebného technického a technologického zázemia vytvorí predpoklad pre rozšírenie záberu svojej činnosti. Na základe legislatívy a predpisov pre odpadové hospodárstvo, vychádza úprava plôch, návrh riešenia zariadenia a vybavenia haly z aktuálnych požiadaviek na zabezpečenie podmienok pre predmetnú halu separovaného zberu. Bude zakúpená triediaca linka s lisom, nákladné vozidlo na zvoz odpadu, vozík na premiestňovanie vriec s odpadom a IKT vybavenie slúžiace na zber a distribúciu údajov. Množstvo vyseparovaných, upravených a dotriedených komunálnych odpadov činí momentálne 165 t/rok. Po realizácii projektu predpokladáme nárast na 195 t/rok, čím sa znížia aj náklady na 1 tonu vyseparovaného odpadu a zvýši kapacita haly pre separáciu odpadov.	Projekt v priebehu realizácie ráta s tromi hlavnými a dvoma podpornými aktivitami: A. Hlavné aktivity: 1. Stavebné úpravy (rekonštrukcia, modernizácia a prístavba objektu haly separovaného zberu) - zahŕňa 5 stavebných objektov a 2 prevádzkové súbory: SO01 (Hala a sociálne priestory), SO02 (Prístrešok OK), SO03 (Kanalizácia), SO04 (Spenené plochy), SO05 (NN prípojka), PS01 (Dotriediavacia linka pre separovaný zber), PS02 (Plynofikácia kotolne, vykovovanie haly infrazvukom). 2. Obstaranie technického vybavenia - nákup zberového vozidla s mechanickou rukou, vozíka, zberných nádob a kontajnerov a zberných vriec 3. Obstaranie technologického vybavenia - nákup IKT vybavenia (počítačová zostava), triediacej linky a lisu s hydraulickým posunom hlavy B. Podporné aktivity: 1. Riadenie projektu - jedná sa o externý manažment, verejné obstarávanie, administratívne poplatky 2. Propagácia projektu - tvorí propagačné aktivity počas realizácie projektu (prezentácie v printových a elektronických médiách, tlač a distribúcia propagačných materiálov do domácností, web stránka, informačné a pamättné tabule) Pretože žiadateľ nedisponuje dostatočnými administratívnymi, personálnymi, odbornými a technickými kapacitami, bude, na základe procesu verejného obstarávania v zmysle platnej legislatívy, za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie zodpovedný externý dodávateľ, ktorý preukáže dostatočnú skúsenosť v tejto oblasti. Zároveň bude tento dodávateľ (v spolupráci so žiadateľom) zabezpečovať riadenie a monitoring realizácie projektu. Prevádzkovateľom predmetu projektu bude žiadateľ.	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov sa stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečiť separovaný zber druhových surovín z komunálnych odpadov, zber obalových materiálov a odpadov z obalov. Projektom sa zabezpečí perspektívne riešenie dotriediavania zložiek separovaného odpadu na potrebnú kvalitu s dlhodobým výhľadom a kapacite aj možnosť postupného rozširovania separovaného zberu na území mesta a príslušného spádového územia. Tento projekt teda nadväzuje na aktivity, ktoré mesto Strážske prostredníctvom MsPS uskutočňuje, na základe platnej legislatívy, od roku 2004. Prínosom tohto projektu bude aj vytvorenie nových pracovných miest a šírenie osvedy v oblasti nakladania s odpadmi v pomerne širokom regióne. Organizáciu a technickú stránku projektu bude zabezpečovať žiadateľ t. j. MsPS ako príspevková organizácia mesta Strážske, ktorý bol v roku 2004 vytvorený, okrem iného, aj za účelom nakladania s odpadmi, je zároveň prevádzkovateľom haly separovaného zberu, a má dostatočné skúsenosti v oblasti separácie odpadov.	V súvislosti s akčným plánom podpory trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010 medzi základné aktivity patrí aj separovaný zber odpadov, ktorý je potrebné zavádzať, udržiavať a postupne aj optimalizovať, čo korešponduje s podstatou projektu. Na základe finančnej analýzy bola vyčíslená strata v prevádzkovaní počas celého trvania realizácie projektu až do roku 2022, čo v kumulatívne predstavuje 70.743,52 – €. Tento rozdiel bude mesto Strážske pokrývať zo svojho rozpočtu. Projekt bude teda udržateľný aj z hľadiska finančného, aj z prevádzkového. Ďalším ukazovateľom udržateľnosti projektu je fakt, že tento projekt priamo nadväzuje na už vykonané zábery (vytvorenie haly separovaného zberu), ktoré má mesto Strážske v tomto druhu činnosti (aktivity v oblasti nakladania s odpadmi), prostredníctvom MsPS záujem ďalej skvalitňovať.	
407.	NFP24140110315	Regionálne centrum zhodnocovania BRO v m	OPŽP-PO4-09-1	00311812 - Mesto Nemšová	4 567 557,52	Separovanie KO v meste v súčasnosti zabezpečuje mestská príspevková organizácia Verejnoprospešné služby a pracovníci projektu Malých obecných služieb. Separuje sa papier, sklo, plasty, tvrdé plasty, fólia, kovy, viacvrstvové kombinované materiály, opotrebované pneumatiky. Separovaný zber je realizovaný kombinovaným systémom - zber vrecový aj kontajnerový. Vo vlastivite mesta je okrem nádob aj zberný dvor, kde môžu občania Nemšovej a jej mestských častí priniesť odpad podľa vypracovaného harmonogramu. Pre obytne domy je na zber papiera rozmiestnených 16 ks 1100 l kolečkových kontajnerov, 20 ks 1100 l kolečkových kontajnerov na plasty, 25 ks kontajnerov na sklo a v 240 l plastových nádobách triedia plasty, fóliu, tetrapaky a kovové obaly. Zámerom projektu je rozšírenie existujúceho systému separovaného zberu mesta Nemšová o obce Regionálnych združení "Vlára-Váh", "Teplička" a "Zdroje Bielych Karpát", čím sa zvýši počet obyvateľov zapojených do separovania z 6313 na viac ako 35 tisíc. Projektom sa rozšíri existujúci systém aj o ďalšiu zložku odpadu - zavedie sa separácia BRO. V súčasnosti nie sú v regióne vytvorené podmienky na jeho zhodnocovanie, preto sa projektom vytvorí tiež centrum pre zhodnocovanie BRO.	Po ukončení projektu sa rozšíri systém separovaného zberu mesta Nemšová o obce 3 územne blízke regionálnych združení, ako sa aj zaviede separovanie a zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu pre mesto a jeho región. Po ukončení projektu predpokladáme zvýšenie vyseparovaného množstva z 683,01 t/rok na 1 535,60 t/rok. V meste Nemšová bude vybudované regionálne centrum na zhodnocovanie BRO s plánovanými 885 t/rok zhodnotného odpadu po ukončení realizácie projektu. Tento odpad bude vyprodukovaný obyvateľmi mesta Nemšová, ako aj z obcí Regionálnych združení, čo predstavuje spolu 35 000 obyvateľov. Dôležitým prínosom zhodnocovania biopodpadov je ušetrenie finančných prostriedkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov, ktoré budú každoročne stúpať. Produktovaný kompost bude využívaný na údržbu verejnej zelene. Ďalším prínosom projektu je zvýšená osvetla o obyvateľstva v oblasti zhodnocovania. Projektom budú tiež vytvorené 4 pracovné miesta, nevyhnutné pre plynulú prevádzkovanie centra na zhodnocovanie BRO.	Predkladaný projekt bude trvať 18 mesiacov a je rozdelený do 3 hlavných aktivít a 2 podporných aktivít (Riadenie projektu, Publicita a informovanosť). Aktivita 1 je zameraná na nákup novej technológie, ktorá bude slúžiť na zber, triedenie a zhodnocovanie BRO. V rámci aktivít 2 bude postavené centrum na zhodnocovanie BRO v meste Nemšová, ktoré bude slúžiť nielen pre obyvateľov mesta, ale aj pre obce v rámci 3 dotknutých regionálnych združení. Zhodnocovanie bude realizované v priestoroch vybudovaného centra, technológiou kompostovania prostredníctvom zakúpenej technológie, pri dodržaní podmienok ochrany životného prostredia. Prevádzkovateľom centra na zhodnocovanie BRO bude mesto Nemšová, pričom samotné zhodnocovanie bude vykonávať v spolupráci s iným subjektom, ktorý má na takýto predmet činnosť oprávnenie. Aktivita 3 je zameraná na osvetu v oblasti zhodnocovania BRO, ktorá bude realizovaná ako propagačná kampaň pre všetky skupiny obyvateľstva v regióne. Po skončení realizácie projektu sa bude pokračovať v plánovaných aktivitách, ktoré budú počas ďalších 5 rokov predmetom monitoringu.	Potreba výstavby a prevádzkovania centra na zhodnocovanie BRO priamo vyplýva nielen z potreby obyvateľov regiónu, ale aj z povinnosti mesta v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch zabezpečiť, alebo umožniť zber a prepravu komunálneho odpadu za účelom jeho odvozu, zabezpečiť zberné nádoby a priestor, kde môžu občania odovzdať oddelené zložky odpadu v rámci separovaného zberu. Zároveň mesto Nemšová pociťuje potrebu riešiť tento problém aj z environmentálneho hľadiska. Projektom sa zavedie separácia biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý bude mesto následne kompostovať a spracovávať. Rozšírením separovaného zberu o ďalšiu zložku bude viesť k poklesu vzniku zmesového odpadu a tým k zníženiu jeho množstva vyvázaného na riadené skládky, a taktiež v poklese nákladov na jeho vývoz a uloženie. Územným rozšírením separovaného zberu o ďalšie obce a prostredníctvom zrealizovanej osvetly v oblasti separovaného zberu sa zvýši počet obyvateľov zapojených do separácie, čo bude mať dopad na zníženie množstva ukladného komunálneho odpadu na skládku a tak sa aj poplatok za zber, prepravu a zneškodňovanie KO zníži. Ďalším ekonomickým prínosom projektu je zvýšenie príjmov z predaja vyseparovaných zložiek, v dôsledku nárastu ich množstva. Projektom sa vytvorí 4 pracovné miesta, čo má priaznivý dopad aj na zamestnanosť v regióne. V prípade úspešnosti projektu bude Kompostáren BRO v Nemšovej aj miestom realizácie praxe študentov odboru Životné prostredie Strednej odbornej školy.	Udržateľnosť výsledkov je zabezpečená z hľadiska technického prostredníctvom zakúpenej technológie, ktorá svojimi parametrami spĺňa požiadavky na plynulý zber, spracovanie a zhodnocovanie odpadu. Tiež prostredníctvom vybudovaného centra bude mesto schopné dlhodobou zhodnocovať BRO pre občanov separovaného zberu. Finančná udržateľnosť projektu vyplýva zo získaných finančných prostriedkov prostredníctvom ŠF EÚ a tiež z dosiahnutých príjmov z projektu na zabezpečenie udržateľnosti prevádzky projektu. Mesto sa zaviazalo k spolufinancovaniu projektu, čo zvyšuje finančnú udržateľnosť výsledkov. Z hľadiska personálnej udržateľnosti bude riadenie projektu zabezpečené externým manažmentom spolu s internými riadiacimi pracovníkmi. Projektom budú vytvorené aj 4 pracovné miesta nevyhnutné na prevádzku centra zhodnocovania BRO. Udržateľnosť projektu chceme tiež zabezpečiť zrealizovanou osvetlou medzi obyvateľmi, s cieľom zvýšiť ich motiváciu a zapojenie do zavedeného systému separácie a kompostovania odpadu. Obyvatelia regiónu budú aj po ukončení projektu informovaní o priebehu separovania a zhodnocovania odpadu prostredníctvom harmonogramu stanoveného mestom.	
408.	NFP24140110316	Dobudovanie infraštruktúry odpadového hosp.	OPŽP-PO4-09-1	00691836 - Štola	43 730,71	Obec má 525 obyvateľov, 112 rodinných domov, 72 bytov v 5 bytovkách a 44 individuálnych chatových objektov. Ostatných subjektov vytvárajúcich odpad je 9. Obec je podtatranskou turistickou oblasťou, ktorá poskytuje 300 lôžok. Počet obyvateľov a subjektov v dotknutej oblasti je v súčasnosti 834. Zber KO v obci je kontajnerovo – intervalovým systémom. Zber sa realizuje 110 l nádobami na odpad a 1100 l nádobami. V roku 2005 sa obec zapojila do projektu separovaného zberu, ktorý má zmluvne zabezpečený s Technickými službami Svät. Separuje sa odpad v komoditách : papier, VKM, sklo, plasty a kovy, do farebných zberných nádob. V obci je zavedený systém platenia poplatkov za obyvateľa 13,28 EUR na osobu/rok 2008.	Zavedie sa komplexný systém separovaného zberu BRKO domácim kompostovaním. Zakúpi sa 121 domáciach kompostov pre domáce kompostovanie. Zakúpi sa 1 ks zberné vozidlo na manipuláciu s vyseparovanými odpadmi a odvozom z verejných plôch zo záhrad, parkov a cintorínov na zhodnocovacie miesto. Obec Štola bude BRO z verejných plôch a od obyvateľov, ktorí sa nezapoja do sep. zberu odberať a odovzdávať na zhodnocovanie na Poľnohospodárske družstvo Mengusovec. Rozšíri sa počet separovaných zložiek KO o BRO a	Dĺžka projektu bude 12 mesiacov. Realizácia projektu je rozdelená na 5 aktivít v súvislosti s výdavkami projektu. Realizáciou aktivít dosahujeme 5 špecifických cieľov projektu. Aktivitou 1 a 2 je osvetla a propagácia separovaného zberu a zhodnocovania odpadov, aktivita 3 je výberové konanie na dodávateľa zberného vozidla, aktivita 4 je nákup zberného vozidla, aktivita 5 je nákup a dodanie kompostov na zhodnocovanie BRKO, ktoré sa dodajú do domácností. Podrobný opis spôsobu realizácie projektu je v prílohe č.20 Štúdia uskutočniteľnosti. Realizácia projektu bude zabezpečená pracovníkmi obecného úradu s využitím poradenstva externej firmy Priatelá Zeme. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný žiadateľ, obec Štola. Interná	Súčasná účinnosť separovaného zberu je len na úrovni 6 % z celkového objemu KO. Snahy obce zaviesť separovaný zber zlyhávajú na nedisciplinovanosti občanov, z dôvodu nedostatočnej informovanosti. Z toho vidno, že až 94 % odpadov sa zneškodňuje skládkovaním. V obci chýba vhodná infraštruktúra odpadového hospodárstva a preto je málo efektívny systém jestvujúceho systému separovaného zberu KO. Projektom sa odstraňuje negatívne javy v odpadovom hospodárstve obce. Zabezpečí sa dobudovanie infraštruktúry; kompostery a zberné vozidlo. Zrealizuje sa účinná osvetla a propagácia separovaného zberu a	Žiadateľ obec Štola má trvalý záujem aby výsledky projektu boli dlhodobou v prevádzke. Žiadateľ zabezpečí finančné zdroje pre účely spolufinancovania projektu z vlastných zdrojov. Zastupiteľstvo obce plne podporuje realizáciu projektu. V obci Štola majú zainteresované subjekty rastúci trend a tým aj rast množstva KO v nasledujúcich rokoch. Obec bude robiť dlhodobú propagačnú kampaň o zhodnocovaní BRKO a separovanom zbere KO. Tieto aktivity bude obec zabezpečovať vo vlastnej	

						Obec nemá vyriešený separovaný zber BRKO. Obyvatelia sú nedostatočne informovaní v oblasti separovaného zberu a obec má nedostatočne vybudovanú infraštruktúru odpadového hospodárstva. Východiskové hodnoty, počet: kompostov = 0, zberných vozidiel = 0, zariadení na zhodnocovanie odpadu = 0. Množstvo odpadu bolo 117,54 t/rok 2008, z toho vyseparovaných len 6,95 t/rok a až 94% odpadu zneškodnených skládkovaním. Množstvo zhodnotených odpadov je 0. Počet zapojených obyvateľov do separovaného zberu je nízky a aj účinnosť separácie je nízka, len 6%-ná. Podrobný opis súčasného stavu je v prílohe č.20 Štúdia uskutočniteľnosti.	zväčši sa plošný záber separovaného zberu KO. V období sa zvýši osвета a propagácia v oblasti separovaného zberu a zhodnocovania BRKO, prostredníctvom 3 propagačných letákov a 2 propagačných školení, ktorú obec bude zabezpečovať s externými pracovníkmi Priatelia Zeme. Po ukončení realizácie projektu sa: - zvýši množstvo vyseparovaných KO do roku 2014 na 81,81 t/rok, čo predstavuje 56,40 % účinnosť separácie a 92% zapojenie obyvateľstva do separovaného zberu, - zvýši množstvo vyseparovaných BRKO do roku 2014 na 59,94 t/rok, čo predstavuje 94 % účinnosť separácie BRKO, - zapoji do informačných aktivít 534 obyvateľov a subjektov v oblasti, - zvýši množstvo zhodnotených BRO do roku 2014 na 58,74 t/rok, % zhodnocovaných BRKO k celkovému produkovanému BRKO je 92 % Spôsob realizácie odpadového hospodárstva v obci Štíla poslúži ako podklad na realizáciu relevantných projektov aj v susedných obciach.	finančná kontrola bude vykonávaná kontrolórom obce. Externá firma v pozícii projektového manažéra bude zabezpečovať vypracovanie monitorovacích správ, žiadostí o platbu a prípadných ostatných žiadostí a správ vrátane záverečných predkladaných riadiacemu orgánu v ktorých ma niekoľkoročná skúsenosť, pri realizácii podobných projektov. Prevádzku projektu bude realizovať obec. Prevádzkové náklady sa pokryjú z obecného rozpočtu. Projekt negeneruje príjmy.	zhodnocovania BRKO. Uvedenými aktivitami zvýšime účinnosť separovaného zberu na 56,4 % do roku 2014 a zapojenie obyvateľstva do separovaného zberu na 92% do roku 2014. Projekt zabezpečí zhodnocovanie BRO z verejných plôch a od občanov a subjektov, ktorí sa nezapoja do domáceho kompostovania na Poľnohospodárskom družstve Mengusovce, nachádzajúcom sa v susednej obci v blízkosti obce Štíla, ktoré BRKO bezplatne zhodnotí. Zakúpi sa 1 ks zberné vozidlo. Rozmiestnením kompostov do jednotlivých domácností a silnou propagačnou kampaňou zameranou na zhodnocovanie BRKO priamo v domácnostiach podporíme domáce zhodnocovanie BRKO. Administratívna, odborná a technická kapacita – IKT vybavenie žiadateľa pre implementáciu projektu je na dostatočnej úrovni. Obec má skúsenosť s implementáciou projektov financovaných z EÚ. Týmto projektom znižujeme znečisťovanie životného prostredia zefektívnením procesu separovaného zberu KO. Zavádza zhodnocovanie BRKO formou kompostovania. Projektom sa rozšíri počet separovaných zložiek KO o BRO a zväčši sa plošný záber separovaného zberu KO.	reží. Prevádzka projektu je zabezpečená z prostriedkov obecného rozpočtu. Relevantné informácie sú v prílohe č.2 – finančná analýza a v prílohe č.20 - štúdia uskutočniteľnosti o výbere najvhodnejšieho variantu pre obec Štíla.
409.	NFP24140110319	Regionálne centrum zhodnocovania biologi	OPZP-PO4-09-1	00323560 - mesto Snina	2 241 900,66	Mesto Snina sa nachádza na východe Slovenska a svojou polohou predstavuje prirodzené centrum najvýchodnejšej časti Slovenska. Mesto sa napriek charakteristickým problémom regiónu (nezamestnanosť, politika menšín, cezhraničná kriminalita a pod.) snaží aktívne riešiť aj otázku životného prostredia, a to aj za účelom inšpirovania a motivovania okolitých obcí. Predkladaný projekt predstavuje ďalší krok mesta Snina v procese ochrany životného prostredia, čím zároveň dochádza i k napĺňaniu cieľa Miestneho rozvojového a akčného plánu – Zdravé životné prostredie. V decembri 2008 došlo k schváleniu projektu pre mesto v oblasti separovaného zberu, ktorého zámerom bolo rozšírenie zberu bioodpadu v domácnostiach. V rámci uvedeného projektu boli okrem iného technického vybavenia zabezpečené predovšetkým špeciálne nádoby na kuchynský odpad pre byty, rodinné domy a podnikateľov. Zavedenie separácie kuchynského odpadu vyvíra vhodné východiskové podmienky pre realizáciu ďalšieho zámeru, ktorým je vybudovanie regionálneho centra zhodnocovania BRO. Regionálne centrum zhodnocovania BRO nám umožní zhodnocovať nielen kuchynský odpad od obyvateľov mesta, ale i BRO zo zelených priestranstiev.	Výsledkom realizácie aktivít projektu bude vybudované regionálne centrum zhodnocovania BRO, ktoré by malo v úvode ročne spracovávať cca. 900 ton BRO zo záhrad a parkov, vrátane odpadu z cintorínov + cca. 200 ton iného odpadu (kaly z COV, papier a kuchynský a reštauračný odpad), neskôr sa predpokladá plne využiť ročnú kapacitu 1500 ton. Odpad tak nebude musieť končiť na skládke, ale bude možné ho opätovne využiť. Produktom samotného procesu zhodnocovania tak bude v úvodných rokoch prevádzky cca. 650 ton kompostu ročne. Realizácia projektu taktiež umožní vytvorenie nových pracovných miest, potrebných na obsluhu zariadení a obslužných technológií. Prevádzkovanie centra zhodnocovania BRO bude zabezpečovať spoločnosť Verejnoprospesné služby Snina, ktorá je v 100% vlastníctve mesta a bola založená mestom za účelom zabezpečovania odpadového hospodárstva v meste. Regionálny charakter, napriek zapojeniu iba samotného mesta, zaručuje jedinečnosť tohto zariadenia v regióne východného Slovenska a fakt, že v prípade úspešnej realizácie projektu, bude možné jeho výsledky v budúcnosti rozšíriť aj na iné obce regiónu, ktoré v súčasnosti ešte nie sú pripravené na realizáciu podobného projektu.	Realizácia projektu predstavuje naplnenie troch hlavných aktivít, ktorými sú: 1. Vybudovanie regionálneho centra zhodnocovania BRO 2. Obsluhu potrebnú na jeho umiestnenie získka mesto na základe najomnej zmluvy dlhodobého charakteru. Zástavba (komunikačné a skladovacie spevnené plochy, budova s prístreškami, typové kontajnery) je plánovaná na 2310 m². 3. Obstaranie technológií Hlavnou činnosťou prebiehajúcou v navrhovanom technologickom celku je proces zhodnocovania BRO, pre ktoré je potrebné obstaráť zodpovedajúce technologické vybavenie, slúžiace na kompostovanie a úpravu jednotlivých zložiek BRO a na premiestňovanie surovín, polotovarov a hotových výrobkov. Technológie budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 3. Propagácia realizovaných činností Činnosti plánované v rámci propagácie sú zamerané predovšetkým na zvýšenie informovanosti obyvateľov o realizovanom projekte. Za týmto účelom budú vydávané brožúry a letáky. Doplnkom sú reklamné predmety, ako trička či perá s námetom projektu.	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva predovšetkým z jeho prínosu pre oblasť ochrany životného prostredia. Prvým faktorom, ktorý prispieva k ochrane životného prostredia je zníženie množstva odpadu odvážaného na skládku, nakoľko BRO možno využiť značne efektívnejším spôsobom. Premena BRO na kompost umožní jeho druhé využitie. Účinnosť projektu je podporená i skutočnosťou, že nadväzuje na predchádzajúce aktivity mesta v oblasti separovaného zberu, konkrétne na projekt rozšírenia separácie a zberu bioodpadu v meste. Prínosom projektu je i vytváranie pracovných miest pre obsluhu a zabezpečenie chodu centra zhodnocovania biologickej rozložiteľného odpadu. V priebehu minulých rokov získalo mesto Snina skúsenosť s realizáciou projektov financovaných z fondov EÚ, ktoré by mali prispieť k bezproblémovej realizácii súčasného zámeru.	Vstupy, ktoré sú potrebné pre zabezpečenie činnosti v procese zhodnocovania BRO sú: elektrická energia, voda a samozrejme BRO. Dodávky vody a elektrickej energie sú stabilné a teda nepredpokladáme, že by v negatívnom smere ovplyvnili činnosť zariadení. BRO je taktiež relatívne stabilný prvok, ktorý má svoje sezónne výkyvy, avšak tie sa pravidelne opakujú a teda je možné s nimi počítať. Z uvedeného vyplýva, že činnosť regionálneho centra zhodnocovania odpadov bude po skončení realizácie projektu stabilne pokračovať, čo znamená, že novovytvorené pracovné miesta nebudú ohrozené.
410.	NFP24140110322	Výstavba odpadovej bioplynovej stanice v Bošanoch	OPZP-PO4-09-1	36822604 - Alternative Energy	8 250 011,50	Slovenská republika sa transponovaním európskych právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadom zaviazala dosiahnuť ciele európskeho spoločenstva založených na maximálnom využívaní odpadov v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Súčasná situácia v oblasti zhodnocovania biologickej rozložiteľných odpadov je v porovnaní s inými členskými štátmi na nízkej úrovni. Infraštruktúra odpadového hospodárstva na nakladanie s bioodpadmi je založená na aeróbných technológiách – kompostáriach, ktoré nie je sú schopné zhodnocovať niektoré druhy biologickej rozložiteľných odpadov, pričom i odbyt kompostov, ako výsledných produktov zhodnocovania, je značne obmedzený. V regióne Západného Slovenska absencia prevádzky odpadovej bioplynovej stanice, schopnej spracovávať kombináciu odpadov z poľnohospodárskej výroby, potravinového priemyslu, reštauračných zariadení a komunálnej sféry, čo pôvodcom odpadov značne sťažuje dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva a povinnosti, ktoré im ukladá zákon o odpadoch. Priamo v obci Bošany ako i okrese Partizánske absencia zariadenie schopné spracovať všetok biologický odpad vyprodukovaný na predmetnom území.	Vybudovaním zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadov - bioplynovej stanice, využívajúcej najmodernejšie technológie pri anaeróbnom zhodnocovaní biologickej rozložiteľného odpadu sa ročne zhodnotí vyše 125 000 ton biologickej rozložiteľných odpadov, ktoré by inak boli uložené na skládku odpadov. Zhodnotením 125 000 ton odpadov sa významný spôsobom prispieje k naplneniu cieľov Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010. Zariadenie bude schopné spracovať široké portfólio tuhých i tekutých biologickej rozložiteľných druhov odpadov. Okrem priemyselných odpadov bude zariadenie schopné zhodnocovať i komunálne bioodpady, vrátane kuchynských a reštauračných odpadov, pre ktoré v súčasnej dobe nie sú vytvorené spracovateľské kapacity, čo je limitujúci faktor pre mestá a obce pri zavádzaní separovaného zberu komunálnych odpadov. Prostredníctvom procesov zhodnocovania odpadov, bude bioplynová stanica produkovať dva základné výstupy. Prvý predstavuje hnojivá tak v tekutej ako i tuhej forme. Druhým, významnejším výstupom je	Výstavba bioplynovej stanice bude pozostávať z vybudovania stavebných objektov v zmysle projektovej dokumentácie. Stavebné objekty sú nevyhnutné pre inštaláciu technologických celkov bioplynovej stanice. Následne budú inštalované jednotlivé technologické celky (fermentor, dofermentor, hygieiznačné zariadenie, čerpadla stanica, strojárna plynovej techniky a pod.). Výstavbu a inštaláciu technologických častí bioplynovej stanice bude zabezpečovať firma, ktorá má s budovaním podobných zariadení dlhodobé skúsenosti. Pred vlastnou prevádzkou bioplynovej stanice bude vykonaná skúšobná prevádzka, v rámci ktorej sa otestujú jednotlivé technologické prvky v zmysle požiadaviek všetkých relevantných právnych predpisov a noriem a v rámci ktorej budú zaškolení pracovníci bioplynovej stanice. Po overení správneho fungovania bioplynovej stanice a po vydaní kolaudačného rozhodnutia bude bioplynová stanica uvedená do riadnej prevádzky. Bioplyn sa energeticky zhodnocuje v kogenerácii. Elektrina, ktorá takto vzniká, sa po odpočítaní vlastnej spotreby bude odvádzáť cez traťostaniciu do miestnej energetickej siete. Teplo, ktoré takto vzniká, sa bude používať pre udržanie procesu fermentácie hygienizácie, popr. tiež pre vykurovanie prevádzkovej budovy. Prebytočné teplo bude vymenik teplo odovzďované ďalším spotrebiteľom v rámci existujúceho priemyselného areálu, kde je v súčasnosti teplo vyrábané z uhlia produkujúceho vysoké emisie CO₂. Technológia	Bioodpad tvorí v EÚ okolo 40% z celkovej produkcie odpadov v EÚ čo predstavuje asi 60 miliónov ton ročne. Bioodpad je v súčasnosti v najväčšej miere zneškodňovaný na skládkach odpadu, kde sa z neho tvorí skládkový plyn, ktorý obsahuje metán a CO₂ a prispieva k tvorbe skleníkového efektu. Využitím väčšiny bioodpadov je pritom neporovnateľná s nákladmi na ich zneškodňovanie a to pri nízkych prevádzkových nákladoch. EÚ stanovila postupné obmedzovanie ukladania bioodpadu na skládky odpadu, ktorá jednoznačne smeruje k zníženiu ukladania bioodpadu na skládky odpadu. Podľa Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010 je cieľom dosiahnuť materiálové zhodnotenie pre 70% odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010, pričom jedným z hlavných opatrení je podporiť projekty na zhodnocovanie biologickej rozložiteľných odpadov priradením finančnej podpory z prostriedkov EÚ. Ďalším významným cieľom je znížiť množstvo skládkovaného odpadu na 13 % pre celkom vzniknutý odpad v roku 2010, pričom jedným z hlavných opatrení je zvyšovať množstvo biologickej rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp.	Jednou z významných podnikateľských činností Alternativ Energy, s.r.o. je nakladanie s inými ako ako nebezpečnými odpadmi. V tejto súvislosti jej zriaďovatelia dostatočne poznajú situáciu v odpadovom hospodárstve. Príspevky, realizované medzi hlavnými regionálnymi či národnými pôvodcami odpadov, potvrdzujú potrebu budovania odpadových bioplynových staníc, schopných spracovávať biologicky rozložiteľné odpady. Tieto odpady majú vysoký energetický potenciál, ktorý materiál zostáva bez využitia. Skúsenosť s realizáciou takýchto projektov na Slovensku ešte chýbajú. Alternativ Energy, s.r.o. preto prichádza s pilotným projektom, kde budú využité skúsenosti dodávateľa, realizujúceho dodávku na kľúč. Spoločnosť však disponuje rozsiahlými záberami na administratívno-technické zabezpečenie projektu. Implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má s čerpaním EÚ dotácií dlhoročné skúsenosti. Stavebné časti a inštalácia technologického zariadenia bude zabezpečená firmou, ktorá má skúsenosť s výstavbou a prevádzkou bioplynových

						metán CH ₄ , ktorý bude následným procesom spaľovania v kogeneračných jednotkách transformovaný na elektrickú resp. tepelnú energiu. Plánovaná produkcia elektrickej energie bude dosahovať približne 18 308,40 MWh.	anaeróbného spracovania odpadov ktorá je navrhnutá pre bioplynovú stanicu je v rámci platných BREF dokumentov (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries) považovaná za BAT technológiu.	spracovaním na bioplyn). Ďalším významným opatrením je minimalizovať množstvo kalov z ČOV ukladaných na skládky, čo je rovnako jedným z cieľov projektu. Súčasné sieť zariadení na zhodnocovanie bioodpadov bude vybudovaním bioplynovej stanice doplnená o novú technológiu, ktorá má neporovnateľne lepšie výstupné prvky ako klasické aeróbne technológie. Realizovaním projektu sa vytvoria podmienky pre naplnenie legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a EÚ a prispieje sa tak k dosiahnutiu cieľov moderného odpadového hospodárstva postaveného na základoch trvalo udržateľného rozvoja.	staníc. Táto firma zabezpečí rovnako zaškolenie pracovníkov na všetkých úrovniach, ktorí budú tvoriť pracovný tím prevádzkovania bioplynovej stanice. Naplnenosť kapacity zariadenia je deklarovaná doloženými zmluvnými vzťahmi medzi spoločnosťou Alternative Energy, s.r.o. a pôvodcami odpadov. Rovnako je zabezpečený odtýk výstupných produktov zo zariadenia, t.j. elektrická energia, teplo a certifikované hnojivo.	
411.	NFP24140110326	Zberný dvor Námestovo 2009	OPZZ-PO4-09-1	00314676 - Mesto Námestovo	300 029,50	Mesto Námestovo leží v Oravskej kotline na západnom brehu Oravskej priehrady. Ku dňu podania žiadosti má mesto 8 011 obyvateľov. V oblasti separácie zberu má mesto zavedený systém separovania: skla, plastov, papiera, nebezpečného odpadu a kal z septik. Objem vyseparovaného odpadu na celkový objem komunálneho odpadu za rok 2007 predstavoval 2,6%. Odpadové hospodárstvo je v správe Technických služieb mesta Námestovo, ktoré boli zriadené v súlade s uznesením Mestského zastupiteľstva mesta Námestovo zo dňa 17.3.1993 uznesením č.62/93 ako príspevková organizácia mesta Námestovo (viď príloha č.23 v ktorej je zriaďovacia listina). Vzhľadom na neustále narastajúci objem odpadov v obci je súčasný systém neefektívny a finančne náročný. Odpad z obce odobrá firma/viď príloha č.23/, ktorá zabezpečuje zvoz odpadu z kúka nádob a kontajnerov v obci, odber separovaných zložiek odpadá ich transport na miesto znehodnotenia, resp. zhodnotenia v závislosti od druhu odpadu. Žiadnu z úkonov na odvoz a zneškodnenie, resp. zhodnotenie odpadu nemá v správe mesto, čo navyšuje náklady na nakladanie s odpadmi.	Súčasťou zberného dvora je oceľový prístrešok, v ktorom je umiestnený pásový dopravník šírky 1,0 m s násypkou, so šiestimi pracovnými miestami pre pracovníkov zabezpečujúcich dotriedenie odpadu a tromi veľkoobjemovými kontajnermi. Jeden kontajner slúži na uskladnenie dotriedeného odpadu, dva na vyseparované zložky, ktoré sa zlikvidujú odvozom na skládku TKO. Nakladanie odpadu do násypky dopravníka bude čelným nakladaním. Dotriedený papierový a plastový odpad sa následne zbalí baliacim strojom do balíkov, ktoré sa odvezie spracovateľovi. V zbernom dvore budú umiestnené veľkoobjemové kontajner na papier v počte 2 ks, veľkoobjemové kontajner na sklo v počte 2 ks, veľkoobjemový kontajner na plasty v počte 2 ks, veľkoobjemový kontajner na opotrebované pneumatiky v počte 2 ks, veľkoobjemový kontajner na vyradené elektrické a elektronické zariadenia v počte 2 ks, veľkoobjemový kontajner na suť v množstve 3ks a veľkoobjemové kontajner na dotriedený odpad v oceľovom prístrešku v počte 3 ks. Veľkoobjemové kontajner na papier a plasty budú uzatvorené s odpruženými vekami o objeme 5,5 m ³ , v počte 4 ks, veľkoobjemové kontajner na sklo, pneumatiky a elektrický a elektronický šrot budú so sklopným čelom o objeme 5,5 m ³ v počte 6 ks. Všetky kontajner budú manipulované pomocou závesných ramien s dvoma uchytmi vedľa seba. Na základe uvedenej žiad'ovacej listiny prevádzka zberného dvora bude zabezpečovaná Technickými službami mesta Námestovo	Navrhované technologicke riešenie rešpektujú požiadavky pre ochranu bezpečnosti a hygieny práce ako aj rizik ohrozenia zdravia pri spracovaní odpadu. Realizácia navrhovaných aktivít nebude vytvárať faktory znehodnocujúce životné prostredie.Slavba nemá výrobný charakter, je stavbou ekologickou. Konečným produktom bude vyseparovaný odpad, ktorý bude voveľkoobjemových kontajneroch odvázaný na ďalšie spracovanie. Zberný dvor je navrhnutý na k.ú. Slanica v extraviľanemesta. Realizácia projektu sa skladá: PS 10 - Strojnotecnologická časť - manipulačná technika, pásový dopravník, oceľové kontajner a iné príslušenstvo SO 10 Spevnené plochy - Spevnené plochy slúžia na umiestnenie uskladňovacích kontajnerov vyseparovaných zložiek odpadu. Na tejto ploche je inštalovaný aj uzamykateľný uzatvorený kontajner slúžiaci pre objemovú minimalizáciu plastového odpadu ^h SO 20 Oplotenie - mesto rieši oplotenie zberného dvora brániace vstupu nepovolaným osobám. Oplotenie sa skladá z oceľových prvkov, pričom celková dĺžka oplotenia bude 149,32 m. SO 30 Elektrorozvod - elektrorozvod je navrhnutý z jestvujúceho objektu - vrátnice rekultivovanej sklady TKO SO 40 - Dažďová kanalizácia - bude odvádzat dažďové vody zo spevnených plochy do prítokového potrubia jestvujúceho lapača ropných látok	Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie úrovne systému separovaného zberu odpadu vo všetkých jeho fázach, od uskladnenia do kontajnerov a vrec, cez spôsob odvozu a následné dočasné uloženie na zbernom dvore obce. Zber odpadov bude realizovaný kombinovaným spôsobom, a to že občanom bude umožnené v stanovených hodinách privážať odpady na zberný dvor, a druhý spôsob bude spočívať v zbere odpadov prostredníctvom zberového vozidla vo vlastnej réžii obce. Prostredníctvom týchto mechanizmov budú v stanovený čas zbierané kontajner a vrecia s vyseparovanými odpadom a odvázané na zberný dvor. Po naplnení preskladňovacích kontajnerov umiestnených na zbernom dvore budú tieto dovezené priamo odberateľovi na ďalšie spracovanie.	Projekt nie je orientovaný na vytváranie dodatočných príjmov. Z ekonomického hľadiska bude prevádzka zberného dvora krytá z rozpočtových prostriedkov mesta na odpadové hospodárstvo. Prevádzka si v budúcnosti vyžadá dodatočné zdroje na údržbu, opravy a obmenu a modernizáciu vybavenia, preto je nevyhnutné vytváranie účelovej finančnej rezervy. Pre naplnenie cieľov projektu a následnej udržateľnosti jeho výsledkov bude potrebné vykonať informačné aktivity pre obyvateľov a podnikateľov pôsobiacich v meste, tak aby boli obznanený s prevádzkou zberného dvora a systémom a harmonogramom zberu separovaných odpadov. Osveta v tomto smere je veľmi dôležitá, pretože sa jedná o tvorcov odpadov. Z dlhodobého hľadiska možno očakávať nárast odpadov pri rastúcej spotrebe domácností. Na predkladaný zámer môžu v budúcnosti nadväzovať ďalšie investičné akcie v oblasti odpadového hospodárstva.
412.	NFP24140110327	Separovaný zber komunálneho odpadu pre m	OPZZ-PO4-09-1	00317004 - Turčianske Teplice	709 860,81	Mesto Turčianske Teplice v súčasnosti realizuje separovaný zber odpadu avšak v miere nepostačujúcej vynaloženým nákladom a efektívnosti separovaného zberu. Množstvo komunálneho odpadu, ktorý mesto vyprodukovalo v r. 2008 bolo 3 769,99t/rok, čo je na jedného občana cca 543,93 kg/rok/občan. Priemerné náklady na občana na nakladanie s odpadom za rok sú 30,75 eur/občan a výška poplatku na občana za rok je 13,6 eur. Separovaný zber sa realizuje prínášacím systémom vrecovým v rámci individuálnych bytových jednotiek, v komplexných bytových jednotkách je to systém prínášací do zberových nádob 1 100l, ktoré sú umiestnené po meste. Odpad z mesta je zneškodňovaný na riadenej skládke TKO Horná Štubňa. Priemerná vzdialenosť prepravy zmesového odpadu na zneškodňovanie na skládku je cca 6 km. Zo separovaných zložiek odpadu sa v súčasnosti realizuje separ. zber papiera, plastov, skla, kovov, elektrického odpadu, batérií, žiaroviek a biologicky rozložiteľného odpadu. Technologická vybavenosť mesta, hlavne organizácie zabezpečujúcej sparovaný zber - Technické služby Turčianske Teplice, je značne neuspokojivá. Vybavenosť zbernými nádobami je v komunálnej bytovej výstavbe priemerná, v individuálnej bytovej výstavbe nedostatočná. Technológia na zber je dobrá, pre potreby väčšieho objemu má však kapacity zberovej technológie nedostatočné. Preto chce mesto zakúpiť zberné vozidlo na separovaný zber. V súčasnosti má mesto vybudované len 2 zberné stojiská, zberné nádoby na separovaný zber nie sú systémovo umiestnené po meste. Zberné nádoby nie sú umiestnené v zberných stojiskách, ktoré by boli chránené prístreškom, preto dochádza k ich poškodzovaniu. Percentuálny podiel vyseparovaných zložiek odpadu v zmesovom odpade je: papier 6%, plasty 5%, sklo 6%, kovy 1,2%, biolog. rozložiteľný odpad 27%, drevo 2%, drobný stavebný odpad 6%, viacvrstvé	Zrealizovaním projektu bude zavedené účinné a ekologické zneškodňovanie odpadu v meste, účinniejšia organizácia zvozu, estelizácia a umiestnenie zberných stojísk a zberových nádob, skvalitnené podmienky pri nakladaní s odpadom pre občanov a organizáciou zabezpečujúci separovaný zber - Technické služby Turčianske Teplice,s.r.o. Bude vybudovaných 19 zberných stojísk na separovaný zber papiera, plastov, skla a viacvrstvových kombinovaných materiálov; jedno stojisko bude tvorené zo šiestich 1 100l kontajnerov a 16 zberných miest na biologicky rozložiteľný odpad. Bude zakúpené vozidlo zabezpečujúce zvoz tuhého komunálneho odpadu. Množstvo vyseparovaného odpadu v roku 2014 bude 1297,99 ton, z toho bude 1234 ton vyseparovaného odpadu, ktorý je predmetom projektu a to konkrétne: plasty, papier, sklo, viacvrstvé kombinované materiály, biologicky rozložiteľný odpad. Nárast celkového množstva vyseparovaného odpadu je oproti východiskovému roku o 874,8 ton.	V projekte bude realizované technologicke vybavenie, zberné stojiská a ich vybavenie zbernými nádobami ako aj systém opatrení na zvýšenie účinnosti separovaného zberu, konkrétne: Aktivita 1 Propagačná a informačná kampaň o separovanom zbere Aktivita 2 Dodávka technológie, zberových nádob, vybudovanie zberných stojísk: - vybudovanie 19 zberných stojísk na separovaný odpad - vybudovanie 16 zberných miest na biologicky rozložiteľný odpad - nákup vozidla pre zvoz komunálneho odpadu - nákup zberných nádob a vrec Podporné aktivity: Riadenie projektu - realizácia verejného obstarávania, externý projektový manažment Publicita projektu Zabezpečenie prevádzky projektu: separovaný zber bude realizovaný mestom Turčianske Teplice a technickými službami Turčianske Teplice. Projekt bude zabezpečený mestom a externou poradenskou spoločnosťou s dostatočnými skúsenosťami pre implementáciu projektu. Ukazovatele: 19 zberných stojísk na separ. odpad, 16 zberných stojísk na biolog. rozložiteľný odpad, vozidlo pre zvoz tuhého komunálneho odpadu, propagačná a informačná kampaň počas realizácie projektu, plánované množstvo vyseparovaného odpadu. Uvedené ukazovatele budú monitorované nasledovne: nákup zberného vozidla, vybudovanie zberných miest a nákup zberných nádob bude monitorovaný prostredníctvom fyzickej kontroly dodaného počtu tovarov a porovnaním s dodacími listami, ktoré budú súčasťou faktúry. Propagačná a informačná kampaň bude odseľdovaná počtom propagačných materiálov. Množstvo vyseparovaného odpadu bude sledované v mernej jednotke tonalok.	Mesto Turčianske Teplice sa vybudovaním zberných stojísk približí držiteľom odpadu, umožní im uloženie do zberných nádob (1 100l, 5,5m ³), ktoré budú umiestnené v zberných stojiskách na separovaný zber papiera, plastov, skla, viacvrstvových kombinovaných materiálov a na separovaný zber biologicky rozložiteľného odpadu. Držiteľia odpadu budú mať vytvorený priestor na ich uloženie, zhromaždenie a uskladnenie. Navrhované stojiská umožnia mestu rozšírenie zberu o ďalšiu komodu - viacvrstvé kombinované materiály, alebo v prípade zavedenia novej komodity - kovové obaly sa ráta s kumulovaným zberom do zberných nádob na sklo. Množstvo zberných nádob je dimenzované tak, aby toho bolo možné v budúcnosti zrealizovať. Medzi hlavné dôvody, ktoré podnietili prípravu tohto projektu patrí stav životného prostredia v súčasnosti a jeho predpokladaný vývoj v budúcnosti. V regióne Turčianskych Teplic sa nachádza chránené územie Veľká Fatra. Mesto je vďaka kúpeľom, klimatickým podmienkam a bohatstvu krás okolitej prírody ideálnym miestom na oddych a regeneráciu. V súčasnom ekonomickom prostredí je pre separovaný zber, realizovaný v malom množstve typické, že je skôr strátový ako ziskový. Realizáciou projektu bude v oblasti organizácie a riadenia zabezpečené kvalitatívne technologické vybavenie a vhodné umiestnenie zberových dvorov. Realizáciou projektu bude značne zvýšená nformovanosť občanov o separovanom zbere, čo je dôležitým faktorom pri efektívnom separovaní odpadov. Separovaný zber v navrhovanej podobe prispieje k zníženiu odpadu zneškodňovaného na skládke, k zníženiu nákladov mesta ako aj poplatkov občanov pri nakladaní s odpadom. Realizáciou projektu mesto naplní zákonnú povinnosť	Realizácia separovaného zberu v navrhovanej podobe prispieje k zníženiu objemu odpadu zneškodňovaného na skládke, k zníženiu nákladov mesta a poplatkov občanov pri nakladaní s odpadom. V separovanom zbere mesto bude pokračovať aj po ukončení realizácie projektu, pretože bude vytvorený dobrý základ na pokračovanie a rozvoj separovaného zberu do budúcnosti. Mesto tiež naplní ustanovenia zákona č. 223/2001 o odpadoch o povinnosti separovania odpadu pre mestá a obce. Separovaný zber bude účinný vzhľadom na nasledovné faktory: perfektná informovanosť občanov, dobré podmienky pre zhromažďovanie - blízkosť zberných nádob a komfortnosť zberu, zainteresovanosť na separovanom zbere (množstvom zber), zakúpenie vozidla pre zvoz tuhého komunálneho odpadu s nadstavbou s univerzálnym deleným výkopačom. Realizáciou a následné fungovanie separovaného zberu inštitucionálne zabezpečí žiadateľ spolu s Technickými službami Turčianske Teplice, ktorá má vytvorené dobré podmienky pre zavádzanie, rozširovanie a realizáciu separovaného zberu, skúsenosti s nakladaním s odpadom a je aj prevádzkovateľom tieždne a skládky v Hornej Štubni. Mesto Turčianske Teplice je 100%ným vlastníkom majetku Technických služieb Turčianske Teplice, preto bude aj naďalej realizovať zber, dotriedňovanie a úpravu separovaných komodít. Projekt prispieva k zlepšeniu stavu životného prostredia v lokalite ako aj v SR. Čistá súčasná hodnota bez NFP (ČSH/C) je

						kombin. materiály 6%, textil 2%, el. odpad 1,2%, batérie 0,7%, monočlánky 0,05%, zmesový odpad 38,9%.					separovania zložiek odpadu podľa z. š. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Mesto má značné skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov z fondov EÚ a iných dotačných zdrojov. Prevádzku projektu budú realizovať technické služby Turčianske Teplice.	záporná pretože projekt negeneruje pre žiadateľa dostatok priamych finančných príjmov, ktoré by postačovali na krytie výdavkov projektu. ČŠH s NFP (ČSHB) je kladná a vnútorná miera výnosnosti (s NFP) predstavuje 8,3%. Z finančnej analýzy vyplýva, že hodnotený projekt je životaschopný a finančne akceptovateľný len z nenávratným finančným príspevkom. Aj tak však generuje len výnos mierne nad hranicu požadovanej návratnosti nastavenej v hodnotení na 5%. Parametre a ciele projektu ho predurčujú na príspevok vo forme NFP z eurofondov.
413.	NFP24140110332	Dobudovanie infraštruktúry odpadového hos	OPZP-PO4-09-1	00309541 - Mesto Holíč	678 191,04	Od roku 1996 sa v meste Holíč začal realizovať separovaný zber troch zložiek komunálnych odpadov- sklo, papier a plasty. Biologický rozložiteľný odpad sa zbiera a zbiera len z verejných priestranstiev. Separovaný zber bol a je vykonávaný jednak prostredníctvom zberových nádob, a jednak kontajnerovým systémom a ich pravidelným vyzvoom (napr. elektrosopotrebiče boli zberané dodávateľskou firmou, ktorá dva krát do roka umiestnila v meste veľkoobjemové kontajnery, ako aj biologický odpad z verejných priestranstiev). Zberné nádoby, ako aj kontajnery má mesto prenajaté od dodávateľskej firmy, ktorá pre mesto zabezpečuje aj ich odvoz na zhodnotenie, resp. zneškodnenie. V roku 2007 mesto vybudovalo stavebnú časť nového zberného dvoru – spevnené plochy o rozlohe 827 m2 na zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadu s cieľom zefektívniť zber a následný odvoz na zhodnocovanie. Tento dvor však ešte nie je v prevádzke, nakoľko chýba jeho vybavenie kontajnermi. . Na území mesta je v súčasnosti umiestnených 247 kusov plastových nádob o objeme1 100l (papier, sklo, plasty) a 255 kusov kontajnerov na komunálny zmiešaný odpad a 1200 ks nádob o objeme 120 l na komunálny odpad. Zatiaľ sa tak tiež nerealizuje separovanie ďalších zložiek komunálneho odpadu, ako kovy a biologicky rozložiteľný odpad z iných, ako verejných priestranstiev, ako aj biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad. Zároveň aj vystáva požiadavka pre realizáciu separovaného zberu aj takých zložiek komunálneho odpadu, ako sú elektrosopotrebiče a pneumatiky, keďže momentálne nie je zabezpečené ich odovzdávanie environmentálne vhodným spôsobom počas celého roka, ale len v dvoch termínoch v roku. Cieľom je umožniť občanom bezpečné nakladanie s týmito odpadmi v meste celoročne- odovzdávať ich na odvoz, a zamedziť ich zmiešavaniu s ostatným komunálnym odpadom, resp. ich ukladaniu v miestach, kde by mohli spôsobiť ujmu na životnom prostredí .	Realizáciou projektu dôjde k zavedeniu separovaného zberu na ďalšie zložky komunálneho odpadu, pre ktoré je povinnosť zaviesť separovaný zber do 1.1. 2010 (kovy, BRO kuchynský a reštauračný odpad),ako aj rozšíriť separovaný zber na ďalšie zložky komunálneho odpadu, (opotrebované pneumatiky a elektrosopotrebiče) ktoré budú dočasne uskládňované na novovybudovanej spevnenej ploche o výmere 1 331 m2 sa, pred ich odvozom na zhodnotenie, resp. zneškodnenie, Zakúpením vozidla na zvoz kontajnerov sa zefektívni nakladanie s vyseparovaným odpadom- bude možné bez problémov zabezpečiť častejší a rýchlejší zvoz. NÁZOV PO REALIZÁCII Nová spevnená plocha 1331 m2 Počet vyseparovaných zložiek 11 Papier 155,00 t/rok Sklo 8,00 t/rok Sklo – obaly zo skla 85,00 t/rok Plasty 6,00 t/rok Plasty – obaly z plastov 64,00 t/rok BRO 85,00 t/rok Kovy – obaly z kovu 1,50 t/rok Vyradené elektronické zariadenia 3,00 t/rok Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti 9,00 t/rok Kompozitné obaly 10 t/rok Pneumatiky 3,00 t/rok SPOLLU: 429,50 t/rok Po realizácii bude prevádzka separovaného zberu zabezpečovaná dodávateľským spôsobom. Mesto plánuje uzavrieť zmluvu o prevádzke so subjektom, ktorý má na tieto činnosti súhlas v zmysle § 7 zákona č.223/2001 Z. z. o odpadoch. Zozbieraný vyseparovaný odpad bude následne odovzdávaný na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odberateľom, ako napr. Sklo- Skloobal Nemšová, papier a plasty- Tespra Hodonin, odpady z kovov a vyradené elektronické a elektrické zariadenia- Valnes Holíč, BRO- RD Skalica.	1. Príprava projektovej dokumentácie 2. Vykonalenie verejných obstarávaní na dodávateľov terénnych úprav pre spevnenie plochy, na oplotenie na dodávateľa kontajnerov plastových nádob, na dodávateľa zberného voza, dodávateľa na vysokozdvížny vozík, dodávateľa informačnej tabule, materiálu a služieb pre výkon propagácie 3. Terénne úpravy, spevnenie plochy 1 331 m2 4. Vybudovanie oplotenia 146,10 m 5. Dodávka kontajnerov, zberných nádob a techniky 6. Propagácia separovania- informovanie občanov o možnosti separovať ďalšie zložky odpadu, o spôsobe ich separovania, zberu, resp. odovzdávania na zberný dvor: - letáky, informačné materiály dodávané do domácností - výchovno- vzdelávacie materiály pre ZŠ, ktoré im záväznou formou priblížia tému separácie - organizované prednášky a školenia v školách s témou separácie - propagácia prostredníctvom televízie (regionálnej , lokálnej), internetu (vlastná internetová stránka) , propagácia prostredníctvom printových médií (regionálne, mestské) - Umiestnenie informačnej tabule s logom a informáciou o spolupráci EÚ na financovaní projektu Tieto uvedené činnosti vykonajú dodávateľa vybraní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riadenie projektu bude zabezpečené internými kapacitami - zamestnancami mesta.	Vzhľadom na to, že z celkového počtu obyvateľov sa stále vyššie percento zapája do separácie, a objem vyseparovaných zložiek sa zvyšuje, vybudovaním novej spevnenej úložnej plochy a zakúpením ďalších zberných nádob sa pokryje táto požiadavka. Zavedením separovaného zberu na BRO a kovy mesto splní povinnosť danú zákonom o odpadoch zaviesť separovaný zber pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010. Rozšírením separovaného zberu o ďalšie zložky komunálneho odpadu mesto zamedzí nakladaniu s týmito odpadom v meste spôsobom, ktorý by mohol ohroziť, resp. poškodiť životné prostredie. Prevádzkovanie činnosti v rámci separovaného zberu bude zabezpečené dodávateľským spôsobom- prevádzkovateľom.	Udržateľnosť projektu bude zabezpečená: 1. Poplatkami za nakladanie s komunálnym odpadom Od 4.12. 2008 je platné VZN mesta Holíč č. 57 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady, kde je stanovený poplatok za komunálny odpad a drobný stavebný odpad na 0,05 € na osobu a kalendárny deň, ako aj poplatok pri množstvom zbere vo výške 0,05 € na 1 liter komunálneho odpadu. 2.Príspevkom z Recyklačného fondu Mesto Holíč má uzavreté zmluvu o poskytnutí prostriedkov z Recyklačného fondu , na základe ktorej poskytuje Recyklačný fond príspevok podľa množstva vyseparovaného odpadu 3. Zabezpečením finančných zdrojov na prevádzku z rozpočtu mesta, v prípade, ak predchádzajúce zdroje nebudú postačujúce		
414.	NFP24140110337	Vybudovanie zberného dvora v obci Polomka	OPZP-PO4-09-1	00313726 - obec Polomka	879 909,52	Obec Polomka vyprodukuje ročne cca 290 ton komunálnych odpadov. Odpadové hospodárstvo obce Polomka prešlo za uplynulé roky značnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu v zmysle požiadaviek legislatívy a koncepčných cieľov uvádzaných programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. Obec už dlhodobo separuje papier, sklo, plasty a kovy. Okrem toho je zavedený kalendárový systém zberu batérií a akumulátorov, elektroodpadu a objemného odpadu a drobného stavebného odpadu. Nepriaznivá je situácia v oblasti zberu a nakladania s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom. Obec využíva pri zhodnocovaní bioodpadu vlastné zdroje a nedisponuje vhodnou plochou na dočasné zhromažďovanie bioodpadu. Týmto sa podarilo obci čiastočne znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, pričom je vysoký predpoklad, že množstvo separovaných zložiek komunálnych odpadov budú	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudovaný zberný dvor na separovaného zložky komunálnych odpadov, ktorý budú môcť obyvatelia využívať na odovzdávanie nasledovných druhov ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, opotrebované pneumatiky, objemný odpad a drobný stavebný odpad. Okrem toho bude zberný dvor slúžiť na zber nebezpečných zložiek komunálnych odpadov: odpad z elektrických a elektronických zariadení, opotrebované batérie a akumulátory, žiarovky a odpadové oleje. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti odbytu a nastaveného systému zberu komunálnych odpadov. Vybúdaním zberného dvora obec splní svoju	Po schválení žiadosti o NFP bude uskutočnené verejné obstarávanie na uskutočnenie stavby zberného dvora a obstarania technologického vybavenia zberného dvora, v zozname techniky. Zberný dvor bude vybudovaný podľa projektovej dokumentácie v členení na jednotlivé stavebné objekty. Zberný dvor bude vybavený zbernými kontajnermi na jednotlivé druhy komunálnych odpadov. Nebezpečné odpady budú zberané do špeciálnych nádob (opotrebované batérie, žiarovky, odpadové oleje a pod.), ktoré budú umiestnené v uzavretej hale s vetracími otvormi za účelom zabránenia nepriaznivých klimatických vplyvov na odpady v zmysle vyhlášky č. 283/2001 Z.z. Technologické vybavenie zberného dvora bude tvorené traktorom s vlečkou, dvorcom a štiepkovačom, miešacím zariadením. Zberný dvor bude označený v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdať. Odpady budú môcť odovzdať odpady bezplatne v stanovených	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý je v nových členských štátoch je spravidla v začiatkoch. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 5 zložiek: papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľný odpad. Podľa § 39 ods. 3 písm.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odovzdávané zmluvným partnerom – končovým zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečený odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z odpreďaja vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Ďalším príjmom z projektu je nárokovateľný príspevok z Recyklačného fondu podľa § 64 ods. 1 zákona o odpadoch Hodnota ukazovateľa mernej investičnej náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek		

						aj naďalej stúpať. Obec však potrebuje na zefektívnenie systému separovaného zberu vybudovať v obci zberný dvor na komunálne odpady s doplnením technológie na zvoz separovaných zložiek komunálnych odpadov a obsluhuje techniky. Povinnosť vybudovať zberný dvor vyplýva z obcí z. z. zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, podľa ktorého je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu.	zákonnú povinnosť zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny efekt na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími benefitmi pre životné prostredie dotknutého regiónu.	prevádzkových hodín. Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať podľa potreby 1-2 pracovníci.	a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózný cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať vyskolený pracovník. Prevádzkové výdavky zberného dvora nie sú pre obec náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov.
415.	NFP24140110340	Kompostárenie bioodpadu Žahorice	OPŽP-PO4-09-1	36682527 - ELEMONT, s.r.o.	1 081 871,72	Spoločnosť ELEMONT, s.r.o. pôsobí v oblasti odpadového hospodárstva ako dcérska spoločnosť spoločnosti AGROSPOL ŽELOVCE, s.r.o. Spoločnosť ELEMONT, s.r.o. sa zaoberá projektovou a poradenskou činnosťou zameranú na environmentálnu oblasť hlavne pri zhodnocovaní biologicky rozložiteľných odpadov. Od 1.1.2006 platí podľa zákona o odpadoch zákaz zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu. Uvedené znamená, že tzv. „zelený bioodpad“ už nie je možné zneškodňovať skládkovaním a ani spaľovaním. Okrem toho je SR povinná v zmysle cieľov smernice o skládkach odpadov postupne obmedzovať ukladanie biologicky rozložiteľných odpadov, čo vytvára tlak na priemyselnú i komunálnu sféru bioodpadu v maximálnej miere zhodnocovať. Na základe uvedeného sa spoločnosť rozhodla v okrese Veľký Krtíš v obci Žahorice vybudovať infraštruktúru zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, ktorá je v blízkom regióne nepostačujúce resp. chýbajúca a nie je možné dosiahnuť cieľ smernice o skládkach odpadov a cieľov Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010.	Vybudovaním kompostárne bude možné ročne zhodnotiť až 20 000 ton bioodpadov s predpokladanou produkciou cca. 14 800 m3 certifikovaného kompostu. Na základe analýzy sa predpokladá že hlavnou časťou surovínovej sklady bude zelený bioodpad z lesného hospodárstva a poľnohospodárstva a časť odpadu bude pochádzať z komunálnej sféry – od občanov. Pôvodcovia odpadov budú mať možnosť naplniť legislatívne požiadavky zákona o odpadoch postavené na stratégii odpadového hospodárstva, ktorá kladie dôraz na maximálne materiálové zhodnocovanie odpadov a jeho uprednostňovanie pred zneškodňovaním, obzvlášť pred ukladáním na skládky odpadov. Kompost (EHB Vermikompost) je certifikovaný a vyhovuje podmienkam v zmysle ustanovení §5 ods.5 zákona č. 136/2000 Z.z., čím bude možný jeho priamy predaj koncovými zákazníkmi alebo jeho použitie do substrátov. Podiel predaja kompostu a jeho použitia do substrátov bude stanovený na základe požiadaviek trhu. Zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov sa prispieje k ochrane životného prostredia, keďže ukladanie bioodpadov na skládky odpadov sa veľkou mierou podieľa na tvorbe skládkových plynov, ktoré sú považované za významnú skupinu skleníkových plynov spôsobujúcich globálne otepľovanie. Dôležitým aspektom zhodnocovania bioodpadov je ušetrenie finančných prostriedkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov, ktoré budú každoročne stúpať.	Odpady prijaté na kompostovanie budú evidované prostredníctvom prevádzkového denníka, do ktorého budú zaznamenané potrebné údaje o odpade. Prijaté odpady budú analyzované z hľadiska zloženia, nasleduje úprava odpadov, ktorá spočíva predovšetkým v drvení, homogenizácii a miešaní za účelom dosiahnuť optimálnej realizovanej na pripravenej zabezpečenej betónovej ploche, pri dodržaní podmienok ochrany povrchových a podzemných vôd a životného prostredia. Vlastné zabezpečenie podmienok ochrany je riešené v rámci stavebnej časti. Prvý stupeň zhodnotenia biologicky rozložiteľných odpadov bude prebiehať fermentovaním vo fermentačnom bioreaktore, následne bude surový kompost uložený do kompostovacích krehčov na spevnennej ploche, kde budú aplikovaný druhý stupeň zhodnocovania t.j. vermikompostovanie (nasaďenie dažďovky). Hlavnými činnosťami, ktoré majú vplyv na úspešný kompostovací proces sú prekopávanie (za účelom aerifikácie celého množstva zákládky) a zvlhčovanie. Po dozretí kompostu bude nasledovať preosievanie, zistenie kvality, uloženie do skládkových priestorov a následné balenie a príprava kompostu na predaj. Riadenie projektu (vrátane finančného) budú mať na starosti vedúci zamestnanci spoločnosti ELEMONT, s.r.o. ktorí majú dostatočnú kvalifikáciu na riadenie podobných projektov. Interná finančná kontrola projektu bude realizovaná jestvujúcimi finančnými kontrolnými mechanizmami vytvorenými v spoločnosti ELEMONT, s.r.o. Prevádzka projektu po jeho realizácii bude zabezpečovaná zamestnancami spoločnosti ELEMONT, s.r.o. ktorí už majú skúsenosti a prax so zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov.	Bioodpad tvorí v EÚ okolo 40% z celkovej produkcie odpadov v EÚ čo predstavuje asi 60 miliónov ton ročne. Politika krajín EÚ vykazuje trend k rýchlejšiemu rozvoju triedenej zberu organických odpadov pre kompostovanie. Vo väčšine krajín je súčasťou tejto politiky aj podpora kompostovania v malom meradle - v domácnostiach, záhradách. Bioodpad je v súčasnosti v najvyššej miere zneškodňovaný na skládkach odpadu, kde sa z neho tvorí skládkový plyn, ktorý obsahuje metán a CO2 a prispieva k tvorbe skleníkového efektu. Využitím väčšiny bioodpadov (predovšetkým tzv. „zelených bioodpadov“) je pritom neporovnateľná s nákladmi na ich zneškodňovanie a to pri nízkych prevádzkových nákladoch. EÚ stanovila postupne obmedzovanie ukladania bioodpadu na skládky odpadu, ktorá jednoznačne smeruje k zníženiu ukladania bioodpadu na skládky odpadu a do roku 2020 má zabezpečiť zníženie množstva bioodpadu ukladáneho na skládky odpadu na úroveň 35% z celkového množstva bioodpadu vzniknutého v roku 1995. Obec podľa § 18 ods. 3 písm. m) zákona o odpadoch zakázané zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu (zaužívaná je slovná skratka „zelený odpad“). Tento zákaz nadobudol účinnosť 1.1.2006. Vyššie uvedené znamená že odpad nie je možné zneškodňovať – t.j. skládkať alebo spaľovať (najpoužívanejšie metódy nakladania s odpadom). Smernica Rady 1999/31/ES o skládkach odpadov stanovila členským štátom podľa článku 5 vypracovať najneskôr do dvoch rokov od dňa ustanoveného v článku 18 (1) národné stratégie pre realizáciu redukcie množstva biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré by mali zabezpečiť aby do roku 2010 znížili množstvo ukladáneho bioodpadu na skládky odpadu o 25% v porovnaní s rokom 1995, pričom do roku 2020 musí byť toto množstvo znížené až o 65%.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude spoločnosť zabezpečovať zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v kompostárni, v určených kapacitných možnostiach pre správny proces kompostovania. Spoločnosť ELEMONT, s.r.o. má riešenie zmluvných záväzkov, ktoré zabezpečia dostatočný prísun odpadov na naplnenie kapacity zhodnocovacieho zariadenia. Vyrobený certifikovaný kompost bude určený na priamy predaj alebo zapracovaný do certifikovaných substrátov, čím je zabezpečený dostatočný odtok výsledného produktu – kompostu. Prevádzkovanie kompostárne bude personálne dostatočne zabezpečené pracovníkmi potrebnými hlavne pre manipuláciu so strojným zariadením a hlavným kompostovaním, ktorí budú zodpovední za celý proces kompostovacieho cyklu. Spoločnosť bude výrobky predávať prostredníctvom špecializovaných záhradných centier, hypermarketov ako aj v bežnej sieť veľkoobchodu a maloobchodu. O kvalitatívne ráslovinové substráty je vysoký záujem tak u hobby záhradníkov, ako aj u profesionálnej sféry. Výsledky z finančnej analýzy (viď prílohu) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľnosť a nebude mať negatívne sociálne a environmentálne dopady. Práve naopak, ekonomické benefity z projektu môžu priniesť úspory, ktoré môžu v budúcnosti znížiť poplatky za nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OPŽP.
416.	NFP24140110341	Zvýšenie intenzity separovaného zberu ko Ekotorysa	OPŽP-PO4-09-1	37937278 - Združenie Ekotorysa	2 849 235,37	Súčasná situácia separovania komunálneho odpadu v Združení obcí Ekotorysa je charakteristická využívaním 2 systémov separovania KO, ktorú zabezpečujú 2 spoločnosti: firma A.S.A. s.r.o. Košice využíva na separovanie 11001 zberné nádoby rozmiestnené po obciach a firma Fura s.r.o. vrecový systém zberu. V 29 obciach združenia sa separuje predovšetkým papier, sklo a plasty, biologicky rozložiteľný odpad sa dnes neseparuje. Využívané systémy majú nízku účinnosť, je totiž nedostatok technologickej vybavenie pre plný systém separovania, ako aj potreba rozšíriť separovanie o biologicky rozložiteľný odpad. Realizáciou predkladaného projektu chceme zintenzívniť existujúci systém, rozšíriť ho o separáciu biologicky rozložiteľného odpadu a vo väčšej miere zapojiť obyvateľov do separovania, spôsobom ktorý bude adresný a zároveň vysoko motivujúci.	Realizáciou projektu bude vytvorený jeden fungujúci systém separovania KO v Združení obcí Ekotorysa, ktorý bude spoločný pre všetky 29 obcí. Bude zabezpečovaný samotným združením v spolupráci s inými subjektmi. Projektom sa vytvorí vhodná technická základňa prostredníctvom zakúpenej technológie a zberných nádob a zavedie sa separovanie biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý bude využívať obyvatelia obcí vo forme kompostu. Prostredníctvom zrealizovanej osvetly sa zvýši počet aktívnych obyvateľov, zapojených do separovania z 14 608 na 29 217. Po realizácii projektu predpokladáme tiež zvýšenie množstva vyseparovaného odpadu z dnešných 302,04 t/rok na plánovaných 4 213,00 t/rok. Projektom bude tiež vytvorených 5 pracovných miest, v rámci ktorých plánujeme obsadiť minimálne 2 miesta pracovníkmi rómskej komunity, čím projekt naplní jednu z horizontálnych priorit – marginalizované rómske komunity. V súčasnosti sa princíp „znečisťovateľ platí“ v obciach združenia neuplatňuje a preto je jedným z cieľov projektu zaviesť túto filozofiu, a tak podporiť u obyvateľov záujem o ochranu životného	Predkladaný projekt bude trvať 12 mesiacov a je rozdelený do 2 hlavných aktivít a 2 podporných aktivít (Riadenie projektu, Publicita a informovanosť). Prvou aktivitou je obstaranie technológie na zber, triedenie a úpravu vyseparovaného odpadu, ako aj zberných nádob pre zabezpečenie separovaného zberu. Ďalšou aktivitou je zrealizovaná osvetla pre všetkých obyvateľov združenia, zameraná na zvýšenie počtu obyvateľov zapojených do separovania, a následné zvýšenie množstva vyseparovaných zložiek KO v danom regióne. Osveta bude zabezpečovaná prostredníctvom zrealizovaných podujatí, výrobu propagáčnych materiálov, ako aj inzerciu v regionálnej tlači. Realizáciou projektu sa vytvorí 5 nových pracovných miest, nevyhnutných na zabezpečovanie prevádzky separovaného zberu. Z hľadiska prevádzky bude separovaný zber základných zložiek KO (papier, sklo, plasty, kovy a BRO) zabezpečovať samotné združenie, pre nebezpečný odpad a šatstvo vytvorí podmienky pre zavedenie zberu a separácie, ktoré bude zabezpečovať externá spoločnosť, keďže žiadateľ nemá oprávnenie na separáciu týchto zložiek. V rámci riadenia a monitoringu bude projekt zabezpečovaný externým manažmentom. Výber dodávateľov technológie, propagácie, publicity a externého manažmentu prebehne v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o VO v znení neskorších predpisov. Po skončení realizácie projektu budeme pokračovať v aktivitách, ktoré budú počas 5 rokov	Predkladaný projekt nadväzuje na predchádzajúce aktivity realizované v oblasti separovaného zberu v Združení obcí Ekotorysa. Umožňuje zintenzívnenie existujúcich systémov separácie, ktoré v súčasnosti nenapĺňajú predstavu o efektívnom systéme separovania komunálneho odpadu a to z dôvodu nedostatočného technologického vybavenie a nízkeho záujmu obyvateľov o separovanie. Vytvorením jednotného systému pre všetky obce združenia a rozšírením ho o biologicky rozložiteľný odpad projekt zabezpečí komplexnosť, účinnosť a efektívnosť v oblasti separovaného zberu v Združení obcí EKOTORYSA. Prínos projektu pre obyvateľov vidíme najmä v širšej dostupnosti zberných nádob a tiež v intenzívnejšej informovanosti v oblasti separovaného zberu. V tomto smere sa navzájom pozitívne ovplyvňujú technologické zabezpečenie a propagácia, nakoľko jedno bez druhého stráca na účinnosti. Realizáciou projektu naplníme tiež cieľ Národnej stratégie TUR, v oblasti smerovania k zníženiu environmentálneho zaťaženia životného prostredia v regióne a to prostredníctvom minimalizácie tvorby odpadov a priaznivé nakladanie s nimi, recyklácia odpadov, druhotné využívanie, minimalizácia vzniku zvláštnych a nebezpečných odpadov.	Udržateľnosť výsledkov je zabezpečená z hľadiska technického prostredníctvom zakúpenej technológie a zberných nádob, ktoré svojimi parametrami spĺňajú požiadavky na plnýly zber, spracovanie a úpravu odpadu aj po realizácii projektu. Finančná udržateľnosť projektu vyplýva zo získaných prostriedkov prostredníctvom ŠF EÚ a tiež z dosiahnutých príjmov z projektu na zabezpečenie udržateľnosti prevádzky projektu. Združenie sa zaviazalo k spofinancovaniu projektu, čo zvyšuje finančnú udržateľnosť výsledkov. Z hľadiska personálnej udržateľnosti bude riadenie projektu zabezpečené externým manažmentom spolu s internými riadiacimi pracovníkmi. Projektom budú tiež vytvorených 5 pracovných miest nevyhnutné na prevádzku systému separovaného zberu. Udržateľnosť projektu zabezpečíme zrealizovanou osvetlou medzi obyvateľmi, s cieľom zintenzívniť ich zapojenie do systému separovania odpadu. Obyvatelia združenia budú aj po ukončení projektu informovaní o priebehu separovania odpadu

							prostredia vo svojom regióne.	predmetom monitoringu	Ďalším z prínosov je vytvorenie 5 pracovných miest, v rámci ktorých plánujeme obsadiť minimálne 2 miesta pracovníkmi rómskej komunity, čím projekt naplní jednu z horizontálnych priorit – marginalizované rómske komunity a podporíme zamestnanosť v regióne.	prostredníctvom stanoveného harmonogramu.
417.	NFP24140110342	Integrované riešenie nakladania s komuná Čadca	OPZZ-PO4-09-1	00313971 - Čadca	1 919 861,28	Separovanie odpadov je uskutočňované príspevkovou organizáciou mesta Čadca - Mestský podnik služieb Čadca (ďalej MPS Čadca). Separovaný zber je v rodinných domoch zabezpečovaný vrecovým systémom, na sídliskách prostredníctvom 1100 l zberných nádob (papier, sklo, plasty, kovové obaly, viacvrstvové kombinované materiály). MPS Čadca zabezpečuje zber aj v obciach Svrčinovec, Čierne, Skalité. Zvoz sa uskutočňuje na základe vopred rozpisného harmonogramu dvomi zberovými vozidlami s lineárnym stlačením s objemom 7 m ³ a 10 m ³ . Odpad sa odváža do prenájatej haly na triedenie v Čadci časť Horelica. Pracovníci MPS Čadca odpad ručne triedia, následne sa vlastnými lismi lisuje, alebo ukladá do big-begerov, prip. kontajnerov na jednotlivé komodity podľa zmluvne dohodnutých požiadaviek koncových spracovateľov. Odvoz vyseparovaných zložiek odpadu je zabezpečovaný zmluvnými partnermi. Absencia kompostárne núti odvážať biologicky rozložiteľný odpad do Žiliny alebo zhodnocovať na malých kompostárňach na území mesta s ročnou kapacitou do 10 ton kompostu.	Realizáciou projektu sa napomôže k zefektívneniu umiestnenia ako aj zvozu separovaného zberu. Zakúpením nových vozidiel, veľkokapacitných kontajnerov, 1100 l nádob a vriec sa zlepši efektívnosť zberu. V súčasnosti sú všetky komodity zbierané tromi vozidlami, ktoré už časovo nestíhajú zbierať zvýšené množstvo separovaného zberu. Zakúpením požadovanej technológie na manipuláciu so separovanými a biologickými odpadmi sa odobúra naväznosť na firmy, ktoré kosia mestskú zeleň. Veľkým prínosom pre rodinné domy a záhradkárske oblasti budú vlastné malé kompostárne, ktorými by sa podstatný problém povinnosť obce zaviesť separovaný zber: okrem papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľných odpadov v tejto časti vyriešil. Zakúpením pozemkov v areáli priemyselného parku by sa umožnilo postaviť vlastnú halu na separovaný zber. Výpočtovou technikou sa zefektívni evidencia o odpaďoch a zlepši sa doprava, logistika zberu. V rámci projektu sme si uplatnili oprávnené výdavky na kúpu pozemku v areáli priemyselného parku Čadca, na ktorých by sa realizovala výstavba vlastnej haly na separovaný zber ktorá by priestorovo a z logistického hľadiska vyhovovala všetkým požiadavkám na prevádzku separovaného a zároveň by ušetrila náklady mesta vyplývajúce z nájomných vzťahov nakoľko mesto Čadca v súčasnosti separuje v prenajatých priestoroch	Celková realizácia projektu prebehne od 01/2010 do 12/2010. - výber zhotoviteľa podľa zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní - podpis zmluvy o NFP - riadenie projektu a publicita - realizácia predmetu zmluvy o dielo - prerábacie konanie - technické a finančné ukončenie projektu Celkovú realizáciu projektu zabezpečí externý dodávateľ, ktorý bude vybrať v zmysle zákona o VO. Nad všetkými aktivitami bude dohliadať zriaďovateľ - Mesto Čadca - oddelenie životného prostredia a odpadového hospodárstva a oddelenie investičnej výstavby a regionálneho rozvoja.	Mesto Čadca vykonáva zber odpadu prostredníctvom zastaraného, často poruchového a nedostatočného vozového parku. K dispozícii sú len 3 vozidlá značky MAN, Bucher a LIAZ. Prevážať časť odvozu separovaných druhov odpadu je realizovaná v spolupráci s externými firmami v blízkosti i vzdialenom okolí. Chýba vlastná kompostárňa a technológia pre biologicky rozložiteľný odpad. MPS Čadca nevlásni požadované množstvo potrebnej technológie nielen na kosenie, zhrňovanie, odvoz či štiepkovanie konárov. Kosenie sa vykonáva 3 krát ročne formou subdodávky. Zhrabovanie sa vykonáva na prenájom samozberacom voze, čo zvyšuje náklady mesta v rámci odpadového hospodárstva. Mesto Čadca má skúsenosti s realizáciou projektov v oblasti odpadového hospodárstva (2 x recyklačný fond, 2 x environmentálny fond). Vhodným programom bude možné zefektívniť zvoz optimalizáciou zvozcových trás. Mesto sa snaží motivovať svojich obyvateľov a informuje, v čom sú výhody separovania. Podľa nového VZN občania platia len za vyprodukovaný odpad nie za separovaný. Množstvo vyprodukovaných odpadov má rastúci trend. Separovaný zber bude realizovaný prostredníctvom MPS Čadca ako príspevkovej firmy mesta založenej v zmysle zákona o obecnom zriadení ako firma plniaca povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov. Kúpou pozemkov v priemyselnom parku by sa podoplia výstavby vlastnej haly, ktorá by priestorovo a z logistického hľadiska vyhovovala všetkým požiadavkám na prevádzku separovaného zberu.	Realizáciou projektu sa dociel efektívne nakladanie s odpadmi adekvátnymi technológiami a vozovým parkom, podpora ďalšej separácie odpadov v meste Čadca prostredníctvom dostatočného množstva kontajnerov, vriec, biokompostérov a výstavby vlastnej haly. Mestu ušetrí náklady vyplývajúce so subdodávateľských vzťahov. V rámci realizácie projektu sa bude kladť dôraz aj na osvetu a propagáciu separovaného zberu odpadov. Navyše obyvatelia mesta za separovaný odpad neplatia, budú platiť len za množstvo vyprodukovaného odpadu zneškodneného na skládke odpadov. Aktivitami zameranými na rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadu sa zabezpečí súlad s právnymi, strategickými, regionálnymi a inými dokumentami, ktoré sa týkajú odpadového hospodárstva a životného prostredia. Žiadateľ sa zaväzuje spolufinancovať projekt vo výške 5 % oprávnených nákladov, čo deklaruje aj uznesením mestského zastupiteľstva. Povinnosť separovať komunálny odpad vyplýva zo zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch.
418.	NFP24140110344	Zberný dvor separátov komunálneho odpadu	OPZZ-PO4-09-1	00306215 - Obec Tešedikovo	1 985 306,69	Územie vyčlenené na vybudovanie zariadenia je vo vlastníctve žiadateľa a je v súlade s platným ÚPN obce. Pozemkom neprechádzajú žiadne existujúce inžinierske siete. Navrhovaný areál bude dopravné napojený na existujúcu betónovú komunikáciu, umiestnenú paralelne s Kráľovským kanálom. Napojenie si vyžaduje vytvorenie premostenia nad existujúcim kanálom v šírke prístupovej komunikácie. Priestorové usporiadanie objektov je súčasťou ŽoNFP – príloha č. 16. Zberný dvor bude slúžiť len pre občanov obce Tešedikovo (3700obyv.). Kompostáren bude vybudovaná na území obce Tešedikovo, ale bude slúžiť aj pre občanov obce Diakovce(2147obyv.), Kráľov Brod(1183obyv.) a Žihárec (1670obyv.) na základe zmlúv uzatvorených v zmysle OZ. Všetky obce sú súčasťou Nitrianskeho samosprávneho kraja. Celková rozloha katastra týchto obcí je 9 031 ha. Súčasný stav: Separovaný zber plastov, papiera a skla - 1 krát mesačne systémom zberu od domu k domu dodávateľsky. Zber BRKO sa zabezpečuje len formou domáceho kompostovania. Zhodnocovanie BRKO je len čiastočne zabezpečené formou domáceho kompostovania. Zariadenie na zhodnocovanie BRKO nie je v predmetnej lokalite vybudované. Pretože nie je v obci vybudované zberné miesto, obyvatelia: - len čiastočne separujú KO - nepovoleným spôsobom skládajú odpad, čím vznikajú divoké sklady	Občania budú môcť nosiť vyseparované zložky KO priebežne počas celého roku vo vopred určených prevádzkových hodinách priamo donáškovým spôsobom do vybudovaného zberného dvora. Zber a odvoz BRKO do zariadenia zabezpečia všetky obce vo vopred určených termínoch zberu. Realizáciou projektu sa: - Zabezpečí povinnosť obce vyplývajúca z ustanovení zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, § 39 ods. 14 (od 1. januára 2010 separovať papier, plasty, kovy, sklo a BRKO) - Zapoja všetci občania do zberu zložiek KO, čím sa zefektívni systém zberu - Zníži množstvo odpadov skládkovaných na skládke odpadov - Zvýši podiel vyseparovaných a zhodnotených odpadov - Zamedzí nepovolenému spôsobu skládovania odpadov - Realizovaním kompostárne sa zlepši životné prostredie a to hlavne odstránením divokých skládok domového BRKO (nekontrolovateľný hnilobný proces) a ukončením procesu jeho spaľovania. Výsledkom celého procesu zhodnocovania BRKO bude kompost – kvalitné organické hnojivo vhodné na pestovanie rastlín, s ktorom budú živiny fixované vo väzbách pre rastliny prístupných, ale nevyplaviteľných do spodných vôd. Tento kompost budú obce využívať pre vlastné účely na obecných priestranstvách.	Štatutárny zástupca Obce Tešedikovo starosta G. Borsányi vytvorí pri realizácii projektu pracovný tím na personálne, technické a realizačné zabezpečenie projektu z vlastných a externých zdrojov. Hlavný manažér projektu : G. Borsányi – starosta obce Koordinátor projektu (riadenie a kontrola realizácie projektu): interné a externé zdroje Účtovník projektu (interná finančná kontrola): interné a externé zdroje Monitoring a riadenie projektu: interné a externé zdroje Výber dodávateľa na poskytnutie služieb, dodanie tovaru a uskutočnenie prác: interné a externé zdroje Propagácia projektu a informovanie odbornej i laickej verejnosti pred, počas a po ukončení projektu: interné a externé zdroje. Kľúčovým indikátorom skutočného napredovania projektu bude časový a finančný harmonogram realizácie projektu. Po zrealizovaní projektu bude jeho prevádzka zabezpečená z vlastných zdrojov.	Týmto projektom zabezpečí obec v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch svoju povinnosť separovať oddelené zložky komunálneho odpadu takým spôsobom, ktorý bude ekologický, finančne a časovo výhodný a úspešne zavedie koncepciu k postupnému zníženiu množstva odpadov zneškodňovaných na skládkach odpadov. Vybudovaním zariadenia na zber zložiek KO ponúka obec široké verejnosti obce včetně väčších producentov odpadu (školy, podnikateľské subjekty, atď.) zmysluplné a legálne nakladanie s KO, čím dosiahne lepšíu bilanciu hospodárenia v odpadovom hospodárstve, t.j. cieľovú skupinu užívateľov výsledkov z realizácie projektu tvoria bez obmedzenia všetci obyvatelia obce včetně podnikateľských subjektov. Vybudovaním kompostárne zabezpečia obec v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch svoju povinnosť separovať BRKO takým spôsobom, ktorý bude ekologický, finančne a časovo výhodný a úspešne zavedie koncepciu k postupnému zníženiu množstva BRKO zneškodňovaných na skládkach odpadov, zneškodňovaných nepovoleným spôsobom alebo spaľovaním. Zároveň zabezpečí výrobu kompostu, ktorý sa bude využívať na obohatenie obecnej pôdy organickými materiálmi a živinami. Cieľovú skupinu užívateľov výsledkov realizácie projektu tvoria bez obmedzenia všetci obyvatelia týchto obcí, vrátane podnikateľských subjektov. Obec Tešedikovo bude zabezpečovať prevádzkovanie zariadenia na zber separovaných zložiek KO a zariadenia na zhodnocovanie BRKO vlastnými zdrojmi. Pred začatím prevádzkovania si zabezpečí všetky platné povolenia v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude tento projekt pokračovať naďalej s cieľom, koncepcie smerovania k nulovému odpadu" t.j. k zvyšovaniu množstva vyseparovaných a zhodnotených zložiek KO. Na realizáciu zámeru projektu použije obec finančné prostriedky obce. Na zabezpečenie udržateľnosti výsledku projektu použije obec finančné prostriedky obce, ktoré získá: - z rozpočtu obce, - zo znížením množstva odpadu zneškodňovaného na skládke odpadov (znížením platieb za uloženie odpadu na skládke odpadov), - z príjmov, ktoré vzniknú ako úspora tým, že obec nebude odovzdávať BRKO na zhodnotenie externej organizácii, - zavedením ekologický, finančne a časovo výhodného a účinného systému zberu V prípade, ak by obec nezískala NFP, nebola by schopná z vlastných finančných zdrojov vybudovať takéto zariadenie a tým zabezpečiť povinnosť obce vyplývajúcu zo zákona o odpadoch.
419.	NFP24140110349	Zberný dvor Tvrdošín	OPZZ-PO4-09-1	00314901 - Mesto Tvrdošín	1 982 032,30	V súčasnosti je separovaný zber zložiek komunálneho dopadu v meste Tvrdošín zameraný na triedenie papiera, skla a plastov. Množstvo vyseparovaného odpadu pomerovo k celkovému množstvu vyprodukovaného odpadu však nezodpovedá predstavám mesta o účinnom systéme separácie. Dôvodom nízkej efektivity zavedeného systému separovania môže byť nedostatočný počet zberných nádob, nízka informovanosť obyvateľov alebo chýbajúca motivácia vo forme finančného zhodnotenia obyvateľov podieľajúcich sa na triedení odpadu. Mesto by rado zvýšilo objem vyseparovaného odpadu o cca.	Realizácia projektu by v prvom rade mala zvýšiť kvalitatívnu i kvantitatívnu úroveň zavedeného systému separovaného zberu v meste. Za týmto účelom je projekt zameraný predovšetkým na zvýšenie množstva zberných nádob, aby ich nízka dostupnosť nebola dôvodom nedostatočnej efektívnosti separácie. Nárast počtu nádob je však len polovičným riešením. Aby bol systém skutočne efektívny, je súčasťou projektu i rozšírenie osvetu, ktorá má medzi obyvateľmi mesta zvýšiť záujem o	Úspešné dosiahnutie stanovených výsledkov projektu závisí od naplnenia nasledovných aktivít: 1. Rozšírenie technologickej základne separovaného zberu – v rámci uvedenej aktivity dôjde k obstaraniu vybavenia potrebného pre separovanie odpadov – tj. k obstaraniu nádob na papier, sklo, plasty a tetrapaky, kontajnerov na bioodpad a technologických zariadení na úpravu a manipuláciu s vyseparovaným odpadom. 2. Vybudovanie zberného dvora - pre uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadu. Dvor bude umiestnený v rámci areálu Technických služieb mesta Tvrdošín (p. č. 273/1, 273/4 – KÚ Medvedzie pri	Skutočná hodnota projektu je odvozená od jeho prínosu pre obyvateľov mesta, pre mesto Tvrdošín ako také ale i od prínosu pre spoločnosť ako celok. Realizácia nášho zámeru sa prejaví: 1. zvýšením efektívnosti systému separovania odpadov v meste (tzn. menej odpadov odvázaných na skládky), 2. zvýšením ekologického povedomia obyvateľov mesta (vytvorenie pocitu spoluzodpovednosti za ochranu životného prostredia), 3. naplnením zákonom stanovených požiadaviek (zákonná	Udržateľnosť výsledkov projektu: 1. Prevádzkové hľadisko – Zabezpečenie funkčnosti systému separovania komunálnych odpadov po stránke technickej i personálnej nepredstavuje z nášho pohľadu žiaden problém – vychádzame pritom zo skúsenosti, ktoré sme nadobudli doterajšou prevádzkou. 2. Finančné hľadisko – Náročnosť financovania prevádzky systému separovaného zberu závisí predovšetkým od úrovne výkupných cien

						60% a to v prípade všetkých v súčasnosti triedených zložiek. Takéto navyšenie by pomohlo obmedziť vyvážanie zhodnotiteľného odpadu na skládky. Prínosom by bolo i rozšírenie separovaného zberu o biologicky rozložiteľný odpad, ktorý v súčasnom systéme absentuje. Všetky plánované zmeny sú navrhované v zmysle platných strategických dokumentov na miestnej, regionálnej i globálnej úrovni, ktorých napĺňanie prispieva k dosahovaniu trvalo udržateľného rozvoja.	problematicku separovaného zberu. Ďalšou dôležitou súčasťou projektu je i vybudovanie zberného dvora na zhromažďovanie vyseparovaného odpadu. Zabezpečenie jeho zvozu po realizácii projektu predpokladáme rovnakým spôsobom, ako je tomu i v súčasnosti, tzn. že tieto služby si mesto zabezpečí svojopomocne. Predkladany projekt nám do budúcnosti otvára možnosti k realizácii ďalších projektov zameraných na separovanie či zhodnocovanie odpadov. V súvislosti s projektom plánujeme vytvoriť pracovné miesta slúžiace na obsluhu obstaraných technológií.	Tvrdošine, 506/5, 506/6 – KU Krásna Hôrka) 3. Propagácia projektu – akčtivá zameraná na šírenie osvetly medzi obyvateľstvom zahŕňa letáky a informačné brožúry s informáciami o realizovanom projekte, organizáciu podujatí pre deti i dospelých a reklamné predmety s námetom separácie. Obsah uvedených aktivít je navrhnutý takým spôsobom, aby sa realizáciou projektu dosiahol maximálny možný efekt.	povinnosť separovať jednotlivé zložky komunálnych odpadov od roku 2010), 4. postupným naplňaním cieľov strategických dokumentov v oblasti životného prostredia (na všetkých úrovniach). Všetky uvedené skutočnosti poukazujú nielen na správnosť, ale i vhodnosť realizácie nášho zameru. Mesto Tvrdošín už v minulosti zrealizovalo viacero projektov spolufinancovaných z fondov EÚ, čo je dobrým predpokladom i pre úspešnosť predloženeho projektu.	jednotlivých zložiek. Súčasná situácia nie je veľmi priaznivá, ale je možné predpokladať, že v budúcnosti dôjde k pozitívnej zmene. V každom prípade mesto zabezpečí, aby separovaný zber v meste nielen fungoval, ale sa i naďalej rozvíjal. Rozsah a kvalita systému separovaného zberu v meste Tvrdošín je do značnej miery zaistená i skutočnosťou, že ochrana životného prostredia je jednou z popredných priorit mesta.
420.	NFP24140110351	Podpora aktivít v oblasti sep. zberu v obci Pucov	OPZP-PO4-09-1	00314820 - Obec Pucov	110 560,25	Obec Pucov leží v juhovýchodnej časti Oravskej vrchoviny v doline Pucovského potoka. Má zavedený systém separácie KO v komoditách plasty, sklo, nebezpečný a kovový odpad. Separáciu a zber papiera vykonáva ZŠ. V roku 2007 sa vyprodukovalo celkovo 79,64 t KO, pričom separovaný odpad tvorí 5,92 t. Zhodnotenie odpadu zabezpečujú TS Dolný Kubín, Vetropack s.r.o., Enzo-Veronika-Ves, a.s. a TEDOS – Bánovce nad Bebravou s.r.o. Obec nemá zavedený systém separácie BRO ale k termínu 1.1.2010(par. 39 odst. 14 Zákon o odpadoch) je to potrebné. Vznikajúci bioodpad využívajú obyvatelia na čiastočné vykurovanie, zelená zložka odpadu sa ukladá na domáce kompostoviská. Nevyužívaný BRO tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu (ZKO). BRO vznikajúci pri úprave zelene na obecných priestranstvách sa využíva na ich kultiváciu ako kompost, alebo tvorí súčasť ZKO. Predpokladaný objem BRO na ZKO je cca 17 t/rok.	Navrhnutý systém zavedenia separácie BRO zabezpečí komplexné riešenie separácie – od zberu, zvozu až po vytriedenie. Systém bude zahŕňať: - propagáciu zavedenia separácie prostredníctvom obecného rozhlasu a obecných oznamov - každá domácnosť bude separovať bioodpad – zvlášť zelenú a zvlášť drevnú zložku BRO - zvoz bioodpadu z domácností prostredníctvom manipulačnej techniky –traktora, čelného nakladača a privesu - separácia, zber a zvoz bioodpadu z verejných priestranstiev a lokalít v správe obce - prostredníctvom manipulačnej Techniky - Vyseparovaný bioodpad bude v správe obce skompostovaný na obecnom kompostovisku (do objemu 9 ton, 3x kompostovací proces/rok) a drevná zložka bude upravená štiepkovačom na drevnú štiepku. Drevnú zložku nebude zhodnocovať odberateľ, bude využívaná v upravenej forme ako prímes na vykurovanie obecných objektov.	V rámci projektu sa obstarávajú jednotlivé zložky na komplexný systém separácie BRO: - trakčná jednotka - traktor na zvoz BRO - čelný nakladač -zber a manipulácia vytriedenej zložky - vlečka -zvoz zozbieraného množstva na miesto zhodnotenia - štiepkovač –úprava drevenj zložky, minimalizácia objemu a lepšie prepravné podmienky V určený deň bude vyhlásená výzva na odvoz BRO z domácností. Zhodnocovanie vyseparovaného odpadu bude ďalej zabezpečovať obec. Projekt bude koordinovať starosta a koncepčné riadiť aj obecné zastupiteľstvo. Obec nepredpokladá vytvorenie ďalšieho pracovného miesta, bude využívať pracovníkov v rámci verejnoprospešných prác. To nielen zníži náklady na prevádzkovanie systému separácie BRO, ale poskytne možnosť sociálne slabším obyvateľom na dočasné hmotné zabezpečenie.	Vzhľadom na prírodné bohatstvo lokality obce a s nou súvisiacu zvýšenú potrebu pozornosti k stavu životného prostredia sa obec zameriava na environmentálne oblasti najmä na oblasť dobrého nakladania s odpadmi. Od 1.1.2010 (Zákon o odpadoch) znieka obci povinnosť zavedenia systému separácie BRO. Z dôvodením potreby projektu boli nasledovné ciele: - rozšíriť systém odpadového hospodárstva o ďalšiu separovanú zložku - zaviesť v obci trend minimalizácie odpadov ich opätovným využitím - zníženie nákladov obce súvisiacich s nakladaním s odpadmi - ekonomická aj technická samostatnosť separácie tejto zložky - využívať druhotné suroviny v prospech obce a občanov - zlepšiť životné prostredie v obci Výsledky projektu zlepšia stav životného prostredia, čo je vzhľadom na narastajúci objem každej zložky odpadu, dôležitý krok. Využívanie druhotných surovín obcou a občanmi zvýši úroveň systému separácie v obci a environmentálne povedomie občanov. Zároveň sa minimalizuje aj nepovolené spalovanie bioodpadu občanmi a mŕňanie druhotných surovín vznikajúcich z jeho zhodnotenia. Zavedenie separácie BRO v obci spôsobí, že z predpokladaného objemu komunálneho odpadu 100 ton, budú separované zložky tvoriť 23%	Prevádzka systému separácie BRO bude v správe obce. Obecný úrad bude zabezpečovať propagáciu zavedenia novej separovanej komodity, oznamami o frekvencii zvozu tejto komodity z domácností, zber a zvoz BRO vznikajúceho na verejných priestranstvách a zvoz BRO odobraných od obyvateľov a samotné zhodnotenie. Vzhľadom na dostatočný počet tzv. aktívnych pracovníkov, bude obecný úrad využívať manuálnych pracovníkov práve z tejto skupiny pod vedením vedúceho pracovníka a starostu. Po finančnej stránke bude zber, manipulácia a komplexná separácia v správe obce. Obec predpokladá, že z celkového objemu 100 ton komunálneho odpadu v roku 2009 budú až 23% tvoriť separované zložky.
421.	NFP24140110356	Program sep. zberu obce Dolné Obdokovce	OPZP-PO4-09-1	00307891 - Dolné Obdokovce	1 592 655,47	Obec Dolné Obdokovce nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor pre separovaný zber odpadov. V obci zatiaľ nie je v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu odpadov pre všetky zložky v zmysle § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Nový zberný dvor odpadov, rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov, zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov doňtiedovanie a úprava vytriedených komunálnych odpadov bude slúžiť pre všetkých 1157 obyvateľov obce Dolné Obdokovce. Samotná výstavba zberného dvora odpadov bude prebiehať na parcele číslo 1124/2 na ploche 3978 m2. Obec Dolné Obdokovce nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor odpadov (teda 0 m2) a produkcia vyseparovaných komunálnych odpadov je 0 t/rok (viď Tab. 12 Hodnoty merateľných ukazovateľov). Potreba zaviesť zberný dvor odpadov a zabezpečovať systém separovaného zberu odpadov vyplýva pre obec z platného zákona o odpadoch. Projekt prispieva k zlepšeniu životného prostredia obce Dolné Obdokovce a jej okolia.	Realizácia projektu prispieje vo významnej miere k zlepšeniu životného prostredia obce Dolné Obdokovce a jej okolia. Nový zberný dvor odpadov, rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov, zvýšenie úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov a dotriedovanie a úprava vytriedených komunálnych odpadov bude zabezpečovať nakladanie s odpadmi v súlade s platným zákonom o odpadoch pre všetkých 1157 obyvateľov obce Dolné Obdokovce. Realizáciou projektu bude zabezpečená výstavba jedného zberného dvora odpadov o rozlohe 3978 m2 a vyseparovanie 287,33 tony komunálnych odpadov za rok pri zakúpení 2 zberných vozidiel s návěsom, 5 vaňových kontajnerov, 24 sklolaminátových kontajnerov, ekoskladu, ohradovej palety, hydraulického lisu, vysokozdvížného vozíka a drviča plastového odpadu.	V prvej etape realizácie projektu bude prebiehať príprava súťažných podkladov a verejné obstarávanie na dodávku stavebnej časti projektu a súvisiacich služieb a technických zariadení. Po skončení VO a zazmluvnení dodávateľov jednotlivých častí projektu budú prebiehať dodávky technologickej časti projektu a samotná výstavba. Zberný dvor odpadov bude tvoriť spevnená betónová plocha o rozmeroch 3978 m2 na parcele č. 1124/2. Areál bude oplotený plným oplotením do výšky 2,5 metra, terén bude vysýpávaný jednorazne a dažďové vody budú odvedené na okolitý terén. Cieľ projektu sa dosiahnu vybudovaním nového zberného dvora odpadov, zakúpením zberných vozidiel, návěsu, a ďalších zariadení, čím pride k rozšíreniu a zvýšeniu úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov. Žiadateľ si zabezpečí realizáciu verejného obstarávania a stavebného dozoru externe prostredníctvom na to spôsobilých osôb. Za riadenie a kontrolu projektu (projektový manažment) bude zodpovedná externá osoba odlišná od žiadateľa, tak ako aj za výkon finančnej kontroly. Finančná kontrola bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Indikátormi fyzického pokroku stavebnej časti realizácie projektu bude podiel skutočne preinvestovaných finančných prostriedkov ku sume predpokladaných finančných prostriedkov na výstavbu. U dodávky tovarov bude indikátorom ich skutočné dodanie a prevzatie žiadateľom. Kontrola napredovania projektu voči indikátorom fyzického pokroku projektu bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu. Prevádzku projektu (zberného dvora a systému separovaného zberu odpadov) bude vykonávať sám žiadateľ.	Realizácia projektu vhodne vyrieši problém separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a správneho nakladania s nimi. Obec Dolné Obdokovce v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z otvorených právnych predpisov vyplýva jednoznačná a výhradná spôsobilosť realizovať projekt a jeho realizácia výrazne prispieje k vhodnému nakladaniu s odpadmi.	Po ukončení realizácie projektu bude tento zabezpečovať komplexný separovaný zber odpadov v obci Dolné Obdokovce. Údržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadu – papieru, plastov, kovu, skla, biologicky rozložiteľných odpadov a drobného stavebného odpadu, a prípadne ďalších druhov odpadov v závislosti od vývoja na trhu s druhotnými surovinami (v závislosti od toho, či sa nájde odberateľ ďalších separovaných zložiek odpadov – starých pneumatík, elektroodpadov atď.). Nakoľko projekt nebude schopný generovať kladné peňažné toky (zisk – vid. finančná analýza), bude obec dotovať prevádzku zberného dvora z vlastných zdrojov. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberné vozidlá, návěs,lisu, drvič, vozík, zberné kontajnery) v odpovedajúcom technickom stave.
422.	NFP24140110361	Program separ. zberu obce Lehnice	OPZP-PO4-09-1	00305553 - Obec Lehnice	773 555,94	Obec Lehnice nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor pre separovaný zber odpadov. V obci je už v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu odpadov pre všetky zložky v zmysle § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Nový zberný dvor odpadov a zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov bude slúžiť pre všetkých 2432 obyvateľov obce Lehnice. Samotná	Realizácia projektu prispieje vo významnej miere k zlepšeniu životného prostredia obce Lehnice a jej okolia. Nový zberný dvor odpadov a zvýšenie úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov bude zabezpečovať nakladanie s odpadmi v súlade s platným zákonom o odpadoch pre všetkých 2432 obyvateľov obce Lehnice. Realizáciou projektu	V prvej etape realizácie projektu bude prebiehať príprava súťažných podkladov a verejné obstarávanie na dodávku stavebnej časti projektu, projektového manažmentu, stavebného dozoru, propagácie projektu, zberných nádob, zberných kontajnerov a vozidla. Po zazmluvnení dodávateľov jednotlivých častí projektu budú prebiehať dodávky technologickej časti projektu – 1 vozidla, 9 zberných kontajnerov a 3000 zberných nádob. Následne sa začne s výstavbou	Realizácia projektu vhodne vyrieši problém separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a správneho nakladania s nimi. Obec Lehnice v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci ako aj	Po ukončení realizácie projektu bude tento zabezpečovať komplexný separovaný zber odpadov v obci Lehnice. Údržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadu – papieru, plastov, kovu, skla, biologicky

						výstavba zberného dvora odpadov bude prebiehať na parcele číslo 190/109,110,113 na ploche 3571 m ² . Obec Lehnice nemá v súčasnosti vybudovaný vyhovujúci zberný dvor odpadov (teda 0 m ²) a produkcia vyseparovaných komunálnych odpadov je 0 t/rok (viď Tab. 12 Hodnoty merateľných ukazovateľov). Potreba zaviesť zberný dvor odpadov a zabezpečovať systém separovaného zberu odpadov vyplýva pre obec z platného zákona o odpadoch. Projekt prispieva k zlepšeniu životného prostredia obce Lehnice a jej okolia.	bude zabezpečená výstavba jedného zberného dvora odpadov o rozlohe 3571 m ² a vyseparovanie 335,77 ton komunálnych odpadov za rok pri zakúpení 1 zberného vozidla, 3000 zberných nádob a 9 zberných kontajnerov. Realizácia projektu vytvorí predpoklady pre zakúpenie zariadení na zhodnocovanie a úpravu odpadov (lisovací stroj, drvička atď.), ktoré by mali byť predmetom nadväzujúceho projektu.	zberného dvora odpadov. Zberný dvor odpadov bude tvoriť spevnená betónová plocha o rozmeroch 3571 m ² na parcele č. 190/109,110,113. Areál bude oplotný plným oplotením do výšky 2,5 metra, terén bude vyspádovaný jednorazne spádom 2%, dažďové vody budú odvedené na okolitý terén. Cieľ projektu sa dosiahnu vybudovaním nového zberného dvora odpadov a zakúpením 1 zberného vozidla, 3000 zberných nádob, a 9 zberných kontajnerov prike k zvýšeniu úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov. Žiadateľ si zabezpečí realizáciu verejného obstarávania a stavebného dozoru externe prostredníctvom na to spôsobilých osôb. Za riadenie a kontrolu projektu (projektový manažment) ako aj za výkon finančnej kontroly bude zodpovedný externý subjekt. Finančná kontrola bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Indikátormi fyzického pokroku stavebnej časti realizácie projektu bude podiel skutočne preinvestovaných finančných prostriedkov ku sume predpokladaných finančných prostriedkov na výstavbu. U dodávky tovarov bude indikátorom ich skutočné dodanie a prevzatie žiadateľom. Kontrola napredovania projektu voči indikátorom fyzického pokroku projektu bude vykonávaná pred predložením každej žiadosti o platbu poskytovateľovi. Monitorovanie bude prebiehať tak, že sa pokrok popísaný v priebežnej monitorovacej správe porovná s časovým a finančným plánom realizácie projektu. Prevádzku projektu (zberného dvora a systému separovaného zberu odpadov) bude vykonávať sám žiadateľ.	ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačne a výhradne spôsob realizovať projekt a jeho realizácia výrazne prispieje k vhodnému nakladaniu s odpadmi. Na projekt by mal v budúcnosti nadviazať ďalší projekt, ktorý by mal riešiť zakúpenie zariadení na zhodnocovanie a úpravu odpadov (lisovací stroj, drvička atď.).	rozložitelných odpadov a drobných stavebných odpadov a prípadne ďalších druhov odpadov v závislosti od vývoja na trhu s druhotnými surovinami (v závislosti od toho, či sa nájde odberateľ ďalších separovaných zložiek odpadov – starých pneumatík, elektroodpadov atď.). Nakoľko projekt bude schopný generovať kladné peňažné toky (zisk – viď. finančná analýza), nebude obec nútená dotovať prevádzku zberného dvora z vlastných zdrojov. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberné vozidlo, zberné nádoby, zberné kontajnery) v odpovedajúcom technickom stave.
423.	NFP24140110362	Zefekt. syst. zberu sep.zlož.kom.odp. v obci Prib	OPZP-PO4-09-1	00315711 - Obec Pribylina	150 565,64	Momentálne v oblasti separovaného zberu v obci separujeme len dve komodity a to sklo a plasty – ostatné komodity sa zbierajú príležitostne. Disponujeme nedostatkom zberných nádob na už zbierané komodity. Na separovanie plastov máme iba 3ks 1100 l pozinkovaných kontajnerov a na sklo 4ks 1100 l plastových kontajnerov a 4ks 1100 l oceľových kontajnerov. Ak by aj polovica obce chcela separovať počet zberných nádob je výrazne nestačujúci. Takisto nedisponujeme žiadnymi zbernými nádobami na zber papiera ani žiadnymi pomocnými technológiami, ktoré sú potrebné pri zbere separovaného odpadu. Samotný zber a dodanie zberných nádob zabezpečujú Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš. Kompetentní pracovníci z obce musia telefonicky hlásiť, objednávať a žiadať zber a odvoz odpadu. Kým sa požadovaná služba vykoná, teda doba odvozu od hlásenia, trvá približne tri dni, čo je veľmi neflexibilné a nepraktické. Jednoznačne potrebujeme väčší počet zberných nádob a taktiež nádoby s väčším objemom. Na území obce sa nachádzajú turistické ubytovne, hotely a autokemping, ktoré sú významným pôvodcom odpadu. To je ďalší dôvod prečo chceme riešiť našu momentálnu situáciu obstaraním zberných nádob a kontajnerov.	Po ukončení realizácie projektu v obci vytvoríme efektívnejší systém zberu aký je momentálne. Vytvoríme 5 hlavných zberných miest, kde budú pre všetkých obyvateľov dostupné umiestnené veľké kontajnery na plasty, sklo a papier. V blízkosti domácností budú umiestnené kontajnery na jednotlivé komodity. Plánujeme obstarat aj zberné vozidlo s vlečkou, ktoré bude mať na starosť zber a manipuláciu so zbernými nádobami. Na území obce sa nachádza veľmi navštevovaná turistická chatová oblasť s 520 chatami. V niektorých mesiacoch sa turisti stávajú veľmi výrazným pôvodcom odpadu. Projektom by sa vyriešil akútny nedostatok zberných nádob v tejto oblasti. V chatovej oblasti by boli naplnené nádoby priebežne odvádzané na vopred dohodnuté miesto, kde by ich prevzala súkromná firma. V tomto prípade by boli využité technológie (traktor s traktorovým príviesom), ktoré by plnili zberné nádoby naložili, odviezli a priviezli prázdne. Na realizáciu budú potrebné pracovné sily, ktoré zabezpečia triedenie ešte priamo na mieste zberu separovaného odpadu. Obecný úrad už zamestnáva takýchto pracovníkov takže sa nevytvorí žiadne nové pracovné miesta.	Spôsob realizácie projektu sme si stanovili nasledovne. V prvom rade prebehne súťaž na výber najvhodnejšieho dodávateľa externých služieb. Ďalší krok bude získať najhodnejšieho dodávateľa technológie (kolesový traktor s čelným traktorovým nakladačom- zber odpadu, drvič drevenej hmoty- spracovanie dreveného odpadu, traktorový prívies na nakladanie a prevoz kontajnerov- zber kontajnerov, špeciálne kontajnery na papier a sklo- umiestnené na verejných priestranstvách, plastové kontajnery na plasty a sklo- poskytnuté obyvateľom, plastové nádoby na plasty, sklo, papier- poskytnuté domácnostiam, nádoby na kompost- umiestnené v blízkosti obydlí). V priebehu obstarávania technológie prebehne súťaž na dodávateľa osvetových aktivít, ktoré budú následne na to zrealizované (podujatie pre občanov, leták „separujeme“, brožúra „ako kompostovať“, brožúra o separovaní, podujatie pre deti s témou separovania). Čas celého trvania realizácie projektu bude zabezpečená publicita projektu a to vo forme informačnej tabule, ktorá bude mať informatívny charakter a v poslednom mesiaci realizácie projektu bude nahradená pamätnou tabuľou. Po ukončení aktivít projektu bude nasledovať 5 ročný monitoring.	Naša obec Pribylina sa rozprestiera na chránených územiach Tatranského národného parku, na chránenom vŕšom území Vysoké Tatry, na území európskeho významu pod Suchými hrádkami a niekde Belá, preto je našim prioritným cieľom chrániť malebné územie našej obce. Jedným z prostriedkov na ochranu životného prostredia okolo nás je aj separovanie odpadu. Naším záujmom je vytvoriť permanentný a regulovaný systém separovania. Nakoľko máme problémy s odvozom odpadu z časového hľadiska, riešenie sme našli v obstaraní techniky na zvoz zberných nádob. V chatovej oblasti obce sa nachádza 520 chat takže naplnenie malého počtu kontajnerov je veľmi rýchle a s príliš nízkou flexibilitou verejnoprospešných služieb sa stáva, že v okolí chat sa hromadí veľké množstvo odpadu. Riešenie by sme našli zvýšením počtu zberných nádob na separovaný zber a po nadobudnutí traktora s vlečkou by sme plné kontajnery zvažovali na dvor dopravy v obci. Naopak prázdne kontajnery by boli vyvezené a nahradili by plné. Na plné kontajnery z obce by už na dvore dopravy čakala súkromná firma, ktorá by si odpad zobrala a ďalej by s ním nakladala. Toto riešenie by veľmi dopomohlo k zlepšeniu vzhľadu našej obce. Takisto by sa obyvatelia naučili separovaniu aj prostredníctvom osvetových aktivít, t.j. podujatia pre občanov, podujatia pre deti a ich rodičov, kde by sme ich naučili ako správne separovať. K zvýšeniu environmentálnej vedomostnej úrovne by prispeli aj brožúry a letáky a špeciálne brožúry venované kompostovaniu.	Udržateľnosť projektu vyplýva z dôvodu veľkého nedostatku zberných nádob, ktorý je momentálne najväčším problémom v obci. Udržateľnosť je zrejme aj z povinnosti zavedenia separovaného zberu podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorý ustanovuje termín 1.1. 2010, kedy sú všetky obce na Slovensku povinné separovať zložky komunálneho odpadu. Projektom by sa vyriešila situácia nekontrolovateľného množstva odpadu, na ktorý občania nemajú dostatok zberných nádob. V rovine finančnej udržateľnosti je dôležitým faktorom zatraktívnenie prostredia v obci, ktorá je strediskom turizmu nakoľko katastrálne územie spadá do ochranných oblastí. Výsledkom realizácie projektu sa vytvorí nové pracovné miesta pre pracovníkov obsluhujúcich zariadení na zber separovaného zberu v obci.
424.	NFP24140110363	Podpora aktivít v oblasti sep. zberu v obci Bziny	OPZP-PO4-09-1	00628883 - Obec Bziny	110 560,25	Obec leží v Oravský vrchovine na ľavom brehu rieky Orava a spadá pod región Dolná Orava. V oblasti nakladania s odpadmi má obec zavedený systém separácie komodít plasty, papier, sklo, nebezpečný a kovový odpad. Separujeme aj veľkoobjemový a stavebný odpad, jeho zvoz je podľa potreby obyvateľov. V roku 2007 sa vyprodukovalo celkovo 81,31 t odpadu, pričom podiel ZKO tvoril cca 93% Zhodnotenie odpadu pre obec zabezpečujú súkromné spoločnosti. Obec nemá zavedený systém separácie BRO ale k termínu 1.1.2010 (par. 39 ods. 14 Zákona o odpadoch) je to potrebné. Vznikajúci bioodpad využívajú obyvatelia na čiastočné vykurovanie, zelená zložka odpadu sa ukladá na domáce kompostoviská. Nevyužívaný BRO tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu (ZKO). BRO vznikajúci pri úprave zelene na obecných priestranstvách sa využíva na ich kultiváciu ako kompost, alebo tvorí súčasť ZKO.	Systém zavedenia separácie BRO zabezpečí jej komplexné riešenie – od zberu, zvozu až po vytriedenie. Systém bude zahŕňať: - propagáciu zavedenia separácie prostredníctvom obecného rozhlasu a obecných oznamov - každá domácnosť bude separovať bioodpad – zvlášť zelenú a zvlášť drevnú zložku BRO - zvoz bioodpadu z domácností prostredníctvom manipulačnej techniky – traktora, čelného nakladača a príviesu - separácia, zber a zvoz bioodpadu z verejných priestranstiev a lokalít v správe obce prostredníctvom manipulačnej techniky Vyseparovaný bioodpad bude v správe obce skompostovaný na obecnom kompostovisku-do objemu 9 ton, 3x kompostovací proces/rok Drevná zložka bude upravená štiepkovačom na drevnú štiepku v obecnej garáži. Drevnú zložku nebude zhodnocovať odberateľ, bude využívaná v upravenej forme ako prímes na vykurovanie obecných objektov	V rámci projektu sa obstarajú jednotlivé zložky na komplexný systém separácie BRO: - traktor na zvoz BRO - čelný nakladač- zber a manipulácia vytriedenej zložky - vlečka- zvoz zozbieraného odpadu na miesto zhodnotenia - štiepkovač- úprava dreveného odpadu V určený deň bude výzva na odvoz BRO z domácností. Zhodnocovanie vysep. odpadu bude zabezpečovať obec. Nová technika bude v obecnej garáži, kde bude dosť priestoru aj na spracovanie štiepky pre vykurovanie obecných objektov Projekt bude koordinovať starosta a koncepčne riadiť aj obecné zastupiteľstvo. Obec nepredpokladá vytvorenie ďalšieho pracovného miesta, bude využívať pracovníkov v rámci verejnoprospešných prác. To nielen zníži náklady na prevádzkovanie systému separácie BRO, ale poskytne možnosť sociálne slabším obyvateľom na dočasné hmotné zabezpečenie	Realizáciou projektu sa zvýši objem separovaného odpadu a vytvorí sa podmienky pre separovanie novej komodity, čím bude dobudovaná infraštruktúra odpadového hospodárstva v obci Bziny. Je to potrebné, nakoľko od 1.1.2010 (Zákona o odpadoch) vzniká obci povinnosť zavedenia systému separácie BRO. Cieľ projektu sleduje najmä globálny ekologický cieľ zníženia množstva odpadov zneškodňovaných na skládkach a získavanie druhotných surovín na ich materiálové a energetické zhodnocovanie. Preto chce obecné zastupiteľstvo týmto krokom apelovať na občiansku nedisziplinovanosť v rámci separácie odpadov. Zhodnotením potreby projektu sú nasledovné ciele: - zaviesť separáciu novej zložky komunálneho odpadu - technológiu zabezpečiť separovanie tejto zložky vo vlastnej ríži - zvýšiť podiel množstva vyseparovaného odpadu na celkovom množstve komunálneho odpadu - zvýšiť objem zhodnocovaného odpadu a tým znížiť počet zložiek, ktoré sa zneškodňujú - využívať druhotné suroviny zhodnocovaním odpadov - zvýšiť u obyvateľov záujem o zlepšovanie životného prostredia v obci Výsledky projektu zlepšia stav životného prostredia, čo je vzhľadom na narastajúci objem každej zložky odpadu,	Prevádzka systému separácie BRO bude v správe obce. Obecný úrad bude zabezpečovať - propagáciu zavedenia novej separovanej komodity, oznamami o frekvencii zvozu tejto komodity z domácností - zber a zvoz BRO vznikajúceho na verejných priestranstvách - zvoz vytriedeného BRO vznikajúceho v domácnostiach - zvoz na miesto zhodnocovania Vzhľadom na dostatočný počet tzv. aktívnych pracovníkov, bude obecný úrad využívať manuálnych pracovníkov práve z tejto skupiny pod vedením vedúceho pracovníka a starostu. Po finančnej stránke bude zber, manipulácia a komplexná separácia v správe obce. Obec predpokladá objem 15 ton BRO v prvom roku zavedenia systému separácie bioodpadu. Obecné zastupiteľstvo predpokladá nárast objemu BRO každý rok ako dôsledok zvýšenia environmentálneho povedomia občanov

								dôležitý krok		
425.	NFP24140110364	Zvýš. sep. od. v Bytči a okol. ob. zamer. na BRO	OPZP-PO4-09-1	00321192 - Mesto Bytča	948 637,98	V okrese Bytča je situovaná skládka KO, ktorá je majetkom mesta Bytča a obce Maršová-Rašov. Všetky obce zapojené do predkladanej projektu v rôznej miere začali o separáciu odpadu. Väčšina obcí separuje papier, sklo, plasty, kov, niekde aj tetrapack. Obce sa snažia plniť povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch – 2x ročne zbierajú nebezpečné odpady od občanov (elektroodpad, olovené batérie...). V okrese pôsobia Technické služby Bytča, ktoré zabezpečujú zber separovaných zložiek KO v meste, ďalej funguje Mikroregión Bytčianskej kotliny, kde je združených 10 obcí (Štiavnik, Hvozdnica, Premier, Kotešová, Kolárovice, Petrovice, Maršová-Rašov, Súľov-Hradná, Jablonovo, Hlboké nad Váhom), ktoré vyseparovaný KO odovzdávajú obci Štiavnik, ktorá odpady dotrieduje, lisuje a odovzdáva na ďalšie zhodnotenie oprávneným organizáciám. Na odbere vyseparovaného odpadu sa podieľa aj externá firma dodávateľsky.	Realizácia projektu umožní zlepšenie existujúceho systému separovaného zberu a jeho rozšírenie o separáciu BRKO. Cieľom nášho projektu je dosiahnutie efektívneho systému zberu, menšie finančné výdavky zo strany obcí a obyvateľstva, samozrejme menšie zaťaženie životného prostredia a rozšírenie myšlienky dôležitosti separovania jednotlivých zložiek KO. Systém zberu bude integrovaný, bude presne preddefinované, ktorý obslužný prostriedok bude daná obec v určený deň používať. Po ukončení projektu budeme mať dostatočný počet zberných nádob pre BRO. Nakúpená mechanizácia bude využívaná na efektívny a nízko nákladový zber separovaného BRO. Očakávaná situácia po realizácii projektu je zrejme z výsledkov a dopadov projektu. Predpokladá sa, že implementáciou projektu sa zvýši množstvo vyseparovaných komunálnych odpadov na 1117,44t/rok z toho množstvo BRO bude predstavovať 800 t/rok. Celkovo má projekt vplyv na cieľové skupiny, ktorými sú občania, turisti, subjekty podnikajúce v predmetnej oblasti. Projekt môže mať pozitívny vplyv na realizáciu ďalších projektov orientovaných na využívanie alternatívnych zdrojov energií, respektíve na využívanie biodpadu pre energetické potreby lokality.	Plánovaná dĺžka trvania projektu je 12 mesiacov. Dosiahnutie stanoveného cieľa projektu bude uskutočnené prostredníctvom dvoch hlavných a dvoch podporných aktivít. Hlavné aktivity: Aktivita 1 Obstaranie potrebnej technológie a zberných nádob na BRO - v rámci aktivity budú obstarané zberné vozidlo na biodpad a ramenný nakladač, zberné nádoby a kontajnery. Ďalšie nakladanie s vyseparovaným odpadom na území mesta Bytče a okolitých obcí zapojených do predkladateľského projektu bude zabezpečovať externá firma T+T dodávateľsky. Aktivita 2 Podpora separovania BRO prostredníctvom zvyšovania informovanosti občanov bude zabezpečená prostredníctvom informačného podujatia, letákov, plagátov a propagačných materiálov pre občanov. Z hľadiska projektového riadenia a monitoringu bude projekt zabezpečený externým manažmentom. Výber dodávateľov technológie, publicity a externého manažmentu prebehne v súlade so zákonom verejným obstarávaním v znení neskorších predpisov.	Vzhľadom rastúce množstvo vyprodukovaných odpadov a fakt, že návrh separovaného zberu BRO je napojený na projekt kompostárne -koncové zariadenie na zhodnocovanie BRO pre celé záujmové územie, je riešenie zberu separovaného odpadu spoločným integrovaným spôsobom výhodné pre všetky obce. Projekt vychádza z analýzy súčasného stavu odpadového hospodárstva v obciach, Hlásení obcí o vzniku odpadu a nakladaní s ním v, konzultácii so starostami obcí, je v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva. Obstaraná technológia umožní udržiavať riadny a efektívny zber KO, zberné nádoby podporia udržiavanie poriadku na verejných priestranstvách. Z ekon. hľadiska projekt predstavuje prínos znížením poplatkov za uloženie odpadu na skládke úmerne k množstvu druhov vyseparovaných komodít KO a tým prispieje k zníženiu výdavkov obcí na nakladanie s odpadom. Predmet projektu bude prevádzkovať príspevková organizácia zriadená mestom Bytča-Technické služby mesta Bytče, ktorá vykonáva pre mesto úkony spojené s nakladaním s odpadmi, vývoz veľkokapacitných kontajnerov a v prípade poskytnutia NFP bude nadobudnúť majetok používať a zabezpečovať na základe rozhodnutia mesta Bytča o jeho zverení do správy, resp. do nájmu. Táto organizácia získa i príj. výnosy z prevádzky projektu. Právo stanovovať ceny produktov a služieb pri prevádzkovaní predmetu projektu, bude mať mesto Bytča. Žiadateľ o NFP ako i prevádzkovateľ projektu, si budú pri svojej spolupráci navzájom poskytovať zvýhodnené podmienky	Realizácia projektu prispieje k splneniu povinností obcí vyplývajúcich zo zákona o odpadoch od 1.1.2010 zaviesť separovaný zber papier, skla, kovov, plastov a BRKO a podpori separáciu odpadov zabezpečením potrebného množstva zberných nádob. Separovaný zber komunálneho odpadu v dotknutých obciach bude mať pozitívny vplyv v oblasti zníženia množstva komunálneho odpadu ukladaného na skládku, zjednodušenia nakladania s komunálnym odpadom po vyseparovaní jednotlivých komodít, zníženia nárokov na ťažbu primárnych zdrojov z hľadiska ochrany životného prostredia a zabezpečenia trvalo udržateľného rozvoja jednoznačne. Skutočnosť, že separujeme a plánujeme separovať väčší počet komodit prispieva k vytvoreniu priestoru pre vecnú udržateľnosť projektu. Zabezpečením propagácie separovaného zberu zvýšime environmentálne povedomie obyvateľov a zabezpečíme udržateľnosť projektu. Uvedomujeme si, že realizácia separovaného zberu nie je možná bez aktívneho a zodpovedného prístupu obyvateľov ako zabezpečovateľov primárnej separácie.
426.	NFP24140110370	Výkup a úprava druhotných surovín	OPZP-PO4-09-1	35375035 - Irena Lamancová - Druhotné suroviny	354 955,56	Mesto Bardejov leží v Prešovskom kraji a v súčasnej dobe má vyše 33 000 obyvateľov, ktorí za rok 2008 vyprodukovali 13 175 ton odpadu. Množstvo odpadu sa každoročne zvyšuje o 400 až 500 ton. V rámci mesta existujú 4 zberné miesta. Žiadateľ je spoločnosť, ktorá sa nachádza priamo v meste Bardejov a vykazuje najväčšie objemy separovaného odpadu za uvedenú oblasť (za rok 2008 - 2 056,495 ton). Odpad je umiestňovaný na 2 plochách. 1. areál je v dočasnom prenájme (plocha je 1100 m2) a nevhodne umiestnený v blízkosti rieky. Túto plochu je potrebné uvoľniť. 2 areál má panelovú plochu, na ktorú je odpad ukládaný. Chýbajú však na nej sklady na odpad. Administratíva a výkup je vykonávaný v „unimobunkke“, ktorá nesplňa technické a hygienické podmienky – zamestnanci nemajú k dispozícii sprchy a toalety. Hlavným problémom je absencia plocha vyhovujúca podmienkam pre separáciu odpadu. Žiadateľ separuje odpad do kategórií, s odberateľmi má podpísané kúpno-predajné zmluvy. Uvedený stav je nevyhovujúci. Je potrebné presťahovať sa do vlastných a vyhovujúcich priestorov. V rámci projektu bude dobudovaný zberný dvor a administratívna budova. Množstvo komunálnych odpadov vyseparovaných žiadateľom bude v roku 2011 v objeme 835,2 ton ročne. Projekt je v súlade so stratégiami a koncepciami, ktoré sú bližšie popísané v časti 4. v opise projektu.	Realizáciou projektu vznikne nový, vyhovujúci priestor o ploche 1319m2. Zastavaná plocha bude 490 m2. Žiadateľ bude postupne zvyšovať množstvo vyseparovaného odpadu o 20% ročne. Realizácia projektu umožní vytvorenie priestoru na uloženie väčšieho množstva odpadov, čím sa výrazne zníži znečistenie životného prostredia v meste Bardejov. Žiadateľ rozšíri zber v pôvodných 8 druhoch odpadov. Administratívna budova bude mať 2 kancelárie, sociálne zariadenie so sprchami a jedáleň pre zamestnancov spoločnosti. Postupne bude prijatých 6 nových zamestnancov. Projektový zámer nadväzuje na projekty realizované mestom Bardejov, zamerané na zabezpečenie separovaného zberu v jednotlivých domácnostiach (nákup separačných vriec a nádob). Projekt je koncipovaný ako komplexný areál služieb pre potreby separácie odpadu. Predkladaný projekt rieši prvú časť komplexnej zmeny. 2.časťou bude nakúpenie technológie na úpravu odpadov, čím bude areál komplexne pripravený. Projekt môže poslúžiť ako modelový príklad pre ostatných podnikateľov v rámci regiónu.	Projekt má 1 hlavnú aktivitu – Vybudovanie zberného dvora na separovaný odpad. Areál bude vybudovaný o rozlohe 1319 m2 (betónová plocha). Bude vybudovaná administratívna budova spolu so sociálnym zariadením, určená pre potreby prevádzky zberného dvora a prácu administratívneho personálu. V rámci realizácie budú vybudované spevnené plochy, kanalizácia, kabelová prípojka a rozvod plynu. Realizácia výstavby potrvá 21 mesiacov. Súčasťou realizácie projektu bude jeho riadenie (projektové, finančné), ktoré bude v kompetencii žiadateľa. Bude vykonávané v rámci vlastných kapacít interným zamestnancom spoločnosti. Dohľad nad výstavbou zberného dvora bude v kompetencii stavbyvedúceho. Mzda pracovníka bude financovaná z vlastných zdrojov žiadateľa. Pred začiatkom výstavby bude zrealizované VO na dodávateľa tradené z vlastných zdrojov žiadateľa. Zároveň bude vykonaná povinná publicita, ktorá bude zahŕňať prípravu a osadenie informačných tabulí popísaných v časti 9 opisu projektu. Prevádzka zberného dvora a výstupov projektu zostane vo vlastníctve žiadateľa.	Realizácia projektu bude prebiehať v meste Bardejov, ktoré každým rokom vykazuje nárast tvorby separovaného odpadu. Žiadateľ je spoločnosť, ktorá sa tejto činnosti venuje aktívne od roku 1999 a v oblasti má výrazné skúsenosti. Spoločnosť je na trhu etablovaná. Svoju podnikateľskú činnosť bude vykonávať na pozemku, ktorý má vo vlastníctve. Na krytie výdavkov projektu má úverový prísluh a za minulé obdobie vykazuje pozitívne výsledky. K realizácii aktivít, sú vydané rozhodnutia o nakladaní s odpadmi, ktoré tvoria prílohu projektu. Zároveň bola na predmetný zámer spracovaná EIA štúdia, ktorá uvedený zámer z environmentálneho hľadiska podporuje. Žiadateľ jednotlivé druhy odpadov odovzdáva na spracovanie, pričom so spracovateľmi má podpísané kúpno-predajné zmluvy, ktoré tvoria prílohy projektu. Výstavba projektu bude zrealizovaná na základe VO. Projekt nashťuje výstavbu komplexného areálu na separáciu odpadu. V budúcnosti bude areál doplnený o triediace linky, dvorce a iné zariadenia potrebné na úpravu vyseparovaných zložiek odpadu.	Výsledkom projektu bude vystavaný nový areál s administratívnou budovou slúžiacou pre potreby žiadateľa a prevádzku zberných surovín. Bude vytvorený zberný dvor o rozlohe 1319m2 s prípravou plochy pre separáciu komunálneho odpadu. Starostlivosť o areál a prípadné nepredpokladané výdavky budú plne v kompetencii a financovaní žiadateľa. V prvom roku po ukončení realizácie dôjde k vyseparovaniu odpadu v objeme 835,2 tony. Čiastočný pokles oproti roku 2008 bude spôsobený dočasnými sťažňami podmienkami z dôvodu budovania zberového dvora. Po jeho ukončení však bude objem odpadu v objekte postupne každoročne vzrastáť min. o 20%. Plánovanou hodnotou v roku 2011 je 835,2 ton odpadu. Prevádzka zberného dvora bude zabezpečená 16timi zamestnancami spoločnosti. Výsledky projektu budú v majetku žiadateľa aj po ukončení pomoci a budú slúžiť výlučne pre potreby spracovania odpadu. Financovanie nákladov vzniknutých po zrealizovaní predmetu projektu budú zabezpečené z príjmov žiadateľa. Predpokladom je postupné rozširovanie služieb v rámci objektu o nakúpenie zariadení na úpravu a zhodnocovanie odpadov v budúcnosti. Na základe spracovanej finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.
427.	NFP24140110378	Recyklačné centrum - plasty	OPZP-PO4-09-1	36767182 - J&M consulting s.r.o.	11 737 402,81	Projekt má regionálny až nadregionálny charakter. V roku 2005 bolo v SR zhodnotených 44 % z celkového množstva odpadov, podľa POH SR je cieľom v r.2010 materiálovo zhodnocovať až 70 % odpadov. Podľa odboru OH MZP SR je treba zamerať sa na materiálové zhodnocovanie plastov na priemyselne použité s dôrazom na recykláciu týchto materiálov. V Prešovskom kraji pôsobia viaceré firmy podieľajúce sa na zhodnocovaní plastových odpadov, ale iba malá časť z nich uskutočňuje proces zhodnocovania komplexne. V roku 2006 boli na Slovensku recyklačné kapacity na spracovanie plastových odpadov na úrovni cca 70 tis. t/rok. POH SR a odborné odhady predpokladajú, že v roku 2006 vzniklo na Slovensku 125 tis. ton týchto odpadov. Toto množstvo sa bude ďalej zvyšovať. Pokiaľ ide o komunálnu sieťu ambíciu RF je dosiahnuť do roku 2010 na komunálnej úrovni 80%-né zapojenie obyvateľstva do separovaného zberu plastov s účinnosťou zberu 3 kg/obyv./rok a do roku 2013 zapojenie 85% s účinnosťou 4 kg/obyv./rok. Z uvedeného vyplýva, že na území SR nie sú dostatočné	Realizáciou projektu dôjde k : 1. Zvýšeniu materiálového zhodnocovania odpadov a posunutiu sa SR v plnení záväzkov vyplývajúcich z prechodných období a legislatívy EÚ v oblasti odpadového hospodárstva - Smernice EP a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov v znení Smernice 2004/12/ES EP a Rady, ktorá bola prevzatá NV SR č.220/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov.Prechodné obdobie pre SR bolo Európskou komisiou určené Smernicou 2005/20/ES do roku 2012. 2. Vytvoreniu nových pracovných miest - predpoklad 60 - v oblasti s vysokou nezamestnanosťou – 17,9 % ku koncu februára 2009	Realizácia projektu bude zabezpečená dodávateľsky. Za riadenie stavebno-technickej časti bude zodpovedný externý stavebný dozor, za technologickú časť dozor-technolog. Stavba sa člení na stavebné objekty: - SO 01 Administratívna budova - SO 02 Skladová hala - SO 03 Výrobná hala 1 - SO 04 Výrobná hala 2 - SO 05 Hala na recykláciu fólií - SO 06 Hala pomocnej prevádzky - SO 09 Trafostanica - SO 10 Oplotenie, bezpečnostný múr - SO 11 Areálové komunikácie, spevnené plochy a park - SO 12 Križovatka, napojenie na štátnu cestu - SO 20A Priečok VN vedenia - SO 20B Prípojka VN - SO 21 Vstupná transformovňa - SO 22 Transformovňa TS1	Súčasná kapacita zariadení na zhodnocovanie plastových odpadov v SR nie je postačujúca. V roku 2006 boli recyklačné kapacity na spracovanie plastových odpadov na úrovni cca 70 tis.t/rok, pričom POH SR a odborné odhady predpokladajú, že v roku 2006 vzniklo na Slovensku 125 tis ton plastových odpadov. Prevádzka na zhodnocovanie odpadov z plastov bude mať v cieľovom roku 2015 ročnú kapacitu 6 000 ton. -Projekt bude realizovaný v oblasti s vysokou mierou nezamestnanosti (17,9%), ktorá výrazne hospodársky krízu neustále narastá -Spoločnosť J&M consulting s.r.o. vlastní nehnuteľnosti potrebné pre výstavbu recyklačného závodu a má záujem o vytvorenie komplexného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. - Navrhovaná technológia je v súlade s požiadavkami na technológiu BATNEEC, pri použití najlepších dostupných technológií nevyžadujúcich si nadmerné finančné náklady.	Spoločnosť J&M consulting s.r.o. má zabezpečený dostatočný prísun odpadov z plastov do recyklačného zariadenia. Aj strategické a koncepcné materiály a odborné odhady potvrdzujú, že množstvo plastových odpadov sa bude s rozvojom priemyslu a ekonomiky ďalej zvyšovať. Pokiaľ ide o recyklačné kapacity SR na spracovanie plastových odpadov - v roku 2006 vzniklo na Slovensku 125 tis. ton plastových odpadov, pričom recyklačné kapacity na spracovanie plastových odpadov boli na úrovni cca 70 tis. ton za rok. Aj v komunálnej sfére sa očakáva zvýšenie zapojenosti obyvateľstva Slovenska do separovaného zberu plastov. Z toho vyplýva, že na území SR dosiaľ nie sú dostatočne vybudované kapacity na spracovanie plastových odpadov a ich recykláciu, čo je vlastne zmyslom predmetnej výzvy na predloženie projektov.Spoločnosť má predbežne

						vybudované kapacity na spracovanie plastových odpadov a ich zhodnotenie. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Snina sa v súčasnosti pohybuje na úrovni 17,9 %. Projekt je zameraný - z hľadiska vytvorenia pracovných príležitostí - dlhodobou nezamestnanosťou a obyvateľmi integrovaných rómskych komunít, z hľadiska prevádzky zariadenia budú konečnými užívateľmi produktov získaných z recyklovaných odpadov "baliči". Projekt je v súlade s cieľmi OPŽP, s národnými strategickými dokumentmi - POH SR, NEAP II. a Agendou 21. Je v súlade aj s regionálnymi dokumentmi: POH Prešovského a Košického kraja, Plánom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja. Projekt je v súlade so zák.č.223/2001 Z.z. o odpadoch v platnom znení, v súlade so Smernicou č.75/442/EHS o odpadoch a Smernicou EP a Rady č.94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov v znení Smernice 2004/12/ES EP a Rady, ktorá bola prevzatá NV SR č.220/2005 Z.z.	3. Ak sa recyklácia vykoná v tom istom areáli dôjde k zníženiu prepravných nákladov, zefektívneniu prepravy, odbúraní emisií pri vynechaní ďalšej prepravy 4. Redukcii plôch potrebných na skladovanie regenerátov pred ich zhodnotením 5. Zvýšeniu konkurencieschopnosti voči existujúcim zariadeniam 6. Vytvorí sa možnosť spracovania odpadov z plastov aj zo starých environmentálnych zariadení 7. Zníženiu požiarneho rizika pri nekontrolovanom skladovaní a tým rizik pre úniky emisií do ovzdušia 8. Úspore primárnych zdrojov využitím náhradných zdrojov v podobe recyklovaných plastov a granulátu 9. Pred zahájením realizácie projektu je spoločnosť J&M consulting s.r.o. malým podnikom v zmysle definície, po ukončení projektu bude stredným podnikom. 10. V nadväznosti na výzvu -II. skupina bod D – predmetom nášho projektu bude výlučne zhodnocovanie plastov: LDPE, HDPE, LLDPE, PP, EVA, EVOH, PA, PE po dobu min 3 roky po ukončení realizácie projektu.	- SO 23 Káblové rozvody VN - SO 24 Káblové rozvody NN - SO 25 Voknašie osvetlenie - SO 30 Vodovod - SO 40 Kanalizácia - SO 50 Rozvod plynu Technologická časť : - Recyklačná linka - Pracná linka - Extrudovacia linka I. - Extrudovacia linka II. - Džica linka - Previjacia a orezávacia linka - Zváracia linka Časť účtovní bude riadiť a zodpovedať za ju zamestnanec firmy - vedúca účtárne. Celý proces implementácie bude koordinovať a administratívne zabezpečovať projektový manažér žiadateľa. Prevádzku projektu po jeho realizovaní bude zabezpečovať žiadateľ. Interná finančná kontrola bude vykonávaná vlastnými kapacitami formou priebežného monitoringu, ako aj následnou kontrolou povereným pracovníkom. Verejný obstarávanie bude zabezpečené externe - odbornou spôsobilou osobou.	Spoločnosť J&M consulting s.r.o. bude v oblasti zhodnocovania odpadov zabezpečovať nasledovné činnosti: - recyklácia a zhodnocovanie odpadov z plastov, - ďalšie využitie takto zhodnotených odpadov, výroba finálnych výrobkov – fólii pre potravinársky a chemický priemysel, priemysel stavebných hmôt a pod. - poradenstvo pri ďalšom zhodnocovaní odpadov z plastov V budúcnosti plánujeme rozšírenie recyklačných technológií v Recyklačnom centre o ďalšie komodity.	zabezpečené aj odber baliacich fólií a podobných recyklovaných výrobkov. Žiadateľom projektu z hľadiska finančného vyplývajúca zo spracovanej finančnej analýzy : Pri mnohých projektoch z oblasti životného prostredia je typické, že nedokážu v plnej miere pokryť svoje investičné výdavky. V našom prípade výdavky na prevádzku projektu neprevyšujú príjmy, zabezpečujú však vytváranie primeraného zisku vychádzajúceho zo zachovania konkurencieschopnosti žiadateľa. Tento zisk je dostatočným motívom pre naplnenie cieľov tohto zámeru pri primeranom riziku na trhu s danou komoditou – regenerátom z odpadových plastov, resp. výrobkami z tohto regenerátu. Z výsledkov finančnej analýzy teda vyplýva, že za pomoci nenávratného finančného príspevku vo výške 70% je predložený projekt životaschopný a splní všetky stanovené ciele.
428.	NFP24140110384	Efektívnejšia separácia a zber odpadov - EKOLÓG	OPŽP-PO4-09-1	31936440 - Združenie obcí EKOLÓG	1 245 676,78	Predkladaný projekt je realizovaný 24 obcami Združenia obcí Ekológ Banskobystrického kraja, čo je 48 200 obyvateľov, ktorý produkujú komunálny odpad. Každá obec sa snaží o separáciu odpadu samostatne, čím chce zlepšiť ochranu životného prostredia a vytvoriť tak lepšie prostredie aj pre obyvateľov obcí. Separuje sa hlavne papier, sklo, plasty a BRO v rámci obmedzených technických možností jednotlivých obcí. Všetky vyseparované zložky sa ďalej odovzdávajú na spracovanie. Zhodnocovanie odpadu obce nevykonávajú. Separácia komunálneho odpadu je na nízkej úrovni. Veľmi málo obyvateľov Združenia obcí Ekológ sa zapája do separovaného zberu komunálneho odpadu, separácia odpadu prebieha ručne a bez použitia technológií. Tieto problémy sú hlavným dôvodom realizácie predkladaného projektu. Realizáciu predkladaného projektu chceme skvalitniť systém separovaného zberu a to nákupom viac, zberných nádob a technológií. Ďalej chceme informačnou kampanou uviesť ľudí o separovanom zbere, čo je veľmi dôležité pre skvalitnenie separovaného zberu. Niektoré obce združenia sa snažia povzbudzovať separáciu odpadu u občanov tak, že im dávajú zľavu na poplatok za komunálny odpad za účasť na separovanom zbere.	Po skončení realizácie projektu Združenie obcí Ekológ dosiahne skvalitnenie separovaného zberu v 24 obciach. Obyvatelia obcí budú mať dostatok informácií o separovanom zbere a postupne sa tak do separácie odpadu zapoja všetci občania obcí. Realizáciou projektu sa zvýši sa počet viac celkovo o 34 100 ks a zberných nádob o 1 143 ks, do ktorých budú môcť obyvatelia obcí odpad separovať. Okrem viac zberných nádob bude mať obce k dispozícii novú technológiu na separáciu odpadu, čo prispieje ku skvalitneniu separácie odpadu. Skvalitnením systému separácie odpadu zlepšíme ochranu životného prostredia. Po realizácii projektu zrasie separovaný zber z 1 806,3 t/rok na 2 606,7 t/rok. Vytvorí sa taktiež podmienky na zhodnocovanie odpadu, čo spôsobí menší vývoz odpadu na sklady. Z ekonomického hľadiska nám realizácia projektu umožní znížiť poplatky za komunálny odpad, a taktiež náklady na skladovanie odpadu a dovoz odpadu do skládok. Všetky ušetrené prostriedky sa budú využívať na ďalšie propagovanie separovaného zberu a na jeho skvalitnenie. Taktiež budeme môcť vytvoriť nové pracovné miesta súvisiace s obsluhou nadobudnutých technológií.	Realizácia predkladaného projektu je zameraná do 2 hlavných aktivít a do 2 podporných aktivít. Celá realizácia projektu bude trvať 12 mesiacov. Hlavné aktivity predkladaného projektu sú: aktivita 1 - Nákup technológií potrebných na separovanie odpadu, aktivita 2 - Zvýšenie povedomia a motivácia obyvateľov obcí k separácii odpadov. Podpornými aktivitami realizácie projektu budú odborné riadenie implementácie projektu a publicita a informovanosť vyplývajúca z manuálu OPŽP. Aktivita 1 je realizovaná na nákup nových technológií potrebných na separovanie odpadu. Do tejto aktivity je zahrnutý aj nákup viac zberných nádob, ktoré sa budú kupovať do 24 obcí zapojených do realizácie predkladaného projektu. Vrecia a zberné nádoby budú slúžiť občanom na separáciu odpadov. Vrecia a zberné nádoby budú odlišné farebne aby občan vedel, aký odpad má do nich hádzať. Nová technológia bude slúžiť občanom na skvalitnenie systému separovaného zberu. Aktivita 2 je realizovaná na propagáciu separovaného zberu všetkým občanom obcí zapojených do realizácie projektu bez rozdielu veku. V tejto aktivite sa budú uskutočňovať podujatia pre deti a občanov obcí, uverejňovať články v regionálnych periodikách a vytvárať letáky a brožúry na podporu separovaného zberu.	Odpad sa stále viac a viac rozrastá, nič životné prostredie a hromadí sa na skládkach odpadu. Združenie obcí Ekológ sa momentálne snaží o separáciu odpadu svojopomocne bez použitia technológií. Do separácie odpadu je zapojených veľmi nízky počet obyvateľov a separuje sa sklo, papier, plast, kov a BRO. Vyseparovaný odpad ďalej nezhodnocuje, ale snaží sa ho odovzdať na ďalšie spracovanie. Realizáciou predkladaného projektu sa Združenie obcí Ekológ snaží nadviazať na separovaný zber a skvalitniť tak celý systém separovaného zberu. Celý separovaný zber je závislý na obyvateľoch obcí a preto z aktivít je uvedenie občanov všetkých obcí zapojených do predkladaného projektu, čím sa propaguje separovaný zber u občanov a taktiež im umožníme pochopiť prečo je potrebná separácia odpadu a ako sa má vykonávať. Realizácia projektu je predovšetkým zameraná na skvalitnenie systému separovaného zberu, čo umožní podporiť ochranu životného prostredia a vytvoriť podmienky na ďalšie napredovanie separovaného zberu.	Realizáciou projektu vytvoríme kvalitný systém separovaného zberu, čím vytvoríme podmienky na ďalšie spracovanie vyseparovaného odpadu. Žiadateľnosť výsledkov z prevádzkového hľadiska: Združenie obcí Ekológ bude zabezpečovať zber vyseparovaného odpadu. Na verejné miesta budú umiestnené vrecia, zberné nádoby a kontajnery, ktoré budú farebne odlišné. Združenie sa bude snažiť stále zvyšovať počet viac, zberných nádob a kontajnerov určených na separovaný zber a tým stále podporovať separáciu odpadu. Združenie obcí sa bude ďalej snažiť propagovať separovaný zber aby občania nezabudli prečo je separovaný zber potrebný. Žiadateľnosť výsledkov z finančného hľadiska: Združenie obcí Ekológ realizáciou projektu ušetrí finančné prostriedky na prevádzkovaní skládok odpadu a dovozu odpadu na sklady, keďže nebude potrebné zväzovať na sklady vyseparovaný odpad. Tieto finančné prostriedky združenie využije na prevádzkovanie separovaného zberu a taktiež ich môže využiť na nákup nových technológií poprípade ich využije na propagáciu separácie odpadu. Všetky aktivity vykonané po realizácii predkladaného projektu budú zamerané na udržanie výsledkov projektu a na zvyšovanie kvality separovaného zberu.
429.	NFP24140110385	ZOHT –Skvalitnenie a rozšírenie separovaného zberu	OPŽP-PO4-09-1	37938231 - Združenie obcí homej Torsy	522 066,32	ZOHT združuje 24 obcí a mesto Lipany z okresu Sabinov a Levoča. Počet obyvateľov žijúcich v území je 25 201, čo predstavuje viac ako 6877 domácností, ktoré produkujú komunálny odpad. V lokalite je zavedená separácia skla, plastu, papiera, kovov prostredníctvom spoločností s ktorými majú členovia ZOHT uzatvorené zmluvy. Separácia a úprava BRKO v lokalite ZOHT neexistuje. Veľké množstvo odpadu ostáva nevyseparované bez možnosti ďalšieho spracovania, potenciál BRKO je cca 500t/rok (údaj 2009s) predpokladom rastovej krivky. V obciach absencia materiálne a technické vybavenie, ktoré by podporilo zavedenie separácie a úpravy tohto odpadu. Obyvatelia obcí sú málo informovaní o potrebe separovania komunálneho odpadu najmä z pohľadu environmentálneho ale aj ekonomického. Je nevyhnutné v lokalite ZOHT zaviesť, skvalitniť a zefektívniť systém separovaného zberu BRKO, zvýšiť množstvo vyseparovaného a upraveného odpadu, ktorý má vysoký potenciál na využitie priamo v obciach. Predkladaný projekt je v súlade s platnými VZN členov ZOHT ako aj dokumentmi "Nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi" a "Programy odpadového hospodárstva dotknutých (združených obcí)" ako aj dokumentmi na národnej a regionálnej úrovni, zároveň vychádza z novely zákona o odpadoch.	Výsledky projektu realizovaného ZOHT sú nasledovné: - rozšírenie separovaného zberu zavedením separácie BRKO (1) v objeme 650t/rok s následnou rastovou krivkou u členov ZOHT (počet zakúpených kontajnerov 76ks) - výstup: štúdia a ostatné odborné materiály, zodpovedný: ZOHT - obstaranie zariadení na úpravu zložiek komunálneho odpadu - BRKO: (traktor s nakladačom - počet zakúpených zberových vozidiel:1, biosekaci stroj, štiepkovač a vlečka - zariadenie na úpravu: 2 - skvalitnenie separovaného zberu, zvýšenie efektívnosti a množstva vyseparovaného komunálneho odpadu u 25 subjektov (obcí) - využitie BRKO priamo v obciach a u obyvateľov prostredníctvom úpravy na kompost, mulčovanie, prípadne pre iné potreby - zvýšenie propagácie a osvedy u 25 subjektov (obcí) zameranej na separáciu a úpravu BRKO prostredníctvom vzdelávania, poskytovania informácií pre obyvateľstvo (počet uskutočnených informačných aktivít zameraných na zvyšovanie	Aktivity Predprojektové štúdie (01-04/2009) Štúdia uskutočniteľnosti - stanovuje najvhodnejší variant zavedenia separácie a úpravy BRKO, zhŕňa štatistiku členov ZOHT, určuje náklady na projekt, prevádzkové výdavky, určenie systému financovania, logistiku a hodnoty indikátorov) - výstup: štúdia a ostatné odborné materiály, zodpovedný: ZOHT Príprava súťažných podkladov a výber zhotoviteľa (06 - 10/2009) - vypracovanie podkladov pre VO v súlade s predloženým rozpočtom, výber zhotoviteľa/dodávateľa požiadaviek v zmysle rozpočtu projektu - výstup: súťažné podklady, zmluvy, zodpovedný: ZOHT, osoba odborne spôsobilá na VO Projektové aktivity (03 - 10/2010) A1: Zavedenie separácie BRKO – obstaranie zberných kontajnerov (03 - 06/2010) - realizácia obstarania veľkokapacitných kontajnerov na separáciu 76ks, umiestnenie kontajnerov v obciach - výstup: 76 veľkokapacitných kontajnerov A2: Zavedenie úpravy BRKO – obstaranie zariadení na úpravu (04 - 10/2010) - realizácia obstaranie zvozového vozidla a zariadení na úpravu	Zdôvodnením vhodnosti projektu je nevyhovujúci stav systému separovaného zberu komunálneho odpadu členov ZOHT, potreba zavedenia separácie a úpravy BRKO, ochrana ZP a riešenie nižšej úrovne informovanosti obyvateľstva, vysoké náklady spojené s nízkou efektívnosťou separácie, absencia materiálneho a technologického zabezpečenia a potenciál regiónu ZOHT v oblasti zavedenia separácie BRKO a jeho využitia priamo u členov ZOHT a obyvateľov, naplnenie legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva § 39 ods. 14 zákona o odpadoch, ktorý stanovuje povinnosť zaviesť separovaný zber aj pre zložku BRKO. Projektom dosiahneme - komplexné zavedenie separácie BRKO v objeme 650t/rok (2013) u 25 obcí - využitie BRKO priamo v obciach a domácnostiach - obstaranie zvozového vozidla a 2 zariadení na úpravu - podporíme využívanie BRKO pre skvalitnenie života v obciach - zvýšime informovanosť obyvateľstva a podporíme ochranu ZP - v širšom kontexte znížime environmentálne, ekonomické a	a) finančný aspekt - projekt negeneruje príjem, žiadateľ bude výsledky projektu zabezpečovať z vlastných zdrojov, prostredníctvom rozpočtu ZOHT (príspevky členov a iné), nebudú vybrané žiadne poplatky za separáciu a úpravu BRKO od obyvateľov. b) prevádzkový aspekt - náklady súvisiace s prevádzkou separácie a úpravy BRKO stanovené v prílohe 2 žiadosti budú tradené z vlastných zdrojov žiadateľa. Jedná sa najmä o náklady na úpravu, údržbu, pohonné hmoty, personálne výdavky. Prevádzka bude zabezpečená pracovníkom zamestnaným v ZOHT pre tento účel. c) finančná analýza - pre projekt bola vypracovaná príloha č. 2, ktorá neсе preukázanie ekonomickej žiadateľnosti prevádzky pre projekt negenerujúci príjem - viac príloha 2. ZOHT v období 2005 - 2008 dosahuje kladný HV, hospodár s dobrou finančnou disciplínou, je finančne stabilný čo je predpokladom na finančné zabezpečenie tohto projektu a následne jeho udržateľnosť.

						osvety; 2, stretnutia s obyvateľmi v teréne, podporné materiály - letáky, kalendáre...) - podpora naplňania zákona o odpadoch, §39 ods.14 v oblasti separovania zložiek komunálnych odpadov (papier, plasty, sklo, kovy a BRKO) - ochrana ZP, skvalitnenie života vo vidieckych oblastiach a úprava verejného priestranstva - podpora zavádzania služieb IT v oblasti separovaného zberu Projekt negeneruje príjem, prevádzku zabezpečí ZOHT prostredníctvom svojho rozpočtu tvoreného príspevkami jej členov. Za prevádzku - separáciu a úpravu BRKO nebudú vybrané žiadne poplatky od obyvateľov obcí - viď uznesenie ZOHT k prílohe 2.	BRKO, umiestnenie technológie, vytvorenie pracovného miesta v ZOHT - pracovník prevádzky. - výstup: 1 zvozové vozidlo, 2 zariadenia na úpravu, zodpovedný: ZOHT, dodávateľ, projektový manažer A3: Informačné aktivity – vzdelávacie (osvetové) semináre (03 - 10/2010) - realizácia informačných aktivít a publicita projektu, informačné letáky a kalendáre, úvodný a záverečný vzdelávací seminár - výstup: 2 info kampane, 1 250 letákov, 6 877 kalendárov (do každej domácnosti), zodpovedný: ZOHT, dodávateľ, projektový manažer Podporné aktivity (03-10/2010) - riadenie projektu (projektový manažment, finančný manažment a účtovanie, verejné obstarávanie) - zodpovedný EPM: ZoP, monitorovacie správy, projektový manažer, obstarávateľ) - publicita a informovanosť (info kampane, informačné, reklamné a pamätné tabule) Žiadateľ zároveň zodpovedá za vykonanie internej finančnej kontroly všetkých účtovných dokladov a realizáciu úhrad a povinností v zmysle ZoNFP.	sociálne problémy regiónu - prispievať k naplňaniu záväzkov vyplývajúcich z legislatívy SR a EÚ. Prevádzkovateľom projektu a vlastníkom výsledkov bude ZOHT, na tento účel bude vytvorené pracovné miesto. Projekt negeneruje príjem a výsledky projektu budú výlučne slúžiť členom ZOHT bezodplatne. Náklady na prevádzkovanie separácie a úpravy BRKO budú hradené z vlastných zdrojov ZOHT formou príspevkov - viac pr. 2 Cieľovou skupinou je 25 členov ZOHT, čo predstavuje 25 201 obyvateľov, 6877 domácností. ZOHT realizoval projekt z Programu rozvoja dediny, "Propagačno-informačné tabule-región Horná Toľsa", rok 2007, dotácia 1901tis. Skk. Predkladaný projekt je komplementárny s projektom predkladaným na Recyklačný fond do ktorého sa zapojilo 9 obcí, zameraný je na separáciu skla, plastu, kovov, papiera, nie však BRKO. ZOHT disponuje organizačným zabezpečením kvalifikovanými pracovníkmi a taktiež jeho členovia majú dlhoročné skúsenosti s realizáciou podobných projektov. Žiadateľ týmto deklaruje svoje skúsenosti.		
430.	NFP24140110389	Obecná kompostáreň a zberný dvor - H. Súča	OPZP-PO4-09-1	00311561 - Obec Horná Súča	1 410 027,82	Obec Horná Súča patrí do kategórie veľkých obcí. Má 3 385 obyvateľov. V obci sú 3 súkromné pily a poľnohospodársky podnik Agrosúča. Obec sa nachádza sa v CHKO Biele Karpaty, s 2. stupňom ochrany. Leží v okrese Trenčín v Trenčianskom samosprávnom kraji. Je hraničnou obcou s Českou republikou. Horná Súča je charakteristická kopančiarskym osídlením s 5 menšími rozptýlenými usadlosťami. Rozloha celej obce je 5 383 ha. Obec má cca 50 km obecných ciest. Nárast odpadu stúpol v obci od roku 2005 o viac ako 80%. Medziročný nárast produkcie odpadov je takmer o 100% vyšší (viac ako 11%) ako v celkom Trenčianskom kraji (6,68%). Až 88,35% odpadu tvorí ZKO. Obec začala so separovaným zberom pred cca 4 rokmi. Separuje zatiaľ 6 druhov odpadu. Vzhľadom na pomerne veľké rozptýlenie obyvateľstva a nízku dostupnosť zberných miest je doterajší spôsob separácie neefektívny. V obci pravidelne vznikajú divoké sklady. Náklady na likvidáciu odpadov stúpli v obci od roku 2005 viac ako dvojnásobne. Obec pripravila komplexné riešenie separovaného zberu. Jeho účelom je zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – zber, úprava, kompostovanie a vytvorenie priestoru pre zber ďalších zhodnotiteľných odpadov vznikajúcich v komunálnej sfére. Ministerstvo životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z.z. odporúča jeho realizáciu.	Doba realizácie projektu je plánovaná na 10 mesiacov. Projekt má 2 etapy. Prvá etapa: príprava VO a výber dodávateľa; 2. etapa: výstavba kompostárne a zberného dvoru; nákup a inštalácia technológií; výroba a inštalácia informačnej a pamätnej tabule na objekt obecné kompostárne. Stavba je členená na 4 stavebné objekty: SO 01 Kompostáreň a zberný dvor; SO 02 Pripojka NN; SO 03 Pripojka vody; SO 04 Hala pre techniku. Zberný dvor (2466 m ²) je riešený ako betónová spevnená a oploštená plocha, s veľkoobjemovými zbernými kontajnermi pre jednotlivé druhy odpadu a 2 obytnými kontajnermi pre obsluhu. V časti kompostárne budú umiestnené tri kompostovacie boxy a aeróbny fermentor EWA na spracovanie BRO na kompost a biopalivo. V areáli bude umiestnená hala pre pojazdnú techniku zberného dvora a kompostárne. Na zber nebezpečných odpadov z komunálnej sféry bude vybudovaný zhromažďovací; Kvalifikované postupy - vypracovanie Havarijných plánov, Bezpečnostných predpisov, Prevádzkových poriadkov (najmä v súvislosti so zberom nebezpečných odpadov z komunálnej sféry); Bezpečnosť - oploštenie a uzamknutie areálu a sklady zamedzí prístup nepovolaných osôb, príp. odcudzovanie odpadov. Sklad NO bude spĺňať požiadavky stanovené zákonom o odpadoch a vykonávacích vyhlášok. Kvalifikovaná obsluha zberného dvora zabezpečí správne nakladanie s odpadmi; Vonkajšie prostredie - dodržiavanie čistoty areálu, predchádzanie sekundárnej prašnosti. Pre obec, ako prevádzkovateľa, vyplýva povinnosť zabezpečenia riadneho zaškolenia pracovníkov a vypracovania relevantných plánov a poriadkov. Obec má s prevádzkovaním separovaného zberu 4 ročné skúsenosti.	Vhodnosť realizácie projektu bola posúdená EIA, Variant 1, ktorý projekt rozpracoval, využíva areál bývalej betonárky. Obec Horná Súča leží na území CHKO Biele Karpaty, s 2. stupňom ochrany. Projekt je malého rozsahu bez významnejších vplyvov na životné prostredie, ktoré nemôže negatívne ovplyvniť. Negatívne vplyvy na CHKO nie sú identifikované. Pozitívny vplyv predstavuje možnosť redukovania negatívnych javov v území (nelegálne sklady odpadov) a vytvorenie podmienok pre lepšie nakladanie s odpadmi. Organizačné a prevádzkové opatrenia na zabezpečenie prevádzky: Kvalifikovaná práca - obsluhu zariadenia môžu zabezpečovať len pracovníci s oprávnením, ktorí budú podrobení výškoleniu, najmä pri preberaní odpadov na zbernom dvore a ich vhodnom zhromažďovaní; Kvalifikované postupy - vypracovanie Havarijných plánov, Bezpečnostných predpisov, Prevádzkových poriadkov (najmä v súvislosti so zberom nebezpečných odpadov z komunálnej sféry); Bezpečnosť - oploštenie a uzamknutie areálu a sklady zamedzí prístup nepovolaných osôb, príp. odcudzovanie odpadov. Sklad NO bude spĺňať požiadavky stanovené zákonom o odpadoch a vykonávacích vyhlášok. Kvalifikovaná obsluha zberného dvora zabezpečí správne nakladanie s odpadmi; Vonkajšie prostredie - dodržiavanie čistoty areálu, predchádzanie sekundárnej prašnosti. Pre obec, ako prevádzkovateľa, vyplýva povinnosť zabezpečenia riadneho zaškolenia pracovníkov a vypracovania relevantných plánov a poriadkov. Obec má s prevádzkovaním separovaného zberu 4 ročné skúsenosti.	Prevádzka kompostárne a zberného dvora bude v pôsobnosti obce Horná Súča. Po nahromadení dostatočného množstva rovnakého druhu bude odvezený na spracovanie zmluvnými organizáciami oprávnenými na likvidáciu resp. zhodnocovanie odpadu. Obec má zmluvy s 3 odberateľmi (Považská odpadová spoločnosť, a.s. - M.Pedersen, ANEO, s.r.o., FUGAS GROUP, s.r.o.). Kompost, ersp. biopalivo nie sú určené na predaj, ale na využitie v obci a pre obyvateľov. Z celospoločenského hľadiska je pozitívnym vplyvom skutočnosť, že sa vytvárajú podmienky správneho nakladania s odpadmi v zmysle zákona o odpadoch a vytvorenie nových pracovných príležitostí pre miestne spoločnosti, najmä počas výstavby. Pre obec navrhovaná činnosť môže znamenať úsporu bezpečných financií, ktoré by musela vynaložiť na likvidáciu odpadov, odstraňovanie nelegálnych skládok a pripádajúcich sankcií za nedodržiavanie zákona o odpadoch. Súčasne je to aj pri nos financií za oddelené vybrané zhodnotiteľné odpady. Pre dotknuté územie a jeho obyvateľstvo pozitívnym vplyvom je vytvorenie zberného dvora odpadov a poskytnutie komfortnej služby občanom. Personálne zabezpečenie prevádzky bude riešené z vlastných zdrojov obce. Finančné zabezpečenie prevádzky, realizované zo zdrojov obce, je udržateľné. Z pohľadu finančnej analýzy je projekt z dlhodobého hľadiska udržateľný.	
431.	NFP24140110390	Modernizácia odpadového hospodárstva v NMnV	OPZP-PO4-09-1	00311863 - Mesto Nové Mesto nad Váhom	3 061 681,45	Projektový zámer vybudovať zberový dvor pre separovaný a BRO bol vypracovaný v záujme vytvoriť centrálné zariadenie na nakladanie s odpadmi v rámci koncepcie zefektívňovania systému OH v meste. Navrhovaná stavba je situovaná v existujúcom areáli bývalého centrálneho tepelného zdroja v priemyselnej zóne. Lokalizácia zastáva optimálnu polohu vzhľadom na logistiku a dostatočnú vzdialenosť obytného územia, čím nedôjde k zaťaženiu ZP obytné zóny a zdravia občanov. Účelom projektu je dotriedenie separovaných odpadov, zhromažďovanie problémových látok a spracovanie BRO (1300t). Predmetom je i nákup 2000 ks nádob na BRO, ktoré budú rozmiestnené hlavne k IBV niekoľko dnies nie je kontinuálny zvoz odpadov zo zelene zabezpečení. Na ostatné separované zložky KO sú občania k dispozícii nádobu v dostatočnej miere. Cieľovou skupinou, ktorá sa zapojí do separácie sú občania, pričom k dosiahnutiu výsledku prispieja aj propagácia a osieta. Dôvody realizácie: - regulácia životného cyklu výrobkov následne po jeho spotrebe/úžití	Navrhované činnosti predkladaného projektu významným spôsobom prispievajú k naplňaniu environmentálnych a socio-ekonomických cieľov: • zníženie Q zneškodňovaných odpadov ukladaných na skládke zvyšovaním podielu zhodnocovaných využitelných zložiek odpadov intenzifikáciou separovaného zberu • úprava KO pred jeho zhodnotením prostredníctvom balíkovacieho lisu • rozšírenie nových zložiek separovaného zberu (obaly z kovu, z papiera, kompozitné obaly, pneumatiky, niektoré zložky N odpadu) • efektívna nakladania s odpadom bude zabezpečená využívaním nových zariadení a technológií • sekundárne dochádza k ďalšiemu pozitívnemu vplyvu na ZP, ktorým je hospodárne nakladanie s odpadom, niekoľko vyseparované zložky odpadu budú určené na ďalšie spracovanie/zhodnotenie, a to bez negatívneho účinnosti emisií a hluku na obyvateľstvo vzhľadom na	Predkladaný projekt rieši zavádzanie nových a zefektívňovanie existujúcich systémov separovaného zberu KO a jeho dotriedenie a zhodnocovanie. V zbernom dvore budú zabezpečené podmienky pre príjem, evidenciu, manipuláciu, zhodnocovanie a dočasné skladovanie odpadu pred odvozom spracovateľovi. Vytvárané odpady budú vo forme zlisovaných balíkov ako výsledný produkt odvádzané na spracovanie. Organizačné a technické zabezpečenie: externý manažment bude svojimi skúsenosťami garanciou uplatňovania postupov v súlade s požiadavkami kladenými RO počas implementácie projektu. Zabezpečí i finančnú kontrolu prostredníctvom sledovania fakturácie a ich súladu s rozpočtom a tiež kontrolu naplňania predpokladanej hodnoty merných ukazovateľov Realizácia stavby zabezpečí dodávateľ stavebného diela prevádzkovanie infraštruktúry zabezpečia TSM, ktoré disponujú potrebnými kompetenciami a spôsobilosťou (príloha č. 27) výkon stavebného dozoru vykoná autorizovaný stavebný inžinier Realizácia predkladaného zámeru je vo väzbe na II etapu – kompostáreň, žiadosť podanej k 09/2008 a ktorá bola v hodnotiacom procese schválená. Realizáciou oboch projektov sa naplnia ciele POH mesta v plnej miere.	Prevádzkovateľom infraštruktúry budú TSM ako prispievajú organizácii, ktorú zriadilo NMnV v súlade s platnou legislatívou (Zmluvný vzťah prílohu č. 23). Kompetencie a spôsobilosti TSM vykonávať túto činnosť vyplývajú z udeleného oprávnenia vykonávať činnosti s nakladaním odpadov. TSM disponujú dostatočnými skúsenosťami zohľadňujúc hierarchiu OH pri využívaní BATNEEC technológií. Projekt konceptne nadväzuje na schválený projekt kompostárne. Biofermentačná stanica bude umiestnená priamo v areáli zberného dvora a bude plne kompatibilná s kompostárňou. Predpokladaný objem vyseparovaného BRO je 2500tón. Biofermentátor bude využívaný ako rýchlokompostár s objemom vstupu 1300 t BRO/rok. Zariadenie poskytne výrazné skrátenie času potrebného na získanie výstupného substrátu kompostu a tiež sa vytvorí priestor, aby si mesto plnilo povinnosť vyplývajúcu z nariadenia EP a RE č. 1774/2002, ktorým sa ustanovujú technické požiadavky na spracovanie odpadu Biologickej rozložiteľný kuchynský a reštaurácií odpad a tiež podmienku, ktorá vyplývala z procesu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. (Príloha č. 18). Spočiatku nebude	K zmluve č. 1/2001 o zbere, preprave a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov v meste NMnV bol 31.12.2002 uzatvorený dodatok, v ktorom sa zmluvné strany zaviazali k dodržiavaniu nariadení č. III. Práva a povinnosti zmluvných strán Zmluvy č. 1/2001 na dobu neurčitú. Týmto je preukázaná platnosť projektu z hľadiska zabezpečenia budúcej prevádzky oprávnením prevádzkovateľa. Finančná udržateľnosť je preukázaná výsledkami FA. Prevádzka bude z hľadiska dispozície dostatočných finančných prostriedkov zabezpečená príjmami z odpredaja vyseparovaných zložiek, z úspory, ktorá sa dosiahne v dôsledku zvýšenej Q vyseparovaných zložiek a tým menšieho Q odpadov určených na skládovanie. Hospodárenie PO je v súlade s § 24 zákona č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách verejnej správy. Mesto na výkon činnosti TSM v prospech verejného záujmu poskytuje finančné prostriedky formou príspevku zo schváleného rozpočtu mesta. Finančné prostriedky môžu TSM čerpať z fondu reprodukcie alebo z

						- zniženie Q uloženého na skládku - zhodnotenie odpadov - vytvorenie kapacity na zbernom dvore pre nové vyseparované zložky KO - súlad projektu s rozvojovými koncepciami OH - stav a vývoj OH ako aj potreba realizovať predkladaný projekt sú deklarované niekoľkými ďalšími dokumentmi: legislatívou EÚ, POH SR, POH mesta, v ktorom sú priamo zadefinované ciele v oblasti OH, ktoré sa prostredníctvom predkladaného projektu budú naplňovať a v konečnom dôsledku i PHSR mesta (Priorita 1.2 Rozvoj environmentálnej infraštruktúry, Opatrenie 1.2.2 Rozvoj odpadového hospodárstva v rámci ktorej je vytvorenie zberového dvora a osвета občanov).	lokalitu zberového dvora • zvýši sa kvalita ŽP a čistota ovzdušia, nakoľko sa nebude BRO páliť v záhradách • ekologické nakladanie s organickým odpadom aerobným fermentorom vďaka ktorému sa dosiahne kvalitný substrát s využitím pre mestskú zeleň v meste a v rekreačnom stredisku Zelená voda • zvýšenie osvedy a propagácie - zvýšenie ekologického povedomia občanov		biofermentačná stanica využívaná na 100 %, avšak predpokladá sa v rámci regenerácie sídla o rozšírenie zelene v meste a tiež zvyšovanie zelene v rekonštruovanej rekreačnej zóne „Zelená voda“, ktorá je v katastrálnom území mesta MNMv. Rovnako zariadenie bude využívané na spracovanie biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu. V súčasnosti mesto pripravuje koncepciu pre zavedenie separácie odpadu 20 01 08 V zberovom dvore bude príjem separovaných KO, evidencia a dočasné skladovanie. Bude k dispozícii sklad odpadov s umiestnením triediacej linky. Dotriedovať sa bude papier, plasty a kompozitné obaly. Separovaný druh odpadu bude vyspyšaný na voľnú plochu a nahliňaný čelým nakladačom. Po nazhromaždení dostatočného množstva sa odpad zlisuje do balíkov a vkladá do boxov pod prístreškom.	rezervného fondu.
432.	NFP24140110391	Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom	OPZP-PO4-09-1	00321125 - Mesto Žiar n/H	18 999 848,71	Mesto Žiar nad Hronom a jeho Technické služby zabezpečujú nakladanie s odpadom nielen pre obyvateľov mesta Žiar nad Hronom (cca 20 000), ale aj pre obyvateľov 18 okolitých obcí (cca 16 000 obyvateľov). Súčasný stav nakladania s komunálnymi odpadmi v uvedenej lokalite je charakteristický neefektívnym hospodárením s odpadmi, relatívne nízkym stupňom vytriedenia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a absenciou zariadení na energetické zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, čo sa prejavuje vysokou mierou skládovania. 92 % odpadov zneškodňovaných skládovaním v Žiari nad Hronom je výrazne nad priemerom SR (78%). V roku 2008 sa z celkového množstva vyprodukovaného komunálneho odpadu 5 274,14 t zneškodnilo skládovaním až 4 871,45 t a materiálovo sa zhodnotilo len 402,69 t odpadu. Mesto Žiar nad Hronom bol v centre Pohronskej zaťaženej oblasti, kde je kvalita životného prostredia silne narušená a podpisujú sa pod ňu aj nepriaznivé vplyvy skládovania. Zámerom projektu je dosiahnuť zmeny v doterajšom spôsobe nakladania s odpadmi, vytvorenie optimálnych podmienok pre separáciu a následné materiálové a energetické zhodnocovanie odpadov a minimalizácia odpadov zneškodňovaných skládovaním. Mestu Žiar nad Hronom bol v roku 2008 schválený nenávratný finančný príspevok na projekt Intenzifikácia separovaného zberu v Žiari nad Hronom, ktorý je zameraný na podporu separovaného zberu (nákup zberných nádob a zberových vozidiel, výstavbu uzamykateľných stojísk zberových nádob, vybavenie zberných dvorov a informačno – propagačná kampaň na podporu separovaného zberu). Projekt Centru zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom nahli logicky združuje tým, že rieši dotriedovanie vyseparovaných zložiek pred ich konečným materiálovým zhodnotením a energetické zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zmesového komunálneho odpadu.	Realizácia Centra zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom prispieje k efektívnemu a komplexnému nakladaniu s odpadom v zmysle preferovanej hierarchie nakladania s odpadom, tj. 1. minimalizácia tvorby odpadov, 2. materiálové zhodnotenie odpadov, 3. energetické zhodnotenie odpadov a až v poslednom rade zneškodňovanie odpadov skládovaním. Množstvo zhodnoteného odpadu sa zvýši zo súčasných 402,69 t ročne na 4 410,92 t ročne, pričom v porovnaní so súčasným stavom po realizácii projektu bude na skládke zneškodňované už len polovičné množstvo z celkom vyprodukovaných odpadov a aj to budú odpady stabilizované, ktoré už netvoria metán, pretože všetky biologicky rozložiteľné odpady ako aj bioaktívna zložka zmesového komunálneho odpadu budú energeticky zhodnocované. To prispieje k zmierneniu dôsledkov negatívnych vplyvov skládovania na zvyšovanie skleníkového efektu a s tým súvisiacich klimatických zmien. Energie (elektrická energia, teplo a bioplyn) vyprodukované energetickým zhodnocovaním odpadov budú slúžiť ako energetické vstupy pre jednotlivé stavby, haly a zariadenia v rámci Centra zhodnocovania odpadov. To znamená, že celé centrum so všetkými štyrmi technologickými celkami (mechanická úprava odpadov, bioplynová stanica, gasifikačná jednotka, dotriedovacie zariadenia), halami a administratívno – sociálnymi budovami bude zásobované energiami získanými z obnoviteľných zdrojov (v tomto prípade z odpadov). Na bioplyn (CNG) budú jazdiť zberové vozidlá, ktoré budú odpad do jednotlivých zariadení Centra zhodnocovania odpadov dovažovať.	Pre zabezpečenie nakladania s rôznymi typmi odpadov (vyseparované zložky, biologicky rozložiteľné odpady, zmesový komunálny odpad), spôsobom najvhodnejším pre tú ktorú frakciu, je potrebné vybudovať a inštalovať niekoľko technologických celkov tak, aby bolo možné zabezpečiť nakladanie s čo najširšou škálou odpadov, čo možno najefektívnejším a životnému prostrediu najpriaznivejším spôsobom. Jedná sa o nasledujúce technologické celky: 1.mechanická úprava odpadov - zariadenie na spracovanie zvyškového odpadu pred jeho ďalším biologickým spracovaním formou aneróbnej fermentácie. V etape mechanickej úpravy sa odpad triedi mechanickými postupmi. Najskôr dochádza k rozdrovneniu odpadu a následne k oddeleniu magnetických kovov na magnetickom separátore. Ďalším krokom je mechanické oddelenie ľahkej, ťažkej a jemnej frakcie na balistickým triediči. Ľahká frakcia je tvorená predovšetkým plastmi, ťažké zložkami s vysokou kalorickou hodnotou, ktorá je vhodná na použitie v elektrárňach a cementárňach ako alternatívne palivo. Ťažká frakcia je ukladaná na skládku a jemná frakcia s veľkosťou zrna 0-60 mm je prevezená do fermentorov bioplynovej stanice, kde je ďalej upravovaná biologicky. 2.bioplynová stanica - vytriedený a mechanicky upravený odpad sa naväzú do fermentorov bioplynovej stanice, kde dochádza k vývoju bioplynu. Vyfermentovaný substrát je po vyvezení z fermentorov upravený pre vstup do gasifikátora, kde je z neho získavaný plyn pre pohon spaľovacieho motora. 3.gasifikačná jednotka - po mechanickej úprave odpadu a znížení podielu bio-aktívnej zložky kvasením vo fermentačných komorách bioplynovej stanice prebehne v gasifikátore jeho energetické zhodnotenie formou splyhovania.Uvedená technológia rieši okrem otázok spracovania odpadov aj výrobu elektrickej energie a tepla, ktoré zabezpečujú energetickú sebestačnosť Centra zhodnocovania odpadov 4.dotriedovacie zariadenie na dotriedovanie a úpravu vyseparovaných zložiek odpadov pred ich materiálovým zhodnocovaním	Slovensko sa vstupom do Európskej únie zaviazalo plniť prísne environmentálne princípy platiace vo výsledných krajinách EÚ. V roku 2014 začne v Slovenskej republike plne pôsobiť smernica EK 1999/31/EC o skládovaní odpadu, ktorá bude znamenať definitívny zákaz skládovania odpadov iných ako nebezpečných (t.j. hlavne komunálnych odpadov) bez predloženia materiálovej alebo termickej úpravy. Mechanicko-biologická úprava odpadov zabezpečuje potrebnú úpravu a stabilizáciu odpadov pred ich uložením na skládku, takže na skládku sú už ukladané ako neaktívny, inertný materiál s výborným koeficientom zhutňovania a teda nespôsobujú unikanie skládkových plynov obsahujúcich metán do ovzdušia. Z vyššie uvedeného vyplýva jednoznačná potreba zabezpečenia technológií, pomocou ktorých bude možné nakladať s odpadmi v súlade s prísnyimi legislatívnymi požiadavkami. Za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie budú zodpovední pracovníci MsÚ – Ing. Mužik a p.Gallová. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka mesta Ing. Vincentová. Stavebný a technologický dozor bude vykonávať externá firma. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní budú zabezpečovať Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o., ktorých stopercentným vlastníkom je Mesto Žiar nad Hronom. Uvedená spoločnosť už v súčasnosti zabezpečuje nakladanie s komunálnym odpadom aj separovaný zber pre mesto. Kontrolný a riadiaci proces zo strany MsÚ je zabezpečený postavením mesta ako objednávateľa služieb a aj v zmysle platných zákonov o nakladaní s odpadom. TŠ majú vytvorené dobré podmienky pre zavádzanie, rozširovanie a realizáciu separovaného zberu, najlepšiu technologickú vybavenosť a aj najväčšie skúsenosti v nakladaní s odpadom v danej oblasti. Takisto disponujú potrebnými povoleniami pre podnikanie v oblasti nakladania s odpadom. Výnosy z projektu získa mesto, ktoré bude aj stanovovať ceny produktov a služieb. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta, ktoré ho má Technickým službám do užívania.	Spádová oblasť Žiaru nad Hronom s 36 000 obyvateľmi produkuje také množstvo odpadu, že Centrum zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom je aj z ekonomického a logistického hľadiska vďaka počiatočnej investícii z Európskych zdrojov dlohodob udržateľné. Po ukončení realizácie aktivít projektu budú jednotlivé činnosti pokračovať tak, aby sa účinnosť separácie postupne zvyšovala a množstvo zhodnocovaného odpadu narastalo. Kľúčom k úspechu je práca s občanmi a neustále zvyšovanie ich ekologického povedomia.
433.	NFP24140110392	Systém separácie a zhodnocovania odpadov	OPZP-PO4-09-1	00321982 - Mesto Giraltove	340 846,73	Projekt sa uskutoční v meste Giraltove, zameraný je na všetkých jeho obyvateľov (počet 4 186) a samosprávu. V meste je od roku 2004 zavedený separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý prevádzkuje Mestský podnik služieb (s. r. o. založená a vlastnená na 100% mestom). Vzhľadom na rôzny charakter zástavby sú použité viaceré spôsoby zberu – stacionárny kontajnerový, stacionárny vrecový a donáškový (zberný dvor). Stacionárny spôsobom sú vytvorené podmienky na zber plastov, papiera, skla a kovov. Zberný dvor je vybavený na zber ďalších komodít, vrátane nebezpečného odpadu (autobaterie, elektro-domáci, žiarivky). V meste je vybudované mestské kompostovisko. V minulosti sa mestu (aj zo zdrojov Recyklačného fondu) podarilo realizovať prvotné investície na zabezpečenie separovaného zberu odpadov – vyčistenie pozemok a vozidiel na zvoz vyseparovaných zložiek odpadu, zakúpiť kontajnery, mostovú váhu, lis (z technických dôvodov je mimo prevádzky), drvič na bioodpad (pre poruchu nefunkčný) a ďalšie zariadenia. Mestu chýba lis na stláčanie papiera a plastov, nové vozidlo na zvoz vyseparovaných zložiek odpadov, 1100 litrové zberové nádoby a stroj na prvotné spracovanie zeleného odpadu.	Po ukončení projektu budú mať obyvatelia mesta lepšie možnosti separovať odpad vďaka lepšej dostupnosti kontajnerov na vyseparované komodity. Na tento účel sa zakúpí 30 zberných nádob. Nové vozidlo na zvoz vyseparovaných zložiek odpadov bude zabezpečovať bezproblémový a bezporuchový chod systému triedenia odpadov. Mesto bude mať k dispozícii hydraulický lis na ekonomické uskladňovanie vyseparovaného papiera a plastov. Pre potreby lepšieho zhodnocovania biologických odpadov bude k dispozícii pojazdový drvič aj s traktorom, ktorý bude pripravovať biologický odpad (predovšetkým z mestskej zelene, ale aj z iných zdrojov) na zhodnocovanie v rámci mestského kompostoviska. V rámci projektu sa zvýši aj informovanosť občanov o odpadoch a ich separácii – pripravené budú 2 druhy brožúr zameraných na informovanie o zmysle a o postupoch v rámci triedenia odpadov. Týmto projektom bude doplnená séria investícií do zavedenia separovaného zberu odpadov v Giraltoch. Podstatne budú zlepšené podmienky na zvyšovanie množstiev vyseparovaných komodít. V budúcnosti sa ešte plánuje investícia do haly, v	Aktivita projektu: 1 - Osвета a propagácia v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov 2 - Zväčšenie plošného záberu separovaného zberu komunálnych odpadov zvýšením počtu nádob na zber vyseparovaných zložiek odpadov 3 - Zvýšenie kvalitatívnej úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov nákupom výkypacieho automobilu na prevoz papiera a plastov a zakúpenie zariadenia na úpravu zložiek komunálnych odpadov - hydraulického lisu a pojazdného drviča biologického zeleného odpadu Aktivita bude organizovať aj technicky realizovať Mestský úrad Giraltove. Verejné obstarávanie dodávateľov technických zariadení, aj osvetu a propagáciu zabezpečí mestský úrad. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedný Mgr. Ondrej Sopko, v spolupráci s Ing. Ivettou Kurčovou. Napredovanie projektu sa bude kontrolovať na základe dokumentácie (verejné obstarávanie, zmluvy, faktúry, dodacie listy a iné) a na základe reálne dodaných strojov a zariadení. Kontrola bude spočívať najmä v kontrole dokladov a fyzickým porovnávaním so skutočnosťou. Po ukončení investície bude majetok spravovať Mestský podnik služieb s.r.o., ktoré sú v rámci mesta jediným subjektom so skúsenosťami v oblasti hospodárenia s odpadmi, disponujú personálnymi aj technickými kapacitami schopnými realizovať tento projekt.	Mesto Giraltove realizovalo v minulosti viaceré investície. Zaviedlo separovaný zber odpadu, pričom tento zber sa realizuje pre vyše 4000 obyvateľov. Tieto kapacity boli vybudované s pomocou Recyklačného fondu, v roku 2005 bolo poskytnutých 1019 €, v roku 2006 vyše 5773 € a v roku 2007 išlo o 5234 €, pričom z vlastných zdrojov poskytl mesto na tento účel ďalšie prostriedky. Podarilo sa vytvoriť zberný dvor, vytvoriť technické podmienky na zber svetelných zdrojov s obsahom ortuťu, akumulátorov, elektrických a elektronických zariadení, zakúpiť lis, drvič, mostovú váhu a iné zariadenia potrebné na spracovanie separovaného zberu. Pre optimálne zabezpečenie nakladania s vyseparovanými zložkami je okrem existujúcich zariadení nevyhnutné zabezpečiť: • doplnenie nádob na vyseparované komodity v obytných zónach • je nutné zabezpečiť spracovanie a odvoz biologicky rozložiteľného odpadu, hlavne z verejných priestranstiev • primeranú úpravu vyseparovaných zložiek, podľa požiadaviek odberateľov (lisovanie) • zlepšenie dostupnosti informácií a vedomostí o separovanom zbere pre obyvateľov mesta Žiadateľ o NFP - Mesto Giraltove je zo zákona povinný	Výsledky projektu budú trvalo využívané na nakladanie s odpadmi, ktoré mesto realizuje podľa Zákona o odpadoch. Spôsoby nakladania s odpadmi sú definované aj Všeobecné záväzným nariadením mesta Giraltove. Činnosti bude naďalej zabezpečovať Mestský podnik služieb Giraltove, s.r.o. Pôjde predovšetkým o zabezpečenie odvozu vyseparovaných zložiek od obyvateľov a firm (v rámci toho sa budú využívať zberné 1100 l nádoby). V rámci priestoru na hospodárenie s vyseparovanými zložkami sa budú komodity dotriedovať a pripravovať na odovzdanie odberateľom (lisovať). Na zvoz vyseparovaných zložiek odpadu bude požívané zvozové vozidlo, ktorého zakúpenie je naplánované v rámci projektu. Pojazdový drviaci stroj na predprípravu zelenej biomasy bude takisto využívaný v rámci systému separovaného zberu, podmienky na jeho používanie boli vytvorené už v minulosti (zriadenie mestského kompostoviska). Projekt z finančného hľadiska generuje príjmy, ktoré sú schopné pokryť väčšinu výdavkov. Napriek tomu, pre udržateľnosť je potrebná dotácia z rozpočtu mesta (podobne ako v uplynulých rokoch).

						relief mesta a jeho okolia má výrazný dopad na efektivitu systému OH, jeho finálnu náročnosť a sociálnu únosnosť. Konceptným východiskom pre projekt je aktuálna Koncepcia separovaného zberu v Banskošťavnickom regióne (v prílohe).	verejnost bude môcť odovzdávať separované zložky vrátane nebezpečných odpadov celoročne. VKK v cintorínoch a rekreač. oblastiach sú nahrádzané nádobami na triedený odpad. Problémové stojiská s časťou tvorbu čiernych skládok a nelegálnym ukladanim odpadov budú monitorované kamerami. Vysoká efektivita triedeného zberu bude výsledkom aktívnej propagácie a vzdelávania obyvateľov a priebežnou optimalizáciou logistiky odpadového hospodárstva, čím sa zvýši sociálna únosnosť OH a významne sa zvýši podiel hodnocených zložiek odpadov. Novo inštalované technológie ako aj vybudované priestory zberového dvora budú v porovnaní so súčasným stavom oveľa lepšie zvládať potrebu materiálového zhodnotenia odpadov.	03/2009) bola dokončená projektová dokumentácia, následne budú pripravené súťažné podklady na verejné obstarávanie na dodávateľov stavebných prác, dodávateľov služieb (stavebný dozor, projektový manažment, vzdelávanie a propagácia), dodávateľov tovarov a technológií. V realizačnej fáze (03/2010-04/2011) budú na základe výsledkov VO dodané a rozmiestnené zberové nádoby, vrecia a do prevádzky bude uvedená zvozové vozidlo. Dodávateľ stavebných prác bude realizovať výstavbu stojísk na sídliskách, stojanov v rekreačných oblastiach, a zberového dvora s jeho infraštruktúrou. Stavebný dozor bude priebežne monitorovať kvalitu vykonaných prác, súlad fakturovaných stavebných prác s ich reálnym vyhotovením. Manažér projektu bude vykonávať priebežnú vecnú a formálnu kontrolu realizácie projektu, vyhotovovať žiadosti o platbu, podklady pre projektový tím. V objektoch zberového dvora budú inštalované technológie personál bude zaškolený k práci na technológiách a zariadeniach zberového dvora, monitorovania pohybu vozidiel ich spotreby, ako aj systému evidencie odpadov. Zahájená bude skúšobná prevádzka systému, a po skolaudovaní stavieb bude zahájená ich ostrá prevádzka. Rozmiestnené budú zberové nádoby v stojiskách a stojanoch.	zberom, spracovaním a odbytom vytriedených odpadov, a vytvára tak predpoklady pre poplatkový systém ktorý motivuje k separovaniu a zhodnocovaniu odpadov, a k zavedeniu množstevnému systému spoľahlivosti na princípe znečisťovateľ platí. Realizáciou projektu očakávame redukciiu podielu zneškodňovaného odpadu o 20%, a v ďalších plánovaných etapách reformy OH (zhodnocovanie BRO) jeho zníženie až o 40%. Prevádzkovateľom systému OH budú naďalej Technické služby, ktoré sú vo vlastníctve žiadateľa a ktoré majú 11 ročné skúsenosti s OH.	na OH. V prípade, že žiadateľ nebude úspešný v zámere získať NFP na projekt, bude povinný zabezpečiť realizáciu zámery z vlastných a úverových zdrojov. Investičná náročnosť projektu však obmedzí realizáciu projektu na nevyhnutné minimum a môže dostať žiadateľa ako aj systém OH do ekonomického ťažku, ktorý obmedzí rozvojové aktivity mesta, prípravu projektov a investície do skvalitovania životného prostredia.
437.	NFP24140110410	Zariadenie na zhodnotenie odpadov Tmava	OPZP-PO4-09-1	00313114 - Tmava	3 077 867,00	Predmetom projektu je úprava komunálneho a živnostenského odpadu na tuhé alternatívne palivo výstavbou zariadenia na spracovanie odpadu s umiestnením technologickej linky. Žiadateľom je mesto Tmava s miestom realizácie obec Zavar na pozemku spoločnosti A.S.A. Slovensko spol. s r.o., ktorý si mesto prenajalo na 15 rokov. Projekt územne zasahuje až za rámec okresu Tmava a týka sa 119 362 obyvateľov ako cieľovej skupiny. Spracovávaný bude len ostatný odpad, nie nebezpečný odpad. Výsledné tuhé alternatívne palivo z procesu spracovania sa vyznačuje vysokou výhrevnosťou využiteľné v cementárskom a vápenkárskom priemysle ako palivo vhodné do pece. V súčasnosti je odpad ukladávaný na skládku, čo nerieši jeho nakladanie, množstvo odpadu sa neznižuje a nevyužíva sa. Dôvodom realizácie je potreba mesta Tmava a okolia znížiť množstvo odpadu na skládke a jeho energetické využitie. Mesto v súčasnosti neprevádzkuje zariadenie na úpravu vyseparovaných zložiek odpadov pred ich zhodnotením a z toho dôvodu ani odpady neupravuje. Projektom mesto naplňa priority v PHSR mesta Tmava na roky 2005 – 2013 - zefektívnenie spôsobu spracovania komunálneho odpadu hľadanim nových možností likvidácie odpadu.	Realizáciou projektu sa dosiahne minimalizácia množstva komunálneho a živnostenského odpadu ukladáneho na skládku. Súčasná doba poukazuje na znížovanie množstva odpadov skládávaním a zvyšovanie zhodnocovania odpadov, ich úpravou pred ďalším využitím. Projekt prispieje k zvýšeniu množstva upraveného odpadu využiteľného na ďalšie zhodnocovanie, k zvýšeniu kvality života obyvateľov a podpore rozvoja regiónu umiestnením technologickej linky s výrobnou kapacitou 23 t/h. Predpokladané výsledky projektu: - 40 000 t/rok vytriedeného komunálneho a živnostenského odpadu - produkcia tuhého alternatívneho paliva (podvrtená druhotná surovina) bude predstavovať 7 t/h, t.j. 12 250 t/rok, je to závislé od zloženia vstupného materiálu - podporí sa úprava vytriedených odpadov (činnosti R1, R4, R11 v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch) pred ich ďalším zhodnotením, t.j. nebudú vyvezené na skládku, ale pripravené na ďalšie využitie - podporí sa efektivita a ekonomika infraštruktúry odpadového hospodárstva Tuhé alternatívne palivo bude využívané na energetické účely s výhrevnosťou viac ako 15 MJ/kg. Projektom sa vytvorí 8 nových pracovných miest s perspektívou rastu ďalších pracovných miest.	V súčasnosti je v predmetnom území produkovaných 12000t odpadu. Po zrealizovaní projektu bude spracovávaných 40 000t/rok komunálneho a živnostenského odpadu v zariadení, čím sa zníži množstvo na skládke. Vstupný odpad bude zabezpečený z územia mesta Tmava a okolia, výstupný produkt TAP produkovaný v množstve 12 250t/rok bude predávaný. Mesto má zabezpečený odber pre celé vyprodukované množstvo TAP spoločnosťou Recopac, ako aj A.S.A Slovensko na základe predbežných cenových ponúk. Projekt je členený na stavebné objekty, ktoré predstavujú aj hlavné aktivity: SO 04 – Hala na TAP – výstavba haly pre umiestnenie technologickej linky SO 05 – Kóje na materiál TAP – na uskladnenie vstupného materiálu SO 06 – Spevnené plochy, komunikácie – pre pozad techniky a vozidiel SO 12 – Rozvodňa, rozvody nn SO 13 – Vonkajšie osvetlenie – svietidlá pre osvetlenie spevnených plôch PS 02 TAP – technická časť – linka TAP Realizácia bude zabezpečená tímom mesta (ekonomika, riadenie projektu, technické zabezpečenie, finančná kontrola) ako aj zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas realizácie. Všetky služby, dodávky budú realizované na základe procesu verejného obstarávania mestom Tmava.	Vhodnosť projektu vychádza z potreby hľadať nové možnosti spracovania, znížovania objemu odpadu končiaceho na skládke. Projekt je v súlade s národnými strategickými dokumentmi – Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja (zníženie environmentálneho zaťaženia prostredia), Program odpadového hospodárstva (redukcia množstva komunálnych odpadov ukladávaných na skládke) a ďalšie. Projekt je riešený ako 2. etapa, ktorá predstavuje samostatnú etapu so stavebným povolením (v 1. etape došlo k úprave terénu a napojeniu na inžinierske siete). Mesto projektom rieši redukciiu množstva skládávaného komunálneho odpadu a zvyšovanie miery zhodnocovania s využitím výstupných materiálov. Plní si povinnosť v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch uprednostňovať zhodnocovanie pred zneškodnením. Umožní sa využívanie vyseparovaných komodít (kovy, sklo, biologický odpad,...) pre ich ďalšie spracovanie. Produkcia TAP umožní jeho využitie priamo v regióne. Mesto Tmava je spôsobilé (súhlasí budú vydané pred spustením prevádzky), technicky a personálne zabezpečené na realizáciu projektu. Podieľalo sa na viac ako 15 projektoch v mnohých finančných mechanizmoch. Realizačný tím mesta bude dohliadať na dodržiavanie súladu s určenými kritériami: Technická organizácia – Mgr. Iveta Kohnútová, projektový manažér Verejné obstarávanie – Ing. Miroslav Lalík, odborný asistent pre zabezpečenie verejného obstarávania Ekonomika – Ing. Bianka Čigášová, odborný asistent pre oblasť finančného manažmentuMesto Tmava bude výber prevádzkovateľa na predmet projektu realizovať procesom verejného obstarávania t.j. prevádzkovateľom nebude mesto Tmava. Prevádzkovateľ zariadenia bude musieť spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a platnej legislatívy v oblasti životného prostredia. Prevádzkovateľ zároveň musí preukázať dôkazy o zabezpečení systému riadenia kvality a systému environmentálneho manažérstva (napr. Certifikát systému environmentálneho manažérstva ISO 14001:2004 pre služby v odpadovom hospodárstve a Certifikát systému kvality ISO 9001:2000 pre služby v odpadovom hospodárstve, ktorým potvrdí splnenie noriem zabezpečenia kvality).	Realizácia projektu umožní vytvorenie nového spôsobu využívania komunálneho odpadu v predmetnom regióne, čím sa zvyšuje jeho ekonomická hodnota. Projekt naplňa priority a ciele stanovené v strategických dokumentoch na regionálnej i celoslovenskej úrovni. Vytvorením nových pracovných príležitostí znižuje mieru nezamestnanosti, ktorá v roku 2008 predstavovala v meste Tmava 4,29%. Projektom sa znižuje environmentálne zaťaženie životného prostredia, ako aj využívanie neobnoviteľných prírodných zdrojov. V súčasnom období na podobné výrobky a služby nie je v danej lokalite konkurenčná spoločnosť, čím sa zvyšuje miera udržateľnosti. Na základe finančnej analýzy predkladaný projekt vychádza z reálnych predpokladov a je životaschopný a udržateľný počas celej doby jeho životnosti. V prípade záporných čísel bude financovanie zabezpečené z rozpočtu mesta Tmava. Požadovaný NFP bude mať pozitívny vplyv na realizáciu projektu a dážku jeho návratnosti, čo sa kladne prejaví na ekonomickej stabilite a možných ďalších investíciách do technológií v environmentálnej oblasti nadväzujúcej na predmetný projekt.
438.	NFP24140110411	Zefektívnenie separovaného zberu Vráble	OPZP-PO4-09-1	00308641 - Mesto Vráble	1 573 332,99	V meste Vráble je v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu – funguje vrecový systém zberu, ktorý zabezpečuje spoločnosť vo výlučnom vlastníctve mesta Vráble - Vepos, spol. s r.o. Táto spoločnosť na území mesta prevádzkuje malý zberný dvor, ktorý má absolútne nepostačujúcu kapacitu a nevyhovujúcu lokalizáciu uprostred mesta, v jeho husto obývanej časti. Vrecový systém zberu je zavedený pre zložky odpadu: papier a tetrapaky, plastové fľaše a sklo. Na malom zbernom dvore je možné odovzdávať papier, plasty, sklo, tetrapakové obaly, stavebnú suť, pneumatiky, žiarivky, batérie, el. odpad a BRO. Problémy, ktoré vznikajú v súvislosti s nevyhovujúcimi podmienkami súčasného zberného dvora sa prejavujú v zvýšenom znečistení kontajnerových stojísk, vznikom čiernych	V dôsledku realizácie projektu bude vybudovaný nový zberný dvor s dostatočnou kapacitou, ktorý bude situovaný mimo zastavaného územia mesta Vráble s optimálnym rozložením a optimálnou možnosťou manipulácie s jednotlivými zložkami vyseparovaného odpadu (papier, plasty, sklo, tetrapakové obaly, stavebnú suť, pneumatiky, žiarivky, batérie, el. odpad a BRO). Skvalitní a zefektívni sa systém separovaného zberu, zvýši sa podiel vyseparovaných zložiek odpadu na celkovom množstve komunálneho odpadu vyprodukovaného v meste a zvýši sa čistota vyseparovaných zložiek odpadov v dôsledku obstarania technológií	V rámci prvej aktivity bude vybudovaný zberný dvor, ktorý pozostáva z haly pre triedenie odpadu, prístrešku, rampy, sociálneho zariadenia, spevnené skladovacej plochy, skladovacej plochy pre zelený odpad, rezervnej skladovacej plochy a ostatných spevnených plôch. V rámci ďalšej aktivity budú obstarané technológie, stroje a materiál - zberné nádoby a kontajner, zberné vozidlá s príslušenstvom, nakladač, miešací a rezací voz s traktorom a príslušenstvom. Za dohľad nad realizáciou projektu bude zodpovedné finančným oddelením MŠÚ. Zamestnanci MŠÚ majú relevantné skúsenosti s realizáciou	d) Vzhľadom na súčasnú situáciu v meste Vráble (viď bod a) predstavuje realizácia predkladaného projektu riešenie problémov, ktoré na území mesta vznikajú – nevhodná lokalizácia existujúceho zberného dvora, jeho nedostatočná kapacita, znížovanie podielu vyseparovaných zložiek odpadu na celkovej produkcii TKO na území mesta Vráble, znečisťovanie stojísk kontajnerov, vznik čiernych skládok. V dôsledku realizácie projektu dôjde k zefektívneniu a skvalitneniu systému separovaného zberu, obstaraním nových zberových vozidiel sa odstráni kapacitné problémy so zvozom vyseparovaného odpadu a zlepši sa systém nakladania s BRO prostredníctvom obstarania miešacieho a rezacieho vozu a spravidnej techniky súvisiacej s úpravou	Prevádzka projektu bude po jeho realizácii zabezpečená externou spoločnosťou. Prevádzka systému separovaného zberu je čiastočne financovaná z výnosov z odpredaja vyseparovaných zložiek. Vzhľadom na zhoršujúcu sa situáciu na trhu s týmito komoditami mesto financuje prevádzku systému separovaného zberu aj z vlastných rozpočtových zdrojov – týmto spôsobom bude zabezpečená prevádzka aj v budúcnosti pokiaľ nebudú náklady pokryté príjmami z predaja vyseparovaných komodít. Mestská spoločnosť Vepos, spol. s r.o., ktorá je v súčasnosti prevádzkovateľom systému separovaného zberu,

						skládok, nízkom podiele vyseparovaného odpadu na celkovom množstve vyprodukovaného komunálneho odpadu, preplnení existujúceho zberného dvora, sťažnosťach obyvateľov centra mesta, zníženej kvalite života obyvateľov v blízkosti existujúceho zberného dvora a zníženej kvalite ŽP v centre mesta. Cieľovú skupinu predstavujú všetci obyvatelia mesta Vrable, vzhľadom k tomu, že systém separovaného zberu je zavedený na celom území mesta, celkový počet je cca. 9000 obyvateľov.	potrebných na jeho zber a úpravu vrátane obstarania dostatočného množstva zberných nádob. V neposlednom rade sa v dôsledku osvetlových a propagagčných aktivít predpokladá zvýšená informovanosť a motivácia občanov v prospech separácie odpadov. V dôsledku vyššie uvedeného dôjde k skvalitneniu ŽP v meste Vrable a jeho okolí. Realizáciou projektu sa vytvorí predpoklady na ďalšiu nadväzujúcu etapu projektu, ktorá by mala byť nasmerovaná na zhodnocovanie vyseparovaných zložiek odpadov, konkrétne bioodpadu, ktorý by bol zhodnocovaný v areáli novovytvoreného zberného dvora. (viď príloha 37)	projektov spolufinancovaných z externých zdrojov, vrátane projektov s environmentálnym zameraním a sú preto plne kvalifikovaní na koordináciu projektových aktivít. Implementácia projektu bude zabezpečená externe spoločnosťou vybranou v súlade so zákonom 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Realizátor stavby a dodávateľ technológií, strojov a materiálu bude vybratý po podaní žiadosti v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.	odpadov zo záhrad a verejnej zelene na území mesta Vrable. V dôsledku osvetlových a propagagčných aktivít sa zvýši environmentálne povedomie obyvateľov mesta, ktoré sa prejaví v zvyšovaní podielu vyseparovaného odpadu na celkovom množstve vyprodukovaného odpadu. d2) Koordinácia projektových aktivít bude zabezpečená zo strany mesta Vrable Oddelením životného prostredia v spolupráci s prevádzkovateľom systému separovaného zberu v meste Vrable. Pracovníci MsÚ majú relevantné skúsenosti s realizáciou investičných projektov financovaných z externých zdrojov a projektovým manažmentom, budú teda schopní odborne zabezpečiť koordináciu projektových aktivít a efektívne využiť finančných prostriedkov.	má v súčasnosti uzatvorené platné zmluvy s odberateľmi vyseparovaných zložiek odpadu (viď príloha 23). Je v záujme mesta prevádzkovať efektívny a fungujúci systém separovaného zberu, čo je dané nielen jeho legislatívnymi povinnosťami v súvislosti so separáciou odpadov, ale aj snahou udržiavať v meste príjemné prostredie pre život jeho obyvateľov a prispievať k zlepšovaniu životného prostredia v meste a jeho bezprostrednej blízkosti. Mesto má v súvislosti so selektifikovaním systému separovaného zberu a zhodnocovaním vyseparovaných zložiek ďalšie plány zamerané na zhodnocovanie BRQ.
439.	NFP24140110412	Nákup technologickej linky na recykláciu	OPZP-PO4-09-1	36368521 - ISO & spol. s r.o.	1 667 944,80	Predmetom projektu je nákup jedinečnej mobilnej technologickej linky na recykláciu stavebných odpadov. Súčasná technologicke linky v regióne sa zameriavajú len na výrobu zmesového recyklatu ktorý nemá špecifické vlastnosti a nie je ho možné certifikovať ako stavebný materiál. Tým je značne obmedzené jeho spätné využitie v rámci stavebnej výroby(podsypy, zásypy). Objem odpadov, ktoré vznikli v stavebníctve má od roku 2004 do roku 2007 stúpajúcu tendenciu s výnimkou roku 2006 a tento trend sa dá predpokladať i v nasledujúcich rokoch. Zo štatistických údajov je viditeľné že v roku 2007 došlo k enormnému vzrastu produkcie stavebných odpadov na 2 039 422t. (Odsek 1.2, Tab. 1. Štúdia uskutočniteľnosti), čo predstavuje nárast o 8,3% oproti roku 2006. Podľa momentálne dostupných informácií ŠÚ tento nárast pokračoval aj v roku 2008 dokonca o 12% oproti roku 2007. Väčšina odpadov z búracích a rekonštrukčných prác je zaradená do kategórie "Ostatný" odpad, a je teda vhodná na recykláciu.	Nášim cieľom je realizáciou projektu vytvoriť predpoklady pre spracovanie takmer 90% výskytu stavebného odpadu kategórie „O“ v regióne Liptova a vrátiť ho späť ako stavebný materiál do stavebnej výroby, vrátane spracovania drobného stavebného odpadu. Toto priniesie úsporu nákladov na prepravu a ukladanie stavebného odpadu, napomôže zníženiu záťaže riadených skládok a šetreniu prírodných zdrojov. (podrobný prehľad a technické riešenie projektu sú uvedené v štúdiu uskutočniteľnosti, povinná príloha č. 20 k ŽoNFP)(Zhodnocovanie stavebných odpadov plánujeme v objeme 61490 tlr, z toho 28600 tlr drobného stavebného odpadu, na základe odberateľsko-dodávateľských zmlúv. (viď príloha č.23) Kompletne zostavená linka bude jedinečná v ŽSK. Linka bude schopná produkovať certifikované recyklaty plne nahradzajúce prírodné materiály použiteľné v stavebnej výrobe najmä pri výstavbe ciest a budovaní základových konštrukcií. Pokiaľ by projekt dotáciu nezískal, návratnosť by bola dlhšia a všetky plánované investície by sa museli oddialiť. Projekt prispieva k zvýšeniu atraktívnosti regiónu pre investovanie, vytvára sa väčšia kapacita spracovateľského portfólia. Ďalej projekt vytvára možnosti k zníženiu počtu divokých skládok. Je možné spomenúť aj vytvorenie 10 nových pracovných miest, ktoré zohľadňujú rovnosť príležitostí a majú pozitívny vplyv na zamestanosť marginalizovaných rómskych komunit a sociálne znevýhodnených skupín.	Projekt bude realizovaný 15 mesiacov. Realizácia projektu pozostáva z nákupu jednotlivých technológií na prevádzku mobilnej technologickej linky. Nákup technológie bude realizovaný v dvoch etapách, vrátane vybavenia zberného miesta. Nákup technologickej kolesový nakladač s expedičnou váhou, pásové rýpadlo, kolesové rýpadlo a automobil nákladný terénny ťažký S3 bude realizovaný v IV. štvrťroku 2009. Nákup technologickej mobilný ťažký dvíh stavebného odpadu, mobilný triedič, semimobilná dvíračka a triediaca linka s krompím, kolesový nakladač, hydraulické demolačné kladivo, hydraulický dvíh otočný, ťahačový valec, štvorkontajner, kontajner sklad, oploenie a semimobilná prejazdová váha elektronická bude realizovaný do konca roka 2010. Realizáciou projektu bude vytvorených 10 nových pracovných miest do roku 2010. V roku 2009 budú prijatý 2 zamestnanci a v roku 2010 bude prijatých 8 zamestnancov, ktorí absolvujú zaškolenie na obsluhu po dodaní technológií.	V súčasnej dobe neexistuje v rámci regiónu Liptov a Žilinského kraja ucelený systém pre separáciu stavebného odpadu, ktorý by zabezpečoval zhodnocovanie stavebného odpadu a jeho ďalšie využitie ako druhého suroviny. Realizáciou projektu bude stavebný odpad a drobný stavebný odpad triedený a zhodnocovaný aj priamo na mieste vzniku odpadu, pričom recyklat bude využívaný na ďalšie spracovanie. Projekt prispieva k zvýšeniu ekologickej stability územia s výsledkom efektívnosti odpadového hospodárstva a zníženia ekologickej záťaže na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, sa možnosťou likvidácie starých záťaží. (podrobné rozpracované v štúdiu uskutočniteľnosti) Spoločnosť vznikla v roku 1997 so zameraním na stavebnú činnosť. Zhodnocovaním odpadov sa zaoberá od roku 2005, kedy úspešne realizovala projekt „Zber, znižovanie objemu a zhromažďovanie opotrebovaných pneumatík“. Je držiteľom certifikátu systému riadenia kvality, ktorý zodpovedá STN EN ISO 9001:2001. Má potrebné oprávnenia na vykonávanie uvedenej činnosti pre celé územie Slovenskej republiky v rozsahu nakladania s opotrebovanými pneumatikami kód „R3“ a „R13“ v zmysle Prílohy číslo 2 Zákona číslo 223/2001 Z.z. NR SR v znení neskorších právnych predpisov – „Rozhodnutie Krajského úradu životného prostredia v Žiline číslo A / 2007 / 01499 / SI“. (podrobné info v prílohe k štúdiu uskutočniteľnosti).	Projekt bude realizovaný v období 2009 - 2010 Náklady na prevádzku budú v tejto fáze hradené z vlastných zdrojov firmy. V rámci udržateľnosti výsledkov budú uzatvorené ďalšie zmluvy v rámci dodávateľsko-odberateľských vzťahov. Stavebný odpad bude získavaný presmerovovaním so skládok TKO, od obcí, občanov a od partnerských firiem. Časť vhodnej produkcie bude využívať v blízkej betónárne a časť sa využije na asanáciu ťažobných jam v zmysle odberateľsko-dodávateľských zmlúv. Drobný stavebný odpad bude spracovávaný v mieste zberného dvora, stavebný odpad z demolácií priamo v mieste demolácií. Prehľad zmluvných záväzkov je uvedený v prílohe č. 23. V rámci efektívnosti a inovatívnosti technologickeho zariadenia dôjde k zvyšovaniu objemu zhodnocovaného stavebného odpadu, čo zabezpečí zvýšenie príjmov a následne investíci do rozvoja spoločnosti a zamestnancov.
440.	NFP24140110415	Strojové vybavenie zberného dvora separo	OPZP-PO4-09-1	00306649 - Obec Pribeta	252 705,19	Odpadové hospodárstvo: Obec Pribeta v spolupráci s Technickými službami mesta Hurbanovo v r. 2002 zahájila zber triedeného komunálneho odpadu. Obec je v súčasnosti členom Združenia obcí pre trvalo udržateľné nakladanie s komunálnymi odpadmi Palárikovo. V rámci systému separovaného zberu odpadu sa separujú nasledovné kategórie odpadu: plasty, papier, sklo, elektronický šrot, viacvrstvé kombinované materiály, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, opotrebované pneumatiky a drobný stavebný odpad. Odpad je separovaný priamo v domácnostiach. Zber vyseparovaných zložiek odpadu od občanov sa vykonáva nákladnými autami - kalendárový zber, resp. vytriedené zložky komunálneho odpadu je možné odovzdať aj priamo na Zbernom dvore separovaného odpadu (ZDSO). Vyseparované zložky sú pred ich transportom umiestnené na ZDSO, ktorý bol vybudovaný v obci Pribeta v r. 2006-2007 s poskytnutím NFP z MvaRR SR zastúpením MZP SR. Od januára r. 2009 je v spolupráci so spoločnosťou AKU-TRANS s. r. o. zabezpečený separovaný zber opotrebovaných prenosných batérií. V priestoroch ZS sú umiestnené kartónové recykloboxy na opotrebované batérie. V obci sa vytvára veľké množstvo biologického odpadu z verejných priestranstiev, parkov a cintorínov a záhrad obyvateľov. V súčasnosti sa vyprodukuje 50 t zeleného odpadu ročne, čo predstavuje viac ako 7% z celkového odpadu v obci. Manipulácia s vyseparovaným biologicky rozložiteľným odpadom počas jeho zhodnocovania a v čase jeho uloženia pred ďalším využitím je technicky i logisticky ťažká. Na zlepšenie nakladania s týmto odpadom do času jeho ďalšieho využitia je nutné obstarat strojné zariadenie na dtenie a pomocné mechanizmy.	Obstarávané technické zariadenie bude slúžiť na technicko-logistické zabezpečenie systému separovaného zberu: manipulácia s odpadom na ZDSO, skladovanie vyseparovaného odpadu, zvoz vyseparovaných zložiek odpadu od obyvateľov, nakladanie odpadu pri odvoze vyseparovaných zložiek zo zberného dvora. Cieľovou skupinou sú občania a firmy obce Pribeta a obcí zo združenia "Dvory a okolie - združenie obcí". Sumárne sa jedná o cca. 29 tisíc obyvateľov tohto združenia, pričom deklarovaný záujem o budúcu spoluprácu v oblasti zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu je súčasťou príloh tejto žiadosti. Obyvatelia obce Pribeta odovzdávajú vyseparovaný odpad v súčasnosti bezplatne, čo sa nezmení ani po úspešnej realizácii tohto projektu. Uvažuje sa o prenájme dvírača, t.j. mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadu pre členov združenia obcí formou "Zmluvy o dielo", pričom pôjde o bezkonkurenčnú najnižšiu cenu v okolí a ušetrí sa aj náklady na prevoz tohto zariadenia, nakoľko sa jedná o obce v blízkom okolí. Sudy a vaňa pod sudy na skladovanie oleja bude slúžiť len pre potreby obyvateľov obce a takisto kontajner na použité akumulátory. Po realizácii projektu sa zvýši pomer vyseparovaného odpadu k celkovému vyprodukovanému odpadu zo súčasných 24% na 26%. Celkové množstvo vyseparovaného odpadu podľa jednotlivých zložiek je uvedené v tabuľke v opise projektu.	Strojové zariadenie, sudy a kontajner na uskladnenie vyseparovaného použitého oleja a batérií budú umiestnené v areáli Zberného dvora. V rámci aktivít projektu sa obstará: -kolesový traktor na prevoz a pohon dvírača a manipuláciu s vyseparovanými zložkami odpadu, -voz na biologický odpad s dvíračom na dvenie drevných zvyškov -prives ku kolesovému traktoru -kolesový nakladač na manipuláciu s drevenou dťou -kontajner na uskladnenie akumulátorov -sudy na použité oleje -havarijný nádrž pod sudy. Osobou zodpovednou za realizáciu, riadenie a kontrolu projektu je starosta obce Ing. Ladislav Gellérthegyi. Jeho pracovný tím bude tvoriť: Ing. Sofia Zahorčeková, prednostka OcÚ, Zuzana Hóková, sam. ref. a účtovníčka a Mgr. Elena Laczová, sam. ref. pre živ. prostredie a stavebné konanie. Tento tím spolu so starostom má bohaté skúsenosti s realizáciou viacerých projektov a bude vykonávať nasledovné činnosti: -verejné obstarávanie dodávok -koordinácia činnosti dodávateľov -kontrola a realizácia platieb za vykonané dodávky -kontrola finančných tokov -komunikácia s inštitúciami štátnej správy -monitorovanie realizácie a príprava správ o priebehu realizácie projektu – dodržiavanie harmonogramu projektu a napĺňanie indikátorov podľa tab. 12 tejto žiadosti. Realizácia verejného obstarávania bude zabezpečená dodávateľsky. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať Zuzana Hóková, sam. ref. a účtovníčka. Prevádzka strojov a zariadení bude zabezpečená s pomocou 3 zamestnancov obce Pribeta, ktorí budú zamestnaní po	V rámci východiskovej situácie bolo uvedené, že súčasný stav nakladania s komunálnym odpadom v obci Pribeta je len z časti uspokojivý a po technickej a logistickej stránke nedostatočne zabezpečený. Táto situácia bude vyriešená realizáciou predkladaného projektu. Osobou zodpovednou za realizáciu projektu je starosta obce Pribeta, Ing. Ladislav Gellérthegyi. Ako starosta obce má mnohoročné skúsenosti s realizáciou investičných aj neinvestičných projektov. Starosta obce bude koordinovať celkovú realizáciu projektu, a delegovať úlohy a kompetencie na jednotlivých pracovníkov obecného úradu pre úspešnú realizáciu projektu. Pri realizácii projektu bude starostovi asistovať: Ing. Sofia Zahorčeková, prednostka OcÚ Pribeta Zuzana Hóková – sam. ref. pre účtovníctvo – finančný manažment projektu Mgr. Elena Laczová - sam. ref. pre životné prostredie a stavebné konanie. Žiadaťom je obec Pribeta. Predmet činnosti žiadateľa je Verejná správa. Obec Pribeta vyvíja a realizuje mnohé aktivity pre zveľadenie obce a jej okolia pre zlepšenie života jej obyvateľov a životného prostredia: • výstavba zberného dvora separovaného zberu odpadov v roku 2006-2007 • výstavba ČOV v roku 1996 Projekt v maximálnej miere korešponduje s ďalšími zámermi v regióne a uskutočnenými opatreniami a realizovanými projektmi. Realizáciou predmetného projektu bude vytvorený synergičný efekt, ktorý bude mať priame úplné a nepriame účinky v oblasti odpadového hospodárstva, životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja regiónu. Projekt	V súčasnosti sa vyprodukuje 50 t odpadu BRKO, čo predstavuje 7% z celkového odpadu. Predpoklad od budúceho roku je 60 t ročne. Uvedená vyseparovaná zložka je rozdelená na bytinnú a drevnatú časť, v súčasnosti je rozvodená dodávateľsky a zhodnotená zapracovaním do poľnohospodárskej pôdy v katastri obce alebo postúpená odberateľom drevnej dťe. Zariadenie na dtenie je v súčasnosti objednávané z obce Dunajský Klátov, pričom cena za dtenie predstavuje 150 eur za hodinu a je potrebné uhradiť dopravu tohto zariadenia do obce. Výdavky na prenájom zariadenia nie sú zahrnuté do rozpočtu projektu, nakoľko po úspešnej realizácii projektu bude mať obec Pribeta zariadenie na dtenie vo svojom vlastníctve a nebude musieť byť prenášané z Dunajského Klátova. Pri dodávateľskom spôsobe dtenia BRKO obec v súčasnosti plati cca. 60 eur za dtenie 1 tony BRKO, teda cca. 3000 eur za roztrútenie celkového množstva BRKO ročne. Táto suma sa po úspešnej realizácii projektu ušetrí a bude môcť byť použitá na realizáciu zakúpených strojov. Ďalej bude obec financovať prevádzku a mzdy 3 nových zamestnancov aj z recyklačného fondu na prevádzku zberných miest, príjmov za predaj dťe a za realizáciu služieb v oblasti dtenia BRKO pre obce v združení "Dvory a okolie - združenie obcí" a z rozpočtu obce. Obdobné náklady na prevádzku obstarávaných strojových vybavení a mzdy zamestnancov sú

						Predkladaným projektom bude zavedený systém, ktorý dokáže pokryť dopyt po daných službách v uvedenej záujmovej oblasti V súčasnosti v dotknutej oblasti prebieha separovaný zber odpadu. Napriek tomu sa na skládky odpadov resp. na ďalšie spracovanie odovzdá len časť vyprodukovaného DSO, zvyšok pravdepodobne končí na čiernych skládkach. Mestá Prešov a Bardejov pripravujú v rámci svojich projektov masívne propagačno-informačné kampane na podporu separovaného zberu, čo sa pravdepodobne priaznivo prejaví aj na množstve odovzdaného DSO, ktoré bude môcť byť zhodnotené.	ako dôsledok zhodnotenia DSO využili jeho mechanických vlastností. Získané drt bude využitá v stavebníctve, najmä pri výstavbe liniových stavieb, terénnych úpravách, u prevádzkovateľov skládok pri ich prevádzkovaní ako materiál na presyp a pri rekultivačných prácach. Týmto sa nahrádza používaný prírodný materiál (kamenivo, štrk...), čo prispieva k zníženiu exploatácie prírodných zdrojov. Do projektu budú v prvom rade zapojené obce a regióny, resp. ich časti, ktoré sú obsluhované skládkami odpadov spoločnosti Ožón a.s., Ozor a.s., Duteko a.s., Ekobard a.s., ako aj stavebné firmy z týchto oblastí. Realizácia projektu v predkladanej podobe je podmienená získaním grantu a v prípade jeho nezískania je jeho realizácia otáznava, vzhľadom na vysokú finančnú náročnosť projektu a jeho návratnosť. V takomto prípade je samozrejme ohrozené dosahovanie výsledkov projektu a eliminuje sa synergetický efekt vyvolaný investíciou.	dodávateľskej zabezpečenosť produkcie a služieb. Pre naplnenie zadaných projektových a marketingových cieľov spoločnosť: -ustanoví realizačný tím s jasnými právomocami a povinnosťami, -vytvorí nákladové stredisko v rámci spoločnosti -prispôbi výrobný program požiadavkám trhu a zabezpečí dôsledné dodržiavanie požadovanej kvality služieb, -udrží neustály kontakt s obchodnými partnermi Prevádzka projektu- po zrealizovaní projektu plánuje žiadateľ zabezpečovať prevádzku projektu samostatne bez účasti partnerských firiem. Indikátory projektu – monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu – nákupu technologického celku a stavebnej časti sú uvedené v textovej časti finančnej analýzy.	so stavebným odpadom, množstvo DSO končí na čiernych skládkach.	žiadateľa. Interná finančná kontrola bude realizovaná vlastnými odbornými kapacitami žiadateľa, pričom zodpovednosť za finančnú kontrolu bude niesť štatutárny orgán žiadateľa. Vlastnými kapacitami dokáže žiadateľ pokryť komplexnú implementáciu agendy realizovaného projektu, ktorá spočíva v komunikácii so SOIRO, sledovanie finančných tokov, súčinnosť pri realizácii priebežných a následných finančných kontrol, vypracovávanie pravidelných hlásení ako i žiadostí o platbu. Žiadateľ má skúsenosti s realizáciou projektov financovaných z fondov EÚ, keď bol v minulom programovom období úspešným žiadateľom v projekte "Intenzifikácia výrobných procesov Úňa a.s."
443.	NFP24140110419	Rozšír. syst. separov. zberu- Krásno nad Kysucou	OPZP-PO4-09-1	00314072 - Krásno nad Kysucou	217 775,15	Krásno nad Kysucou má 7 042 obyvateľov a komunálny odpad separuje od 1.9.2007. Separované komodity sú zväčša zamestnancami mesta a následne lisované a expedované. Separovaný zber je rozdelený na dve etapy, separácia pre sídliská pomocou kontajnerov a separácia pre rodinné domy formou zberných vriec. Mesto separuje plasty, tetrapaky, papier a sklo do farebne odlišených zberných kontajnerov a vriec. Odber komodít je zabezpečený zmluvne. Kapacity pre spracovanie tetrapakov a papiera už v súčasnosti nezodpovedajú požiadavkám mesta a chyba separovanie textilu. Pri stúpajúcom trende vzniku komunálneho odpadu je nevyhnutné zabezpečiť rozšírenie existujúceho separovaného zberu komunálnych odpadov. Mesto má vypracovaný vlastný program odpadového hospodárstva. V súčasnosti je celkové množstvo zhodnoteného odpadu v meste 106,79 ton ročne.	Realizácia aktivít projektu prispieje k dobudovaniu chýbajúcej infraštruktúry v Krásne nad Kysucou. Zvýšením počtu kontajnerov na separovaný zber papiera, skla, tetrapakov a doplnenie chýbajúcich kontajnerov na zber textilu sa dosiahne rozšírenie a zvýšenie kvality separovaného zberu komunálnych odpadov v meste. Nákupom zberového vozidla a nového vykonnejšieho lisu dôjde tiež k zefektívneniu separovaného zberu. V rámci realizácie projektu bude prebiehať informačná kampaň o separovaní komunálneho odpadu pre obyvateľov mesta, čo prispieje k zvýšeniu ekologického povedomia obyvateľstva. Po realizácii projektu bude celkové množstvo zhodnoteného odpadu v meste 120,87 ton ročne.	• Verejné obstarávanie na výber dodávateľa zberného auta, lisu a kontajnerov na separovaný zber • Výber externého manažmentu • Podpis zmluvy o NFP • Riadenie projektu (technické, administratívne a finančné zabezpečenie projektu) • Realizácia predmetu zmluvy o dielo • Publicita • Ukončenie realizácie projektu technické a fyzické	V meste sa na tvorbe komunálneho odpadu okrem domácností podieľa 42 podnikateľských subjektov, 4 základné školy, 1 stredné odborné učilište, 1 dievčenská odborná škola a polícia. Súčasne možnosti separovania komunálneho odpadu však už nie sú postačujúce a preto je nevyhnutné zabezpečiť dobudovanie infraštruktúry odpadového hospodárstva v meste. Pričom komplexné riešenie nakladania a bezpečnej likvidácie odpadov je jedným z určujúcich faktorov rozvoja územia. Krásno nad Kysucou sa navyše nachádza v blízkosti turisticky zaujímavej lokality CHKO Kysuce. Rozšírenie už existujúceho separovania odpadu zmenší objem, ktorý je potrebné odvážať a skladať a zmierni záťaž na životné prostredie. Mesto už v minulosti úspešne realizovalo projekt na zavedenie separovaného zberu odpadu z Environmentálneho fondu a má dostatočné skúsenosti na realizáciu predkladaného projektu. Verejné obstarávanie bude žiadateľ zabezpečovať dodávateľsky. Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch zodpovedá obec. Je predpoklad, že obec a mestá budú mať aj naďalej nezastupiteľnú účasť na zabezpečovaní starostlivosti o životné prostredie územia.	Žiadateľ sa zaväzuje spolufinancovať projekt vo výške 5% oprávnených nákladov, čo dokladuje Únresnim zo zasadnutia mestského zastupiteľstva. (viď príloha č. 6 ŽoNFP) Po ukončení realizácie projektu bude žiadateľ so svojho rozpočtu naďalej zabezpečovať separovaný zber komunálneho odpadu v meste. Mesto vo svojom rozpočte každoročne rozpočtuje výdavky na odpadové hospodárstvo, čím sa zaväzuje zabezpečiť jeho realizáciu. Krásno nad Kysucou má uzavretú zmluvu s organizáciou na zabezpečenie separovaného zberu. Povinnosť separovať komunálne odpady vyplýva mestu zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Od roku 2010 vzniká povinnosť separovať zložky komunálneho odpadu ako napr. papier, sklo, plasty, kovové obaly.
444.	NFP24140110420	BAT intenzifikácia a reštrukturalizácia KONZEKO	OPZP-PO4-09-1	31659772 - KONZEKO spol. s.r.o.	2 323 574,32	Firma KONZEKO spol. s r.o. sa zaoberá zbieraním odpadového oleja všemožného druhu a jeho pretváráním na vykurovací olej s obsahom síry nepresahujúcim 1 % hmotnosti. Začínala v roku 1992 ako takmer manufaktúrna výroba s minimálnym nevyhnutným vybavením. Dnes je to firma stredného rozsahu a zamestnáva 21 pracovníkov. Firma pretvára odpadové oleje na vykurovací olej, to znamená, že dokáže regenerovať odpadové oleje do miery ich energetického využitia, avšak nedokáže ich regenerovať do miery ich materiálového využitia. Z tohto dôvodu vyplýva aj nevyhnutnosť predmetného projektu. Cieľom projektu je zvýšenie množstva zozbieraného a spracovaného odpadového oleja, posilniť výrobu a zavedením novej technológie rozšíriť palety produktov o produkty s vyššou pridanou hodnotou.	Realizáciou projektu sa zmení charakter výroby. Kým výstupom pôvodnej technológie bola len jedna zložka, a to energenosť – vykurovací olej (VO), výstupmi novej budú zložky štyri - ľahký vykurovací olej (LVO) – energenosť, ťažký vykurovací olej (TVO) – energenosť, mazací olej (MO) – substituent primárnych produktov, fluxačný olej (FO) – substituent primárnych produktov. Dôjde k pokusu negatívnych účinkov produktov ich spaľovania a vytvorí sa sortiment produktov primárneho určenia neenergetického, čo by posunulo novú výrobu k BAT technológiám. Z environmentálneho hľadiska budú cieľovou skupinou všetci obyvatelia SR, ktorí sú nútení podstupovať riziko negatívnych dopadov, vyplývajúcich z neregulárneho nakladania s odpadovými olejmi. O podiel odpadového oleja, zozbieraného firmou Konzecko, sa toto riziko zníži. Prostredníctvom predkladaného projektu by sa zvýšila výroba a rozšírila paleta produktov o produkty s vyššou pridanou hodnotou. V rámci projektu bude vybudované 1 zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov a množstvo zhodnotených odpadových olejov v tŕ bude 6 587,62.	Predkladaný projekt nie je rozložený do jednotlivých stavebných objektov. Personálne, odborné a technické kapacity sú podrobne popísané v štúdiu uskutočniteľnosti - riadenie a kontrolu projektu počas realizácie bude vykonávať žiadateľ. Indikátormi napredovania realizácie budú množstvo vsádzky a výroby z aspektu kvantitatívneho a ich kvality. Podľa predbežných dohovorov je zaručený odtýl jednotlivých produktov u odberateľov. Riešenie projektu je navrhované tak, aby prinieslo progresívne, spoľahlivé technologické riešenie a navyšujúce riešenie plne zodhľadujúce environmentálne zákony. Počas celého projektu sú naplánované podporné aktivity, ktoré budú zabezpečené žiadateľom projektu – riadenie a monitoring projektu.	Význam správneho nakladania s odpadovými olejmi potvrdzuje skutočnosť, že už v roku 1975 sa v Uradnom vestníku Európskych spoločenstiev hovorí o potrebe zberu a recyklácii ľeito významnej suroviny a zároveň o ich význam nebezpečnosti pre životné prostredie. Predmetný projekt má celospoločenský význam, vzhľadom na to, že na území SR je veľké množstvo bezprízorných odpadových olejov. Realizovaním projektu chce firma tento stav zmeniť. Vhodnosť projektu dokazuje aj zvýšený hľad po ropných derivátoch, najmä s ohľadom na rozkolísaný ich s ropou. Na rozdiel od iných druhov odpadov (papier, plasty, kovy) má zber, preprava, regenerácia a likvidácia olejov svojej špecifiká. Jedným zo zásadných špecifik je rozdielna kvalita odpadových olejov, podľa ktorej sa s nimi ďalej nakladá. Potrebné sú preto náročné analytické meracie zariadenia, pomocou ktorých sa určuje v odpadovom oleji predovšetkým množstvo voody, podľa čoho sa s nimi ďalej nakladá. Špeciálne zariadenia si vyžaduje aj ich preprava a najmä zabezpečenie miest, kde sa s nimi manipuluje. Firma sa danou činnosťou zaoberá dlhé obdobie a má na to predpoklady z hľadiska organizačného zabezpečenia, profesnej histórie, kvalifikácie a skúsenosti s realizáciou podobných projektov.	Predmetom projektu je inštalácia a prevádzkovanie zariadenia, ktorým sa dosiahne - zvýšenie vsádzky, materiálové zhodnocovanie odpadových olejov, využívanie rozhodujúci kritériá BAT technológií, pozitívnejšie ekonomické výsledky a priaznivé environmentálne dopady. Najväčšími a vo svojej podstate rozhodujúci ukazovateľ je zisk, ktorý je pri realizácii projektového zámeru vyšší, ako pri nerealizácii, to znamená, že sa zabezpečí ďalšia udržateľnosť projektu. V prípade poskytnutia NFP je projekt samonosný, a to cez celý zväzovaný ekonomický cyklus. Na jeho konci bude kumulovaný zisk dostatočný na obnovu zariadenia bez toho, aby bol potrebný opakovaný impulz a bol ohrozený rozvoj firmy. V prípade poskytnutia NFP z vypracovanej finančnej analýzy nevyplývajú záporné akumulované peňažné toky.
445.	NFP24140110421	Rozšírenie a zvýšenie kvality separácie	OPZP-PO4-09-1	00323233 - Mesto Medzilaborce	1 233 342,89	Mesto Medzilaborce spustilo do skúšobnej prevádzky separovaný zber odpadu. Mesto má 6500 obyvateľov a zber odpadu a jeho separácia je obrovským problémom. V súčasnej dobe sa zberom odpadu zaoberá mestská s.r.o. EKOSERVIS s ktorou má mesto podpísanú zmluvu na zvoz a likvidáciu odpadov. Mesto vlastní na zvoz komunálneho odpadu 3 autá, 1 Škoda RTO r.v. 1964, 1 Liaz r.v. 1971 a Liaz r.v. 1975. Sú to	Problém separácie odpadov v meste Medzilaborce nie je možné niešit bez podpory a využitia externých zdrojov. Projekt komplexne rieši problém od zberu čis triedenie až po odvoz vyseparovaných zložiek odpadu. Environmentálny prínos projektu je jednoznačný a má viacero multiplikačných efektov. Zlepšenie životného prostredia, nezaplatenie	Základné etapy projektu: Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 4 hlavných aktivít: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť projektového a finančného riadenia, realizácie verejného obstarávania. Garant: projektový tím, mesto Medzilaborce Publicita a informovanosť:	Subjektom ktorý bude nakladať s odpadom je spoločnosť EKOSERVIS a bude aj využívať majetok na základe zmluv. Táto spoločnosť na základe zmluv už niekoľko rokov pracuje v oblasti likvidácie odpadov pre mesto Medzilaborce. Výnosy z projektu získa tá istá spoločnosť, ale projekt je stratový. Ceny produktov a služieb bude určovať mesto Medzilaborce svojimi smernicami. Ceny produktov na trhu	Projekt bude pokračovať ďalej aj po ukončení aktivít. Nostelom projektu je mesto Medzilaborce a zabezpečuje aj dlhodobosť a udržateľnosť projektu z vlastných zdrojov. V súčasnej dobe mesto dotuje činnosť spojené s nakladaním komunálneho odpadu čiastku 2 mil. SK ročne. Prevádzkovanie separovaného zberu je zabezpečené externou

						veterány a práca s nimi je veľmi nákladná. Zber sáčkov naplnených PET fľašami sa vykonáva na Avii r.v. 1973. Nemáme k dispozícii halu na uskladnenie a separáciu odpadov. Nemáme lis na stlačenie obalov a techniku na manipuláciu s nimi. Lokalita kde sa nachádza hala je mimo centra mesta v priemyselnej lokalite. Mesto má vo vlastníctve skládku komunálneho odpadu, jej kapacita stačí ešte na 15 rokov. Zabezpečením kvalitného separovaného zberu je podmienkou jej dlhšieho využitia a odstránenia problémov so skládkovaním Mesto Medzilaborce uskutočnilo praktické a odborné konzultácie o systémoch separovaného zberu vo viacerých regiónoch na Slovensku a na základe získaných poznatkov a skúseností zabezpečilo vypracovanie predkladaného projektu separovaného zberu – „SEZ“. Mesto Medzilaborce má zavedený systém separovaného zberu od roku 2007. Jeho zariadenie v daných podmienkach bolo započaté z prostriedkov Recyklačného fondu. Rozsah a úroveň v súčasnosti dosiahnutej separácie zodpovedá výške poskytnutej dotácie, vynaloženým vlastným zdrojom a limitom vyplývajúcich z existujúcich kapacít. Prvá etapa separovaného zberu v Medzilaborciach zahŕňala: 1. Zhromažďovanie surovín – zabezpečenie zberných nádob a obalov na realizáciu systému separovaného zberu odpadov od obyvateľov miest a obcí a v mestských organizáciách, so zameraním na 5 základných komodít – sklo, papier, plasty, kovové obaly, VKM. 2. Zber surovín – zabezpečenie potrebnej vozovovej techniky. Dosiahnuté výsledky separovaného zberu jednotlivých komodít sú v kvantitatívnej podobe obsiahnuté v tabuľke tech. ukazovateľov opisu projektu	sklady, výchova obyvateľov k environmentalistike, socio - ekonomické efekty sa prejavajú v zamestnateľnosti skupín obyvateľov zapojených do separácie odpadu. Výsledkom projektu a dopadom pre cieľové skupiny bude zvýšenie kvality životného prostredia, lepšia možnosť uskladnenia a likvidácie odpadov z domácností. V regióne prešovského kraja sa nachádza niekoľko prevádzok, ktoré vyrábajú fúkané fólie z PET fľaš, čo znižuje nároky na dovoz suroviny zo zahraničia. • vytvorenie podmienok na oddelení zber odpadov za účelom zníženia množstva odpadov, zneškodňovaných skládkovaním a tým predĺženie životnosti skládky odpadov • vybudovanie kapacity na dotriedenie a úpravu vyseparovaných zložiek odpadov za účelom získania kvalitných druhotných surovín, obchodovateľných na slovenskom trhu • plnenie legislatívnych opatrení v oblasti odpadkového hospodárstva • vytvorenie nových pracovných miest v oblasti dotriedovania druhotných surovín a ďalšieho nakladania s nimi • zvýšenie estetickej hodnoty miest a obcí regiónu vybudovaním zberných miest na zber druhotných surovín do špeciálnych malo objemových kontajnerov	Mesto Medzilaborce v súvislosti s realizáciou projektu zabezpečí náležitú publicitu v obsahovom súlade s „Externým manuálom pre publicitu“ Základné nástroje komunikácie: - označenie stavby - označenie informačných a propagačných materiálov a iných dokumentov – 15 000 ks - mediálne výstupy (TV Zemplín, STV, Slovenská rozhlas, regionálne tlačové média) - fotodokumentácia - reklamné tabule-4 ks Garant: projektový tím, mesto Medzilaborce Hlavné aktivity projektu: Aktivita 1: Rekonštrukcia a modernizácia triediacej haly: Predmetná budova je umiestnená na parcele c. 1055/1 a priláhom pozemku 1060/1 na ulici Zamočnickej. Vstup do jestvujúceho areálu je z miestnej komunikácie s tým, že sa rešpektuje pôvodný vstup. V areáli sa budú využívať existujúce objekty a to trafostanica ako napájací bod elektrickej energie, administratívna budova pre účely sociálno-hygienické. V triediacej hale bude umiestnené iba pohotovostné WC s umývadlom. Technické údaje stavby: Celková zastavaná plocha objektu: 1 921,50 m2 Celková užitočná plocha objektu: 1 797,60 m2 Užitočná plocha daná k dispozícii: 814,35 m2 Obstavaný priestor (daný k dispozícii): 4 284,65 m3 Aktivita 2: Obstaranie technického vybavenia Obstaranie technologického zariadenia – 3 ks: - dotriedovacia linka - lis - drvič odpadu Aktivita 3: Nákup špeciálnych automobilov Obstaranie: - Zberový automobil na 1100 l kontajnery - Zberový automobil na 7,5 t kontajnery - Vysokozdvížny vozík Aktivita 4: Obstaranie zberných nádob - 200 ks 1100 l kontajnerov - 20 ks 7,5 t kontajnerov Separovaný zber v meste Medzilaborce realizuje firma EKOSERVIS ML s.r.o., ktorej 100% vlastníkom je mesto Medzilaborce.	určuje trh, preto je otázka cien produktov vecou dohody zasmúvanej firmy a odberateľov jednotlivých komodít odpadov. V súčasnej dobe platí EKOSERVIS mestu nájom za užívanie majetku. Spolupráca prebieha a bude prebiehať onak ako trhov, pretože táto spoločnosť je mestská s.r.o. Ako doklad o spolupráci predkladáme ako prílohu aj zmluvu.	firmou vo vlastníctve mesta. Garancia udržateľnosti projektových výsledkov a dopadov vyplýva z nutnosti rešpektovania ustanovení zákona o odpadoch ako aj postavenia mesta vo vzťahu k právomociam uvedených v príslušných normách. Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov je garantovaná kompetenčným postavením žiadateľa, mesta Medzilaborce. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením mesta je pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkových: - rozpočtové pokrývie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce. Finančná analýza tvorí samostatnú prílohu žiadosti.
446.	NFP24140110422	Separovaný zber a Zberný dvor vyseparova	OPZP-PO4-09-1	31305784 - SLUŽBA, mestský podnik Stropkov	756 090,29	V dotknutom regióne je zabezpečovaný separovaný zber "klasických" druhov surovín, a to skla, papiera, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovových obalov. Na základe poskytnutej dotácie od Recyklačného fondu bol bývalý sklad uhlia prebudovaný na dotriedovacu halu a v nej bola nainštalovaná dotriedovacia linka. Nebol však vybudovaný priestor na skladovanie druhotných surovín a na manipuláciu s nimi. V regióne sa zabezpečuje separovaný zber formou špeciálnych kontajnerov typu "zvón" v bytových domoch a formou farebne odlišených zberných vriec v rodinných domoch. Vyseparované odpady sú po dotriedení odovzdané prednostne na materiálové zhodnocovanie. Separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov zatiaľ nebol zavedený, čiastočne sa zabezpečil separovaný zber iba BRO z verejnej zelene.	Realizáciou plánovaných a projektovaných aktivít bude komplexne dobudovaný systém separovaného zberu existujúceho u "klasických komodít" tak, že sa zhusťuje zberné stanovišťa, aby mali všetci obyvatelia vhodnú prístupovú vzdialenosť k týmto stanovištiam. Zapojá sa všetci obyvatelia regiónu, ako aj vybrané rozpočtové a príspevkové organizácie (spravidla školy). Vytvorí sa podmienky na komplexnú manipuláciu s vyseparovanými komoditami, priestor na ich uskladnenie a ďalšiu úpravu - drvenie a štiepkovanie. Vo forme nových zberových vozidiel sa vytvoria dobré a ekonomicky efektívne podmienky na prepravu odpadov. U BRO sa vytvorí od základu nový systém separovaného zberu, pričom sa splní aj hierarchia odpadového hospodárstva, kde prioritu má prevencia - v lokalitách individuálnej bytovej výstavby a u RozOaPO sa vytvoria podmienky na individuálne kompostovanie. V medziobdobí sa vyseparované a individuálne nespracované BRO uskladnia vo vybudovanom novom zbernom dvore (maximálne po dobu 3 rokov) a následne sa umiestnia do kompostárne, ktorej vybudovanie Mesto Stropkov plánuje v súčasnom areáli prevádzkovej skládky na nie nebezpečné odpady.	Vybúduje sa 1 nový zberný dvor odpadov, vybavený váhou s moderným počítačovým sledovaním váhy vstupujúcich odpadov, skladovacími priestormi, garážami. Vytvorí sa 17 nových stanovišť kontajnerov, ktoré sa vymedzia v priestore kovovou zábranou chrániacou kontajnery pred poškodením. zberné kontajnery sa zabezpečenia aj pre 18 RozOaPO, ktoré odberia aj individuálne kompostéry. Kompostéry odberia aj všetky rodinné domy tak aby mohli zabezpečovať individuálne kopostovanie. Zabezpečí sa potrebný počet zberných vriec na separovanie v rodinných domoch. Na zber vyseparovaných odpadov sa zabezpečí moderná prepravná technika na vyprázdňovanie špeciálnych kontajnerov a na zber menších voľne uložených odpadov, resp. na zber pneumatík. Na úpravu BRO sa zabezpečí štiepkovač a drvič a skladovacie kontajnery. Univerzálnym nakladačom sa zabezpečí manipulácia so surovinami ako aj ich nakladanie pri transporte do zariadení na zhodnocovanie. V regióne sa vykoná cieľená osvetlová kampaň tak, aby boli všetci obyvatelia ako aj pracovníci rozpočtových a príspevkových organizácií informovaní o novom systéme separovaného zberu odpadov a aby sa do systému účinne zapojili.	Vhodnosť projektu a vybraného variantu je popísaná vo vypracovanej štúdiu uskutočniteľnosti, ktorá tvorí prílohu č. 20 ZoNFP. Vhodnosť a správnosť intenzifikácie separovaného zberu "klasických komodít" je dokumentovaná v zmysle POH SR a komoditných programov Recyklačného fondu, kde je cieľom dosiahnuť 50 kg vyseparovaných odpadov na 1 obyvateľa. Potreba separovaného zberu BRO je daná legislatívou, ktorá ukladá obciam od 1.1.2010 zabezpečiť separovaný zber BRO a tiež ekonomicky, nakoľko osobitný poplatok za zneškodňovanie odpadov na skládke je vyšší ako osobitný poplatok za zmesové komunálne odpady, ktorých súčasťou nie sú sledované komodity.	Zavedením separovaného zberu odpadov obce a mesto dosiahnu úsporu z titulu zníženia nákladov na zneškodňovanie odpadov na skládke. Tieto odpady už nebudú zneškodňované, ale dokumentované, kde sa dá predpokladať aj ekonomické zhodnotenie vyseparovaných surovín. Taktiež dôjde k úsporám na prepravných nákladoch, nakoľko časť zmesových komunálnych odpadov, doteraz zneškodňovaných skládkovaním, sa bude kompostovať individuálne priamo v mieste vzniku - v záhradkách pri rodinných domoch a v areáloch školských zariadení.
447.	NFP24140110423	Zhodnocovanie stavebných odpadov	OPZP-PO4-09-1	36206016 - CSM - STAV s r.o.	1 125 656,18	V súčasnosti v meste Michalovce a jeho blízkom okolí neexistuje ucelený systém pre separáciu a spracovanie stavebného odpadu. Spoločnosť CSM-STAV s.r.o. prezentuje koncepciu o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi všeobecne záväzným nariadením podľa podmienok a plánu odpadového hospodárstva mesta Michalovce. CSM-STAV s.r.o. podniká na základe koncesnej listiny v oblasti so stavebnými odpadmi na základe koncesnej listiny. Implementáciou tohto projektu má ambíciu spracovať v	Spracovaním 20 580 t stavebného odpadu predpokladáme recyklovať až 16 580 t odpadu. Recyklácia rieši naraz dva problémy: Zníženie záťaž z životného prostredia a využitie odpadu ako druhotnej suroviny. V princípe to znamená, že všetok stavebný odpad môže byť opäť využitý v stavebníctve. Pod stavebným odpadom v demoliácii sa rozumie odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovaných	Podmienkou realizácie projektu je úspešné schválenie žiadosti poskytovateľom nenávratného finančného príspevku. Po schválení NFP spoločnosť uskutoční verejné obstarávanie na základe platnej legislatívy. Po ukončení verejného obstarávania a schválení jeho dokumentácie poskytovateľom, spoločnosť CSM-STAV s.r.o. začne s realizáciou daného projektu. Realizácia sa skladá z nasledujúcich fáz: - Realizácia stavebných prác, pod odborným dohľadom stavebného dozoru	Výsledkom realizácie projektu bude naplnenie potrieb cieľových skupín. V neposlednom rade, zhodnotenie stavebného odpadu a stavebného materiálu z budov znamená značné úspory prírodných nerastných surovín, energie i pódneho hosp. Zhodnotenie týchto stavebných materiálov – recykátov pomáha riešiť aktuálne problémy s odpadmi a výrazne prispieva k šetreniu prírodných surovín používaných ako stavebný materiál.	Racionálne riešenie problémov so stavebným odpadom pomôcť realizácie tohto projektu pozostáva z: - Vytvárdenia stavebného odpadu vhodného na recykláciu jeho pôvodom a ponuke prevádzkovateľovi recyklačného zariadenia oproti písomnému potvrdeniu, v ktorom bude uvedené množstvo odpadu a prípadné dôvody odmietnutia prevzatia odpadu ako nevhodného na recykláciu

						recyklačnej základni materiály z výzisku stavebných a rekonštrukčných prác a to: stavebná suť a železničný štrk. Realizácia projektu taktiež prispieje k vytvoreniu nových pracovných miest v regióne s vysokou nezamestnanosťou. CIELOVÉ SKUPINY: - obyvatelia mesta a jeho blízkeho okolia - priemyselné podniky - železnica PRINOS PROJEKTU: - zamedzenie vytvárania nelegálnych skládok so stavebným odpadom - zavedenie nových technológií na spracovanie stavebného odpadu, ktoré sa nenachádzajú v okolí mesta. Cieľom spoločnosti je zvýšiť ekologickú stabilitu územia okresu Michalovce s výsledkom efektívnosti odpadového hospodárstva a zníženia ekologickej záťaže na životné prostredie.	prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe a rekonštrukcii stavieb, alebo pri odstraňovaní (demolácii) stavieb. Do stavebného odpadu nepatria materiály obsahujúce azbest, alebo iné nebezpečné látky. Stavebná suť bude dovážaná hlavne cestnou dopravou, bude roztriedená (betón, tehla, stavebná zmes, materiál z demolácie vozoviek a pod.) a sústredovaná podľa ich charakteru na medziskládkach, teda na miestach vyhradených na tieto účely. Veľké betónové kusy sa budú rozbiť na drť s max. rozmerom 600x600x1200 mm, čo je vstupný rozmer pre drvičku. Armatúra v betónových kvádroch sa od betónu oddeli v drvičke pomocou magnetického separátora. Odlúčené kovové kusy budú vytriedené a skladované na skládke, z ktorej sa tento materiál ponúkne firmám spracujúcim kovový odpad. Recyklácia stavebných odpadov prináša investorovi aj zaujímavý ekonomický efekt, nakoľko recykliat je spätne využiteľný v stavebníctve a je plnohodnotnou náhradou prírodných materiálov.	- Nákup nehnuteľností pozemkov - Nákup, dodávka a montáž technologických zariadení. Po úspešnej realizácii nasleduje kolaudácia zariadenia. Riadenie projektu bude mať pod vedením konateľ spoločnosti Ing. Ján Madar, ktorý je tiež zodpovedný za účtovné doklady, personálne riadenie projektu. Na prevádzke zrealizovaného projektu sa bude taktiež podieľať odborný tím pracovníkov spoločnosti CSM-STAV s.r.o.	Údržateľnosť projektu zhodnocovania stavebného odpadu pozitívne ovplyvní prebiehajúci proces asanácie a rekonštrukcie neradených skládok odpadov, kontrolované demolácie stavebných konštrukcií, koordinovaný odvoz sute zo stavieb, usmerené zavážanie skládky, riadené deponovanie stavebného odpadu v previazaní na materiálové zhodnotenie recyklovateľného odpadu. Spoločnosť CMS-STAV s.r.o. má skúsenosti so spracovaním stavebného odpadu už z minulosti, čiže má veľmi dobré predpoklady aj na úspešné a profesionálne spravovanie výsledkov realizácie projektu.	- Zbavenie odpadov nebezpečných zložiek (ako vhodný odpad na recykláciu slúžia plasty, drevo, papier, úlomky tehál, betónu, železobetónu, malty, omietok, strešných krytín, keramických obkladov, kamení a pod. - Vybudovanie zariadenia SZO s cieľom prísnej bilancie množstva a kvality odpadov a recyklovateľných odpadov. - Zabezpečenie dôslednej a bezpečnej prevádzky skládovania a recyklácie odpadov v rámci SZO Na území mesta Michalovce a v jeho okolí sa v súčasnej dobe nenachádza podobné zariadenie na recykláciu odpadov. Odpad je skladovaný na skládkach, alebo čiastočne recyklovaný pôvodcami odpadu nekontrolovaným spôsobom. Obnovou a rekonštrukciou budov a priemyselných stavieb bude vytvárané dostatočné množstvo zhodnotiteľného stavebného odpadu v regióne Michaloviec.
448.	NFP24140110428	Nákup technológií na zhodnocovanie stav odpadov	OPŽP-PO4-09-1	36004111 - SR Rozmarín, a.s.	605 594,26	V Žilinskom kraji bolo v roku 2006 vyprodukovaných viac ako 130 000 ton stavebných odpadov. Situácia v oblasti zhodnocovania stavebných odpadov však nie je priaznivá a súčasná infraštruktúra zariadení na zhodnocovanie odpadov nepostačuje na plnenie požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade a cieľov, ktoré si Slovenská republika stanovila v oblasti zhodnocovania odpadov. Dominantným spôsobom nakladania so stavebnými odpadmi v SR je už dlhodoob ich skládokovanie. Stavebné odpady priamo hrajú významnú úlohu pri dosahovaní cieľov trvalo udržateľného rozvoja z hľadiska ich opätovného využívania a šetrenia prírodných zdrojov. Recykláciu stavebných odpadov sa významným spôsobom šetri ťažba prírodných zdrojov, hlavne kameňa, štrku a piesku, pričom okrem odčerpania prírodných zdrojov dochádza pri ťažbe k významnému narušeniu životného prostredia a k dlhodobým environmentálnym následkom. Recyklácia stavebných odpadov je preto už dlhodoob nosnou aktivitou odpadového hospodárstva, kde okrem environmentálneho, dochádza aj k nezanedbateľnému ekonomickému a sociálnemu prínosu.	Účelom projektu je vybudovanie recyklačného centra s cieľovou kapacitou 45 000 ton recyklovaných stavebných odpadov, čím sa vytvorí dostatočná kapacita pre zhodnocovanie stavebných odpadov v Žilinskom kraji a v dotknutých okresoch Trenčianskeho, Banskobystrického a Prešovského kraja v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva na roky 2006 – 2010. Stavebné firmy, ktoré predovšetkým z ekonomických dôvodov a z dôvodu nesprávneho uplatňovania hierarchie odpadového hospodárstva ukladajú stavebný odpad na skládky odpadov, budú mať možnosť zhodnotiť odpad priamo v recyklačnom stredisku alebo prostredníctvom mobilných zariadení, ktoré budú zhodnocovať stavebný odpad priamo u pôvodu odpadu. Navrhovanou technológiou bude možné zabezpečiť recykláciu až 28 000 ton betónu, 4 000 ton tehlových surovín, 10 000 ton zeminy a kameniva a 3 000 ton ostatných zmiešaných odpadov. Výstupom činnosti zhodnocovania budú stavebné recykliáty, t.j. betónový a tehlový recykliat, recyklované kamenivo, netriedená zemina a zmiešaný drevený materiál. Výstupné suroviny predstavujú v súčasnej dobe adekvátnu náhradu stavebných materiálov, pričom ich hlavné využitie spočíva pri zakladaní stavieb ako podšypové materiály. Súčasný dopyt po takýchto materiáloch výrazne prekrýva ich produkciu a s rozvojom stavebného priemyslu a najmä pripravovanej výstavbe diaľnic a rýchlostných komunikácií je táto skutočnosť každoročne markantnejšia. Navrhovanú technológiu je možné v rámci platných dokumentov BREF zaradiť medzi tzv. BAT technológiu.	Stavebný odpad bude primárne zhodnocovaný čelustovým drvičom s následným sekundárnym drvením na kužeľovom drviči. Recyklačné stredisko bude doplnené o sústavu 3 triediacich mechanizmov, ktoré svojim výkonom a parametrami poskytnú ucelenú vlastnostnú linku na zhodnocovanie stavebných odpadov s výstupom frakcií podľa požiadaviek zákazníkov a trhu. Zhodnocovanie stavebných odpadov bude prebiehať buď in-situ, alebo zhodnocovaním stavebných odpadov priamo u pôvodu. Na zhodnocovanie stavebných odpadov bude vydaný súhlas v zmysle zákona o odpadoch s následným vydaním prevádzkového poriadku zariadenia, podľa ktorého bude činnosť jednotlivých strojov riadená v zmysle environmentálnych a bezpečnostných predpisov. Prevádzku zariadenia budú zabezpečovať riadiaci pracovníci spoločnosti Stredoslovenské kameňohľomy, a.s. a pracovníci, ktorí budú drviace triediace mechanizmy obsluhovať. Spoločnosť má dlhodobé skúsenosti v oblasti drvenia kameniva a presvja svoju činnosť i na stavebné odpady v zmysle požiadaviek environmentálnej legislatívy EÚ a SR. Technické zabezpečenie realizácie projektu je riešené dodávkou technológií formou verejného obstarávania.	Hospodársky rast SR v posledných rokoch so sebou prináša aj nárast množstva odpadov, pričom táto skutočnosť je o to zreteľnejšia pri stavebných odpadoch. Stavebné odpady predstavujú svojou kvantitou i kvalitatívnymi vlastnosťami veľmi dobre recyklovateľnú surovinu a náhradu prírodných zdrojov ako je zemina, kamenivo, piesok a pod. Zákon o odpadoch stanovuje pre držiteľov stavebných odpadov povinnosť ich triedenia podľa druhov. Táto povinnosť platí, ak v dostupnosť 50 km po komunikáciách od miesta uskutočňovania stavebných a demoláčnych prác nachádza prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov alebo odpadov z demolácií. V Žilinskom kraji a priľahlých okresoch okolitých krajov nie sú vytvorené kapacity pre zhodnocovanie stavebných odpadov a odpady sú tak ukladané spravidla na skládky odpadov. Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010 stanovuje ambiciózne ciele zhodnocovania odpadov, pričom do roku 2010 je plán materiálovo zhodnocovať až 70% z celkovo vzniknutých odpadov. Jedným z hlavných opatrení na dosiahnutie tohto cieľa je zvýšiť materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov kontrolou dodržiavania ustanovenia podľa § 40c ods. 2 a 3. V smernej časti POH SR na roky 2006-2010 program uvádza, že pre dosiahnutie vyššej miery zhodnocovania stavebných odpadov je potrebné zabrániť zmiešavaniu stavebných odpadov kategórie O s kategóriou N (triedením na mieste vzniku odpadu). Realizácia projektu prispieje priamo a významnou mierou k naplneniu vyššie uvádzaných zákonných povinností a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva. Pokiaľ by projekt nebol realizovaný, nemohli by držiteľia odpadov možnosť svoje odpady zhodnotiť a tieto by končili na skládkach odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude spoločnosť Stredoslovenské kameňohľomy, a.s. zhodnocovať stavebné odpady. Technologická linka a dopravné prostriedky budú obsluhované vyškoleným personálom. Manažment projektu bude zabezpečovaný vedením spoločnosti, ktorá má dlhodobé skúsenosti čerpaním fondov EÚ ako aj s technikou a ekonomikou stránkou zhodnocovania stavebných odpadov. Spoločnosť má zmluvne zabezpečený odtok stavebných recykliátov. Po triedení recykliátov na vyššiu kvalitatívnu úroveň a viac frakcií sa očakáva ešte zvýšený záujem o tieto produkty. Riadenie projektu (vrátane finančného) budú mať na starosti 2 zamestnanci spoločnosti Stredoslovenské kameňohľomy, a.s. Výsledky z finančnej analýzy (viď prílohu) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný. Z hľadiska charakteru činnosti nespôsobí navrhovaná činnosť žiadny významný vplyv na životné prostredie alebo zdravie ľudí, práve naopak, zhodnocovaním stavebných odpadov sa prispieje k šetreniu prírodných zdrojov a naplneniu cieľov trvalo udržateľného rozvoja. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný čo by znamenalo ohrozenie koncepcných cieľov odpadového hospodárstva a stagnujúci stav regiónu v oblasti zhodnocovania stavebných odpadov.
449.	NFP24140110438	Kompostárení bioodpadov Senica	OPŽP-PO4-09-1	00309974 - Mesto Senica	3 756 578,59	Od 1.1.2006 je zakázané podľa zákona o odpadoch zneshodnocovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene. V regióne nie sú kompostárne, ktoré by dokázali spracovávať biologicky rozložiteľný odpad z mesta Senica, tak aby bolo ekonomicky a environmentálne vhodné a rentabilné spracovávať tento odpad z mesta Senica v zariadeniach, ktoré v Tmavskom kraji pôsobia. V meste Senica žilo k 31.12.2008 20 782 obyvateľov a to znamená, že v meste Senica je približne 6900 domácností, ktoré produkujú odpad ako aj jeho zložku biologicky rozložiteľný odpad. Preto je nevyhnutné pripravovať a budovať zariadenia, ktoré takýto odpad dokážu zhodnotiť a spracovať. Separáciu odpadu zabezpečuje Technická služba Senica. a. s. na základe zmluvy s mestom Senica. Separované zložky sú sklo, plasty, papier a lepenka, kovové obaly, biologicky rozložiteľný odpad. Spôsob separácie: roztínné domy - vrecový - odvoz 1 x za mesiac, bytové domy - kontajnerový - odvoz 1x týždenné alebo podľa potreby. Vyseparované odpady plasty, sklo, papier, kovové obaly sa dohŕňujú a odosielajú na zhodnotenie. Biologicky rozložiteľný odpad sa momentálne skladuje a nezahodnocuje.	Po ukončení projektu sa predpokladá zlepšenie situácie v oblasti separovania odpadu a nakladania s odpadmi. Na území mesta Senica sa zlepší systém separácie odpadov, zvýši sa úroveň separácie odpadu a takisto sa do separácie postupne zapoja všetci obyvatelia mesta. Na území mesta Senica bude sŕať kompostárení, ktorá bude spracovávať cca 2000 tŕok odpadu po troch rokoch od ukončenia realizácie projektu. Kapacita kompostárne sa plánuje na 3000 tŕok, no táto hodnota sa dosiahne cca 5 rokov po ukončení realizácie projektu. Tento odpad bude vyprodukovaný obyvateľmi mesta Senica ako aj bioodpad z mestských zelene. V dlhšom časovom horizonte mesto Senica uvažuje o zbere bioodpadu aj v okolitých obciach, ktoré sú v spádovom (ekonomickom a environmentálnom pohľade) území. Dôležitým aspektom zhodnocovania bioodpadov je úšetrtenie finančných prostriedkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov, ktoré budú každoročne stúpať. Produkovaný kompost bude využívaný na údržbu	Projekt bude realizovaný pomocou 3 aktivít a 2 podporných aktivít. Predkladaný projekt bude trvať 19 mesiacov a je rozdelený do týchto hlavných aktivít: Aktivita 1 - Obstaranie technológií pre zber, úpravu a zhodnocovanie BRO, Aktivita 2 - Realizácia stavebných činností projektu, Aktivita 3 - Zvyšovanie verejného povedomia v oblasti separovaného zberu a zhodnocovania BRO, a podporných aktivít: Riadenie projektu, Publicita a informovanosť. Aktivita 1 je zameraná na nákup novej technológie, ktorá bude slúžiť na zber, úpravu a zhodnocovanie BRO. Aktivita 2 je zameraná na postavenie kompostárne, ktorá bude situovaná v katastrálnom území mesta Senica. V tejto kompostárni budú využívané technologické zariadenia zabezpečené aktivitou 1. Kompostovanie bude realizované na pripravenej zabezpečenej betónovej ploche, technológiou kompostovania a aeróbnym fermentotroch s dozrievaním surového kompostu v hrobkách s prevzdušňovaním ťahaným prekopávačom a po dozretí kompostu následným presievaním kompostu, pri dodržaní podmienok ochrany povrchových a spodných vôd a životného prostredia.	Bioodpad ako zložka odpadu tvorí v EÚ cca 40% z celkovej produkcie odpadu. Táto hodnota predstavuje približne 60 miliónov ton ročne vyprodukovaného bioodpadu. Vyššie spomenuté mesto Senica pomocou Technických služieb mesta Senica, a.s., momentálne len zhromažďuje bioodpad a nespracováva ho pretože nemá možnosť ho spracovávať. Tento odpad je len odpadom zo zelene či už z mestských alebo z IBV alebo KBV. Dôležitým faktorom teda je previazanosť na existujúce kapacity, ktoré sú zamerané a overené doterajším systémom. Potreba výstavby a realizácie kompostárne priamo vyplýva nie len z potreby obyvateľstva a mesta ale aj z legislatívnych rámcov, ktoré sú uvedené v zákonoch, nariadeniach a vyhláškach. Zároveň mesto Senica potrebuje potrebu riešiť tento problém aj z environmentálneho hľadiska. Mesto Senica chce zvýšovať podiel biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý by mesto Senica mohlo kompostovať a spracovávať. Preto je nevyhnutné pripraviť projekt i realizovať. Keďže mesto ako také nemá spôsobilosť nakladať s odpadom ako takým je potrebné vykonať verejné obstarávanie na výber prevádzkovateľa kompostárne, ktorý bude spôsobilý tieto aktivity vykonávať. Keďže mesto Senica	Po ukončení realizácie aktivít projektu budú výsledky udržateľné najmä z dôvodu nárastu obyvateľov na separátu bioodpadov a ich odovzdávanie. Mesto Senica bude po ukončení projektu zbierať a zhodnocovať bioodpad z verejnej zelene, z IBV a KBV. Zber bioodpadu bude pravidelný v stanovených intervaloch, o ktorých obyvatelia budú informovaní a budú na ne upozorňovaní tak aby získali návyk tieto odpady separovať. Zberom a zhodnocovaním bioodpadu bude okrem environmentálneho prínosu mesto Senica šetriť na poplatku za ukladanie komunálnych odpadov na skládku odpadov. Projekt bude ekonomicky efektívny len pri podpore z OP ŽP. V prípade nezískania podpory by mesto Senica malo veľký problém s naplnením legislatívnych požiadaviek, keďže realizácia projektu vyžaduje národné zdroje, ktoré by musel znášať občan ako zvýšené poplatky za komunálny odpad. Zároveň bude neustále potrebné dodávať živiny mestským zeleni. Financovanie prevádzky a zabezpečenie

							verejnej zelene. Mesto Senica nákupom novej technológie vytvorí nové pracovné miesta pre občanov na obsluhu nových zariadení pre separovaný zber a pre zhodnocovanie odpadu.	Aktivita 3 je zameraná na propagáciu separovaného zberu a zhodnocovania BRO všetkým skupinám obyvateľstva.	má záujem na tom aby táto aktivita bola čo najlacnejšia a čo najprístupnejšia obyvateľom rozhodla sa požiadať o pridelenie finančných prostriedkov z fondov priamo pre seba ako mesto. Každé mesto bude vlastníkom bude samo vyberať prevádzkovateľa tak aby splnil podmienky, ktoré budú dané vo verejnom obstarávaní.	dosiahnutia výsledkov projektu sa bude realizovať zo zdrojov, ktoré vygeneruje sám projekt a dofinancovanie prevádzky bude realizované zo zdrojov mesta, prevážne vďaka vzniknutej úspore nákladov na skládovanie.
450.	NFP24140110440	Čisté mesto bez odpadu zefektívne hosp. Turzovka	OPZZ-PO4-09-1	00314331 - Turzovka	384 912,07	Mesto Turzovka zabezpečuje pre svojich obyvateľov zber a odvoz separovaného a komunálneho odpadu, pričom spolupracuje s firmou JOKO a združením TKO Semeťeš a V.O.D.T.S. ktoré zabezpečujú ich zber a odvoz na základe uzatvorenej zmluvy. Takéto riešenie samospráva mesta Turzovka zvolila z dôvodu nedostatku technologickeho vybavenia dopravnými kapacitami, keďže mesto nedisponuje príslušnou technológiou potrebnou na nakladanie s odpadmi. Mesto Turzovka pracuje s odpadmi dôsledne od roku 1996, kedy bol zavedený v meste separovaný zber. V roku 2008 z celkového množstva separovaného odpadu 144,29 t tvorili plasty - 40,78 t., papier - 20,62 t., sklo - 79,57 t. a kovy - 1,52 t. Obyvatelia triedia odpad v rodinných domoch podľa druhu do viacerých farebných kódov, na sídlisku do nádob na separovaný odpad s objemom 1 100 l s farebným rozlíšením, ktoré sú značne opotrebované.	Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie úrovne separovaného zberu odpadu vo všetkých jeho fázach, od uskladnenia do zberných nádob, kontajnerov, ktoré budú odlišné podľa druhu odpadov, cez spôsob odvozu až po uskladnenie na zbernom dvore a následného zhodnocovania odpadu. Zároveň chceme rozšíriť separovaný zber do oblastí, kde sa neuskutočňuje v dôsledku zle prístupnej lokality. Dodávateľský bude následne realizovaný odvoz odpadu zo zberného dvora spoločnosťami zaoberajúcimi sa danou činnosťou. Okrem toho chceme zaoberať iis na spracovanie plastových fliaš, ktorý bude slúžiť na spracovanie vyseparovaných plastov do výliskov, ktorých obdoby zabezpečíme firmami špecializovanými na výrobu plastových výrobkov, čím dočielne zníženie nákladov vznikajúcich pri preprave plastov z dôvodu zníženia objemu a zvýšenie kapacit pri ďalšej separácii odpadu. Takéto riešenie projektu bude mať aj sociálny dopad, keďže realizáciou projektu by sa vytvorili 4 pracovné miesta pre miestnych obyvateľov bez ohľadu na pohlavie a národnosť, pretože samospráva mesta Turzovka má záujem z vlastných finančných prostriedkov vybudovať zberový dvor, ktorý by slúžil na odkladanie vyseparovaného odpadu. Ďalšou prioritou mesta je zabezpečiť zakúpenie vozidla s ťažným vyklápačom a s hydraulickou rukou špeciálne zostavené vozidlo, ktoré je potrebné pri manipulácii s polopodzemnými kontajnermi na separovaný odpad s vyšším objemom ako mali kontajnery doposiaľ a zber komunálneho odpadu. Implementáciou projektu sa prispieje k celkovému zvýšeniu prínosu vo všetkých socio – ekonomických oblastiach. Okrem kontajnerov a vozidla s lisom má samospráva v záujme zakúpenie paletového vozíka s váhou na uľahčenie manipulácie pri nakladaní s odpadmi a zakúpenie ťažkých kontajnerov a kontajnerov na nebezpečný odpad, čím sa dočielne zníženie vzniku divokých skládok.	Uskutočnenie predkladaného projektu je užitočné spojené s personálnymi, technickými a realizačnými faktormi zabezpečenia projektu. Nutnosťou je jednotlivé faktory zabezpečenia postupne implementovať do projektu za účelom úspešného zvládnutia procesu realizácie. Inštitucionálne je projekt zastrešený Mestským úradom v Turzovke, ktorý má pre potreby realizácie projektu dostatočné personálne zabezpečenie. Mestský úrad má celkovo 46 zamestnancov rozdelených do viacerých referátov a Mestským podnikom služieb - príspevkovou organizáciou mesta Turzovka. Na začiatku implementácie projektu bude vytvorený tím takzvaný ENVIROTÍM, pozostávajúci zo zamestnancov samosprávy mesta Turzovka. Vedúcim ENVIROTIMU bude Jana Smržová - referent životného prostredia a koordinátorom projektu Lenka Škorníková ako projektový manažér. Počas celého obdobia realizácie projektu bude zabezpečená spolupráca so spoločnosťou pôsobiacou v odpadovom hospodárstve, ktorá nám bude poskytovať poradenské služby počas celej doby realizácie projektu, aby všetky činnosti boli v súlade s platnou legislatívou, metódou pre tvorbu projektov a časovým harmonogramom projektu. Projekt bude pozostávať zo : 1. Technologické vybavenie - zakúpenia vozidla pre zvoz odpadu s vyklápačom pre nádoby a hydraulickou rukou pre vysypávanie nádob na separovaný odpad - zakúpenia nádob na nebezpečný odpad a veľkoobjemových kontajnerov na uskladnenie nadbytočného odpadu. - zakupenia lisu, paletového vozíka a váhy na zabezpečenie zníženia objemu separovaného odpadu a uľahčenie manipulácie s ním 2. Stavebná realizácia projektu - vybudovanie stojísk prostredníctvom dodávky a usadenia polopodzemných kontajnerov na separovaný odpad, ktoré budú prvým krokom modernizácie odpadového hospodárstva v meste Turzovka, vzhľadom k tomu, že takéto polopodzemné kontajnery nikto na Slovensku neprevádzkuje. Všetky aktivity súvisiace s projektom budú prebiehať súbežne počas 15 mesiacov, podľa stanoveného časového harmonogramu.	Pri separovaní odpadu mesto kladie dôraz na zber, skladovanie a prepravu odpadov. Vzhľadom na tieto skutočnosti je potrebné zabezpečiť pre mesto nové nádoby, kontajnery na separovaný odpad a zabezpečiť prepravu a manipuláciu s danými nádobami vhodnou technikou. Rozšírením separovaného odpadu do ďalších mestských častí sa prispieje k rozvoju odpadového hospodárstva mesta Turzovka. Vhodne zvolený ekologický spôsob nakladania s odpadmi priniesie výrazné šetrenie finančných prostriedkov, prispieje k estetizácii mesta poukáže na výhody a hlavne prispieje k ochrane životného prostredia. Zakúpením veľkoobjemových kontajnerov spolu s polopodzemnými kontajnermi sa rozšíri separovaný zber komunálneho odpadu o tetrapaky a občania budú mať možnosť odkladať v zbernom dvore nadobytý a nebezpečný odpad počas celého roka, a nielen 2 krát ročne ako doposiaľ, čím by sa zamedzilo vzniku divokých skládok a prispelo k estetizácii a zlepšeniu životného prostredia a zdravia občanov. Obstaraním polopodzemných kontajnerov v rámci výstavby 11 stojísk a veľkoobjemových kontajnerov sa zabezpečí lepšie nakladanie s odpadmi a prispieje tak k estetizácii mesta, vzhľadom na terajšiu situáciu, kedy už mesto nemá dostatočné prostriedky a ani kapacity na boj proti vzniku divokých skládok vznikajúcich tak v blízkosti sídlisk, na brehoch vodných tokov a v okrajových častiach mesta. Zakúpené kontajnery pri implementácii projektu budú rozmiestnené v meste a jeho mestských častiach podľa vhodnosti, potreby a priestorových kapacít vyvíjajúcich z projektovej dokumentácie. V projekte sa počíta aj s umiestnením niekoľkých kusov kontajnerov v priestoroch prevádzkovateľa - Mestského podniku služieb, kde môžu občania mesta Turzovku odkladať nadmerne vyprodukovaný odpad v prípade svojich nedostatkových kapacít. Počas implementácie projektu bude pre občanov spracovaný propagačný materiál, letáky, ktoré budú informovať, ako majú občania separovať.	Po realizácii projektu dôjde k celkovému zlepšeniu situácie v odpadovom hospodárstve mesta Turzovka, k zníženiu nákladov spojených s triedením komunálneho odpadu, k zlepšeniu ochrany zdravia obyvateľov mesta, zvýšeniu hospodárskeho rastu mesta, prispieji k estetizácii mesta Turzovka prostredníctvom vybudovania 11 stojísk s polopodzemnými kontajnermi, jeho dobrému menu, zníženiu nepovolených skládok komunálneho a separovaného odpadu, zníženiu výdavkov mesta na nakladanie so separovaným odpadom a k samotnému zlepšeniu kvality životného prostredia. Implementácia projektu skvalitní a zároveň upevní spoluprácu so spoločnosťami pôsobiacimi v odpadovom hospodárstve v meste Turzovka, koordinátormi projektu a dodávateľskými a odberateľskými spoločnosťami. Zároveň projekt prispieje k nadväzovaniu nových medziľudských vzťahov, získaniu zručností pri monitorovaní projektu a iných činnosti súvisiacich s projektom.
451.	NFP24140110441	Regionálne centrum na zhodnotenie BRO Želiezovce	OPZZ-PO4-09-1	00307696 - Želiezovce	2 040 648,45	Mesto Želiezovce malo ku 31.12.2008 7335 obyvateľov, pričom 53% tvoria ženy a marginalizované rómske komunity tvoria 4,8 %. V roku 2008 bolo vyprodukovaných 2 586,13 t odpadu z čoho len 3,9 % predstavoval odpad separovaný. Biologicky rozložiteľný odpad (BRO) ešte v roku 2008 separovaný nebol, preto predkladaný projekt súvisí s projektom zavedenia separovaného zberu BRO v meste Želiezovce, avšak nie je na ňom závislý. Údržbu verejnej zelene na území mesta zabezpečuje spoločnosť Eurospinn, s.r.o., ktorej väčšinovým vlastníkom je mesto. Verejná zeleň zahŕňa trávnaté plochy, kvetinové záhony, okrasné kríky a stromy. Údržba zahŕňa najmä kosenie, výsadbu, starostlivosť o kvetinové záhony, prerezávky drevín. Časť BRO, ktorý pri údržbe zelene vznikne je odváňaný do vyčisteného areálu sklady v lokalite Šarovec. Uvedený regionálny systém nakladania s BRO nie je efektívny a stráca sa efekt zhodnocovania takého odpadu. Preto sa mesto Želiezovce rozhodlo zrealizovať projekt výstavby zariadenia na zhodnocovanie BRO s kapacitou 1500 t ročne, pričom odpad bude pochádzať nielen z mesta Želiezovce (odhad v roku 2016 je 850 t/rok), ale zvýšok bude odobieraný od ďalších obcí ktoré sú členmi združenia obcí „Za čisté Dolné Pohronie“.	Výsledkom predkladaného projektu bude kompostáreň, ktorá bude postavená mimo zastavaného územia mesta na parcelách č. 2411/10 a 2411/3, ktoré sú v evidované ako ostatné plochy. Zariadenie je určené najmä na spracovanie a homogenizáciu zeleného a organického odpadu za účelom kompostovania. Navrhnutý technologický postup sa bude vykonávať metódou aerobného rýchlokompostovania s prehadzovaním suroviny na plochách. Prevádzka kompostárne bude pozostávať z: 1. Prijmu, evidencie a zhromažďovania BRO a 2. Úpravy a spracovania odpadu. Kompost bude využívaný mestom pre vlastné účely. V roku 2011 sa predpokladá spracovať približne 50% z celkového množstva BRO z dôvodu záberu zariadenia a separovaného zberu BRO. So spracovaním celého množstva sa počíta od roku 2012. Okrem vyseparovaného BRO z mesta Želiezovce bude v zariadení spracovávaný BRO z ďalších obcí ktoré sú členmi združenia „Za čisté Dolné Pohronie“, pričom separáciu BRO si tieto obce budú zabezpečovať samostatne. Propagačné aktivity projektu budú zamerané na zvýšenie environmentálneho povedomia a informovanosti cieľovej skupiny obyvateľov v oblasti zhodnocovania BRO. Prevádzka zariadenia bude zabezpečená zamestnancami mesta Želiezovce, pričom v dôsledku projektu budú vytvorené 2 pracovné miesta.	Predkladaný projekt sa skladá z realizácie troch hlavných aktivít: 1. Realizácia stavebných prác – výstavba areálu pre kompostovanie BRO so sociálnym zariadením a technologickým objektom na kompostovanie; 2. Dodávka a montáž technologických zariadení a materiálu – fermentačná linka (aeróbny fermentor, miešač a dvíhací biomas, pásový dopravník, dvíhč kuchynského odpadu, chladiaci box na kuchynský odpad), teleskopický manipulátor, mostová váha, hydraulický vyklápač nádob, valník, dvíhč, traktor, vlečka; 3. Osveta a propagácia v oblasti zhodnocovania BRO – realizácia propagačných a edukačných aktivít v oblasti zhodnocovania BRO, ktoré oslovia širokú verejnosť. Realizáciu projektu organizácie zabezpečí Mestský úrad Želiezovce v spolupráci s externou spoločnosťou, ktorá bude zabezpečovať implementáciu projektu. Následná prevádzka kompostárne bude zabezpečená vlastnými zamestnancami mesta Želiezovce. V dôsledku realizácie projektu tak budú vytvorené 2 pracovné miesta. Realizátor stavebných prác ako aj dodávateľ technológií bude vybratý v zmysle zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Realizácia predkladaného projektu nadväzuje na projekt zavedenia separovaného zberu BRO na území mesta Želiezovce. Môžeme teda konštatovať, že aj tento projekt prispieje k zefektívneniu odpadového hospodárstva v meste a zároveň, vzhľadom na predpokladané kapacity produkcie BRO, vytvorí priestor pre spracovanie BRO aj z ďalších obcí. Predpokladaný objem produkovaného BRO v piatom roku po ukončení projektu je 850 t/rok. Materiálové zhodnotenie BRO na surovinu, ktorá sa dá ďalej využiť, bude pre mesto znamenať jednak úsporu na poplatkoch na znečodnenie BRO na skládkach a zároveň za kompost, ktorý bolo potrebné zabezpečiť externe. Realizácia projektu rovnako prispieje k súladu odpadového hospodárstva mesta Želiezovce s POH SR a legislatívou SR v oblasti odpadového hospodárstva. Dôležitou súčasťou projektu a jeho uplatnenia v praxi je realizácia edukačných a propagačných aktivít v oblasti zhodnocovania BRO. Realizáciu projektu organizácie zabezpečí Mestský úrad Želiezovce v spolupráci s externou spoločnosťou, ktorá bude zabezpečovať implementáciu projektu. Zamestnanci Mestského úradu Želiezovce majú bohaté skúsenosti s realizáciou investičných projektov, ktoré boli financované jednak z vlastných, ale aj externých zdrojov. Následná prevádzka kompostárne bude zabezpečená vlastnými zamestnancami mesta Želiezovce. V dôsledku realizácie projektu tak budú vytvorené 2 pracovné miesta. Realizátor stavebných prác ako aj dodávateľ technológií bude vybratý v zmysle zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Prevádzka kompostárne po ukončení realizácie projektu bude zabezpečená mestom Želiezovce prostredníctvom vlastných zamestnancov. Výsledný produkt bude využívaný pre vlastnú potrebu žiadateľa. Vzhľadom k tomu, že projekt negeneruje dostatočné príjmy na pokrytie prevádzkových nákladov, bude tento rozdiel hrať mesto z prostriedkov mestského rozpočtu. Predkladaný projekt je prepojený s projektom ktorého cieľom je okrem iného aj zavedenie separovaného zberu BRO v meste Želiezovce avšak nie je na ňom priamo závislý. Predpokladané množstvo BRO z mesta Želiezovce je 850 t/rok, pričom kapacita zariadenia na zhodnocovanie BRO je 1500 t/rok. Riadenie kompostárne bude zabezpečené mestom Želiezovce, čo sa môže prejavíť na znížení celkového množstva odpadu. Rozdiel množstva BRO bude podľa potreby odobieraný z obcí v rámci združenia „Za čisté Dolné Pohronie“. Realizáciou osvetových a propagačných aktivít bude oslovená široká verejnosť, pričom táto aktivita prispieje k celkovému zvýšeniu environmentálneho vzdelania občanov mesta. Znížením množstva ukladaného komunálneho odpadu na skládkach dôjde k zamedzeniu úniku CO2 do ovzdušia a tým k zlepšeniu životného prostredia regiónu.

452.	NFP24140110455	Separovaný zber papiera,plastov,skla,kovov a BRO	OPZP-PO4-09-1	36400491 - T+T, a. s.	512 827,50	Hlavným dôvodom realizácie projektu je primárne zosúladienie stavu odpadového hospodárstva v meste Žilina s požiadavkami legislatívy SR – najmä §39, ods. 14 zákona o odpadoch. To znamená zefektívnenie súčasného separovaného zberu. Žilina má celkom 19 mestských častí. V súčasnosti prebieha separovaný zber skla, papiera a plastov na sídliskách (Hliny, Hájik, Solinky, Vlčince a v mestskej časti Považský Chlmec) a separovaný zber biologicky rozložiteľný odpad (výlučne odpad zo zelene) je realizovaný v Starom Meste a sídlisku Hliny. To znamená, že kovy sa neseparujú vôbec a ostatné komodity v zmysle §39, ods. 14 len obmedzenom množstve a na obmedzenom území. Žiadateľ je hlavný subjekt zabezpečujúci chod odpadového hospodárstva v meste Žilina a potrebuje diverzifikovať svoju činnosť o separovaný zber a rozšíriť/prehliť aktivity spoločnosti zamerané na separovaný zber.	Realizáciou projektu sa dosiahne súlad so Zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení: §39, ods. 14. Realizáciou projektu sa rozšíri separácia aj o kovy a viacvrstvové kombinovateľné materiály. Vo všetkých mestských častiach Žiliny sa zabezpečí ingerovaný systém separovaného zberu 6 komodít z komunálneho odpadu v rámci projektu: kovov v množstve 60 t/rok, viacvrstvových kombinovateľných materiálov (kompozitné obaly) 52 t/rok, plastov 242 t/rok, papiera 237 t/rok, skla 227 t/rok, biologicky rozložiteľného odpadu 2516 t/rok. Ďalej sa diverzifikuje činnosť Žiadateľa. Rozšíri sa o komplexný systém separovaného zberu. Žiadateľ zamestná 7 pracovníkov na plný úväzok v TPP. V rámci projektu sa obstará 2 000 ks 1.100 l plastových kontajnerov (papier, plasty, sklo, kompozitné obaly a kovy), 20 ks veľkokapacitných závesných kontajnerov 7m3/kontajner (biologicky rozložiteľný odpad = BRO), 3 000 ks zberných nádob (BRO) a 4 zberové vozidlá: 2ks s komunálnou nadstavbou na zvoz komodít sklo, plasty, papier, kovy, kompozitné obaly; 1 ks s komunálnou nadstavbou na zvoz BRO, 1 ks s ramenným nakladačom na zvoz BRO v kontajneroch.	Predmetom projektu bude obstaranie a zavedenie infraštruktúry separovaného zberu v meste Žilina. Obstarávanie bude prebiehať v zmysle zákona o VO. Navrhovaný systém separovaného zberu vychádza z daných podmienok mesta a súčasného systému. Pre bytovky budú umiestnené zberné nádoby na všetkých stanovištiach. Pre rod.domy sa umiestnia v každom dome(a. dva/viac domov). Pre pod. subjekty/organizácie v bytovej výstavbe budú nádoby umiestnené ako pre bytovky. Pre samostatné situované pod. subjekty/org. sa nádoby umiestnia na ich vlastných stanovištiach. Periódicita zberu separ. komodít sklo, plasty, papier: 1x týždenne, kompoz. obal a kovy: 2x mesačne. Zber BRO 1x týždenne. Implementáciou projektu bude zabezpečovať Žiadateľ sám. Projektové aktivity budú realizované projektovým tímom Žiadateľa (projektový manažér a asistent so skúsenosťami v proj.manažmente). Tím bude zabezpečovať riadenie projektu, publicitu, monitoring, komunikovať s dodávateľmi a implementačnou agentúrou. Kontrola implementácie bude mesačne. Zistenia sa budú riešiť okamžite. Prevádzka projektu bude realizovaná Žiadateľom, kt. zaškolí 7 nových pracovníkov. Po skončení dotácie z OP ŽP bude projekt financovaný z výnosov.	Projekt je v súlade so zák. 223/2001 Z. z. o odpadoch: §39, ods. 14. V meste sa v súčasnosti neseparujú kovy a separovaný zber plastov, skla, papiera a biologicky rozložiteľných odpadov existuje len v obmedzenom množstve. Projekt tento nesúlad so zákonom odstráni. Realizáciou projektu sa rozšíri separácia o kovy a kompoz.obaly, zabezpečí sa integrovany zber uvedených komodít z celého územia mesta Žilina. V súčasnosti je separovaný zber skla, papiera a plastov na sídliskách (Hliny, Hájik, Solinky, Vlčince, Považský Chlmec) a zber BRO (výlučne odpad zo zelene) v Starom Meste a Hliny. Po realizácii bude separovaných šesť komodít (sklo, plasty, papier, kompoz.obal, kov, BRO) vo všetkých mestských častiach. Žiadateľom o finančnú pomoc je súkromná spoločnosť T+T, a.s. Spoločnosť bola založená v r. 2001 a od začiatku jej vzniku je jej hlavnou činnosťou nakladanie s odpadmi. V súčasnosti vo firme pracuje viac ako 160 stálych a 30-40 sezónnych pracovníkov. Žiadateľ dnes poskytuje najmä služby: odvoz odpadu, čiastočný separovaný zber odpadu, prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadu skládkovaním, kompostovanie odpadu, čistenie komunikácií a verejných priestranstiev, údržba verejnej zelene. Žiadateľ disponuje povoleniami na nakladanie s odpadom, ako aj potrebné živnosti.	Projekt vykazuje medziročné čisté výnosy počas celého obdobia, okrem r.2016 - roku obnovy. Výška finančnej medzery je 52,1%. Intenzita pomoci pre schému štátnej pomoci OH je 50% pre veľký podnik na strednom Slovensku. Intenzita pomoci koresponduje s výškou potrebného NFP. Vnútrná miera výnosnosti bez zohľadnenia NFP VMV/C je - 6,3%, so zohľadnením NFP je VMV/B je 4,2%. Ukazovatele výnosovosti, indikujú vhodnosť projektu na implementáciu pomocou verejných prostriedkov pri danej intenzite pomoci. VMV/C indikuje, že projekt by bol bez NFP stratový, avšak VMV/B vykazuje hodnotu nad 0% a pod diskontnou sadzbou 5%. Projekt vykazuje kumulatívne záporné toky hotovosti, čo je spôsobené výhradne splácaním úveru a obnovou. Treba bude Žiadateľ vykrývať zo zisku z iných činností. Doba návratnosti bez grantu je viac ako 35 rokov, s grantom je 11 rokov. Projekt je udržateľný, ak je spolufinancovaný verejných prostriedkov. Ak by projekt nebol dotovaný NFP, tak by bol realizovateľný v obmedzenom rozsahu a s časovým posunom. Podiel poplatku za zber a odvoz na celkových čistých výdavkoch domácnosti sa pohybuje na úrovni 0,6%. Môžeme konštatovať, že projekt by mal byť sociálne únosný.
453.	NFP24140110456	Uzavretie a rekult. skládky Krupina - Biely Kamen	OPZP-PO4-09-2	36027278 - Mestský podnik služieb, s.r.o.	895 168,23	Skládka existuje od roku 1976, súhlas na prevádzku bol vydaný po legislatívnych zmenách v roku 2001. Riadená skládka sa nachádza 600 m vzdušnou čiarou od zástavby mesta. Z hľadiska hydrogeologických pomerov sa nachádza v lokalite I. stupňa ochrany, asi 8 km od najbližšieho zdroja pitnej vody. Na skládke je zneškodňovaný zmesový odpad z spádovej oblasti cca 15 tis. obyvateľov. Skládka je určená na zneškodňovanie odpadu kategórie „ostatný odpad“, pričom pôvodcami je komunálna sféra a priemysel. Z celkového množstva odpadu kategórie „O“ sa v okrese Krupina zneškodňuje až 96% odpadu. Na zneškodňovaní sa najviac podieľajú komunálne odpady. Celková plocha uzavretej skládky je 11 632 m²; celková plocha povrchu uzavretej skládky je 17 479 m²; celková hrúbka uzatváraciej vrstvy skládky je 2,3 m a celkový objem uzatváraciej vrstvy skládky je 40 201,7 m³. Blížiš popis - vid Technická správa projektovej dokumentácie.	Projekt sa týka uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadu, ktorý nie je nebezpečný. Súčasťou uzatvorenia skládky bude rekultivácia vzniknutej plochy, aby nepôsobila rušivo pri začlenení do okolitej krajiny. Monitorovanie vplyvu skládky na ŽP bude realizované po jej uzatvorení najmenej 30 rokov. Sledovaná bude kvalita podzemných a povrchových vôd, piesakových kvapalín, tvorba skládkových plynov a vizuálne sa budú sledovať sadanie skládky, vytvorenie priehlin, trhlín a iných deformácií. Monitoring prebehne v dvoch etapách - I. etapa: po uzatvorení každého stupňa skládky, pričom monitoring bude začlenený do pravidelného monitorovania aktívnej skládky a II. etapa: po uzatvorení celej skládky počas 30 rokov. Na monitoring sa využijú aj a budú využívať vrtý HGK – 3, HGK – 7, HGK – 8. Po uzatvorení skládky sa monitoring bude vykonávať každých 6 mesiacov v súlade vyhláškou MŽP SR č. 283/2001.	Stavebné práce predpokladajú odkopanie častí uloženého odpadu, premiestnenie do 50m a spätné uloženie odpadu tak, aby sa vytvarovalo teleso skládky vhodné na naväzanie zrážkových vrstiev. Teleso skládky pred navážaním vrstiev sa zosuvahuje a zhutní pojazdom kompaktomator, resp. jezkovým valcom. Rekultivácia predstavuje ošev, ktorý bude vykonaný zo 60% vysokých a 40% nízkych trávnych porastov. Ošev bude vykonaný do 15 cm vrstvy humusu zmiešaný s drevnými pilinami. Aby nedochádzalo k únikom piesakovej kvapaliny z telesa skládky, bude táto odvádzaná systémom drenáží mimo telesa skládky. Zrážková voda, ktorá spadne na upravené izolačné valy bude zo skládky odvedená odvodňovacími žlabmi. Skládkové plyny budú odvedené pomocou vertikálnych drenov do ovzdušia, čím sa tieto plyny v skládke zregulujú, odstráni sa zápach a nedôjde k zahoreniu skládky. Blížiš vid Technická správa projektovej dokumentácie.	Vlastníkom skládky je mesto Krupina, prevádzkovateľom je spoločnosť Mestský podnik služieb, s.r.o. so 100% podielom mesta. Platná legislatíva SR a EÚ stanovila uzavretie skládok odpadov pôvodne do 31.12.2008, tento termín bol predĺžený do 15.7.2009, čo predložil projekt spíša. Na realizáciu prác budú dohliadať zamestnanci MsÚ, práce budú monitorované aj poslancami MsZ. Na implementáciu projektu MsPS, s.r.o. zaväzuje možné využitie externého manažmentu, ktorý vziđe z riadneho výberového konania, a to v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ. Projekt je plne v súlade s platným PHSR mesta Krupina do roku 2013, ako aj POH mesta do roku 2005. Mesto Krupina ako 100% vlastníck spoločnosti MsPS, s.r.o. ako prevádzkovateľa skládky má skúsenosti s realizáciou a implementáciou projektov financovaných z rôznych národných a zahraničných zdrojov, vrátane ŠF EÚ. Územie zrekultivovanej skládky sa začlení do okolitej krajiny, ktoré sa nachádza v blízkosti dvoch vodných tokov, následne toto územie bude možné využívať v rámci cestovného ruchu.	Po rekultivácii skládky bude pravidelne vykonávané ošetrovanie porastu tak, aby bola zabezpečená jeho funkčnosť. Ošetrovanie porastu bude predstavovať vyrovnanie povrchu, ničenie buriny a omladzovanie vysiatych porastov. Žiadateľ MsPS, s.r.o. zabezpečí pravidelné monitorovanie skládky v zmysle platnej legislatívy SR a EÚ najmenej 30 rokov. Blížiš vid Technická správa projektovej dokumentácie. Finančná udržateľnosť projektu je predmetom Finančnej analýzy – vid Príloha č. 2/A Žiadosti o NFP.
454.	NFP24140110457	Uzavretie a rekultivácia skládky Veľké Zlievce	OPZP-PO4-09-2	00319643 - Obec Veľké Zlievce	331 407,04	Skládka odpadov je situovaná severne od obce Veľké Zlievce, v lokalite zvaný Veľký jarok na parcele č. 469. Zo severnej strany je ohraničená lúkou, na južnej strane sa nachádza cintorín, zo západnej strany cesta III. triedy Veľké Zlievce – Pôtor, z východnej strany preteká potok cca 150 m. V súčasnosti je areál skládky oplotený. Na dĺžke cca 80 m je potrebné oploenie znovu vybudovať, pretože je zdevastované. Skládka má vybudované technické opatrenia na zachytávanie a odvádzanie povrchových vôd a jej okolia. Skládka bola prevádzkovaná od roku 1994 na základe rozhodnutia OÚ ŽP Veľký Kríš č. ŠSOH-282/1994-3 a od roku 2001 na základe rozhodnutia OÚ odbor ŽP vo Veľkom Kríši č. 2001/00978. Napriek tomu, že skládka bola určená na skládkovanie inertného odpadu, na skládke sa nachádza aj množstvo komunálneho odpadu. Súčasný stav skládky – bilančné údaje: Množstvo uloženého odpadu 19 800 m3 Plocha skládky 3 830 m2 Plocha skládky určená na rekultiváciu 2 670 m2 Skládka je od 31.12.2001 uzavretá.	Rekultiváciou skládky sa dosiahne odstránenie rušivého krajnotvorného prvku, eliminácia piesakov zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky, zlepšenie kvality podzemných a povrchových vôd v okolí skládky ako aj odstránenie zdroja prašnosti. Zrekultivované územie bude začlenené do pôvodného charakteru krajiny ako trvalý trávny porast. Stav po ukončení rekultivácie skládky: Počet zrekultivovaných skládok: 1 Veľkosť uzatvorenej a zrekultivovanej plochy: 2 Celkový objem uloženého odpadu: 19 800 m3 Zároveň budú vyčistené a proti priepustnosti zrážkových a povrchových vôd zabezpečené zachytňné priekopy o dĺžke 250 m. Dobudovaním oploenia v dĺžke 80 m sa zabezpečí územie skládky pred ďalším neoprávneným ukladaním odpadu.	Personálne zabezpečenie realizácie projektu: Hlavný manažér projektu: Ivan Krahulec - starosta obce Koordinátor projektu: Ján Greguš- kontrola a monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu Finančná kontrola: Lýdia Ivaničová - hlavný kontrolór obce Stavebný dozor- bude zabezpečený dodávateľsky Stavebno-technické zabezpečenie: Staveba bude realizovaná dodávateľsky, dodávateľ bude vybraný formou uššej súťaže. SO 01 Uzavretie a rekultivácia skládky Zloženie jednotlivých vrstiev je nasledovné: - ošatie trávnu zmesou hr. 1,0 m - pokryvná vrstva zeminy - separačná geotextília - drenážna vrstva, štrkopiesok fr. 16-32 mm hr. 0,5 m - tesniacia geosyntetická rohož - odpyňovacia vrstva, štrkopiesok fr. 16-32 mm hr. 0,5 mm - separačná geotextília - urovňaná vrstva odpadu. SO 02 Hydrotechnická ochrana Ochranu skládky pred nežiaducim vstupom povrchových vôd do jej telesa zabezpečujú: - zachytňné priekopy - sanačná drenáž - drenážne potrubie. Monitorovací systém Monitorovací systém skládky odpadov je už vybudovaný. Ďalej sa bude monitorovať len topografia skládky.	Existujúca skládka odpadov ohrozuje životné prostredie. Nekontrolované ukladanie komunálneho odpadu zmenilo skládku inertného odpadu na skládku komunálneho odpadu. Veľkým problémom je neexistujúci funkčný drenážny systém pre odvod vonkajších povrchových vôd. Priesakové vody sa infiltrujú priamo do litologického podłożia a dochádza ku kontaminácii podzemných vôd. Skládka je sekundárnym genetickým faktorom zníženia podzemných vôd, ktorý pôsobí v smere generálneho prúdenia podzemných vôd. Projekt uzatvorenia a rekultivácie skládky obsahuje v podstate odstránenie záťaže na životné prostredie, preto možno celý vplyv stavby považovať ako vysoko pozitívny a mimoriadne žiadany. Projekt predovšetkým prispieje k zlepšeniu kvality životného prostredia. Kľucovú a rekultivačnou vrstvou skládky sa zabráni vnikaniu zrážkových vôd do telesa skládky, po prevedení agrotechnických úprav sa povrch zrekultivovanej skládky zatravní, čo pomôže zlepšiť aj estetický vzhľad skládky a skládka odpadov sa opäť začlení do prírodného prostredia.	Realizáciou projektu sa vybudujú trvalé technické bariéry proti šíreniu kontaminácie do povrchových vôd, ovzdušia, podzemných vôd. Zariadenie bariér predstavuje jednoduché náklady. Ich funkčnosť nevyžaduje údržbu. Použitie materiálov a projektové riešenie je garantom, že za štandardných podmienok nedôjde k zníženiu účinnosti resp. strate funkčnosti. Dobudovaním oploenia sa zabezpečí, aby nedošlo k opätovnému ukladaniu odpadov na území skládky. Topografia skládky sa bude raz ročne monitorovať. Keď sadenie povrchu ustane bude meranie ukončené. Územie zrekultivovanej skládky si bude vyžadovať identickú starostlivosť ako okolie - kosenie a odstraňovanie náletových drevín. Zrekultivovaná skládka sa bude jeden krát ročne kosiť v rámci verejnoprospešných prác. Náklady na kosenie budú súčasťou rozpočtu obce a budú hraďené z príjmov z miestnych a podelových daní. Tieto náklady nebudú významne ovplyvňovať rozpočet obce. Predpokladané ročné náklady na topografiu sú 297,50 Eur a náklady na kosenie 267 Eur.

455.	NFP24140110458	Rekultivácia skládky TKO v Spišskom Podhradí	OPZP-PO4-09-2	00329622 - Mesto Spišské Podhradie	494 160,03	Projekt je realizovaný v meste Spišské Podhradie. Cieľovou skupinou projektu je najmä obyvateľstvo mesta, ale aj návštevníci z jeho okolia a turisti, ktorí vnímajú nedostatky v životnom prostredí v meste a jeho okolí. Tento projekt je dokončením projektu realizovaného žiadateľom v priebehu rokov 2000 - 2006 s finančnou podporou MŽP SR. Pre pôvodne neriadenú (divokú) skládku odpadov v meste Spišské Podhradie boli rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia z 8.10.1992 ustanovené osobitné podmienky na prevádzkovanie skládky TKO, ktoré boli v nasledujúcom období predĺžované do 31.7.2000. Skládka s celkovou rozlohou 28 249 m ² je momentálne uzatvorená, v nevyhovujúcom stave a predstavuje pre mesto zdedenú záťaž ako z hľadiska kvality životného prostredia, tak aj z hľadiska atraktivity mesta. Preto mesto Spišské Podhradie začalo na základe stavebného povolenia zo dňa 7.6.2000 realizovať stavbu "Rekultivácia skládky TKO", pričom platnosť tohto stavebného povolenia trvá dodnes. V rokoch 2000 - 2006 vynaložilo mesto na stavbu celkovo 3 800 000 Sk na realizáciu stavebných objektov SO-01 a SO-04. Od roku 2002 sa na skládke vykonáva monitorovanie v zmysle projektu monitorovacích prác.	Skládka II. stavebnej triedy Spišské Podhradie v terajšom stave výrazne prispieva k zhoršovaniu stavu životného prostredia a jej rekultivácia prispieje k zlepšeniu tohto stavu, vrátane eliminácie možného zdroja znečistenia podzemných a povrchových vôd. Skládka bude po ukončení realizácie tohto projektu komplexne zrekonštruovaná a bude pripravená na postupné začlenenie do prostredia. Teleso skládky bude prekrýť a zazelenené.	Realizáciou projektu bude štandardné stavebno-technické riešenie - dokončenie rozostavanej stavby podľa stavebných objektov: SO 01 - Uzavretie a technická rekultivácia skládky, SO 02 - Odvodňovací rigol, SO 03 - Oplotenie. Objekt SO 01 je rozpracovaný, objekt SO 04 je dokončený a nie je predmetom tohto projektu. Na ich realizáciu boli od roku 2000 využité ako prostriedky z dotácií MŽP SR, tak aj zdroje žiadateľa. Celková vodorovná plocha skládky je 20 710 m ² a celková plocha šikmých svahov je 4 940 m ² . Predpokladaný objem uloženého odpadu je 36 000 m ³ . Rekultiváciou vznikne povrchová plocha so sklonom 2%, svahy budú v sklone max. 1/2. V prvej etape bude dokončená úprava telesa skládky do požadovanej figúry tak, aby bolo možné v 2. etape vykonať uzavretie minerálnym tesnením - 3x200 mm zo zhutnených nepriepustných ilov. V 3. etape sa vykoná biologická rekultivácia. Riadenie projektu a monitorovanie vrátane publicity bude zabezpečovať externý dodávateľ. Po ukončení projektu bude plochu vytvorenú v rámci projektu prevádzkovať žiadateľ (Mesto Spišské Podhradie).	Realizácia projektu je dokončením už vykonaných aktivít Mesta Spišské Podhradie. Časť projektu je už realizovaná s celkovými nákladmi cca 126 137 EUR financovanými z prostriedkov Ministerstva životného prostredia v rokoch 2000-2006. Žiadateľ realizáciou čiastkových etáp dokázal svoju spôsobilosť realizovať podobné aktivity. Realizácia projektu je štandardným a najvhodnejším riešením východiskovej situácie opísanej v bode a) pre odpadové hospodárstvo v meste Spišské Podhradie v zmysle technických, legislatívnych riešení aj v zmysle odborného posúdenia vhodnosti projektu (odborný posudok na projekt rekultivácie, Ing. M. Beharka, osv.č. 66/99/99-2.3, 2000).	Ukončením projektu (biologickou rekultiváciou skládky TKO v zmysle "Plánu rekultivácie skládky TKO pre mesto Spišské Podhradie") sa vytvorí plocha úžitkovej zelene a TTP na rozložie bývalej skládky TKO, ktorá bude využívaná v zmysle platnej územno-plánovacej dokumentácie ako zelená plocha. Ďalšie prevádzkovanie projektu ("územie") bude vykonávať žiadateľ (Mesto Spišské Podhradie). Údržba výsledkov projektu nebude vzhľadom na ich povahu a potrebu prác posúdená vhodnosťou projektu (odborný posudok pre rozpočet žiadateľa).
456.	NFP24140110460	Rekultivácia skládky odpadov v Preselanech n/Ipom	OPZP-PO4-09-2	00307513 - Mesto Šahy	4 010 611,20	Predmetná skládka odpadov sa rozprestiera v západnom extraviláne mestskej časti (cca 2 km) v bývalej pieskovni. Skládka zaberá územie o rozlohe 51 060 m ² . Priemerná mocnosť odpadu skládky je 2 m, pričom je rozložená relatívne rovnomerne. Skládka sa nachádza na území, na ktorom platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona a nezasahuje na územie s vyšším stupňom ochrany. Skládkovanie tuhého komunálneho odpadu na predmetnej skládke bolo začaté koncom osemdesiatych rokov. Neskôr sa pokračovalo aj v skládkovaní tuhého komunálneho odpadu. Povolenie na skládkovanie odpadov bolo neskôr vydané podľa osobitných podmienok možnosti prevádzkovania. Skládka má charakter obecnej vidieckej skládky. Je uzatvorená a nevyužívaná viac rokov a biologický proces v nej už prakticky prebehol. Vzhľadom na skutočnosť, že na predmetnej skládke nie je vybudovaný žiadny odvodňovací systém, predstavuje táto vysoké riziko kontaminácie horninového podlažia, povrchových a podzemných vôd. Zároveň je skládka veľmi silným rušivým elementom estetické hodnoty krajiny. Z uvedeného vyplýva jednoznačná potreba a nutnosť uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky.	Predkladaný projekt nieš uzatvorenie a rekultiváciu starej, nevyužívanej skládky odpadov v mestskej časti Šah – Preselany nad Ipom. Uzatvorenie a rekultivácia uvedenej skládky bude prevedená realizáciou hlavných aktivít pozostávajúcej z troch častí, a to: 1) Zakrytie skládky 2) Odvodnenie skládky 3) Zabezpečenie monitorovacieho systému Administratívnu stránku realizácie projektu bude zabezpečovať externá agentúra, ktorá má bohaté skúsenosti s implementáciou projektov tohto zamerania. Skúsenosti tejto agentúry predstavujú výborné predpoklady pre kvalitné riadenie projektu po technickej aj administratívnej stránke. Realizácia stavebno-technickej časti uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky odpadov bude zabezpečená externým dodávateľom – stavebnou firmou. Pri obstarávaní jednotlivých stavebných prác a služieb bude žiadateľ postupovať v súlade s platným zákonom o verejnom obstarávaní.	Uzatvorenie a rekultivácia predmetnej skládky odpadov bude prebiehať podľa realizačnej dokumentácie pri rešpektovaní platnej legislatívy. Technická realizácia projektu bude prevedená realizáciou hlavných aktivít pozostávajúcej z troch častí, a to: 1) Zakrytie skládky 2) Odvodnenie skládky 3) Zabezpečenie monitorovacieho systému Administratívnu stránku realizácie projektu bude zabezpečovať externá agentúra, ktorá má bohaté skúsenosti s implementáciou projektov tohto zamerania. Skúsenosti tejto agentúry predstavujú výborné predpoklady pre kvalitné riadenie projektu po technickej aj administratívnej stránke. Realizácia stavebno-technickej časti uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky odpadov bude zabezpečená externým dodávateľom – stavebnou firmou. Pri obstarávaní jednotlivých stavebných prác a služieb bude žiadateľ postupovať v súlade s platným zákonom o verejnom obstarávaní.	d1) Nutnosť realizácie predkladaného projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky v Preselanech nad Ipom vychádza z environmentálneho rizika, ktoré v súčasnosti skládka predstavuje. Za súčasného stavu je prítomné vysoké riziko kontaminácie horninového podlažia, povrchových a podzemných vôd, a to cestou priesaku zrážkových vôd (popríklad vód z okolitých tokov v prípade zvýšenej hladiny tokov) do telesa skládky. Vzhľadom na vysokú finančnú náročnosť projektu mesto neodsponjuje dostatok finančných prostriedkov na úplnú realizáciu projektu a preto mesto žiada o nenávratný finančný príspevok z fondov EÚ. Projekt uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky vychádza z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Šahy na roky 2007 – 2013 a Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja. d2) Mesto Šahy disponuje personálnymi kapacitami potrebnými pre kvalitné riadenie projektu avšak pre koordinovanejšiu implementáciu projektu sa rozhodlo realizovať projekt v súčinnosti s externou spoločnosťou, ktorá bude vybraná v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.	Výsledkom predkladaného projektu bude znížené riziko kontaminácie horninového podlažia, povrchových a podzemných vôd v meste Šahy. Údržba výsledkov projektu bude zabezpečená prostredníctvom pravidelného monitoringu skládky v súlade s Monitorovacím systémom, pričom sa budú vykonávať nasledovné činnosti: - vzorkovanie a laboratorné práce - kontrola kvality podzemných vôd - monitoring skládkových plynov - laboratorné práce - vyhodnocovacie práce Monitoring uzatvorenej skládky bude vykonávať žiadateľ o NFP, t.j. mesto Šahy prostredníctvom svojej príspevkovej organizácie – Technické služby mesta Šahy.
457.	NFP24140110461	Uzatvorenie a rekultivácia existujúcej skl. k. od	OPZP-PO4-09-2	00322814 - Obec Belá nad Cirochou	247 660,39	Areal skládky sa nachádza v katastrálnom území Belá nad Cirochou – južne od zastavaného územia obce v nadmorskej výške 255 m.n.m. Kataster obce tvorí väčšinou poľnohospodárska pôda, ktorá slúži na účel prvovýroby. Územie je mierne svažité, prerušované terénnymi útvarmi rokľ. Niektorými pretekajú prítoky potoka Barnov. Roklina vybratá pre skládku TKO je bez vodného toku – suchá. Územie rokliny je zarastené zmešaným náletovým porastom. Komunikačne je sprístupnené z cesty I/71 Humenné – Snina prostredníctvom miestnej komunikácie III/55821. Na skládke je zabezpečený trvalý monitoring v zmysle § 22 Nariadenia vlády č. 608/1992 Zb. kde jeden monitorovací vrh sa nachádza bezprostredne nad, ďalšie pod skládkou. Skládka bola prevádzkovaná nepretržite od roku 1993. Na základe rozhodnutia Okresného úradu v Snine z roku 2002 bola uvedená skládka prevádzkovaná podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Prevádzkovanie skládky bolo v zmysle uvedeného rozhodnutia ukončené v roku 2008. Finančná situácia obce v súčasnosti neumožňuje uzatvoriť a rekultivovať predmetnú skládku z vlastných zdrojov. Jej existencia predstavuje potenciálne environmentálne riziko v oblasti Národného parku Poloniny.	Situácia po ukončení projektu súvisí priamo s cieľmi jeho vypracovania: - splnenie povinnosti prevádzkovateľa skládky (v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch), vyplývajú z rozhodnutia č.j. ŠSOH 2002/10772-008-Ju zo dňa 24.05.2002 vydaného Okresným úradom v Snine – Odborom Životného prostredia - zosúladenie spôsobu užívania rekultivovaných pozemkov s hygienickými predpismi - začlenenie rekultivovaných plôch do okolitej krajiny a vytvorenie predpokladov pre zdravé životné podmienky, - zosúladenie doterajšieho priestoru skládky s celkovým rázom krajiny, splnenie estetických a ochranných kritérií. Technické a environmentálne ukazovatele: Rekultivovaná plocha: 10 233 m ² .	Realizácia projektu je rozdelená do 2 podporných a 1 hlavnej aktivity: Podporné aktivity projektu: Riadenie projektu: pokrýva oblasť administratívneho a finančného riadenia. Publicita a informovanosť: zahŕňa činnosť spojenú so zabezpečením publicity projekt v zmysle pokynov SO/RO. Hlavná aktivita projektu: Aktivita 1: Uzatvorenie a rekultivácia skládky komunálneho odpadu zo stavebného hľadiska je táto aktivita rozložená do piatich stavebných objektov: 1. Príprava územia Pri návrhu konečného tvaru skládky je zväznený časový priebeh a veľkosť usadenia povrchu skládky ako v dobe jej uzatvorenia, tak po uzatvorení. Predovšetkým sú zohľadnené nasledujúce faktory: 2. Tesnenie a izolácia skládky Tesniacu vrstvu skládky pre komunálny odpad tvorí vrstva zeminy a fólia: 3 Drenážny systém 4 Rekultivačná vrstva 5 Odplynenie skládky	Pri priestorovom riešení telesa skládky je nutné rešpektovať technické parametre jej uzatvorenia a tvaru telesa skládky (konečný tvar skládky musí byť upravený tak aby po ukončení usadenia skládky bol povrch gravitačne odvodnený). Uzavíracie vrstvy skládky sú navrhnuté pri plnom rešpektovaní § 34 vyhlášky č. 286/2001 Opatrenia k zachyteniu skládkových plynov je nutné realizovať predovšetkým z dôvodu mikrobiologickej degradácie v telesa skládky. Doba prevádzkovania odsávacieho zariadenia skládkových plynov musí byť posúdená z hľadiska: - množstva vznikajúcich plynov, - stupňa ich nebezpečnosti, Konečná úprava povrchu skládky je potrebná pre vytvorenie dostatočnej silnej a úrodnej vrstvy pri súčasnom zabezpečení prístupnosti rekultivovanej plochy. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu v počte 5 osôb. Dosiahnutý stupeň odbornej spôsobilosti zapojených osôb a nadobudnuté skúsenosti v profesijnej práci garantujú profesionálny výkon príslušných činností. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno – technickým vybavením	Údržba výsledkov projektu je nutné rešpektovať parametre jej uzatvorenia a tvaru telesa skládky (konečný tvar skládky musí byť upravený tak aby po ukončení usadenia skládky bol povrch gravitačne odvodnený). Uzavíracie vrstvy skládky sú navrhnuté pri plnom rešpektovaní § 34 vyhlášky č. 286/2001 Opatrenia k zachyteniu skládkových plynov je nutné realizovať predovšetkým z dôvodu mikrobiologickej degradácie v telesa skládky. Doba prevádzkovania odsávacieho zariadenia skládkových plynov musí byť posúdená z hľadiska: - množstva vznikajúcich plynov, - stupňa ich nebezpečnosti, Konečná úprava povrchu skládky je potrebná pre vytvorenie dostatočnej silnej a úrodnej vrstvy pri súčasnom zabezpečení prístupnosti rekultivovanej plochy. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu v počte 5 osôb. Dosiahnutý stupeň odbornej spôsobilosti zapojených osôb a nadobudnuté skúsenosti v profesijnej práci garantujú profesionálny výkon príslušných činností. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno – technickým vybavením

										súvisiace s prevádzkou vo výške 2 319,5€/ročne je garantovaná rozpočtom obce.
458.	NFP24140110462	Uzatvorenie a rekultivácia skládky TKO K.Lieskovec	OPZP-PO4-09-2	00314081 - Kysucký Lieskovec	170 673,51	Obec Kysucký Lieskovec sa nachádza približne 15 km severne od krajského mesta Žilina. Skládka odpadov, ktorá je predmetom projektu, je skládkou 3. stavebnej triedy a je prevádzkovaná od r. 1997. Skládka sa nachádza v katastrálnom území obce Kysucký Lieskovec (parcela 3017/2) v lokalite Lopusné. Skládku počas jej prevádzky využívali najmä obyvatelia obce Kysucký Lieskovec a okolitých obcí (Lodno, Ochodnica, Dunajov a i.). Skládka je rozdelená na 3 časti (kazety), je umiestnená v blízkosti potoka a je zabezpečená tesnením HDPE fóliou v kombinácii s prirodzenou bariérou (hrádzou) a minerálnym doplnkovým tesnením. Skládka ukončila svoju činnosť z dôvodu zmeny legislatívy a naplnenia kapacity v r. 2009 a I. etapa rekultivácie uzatvorenie a zrekultivovanie tohto územia (plánované sú ďalšie 2 etapy). Celková výmera skládky s odpadom je 14 064 m ² a je na nej uložených 49 500 m ³ odpadu.	Realizáciou predkladaného projektu vznikne na rozlohe I. etapy (4 333 m ²) trávny porast, bez ďalšieho špecifického využitia. Rekultivované územie skládky bude oplotené a monitorované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. V prípade produkcie skládkových plynov v technicky spaľovateľnom množstve budú tieto následne odvedené a spaľované. Po realizácii projektu bude zabezpečený pravidelný monitoring kvality podzemných vôd a prípade zhoršenia kvalitatívnych ukazovateľov sa bude postupovať v zmysle prevádzkového poriadku rekultivovanej skládky. Rekultiváciou tejto I. etapy skládky získa zároveň obec cenné skúsenosti v oblasti realizácie projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ a tieto skúsenosti budú významné aj pre dokončenie rekultivácie celej skládky. Po zrealizovaní rekultivácie I. etapy skládky budú nasledovať ďalšie 2 etapy (v rámci tohto predkladaného projektu vzhľadom na povahu merateľného ukazovateľa výsledku v tabuľke 12. a 15. "počet uzatvorených a rekultivovaných skládok odpadov" bola plánovaná hodnota tohto ukazovateľa stanovená na "1" - bude uzatvorená i samostatná kazeta skládky).	Predkladaný projekt sme naplánovali na dobu 13 mesiacov, a bude realizovaný jednou hlavnou a dvomi podpornými aktivitami. Tieto aktivity bude zabezpečovať mesto obec prostredníctvom spoločnosti Služby Kysucký Lieskovec (v 100% vlastníctve obce) v spolupráci s externými dodávateľmi prác a služieb. Hlavná aktivita: Stavebné činnosti súvisiace s uzatvorením a rekultiváciou I. etapy skládky TKO – bude spočívať v uzatvorení skládky 3 vrstvami s geotextilou (plynová drenáž: 300mm, Drenážna vrstva: 500mm a vegetačná pokrývka 1000mm). Súčasťou aktivity bude zabezpečenie odvodnenia dažďovej vody a odvedenia prípadného skládkového plynu určeného na spaľovanie 5-vertikálnymi drenážnymi šachtami (podrobnosti v prílohe č. 16 k ŽoNFP). Podporné aktivity: Riadenie projektu (činnosti na zabezpečenie implementácie projektu v súlade s podmienkami zmluvy o NFP, činnosti verejného obstarávania pre predmet projektu) a Publicita a informovanosť (základná publicita projektu – podrobnosti v rozpočte a v opise projektu).	Realizácia projektu je pre obec, občanov i životné prostredie vhodná a vyplýva z nevyhnutosti uzavrieť a zrekultivovať ukončenú skládku odpadov a znížiť tak environmentálne zaťaženie. Kapacita skládky bola z veľkej časti naplnená a vzhľadom na ukončenie jej činnosti je vhodné čo najskôr začať s rekultivačnými opatreniami. Realizáciu projektu bude zabezpečovať obec Kysucký Lieskovec prostredníctvom svojej spoločnosti, ktorá je prevádzkovateľom skládky bola z zriadenia, v spolupráci s externými dodávateľmi prác a služieb, vybraných v zmysle zákona o verejnom obstarávaní a jeho neskorších úprav.	Výsledkom projektu bude zrekultivované územie pôvodnej skládky, pričom vznikne trvalo zatravnená plocha bez špecifického využitia. Finančná analýza pre realizáciu projektu ukazuje, že táto činnosť bude dôležitá, že projekt nebude generovať zisk ani príjem. Naopak, pre udržanie výsledkov projektu bude nevyhnutné zabezpečiť monitoring a správu skládky (prostredníctvom vybranej odborne spôsobilé osoby) a náklady na túto činnosť bude znášať v plnej výške. Obec Kysucký Lieskovec. V rámci projektu bude využitá aj finančná rezerva vytvorená počas prevádzky skládky.
459.	NFP24140110463	Michal nad Žitavou - uzatvorenie a rekult. skládky	OPZP-PO4-09-2	00309095 - Obec Michal nad Žitavou	419 065,36	Skládka tuhého komunálneho odpadu sa nachádza v katastrálnom území obce Michal nad Žitavou. Pozostáva z 3 kaziet. Predmetom projektu je uzatvorenie a rekultivácia kazety č.2. Kazeta č. 1 je uzatvorená, kazeta č.3 sa na skládokovanie odpadu využívať nebude nakoľko prevádzka skládky bola ukončená dňa 15.07.2009 na základe rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP. Skládka má obdĺžnikový tvar o rozmere 90 x 150 m. Územie je 13 m nad hladinou rieky Žitava. Skládka slúžila pre ukladanie odpadu zo zvozovej oblasti z 8 obcí, mesta Šurany a od individuálnych producentov odpadov od r. 1992. Možnosť prieniku povrchových vôd do skládky je zo západnej strany. Z toho dôvodu je skládka chránená v západnej časti odvodňovacím rigolom, ktorý je spádaný s dostatočnou kapacitou pre zachytávanie prívlačných vôd (hlbka 80 cm, šírka 130 cm). Východná a severná strana skládky je chránená homogénnou hrádzou o maximálnej výške cca 5,5 m. Na skládke je vybudovaný monitorovací systém podzemných vôd, ktorý pozostáva z 3 sond. Jestvujúci odplyňovací systém je tvorený tromi odplyňovacími šachtami. Ich primárna funkcia je odplynenie a monitoring skládkových plynov. Sekundárne slúžia na vizuálnu kontrolu prípadného hromadenia priesakových vôd v telese skládky.	Cieľom predkladaného projektu je uzatvorenie a rekultivácia jestvujúcej skládky, nachádzajúcej sa pri obci Michal nad Žitavou. Keďže projekt vyhovuje z pohľadu technických požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy odpadového hospodárstva, uzatvorením a rekultiváciou uvedenej skládky sa minimalizuje jej negatívny vplyv na životné prostredie. Zrealizovaním projektu dôjde k uzatvoreniu a zrekultivovaniu 9 720,0 m ² plochy skládky, čo v značnej miere prispieje k skvalitneniu životného prostredia obce a to napr. odstránením znečisťovania ovzdušia formou nepriemerného zápachu a zvýšenou prašnosťou, zabránením prenikania zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky. Ako výrazný prínos možno spomenúť zlepšenie estetického stavu a vzhľadu lokality skládky a vlastne celej obce, ktorý sa dosiahne realizáciou vegetačnej a biologickej rekultivácie s výsledným začlenením skládky do okolieho prostredia. Na základe doterajších výsledkov monitorovania skládkových plynov nedochádza na skládke k tvorbe skládkového plynu, teda ani k jeho energetickému využitiu z čoho vyplýva, že projekt neprispieva žiadnymi adaptačnými opatreniami na klimatické zmeny, resp. k ich zmierneniu.	Projekt bude realizovaný v rozsahu spracovanej a odsúhlasenej projektovej dokumentácie, ktorá v plnom rozsahu rieši hlavnú aktivitu: Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov. Realizáciu stavby zabezpečí dodávateľ, ktorý bude určený verejným obstarávaním. Riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie – starosta obce, projekťový manažér, stavebný dozor, ktorý bude stanovený výberovým konaním. Kľúčovými indikátormi pre zabezpečenie adekvátnej kontroly budú: a) Indikátory týkajúce sa realizovanej stavby: -Vytvorenie konštrukčnej vrstvy – vytvorenie a hutenie existujúceho odpadu -Konštrukcia odplyňovacej vrstvy -Uloženie izolačnej bentonitovej rohože a drenážneho geokompozitu -Konštrukcia rekultivačnej vrstvy a zatravnenie -Celkové oddozdenie uzavretej a rekultivovanej skládky investovori – obci Michal nad Žitavou b) Indikátory týkajúce sa finančnej kontroly: 1. Priebežné monitorovacie správy o priebehu realizácie projektu 2. Žiadosti o platbu 3. Žiadosti o účtovné platby Monitoring skládky - vplyv skládky na kvalitu podzemných vôd je a bude realizovaný prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie – akreditované laboratórium.	Uzatvorenie a rekultivácia skládky je pre prevádzkovateľa zákonnou povinnosťou. Jej neuskutočnenie podlieha udeleniu sankcie zo strany príslušných štátnych orgánov. Spôsob uzatvorenia a rekultivácie skládky je upravený v zákonoch, vyhláškach a súvisiacich normách platných v Slovenskej republike, v zmysle ktorých bola spracovaná a schválená projektovej dokumentácia. Tieto skutočnosti vylučujú variantné riešenie. Žiadovateľ, obec Michal nad Žitavou počas posledných 15 rokov realizovala viaceré projekty v rámci environmentálnej infraštruktúry. Na základe týchto zariadení a investícií bude zabezpečené kvalitné implementovanie predkladaného projektu. Manažér projektu je realizátorom projektov zo štrukturálnych fondov v rozsahu: - OP ŽI – „Plynofikácia ZŠ Nová Ves nad Žitavou“, projekt zrealizovaný v r. 2005 - OP ŽI – „Jatov - uzatvorenie a rekultivácia skládky“, projekt zrealizovaný v r. 2006 - SŮP Priemysel a služby - „Park Hotel Tartuf – doplnkové služby“, projekt zrealizovaný v rokoch 2006 – 2007 - OP ŽI – „Sklábiňa - kanalizácia“, projekt zrealizovaný v rokoch 2007 - OP ŽP – „Šuriansky – rekultivácia skládky KO“, projekt je v realizácii	Predkladaný projekt negeneruje príjmy, má však jednoznačný environmentálny prínos. Po uzavretí skládky sa v rámci jej prevádzky bude vykonávať údržba povrchu skládky kosením, monitorovanie skládky a meranie sadania úrovně telesa skládky. Tomu zodpovedajú i prevádzkové výdavky projektu bližšie charakterizované v prílohe č. 2. Žiadosti o NFP. V rámci preukazovania ekonomickej udržateľnosti prevádzky projektu sme brali do úvahy časový horizont 30 rokov. Vzhľadom k predpokladanému ukončeniu rekultivácie skládky v závere roka 2011 sme použili ako dobu prevádzky obdobie 2012-2041. Počas prevádzkovania skládky obec tvorila povinnú účelovú rezervu. K termínu 07/2009 je jej výška 152 137,30 EUR. Z nej OÚŽP Nové Zámky uvoľnil prostriedky vo výške 16 157 EUR na uzatvorenie a rekultiváciu skládky. Rozdiel, t.j. 135 980,30 EUR bude použitý na monitoring a údržbu skládky. Suma ročných prevádzkových výdavkov projektu je 4 354,96 EUR. Použitím uvedeného zostatku rezervy bude zabezpečené krytie prevádzkových výdavkov počas celej doby prevádzky (2012-2041). Z toho pohľadu môžeme považovať financovanie prevádzky projektu za zabezpečené a samotný projekt za ekonomicky udržateľný.
460.	NFP24140110465	Rekultivácia skládky odpadov Torsya	OPZP-PO4-09-2	00327883 - Obec Torsya	588 876,68	Skládka odpadov Torsya sa nachádza v katastrálnom území obce Torsya, približne 500 m od intravilánu obce, na južnom svahu medzi horními Dubie a Lačnov. Súčasná skládka pre zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov bola uvedená do prevádzky v roku 1995. Areál skládky je oplotený, nie je budovaný v bezprostrednej blízkosti žiadneho sídla, nie sú tu určené žiadne pásma hygienickej ochrany. Skládka mala regionálny význam, nakoľko zvozová oblasť zahŕňala 16 obcí (celkovo 13 970 obyvateľov – producentov odpadu). Skládka odpadu Torsya dňa 31.12.2008 ukončila svoju prevádzku z dôvodu, že nespĺňala stavebné a technické požiadavky na budovanie skládok odpadov podľa platnej legislatívy. Výstavba si vyžiadala demontáž a likvidáciu mostovej vähy, oploštenia skládky a premiestnenie existujúcej uminobunky.	Realizáciou projektu sa zrekultivuje 6280 m ² skládky, čo bude mať pozitívny dopad na životné prostredie a kvalitu života nielen obyvateľov obce Torsya, ale aj okolitých obcí. Z hľadiska ochrany životného prostredia a zachovania existujúceho prírodného rázu krajiny sa technickými opatreniami zabezpečí ochrana ovzdušia, povrchových a podzemných vôd. V rámci pravidelného monitoringu skládky po ukončení projektu sa jedenkrát ročne bude sledovať sadenie telesa skládky, tvorba skládkových plynov, kvalita podzemných a priesakových vôd, prípadné vytvorenie priehlbín, trhlín a iných deformácií, ktoré by mohli narušiť funkciu tesnenia a zakrytia. Monitoring sa bude vykonávať min. 30 rokov od uzatvorenia skládky na náklady obce fyzickou alebo právnickou osobou, ktorá má oprávnenie na výkon vyššie uvedených činností.	Stavba „Rekultivácia skládky odpadov Torsya“ pozostáva z nasledovných stavebných objektov: SO 01 Uzavretie a rekultivácia skládky – úprava telesa skládky do požadovaného tvaru a sklonu, rozprestretie vyrovnávacej vrstvy z inertného materiálu na zhutnený odpad a polozenie uzatváracích a rekultivačných vrstiev – vrstva na odplynenie skládky, tesniaca vrstva, drenážna vrstva, rekultivačná pokrývná vrstva. SO 02 Odvodňovací systém – odvodňovacích priekopa s hĺbkovým drenom, drenáž, ktorá bude odvádzať vody z rekultivovanej skládky do priestoru pod skládkou. SO 03 Plynový systém – odplyňovacie šachty (studne) SO 04 Demontáž vähy, uminobunky, oploštenia SO 05 Záverečné terénne úpravy Technickú, odbornú a realizačnú stránku výstavby zabezpečí stavebná firma za účasti stavebného dozoru. Proces verejného obstarávania bude realizovať odborne spôsobilá osoba na VO. Odborný manažment implementácie zabezpečí externý dodávateľ, ktorý vzide z VO v súčinnosti s pracovníkmi obce.	Uzatvorením a následnou rekultiváciou sa skládka opätovne včlení do scenérie krajiny, eliminujú sa negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a príhladnutím na účel budúceho využitia územia skládky – lúky a pasienky. Použitím vhodných materiálov a tesniacich prvkov sa zameria vnikanie vody do skládky, zamedzí sa v odnej a veternej erózií povrchu skládky a ochráni sa okolie pred únikom škodlivín. Obec Torsya je právnickou osobou, ktorá v zmysle Zákona č. 369/1990, Z.z. o obecnom zriadení, je povinná na svojom území zabezpečovať výkon verejnej správy, poskytovanie verejných služieb, ochranu a starostlivosť o životné prostredie. Obec má skúsenosť s realizáciou projektu financovaného z EÚ fondov – zateplenie Kultúrneho domu, Torsya, Základná škola s materskou školou - nadstavba a zateplenie.	Po ukončení stavby „Rekultivácia skládky odpadov Torsya“ bude Obec Torsya aj naďalej zabezpečovať všetky aktivity spojené s údržbou uzatvorenej skládky – najmä kosenie a monitoring skládky. Monitoring sa bude vykonávať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z.: - monitorovací systém kvality podzemných vôd - vplyv skládky na podzemné vody a iné faktory životného prostredia - kontrola tvorby plynov - sledovať sadenie povrchu skládky - vytvorenie prípadných trhlín - presakovanie dažďovej vody do spodných vôd
461.	NFP24140110466	Rekultivácia skládky TKO v obci Kyselica	OPZP-PO4-09-2	34000658 - Obec Kyselica	487 411,57	Obec Kyselica má 145 obyvateľov. Rozloha obce 350 ha. Obec vyprodukuje 30 ton objemného komunálneho odpadu v obci ročne, ktoré je v súčasnosti odváňané na skládku odpadov vo Veľkej Pake. V obci sa uskutočňuje separovaný zber PET fliaš, a sú uložené verejnú kontajneri na sklo a papier a elektronický	Výsledkom projektu je zrekultivovaná plocha skládky o rozlohe 4299 m ² . Užívateľmi zrekultivovanej skládky, ktorá skrášľí životné prostredie budú nielen obyvatelia obce, ale aj návštevníci, ktorí obcou prechádzajú.	Hlavnou aktivitou je aktivita A1 rekultivácia skládky TKO, ktorá zabezpečí vybraný dodávateľ na základe verejného obstarania. Navrhovaný spôsob rekultivácie skládky rieši problém starých ekologických záťaží a zároveň využije možnosť neskoršieho zaťaženia haváriou v danej lokalite. Úlohou je uloženie odpadu a	Realizácia projektu prispieje k naplneniu cieľov príslušného operačného programu a opatrenia. Realizovaním projektu sa dosiahne: - Zamedzenie vyluhovania rozpustných látok z odpadu uloženého na skládke zrážkovými vodami a ďalšiemu šíreniu	Starostlivosť o skládku po jej rekultivácii na základe projektu „Rekultivácia skládky TKO v obci Kyselica“ nebude finančne náročná. Náklady vzniknú iba v súvislosti s monitoringom a starostlivosťou o údržbu zatravnenej plochy – kosenie a pod. Obec vyhlási

						odpad. Predmetná skládka sa nachádza na severovýchodnej časti obce Kyselic. Nebola budovaná ako špeciálna stavba, ale vznikla živelne, postupným ukladaním odpadov do terénnej depresie. Lokalita patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, vyhlásenej Vládnym nariadením č. 46/1978 Zb. Terén skládky je charakteru rovinného, veľmi mierne zvrhnený s priemernou výškou cca. 122 m n. m.. Predmetná skládka TKO sa nachádza vo vzdialenosti cca. 200 m od obytnej zóny. Kvalita životného prostredia sa stále vo väčšej miere stáva prvoradou záležitosťou a ukazovateľom životnej úrovne. Ešte v nedávnej minulosti sa znehodnocovalo ovzdušie, voda a pôda bez toho, aby sa uvažovalo, čo v tomto smere priniesie budúcnosť.	Zrekultivovaním skládky sa odstráni environmentálna záťaž na obec, zabráni sa uletovaniu tuhých častiek do ovzdušia a možnej kontaminácii obyvateľov a zvierat. Tak isto sa zabráni unikaniu skládkového plynu a možnému vznieteniu sa skládky. Zrekultivovaná plocha sa bude dať využívať na venčenie psou v príjemnom prostredí. Skládkovanie odpadu po reaktivácii skládky Predmetná skládka je už v súčasnosti uzavretá. Po reaktivácii skládky bude obec naďalej vozíť svoj komunálny odpad na skládku TKO vo Veľkej Pake na základe uzatvorenej zmluvy s firmou Marius Pedersen, a.s.	upraví do tvaru zabezpečujúceho odvedenie zrážkových vôd z povrchu skládky. Predmetná stavba rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami existujúcej skládky. Z ostatného odpadu bude vytvorená taká figúra, na ktorej bude možné realizovať drenážne, tesniace a rekultivačné vrstvy vrátane zatravnenia v zmysle STN 83 8104. Navrhnutá figúra je navyše koncipovaná tak, aby tvorila kompaktné teleso, ktoré je vo svojom celom rozsahu samovoľne gravitačne odvodňované. V neposlednom rade bolo pri návrhu upravenej figúry prihliadané na to, aby bol plošný rozsah, vzhľadom na kapacitné a pozemkové pomery minimalizovaný a preto došlo k „rozumnému“ začleneniu rektulovaného telesa skládky do krajiny. Na riadenie projektu a monitoring je kontraktovaná externá firma.	kontaminácie do podzemných vôd - Zamedzenie úletom ľahkého odpadu do okolia - Zabránenie unikaniu skládkových plynov do ovzdušia - Zamedzenie prístupu živočíchov k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja náhazy - Skultivovaniu územia zdevastovaného neariadenou skládkou a vytvoriť sa lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability. Okrem toho je projekt v súlade s cieľmi POH Slovenskej republiky, POH Tmavského kraja, POH okresu Dunajská Streda ako aj POH obce Kyselica.. Obec Kyselica v minulosti nerealizoval podobný projekt, má však uzavretú zmluvu s poradenskou firmou, ktorá jej bude pomáhať pri príprave a implementácii projektu ako aj pri monitorovaní.	na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Blížišie sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze.
462.	NFP24140110468	Uzav. a reakt. skládky PDO Kopec-Čierny Balog	OPZP-PO4-09-2	00313343 - Obec Čierny Balog	240 538,77	Obec Čierny Balog má 5160 obyvateľov, pričom približne 11% tvorí rómske obyvateľstvo žijúce v 4 osadách v zastavanej časti obce - intraviláne. Obec je významným strediskom cestovného ruchu. Obec vyprodukuje ročne cca 913t odpadu, zneškodňuje 861t formou ukládania na skládku komunálneho odpadu v Brezne. Obec realizuje zber separovaného odpadu. Časť odpadu bola ukladaná na skládku PDO nachádzajúcu sa 250 m od obce, ktorá vznikla v 1981 a jej prevádzka bola ukončená 31.7.1994. Územie skládky má svahovitý charakter, plocha je 3388 m2, množstvo uloženého odpadu je 32 015 m3 (komunálny a stavebný odpad). Na skládke nie sú vybudované technické bariéry proti vstupu povrchových vôd do telesa skládky ani proti prieniku útluhov do jej okolia. Obec má vypracovaný projekt sanácie skládky za účelom zníženia environmentálnej záťaže. Skládka nepriaznivo ovplyvňuje životné prostredie z dôvodu jej blízkosti pri obytom území obce.	Uzatretím skládky vykonáme reaktiváciu územia a zlepšme estetický vzhľad územia. Oddelíme teleso skládky od okolitého prostredia a začleníme skládku do prírodného prostredia. Zlepšia sa stabilitní pomery svahov a bude možné vykonať reaktiváciu navazením ornice a výsadbu trávinatej plochy. Skládka bude mať vybudovaný monitorovací systém. V rámci projektu budú realizované drenážne potrubia, ktoré budú odvádzat priesakové vody do zbernej zachytnej nádrže. Počas výstavby budú odobraté vzorky priesakových vôd a na základe ich zloženia OÚŽP určí spôsob a frekvenciu monitorovania zachytených priesakových vôd. Obec realizáciou projektu uzavrie 1 skládku o rozlohe 3388 m² a na tejto ploche územia bude možné využívať plochu na účely lesného hospodárstva.	Aktivita A1 a A2 realizuje externá stavebná spoločnosť podľa projektovej dokumentácie. Externá spoločnosť bude vybrať na základě verejného obstarávania. Interný projektový tím tvoria zamestnanci žiadateľa. V aktivite A1 budú realizované činnosti: uzavretie a reaktivácia skládky a vybudovanie hydrotechnickej ochrany podlažia. Na záver bude osiata trávová zmes na rektulované územie. V aktivite 2 bude externou spoločnosťou vybudovaný monitorovací-pozorovací systém. Aktivita Riadenie projektu zahŕňa realizáciu a vyhodnotenie verejného obstarávania, zabezpečenie vypracovania žiadosti o platbu, monitorovacích a hodnotiacich správ, controlling realizovaných činností. Aktivita Publicita a informovanosť zahŕňa realizáciu plánovaných propagačných aktivít def. v tab. 11. Opis projektu.	Účelom uzavretia skládky je oddeliť teleso skládky od okolitého prostredia a zabrániť vnikaniu dažďovej vody do telesa skládky a následnému vyluhovaniu škodlivín a zamoreniu odpadu a tým zhoršeniu stabilných pomorov svahov. Celé riešenie projektu vychádza z geologických podkladov, z výsledkov vykonaných prieskumov a kvality podzemných vôd. Uzavretie skládky bude realizované tak, aby sa zabezpečila ochrana životného prostredia s minimom priesakových vôd z telesa skládky. Vzhľadom k tomu, že skládka nespĺňa legislatívne podmienky a vážne naruša životné prostredie nie je možné uzavzovať o iných alternatívach riešenia ako je uzavretie skládky. Obec je spôsobilá riadiť realizáciu projektu, ochrana životného prostredia je jedným z kľúčových úloh verejnej správy. Celý projekt bude realizovaný na základe spolupráce s dodávateľskou spoločnosťou, ktorá má kvalifikáciu a skúsenosť s uzatváraním skládok a reaktiváciou územia pôvodných skládok. Spoločnosť bude vybraná na základe verejného obstarávania. Preukázanie spôsobilosti dodávateľskej spoločnosti ako aj referencie na už zrealizované projekty uzatvárania skládok budú podmienkou v procese verejného obstarávania.	Po realizácii projektu obec bude prísne kontrolovať, aby nevznikla na tom istom území neriadena skládka. Novovytvorené rektulované územie bude využité na účely lesného hospodárstva. V pravidelných intervaloch na základe rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia bude obec monitorovať kvalitu podzemných vôd ako aj kvalitu uzavretia uzatvorenej skládky. Projekt si po realizácii nevyžaduje ďalšie finančné investície a nie je s ním spojená ďalšia nutná prevádzka vyžadujúce investičné náklady. V prípade, ak obec nebude úspešná pri žiadaní nenávratného finančného príspevku, nebude mať dostatočné finančné zdroje na realizáciu tohto projektu.
463.	NFP24140110471	Rekut. reg. skl. odpadov Detva-Studenec, II.etap	OPZP-PO4-09-2	00319805 - Mesto Detva	532 038,06	Skládka sa nachádza cca 0,8 km od zastavanej časti mesta Detva. Skládka bola prevádzkovaná po etapách. I.etapa skládky, v rámci ktorej bol v rokoch 1975 -1999 na skládku ukládaný komunálny odpad, bola v roku 2006 uzatvorená a zrekultivovaná s využitím finančnej podpory zo štrukturálnych fondov EÚ. Súčasná II.etapa skládky, ktorá je určená na uzavretie a reaktiváciu a je predmetom tohto projektu, bola prevádzkovaná od roku 1995 do 15.07.2009. Prevádzkovanie skládky muselo byť ukončené, pretože skládka nespĺňala stavebné a technické požiadavky podľa platných predpisov v odpadovom hospodárstve. Na skládke bol skládkovaný odpad ktorý nie je nebezpečný - ostatný odpad aj z viacerých okolitých obcí, skládka mala mikrorégionálny význam. Skládka je opätelná, je vykonávaný monitoring kvality podzemných vôd a priesakových vôd. Skládka nemá vybudovaný systém na zachytávanie a likvidovanie skládkových plynov. Bilančné údaje o reaktivácii: Plocha určená na reaktiváciu 10 002 m2 Množstvo odpadov 106 560 m3 Odborné studné skládkového plynu 2 ks	Reaktiváciou skládky na ploche 10 002 m2 dôjde: - k odstráneniu núsiveho krajnotvorného prvku, k optickému začleneniu územia skládky do okolitého terénu - k zvýšeniu hygienických parametrov rektulovaného územia, minimalizácii rizika priameho požitia škodlivých látok (človekom, zvieratami), ktoré sú súčasťou komunálneho odpadu v dôsledku jeho zakrytia - k odstráneniu zdroja potenciálnej náhazy - uhynuté zvieratá - k eliminácii tvorby kontaminovaných vôd, odbúraniu potreby čistenia priesakových vôd, - k zvýšeniu kvality podzemných vôd - ku kontrolovanému nakladaniu so skládkovými plynmi - zníženie rizika vznietenia, požiaru - k odstráneniu zdroja prašnosti, poľetavého odpadu, - k získaniu novej plochy využiteľnej ako trvalý trávny porast Následnou starostlivosťou o zrekultivovanú skládku bude trvale odstránený negatívny vplyv skládky na zdravie ľudí a jednotlivé zložky ŽP.	Personálne zabezpečenie: Koordinátor projektu: Ing. Peter Jamnický vedúci odd. výstavby a ŽP Manažment projektu - zabezpečení dodávateľsky Finančná kontrola: Ing. R. Gonda, hlavný kontrolór Stavebný dozor- zabezpečení dodávateľsky Stavebné zabezpečenie: Stavba bude realizovaná dodávateľsky, dodávateľ bude vybrať formou verejného obstarávania. Technické riešenie stavby: SO 01 Reaktivácia regionálnej skládky odpadov: Krycia a rekultivačná vrstva v zložení - upravený zhutnený odpad - odpdyťovacia vrstva hr. 300 mm, štrk drvený fr. 16-32 mm - lovné tesnenie hr. 500 mm (2x250 mm) - drenážna vrstva hr. 500 mm, štrk drvený fr. 16-32 mm - pokryvná vrstva zeminy hr. 1000 mm, zemina vhodná záurodenia - zatravnenie Celková hrúbka krycej a rekultivačnej vrstvy je 2300 mm Odborné studné skládkového plynu - vybudovanie 2 ks vtiahňov odpdyťovacích studní Zrážkové vody z prekrýteho povrchu skládky bude zachytávať a odvádzat existujúci systém odvodňovacích priekop - Likvidácia priesakových kvapalín protiedňotvom už existujúcej nádrže Monitorovací systém je už vybudovaný a nie je predmetom projektu. Monitoring sa bude realizovať 4 x do roka z troch vtov.	Každá skládka odpadov predstavuje rizikový objekt, kde v dôsledku zhromažďovania, manipulácie s odpadmi, odpadovými vodami, problémovými látkami, ktoré sa nachádzajú v odpade, môže dôjsť k ohrozeniu zdravia, zložiek životného prostredia resp. ku škodám na nich. Uzavretie a reaktivácia skládky odpadov tak ako je navrhnuté v projekte predstavuje štandardný, z hľadiska pomeru osny a výsledku optimálny postup eliminácie možných negatívnych dopadov a plne zodpovedá platným legislatívnym požiadavkám na ochranu ŽP. Realizáciou stavebných technických opatrení navrhnutých v rámci reaktivácie budú odstránené všetky transportné cesty šírenia sa kontaminácie: - ingesciou (požitím) látok tvoriacich odpad osobami, živočíchmi, - kontaktom a následným rozšírením škodlivej látky do okolia (osobou, živočíchmi), - transportom vetrom - poľietavého odpadu, tuhých častíc, plynu zápachu, - splachovaním a transportom zrážkovou resp. povrchovou vodou do vodných tokov, - prestupom a transportom znečistenia do podzemných vôd. Bez uzavretia a reaktivácie skládky sa riziko šírenia znečistenia a ohrozenia zdravia vyššie uvedenými transportnými cestami bude obvišľášť v ďalších rokoch zvyšovať.	V rámci projektu budú vybudované trvalé technické bariéry proti šíreniu sa kontaminácie do povrchových vôd, ovzdušia, podzemných vôd a odstránené riziko šírenia kontaminácie kontaktom resp. požitím škodlivej látky. Zriadenie bariér predstavuje jednorazové náklady. Ich funkčnosť nevyžaduje údržbu. Použité materiály a projektové riešenie je garantom, že nedôjde k zníženiu účinnosti resp. strate funkčnosti. Zrekultivovaná skládka si bude vyžadovať identickú starostlivosť ako okolie – kosenie, odstranovanie náletových drevín. Monitorovaním skládky v období 30 rokov sa bude pravidelne štvrtročne sledovať kvalita priesakových kvaplin a podzemných vôd, raz za 6 mesiacov sa bude sledovať tvorba a zloženie skládkového plynu skládky a 1x ročne topografía skládky. Náklady na monitoring budú dosahovať vat výšku 4 829,70 EUR ročne, náklady na kosenie budú vo výške 1 000,20 EUR ročne. Náklady na monitoring a kosenie budú súčasťou rozpočtu mesta a budú hrazené z príjmov z miestnych daní a z podielových daní
464.	NFP24140110472	Čechynce - uzatvorenie a reaktivácia skládky	OPZP-PO4-09-2	00308315 - OBEC ČECHYNCE	433 102,94	Predkladaný projekt rieši uzatvorenie a reaktiváciu skládky odpadov. Skládka, ktorá sa nachádza v extraviláne obce Čechynce, ca 750m severovýchodne od zastavaného územia, po pravej strane cesty na Golianovo, bola v prevádzke do 31. júla 2000 podľa osobitných podmienok v zmysle zákona č. 238/1991 Zb. Obec nemusela vyvíňať finančnú rezervu na jej uzatvorenie a reaktiváciu. Skládka je v súčasnosti čiastočne opätelná. Odpad, dovážaný v minulosti na skládku, bol voľne ukládaný do jestvujúcej terénnej depresie po ťažbe hlin a podľa potreby bol rozhrňaný buldozérom. Dno a vnútorné svahy skládky sú tvorené prirodzenou geologickou bariérou podlažia a neboli vykonané žiadne technické bariéry proti vstupu vonkajších	Postup uzatvárania skládky odpadov a následnú starostlivosť určuje §34 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Navrhované riešenie zabezpečuje ochranu životného prostredia pred negatívnymi účinkami odpadov, uložených v telese predmetnej skládky odpadov. Riešenie obsahuje: Návrh tvaru telesa skládky so zabezpečením odvedenia zrážkových vôd z jej povrchu; Uzavretie povrchu skládky; Návrh reaktivácie a vegetačného krytu skládky. V zmysle platnej legislatívy zabezpečí obec Čechynce	Celý projekt bude realizovaný dodávateľským spôsobom. Počas predprojektovej prípravy si obec zabezpečila verejným obstarávaním geodetické zameranie (výškopis a polohopis) skládky a následne vybrala spracovateľa a realizáciu projektovú dokumentácie. Vlastnými zamestnancami vyhotovila žiadosť o NFP, získala právoplatné stavebné povolenie ako aj všetky ďalšie povinné prílohy. Následne bude verejným obstarávaním vybraný realizátor stavebných prác a stavebný dozor. Na ďalšie riadenie projektu obec využije možnosť externého projektového manažmentu, ktorého poskytovateľa si vyberie vo verejnem obstarávaní. Informovanosť a publicita projektu budú zabezpečené dvomi spôsobmi - na web stránke obce a trvaní 12 mesiacov a na mieste reaktivácie bude	Projekt Čechynce - uzatvorenie a reaktivácia skládky je v úplnom súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch ako aj so zmením vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Investičný zámer nemá výrobný/ziskový charakter, je bez prevádzky, s minimálnymi nárokmi na údržbu. Lokalita sa nachádza v tesnej blízkosti miestnych viníc, čím je neustále "monitorovaná" lokálnym obyvateľstvom. Z týchto dôvodov uzatvorenie a následná reaktivácia prispieja, okrem nepopierateľných priaznivých environmentálnych efektov, aj k zvýšeniu environmentálneho povedomia a ctenia obyvateľov ako aj	Projekt negeneruje príjmy. Prevádzkové náklady sú rozpočtované iba na vykonávanie monitoringu stavu skládky odpadov, nakoľko táto je uzatvorená a zrekultivovaná a pravidelnú údržbu trávnik a - kosenie. Vzhľadom na konštrukciu uzavretia skládky bude prvé dva roky možné iba ručné kosenie. Po vytvorení spevneného povrchu prerastenej koreľmí trávnik bude možné zabezpečiť kosenie ľahkou mechanizáciou, prip. malotraktorom. Kosenie je potrebné minimálne 1x ročne, aby sa zamedzilo vzniku vyššej zelene. Upravený a uzatvorený povrch skládky nebude

						vôd do skládky, ani proti prenikaniu priesakových kvapalín zo skládky do podlažia. V súčasnosti je odpad v oplotenom areáli skládky situovaný pomerne nepravidielne takmer po celom areáli. Z celkovej oplotenej plochy (8300 m ²) zaberá plocha zavezená zreteľným odpadom cca 5000 m ² . Zvyšok odpadov je nepravidelne roztrúsený po ploche aj mimo telesa skládky. V rámci projektovaných úprav budú všetky tieto rezidúá premiestnené do telesa skládky a následne rekultivované.	pravidelný monitoring skládkových plynov a kvality podpovrchových vôd. Na pozorovanie množstva a zloženia skládkových plynov budú vybudované dve odplynovacie šachty a na monitoring kvality podpovrchových vôd budú slúžiť tri vrtý do hĺbky 20 metrov. Vzorky budú analyzované v akreditovanom laboratóriu. Novovytvorený povrch zrekontrolovanej skládky a jej nadväzujúce okolie budú zatrávnené, čím vznikne cca 8500 m ² verejnej zelene. Vzniknutý krajinný trávnik bude pravidelne kosový.	osadená informačná tabuľa, ktorá tam bude od začiatku stavebných prác na dobu 5 rokov.	návštevníkov danej lokality.	osadený vyššou zeleňou, aby táto svojimi koreňmi neporušila konštrukčné vrstvy uzatvorenej skládky. Prevádzkové náklady budú hradené z rozpočtu obce.
465.	NFP24140110476	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpad- Lúky	OP2P-PO4-09-2	00317489 - Obec Lúky	328 172,42	Skládka odpadov, ktorá má byť v rámci projektu rekultivovaná sa nachádza v katastrálnom území obce Lúky. Obec Lúky sa nachádza v Trenčianskom kraji, približne 10 km od okresného mesta Púchov a neďaleko hraníc s Českou republikou. Predmetnú skládku využívali predovšetkým producenti odpadu z obce Lúky a okolitých obcí (Lysá pod Makytou, Lazy pod Makytou, Vydrná a ďalšie). Skládka sa nepovolene vytvorila na vtedy nevyužívanom priestore pieskovcového lomu už pred r. 1991, pričom od 22.10.1991 bola táto skládka oficiálne lokalizovaná a od r. 1995 získala Obvodným úradom ŽP v Púchove status skládky III. stavebnej triedy za splnenia osobitných podmienok uvedených v rozhodnutí (príloha 23 k ŽoNFP). Skládka bola obcou prevádzkovaná do konca stanoveného prechodného obdobia a 31.7.2000 bola ukončená jej činnosť. Počas prevádzky tvorená aj finančná rezerva (nie v zmysle §22 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch) z ktorej bola po ukončení činnosti skládky zabezpečená prípravná dokumentácia úplného uzavretia a rekultivácie skládky.	Po ukončení realizácie projektu vznikne na mieste skládky zatrávnené územie bez špecifického využitia. Pôvodné územie skládky bude riadne vyznačené a monitorované prostredníctvom 2 existujúcich prieskumných vrtov (JM-1 a JM-2). Monitorovaná bude aj produkcia skládkových plynov. Revitalizované bude územie skládky o rozlohe 3100 m ² , čo je prakticky celé územie skládky na ktorom je uložený komunálny odpad s odhadovaným objemom 55 000 m ³ . Uskutočnením tohto projektu obec zároveň získka aj cenné skúsenosti s realizáciou projektov spolufinancovaných zo štrukturálnych fondov EÚ	V Projekt bude realizovaný prostredníctvom jednej hlavnej a dvoch podporných aktivít, ktoré budú zabezpečovať obec v spolupráci s externými dodávateľmi. Hlavná aktivita: Realizácia stavebných činností spojených s uzatvorením a rekultiváciou skládky odpadov v obci Lúky – rozdelená na 2 časti, predpoklad trvania - 8 mesiacov: a) – uzavretie skládky – prekrytím dobným inertným odpadom, vyrovnaním a zhutnením jej povrchu, minerálnym utiesnením (štrková plynová drenáž, kopaný il, štrková drenáž na odvodnenie povrchových vôd). Súčasťou uzavretia bude zabezpečenie odplynenia a odvodnenia územia (podrobnosti v prílohe 16. k ŽoNFP – projektová dokumentácia) b) – rekultivácia skládky – technická (podomnicou a ornicoou) a biologická (zatrávnením). Podporné aktivity: Riadenie projektu (činnosti na zabezpečenie implementácie projektu v súlade s podmienkami zmluvy o NFP, činnosti verejného obstarávania pre predmet projektu) a Publicita a informovanosť (základná publicita projektu v zmysle manuálu publicity OP2P – podrobnosti v rozpočte a v opise projektu).	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z nevyhnutnosti uzavretia a zrekontrolovania vybudovanej skládky odpadov a znížiť tak environmentálne zaťaženie životného prostredia obce Lúky. Kapacita skládky bola naplnená a fakt, že od ukončenia jej činnosti je stále otvorená znižuje kvalitu ochrany zdravia občanov a životného prostredia. Realizáciu projektu bude zabezpečovať obec Lúky, ktorá je prevádzkovateľom skládky od jej zriadenia, v spolupráci s externými dodávateľmi prác a služieb, vybraných v zmysle zákona o verejnom obstarávaní a jeho neskorších úprav.	Výsledkom projektu bude zrekontrolované územie pôvodnej skládky, pričom vznikne trvalo zatrávnená plocha bez špecifického využitia. Finančná analýza pre realizáciu projektu nebola spracovaná z dôvodu, že projekt nebude generovať zisk ani príjem. Naopak pre udržanie výsledkov projektu bude nevyhnutné zabezpečiť monitoring a správu skládky (prostredníctvom vybranej odborne spôsobilý osoby) a náklady na túto činnosť bude znášať v plnej výške obec. Po ukončení činnosti je zneškodňovanie komunálneho odpadu zabezpečené skládkou v okrese meste Púchov.
466.	NFP24140110482	Skládka Halňa 1. stavba, skládka priemys	OP2P-PO4-09-2	00329282 - Mesto Krompachy	6 284 609,48	Skládka leží na vých. okraji priem. zóny Krompach, tesne pri rieke Hornád. Patrí do chráneného vltákeho územia. Ide o jednu z najväčších zariadení ŽP v regióne. Nebezpečný priemyselný odpad zaberá až 4/5 rozlohy skládky. Je zdrojom znečistenia spodných vôd (aj v k.ú. Richnava a Kluknava je spodná voda nepoužitelná ako pitná). Podzemné vody sú v kontakte s niekou Hornád. Ďalej vplyva svojimi emisiami do ovzdušia na ľudské sídla a blízokosti. Poslednými užívateľmi boli spoločnosti Kovohuty, SEZ a Zlievarň SEZ. Boli tu vyvážané železiarske trosky. Bolo tu odkalisko pre výrobu elektrolytického mangánu. Ďalej kaly z neutralizácie odp. vôd, kaly z výr. siranu zinočnatého, trosky z výroby meďi a zlievarenského železného trosky. Polutanty uvoľňujúce sa zo skládky: meď, nikel, siran amónny, olovo a zinok. Ťažkých kovov je asi 4800 t, ďalej je tu viac ako 6000 t mangánu a nezáistené množstvo železa.	Výsledkom projektu je likvidácia a rekultivácia skládky (časti na ktorej je uložený priemyselný odpad) a eliminácia neg. vplyvu skládky na životné prostredie. Rekultiváciou sa vytvoria aj vhodné podmienky pre priemyselnú zónu. Výsledky realizácie projektu: - výrazná redukcia úniku polutantov z odpadu do rieky Hornád, - prevencia rizika emisie polutantov do ovzdušia - hlavne vo forme prachu, - odstránenie rizika kontaktu s odpadom pre osoby združujúce sa na území skládky. Rekultiváciou skládky dôjde k okamžitému zlepšeniu terajšieho negatívneho stavu - k odstráneniu zdroja kontaminácie podzemných a povrchových vôd. Prekrytím povrchu skládky bude odstránený zdroj znečistenia ovzdušia. Po začatí plochy do okolitej krajiny dôjde k zlepšeniu jej celkového vzhľadu.	Prebne odstránenie (alebo rozdrvenie) veľkoobjemového odpadu a odstránenie krovín. Terén bude upravený, vytváraný, dosype sa vyrovnávacia vrstva. Realizovať sa bude oprava a dostavba obvodového riglu. Zrážkové (čisté) vody z tohto riglu budú cez potrubie pod jstevujúcou cestou zaistené do recipientu. Kalové polia budú zasypané. Nasledovať bude úprava zvyšných plôch skládky jej vyspádovaním a dosypávaním vyrovnávacej vrstvy. Samostatným krokom bude zrealizovanie štetnicovitej steny, ktorá zamedzí prítoku podzemných vôd. Nadväzovať polopriepustná normá stena, ktorá dočistí a prepustí zvyškové podzemné vody z oblasti pod prekrytím. Stavba bude ukončená uzavretím a rekultiváciou územia a bude umiestnená vyrovnávacia vrstva; TATREBENT; drenážna vrstva; prehodaná zemina neúrodná a zemina vhodná na zúrodnenie a zatrávnenie. Časť, kde je komunálny odpad bude predmetom ďalšej investície.	Východiskovou situáciou územia v kontakte so skládkou odpadov Halňa je znečistenie životného prostredia (podzemnej a povrchovej vody a ovzdušia) ťažkými kovmi a inými znečisťujúcimi látkami, ktoré ohrozujú zdravie obyvateľov Krompach a povodia Hornádu a zapríčínujú devastáciu prírodného prostredia Pohornáda a Košickej kotliny. Technická a biologická rekultivácia skládky Halňa zabráni kontaktu znečisťujúcich látok skládky s okolitým prostredím. Tesniace steny zabezpečia odklonenie spodných vôd tak, aby neprechádzali telesom skládky a nekontaminovali sa polutantmi v nej obsiahnutými. Spodná voda bude prenikat do Hornádu neznečistená. Rekultivácia povrchu (úprava plôch, pokrytie izolačnými vrstvami, humusom a vegetáciou) je opatrením, proti prenikaniu zrážok do skládky. Voda bude odvedená do recipientu (Hornádu) a znečistí sa polutantmi skládky. Bude odfekat systémom drenážnych trubiek a obvodových rigolov. Úprava povrchu zároveň zabezpečí ochranu ovzdušia pred kontaminovaným prachom skládky. Skládka komunálneho odpadu bude rekultivovaná dodatočne.	Po ukončení rekultivácie bude územie (zrekultivovaná časť) pripravené na ďalšie použitie. Bude nevyhnutné zabezpečiť monitoring podzemných a povrchových vôd. Mal by prebiehať v štvrtročných intervaloch prvých 5 rokov po ukončení rekultivácie. Náklady (200 tis. Sk na celé obdobie monitoringu) bude pokrývať mesto Krompachy. Ďalšie prevádzkové náklady sa neočakávajú. Projekt po realizácii nebude generovať príjmy.
467.	NFP24140110484	Skládka odpadov – uzavretie a rekultivác	OP2P-PO4-09-2	00310107 - Obec Unín	452 357,29	Skládka odpadu sa nachádza v obci Unín, v časti terénnej depresie vzdalenej cca 300m od intravilánu. Pôvodne divoká skládka od roku 1970 (z tohto dôvodu je vypísaný iba rok začatia v tabuľke č.19) bola prevádzkovaná za osobitných podmienok. Areál skládky je čiastočne oplotený, vybavený informačnou tabuľou a schváleným prevádzkovým poriadkom. Odpad bol vážený mimo skládky v miestnom PD, kontrolovaný, roztrhovaný buldozérom a nepravidielne prekrývaný zemnou. V podlaží skládky síce neboli vybudované žiadne tesniace bariéry proti šíreniu kontaminácie zo skládky na jednotlivé zložky životného prostredia, toto podlažie ale vyhovovalo vtedy platnému kritériu pre ukladanie odpadov s III. triedou vyuhovateľnosti. Pôvodcom odpadu vyváženého na skládku bola len obec Unín a poľnohospodárske družstvo; ročne sa tu uložilo cca 450-500 m ³ odpadu. Skládka má vybudovaný monitorovací systém. Užívateľmi projektu sú hlavne obyvatelia obce a samotná obec.	Po realizácii projektu bude uzatvorená a zrekontrolovaná jedna skládka s plochou 6124 m ² . Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv skládky na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný zdroj možnej kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu. Zároveň sa upraví a zhodnotí kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu. Osob. z realizácie projektu bude mať obca a jej obyvatelia. V prípade realizácie projektu z vlastných zdrojov, by došlo k významnému zadĺženiu obce a obec by nemohla realizovať ďalšie projekty zamerané na rozvoj obce. Navyše by došlo k prudkému zvýšeniu daní a miestnych poplatkov, čo by malo znovu negatívny vplyv na ekonomicko-sociálny rozvoj obce a životnú úroveň jej obyvateľov. Na realizácii projektu nie sú priamo závislé ďalšie projekty. Realizácia projektu však umožňuje realizovať ďalšie projekty v obci nepriamo, nakoľko obec vďaka spolufinancovaniu projektu zo strany EÚ a SR SR, bude môcť spolufinancovať a realizovať ďalšie projekty z ERDF, ESF, prípadne	Predmetom stavby je riešenie uzavretia a rekultivácie jstevujúcej skládky odpadu v súlade s §34 Vyhlašky MŽP SR č.283/2001 Z.z. v k.ú. obce Unín. Stavba nemá výrobný charakter, je bez prevádzky s minimálnymi nárokmi na údržbu. Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv jstevujúcej skládky na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný zdroj možnej kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu. Riešenie uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky odpadov je v rámci navrhovanej výstavby na základe charakteru prác rozdelené do 4 stavebných objektov bez prevádzkových súborov: SO-01 Úprava povrchu skládky SO-02 Uzavretie a rekultivácia skládky SO-03 Odplynenie SO-04 Výsadba zelene Po realizácii projektu sa bude externou firmou vykonávať monitoring bývalej skládky. Ďalšie aktivity nie sú potrebné.	Cieľom projektu je upraviť a uzatvoriť povrch skládky odpadov, vykonať rekultiváciu jej povrchu na požadovanú úroveň - úroveň pre parkové účely. Navrhnutými úpravami sa územie začlení do okolia a zamedzí sa, resp. sa v zmysle súčasnej platnej legislatívy a smerníc v rámci súčasných možností minimalizujú negatívne vplyvy jstevujúcej skládky odpadov na životné prostredie. Realizáciou navrhnutých opatrení v rámci uzavretia predmetnej skládky odpadov budú riešené najmä nasledovné požiadavky: a) Úprava tvaru, povrchu a svahov telesa skládky do tvaru zabezpečujúceho povrchový odtok zrážkových vôd z povrchu skládky b) Uzavretie povrchu skládky proti priesakom zrážkových vôd. c) Úprava sklonov svahov pre zabezpečenie dlhodojej stability a začlenenia skládky do terénu. d) Technická rekultivácia povrchu skládky pre budúcu ochranu povrchu skládky, vrátane biologickej rekultivácie e) Zabezpečenie odplynenia skládky a pozorovania tvorby skládkových plynov f)Návrh vegetačného krytu územia a výsadby zelene Riešenie uvedených problémov zabezpečuje splnenie základných požiadaviek na ochranu ŽP.	Nakoľko ide o projekt negenerujúci príjmy a jeho cieľom je uzavretie a rekultivácia skládky. Projekt negeneruje významné náklady po realizácii projektu. Hlavným nákladom bude monitoring bývalej skládky, ktorý bude vykonávať dodávateľský externá firma. Tieto náklady bude obec uhrádzať z vlastných zdrojov.

							Cezhraničné spolupráce.		Starosta obce má dlhodobú skúsenosť s riadením obce, administratívou a stavebnými projektmi.	
468.	NFP24140110485	Projekt uzavretia a rekultivácie skládky	OPZP-PO4-09-2	00308269 - Obec Mojmirovce	1 108 559,08	Obec Mojmirovce je súčasťou Nitrianskeho samosprávneho kraja. Počet obyvateľov je 2694. Skládka sa nachádza v SZ-časti intravilánu obce Mojmirovce, pri miestnom cintoríne, v k. ú. Mojmirovce o celkovej výmere 13,043 ha na parcelách registra „C“ evidované na katastrálnej mape pod p.č. 803, 808/839, 797/1 a na parcelách registra „E“ evidované na mape určeného operátu pod p.č. 806/1, 806/2. Pozemky sú podľa výpisu z listu vlastníctva vedené ako orná pôda, roľa, ostatná plocha, zastavaná plocha. Skládka je lokalizovaná v bezprostrednej blízkosti ulice osídlenej rómami obyvateľmi. Predmetná stavba rieši uzavretie a zrehabilitovanie skládky odpadov prevádzkovej podľa osobitných podmienok - zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami existujúcej skládky. Stavba nemá výrobný charakter, je bez prevádzky, nezrekultivovaná, čiastočne oplotená, s minimálnymi nárokmi na údržbu. Plocha je zarastená rudofilným spoločenstvom rastlín. SZ a S časť skládky ochráničuje vzrastlá zeleň. Skládka znehodnocuje kvalitu okolitého ekosystému. Vlastníci uvedených parcel súhlasia s uzavretím a rekultiváciou skládky odpadov.	Realizáciou navrhnutých opatrení - rekultiváciou a uzavretím skládky odpadov sa podstatne zníži jej negatívny vplyv na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu, znížia sa koncentrácie emisií na úrovni, ktorá umožňuje ich voľne vypúšťať do ovzdušia. Vylepší sa architektonický ráz územia a v rámci územného plánu bude možné územie skládky využiť na iné účely.	Statutárny zástupca Obce Mojmirovce starosta I Kováč vytvorí pri realizácii projektu pracovný tím na personálne, technické a realizačné zabezpečenie projektu z vlastných a externých zdrojov. Hlavný manažér projektu: Imrich Kováč – starosta obce Koordinátor projektu (riadenie a kontrola realizácie projektu); interné a externé zdroje Účtovník projektu (interná finančná kontrola); interné a externé zdroje Monitoring a riadenie projektu; interné a externé zdroje Výber dodávateľa na poskytnutie služieb, dodanie tovaru a uskutočnenie prác; interné a externé zdroje Propagácia projektu a informovanie odbornej i laickej verejnosti pred, počas a po ukončení projektu; interné a externé zdroje. Kľúčovým indikátorom skutočného napredovania projektu bude časový a finančný harmonogram realizácie projektu. Po realizovaní projektu bude jeho prevádzka zabezpečená z vlastných zdrojov.	Existujúca skládka v súčasnosti v zmysle nových zákonov a nariadení nesplňa podmienky prevádzkovania skládky odpadov. Riešením uzavretia a rekultivácie skládky sa zabezpečí splnenie základných požiadaviek súdajšej legislatívy na ochranu životného prostredia a zabránenie telesu skládky sa zaťaženiu do okolitého ekosystému a umožní tak jeho rozvoj podľa princípov trvalej udržateľnosti.	Rekultiváciou skládky dôjde k jej definitívnemu uzavretiu a zabráneniu možnosti nepovoleného ukladania odpadu, čím dôjde k skultivovaniu územia zdevastovaného skládkou a k vytvoreniu lokality s vyšším stupňom ekologickej stability. Zmena po zrealizovaní rekultivačné skládky by mala viesť prostredníctvom oplynienia štruktúry a väzieb krajinného systému a jeho zložiek k zvýšeniu celkovej ekologickej kvality krajiny, k posilneniu jej autoregulačných schopností a k zníženiu až eliminácii nepriaznivých antropogénnych vplyvov na krajinu. Na realizáciu zámeru projektu použije obec finančné prostriedky obce. Pravidelné starostlivosť o zeleň na povrchu skládky bude zabezpečená svojopomocne a aj dodávateľsky na základe platnej zmluvy s organizáciou, ktorá bude mať oprávnenie na vykonávanie tejto činnosti v súlade s platnou legislatívou. V prípade, ak by obec nezískala NFP, nebola by schopná z vlastných finančných zdrojov vybudovať takéto zariadenie a tým zabezpečiť povinnosti obce vyplývajúce zo zákona o odpadoch.
469.	NFP24140110486	Skládka TKO pre mesto Hnúšťa a zvoz. oblasť	OPZP-PO4-09-2	00318744 - Hnúšťa	338 802,34	Existujúca skládka TKO pre mesto Hnúšťa a zvozovú oblasť je umiestnená na katastrálnom území mesta Hnúšťa v lokalite Pri majeri, 1 km severne od mesta. Na skládke je ukladávaný odpad ktorý nie je nebezpečný. Počas celej doby prevádzky boli prevádzkovateľom skládky Technické služby mesta Hnúšťa. Skládka bola povolená bola Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica 15.10.2004. Povolenie na prevádzkovanie skládky skončilo 15.07.2009. Rozloha skládky je 8 980 m2. Na skládke je uložených 65 379 m3 odpadu. Skládka je pravidelne monitorovaná. Monitorovací systém pozostáva z troch vrstiev, nádrže priesakových kvapalín a drenáže podlažia skládky. S ukladávaním odpadu bolo budovaných 9 odborných studní na skládkový plyn. Vzhľadom na to, že na skládke bola ukončená skládková činnosť, je potrebné ju zatvoriť a rekultivovať. Technické služby však počas prevádzky skládky vytvorili finančnú rezervu ktorá nepostačuje na uzatvorenie a rekultiváciu skládky.	Realizáciou projektu sa eliminuje environmentálna záťaž územia jestvujúcou skládkou. Dosiahne sa cieľená úprava režimu povrchových vôd s následným znížením dotácie zrážkových vôd do telesa skládky a postupné znižovanie množstva priesakových kvapalín. Rekultivovaná bude plocha o rozlohe 8 980 m2. Teleso skládky bude zabezpečené odplyhovacími studňami – 9 a šachtami na odvetranie odplyhovacej vrstvy, bude vybudovaná drenáž po obvode skládky a skládka bude biologicky rekultivovaná. Po úspešnej rekultivácii bude územie slúžiť ako trvalý trávnatý porast bez poľnohospodárskeho využitia. Rekultivácia plochy pomôže zvýšiť kvalitu životného prostredia pre obyvateľov mesta a zároveň atraktivitu celého územia.	Stavebné práce pri uzatvorení a rekultivácia skládky budú pozostávať z nasledovných aktivít: - prekrýtie skládky krycou a rekultivačnou vrstvou - obdovovanie odplyhovacích studní skládkového plynu (9 studní a 4 šachty na odvetranie odplyhovacej vrstvy) - vybudovanie drenážnej a odplyhovacej vrstvy - likvidácia priesakových kvapalín - biologická rekultivácia Projektový manažment, verejné obstarávanie, stavebné práce ako aj výroba informačných tabulí budú zabezpečené externe – dodávateľsky. Interne budú zabezpečené finančné toky projektu a interná finančná kontrola. Kontrolu stavebných prác bude zabezpečovať interný stavebný dozor.	Skládka bola prevádzkovaná v súlade so všetkými povoleniami a predpismi. Bola pravidelne monitorovaná a počas ukladania odpadu boli budované aj odplyhovacie studne. Na riadne uzatvorenie a rekultiváciu skládky však mesto ani prevádzkovateľ nevytvorili dostatočnú finančnú rezervu. Ak by sa nepoužívala skládka riadne neuzatvorila a nebola by prevedená rekultivácia v súlade s legislatívou, mohla by takáto skládka v budúcnosti predstavovať potenciálnu environmentálnu záťaž územia ktorá bude jej výrobou informačných tabulí budú zabezpečené externe – kontaminácie okolia eliminovaná. Skládka bude po realizácii projektu pravidelne monitorovaná, čím sa zabráni prípadnej kontaminácii okolia v budúcnosti. Realizáciu projektu bude zabezpečovať mesto Hnúšťa s podporou externých odborníkov. Mesto Hnúšťa má skúsenosť s prevádzkou a monitoringom skládky niekoľko ju prevádzkuje už 15 rokov. Prostredníctvom štrukturálnych fondov ešte nerealizovalo takýto typ projektu avšak s realizáciou projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ skúsenosti má. Zodpovednosť za následný monitoring skládky po skončení realizácie projektu bude mať prevádzkovateľ – Technické služby mesta Hnúšťa.	Po ukončení realizácie projektu bude zabezpečené pravidelné monitorovanie a údržba počas doby 30 rokov po uzatvorení skládky v súlade s legislatívou v danej oblasti vyhl. č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na skutočnosť, že stavba negeneruje príjem budú aktivity potrebné na monitoring a udržiavanie skládky financované z rozpočtu mesta. Výdavky na zabezpečenie prevádzky projektu po ukončení jeho realizácie bude v plnom rozsahu hradit mesto Hnúšťa ako vlastník stavby. Plocha rekultivovanej skládky bude udržiavaná ako trvalý trávnatý porast bez vzrastlých drevín. Na rekultivovanej ploche bude vylúčaná výstavba ako aj využítie ktoré by zaťažovalo krycie vrstvy skládky.
470.	NFP24140110489	Rekultiv. skládky TKO Nová Veska	OPZP-PO4-09-2	00309141 - Obec Nová Veska	261 703,32	V rámci predkladaného projektu nešíme skládku TKO v obci Nová Veska, ktorá je momentálne nevyužívaná. Bola využívaná od roku 1976, čo dokumentujeme v jednej z príloh č. 23. V roku 1993 bol v zmysle Zákona 238/1991, Z.z. o odpadoch bol Obvodným úradom ŽP vydaný súhlas na jej prevádzkovanie. Skládka bola v prevádzke do 30.6.1996. Na skládke je uložený odpad o množstve 1500 m3. V súčasnosti sa odpad z obce odváža na základe zmluvy na skládku v obci Kolta. Skládka TKO je v súčasnosti nebezpečná proti vstupu nepovolených osôb, neoznačená. Je čiastočne vybudovaný monitorovací systém v podobe hotových sond, ale skládka je neodpylná s prirodzeným odvodňovacím systémom. Nie je zakrytá. Celkovo by bolo nutné z dôvodu ochrany životného prostredia a ekosystému regiónu v čo najkratšom čase skládku zrehabilitovať, aby vyhovela ustanoveniam zákona NR SR č. 409/2006 Zb.z. o odpadoch. Skládka sa nachádza v tesnej blízkosti osídlenia obce na ploche 2355 m2, ale rekultiváci bude podliehať plocha o rozmere 2495m2. Skládka sa nachádza na parcele 2225/1. Keďže skládka dlhodobá, bez špeciálnych úprav, negatívne pôsobí na podzemné vody, okolitý ekosystém, je nutná jej rekultivácia.	Po realizácii nášho projektu bude skládka TKO v Novej Vieske vyhovovať ustanoveniam Zákona NR SR č.409/2006 Zb.z. o odpadoch. Skládka bude mať vybudovaný kvalitný monitorovací systém, ktorým bude možné sledovať výplav skládky po jej rekultivácii na okolité územie až 30 rokov. Celková zrehabilitovaná plocha bude 2495 m2. Územie obce bude z ekologického hľadiska zregenerované, budú odstránené negatívne vplyvy na podzemné vody, pôdu, a okolitú krajinu. Územie dostane nový charakter. Projekt svojim charakterom umožní dlhodobú regeneráciu dotknutého územia. Realizácia projektu bude vzorom pre ďalšie podobné projekty v regióne.	skládka bude mať 3 monitorovacie systémy, bude odvodnená dĺžke 222 m a odplynená 68 m dlhou plynovou drenážou. Všetky aktivity projektu budú realizované Projekt pozostáva zo štyroch hlavných aktivít a zároveň stavebných objektov. Ako prvý sa realizuje zakrytie skládky o ploche 2355 m2 a na zvyšnej ploche sa obnoví tráva, odstráni sa krovie, vyrubí stromy. Odpad sa skoncentruje do jám a zakryje. Popritom sa uloží odplyhovacia drenáž. Na vrch sa uložia vrstvy zeminy a dokončí odplynenie ako objekt 2. Objekt 3 Odvodnenie skládky budú predstavovať odvodňovacie priekopy na odvod povrchových vôd. Nakoniec sa dokončí monitorovací systém, hlavne jeho zabezpečenie. Projekt bude realizovaný dodávateľským spôsobom a preto celý priebeh realizácie projektu oraganižovať zabezpečí dodávateľ. Kontrolu vykonávania projektu bude zabezpečovať obec prostredníctvom starostu, ktorý má dostatok skúsenosti s realizáciou investičných projektov v obci. Riadenie projektu zabezpečí externá agentúra so skúsenosťami s finančným vypořádáním a implementovaním projektov vo vzťahu k finančným subjektom. Po skončení realizácie projektu povrchovú úpravu ako aj odberenie vzoriek zabezpečí obec dodávateľsky.	Projekt je v súlade s legislatívnymi požiadavkami na úseku Odpadového hospodárstva ako aj PHRR nitrianskeho kraja, konkrétne s bodom 13.4.Eliminácia negatívnych vplyvov starých environmentálnych záťaží vrátane skládok odpadov. Zároveň je v súlade so Zákonom 409/2006 o odpadoch z pohľadu samotného obsahu projektu. Zároveň je v súlade s investičnou stratégiou odstraňovania environmentálnych záťaží, s bodom 4. Takisto bude mať projekt vplyv na horizontálne priority, keďže prispieva k naplneniu cieľov Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja. konkrétne k bodom 3.26 Zníženie vzhľadom na znečistenie a posudzovanie prostredia a 3.28. Zlepšenie kvality životného prostredia v regiónoch. Z pohľadu Akčného plánu trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010 prispieva čiastočne k plneniu viacerých úloh, a to 1. Implementácia princípov a cieľov trvalo udržateľného rozvoja do dlhodobých ekonomických a spoločenských stratégií rozvoja SR, predovšetkým v environmentálnej politike, 6. Úbätánná obnova a regenerácia územia, predovšetkým vytvorenie podmienok pre ochranu a zlepšenie stavu povrchových vôd a podzemných vôd a vodných ekosystémov, 10.Ochrana a racionálne využívanie prírody a krajiny.	Po ukončení realizácie aktivít projekt bude projekt nadalej monitorovaný vo vzťahu k Riadiacemu orgánu a dodržiavaniu stanovených merateľných ukazovateľov projektu, a to v spolupráci externej agentúry a oebného úradu. Z pohľadu samotného projektu bude nadalej nutné upravovať povrchu rekultivovanej plochy kosením a pravidelné odberať vzorky z monitorovacieho systému. Uvedené bude obec zabezpečovať dodávateľským spôsobom. Z pohľadu finančného uvedené činnosti nepredstavujú položky, pre ktoré by mohlo dôjsť k ohrozeniu prevádzky objektu.
471.	NFP24140110491	Uzatvoretie a rekultivácia skládky TKO	OPZP-PO4-09-2	00323021 - Mesto Humenné	1 040 473,36	Skládka TKO vznikla v rokoch 1960-1965. Do roku 1993 sa na ňu využíval komunálny odpad z mesta Humenné a okolitých obcí. Vo zvozovej oblasti skládky žije cca 40 000 obyvateľov. V roku 1995 bol spracovaný projekt sanácie skládky podľa vtedy platnej legislatívy t.j. Nariadenia vlády SR č. 606/1992 Zb. o nakladaní s odpadmi. Podľa tohto projektu boli zrealizované objekty SO 002- Odvedenie zrážkových vôd, SO 003-Drenáž kontaminovaných	Po ukončení realizácie aktivít projektu - rekultivačných prác bude v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch vykonávaný monitoring vplyvu skládky na jednotlivé zložky životného prostredia. Zodpovednosť za monitoring nesie mesto	Realizácia projektu pozostáva z jednej hlavnej a dvoch podporných aktivít. Hlavná aktivita 1: Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov – 3 SO SO 01 HRUBÁ ÚPRAVA TERÉNU:HTU pozostáva zo zemných prác t.j. z vyrovnania povrchu skládky do požadovaného spádu pomocou výkopov a náspov, z výkopov pre odvodňovacie rigol a z výkopov pre stabilizáciu svahu.	Pri priestorovom riešení telesa skládky je nutné rešpektovať technické parametre jej uzatvorenia a tvaru telesa skládky Uzavšťavacie vrstvy skládky sú navrhnuté pri plnom rešpektovaní § 34 vyhlášky č. 286/2001. Hlavné problémy na základe ktorých sa pristúpilo k vypracovaniu žiadosti sú nasledovné: - existencia skládky odpadov ohrozujúca životné prostredie	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude projekt pokračovať pravidelným monitoringom priesaku a plynných emisií. Prevádzka po ukončení projektu bude spočívať v dvoch skupinách činností: 1. Monitoring priesakových vôd a skládkového plynu: 2 x ročne 6vzorky (3vzorka a 3xplyn) = 12 x

						vôd, SO 004-Akumulačná nádrž a objekt SO 006-Monitorovacie sondy. Hlavný objekt sanácie skládky SO 001-Horné tesnenie skládky a SO 005 – Sondy na zisťovanie plynov v telese skládky, SO 007- Tesniaca stena, nebol zrealizovaný a v skládokvani TKO sa pokračovalo do 1. polroka roku 2000. K 31. júlu 2000 bola činnosť skládky Myslina prevádzkovaná za osobitných podmienok ukončená v zmysle zákona č. 238/1991 Zb. o odpadoch	Humenné. Monitorovací systém skládky bude sledovať: -meteorologické údaje, -emisné údaje, -ochranu podzemných vôd, -topografiu skládky odpadov	SO 02 REKULTIVÁCIA SKLÁDKY: Na upravený a zhutnený odpad v objekte SO 01 (hrubá úprava terénu) sa prevedie rekultivácia pozostávajúca zo štyroch vrstiev. Prvú rekultivačnú vrstvu na upravenom a zhutnenom jemnozrnnom odpade tvorí plošná plynová drenáž. Služí na zachytenie plynov tvoriacich sa v skládke. Na túto vrstvu sa vybuduje tesniaca minerálna vrstva. Na oddelenie ilovej tesniacej vrstvy od plynovej drenáže sa použije geotextília. Aktivita 4: SO 03 PLYNOVÉ SONDY. Tvorba skládkových plynov na skládke odpadov bude sledovaná pomocou troch plynových sond umiestnených v telese skládky. Kontrola vykonávania stavebných prác bude realizovaná zamestnancom mestského úradu. Riadenie projektu: finančné a administratívne riadenie. Publicita a informovanosť: zabezpečenie publicity projekt v zmysle pokynov SO/RO.	(penikanie povrchovej vody do telesa skládky, - negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd, chýbajúci monitoring plyných emisií, emisie zápachu, prachu,...) - nepostačujúci investičný potenciál mesta, potrebný na dokončenie projektu sanácie a rekultivácie skládky - súčasný stav skládky narušujúci scenériu krajiny a kvalitu života obyvateľov - tvorba divokých skládok v okolí starej skládky TKO Realizácia projektu umožní odstrániť uvedené problémy a významne prispieje k zlepšeniu kvality životného prostredia a života obyvateľov v dotknutej oblasti. Implementácia projektu bude zabezpečená prostredníctvom projektového tímu pozostávajúceho so zamestnancov MsÚ. Súčasný finančné postavenie žiadateľa je stabilné (Ratingové hodnotenie - 2008)	160 € = 1 920€. 2.Údržba trávneho porastu:2.5 ha x 100 €/ha = 250 € Prevádzkové náklady spolu: 2 170 €rok. Mesto bude kryť náklady na prevádzku rekultivovanej skládky ako aj náklady spojené s kofinanovaním projektu z vlastného rozpočtu. Náklady na kofinancovanie projektu boli schválené v roku 2009 uznesením mestského zastupiteľstva č. 259 z 11.6.2009. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: - autonómnym postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, - možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, združenie prostriedkov, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkového : - rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom nezniženie úrovne a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu mesta Humenné.
472.	NFP24140110492	Uzavretie a rekultiv.skládky odpadov-Spišská Belá	OPZP-PO4-09-2	00326518 - Spišská Belá	1 191 687,70	Projekt rieši problém starej, neriadenej skládky odpadov, ktorá sa nachádza v údolí bezmenného občasného potoka na rozhraní lokalít „Za potokom“ a „Vlčia jama“ v extraviláne mesta Spišská Belá, v jeho severnej časti (vedľa súčasnej riadenej skládky odpadov). Celková plocha starej skládky odpadov je 30,893 m ² . Plocha skládokového telesa je 24,340 m ² . Kapacita skládky je 120 000 m ³ . Lokalita skládky je situovaná v podhorskej oblasti, na južnom okraji rozhrania ochranných pásiem národných parkov TANAP a PIENAP, na okraji poľnohospodársky využívannej pôdy. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbkach 1,5-2,5 m pod terénom, pričom v spodnej časti údolia je napätá a vystupuje vo vrtoch až nad úroveň terénu. Skládka slúžila na ukladanie komunálneho a iných druhov odpadov od fyzických a právnických osôb do III. triedy vyhlšovateľnosti pre zvozovú oblasť mesta Spišská Belá. Skládka bola prevádzkovaná za osobitných podmienok do 30.7.2000, následne bola prevádzka ukončená. Tesnenie dna skládky je nevyhovujúce, a zrážkové vody presakujú cez tieslo skládky do podzemia a kontaminujú podzemné vody, čo je možné doložiť analýzami. Úleť ľahkých častí odpadu kontaminujú okolie skládky.	Realizáciou projektu dôjde k skultivovaniu územia zdevastovaného skládkou a vytvorenie lokality s vyšším stupňom ekologickej stability. Konečná úprava územia bude parková v zmysle predpisov platných pre odpadové hospodárstvo. Na severnej strane skládokového telesa je navrhnutá výsadba vyššej zelene, za účelom oddelenia skládokového telesa od poľnohospodárskej pôdy. Realizáciou navrhnutých opatrení sa zabezpečia požiadavky na ochranu životného prostredia, pričom sa zamedzí: • priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky a tvorbe kontaminovaných priesakových vôd, a tým sa odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu; • vyplavovaniu odpadu alebo odtoku výluhov do povrchových vôd; • šíreniu znečistenia ovzduším – úletom ľahkých častí odpadu a prachu; • šíreniu kontaminácie priamym kontaktom odpadu s osobami a druhmi fauny; • prístupu živočíchom k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja náklady; • zabezpečí sa kontrola tvorby plynov a odvetrávanie skládky.	Projekt pozostáva z realizácie 1 hlavnej aktivity - Uzavretie a rekultivácia skládky odpadu. Aktivita pozostáva z výstavby objektov: SO-01 Úprava povrchu skládky SO-02 Uzavretie a rekultivácia SO-03 Odplynenie Technické riešenie zodpovedá súčasným predpisom, konštrukčným a funkčným požiadavkám na predmetnú stavbu. Realizácia stavby sa bude vykonávať len na území starej skládky odpadov a v blízkosti areálu v súčasnosti novej fungujúcej skládky odpadov. Územie je vymedzené štátnou cestou Spišská Belá –Stará Ľubovňa a oplotením skládky. Stavebné práce budú vykonané dodávateľským spôsobom. Dohľad nad stavebnými prácami bude v mene žiadateľa/investora vykonávať stavebný dozor – zabezpečovaný dodávateľským spôsobom. Riadenie projektu bude zabezpečené dodávateľským spôsobom, externou firmou s dostatočnými skúsenosťami v danej oblasti. Na kontrolu implementácie projektu žiadateľ určí projektového manažéra, interného zamestnanca Oddelenia výstavby, ktorý bude v úzkom styku so stavebným dozom a externým manažmentom. Sekundárnu kontrolu účtovných dokladov a realizáciu finančných tokov bude zabezpečovať Finančné oddelenie. Projekt po realizácii nevyžaduje prevádzku, len monitoring.	Projekt sa zameriava na odstránenie environmentálneho problému, ktorý predstavuje stará skládka odpadu v extraviláne mesta Spišská Belá. Skládka má nevyhovujúcu izoláciu a do roku 2000 bola prevádzkovaná za osobitných podmienok. Vzhľadom na nevyhovujúci technický stav skládka predstavuje značné environmentálne riziko, hlavne možná kontaminácia pôdy, podzemnej vody, povrchového toku, unikajúce plyny, nebezpečenstvo požiaru, riziko infekcií. Z tohto dôvodu je nevyhnutné v čo najkratšom čase tento problém riešiť a zabezpečiť uzavretie a rekultiváciu skládky v súlade s aktuálnymi predpismi a využitím najmodernejších techník tak, aby sa predišlo ďalšiemu poškodzovaniu životného prostredia. V neposlednom rade dôjde k eliminácii rušivého estetického vplyvu na okolie a začleneniu do prirodzeného rázu krajiny. Žiadateľ má dostatočné skúsenosti s realizáciou investičných projektov ako aj projektov financovaných z eurófondov. Mesto disponuje kvalifikovaným personálom a podľa potreby rieši implementáciu projektov externými odbornými kapacitami.	Po uzavretí a rekultivácii skládky je potrebné na základe spracovaného poriadku pre kontrolu a monitoring uzavretej skládky odpadov, odsúhlasenej príslušným orgánom štátnej správy vykonávať nasledovné činnosti: • Udržať a v činnosti monitorovací systém kvality podzemných vôd; • Pravidelne monitorovať vplyvy skládky na podzemné vody a iné faktory životného prostredia v súlade s rozhodnutím kompetentného orgánu štátnej správy; • Kontrolovať potenciálny únik priesakových vôd (výtoky zo skládky); • Kontrolovať tvorbu plynov podľa prognózy tvorby plynov a odborného posúdenia uzatvorenia skládky odpadov; • Vizualne sledovať sadanie povrchu skládky, vytvorenie trhlin a iných deformácií, ktoré môžu svedčiť o porušení funkcie tesnenia skládky; • Pokiaľ budú zistené deformácie a poruchy, bude ich potrebné odstrániť a obnoviť požadované vlastnosti uzatvorenej skládky; • Výsledky monitorovania a kontroly skládky je potrebné zaznamenávať, vyhodnotiť a archívovať. Za uvedení činnosť bude zodpovedať mesto Spišská Belá ako prevádzkovateľ skládky. Mesto bude uvedenú činnosť zabezpečovať dodávateľským spôsobom a náklady s tým spojené budú hradené z rozpočtových prostriedkov mesta.
473.	NFP24140110493	Lehota – rekultivácia skládky odpadov	OPZP-PO4-09-2	00308153 - Obec Lehota	462 449,74	Skládka odpadov obce Lehota sa nachádza v kat. ú. Veľké Zálužie, v severovýchodnej časti jej extravilánu na lokalite „Korytá“. Na záp. strane je ohraničená spevnenou prístupovou cestou, na južnej strane je stromová alej, za ktorou je rola a z ostatných strán je krovinný porast, pričom na severovýchodnej strane je pri skládke jama rozmerov cca 53m x 12÷18m. Skládka je umiestnená v umelo vytvorenej terénnej ryhe na pahorkatinnom svahu nad potokom Dlhý kanál. Plocha odpadu je cca 10 200 m ² , odpad je navezený do výšky cca 1÷2m nad terén pri okraji skládokového telesa na cca 161,2 m n.m. ±170,2 m n.m. Skládka bola vybudovaná v 80 rokoch ako skládka kom. odpadu; v rokoch 1992÷1996 bola prevádzkovaná so súhlasom Obč. ZP Nitra ako skládka kom., stav. odpadov a výkopových zemín. V súčasnosti je ukladanie odpadu na nej ukončené.	Cieľom projektu je upraviť a uzatvoriť povrch skládky odp. v súlade s §34 Vyhlášky MŽP SR, č.283/2001 Z.z., vykonať rekultiváciu povrchu - zatravnenie pre parkové účely a následnú úpravu celého územia. Územie sa začlení do okolia a zamedzí resp. sa v zmysle súčasnej platnej legislatívy minimalizujú negatívne vplyvy na životné prostredie. Realizáciou navrhnutých opatrení v rámci uzavretia predmetnej skládky odpadov budú riešené najmä nasledovné požiadavky: • Úprava povrchu telesa jestvujúcej skládky do tvaru zabezpečujúceho povrchový odtok zrážkových vôd • Uzavretie povrchu skládky proti priesaku zrážkových vôd. • Technická rekultivácia povrchu skládky pre budúcu ochranu povrchu skládky, včítane biologickej rekultivácie • Zabezpečenie odvetrania skládky • Návrh vegetačného krytu rekultivovaného povrchu skládky • Návrh výsledného využitia celého územia jestvujúcej skládky	Projekt pozostáva z: - Geodetické zameranie - Projektčné práce - Proces VO - stavebná časť - Stavba - rekultivácia skládky Povrch tvorí úložný materiál - prípadne odstránenie vegetácie. Pri príst. ceste je potrebné ohnúť odpad do vzdialenosti min. 5m od okraja. Sklon svahu telesa sú navrhnuté 1:3, v priečnom smere je spád povrchu telesa 3%. V pozdžnom smere sa sklon mení v rozmedzí 3,4÷8,5%. Úložný odpad po úprave do navrh. tvaru zaberá plochu 10 200 m ² , povrch telesa skládky predstavuje 10 255 m ² . Konštrukcia uzatvorenia a rekultivácie : - Upravený a zhutnený povrch úložného odpadu - Vyr. a odpylit. vrstva štrku hrúbky 300 mm - Ochranná geotextília min. 400 g/m ² - Minerálne tesnenie hr. 0,50 m - Umelá drenážna vrstva - Rekultivačná vrstva zeminy hrúbky 1000 mm - Vegetačný kryt – zatravnenie Na pozorovanie a odvádzanie skládokového plynu sa vybudujú odplyňovacie šachty. - Stavebný dozor	Stavba je ekologického charakteru, cieľom riešenia je uzatvorenie a rekultivácia skládky zabezpečujúce ochranu životného prostredia pred negatívnymi účinkami existujúcej skládky. Stavba nemá výrobný charakter, je bezprevádzková s minimálnymi nárokmi na údržbu. Navrhované riešenie zamedzí: • priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu • šíreniu znečistenia ovzduším – úletom ľahkých častí odpadu • vyplavovaniu odpadu, alebo výluhov do povrchových vôd Riešenie obsahuje: • Návrh tvaru telesa skládky so zabezpečením odvedenia zrážkových vôd z jej povrchu • Uzavretie povrchu skládky s návrhom zabezpečenia odplynenia • Návrh rekultivácie a vegetačného krytu skládky • Návrh výsledného využitia celého územia jestvujúcej skládky Starosta obce má dlhodobé skúsenosti s riadením obce, administratívou a stavebnými projektmi. Proces verejného obstarávania bol vykonaný odborne spôsobilou osobou. Stavebný dozor bude vykonávaný odborne spôsobilou	Nakoľko ide o projekt negenerujúci príjmy a jeho cieľom je uzavretie a rekultivácia skládky. Projekt negeneruje významné náklady po realizácii projektu. Hlavným nákladom bude monitoring bývalej skládky, ktorý bude vykonávať dodávateľ/sky externá firma. Tieto náklady bude obec uhrádzať z vlastných zdrojov.

									osobou. Realizáciu stavebných prác zabezpečí dodávateľsky viľaz, ktorý vyšiel z verejného obstarávania. Rovnako bude zabezpečené externé riadenie projektu firmou.	
474.	NFP24140110497	Stratégia nakladania s nebezpečnými odpadmi-SAŽP	OPŽP-PO4-09-4	00626031 - SAŽP	1 596 914,60	Vypracovanie stratégie nakladania s vybranými komoditami nebezpečných odpadov vyplýva z potreby riešenia úloh vyplývajúcich zo strategických dokumentov - POH SR a Programového vyhlásenia vlády SR. Je nevyhnutné, aby systém nakladania s týmito odpadmi vychádzal zo základných princípov, ktoré sú zavedené v EÚ a vyplývajú z príslušnej legislatívy. Nedostatočné legislatívne zabezpečenie a chýbajúce stratégie pre nakladanie prinášajú riziká pre zdravie ľudí a pre ŽP. Zavedenie pravidiel správneho nakladania s uvedenými odpadmi vychádza najmä z riešenia predchádzania ich vzniku, separácie a recyklácie odpadov, vrátane plánu rozvoja recyklačného priemyslu a zavádzania bezodpadových (máloodpadových) technológií, materiálového a energetického zhodnocovania environmentálne vhodným spôsobom. Cieľom je zníženie surovínovej a energetickej závislosti SR a bezpečné zneškodňovanie nebezpečných odpadov. Ďalšou z úloh je riešenie ich dovozu, prípadne vývozu. Výstupom projektu bude jednotná stratégia pre nakladanie s vybranými nebezpečnými odpadmi z hľadiska prístupu k nakladaniu, plánovaniu kapacít zariadení, výkonu kontroly a spracovania pravidiel ochrany ŽP a zdravia ľudí.	Vypracovaná Stratégia nakladania s nebezpečnými odpadmi bude zahŕňať program predchádzania vzniku odpadu a bude podkladom pre vypracovanie POH SR, programov environmentálnych politík a koncepcných materiálov v oblasti odpadového hospodárstva. Realizačné plány pre 7 vybraných komodít nebezpečných odpadov budú nástrojom na dosiahnutie cieľov stanovených v POH SR, ktoré budú ďalej rozpracovávané v koncepcných a strategických materiáloch pre rozvoj jednotlivých krajov, miest a obcí. Uvedené dokumenty bude možné využiť tiež na realizáciu legislatívnych, investičných, administratívnych, ekonomických, organizačných a výchovno-vzdelávacích opatrení. Taktiež je možné ich využiť na vypracovanie metodických pokynov a príručiek, pre rýchlu realizáciu opatrení, ktoré by mali zabrániť prenikaniu nebezpečných odpadov do niektorých výrobkov a pri riešení rôznych ďalších projektov.	Stratégia nakladania s nebezpečnými odpadmi a Realizačné plány budú vypracované podľa jednotnej štruktúry pre komodity: odpady s obsahom azbestu, batérie a akumulátory, odpady z elektrických a elektronických zariadení, odpadové oleje a emúlie, odpady s obsahom ortuti, staré vozidlá, odpady z veterinárnej starostlivosti. V rámci projektu budú realizované kontrolné dni, záverečné správy, oponentúry, zapracovanie pripomienok a odovzdanie výstupov projektu. Stratégia nakladania s nebezpečnými odpadmi budú vychádzať z analýzy doterajšieho stavu, vrátane bilancie vzniku a zmapovania siete zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie uvedených odpadov, ktoré bude zabezpečovať SAŽP COH s využitím dátových podkladov z Regionálneho informačného systému o odpadoch prevádzkovaného SAŽP COH. Na ďalších častiach stratégie ako sú prognózy vzniku odpadov v SR, program predchádzania vzniku odpadu, zásady nakladania, identifikácia nedostatkov, vytyčenie strategických cieľov s časovými horizontami a postupmi pre ich dosiahnutie budú vzhľadom na špecifitosť nakladania s jednotlivými komoditami zabezpečené externou spoluprácou. Riadenie projektu zabezpečí SAŽP - COH.	Vypracované Stratégie nakladania s nebezpečnými odpadmi vrátane realizačných plánov pre vybrané druhy nebezpečných odpadov jednotlivým spôsobom budú vhodným podkladom pre vypracovanie POH SR. Výstup projektu bude relevantný podklad pre jednotný postup nakladania s komoditami na celom území SR. Stratégia nakladania s nebezpečnými odpadmi a ich realizačné plány budú slúžiť pre MŽP SR a relevantné ministerstvá pri vypracovaní návrhov opatrení na riešenie zdravotných a environmentálnych rizík vyplývajúcich z produkcie nebezpečných odpadov. Kvalita výstupov je zabezpečená skutočnosťou, že SAŽP v rámci svojho Centra odpadového hospodárstva a Bazilejského dohovoru zodpovedá za nasledovné aktivity: • podieľanie sa na spracovaní stratégie, koncepcí, programov, plánov, štúdií, prehľadov informácií a správ na medzinárodnej, celoštátnej a regionálnej úrovni pre MŽP SR, poskytovanie informácií o ŽP v zmysle Ústavy SR a ďalších zákonov, • podporné aktivity súvisiace s odborným vzdelávaním pracovníkov, školeniami, spracovaním metodík, medzinárodnou spoluprácou, riadením a riešením projektov, • odbornú činnosť v oblasti odpadového hospodárstva na národnej a medzinárodnej úrovni.	Výsledky projektu - Stratégia a Realizačné plány pre vybrané komodity nebezpečných odpadov budú poskytovať vhodný rozhodovací nástroj pre ďalší postup vlády SR (MŽP SR a ostatných dotknutých ministerstiev) pre napĺňanie Programového vyhlásenia vlády v oblasti riešenia problematiky produkcie a nakladania s nebezpečnými odpadmi environmentálne vhodným spôsobom. Uplatňovanie princípov jednotlivých stratégií a realizačných plánov v praxi má za cieľ zlepšiť doterajšiu úroveň nakladania s vybranými komoditami a informovať odbornú verejnosť o plánovanom smerovaní v danej oblasti. Realizačné plány budú východiskom pri technicko-organizačnom zabezpečení nakladania s NO (zberová sieť a spracovateľské kapacity - zhodnocovacie/zneškodňovacie zariadenia, preprava a pod.). Realizačné plány budú pravidelne aktualizované.
475.	NFP24140110498	Stratégia nakladania s odpad zo zdravot. starostl.	OPŽP-PO4-09-4	00626031 - SAŽP	320 263,20	Vypracovanie Strategie nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti vyplýva z potreby riešenia úloh strategických dokumentov - Programového vyhlásenia vlády SR a POH SR. Je nevyhnutné, aby systém nakladania s týmto odpadom vychádzal zo základných princípov, ktoré sú bežne zavedené vo všetkých štátoch EÚ a vyplývajú z príslušnej legislatívy. Nedostatočné legislatívne zabezpečenie a chýbajúca stratégia pre nakladanie s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti prinášajú značné riziká pre zdravie ľudí a životné prostredie. Zavedenie pravidiel správneho nakladania s uvedeným odpadom je nevyhnutné pre zabezpečenie nakladania spôsobom priaznivým pre životné prostredie. Problematika nakladania bude riešená predovšetkým s cieľom predchádzania vzniku odpadov zo zariadení zo zdravotníckej starostlivosti, metódami separácie a energetického zhodnocovania environmentálne vhodným spôsobom a v konečnej fáze ich bezpečné zneškodnenie. Výstupom projektu bude stratégia a realizačný plán pre nakladanie s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti z hľadiska prístupu k nakladaniu, plánovaniu kapacít zariadení, výkonu orgánov kontroly a spracovania pravidiel ochrany ŽP a zdravia ľudí.	Vypracovaná Stratégia, ktorej súčasťou bude program predchádzania vzniku odpadu a realizačný plán nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti, budú podkladom pre vypracovanie POH SR, programov environmentálnych politík a koncepcných materiálov v oblasti odpadového hospodárstva, ktoré budú ďalej rozpracovávané v koncepcných a strategických materiáloch v jednotlivých krajoch SR. Realizačný plán pre nakladanie s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti bude nástrojom na dosiahnutie cieľov stanovených v POH SR, ktoré budú ďalej rozpracovávané v koncepcných a strategických materiáloch jednotlivých krajov SR. Predmetné dokumenty budú základom na realizáciu legislatívnych, investičných, administratívnych, ekonomických, organizačných a výchovno-vzdelávacích opatrení. Taktiež je možné ich využiť na vypracovanie metodických pokynov a príručiek a pri riešení rôznych ďalších projektov v príslušných rezortoch.	Hlavná aktivita projektu bude realizovaná v dvoch etapách: - Vypracovanie stratégie nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti - Vypracovanie realizačného plánu pre odpad zo zdravotníckej starostlivosti. V rámci procesu vypracovania stratégie a realizačného plánu budú realizované kontrolné dni, záverečné správy, oponentúry, zapracovanie pripomienok a odovzdanie výstupov projektu. Stratégia nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti bude vychádzať z analýzy doterajšieho stavu nakladania, vrátane bilancie vzniku a zmapovania siete zariadení na zneškodňovanie uvedeného odpadu, ktoré bude zabezpečovať SAŽP COH, s využitím dátových podkladov z Regionálneho informačného systému o odpadoch prevádzkovaného SAŽP COH. Ďalšie časti stratégie, ako sú prognózy vzniku predmetného odpadu v SR, program predchádzania vzniku odpadu, zásady nakladania, identifikácia nedostatkov, vytyčenie strategických cieľov s časovými horizontami a postupmi pre ich dosiahnutie, budú vzhľadom na špecifitosť nakladania s uvedenou komoditou zabezpečené externou spoluprácou. Riadenie projektu bude zabezpečené SAŽP-COH.	Vypracovanie Strategie nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti, vrátane realizačného plánu bude vhodným podkladom pre vypracovanie POH SR. Výstup projektu bude relevantný podklad pre jednotný postup nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti na celom území SR. Stratégia nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti a realizačný plán budú slúžiť pre MŽP SR a relevantné ministerstvá pri vypracovaní návrhov opatrení na riešenie zdravotných a environmentálnych rizík vyplývajúcich z produkcie nebezpečných odpadov. Kvalita výstupov je zabezpečená skutočnosťou, že SAŽP v rámci svojho Centra odpadového hospodárstva a Bazilejského dohovoru o i. zodpovedá za nasledovné aktivity: • podieľanie sa na spracovaní stratégie, koncepcí, programov, plánov, štúdií, prehľadov informácií a správ na medzinárodnej, celoštátnej a regionálnej úrovni pre MŽP SR, • poskytovanie informácií o ŽP v zmysle Ústavy SR a ďalších zákonov, • podporné aktivity súvisiace s odborným vzdelávaním pracovníkov, školeniami, spracovaním metodík, medzinárodnou spoluprácou, riadením a riešením projektov, • odbornú činnosť v oblasti odpadového hospodárstva na národnej a medzinárodnej úrovni.	Výsledky projektu - Stratégia a Realizačný plán pre odpad zo zdravotníckej starostlivosti budú poskytovať vhodný rozhodovací nástroj pre ďalší postup vlády SR (MŽP SR a ostatných dotknutých ministerstiev) pre napĺňanie Programového vyhlásenia vlády v oblasti riešenia problematiky produkcie a nakladania s nebezpečnými odpadmi environmentálne vhodným spôsobom. Uplatňovanie princípov stratégie a realizačného plánu v praxi má za cieľ zlepšiť doterajšiu úroveň nakladania s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi v zdravotníckych a im podobných zariadeniach a informovať odbornú verejnosť o plánovanom smerovaní v danej oblasti. Realizačný plán bude východiskom pri technicko-organizačnom zabezpečení nakladania so zdravotníckym odpadom (zberová sieť a spracovateľské kapacity - energetické zhodnocovacie/ zneškodňovacie zariadenia, preprava a pod.). Realizačný plán sa bude pravidelne aktualizovať.
476.	NFP24140110499	Ekolog. spaľovne nebezpeč. odpadov Pov. Bystrica	OPŽP-PO4-09-4	36703125 - Helpeko, s.r.o.	4 912 660,00	Spaľovňa je umiestnená v priemyselnej oblasti, obytné priestory sa v okolí vplyvu spaľovne nenachádzajú. Plánovaná rekonštrukcia existujúceho zariadenia by umožnila zneškodňovanie nebezpečných odpadov v objeme 7000 t/ri, čím by sa zvýšil podiel nebezpečných odpadov likvidovaných spôsobom priaznivým pre životné prostredie v Trenčianskom kraji o 20%. Cieľovou skupinou projektu sú producenti nebezpečných odpadov, ktorí je možné v spaľovni zneškodňovať. Ide najmä o priemyselny odpad (cca 90 %), pričom do spádovej oblasti spaľovne môžeme zaradiť aj Žilinský kraj, voči ktorému je z hľadiska polohy mesto PB vhodné situované.	Realizáciou projektu sa umožní zhodnocovanie NO environmentálne vhodným spôsobom, čím sa redukuje objem NO ukladaných na sklady o približne 80 %, zníži sa nepriaznivý vplyv NO na životné prostredie. Spaľovňa je schopná pracovať v nepretržitom režime s kapacitou 7000 t zneškodnených NO ročne, s potenciálom využitia tepla v budúcnosti, ktoré pri spaľovaní vznikne (súčasťou predkladaného projektu nie je napojenie spaľovne na parnú turbínu za účelom využitia tepla, nakoľko toto nie je zahrnuté ani v platnom stavebnom povolení, predkladanom v rámci projektu). Spaľovňa bude spĺňať všetky legislatívne požiadavky a bude v súlade s BAT/BEP. Prevádzka spaľovne bude mať kladný vplyv na zamestnanosť (vytvorí sa 9 pracovných miest).	Ide o rekonštrukciu existujúcej spaľovacej pece. Projekt bude prebiehať v jednej etape. Technologické zariadenie sa skladá z novej spaľovacej komory s termoreaktorom, užitíciou tepla a adsorpčného čistenia spalín chemisorpciou s použitím suchého adsorbentu a následným mechanickým čistením v tkaninovom rukávovom filtri, následne budú spaliny dodstene v kapacitnom dioxinovom filtri. Navrhované riešenie umiestnenia stavby v lokalite jestvujúcej tepelárne je v súlade s plánom územného rozvoja mesta. Situovanie uvažovanej stavbynej aktivity na vybranom stavenisku spĺňa všetky predpoklady pre dobrú činnosť pri minimalizovaní investičnej náročnosti. Implementáciou projektu bude zabezpečovať Žiadateľ sám. Projektové aktivity budú realizované Žiadateľom (projektový manažér a asistent). Tim bude zabezpečovať riadenie projektu, publicitu, monitoring, komunikovať s dodávateľmi a implementačnou agentúrou. Kontrola implementácie bude mesačne. Zistenia sa budú riešiť okamžite. Prevádzku projektu zabezpečí Žiadateľ, na to zaškolí 3 nových pracovníkov. Po skončení dotácie z OP ŽP bude projekt financovaný z výnosov.	Realizácia projektu je v danom regióne vhodná, nakoľko kapacity na zhodnocovanie a zneškodňovanie nebezpečných odpadov nie sú postačujúce. Rekonštrukciou existujúceho zariadenia na spaľovanie odpadov v Povážskej Bystrici sa umožní zneškodnenie nebezpečných odpadov v množstve 7.000 t/ri, pričom prevádzka spaľovne bude v súlade s platnými legislatívnymi predpismi a s BAT/BEP, pričom dodržiavaním emisných limitov nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Zvýšením kapacít pre termické zneškodnenie nebezpečného odpadu sa zníži množstvo odpadu ukladané na sklady odpadu, čo je v súlade s programom odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa prispieje k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi spôsobom priaznivým pre životné prostredie, čím sa naplní cieľ v rámci operačného programu č. 4.3	Projekt vykazuje medziročnú čistú výnos (prevádzkový zisk) počas celej sledovanej doby finančnej analýzy, okrem r. 2016, 2021, 2026, t.j. roku obnovy. Vnútrošná miera výnosnosti bez zarátania nenávratného finančného príspevku VMV/C je -0,3%. Vnútrošná miera výnosnosti so zarátaním nenávratného finančného príspevku VMV/B je 4,9%. Oba ukazovatele výnosnosti, indikujú vhodnosť projektu na implementáciu pomocou verejných prostriedkov pri danej intenzite pomoci. VMV/C svedčí o tom, že projekt by bol bez nenávratných verejných prostriedkov stratový. Avšak VMV/B vykazuje hodnotu okolo hodnoty dkontnej sadzby 5% a teda svedčí o optimálnej výnosnosti projektu, ktorý má byť financovaný z verejných prostriedkov. Projekt je udržateľný, ak je spolufinancovaný verejných prostriedkov. Doba návratnosti bez grantu je viac ako 35 rokov. Doba návratnosti s grantom je 21 rokov. Z hľadiska ekologických a sociálno-ekonomických prínosov je projekt vhodný na realizáciu z verejných prostriedkov.
477.	NFP24140110500	Príprava zberu a zneškodnenia PCB odpadov	OPŽP-PO4-09-4	35541016 - Košícký samosprávny kraj	950 000,00	V ČSSR sa PCB vyrábali v podniku Chemko Strážske v okrese Michalovce, v Košickom kraji v rokoch 1959 - 1984. PCB sa používali ako naplna do kondenzátorov, transformátorov, výmenníkov tepla a prídavali sa do náterových hmôt. Okrem pôdy závodu došlo ku kontaminácii PCB látkami v pôde v okolí	Po zrealizovaní navrhovaných aktivít bude podrobne identifikovaný rozsah kontaminácie pôdy areálu podniku Chemko Strážske a smery šírenia kontaminácie územia v jeho najbližšom okolí . Poznanie kvalitatívnych a kvantitatívnych	Proj. tím bude pozostávať z proj. manažéra, koordinátora, administrátora, ekonóma. Koordinátor bude pracovník Úradu KSK. Pracovníci na ostatné pozície budú vybrať procesom verejné obstarávanie (externé riadenie). Najvyššiu kontrolnú funkciu bude plniť Riadiaci výbor projektu: zástupca riaditeľa Úradu KSK, primátor	Projekt súvisí s projektom „Preukázanie vhodnosti a odstránenie bariér, ktoré bránia uplatneniu a efektívnej implementácii dostupných nespalovacích technológií pre deštrukciu perzistentných organických látok v SR“. Projekt sa realizuje z fondu GEF (Global environmental facility).	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude známe množstvo kontamin. zeminy v areáli závodu Chemko. Realizácia projektu bude predstavovať 1. etapu komplexného zámeru, kt. je zneškodnenie

						podniku, v sedimentoch vodných tokov a nádrží v smere šírenia kontaminácie. V súčasnosti sa kontaminácia prejavuje v širokom okolí týchto zdrojov v dôsledku ich transportu odpadovým kanálom v dĺžke 5,3 km do rieky Laborec. Súlad: -Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o POPs -Program hospodárskeho a soc. rozvoja KSK na roky 2007 – 2013 -Zákon NR SR č. 127/2006 o POPs Súvis s projektom „Preukázanie vhodnosti a odstránenie bariér, ktoré bránia uplatneniu a efektívnej implementácii dostupných nespáľovacích technológií pre deštrukciu POPs v SR“. Projekt sa realizuje z prostriedkov GEF. Partnermi sú MŽP SR, Konzorcium verejného sektora (KSK, Mesto Michalovce, Strážske a Slovenský vodohospodársky podnik) a Konzorcium súkromného sektora. Množstvo a charakter kontaminovanej zeminy sú údaje nevyhnutné pre definovanie nespáľovacej technológie na zneškodnenie PCB.	ukazovateľom umožní kvalifikovane rozhodnúť o spôsobe zberu a zneškodnenia odpadov kontaminovaných PCB. Zistené údaje budú spracované vo forme bezpečnostnej štúdie. Vzhľadom na vybraný okres Michalovce je zneškodnenie nebezpečných odpadov dôležité pre zvýšenie jeho atraktivity z hľadiska regionálneho rozvoja a cestovného ruchu. Počet aktivít smerujúcich k príprave zberu a zneškodneniu nebezpečných odpadov -8 Záverečná správa bezpečnostnej štúdie obsahujúca návrh opatrení na prípravu zberu a zneškodnenia nebezpečných odpadov s obsahom PCB - 1	Mesta Strážske, primátor mesta Michalovce, zástupca Slovenského vodohospodárskeho podniku. Projekt je naplánovaný na obdobie 10/2009 – 2012. Fázy postupu: 1.Technické práce – po vykonaní VO zrealizuje externý dodávateľ Najvýznamnejšou informáciou je poznanie hydrogeologického systému zdroja (kontaminovaná zemina v areáli závodu Chemko) a potenciálne ovplyvneného okolia. S tým súvisia aktivity:pasportizácia objektov,vrtné, vzorkovacie, laboratorné, terénne, karotážne a ďalšie geologické práce 2.Bezpečnostná štúdia – realizuje exter. dodávateľ Matematické modelovanie prúdenia vôd a kontaminácie Hodnotenie rizík na zdravie obyvateľstva, na ekosystémy Spracovanie záverečnej správy vrátane návrhu zberu a zneškodňovania zeminy kontaminovanej PCB 3.Prezentácia výsledkov - realizuje žiadateľ v spolupráci s externým dodávateľom. Usporiadanie závereč. konferencie.	Slovenskými partnermi sú MŽP SR, Konzorcium verejného sektora (KSK, Michalovce, Strážske a SVP) a súkromný sektor. Konzorcium verejného sektora sa v prehlásení o spolufinancovaní zaviazalo prispieť ku grantu GEF sumou 1000 000 USD in kind. Schválenie predkladaného projektu a následne realizácia všetkých aktivít by predstavovali splnenie tohto záväzku voči projektu GEF/UNIDO. Popis spôsobilosti na realizáciu:Pracovníci KSK majú skúsenosti s realizáciou projektov v Program. období 2004 – 2006 i v Program. období. 2007–2013. KSK bol prijímateľom pomoci z fondov EÚ a realizoval viaceré projekty napr.: Stratégia rozvoja vidieka KSK, Prieskum manažmentu prírodných území Medzibodrožia, atď. Projekt bude realizovaný KSK v spolupráci s vybranými dodávateľmi po VO. Internú finančnú kontrolu projektu vedie odbor financií.	kontamin. zeminy od Chemka, cez odpadový kanál, rieku Laborec, po ústie do Zemplínskej šíravy. KSK pripraví nadväzujúci projekt, ktorým sa zmapuje množstvo odpadov v odpadovom priemyselnom kanáli Chemka a.s., rieke Laborec po ústí do Zemplínskej šíravy. KSK plánuje požiadať o NFP z OP ŽP v súlade s výzvami v rámci prioritnej osi 4 – Odp. hosp., prip. z iných programov a iniciatív EÚ. Prostriedky na spolufinancovanie sú naplánované v rozpočte KSK. Projekty zabezpečia potrebné informácie pre realizáciu zberu a zneškodnenia zeminy kontamin. PCB látkami využitím nespáľovacej technológie poskytnutej pre SR z grantu organizácie GEF – „Preukázanie vhodnosti a odstránenie bariér, ktoré bránia uplatneniu a efektívnej implementácii dostupných nespáľovacích technológií pre deštrukciu organických látok (POPs) v SR. Z prostriedkov citovaného projektu bude v areáli Chemka a.s. Strážske inštalovaná extrakčná a deštrukčná jednotka na environmentálne bezpečné zneškodnenie PCB odpadov soľdkovou technológiou.
478.	NFP24140110502	Modernizácia spaľovne nebezpečného odpadu	OPŽP-PO4-09-4	36402249 - ARCHÍV SB, s.r.o.	1 153 318,92	Jestvujúcu spaľovňu odpadov postavili Kožarské závody š.p., Liptovský Mikuláš a bola uvedená do prevádzky dňa 23.4.1993 na základe vydaného kolaudačného rozhodnutia. Spaľovňu od roku 2001 až do jej uzavretia (odstavenia) k 31.12.2005 prevádzkovala spoločnosť SA-INVEST, s.r.o. Bratislava. Ukončením činnosti spaľovne nastala situácia, keď sa množstvo pôvodcov zo širokého okolia, ktorí využívali termické zneškodnenie odpadov museli zaoberať skutočnosťou, akým vhodným spôsobom zneškodniť vzniknutý nebezpečný odpad. Vzhľadom na obmedzené možnosti vhodného zneškodnenia nebezpečného odpadu z nemonocinných zariadení prichádza do úvahy len transport nebezpečného odpadu do vhodnej spaľovne situovanej v Kysuckom Novom Meste alebo v Považskej Bystrici. V súčasnosti je vlastníkom budovy spoločnosť Lupčianka s.r.o. a vlastníkom technológie SA-INVEST, s.r.o. Tieto dve spoločnosti sa stali spoločníkmi v spoločnosti ARCHÍV SB, s.r.o. Ich spoločným záujmom je modernizáciou pôvodného objektu spaľovne opätovné uvedenie spomínanej spaľovne do prevádzky, čím by sa zabezpečilo spaľovanie nebezpečného odpadu zo zdravotníckych zariadení pochádzajúceho z tohto regiónu.	Modernizáciu spaľovne spĺňajúcu najnáročnejšie emisné limity dôjde k obnove pôvodného zariadenia, ktorým sa zabezpečí nezávadné zneškodňovanie nebezpečných odpadov pochádzajúcich zo zdravotníckych zariadení. Pri dôslednom dodržiavaní prevádzkového poriadku a kontinuálnom meraní emisií nebude spaľovňa predstavovať výrazné ohrozenie jednotlivých zložiek životného prostredia. Zo sociálneho a ekonomického hľadiska bude veľkým prínosom zrekonštruovaná prevádzka spaľovne, ktorá v konečnom dôsledku odstráni dobu zdržania odpadu u pôvodcov, likvidácia odpadu bude operatívnejšia a skráti sa prepravná vzdialenosť. Po úspešnej realizácii projektu bude spaľovňa nebezpečného odpadu spaľovať 324 ton nebezpečného odpadu. Po úspešnej realizácii projektu sa pri dosahovaní priaznivých výsledkov a skúsenosti bude pravidelne zvyšovať objem nebezpečného odpadu pochádzajúceho zo zdravotníckych zariadení. Tiež sa počíta s rozšírením prevádzky spaľovne o ďalšie druhy nebezpečného odpadu.	Realizácia projektu bude prebiehať počas 11 mesiacov so začiatkom v marci 2010 a ukončením v januári 2011 prostredníctvom 1 hlavnej aktivity. Uvedený časový harmonogram počítá už s vydaním kolaudačného rozhodnutia i vykonaním verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Modernizácia spaľovacej linky bude pozostávať z inštalácie nového termoreaktora, nového čistenia spálín suchou absorpčnou metódou, automatickým riadením procesov spaľovania a čistenia spálín a požadovaným kontinuálnym meraním emisií. Súčasťou zariadenia bude tiež kompletné automatické ovládanie (meranie a regulácia) a emisný monitoring (automatický monitorovací systém emisií). Zodpovednosť za riadenie a kontrolu projektu počas jeho realizácie bude pod záštitou projektového manažera a konateľa spoločnosti Bc. Jána Bubniaka. Prevádzka a údržba spaľovne a celého systému bude zabezpečovaná výsklenými pracovníkmi spoločnosti. Internú finančnú kontrolu realizácie projektu bude vykonávať ekonómka projektu Eva Sechovcová, pričom bude v prípade potreby prizvaná na výkon kontroly externá konzultačná spoločnosť.	Vzhľadom na rast mesta Liptovský Mikuláš a celého regiónu je nevyhnutné mať v dosahu rozhodujúcich producentov nebezpečného odpadu pochádzajúceho zo zdravotníckych zariadení vhodné kapacity na ich zneškodňovanie. Nakoľko takéto zariadenie v spádovej oblasti Liptovského Mikuláša chýba, je modernizácia existujúceho objektu spaľovne veľmi žiaducou. Kapacitne je zmodernizované zariadenie schopné spracovávať nemonocinný nebezpečný odpad vo výške 910 ton ročne. Skutočná zvozová oblasť bude stanovená na základe nákladovosti prepravy. Realizáciou projektu sa vytvoria vhodné kapacity v súlade s platnou a aktuálnou legislatívou a požiadavkami na bezpečné zneškodňovanie odpadov. Spôsobilosť spoločnosti ARCHÍV SB, s.r.o. realizovať projekt vyplýva zo súhlasu podľa rozhodnutia Obvodného úradu Životného prostredia podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Podnikanie v oblasti nebezpečného odpadu je ako predmet činnosti spoločnosti zapisovaný i vo Výpise z Obchodného registra. Jeden z konateľov spoločnosti Ing. Beniček v predchádzajúcom období prevádzkoval pôvodnú spaľovňu odpadov a získal tak neoceniteľné skúsenosti pre realizáciu predkladaného projektu.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prostredníctvom spoločnosti ARCHÍV SB, s.r.o. Všetky zariadenia, nadobudnuté v rámci predkladaného projektu, budú využívané len na účely, na ktoré budú obstarané, v súlade s cieľmi projektu. Predpokladá sa rozšírenie činnosti v oblasti spaľovania odpadu vo vzťahu k ďalším subjektom, s ktorými sa v súčasnosti rokujú. V modernizovanej spaľovni bude vytvorených 6 nových pracovných miest. V rámci ekonomického hľadiska bude prevádzka spaľovne udržateľná len vďaka nen. dotáci, čo deklaruje i pozitívny cash flow vo finančnej analýze. Bez nej by bola návratnosť investície dlhšia ako 35 rokov. Spolu s nenávratnou dotáciou sa návratnosť skráti na 12 rokov. Udržateľnosť prevádzky modernizovanej spaľovne je zabezpečená i dlhodobými zmluvami na dodávky nebezpečného odpadu zo zdravotníckych zariadení, ako aj zmluvami na odber tepla vznikajúceho pri spaľovaní. Z environmentálneho hľadiska bude projekt udržateľný najmä bezpečným spôsobom znehodnocovania odpadu, na ktoré chýbajú dostatočné vybudované kapacity, ako i elimináciou nepriaznivého vplyvu nebezpečného odpadu na zdravie ľudí i ekosystémy.
479.	NFP24140110505	Pataš rekultivácia skládky TKO	OPŽP-PO4-09-5	00305707 - Pataš	339 231,60	Obec Pataš leží na Žitnom ostrove, na VHCÚ-báza pitnej vody, z ktorej sú zásobované jednotlivé územia SR.Skládka TKO v Pataši bola zriadená v roku 1975. Od r. 1992 bola prevádzkovaná na základe osobitných podmienok Rozh.ObÚŽP vo V.Mederi č.ŽP-5725/93 zo dňa 30.11.1992, v zmysle zák.č. 494/1991 Zb. o štátnej správe v odpadovom hosp. a z.č. 238/91. Prevádzkovanie skládky na základe tohto rozhodnutia bolo povolené do 31.08.1994. Po tomto termíne je povinnosť prevádzkovateľa zabezpečiť rekultiváciu územia skládky.Skládka sa nachádza v k.ú.Pataš na parc.č. 1658/8,9 v 2 km vzdialenosti od zdroja pitnej vody s výdatnosťou 69 l/s, z ktorého je zásobovaných 847 občanov a v 5 km vzdialenosti od zdrojov pitnej vody - od studní v Gabčíkove - z ktorých sú zásobované jednotlivé územia SR. Po uplynutí povolenia prevádzkovania skládky, obec zákázala ukladať ďalší odpad na skládku. Skládka ostala neuzatvorená, nezrekultivovaná. Dnes je nebezpečná proti únikom znečistenia a je veľkým potenciálnym rizikom na znečistenie podzemných vôd a zdrojom ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí. Z dôvodu ochr. živ. pros. je potrebné uzatvoriť a rekultivovať skládku TKO tak, aby vyhovovala z.č.223/01	Rekultivácia skládky je navrhutá v zmysle STN 838101 - skládokovanie odpadov. Rieši rekultiváciu 9290 m2 plochy, z čoho na 4400 m2 bude uložený odpad, ktorý bude zakrytý, po obvodu vlastného telesa sa vybuduje odvodňovací rigol v dl.270 bm a monitorovací systém bude zabezpečený s 3 vrtmi. S navrhovaným riešením rekultivácie sa dosiahne: - zabránenie znečistenia podzemnej vody, zvýšenie ochrany bázy pitnej vody pod Žitným ostrovom - zamedzenie kontaktu odpadov so zrážkovou vodou - zlepšenie stavu životného prostredia a zdravia ľudí cieľovej skupiny - vybudovaním vhodných technických bariér (odvodňovací systém, minerálna tesnenie ...) - zabránenie preniku výfukov zo skládky do okolia - zabezpečenie monitorovacieho systému za účelom sledovania kvality podzemnej vody - zabránenie negatívneho vplyvu skládky na faunu a flóru záujmového územia - začlenenie územia do okolia	Projekt bude realizovaný prostredníctvom nasledujúcich aktivít: - Verejné obstarávanie: Práce v zmysle projektu Pataš-Rekultivácie skládky TKO, budú realizované dodávateľsky. Dodávateľ bude obstaraný v zmysle zákona o verejnom obstarávaní č.25/2006 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov pod vedením odborne spôsobilé osoby, ktorá bude externá, zabezpečená výberom. - Realizácia predmetu zmluvy o dielo: Bude vykonaná podľa proj. dokumentácie stavby schválenej "Rozhodnutím o využívaní územia stavebným úradom Obec Veľké Blahovo". Stavebné práce sú rozdelené do stav. objektov SO 01 Zakrytie skládky (celková plocha na ktorej sa prevedie rekultivácia je 9290 m2, z toho 4400 m2 plocha bude zakrytá), SO 02 Odvodnenie skládky (odvodnenie skládky bude zabezpečené vybudovaním 270 m odvodňovacieho rigolu), SO 03 Zabezpečenie monitorovacieho systému. - Stavebný dozor: Stavebnú prácu bude kontrolovať stavebný dozor, ktorý bude verejne obstaraný. - Riadenie projektu: Projekt bude riadený akontrolovaný projektovým manažerom, ktorý bude verejne obstaraný. - Publicistika a informovanosť: Informačná a pamätná tabuľa, informačné letáky do každej domácnosti obce, článok do regionálnych novín.	právnymi predpismi a to: zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnenie niektorých ustanovení zákonov v znení jeho zmien, vyhlášky číslo 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení, vyhlášky č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení a ďalších predpisov v tejto oblasti.	Na zabezpečenie výsledkov projektu budú vykonané tieto činnosti: " monitoringovanie a kontrola skládky odpadov v súlade s vyhl. 283/2001 " bežná údržba zahŕňajúca údržbu zelene a čistenie odvodňovacích kanálov. Monitorovanie skládky bude zabezpečené odborne spôsobilou osobou na základe objednávky Obce Pataš, údržba bude zabezpečená obcou. Údržba bude financovaná z rozpočtu Obce Pataš.

480.	NFP2414010509	Rekultivácia skládky TKO Hriňová Fangová	OPZP-PO4-09-5	00319961 - Hriňová	1 079 317,36	Komunálny odpad mesta Hriňová sa skladoval na skládke odpadov, ktorá nevyhovuje zákonným požiadavkám, bola prevádzkovaná v zmysle osobitných podmienok a mala obmedzenú dobu ukládania odpadu. Skládka bola situovaná do prirodzenej depresie terénu pri štátnej ceste. Odpad sa voľne sypal na pôvodný terén bez akýchkoľvek terénnych úprav. Pri zasypávaní depresie sa postupne čiastočne zamedzil prirodzený odtok potoka pretekajúceho cez priepust cesty, ktorý takto z časti presakuje do kvartérnych vrstiev a pod skládkou vyviera na povrch ako kotaminovaná voda. Pod telesom skládky sa vytvárajú územia charakteru močára. Lokalita Hriňová - Fangová sa nachádza v katastrálnom území mesta Hriňová severovýchodne od mesta pod štátnou cestou Hriňová – Brezno. Na skládku je prístup po štátnej ceste Hriňová – Brezno. V súčasnosti je plocha skládky cca 9 480 m ² , na skládke je uložených cca 65 000 m ³ odpadu, pričom max. výška skládky tvorí 18 m a sklon svahov uloženého odpadu dosahuje miestami hodnotu až cca 1:1. Rekultivácia skládky je v súlade s územným plánom mesta Hriňová.	Výstupom projektu bude rekultivácia skládky odpadov, ktorá bude mať zásadný vplyv na zlepšenie stavu ekosystémov a zvýšenie kvality života a zdravia obyvateľov mesta Hriňová a okolitých priliehajúcich sídiel, tŕniach cieľov skupinu. Výsledkom projektu bude zredukovaná plocha skládky o rozlohu 11 220 m ² . Po zredukovaní bude pozemok v užívaní obce a bude využívaný ako lúka.	Projekt bude realizovaný jednorazovo – v jednej etape. Stavba bude mať tieto stavebné objekty: SO 1 Priprava územia SO 2 Úprava telesa skládky SO 3 Odvodňovacia priekopa SO 4 Krycia a rekultivačná vrstva SO 5 Monitorovací systém SO 6 Odplynenie telesa skládky Realizáciou všetkých stavebných objektov sa dosiahne požadovaný cieľ projektu, ktorým je rekultivácia skládky odpadov. Služby súvisiace s riadením projektu, verejným obstarávaním, stavebným dozorom, dodávkou stavebných prác zabezpečia dodávateľ a vybraní prostredníctvom verejného obstarávateľa. Dôvodom využitia externých kapacít sú špecifické požiadavky kladené na projekty spolufinancované zo zdrojov EÚ. Projekt po skončení realizácie nevyžaduje zabezpečenie prevádzky.	Projekt je vhodné realizovať z dôvodu nutnosti rekultivovať skládku prevádzkovanú podľa osobitných podmienok, ktorá mala zo zákona len časovo obmedzenú dobu ukládania odpadov a povinnosť jej uzavretia vyplynula z právnych predpisov. Vhodnosť realizácie je podporená aj skutočnosťou, že rekultivácia skládky bude mať nesporný pozitívny dopad na zlepšenie a ochranu životného prostredia mesta Hriňová a jeho okolia, zlepšenie stavu podzemných a povrchových vôd, ozdravenie okolitých ekosystémov a zvýšenie estetickéj úrovne lokality. Tieto všetky okolnosti budú synergiu pozitívne vplyvať aj na zvýšenie atraktivity územia pre rozvoj cestovného ruchu a teda budú v konečnom dôsledku mať kladný socio-ekonomický dopad na miestne obyvateľstvo. Nakoľko sú služby vo verejnom obstarávaní a služby poskytovania stavebného dozoru činnosťami, na ktoré sa v Slovenskej republike vyžaduje odborná spôsobilosť, budú zabezpečené externe prostredníctvom subjektov. Výkon stavebných prác bude taktiež zabezpečený externým dodávateľom, takisto ako ostatné činnosti súvisiace s projektom. Keďže projekt po jeho realizácii nebude vyžadovať prevádzkovanie, nie je potrebné doložiť žiadnu spôsobilosť.	Projekt bude po jeho realizácii ukončený a nebude vyžadovať žiadne ďalšie zabezpečenie prevádzky a teda ani žiadne dodatočné náklady, okrem pravidelných nákladov na monitoring (viac v materiáli Preukázanie ekonomickej udržateľnosti prevádzky). Po zredukovaní bude pozemok v užívaní obce a bude využívaný ako lúka. Realizácia projektu bude mať ekologický prínos pre danú lokalitu, ako aj predpokladaný ekonomický prínos vďaka zvýšeniu atraktivity okolia mesta Hriňová pre návštevníkov a záujemcom o bývanie v lokalite.
481.	NFP24140110514	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpad Myslava	OPZP-PO4-09-5	00691135 - Mesto Košice	12 349 887,39	Mesto Košice zabezpečuje v zmysle § 39 zákona o odpadoch nakladanie s komunálnym odpadom. Mesto zabezpečuje okrem základných legislatívnych povinností (zber zmesového komunálneho odpadu, zber objemného odpadu, nebezpečného odpadu, DSO, separovaný zber papiera, plastov, skla, kovov) zber a zhodnocovanie batérií a akumulátorov, odpadových olejov, opotrebovaných pneumatík, žiaroviek obsahom ortuť, biopadov a elektroodpadu. Mesto si plní na rámec legislatívy a koncepcné požiadavky stanovené zákonom o odpadoch a Programom odpadového hospodárstva na roky 2005-2010. Dlhodobý environmentálny problém mesta Košice je skládka odpadu Myslava situovaná v katastrálnom území Myslava cca 5 km juhozápadne od centra mesta Košice na ľavom brehu potoka Baška. Najbližšia obytná zástavba je od telesa skládky vzdialená necelých 500 m. Skládka bola oficiálne prevádzkovaná od 70-tych rokov 20. storočia, neskôr bola prevádzkovaná podľa osobitných podmienok, jej prevádzka bola ukončená k 31.5.1997. Na skládku bol ukladávaný nekontrolované rôznorodý odpad od komunálneho, cez odpady z kafilérií, nádobý od ropných produktov, infekčný a nemocničný odpad, pneumatiky, škvara a popolček zo spalovne, a pod.	Technické riešenie navrhuje čo najúčinnejšie opatrenia k zabráneniu ďalšieho vzniku kontaminovaných vôd zatečením povrchu skládky a tým minimalizovanie infiltrácie zrážkových vôd a migrácie do susedného jarku. Celá plocha telesa skládky bude uzatvorená tesniacim prvkom zatiaľčeným do okolitého nepriepustného podlažia. Zemnými úpravami na vrchliku, na svahoch v kombinácii so založením tesniacim prvkom do stabilnej figúry skládového telesa. Pri realizácii budú realizované opatrenia proti vnikaniu povrchovej zrážkovej vody a merania o vývine a množstve bioplynu na skládke a následne robené i technické opatrenia. V konečnom efekte bude teleso začlenené do okolitého prostredia biologickou rekultiváciou, ozelenením a sadovými úpravami. Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv existujúcej skládky na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu, znížia sa koncentrácie emisií majoritných zložiek skládového plynu. Zredukujú sa tak cca 147 000 m ² pôdy.	Skládka odpadov bude uzatvorená v zmysle požiadaviek legislatívy stanovených v § 34 vyhlášky MZP SR č. 283/2001 Z.z. Uzavretie skládky vlastného telesa je rozdelené podľa technológie realizácie zvlášť na vrchliku, na svahoch bude zakladaný stabilný prvok v kombinácii s tesnením, výplňovým materiálom a rekultivačnou vrstvou pre ozelenenie. Na vrchliku budú jednotlivé konštrukcie ukladávané klasicky po vrstvách so zhutnením. Celá plocha telesa skládky bude uzavretá tesniacim prvkom minimálnej hrúbky 0,3 m po zhutnení zataženým do okolitého nepriepustného podlažia, ktoré má súvislosť vrstva litovitých materiálov s požadovaným koeficientom priepustnosti. Skládka odpadov bude odplyňovaná vzhľadom na jej vek a vykonané meracie práce skládového plynu pasívnym spôsobom. Práce súvisiace s odplynením skládky Myslava po ukončení aplikácie technológie úpravy kyslíkového režimu budú realizované v súlade s požiadavkami STN 83 83 108. Zrealizované zberné studne bioplynu budú slúžiť pre pravidelné monitorovanie 2x ročne a bude rovnako sledované zloženie skládového plynu. Monitoring podzemných vôd bude vykonávaný podľa prílohy č. 13 vyhlášky č. 283/2001 Z.z. počas 30 rokov.	Nezredukovaná skládka odpadov predstavuje pre mesto Košice dlhodobú environmentálnu záťaž. Skládka odpadov sa nachádza len cca 500 m od najbližšieho obydla – sídliska Luník s rímskym obyvateľstvom a je potenciálnym zdrojom šírenia chorôb, keďže obyvatelia do priestoru telesa skládky pravidelne migrujú. V rámci monitoringu podzemných a povrchových vôd boli v mnohých ukazovateľoch prekročené hraničné hodnoty (sírany, dusitany, dusičnany, chlóridy a pod.). Skládka odpadov sa nenachádza vo vhodnom geologickom podlaží a jej uzatvorením by sa významne prispelo k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepcných dokumentoch. Na skládku bol ukladávaný nekontrolované rôznorodý odpad od komunálneho až po priemyselný nebezpečný odpad. Odhaduje sa, že okrem ostatného odpadu sa je skládke odpadu uložené aj veľké množstvo rôznorodého nebezpečného odpadu, cca 200 000 ton. V roku 2005 bolo Mestu Košice uložené Obvodným úradom životného prostredia v Košiciach vykonať neodkladné opatrenia na odstránenie poškodenia povrchových a podzemných vôd, čo dokazuje nevyhovujúci skutočný stav skládky odpadov a jej negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí a nutnosť jej uzatvorenia a rekultivácie.	Sanácia skládky je stavbou bez následného prevádzkovania. Skládka odpadov si vyžaduje pravidelnú starostlivosť spočívajúcu v pravidelnom kosení a monitorovaní. Uvedené činnosti budú zabezpečené zo zdrojov žiadateľa. Realizáciu stavebných činností lykajúcich sa uzavretia a rekultivácie skládky bude vykonávať odborné spôsobilá firma, ktorá bude vybraná na základe verejného obstarávania. Riadenie projektu (monitorovacie správy, žiadosti o platbu, zučtovanie žiadostí o platbu, žiadosti o zmenu) bude realizovať externá konzultačno – poradenská firma v oblasti eurofondov, ktorá bude zabezpečovať aktivity v spolupráci s pracovníkmi magistrátu mesta Košice. Mesto Košice má s čerpaním prostriedkov z Európskych fondov dlhodobú skúsenosť a má za sebou niekoľko úspešných projektov. Podobne bude realizácia projektu prebiehať pod dohľadom stavebného dozoru, odborné spôsobilé osoby na tento výkon.
482.	NFP24140110516	Skládka odpadu Boleráz - rekultivácia	OPZP-PO4-09-5	00313114 - Trnava	3 482 194,05	Existujúca skládka odpadov sa nachádza v lokalite Zámok k.ú. Boleráz, okres Trnava. Skládka začala svoju prevádzku 07. 02. 1983, kedy Okresný národný výbor v Trnave vydal rozhodnutie o využití územia na skládku pevného domového odpadu. Skládka bola prevádzkovaná podľa osobitných podmienok v zmysle zákona č. 238/1991 Zb. o odpadoch, nebola na ňu tvorená účelová finančná rezerva. Prevádzkovateľom skládky je Mesto Trnava. V súvislosti so zabezpečením legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia bola vykonaná v roku 1994-5 rekonštrukcia skládky. Cieľom bolo zabezpečenie podmienok pre preklasifikovanie z neriadenej skládky na riadenú. Ukladanie odpadu na skládke Boleráz bolo definitívne skončené dňom 18. 12. 1998. Na skládke je uložený zväčša komunálny odpad, drobný stavebný odpad, odpad zo zelene a to v celkovom množstve 24 000 m ³ , pričom do kategórie ostatný odpad je zaradených 24 000 m ³ . Nebezpečný odpad sa tu neskladoval. Uložený odpad dochádza do kontaktu s priesakovými vodami, z dôvodu nedostatočného prekrytia povrchu skládky. Dažďová voda pretekajúca cez odpady uložené na skládke sa obohatuje o škodlivé látky. Táto priesaková voda môže preniknúť a znečistiť okolitú pôdu, podzemné a povrchové vody.	Rekultiváciu skládky dôjde k zlepšeniu životného prostredia dotknutého i okolitého územia. Ďalej dôjde k zamedzeniu možnosti kontaminácie povrchových a podzemných vôd v okolí skládky. Povrch skládky bude po úpravách a zriadení krycej a rekultivačnej vrstvy zatrávnený. Po obvodě areálu skládky bude realizovaná hygienicko-izolačná zeleň, čo bola jedna z požiadaviek Obvodného úradu životného prostredia v Trnave. Na výsadbu izolačnej zelene sú navrhované stromy: dub, javor, višňa vŕtacia, orech kráľovský a stálezelené kroviny. Územie skládky bude zaradené v zmysle Územného plánu obce Boleráz ako verejnoprospešná stavba.	Na základe navrhovaného technického riešenia rekultivácie jstevujúcej skládky odpadu možno projekt rozdeliť do nasledujúcich etáp: 1. Vybudovanie zbernej nádrže priesakových kvapalín 2. Zrealizovanie všetkých prác súvisiacich so sanáciou oporného múru 3. Úprava telesa skládky 4. Vybudovanie akumulačnej nádrže 5. Vybudovanie zemnej odvodňovacej priekopy VETVY „A“ 6. Vybudovanie zemnej odvodňovacej priekopy VETVY „C“ 7. Realizovanie krycej a rekultivačnej vrstvy 8. Ukutočnenie výsevu a sadových úprav Administratívnu stránku realizácie projektu bude zabezpečovať externá agentúra, ktorá má bohaté skúsenosti s implementáciou projektov tohto zamerania. Skúsenosti tejto agentúry predstavujú výborné predpoklady pre kvalitné riadenie projektu po technickej aj administratívnej stránke. Realizácia stavebno-technickej časti uzatvorenie a rekultivácie predmetnej skládky odpadov bude zabezpečená externým dodávateľom – stavebnou firmou. Pri obstarávaní jednotlivých stavebných prác a služieb bude žiadateľ postupovať v súlade s platným zákonom o verejnom obstarávaní.	d1) Nutnosť realizácie predkladaného projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky Boleráz vychádza z environmentálneho rizika, ktoré v súčasnosti skládka predstavuje. Vzhľadom na vysokú finančnú náročnosť projektu mestu nespôjuje dostatok finančných prostriedkov na úplnú realizáciu projektu a preto mesto žiada o nenávratný finančný príspevok z fondov EÚ. Projekt uzatvorenia a rekultivácie predmetnej skládky vychádza z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Trnava na roky 2007 – 2013 a Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja.(2) Mesto Trnava disponuje personálnymi kapacitami potrebnými pre kvalitné riadenie projektu avšak pre koordinovanejšiu implementáciu projektu sa rozhodlo realizovať projekt v súčinnosti s externou spoločnosťou, ktorá bude vybraná v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.	Pre monitorovanie vplyvov skládky na jednotlivé zložky životného prostredia po realizácii projektu budú slúžiť objekty: - jstevujúci monitorovací vrt MV situovaný pod areálom skládky - šachta na dažďovej kanalizácii, kde je zaistená aj zemná priekopa vetva C – monitorovanie vôd - potok, do ktorého je vyústená dažďová kanalizácia a priekopa vo vzdialenosti cca 200 m od skládky. Monitoring bude zabezpečovať spoločnosť A.S.A. Trnava, s.r.o., ako posledný správca predmetnej skládky, v ichlách: - štyrikrát ročne sledovanie kvality priesakovej vody zo skládky v podzemných vodách - v monitorovacích vrtoch sledovanie zápachu, farby, zákalu, obsahu kyslíka, pH, elektrickej vodivosti, odparuku chemickej spotreby kyslíka - dvakrát ročne.
483.	NFP24140110517	Projekt rek. skládky odpadov Orechová Potôň	OPZP-PO4-09-5	00305669 - Obec Orechová Potôň	1 032 127,36	Obec Orechová Potôň je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja. Počet obyvateľov je 1700. Skládka sa nachádza na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Zitný ostrov, k.ú. Orechová Potôň na parcele č. 442/2. Vznikla v r. 1965 divokým a neriadeneým zavážaním plochy za obcou, predovšetkým KO a stav. odpadom. V podlaží skládky sa	Realizáciou navrhnutých opatrení - rekultiváciou a uzavretím skládky odpadov sa podstatne zníži jej negatívny vplyv na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi	Štatutárny zástupca Obce Orechová Potôň starosta Ing. Zislard Gálffy vytvorí pri realizácii projektu pracovný tím na personálne, technické a realizačné zabezpečenie projektu z vlastných a externých zdrojov. Hlavný manažér projektu: Ing. Zislard Gálffy – starosta obce Koordinátor projektu (riadenie a kontrola realizácie projektu); interné	Existujúca skládka v súčasnosti v zmysle nových zákonov a nariadení nespĺňa podmienky prevádzkovania skládky odpadov. Účalom stavby je upraviť a uzatvoriť povrch predmetnej skládky odpadov, vykonať rekultiváciu jej povrchu Hlavný manažér úpravu – požadovanú úpravu – starosta obce parkové účely. Navrhnutými úpravami sa územie začlení do	Rekultiváciou skládky dôjde k jej definitívnemu uzatvoreniu a zabráneniu možnosti nepovoleného ukladania odpadu, čím dôjde k skutočnovaniu územia zdevastovaného skládkou a k vytvoreniu lokality s vyšším stupňom ekologickej stability. Zmena po zrealizovaní rekultivácie skládky by mala viesť

						nenachádzajú prirodzené tesniace bariéry (cca hodnota koeficienta priepustnosti kvartérneho pokryvu je 10-5 - 10-6 m.s-1). Z geologického hľadiska je lokalita súčasťou Podunajskej panvy. Jej hlavný výplň tvoria terciérne a kvartérne sedimenty. Hladina podzemných vody: 115,00 – 116,00 m.n.m. Smer prúdenia podzemných vôd je zo SZ na V – JV. V súčasnosti skládka nie je prevádzkovaná, južná časť je čiastočne oplotená. Skládka má rozlohu cca 8900 m2, je situovaná nad terén do výšky 6,0m, celkový objem odpadov je cca 52300m3, celkové množstvo odpadov je cca 41840 t, produkcia a zachytiteľné množstvo skládového plynu: 10-35 m3/hod, 50%. V r. 2003 bola začatá rekultivácia skládky nepatrné časti skládky podľa projektu v zmysle v tom čase platných predpisov (z.238/1991 Zb. o odpadoch a STN 838104 z r.1998, ktorá v súčasnej dobe nevyhovu platným predpisom -viď Príloha 23 ZoNFP.			z odpadu, znižia sa koncentrácie emisií na úrovni, ktorá umožňuje ich voľne vypúšťať do ovzdušia. Vylepši sa architektonický ráz územia a v rámci územného plánu bude možné územie skládky využiť na iné účely.	a externé zdroje Účtovník projektu (interná finančná kontrola); interné a externé zdroje Monitoring a riadenie projektu: interné a externé zdroje Výber dodávateľa na poskytnutie služieb, dodanie tovaru a uskutočnenie prác: interné a externé zdroje Propagácia projektu a informovanie odbornej i laickej verejnosti pred, počas a po ukončení projektu: interné a externé zdroje. Kľúčovým indikátorom skutočného napredovania projektu bude časový a finančný harmonogram realizácie projektu. Po zrealizovaní projektu bude jeho prevádzka zabezpečená z vlastných zdrojov.	okolia a zamedziť sa, resp. minimalizujú sa negatívne vplyvy existujúcej skládky odpadov na životné prostredie a umožní sa tak jeho rozvoj podľa princípov trvalej udržateľnosti. Z hľadiska navrhnutého spôsobu uzavretia a rekultivácie tejto skládky bolo navrhnuté také technické, technologické a environmentálne riešenie, ktoré je v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva a príslušných STN, t.j. prerobenie aj zrekultivovanej časti skládky tak, aby táto v plnom rozsahu predstavovala uzavreté a rekultivované skládku vyhovujúcu zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, Vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a nových noriem z r. 2004 STN 83 8014.	prostredníctvom ovplyvnenia štruktúry a väzieb krajinného systému a jeho zložiek k zvýšeniu celkovej ekologickej kvality krajiny, k posilneniu jej autoregulačných schopností a k zníženiu až eliminácii nepriaznivých antropogénnych vplyvov na krajinu. Pravidelná starostlivosť o zeleň na povrchu skládky bude zabezpečená svojpomocne alebo dodávateľským spôsobom na základe platnej zmluvy s organizáciou, ktorá bude mať oprávnenie na vykonávanie tejto činnosti v súlade s platnou legislatívou. V prípade získania NFP zabezpečí obec spolufinancovanie projektu z externých zdrojov – bankovým úverom. V prípade, ak by obec nezískala NFP, nebola by schopná z vlastných ani z externých finančných zdrojov zrealizovať uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov a tým splniť povinnosť obce vyplývajúcu zo zákona o odpadoch.
484.	NFP24140110518	Rekultivácia a uzavretie skládky KO Široká	OPZP-PO4-09-5	31609911 - Technické služby, s.r.o.	5 322 525,47	Skládka komunálneho odpadu Široká sa nachádza v katastrálnom území mesta Dolný Kubín. Je prevádzkovaná od roku 1965. Jej prevádzkovateľom je spoločnosť Technické služby s.r.o., ktorej 100%-ným vlastníkom je mesto Dolný Kubín. Rozloha skládky je 28 325 m2. Skládka je environmentálne nezávadčateľná už niekoľko rokov, čo dokazuje aj množstvo havarijných stavov, pokiaľ a upozornení na odstránenie havárií. Pod skládkou tečie bezmenný potok v betónových skružiach, ktoré sú v dôsledku času v havarijnom stave (pozri nepovinnú prílohu č. 43 o stave potrubia) a dochádza tak ku kontaminácii vody z telesa skládky. Potok má priame zaistenie do rieky Oravy. Pri zrážkach väčšieho rozsahu voda vniká do telesa skládky a následne ako priekavová kvapalina kontaminuje podzemné vody. Samotná skládka bola uzavretá 15. júla 2009. Mesto Dolný Kubín resp. jeho príspevková organizácia - Technické služby, s.r.o. nemá vytvorenú potrebnú rezervu a nemá tiež dostatočné množstvo finančných prostriedkov na uzavretie skládky. Situácia skládky je už dlhšiu dobu kritická a z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia je potrebné vo najkratšom čase problém skládky odpadov vyriešiť.	Účelom uzavretia skládky odpadov Široká je zamedzenie kontaminovania podzemných vôd vodami povrchovými a odstránenie vznikajúceho skládového plynu prostredníctvom odplynovacích studní. Celkovo sa zhodnotí plocha skládky o rozlohe 28 325 m2. Prekládkou bezmenného potoka prúdiaceho v betónových skružiach priamo pod telesom skládky sa zabezpečí odstránenie priameho vnikania kontaminovanej vody do potoka a celého riečneho systému povodia Oravy. Prekládkou bezmenného potoka je súčasťou požiadaviek v Integrovanom povolení pre I. etapu v bode H2. Samotným uzavretím skládky odpadov bude odstránená možnosť vnikania povrchových vôd do telesa skládky. Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov zabezpečí včlenenie telesa skládky do prírodnej scenérie územia a jej následné využívanie na pasienky a lúky, čo v konečnom dôsledku bude mať obrovský prínos pre zvýšenie kvality životného prostredia v danej oblasti.	Projekt počas realizácie počíta so štyrmi hlavnými aktivitami a dvoma podpornými. Hlavné aktivity: 1.Pripravná a projektová dokumentácia - Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby, 2. Realizácia predmetu zmluvy o dielo, 3. Stavebný dozor - Výkon činnosti stavebného dozoru, 4. Vydanie kolaudačných rozhodnutí. Podporné aktivity: 1. Riadenie projektu – ide o výdavky spojené s implementáciou projektu, verejným obstarávaním a odmenami zamestnancov mimopracovného pomeru, 2. Publicita a informovanosť – výdavky spojené s obstaraním a inštaláciou informacnej, pamätnej tabule. Zodpovednosť za vypracovanie projektovej dokumentácie má spol. Technické služby, s.r.o.. Spoločnosť Technické služby, s.r.o. má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatčného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami externej agentúry, ktorí budú komunikovať s riadiacim orgánom a pri samotej realizácii budú zabezpečovať riadenie a monitoring realizácie projektu. Dodávateľ bude vybraný v zmysle platnej legislatívy na základe verejného obstarávania.	d1) Uzavretie skládky odpadov Široká v meste Dolný Kubín bude viesť k zvýšeniu kvality životného prostredia. Z dôvodu finančnej náročnosti projektu pristúpi spoločnosť Technické služby, s.r.o. ku financovaniu formou nevratného finančného príspevku z Operacného programu Životné prostredie. V minulosti si mesto (Technické služby, s.r.o.) zvolilo tento projektový záměr ako prioritu pri formovaní strednodobých cieľov a je súčasťou PHSR mesta schváleného mestským zastupiteľstvom. Projekt je v súlade so stratégiou OPŽP a zároveň veľkou mierou prispieva k naplneniu cieľov schválených v zmysle Operacného cieľa 4.5 Uzavretie a rekultivácia skládok odpadov. d2) Spoločnosť Technické služby, s.r.o. má potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti s realizáciou projektov alebo aktivít podobného charakteru, ale z dôvodu nedostatčného personálneho zabezpečenia bude technická a organizačná stránka projektu zabezpečovaná zamestnancami externej agentúry vybranej na základe verejného obstarávania.	Prostredníctvom realizácie aktivít projektu sa zabezpečí zlepšenie životného prostredia v danej oblasti. Pre spoločnosť Technické služby, s.r.o. je uzavretie skládky Široká najväčšou prioritou hlavne z hľadiska životného prostredia – jeho neustále poškodzovanie a znečisťovanie. Žiadateľ bude celú akciu spolufinancovať z vlastných zdrojov a to v sume 280 132,92 Eur. Rezerva, ktorú spoločnosť vytvárala počas obdobia od roku 2002 do 2009 tvorí sumu 219 866,25 Eur. Udržateľnosť projektu bude zabezpečovaná prostredníctvom zamestnancov príspevkovej organizácie mesta Dolný Kubín - spoločnosti Technické služby, s.r.o.. Prostredníctvom realizácie aktivít projektu sa zníži znečistenie podzemných vôd, bezmenného potoka, rieky Orava a zabezpečí sa tak odstránenie staršej environmentálnej záťaže.		
485.	NFP24140110520	Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov Dolný Bar	OPZP-PO4-09-5	00305367 - Obec Dolný Bar	1 922 883,74	Obec Dolný Bar zabezpečuje v zmysle povinností zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi. V obci sa už dlhodobo separuje papier a lepenka, plasty a sklo. Obec zabezpečuje v zmysle povinností § 39 zákona o odpadoch pravidelný zber objemného odpadu, drobného stavebného odpadu, odpadu s obsahom škodlivín a biologicky rozložiteľného odpadu. Okrem toho však mesto nad rámec legislatívnych povinností rieši i zber a nakladanie s opotrebovanými pneumatikami, odpadom z elektrických a elektronických zariadení, žiaroviek, opotrebovaných batérií a akumulátorov. Skládka odpadu sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Bar na rozlohe 0,0219829 km2. Skládka komunálneho odpadu vznikla v rokoch 1970 - 1980, pred uzákonením legislatívnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, voľným neriadením naväzujúcim odpadu na územie. Pre skládku neboli vybudované žiadne opatrenia zabezpečujúce ochranu životného prostredia a riadenú prevádzku skládky. Skládka odpadov kontaminuje podzemné vody výluhom z odpadu. Je vysoký predpoklad, že sa na skládke odpadov nachádzajú okrem ostatných odpadov i odpady nebezpečné.	Pri realizácii prekrytia odpadu konštrukciou uzavretia a rekultivácie skládky z hľadiska možného šírenia kontaminácie navrhované riešenia zahŕňajú : - priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podložia, čím sa odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu - šíreniu znečistenia ovzduším – nebude dochádzať k úletom ľahkých častí odpadu - vyplavovaniu odpadu, alebo výluhov do povrchových vôd - šíreniu kontaminácie priamym kontaktom odpadu osobami a zástupcami fauny - úniku polutantov z podložia skládky do okolia Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv existujúcej skládky na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podložia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu, znižia sa koncentrácie emisií majoritných zložiek skládového plynu na úrovni, ktorá umožňuje ich voľne vypúšťanie do ovzdušia. Vylepši sa architektonický ráz územia a v rámci územného plánu bude možné územie skládky využiť na iné účely. Zrekultivuje sa tak celkom 0,0219829 km2 pôdy.	Rozhodujúcim stavebno-technickým prvkom uzavretia skládky odpadov je odizolovanie skládky odpadov od okolitého prostredia. Skládka odpadov bude uzavretá v zmysle požiadaviek legislatívy stanovených v § 34 ods. 1 vyhlášky MZP SR č. 283/2001 Z.z. Na upravený a zhutnený povrch skládového telesa sa kladú jednotlivé vrstvy uzavretia a rekultivácie skládky: - upravený zhutnený povrch odpadu - odplyňovacia vrstva (štrk frakcia 16/32 mm), hrúbky 300 mm - separačná geotextília 300gr/m2 - minerálne tesnenie hr. 500 mm (2x250mm) kř max = 1.10-9 m.s-1 - separačná geotextília 300gr/m2 - drenážna vrstva – (štrková vrstva hr 500 mm, alebo umelá drenážna vrstva) - rekultivačná vrstva zeminy hrúbky 1000 mm - vegetačný kryt - zatravnenie Monitoring skládky odpadov bude vykonávaný podľa prílohy č. 13 vyhlášky č. 283/2001 Z.z. počas najmenej 30 rokov. Na sledovanie podzemných vôd je navrhovaný monitorovací systém – 3 ks monitorovacích vrtov. Priestor bude pokrytý trávnikom, ktorý sa bude 1x ročne kosiť, aby sa zabránilo vzniku vysokého porastu.	Skládka odpadov sa nachádza len cca 100 m od najbližšieho obydlija a neustále obťažuje obyvateľov úletmi a zápachom. Podľa vykonaných prieskumov sa podzemná voda nachádza 2,5 – 3,9 m. p. t. a občasne dochádza ku kontaktu odpadu s podzemnou vodou, pričom tento kontakt možno hodnotiť ako významný s neustálym ovplyvňovaním podzemných vôd kontaminantmi. Skládka odpadov sa nenachádza vo vhodnom geologickom podloží a jej uzavretím by sa významne prispelo k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepčných dokumentoch. Je potrebné upozorniť, že územie skládky sa nachádza vo vodohospodársky chránenom území Žitný ostrov. Na skládku sa ukladali prevážne odpady z obce Dolný Bar. Napriek tomu že na skládku odpadov boli ukladané podľa povolení len ostatné odpady je vysoký predpoklad, že sú na skládke odpadov uložené i nebezpečné odpady, ktoré môžu ohrozovať životné prostredie, čo predstavuje vzhľadom na nevyhovujúce podložie skládky odpadov značne nízko ohrozenia podzemných vôd. Jedná sa predovšetkým o zložky v zmesovom komunálnom odpade, ako sú batérie, žiarivky, elektroodpad, staré pesticídy, oleje, nebezpečné obaly a pod.	Sanácia skládky je stavbou bez následného prevádzkovania. Skládka odpadov si vyžaduje pravidelnú starostlivosť spočívajúcu v pravidelnom kosení a monitorovaní. Uvedené činnosti budú zabezpečené zo zdrojov žiadateľa. Realizáciu stavebných činností týkajúcich sa uzavretia a rekultivácie skládky bude vykonávať odborné spoločnosť firma, ktorá bude vybraná na základe verejného obstarávania. Riadenie projektu (monitorovacie správy, žiadosti o platbu, zúčtovanie žiadostí o platbu, žiadosti o zmenu) bude realizovať externá konzultačno – poradenská firma v oblasti eurofondov, ktorá bude zabezpečovať aktivity v spolupráci s pracovníkmi obce. Obdobne bude realizácia projektu prebiehať pod dohľadom stavebného dozoru, odborné spôsobilé osoby na tento výkon. Stavebný dozor bude plniť aj kontrolnú funkciu zo strany žiadateľa – obce Dolný Bar. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka obce. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní (kosba zrekultivovaného telesa skládky, monitoring skládky a pod.) bude zabezpečovať obec Dolný Bar.		
486.	NFP24140110523	Rekultiv. a uzavretie skládky TKO v obci Vydrany	OPZP-PO4-09-5	00228788 - obec vydrany	507 248,34	Obec Vydrany má 1499 obyvateľov. Rozloha obce 1605 ha. Obec vyprodukujú 300 ton objemného komunálneho odpadu v obci ročne, ktoré je v súčasnosti odváňaná na skládku odpadu v	Výsledkom projektu bude zrekultivovaná plocha skládky o rozlohe 8000 m2. Užívateľmi zrekultivovanej skládky, ktorá skrášľí životné	Hlavnou aktivitou je aktivita A1 rekultivácia skládky TKO, ktorú zabezpečí vybraný dodávateľ na základe verejného obstarania. Navrhovaný spôsob rekultivácie skládky rieši problém starých	Realizácia projektu prispieje k naplneniu cieľov príslušného operacného programu a opatrenia. Realizovaním projektu sa dosiahne:	Starostlivosť o skládku po jej rekultivácii na základe projektu „Rekultivácia a uzavretie skládky TKO v obci Vydrany“ nebude finančne náročná. Náklady		

						Dolnom Bare V obci sa uskutočňuje separovaný zber PET fliaš, a sú uložené verejné kontajner na sklo a papier, plast – odvoz raz za 2 týždne a elektronický odpad. Raz ročne sa uskutočňuje organizovaný zber odpadových olovených akumulátorov prostredníctvom oprávnenej osoby Predmetná skládka sa nachádza na východnej časti obce Vydrany. Nebola budovaná ako špeciálna stavba, ale vznikla živelné, postupným ukladáním odpadov do terénnej depresie. V súčasnej dobe je uzavretá. Lokalita patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, vyhlásenej Vládnym nariadením č. 46/1978 Zb. Terén skládky je charakteru rovinného, veľmi mierne zvlnený s priemernou výškou cca. 118 m n. m. Skládka TKO sa nachádza vo vzdialenosti cca. 300 m od obytnej zóny. Ešte v nedávnej minulosti sa znehodnocovalo ovzdušie, voda a pôda bez toho, aby sa uvažovalo, čo v tomto smere priniesie budúcnosť.	prostredie budú nielen obyvatelia obce, ale aj návštevníci, ktorí obcou prechádzajú. Zrekultivovaním skládky sa odstráni environmentálna záťaž na obec, zabráni sa úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd, ako aj uletovaniu tuhých častiek do ovzdušia a možnej kontaminácii obyvateľov a zvierat. Tak isto sa zabráni unikaniu skládkeho plynu a možnému vznieteniu sa skládky. Zrekultivovaná plocha sa bude dať využívať na venčenie psov v príjemnom prostredí. Skládkovanie odpadu po rektulivácii skládky Predmetná skládka je už v súčasnosti uzavretá. Po rektulivácii skládky bude obec naďalej vozíť svoj komunálny odpad na riadenú skládku TKO v Dolnom Bare na základe uzatvorenej zmluvy s firmou A.S.A. Slovensko spol. s r.o.	ekologických záťaží a zároveň vylučuje možnosť neskoršieho zaťaženia haváriou v danej lokalite. Úlohou je uložený odpad a upraviť do tvaru zabezpečujúceho odvedenie zrážkových vôd z povrchu skládky. Predmetná stavba rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred rozsahu účinkami existujúcej skládky. Z ostatného odpadu bude vytvorená taká figura, na ktorej bude možné realizovať drenážne, tesniace a rektulivačné vrstvy vrátane zatravenia v zmysle STN 83 8104. Navrhnutý spôsob je navyše koncipovaný tak, aby tvoril kompaktné teleso, ktoré je vo svojom celom rozsahu samovoľne gravitačne odvodňované. V neposlednom rade bolo pri návrhu upravenej figúry prihliadané na to, aby bol plošný rozsah, vzhľadom na kapacitné a pozemkové pomery minimalizovaný a preto došlo k „rozumnému“ začleneniu rektulivovaného telesa skládky do krajiny. Na riadenie projektu a monitoring je kontraktovaná externá firma.	- Zamedzenie vyluhovania rozpustných látok z odpadu uloženého na skládke zrážkovými vodami a ďalšiemu šíreniu kontaminácie do podzemných vôd - Zamedzenie úletom ľahkého odpadu do okolia - Zatravenie unikaniu skládkových plynov do ovzdušia - Zamedzenie prístupu živočíchov k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja náklady - Skultivovaniu územia zdevastovaného neriadenou skládkou a vytvoriť sa lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability. Okrem toho je projekt v súlade s cieľmi POH Slovenskej republiky, POH Trnavského kraja, POH okresu Dunajská Streda ako aj POH obce Vydrany Obec Vydrany v minulosti realizoval projekty financované z fondov EÚ v rámci iných operačných programov. Má uzavretú zmluvu na externý manažment, ktorý jej bude pomáhať pri príprave a implementácii projektu ako aj pri monitorovaní.	vzniknú iba v súvislosti s monitoringom a starostlivosťou o údržbu zatravenenej plochy – kosenie a pod. Obec vyšílená na prevádzku finančné zdroje z vlastného rozpočtu. Blížšie sú prevádzkové náklady uvedené vo finančnej analýze.
487.	NFP24140110524	Uzavr. a rekul. skládky odpadov Poltár - Slaná Le	OPZP-PO4-09-5	00316342 - Mesto Poltár	1 060 186,35	Mesto Poltár zabezpečuje v zmysle povinnosti zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi. V meste Poltár sa už dlhodobo separuje papier a lepenka, plasty, sklo, kovy. Mesto Poltár zabezpečuje v zmysle povinnosti § 39 zákona o odpadoch, pravidelný zber objemného odpadu, drobného stavebného odpadu, odpadu s obsahom škodlivín a biologicky rozložiteľného odpadu. Okrem toho však mesto na rámec legislatívnych povinností rieši i zber a nakladanie s opotrebovanými pneumatikami, odpadom z elektrických a elektronických zariadení, žiaroviek, opotrebovaných batérií a akumulátorov, kalu zo septikov. Skládka komunálneho a iného odpadu sa nachádza v Poltári, časť Slaná Lehota, na ploche 16 084,9 m ² . Odpady sa ukladali do terénnej priehlbiny po ťažbe hlin a nad úroveň terénu. Skládka predstavuje pre obce environmentálnu záťaž územia, kontaminuje podzemné vody vyluhom z odpadu, produkuje skládkový plyn, ktorý voľne uniká do ovzdušia. Je vysoký predpoklad, že sa na skládke odpadov nachádzajú okrem ostatných odpadov i odpady nebezpečné. Ako riadená skládka existovala od roku 1993 do 2000. Svojou lokalizáciou znehodnocuje architektonický ráz územia.	Realizáciou navrhnutých opatrení sa podstatne zníži negatívny vplyv existujúcej skládky na životné prostredie. Riešenie zamedzí priesaku zrážkových vôd cez teleso skládky do podlažia, a tým odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd vyluhmi z odpadu, znížia sa koncentrácie emisií majoritných zložiek skládkeho plynu na úroveň, ktorá umožňuje ich voľné vypúšťanie do ovzdušia. Vylepši sa architektonický ráz územia a v rámci územného plánu bude možné územie skládky využiť na iné účely. Zrekultivuje sa tak celkom 16 084,9 m ² pôdy. Uzavretie a rektulivácia skládky nebude mať pri pravidelnom monitorovaní skládky po jej uzavretí negatívny vplyv na ŽP. Uchytením trnatej rektulivácie a jeho pravidelným kosením sa skládka plnne začlení do okolitého prostredia. Po rektulivácii skládky odpadov bude zabezpečené jej pravidelné kosenie a monitoring v zmysle vyhlášky č. 283/2001 Z.z..	Rozhodujúcim stavebno-technickým prvkom uzatvorenia skládky odpadov je odizolovanie skládky odpadov od okolitého prostredia. Skládka odpadov bude uzatvorená v zmysle požiadaviek legislatívy stanovených v § 34 ods. 1 vyhlášky MZP SR č. 283/2001 Z.z. Na upravený a zhutnený povrch skládkeho telesa sa kladú jednotlivé vrstvy uzavretia a rektulivácie skládky: - štrk frakcia 16/32 mm (plynová drenáž) - ochranná geotextília 500g/m ² - minerálne tesnenie – bentonitová rohož - tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm - geotextília min. 500g/m ² - geosyntetická drenáž s ochrannou geotextiliou - rektulivačná a pokrývná vrstva zeminy hr. 1,0 m - zatravenie Monitoring skládky odpadov bude vykonávaný podľa prílohy č. 13 vyhlášky č. 283/2001 Z.z. počas najmenej 30 rokov. Na sledovanie podzemných vôd je navrhovaný monitorovací systém – 2x ročne kontrola. Priesotr bude pokrytý trávnikom, ktorý sa bude 1x ročne kosť, aby sa zabránilo vzniku vysokého porastu.	Realizáciou stavby sa naplnia POH SR, ochrana životného prostredia, sanácia starých skládok a postupne regionálne riešenie zneškodňovania odpadu na bezpečných skládkach. Skládka odpadov sa nachádza len cca 700 m od najbližšieho obydla. Podľa vykonaných prieskumov (záverečná správa z hydrogeologického prieskumu Slaná Lehota - skládka TKO - Geologický prieskum s.p., Geologická oblasť Banská Bystrica, 1993) sa podzemná voda nachádza 0,41 – 4,13 m. p. t. a neustále dochádza k kontaktu odpadu s podzemnou vodou, pričom tento kontakt možno hodnotiť ako významný s neustálym ovplyvňovaním podzemných vôd kontaminantmi. Skládka odpadov sa nenachádza vo vhodnom geologickom podlaží a jej uzatvorením by sa významne prispelo k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepčných dokumentoch. Napriek tomu že na skládku odpadov boli ukladané podľa povolení len ostatné odpady je vysoký predpoklad, že sú na skládke odpadov uložené i nebezpečné odpady, ktoré môžu ohrozovať životné prostredie. Jedná sa predovšetkým o zložky z zmesového komunálnom odpade, ako sú batérie, žiarivky, elektroodpad, staré pesticídy, oleje, nebezpečné obaly a pod.	Sanácia skládky je stavbou bez nasledovného prevádzkovania. Uvedené činnosti budú zabezpečené zo zdrojov žiadateľa. Nakoľko sa skládka nachádza v okrajovej časti mestských častí Slaná Lehota, je dostupnosť a využiteľnosť na iné účely ako krajinné, sa nepredpokladá. Realizáciou stavebných činností týkajúcich sa uzavretia a rektulivácie skládky bude vykonávaný odborné spôsobilá firma, ktorá bude vybraná na základe verejného obstarávania. Riadenie projektu (monitorovacie správy, žiadosti o platbu, zučtovanie žiadosti o platbu, žiadosti o zmenu) bude realizovať externá konzultačno – poradenská firma v oblasti eurofondov, ktorá bude zabezpečovať aktivity v spolupráci s pracovníkmi mesta. Odborné bude realizácia projektu prebiehať pod dohľadom stavebného dozoru, odborne spôsobilé osoby na tento výkon. Stavebný dozor bude plniť aj kontrolnú funkciu zo strany žiadateľa – mesta Poltár. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať kontrolórka mesta. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní (strážna služba, kosba zrekultivovaného telesa skládky, monitoring skládky a pod.) bude zabezpečovať mesto Poltár.
488.	NFP24140110525	REKULTIVÁCIA SKLÁDKY TKO VOL. - LUBORČA	OPZP-PO4-09-5	00311812 - Mesto Nemšová	0,00	Skládka TKO Volovce sa nachádza v lokalite MC Nemšová - k.ú. Luborča - cca 500 m od trvale obývaného územia. V roku 1986 bola činnosť skládky zosúladená s vtedajšou legislatívou. V roku 1992 bol vydaný Súhlas na prevádzkovanie v súlade so zákonom 238/1991Zb. Technické parametre boli počas celej životnosti i po ukončení prevádzkovania zlepšované, nedosiahli však úroveň požadovanú legislatívou. 20.7.2000 OÚ v Trenčine, odbor ZP, nariadil ukončiť jej prevádzkovanie. Mesto v r. 2008 dalo spracovať PD zohľadňujúcu platné legislatívne a technické požiadavky na „uzavretie skládky“ s cieľom pripraviť projekt na financovanie z fondov EÚ a SR. Hlavné environmentálne problémy a negatívne vplyvy, ktoré skládka predstavuje pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva: - Prírodná tesniaca bariéra v podlaží skládky je nedostatočná a nevychovája - umelé neboli vybudované - Doterajší monitoring nevylučil ovplyvňovanie podzemných vôd. Šestmnočný chróm, prekročí B kategóriu Pokynu č.1617/97 - Systém odvádzania prieseakových kvapalín a akumuláciu nádržou je v súčasnosti z časti nefunkčný Mesto doposiaľ nemalo dostatočné zdroje na „uzatvorenie a rektuliváciu skládky“ v zmysle platnej legislatívy.	Výsledkom projektu bude uzavretá a biologicky zrekultivovaná skládka TKO „Volovce - Luborča“. Uzavretím a biologickou rektuliváciou skládky sa zabezpečia legislatívne požiadavky na ochranu životného prostredia, ktoré budú mať pozitívny dopad predovšetkým na: - Zamedzenie tvorby prieseakových vôd na skládke a ich prenikaniu a ovplyvňovaniu podzemných a povrchových vôd v okolí skládky - Zamedzenie vodnej a vetranej erózie povrchu skládky - Zamedzenie možným úletom ľahkého odpadu do okolia skládky a šíreniu znečistenia ovzduším - Zamedzenie prístupu živočíchom k odpadom a zlikvidovanie potenciálneho zdroja náklady - Kontrola tvorby plynov a odvetrávanie skládky - Minimalizáciu vplyvu skládky na okolie pôdy, vodné zdroje a ekosystém realizáciou navrhnutého technického riešenia - Skultivovanie územia devastovaného skládkou a vytvorenie lokality s vyšším stupňom ekologickej stability Po uzavretí a rektulivácii bude pokračovať monitoring skládky uskutočňovaný v súlade s vyhláškou MZP SR č. 283/2001 Z.z. počas obdobia 30 resp. 50 rokov po jej uzavretí a rektulivácii. Uzavretá a rektulivovaná plocha skládky bude po realizácii projektu po roku 2010 predstavovať plochu 13 289 m ² .	Cieľ projektu bude dosiahnuť realizáciou nasledovných aktivít: 1. Vypracovanie a schválenie projektovej dokumentácie 2. Stavebné práce: - SO 01 Dotvarovanie telesa skládky - SO 02 Uzatvorenie a technická rektulivácia - SO 03 Biologická rektulivácia skládky 3. Výkon činnosti SD investora 4. Riadenie projektu, VO 5. Aktivita publicity a informovanosti Aktivita 1 – PD pre SP bola spracovaná PIO Keramoprojekt a schválená príslušným SÚ. Aktivita 2 – bude realizovať podľa ZOD stavebná spoločnosť, určená vo VO. Aktivita 3 - bude zabezpečovať spoločnosť v súlade so Zmluvou poskytovanie služieb SD, určená vo VO. Aktivita 4 a 5 - budú zabezpečené kapacitami mesta – (riadenie a monitoring projektu, finančná kontrola, výkazníctvo, administrácia), ako aj vo VO určenými dodávateľmi tovarov a služieb. Rozsah a administratívna náročnosť vyžaduje riadenie projektu na dennej báze. Prímator - vedúci tímu menuje - zástupcu vedúceho tímu zodpovedného za implementáciu projektu až do ukončenia kolaudácie a podania ZS. Ten spolupracuje s pracovníkmi MÚ v rozsahu ich kompetencie. SD a dodávateľom prác, riadi a kontroluje realizáciu projektu. Prevádzkové náklady projektu po ukončení zabezpečí Mesto	Predložené technické riešenie vychádza z aktuálnej legislatívy a platných predpisov v oblasti ZP (vyhlášky č. 283/2001 MZPSR zákon č. 223/2001 Z.z.) a je adekvátne celkovému stavu skládky a charakteru uložených odpadov. Spôsob uzavretia skládky zabezpečí jej izoláciu voči okolitému prostrediu v nadsoči skládky a obmedzí až nakoniec odstráni jej vplyv na podlažie. Projekt sa venuje aj riešeniu skládkových plynov. Monitorovací systém sa berie ako stávajúci, bez zásadných zmien. Projekt je výsledkom dlhodobého procesu zameraného na začlenenie územia skládky do pôvodného prírodného prostredia a eliminuje negatívne vplyvy na okolité životné prostredie a zabezpečí humanizáciu celého územia narušeného starou záležťou. Mesto Nemšová disponuje manažérsky i odborne zdatným tímom pracovníkov, ktorí sa podieľali na príprave projektu a budú sa podieľať i na jeho realizácii. Väčšina pracovníkov má už skúsenosti s prípravou investičných projektov financovaných z prostriedkov EÚ - projekt Rekonštrukcie verejného osvetlenia mesta, Obnova integrovanej materskej školy v Nemšovej, ako aj projektov financovaných z iných zdrojov - Vodomaj Nová Nemšová, Nemšová-kanalizácia mesta. Výstavba nájomných bytov.	Za účelom zabezpečenia prevádzky projektu po jeho ukončení bude potrebné vykonávať údržbu biologicky zrekultivovaného telesa skládky a monitorovať vybrané ukazovatele v zmysle platnej legislatívy po dobu 30 resp. 50 rokov: - Monitoring skládky bude mesto zabezpečovať prostredníctvom externého dodávateľa - Údržbu zrekultivovaného telesa skládky (kosenie) bude mesto zabezpečovať prostredníctvom vlastnej príspevkovej organizácie - Mesto bude hrať nájom za pozemky pod skládkou (zámerom je telo postupne vykúpiť) Rozpočtovaná suma ročných prevádzkových výdavkov projektu po jeho ukončení je 20 921,72 € co predstavuje približne 0,88 % z celkových bežných výdavkov mesta za rok 2008. Všetky prevádzkové výdavky po ukončení projektu znáša mesto. Analýza účtovných výkazov preukazuje, že mesto hospodiarilo s vynášaním rozpočtom a bude mať dostatočné zdroje na pokrytie potrebných prevádzkových výdavkov. V prípade, ak by mesto financovalo tento projekt z vlastných, prípadne úverových zdrojov, bolo by nutné redukovat iné investičné výdavky mesta, čo by sa odrazilo v nižšej dynamike rozvoja mesta i regiónu. Takto nevyužívané zdroje bude mesto môcť využiť pre ďalšie investičné projekty.
489.	NFP24140110528	Riešenie separovaného zberu v obci Korytárky	OPZP-PO4-10-1	17066905 - Obec Korytárky	265 013,11	Obec Korytárky sa nachádza v okrese Delva, v Banskobystrickom kraji. Počet obyvateľov v obci je približne 1000, ktorí žijú v 390 domácnostiach. Obec leží na okraji a bezprostredne sa dotýka CHKO Poľana. Separovaný zber komunálneho odpadu na území obce sa vykonáva už dlhšiu	Predmetom projektu je vybudovanie zberného dvora, kde sa bude ukladáť a doseparovávať zozbieraný odpad. Cieľom je zaviesť komplexný účinný systém zberu tohto odpadu v obci tak, aby bol výhodný a prijateľný pre všetkých	Projekt bude realizovaný dodávateľsky s podporou vlastných kapacít obce, dodávateľom bude vitaz verejného obstarávania, ktoré bude realizované po predložení Žiadosti o NFP. Implementáciou projektu bude zabezpečovať projektový tím obce zložený z členov zastupiteľstva, zamestnancov. Obec má viaceré	Východisková situácia: -neorganizovaná a nesystematická separácia vybraných druhov odpadov -ekonomicky náročná separácia -nárast objemu odpadov	e) Údržateľnosť výsledkov projektu (max. 1200 znakov) Prevádzku zberného dvora separovaných odpadov a celého systému zberu bude zabezpečovať obec z rozpočtu prostredníctvom vlastných zamestnancov.

						dobu, ale nie je dostatočne efektívny a účinný. Je doň zapojená len cca. jedna tretina obyvateľov. Je vykonaná nedostatočná osвета a informovanosť občanov a všetkých dotknutých subjektov v obci o potrebe a nutnosti separovať komunálne odpady v čo najväčšej miere. Občania nie sú informovaní o tom, ako separovať novú zložku komunálneho odpadu, ako aj ostatné zložky s poučením o možných sankciách uplatnených voči nim. Separovaný zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu (ďalej len BRKO) sa v súčasnosti v obci nevykonáva vôbec. Nie je na to vybudovaný systém a ani technická podpora. Vzhľadom na to, že väčšina obyvateľov obce žije v rodinných domov s vlastnou záhradou, je produkcia BRKO značná. Čiastočne je tento odpad spaľovaný (hlavne konáre zo stromov a suchá tráva) a čiastočne ho využívajú ako krmivo pre domáce zvieratá (pokosená tráva).	zainteresovaných, čiže pre občanov, obec ako aj pre životné prostredie. Do projektu plánuje obec zapojiť všetkých obyvateľov obce a všetky ostatné subjekty produkujúce odpad (podnikateľské subjekty, reštaurácie, školy, obecný úrad, obchody). Po ukončení projektu bude mať obec k dispozícii zariadenia a technické vybavenie tak, aby mohla organizovať a aktívne vykonávať samotný zber, separáciu a spracovanie KO nezávisle. Najdôležitejšími výstupmi projektu sú: - vybudované zberné miesto – 1 ks – s plochou 240 m² - obstarané kontajnery – 5 ks - počet zakúpených vriec – 26000ks - obstarané zberné mechanizmy – 1 ks (kolesový traktor s nakladačom a príviesmi) - obstarané zariadenia na úpravu zložiek KO – 1 ks (štiepkovač) - počet uskutočnených informačných aktivít zameraných na zvyšovanie osvedy a propagácie – 2 ks pre 1000 obyvateľov - navýšenie množstva vyseparovaných KO – 22,02 t/rok - množstvo upravených KO - 2,40 t/rok.	skúsenosti s realizáciou investičných aktivít (rekonštrukcia miestnych komunikácií, ihrisko a amfiteáter, rozlias). Projekt bude realizovaný v rámci troch hlavných aktivít so začiatkom v januári 2011 a koniec je naplánovaný na december 2011 (trvanie 12 mesiacov). Projektová dokumentácia ako súčasť Riadenia projektu bola realizovaná už v marci 2010. Verejné obstarávanie na realizátora a dodávateľa diela bude prebiehať v poslednom štvrtroku roku 2010. Externý manažment projektu bude prebiehať až do piatich rokov od ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu. Starosta bude koordinátorom projektu a bude dohliadať na úspešnú implementáciu projektu a naplnenie stanovených cieľov. Obec má dostatočné personálne a aj technické kapacity na realizáciu predkladaného projektu. Prevádzka zberného dvora po realizácii projektu bude zabezpečená obcou vo vlastnej réžií prostredníctvom jedného zamestnanca	-existencia nelegálnych skládok Potreby cieľových skupín: -zabezpečenie separácie všetkých povinných druhov odpadov -zlepšenie životných podmienok obyvateľov -eliminácia divokých skládok. Prepojenie na aktivity v regióne: projekt je v súlade s opatrením Odpadového hospodárstva v BBSK. Projekt vytvára nevyhnutné technické kapacity pre vykonanie nutnej kvalitatívnej zmeny v realizácii činnosti obce v oblasti hospodárstva s odpadom – komplexný systém vzájomne previazaných a hospodárnejších riešení. Zberný dvor bude prevádzkovať obec samostatne. Administratívnu stránku realizácie projektu zabezpečia skúsení zamestnanci obecného úradu na čele so starostom obce. Obec už úspešne realizovala projekty v minulosti – rekonštrukcia miestnych komunikácií, ihrisko a amfiteáter, rozlias. Obec má dostatočné technické a personálne kapacity na realizáciu predkladaného projektu. Projektom bude vybudovaná nová infraštruktúra k zdokonaleniu separovaného zberu odpadov s cieľom rozšírenia separovania na všetky povinné zložky podľa § 39 zákona o odpadoch.	Skutočnosť, že obec vďaka realizácii projektu získala vlastné kapacity na nepretržité separovanie všetkých zložiek odpadov vyjadruje trvalú udržateľnosť projektu. Projekt výraznou mierou prispieja k eliminácii vzniku divokých skládok, čím sa prejaví pozitívny dopad na životné prostredie a naplnenie globálneho cieľa OPZP. Z hľadiska finančného je budúca udržateľnosť projektu garantovaná: -autónomným postavením obce pri rozhodovaní o použití vlastných rozpočtových prostriedkov, -možnosťou využitia alternatívnych spôsobov financovania zámeru (nenávratné finančné zdroje, sponzorské dary) z hľadiska prevádzkových : -rozpočtové pokrytie budúcich nákladov na bežnú údržbu v rozsahu garantujúcom nezničenie úrovn a kvality výsledku projektu bude zabezpečené z prostriedkov rozpočtu obce, -prevádzka dvora prostredníctvom jedného zamestnanca
490.	NFP24140110529	Zberný dvor mesta Gelnica.	OPZP-PO4-10-1	00329061 - Mesto Gelnica	851 083,45	V súčasnosti na území mesta Gelnica vykonáva komplexné služby na úseku odpadového hospodárstva oprávnená organizácia Brantner Nova, s.r.o. na základe Zmluvy o dielo s mestom Gelnica. Predmetom zmluvy je zber, preprava a zneškodnenie komunálneho odpadu, vykonávanie separovaného zberu v rozsahu papier, sklo, plasty, zber veľkoobjemového odpadu, zber nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a uloženie odpadu na skládku v zmysle zákona č. 327/1996 Z.z. V súvislosti s novelizáciou zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. § 39 ods. 14, ktorý ustanovuje, že obec sú povinné od 1.1.2010 zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľných odpadov sa mesto Gelnica rozhodlo pre vybudovanie zberného dvora v súlade s § 39 ods. 3 p.sm. a) zákona o odpadoch. Uvedený zákon predstavuje základný legislatívny rámec odpadového hospodárstva, ktorým boli do vnútroštátnej legislatívy transponované právne predpisy Európskeho spoločenstva upravujúce problematiku odpadového hospodárstva. Hlavným cieľom projektu je zefektívnenie a rozšírenie (separované komodity papier, sklo, plasty, textil, guma, BRO, drobný stavebný odpad) jestvujúceho systému separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Gelnica. V súčasnosti sa v meste Gelnica nenachádza kompostáren, ktorá by produkovala kompost. Po ukončení realizácie aktivít projektu bude vybudovaná len plocha na dočasné uloženie BRO. Predpokladaná ročná kapacita zariadenia na zmeňšovanie objemu komunálnych odpadov (lisu) zberného dvora v meste Gelnica je 40 – 45 ton.	Po ukončení realizácie jednotlivých aktivít projektu dôjde k zefektívneniu a rozšíreniu jestvujúceho systému separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Gelnica. Predpokladáme zvýšenie množstva vyseparovaných komunálnych odpadov približne o 100 ton/rok. Predpokladá sa aj rozšírenie separovaných komodít zo súčasných 3 komodít až na 8 komodít, t.j. papier, sklo, plasty, textil, guma, BRO, drobný stavebný odpad a kovy a taktiež aj zefektívnenie jestvujúceho systému separovaného zberu komunálnych odpadov. Výstavbou kompostoviska (do 10 t/rok) sa vybuduje zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, zakúpením hydraulického lisu na spracovanie plastov, plastových obalov, papiera a papierových obalov a taktiež zakúpením štiepkovača/dviča biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov sa zvýši množstvo odpadov, ktoré budú upravené pred ich zhnotením približne o 100 ton. Ďalej dôjde k rekonštrukcii prevádzkovej budovy, haly, oplotenia, prístreškov pre zberový materiál a spevnených plôch v areáli navrhovaného zberného dvora.	Podporné aktivity: - Projektové a inžinierske práce (príprava technickej projektovaj dokumentácie pre realizáciu stavby) - Prípravná a projektová dokumentácia (716) - Proces VO (výber dodávateľa stavby a spracovateľa technickej projektovaj dokumentácie v súlade so zákonom č.25/2006 Z.z. o VO) - Špeciálne služby (637005) Hlavné aktivity: Aktivita č.1: Výstavba zberného dvora mesta Gelnica. Skupiny oprávnených výdavkov: Rekonštrukcia a modernizácia stavieb (717002), Realizácia nových stavieb (717001), Rezerva na nepredvídané výdavky (920) Aktivita č.2: Technologické vybavenie zberného dvora mesta Gelnica. Skupiny oprávnených výdavkov: Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia (713004), Nákup nákladných vozidiel, ťahačov, prípojncj vozidiel, dopravných pracovných strojov, traktorov (714004) Podporné aktivity: - Ukončenie projektu – záverečná správa (ukončenie stavebných prác, záverečná správa projektu) - Špeciálne služby (637005) Všetky hlavné a podporné aktivity budú technicky a organizačne zabezpečené prostredníctvom dodávateľa stavebných prác, dodávateľov projektových a inžinierskych prác, externého manažmentu a odborne spôsobilé osoby na výkon VO	Obec/mesto, ako držiteľ komunálnych odpadov v zmysle § 39 zákona o odpadoch, je povinná, zabezpečiť alebo umožniť zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s týmto zákonom vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcejho systému zberu komunálnych odpadov v obci/meste a zabezpečenia priestoru, kde môžu občania odovzdať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. Okrem toho platí od 1.1.2006 zákaz zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, vrátane odpadu z cintorínov a ďalšej zelene. V zmysle uvedeného je povinnosťou obce/mesta zelený biopodpad zhodnocovať, alebo tento ponúknuť na zhodnotenie inému subjektu Mesto Gelnica je právnickou osobou, ktorá za podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a s vlastnými príjmami. Usmŕňuje ekonomickú činnosť v meste, vykonáva výstavbu, údržbu a správu miestnych komunikácií, verejných priestranstiev, kultúrnych, športových a ďalších obecných zariadení, miestnych historických pamiatok a stavieb.	Vzhľadom k charakteru projektu výstavby zberného dvora v meste Gelnica sa po ukončení realizácie aktivít projektu nepredpokladá jeho finančná náročnosť na prevádzkovanie resp. údržbu zrekonštruovaných objektov. Vyseparované zložky komunálneho odpadu budú zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenou organizáciou, ktorá vykonáva komplexné služby na úseku odpadového hospodárst na základe Zmluvy o dielo. Taktiež sa predpokladá bezproblémové udržanie narvnutých hodnôt merateľných výsledkov a dopadových ukazovateľov. Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska. Udržateľnosť navrhovaného projektu je ďalej deklarovaná uznesením zastupiteľstva mesta Gelnica o tom, že schvaľuje predloženie žiadosti o NFP, schvaľuje zabezpečenie realizácie projektu mestom Gelnica po schválení žiadosti o NFP a taktiež schvaľuje spolufinancovanie projektu vo výške 5% z celkových oprávnených nákladov projektu. Ďalej podkladom pre realizáciu projektu je platný Územný plán mesta Gelnica, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Gelnica a zhmlute výsledkov finančnej analýzy projektu.
491.	NFP24140110530	Zberný dvor triedeného odpadu v obci	OPZP-PO4-10-1	00313947 - Obec Závadka nad Hronom	748 973,69	Miestom realizácie projektu je k.ú. Závadka nad Hronom. Separovaný zber v obci vykonáva Brantner Gerner s.r.o. na základe exist. rámcovej zmluvy o dielo. Od r. 2004 sa v obci vykonáva separovaný zber 5 komodít: papier, sklo, plasty, viacvrstv. kombin. materiály a drobné kovové obaly, od roku 2006 aj elektroodpad. Od roku 2010 plánuje obec separovať aj BRO najmä zo záhrad, parkov a cintorína v katastri žiadateľa. Keďže obec nemá vybudovaný zberný dvor, doteraz nebolo možné separovať BRO pod záštitou obce. Doteraz vyseparovaný odpad je odobieraný na základe zmlúv s odberateľmi a Brantner Gerner s.r.o., odkiaľ sa dostáva ku zhodnocovateľovi. Poplatok za likvidáciu odpadu na rok 2010 je vo výške 10 EUR/os. v RD,11,60 na sídlisku. Počet producentov odpadov je 2438. Jestvujúce zabezpečenie separácie odpadov je momentálne napostačujúce, neefektívne, nemotivujúce a tiež finančne nákladné. Obci chýba zberný dvor s umiestnením veľkokapacit. kontajnerov a taktiež vlastné špecializované vozidlá kvôli zvýšeniu vysepar. odpadu a zefektívneniu systému separácie.	Cieľ projektu bude naplnený prostredníctvom výstavby zberného dvora, nákupom kontajnerov a taktiež nákupom špecializovaného dopr. prost. vrátane príslušenstva pre ľahšiu manipuláciu s vysepar. odpadom.Po ukončení realizácie projektu obec dokáže presne identifikovať a monitorovať množstvo vyseparovaných odpadov.Separácia odpadu má v konečnom dôsledku efekt aj na ochranu ŽP a budovanie imidžu modernej obce.Cieľom zavedenia evidencie zberu komunálneho a separovaného odpadu je zníženie nákladov na zber odpadu, zvýšenie podielu množstva separ. odpadu na úkor KO.Environment. benefity projektu sú zrejme - dôjde k vyššiemu vyseparovaniu, nepriamo a v ďalšej etape i k zhodnocovaniu odpadov a obec tiež predpokladá zvýšenie envir. povedomia obyv., čo v konečnom dôsledku môže prispieť k ďalšiemu zníženiu tvorby odpadov v obci.Organický odpad je dnes v obci odvádzaný a kompostovaný len sezónne a príležitostne. Organický materiál pochádza z údržby verejných parkov a plôch obecnej zelene. Obec po realizácii projektu zavedie zber BRO i pre obyvateľov a to počas celého roka.	Projekt podľa prílozenej PD rieši celkovú úpravu pozemku pre potreby skladovania separovaného odpadu. V prevádz. objekte budú umiestnené kontajnery, lis na plastové flase a sklad zlisovaných plast. fliaš. V ďalšej časti bude sklad papiera. Na otvorenej časti pozemku budú umiestnené veľkokoj. kontajnery na sklo, opotrebované pneumatiky, vo výchoď. časti bude plocha na BRO.Realizácia projektu sa uskutoční realizáciou 4 aktivít podľa tabuľky 11.Samotnej realizácii projektu predchádza realizácia VO.Riadenie projektu – interný manažment projektu bude zabezpečený zamestnancami žiadateľa a obec si na základe prieskumu trhu vyberie firmu, ktorá bude poskytovať exter. manažment projektu.Publicita projektu bude zabezp. v súlade s podmienkami uvedenými v manuáli pre informovanie a publicitu.V rámci projektu bude nakupených 39 ks nových plastových kontajnerov,6 veľkokapacitných, vyklápač plastových a kovových kontajnerov, zachytáča vafia a nové špecializované vozidlá – traktor a štiepkovací stroj za traktor, Korba Mega na odpruženej dvojnáprave, 1 lis na flase, mobilný štiepkovač a výpoč. technika výlučne na práce súvisiace so separ. zberom.Cieľom aktivít je rozšíriť separovaný zber KO na čo najširšiu skupinu obyv. obce a zefektívniť zvoz odpadu.	Obec Závadka nad Hronom má dostatočné skúsenosti s prípravou a realizáciou projektov z fondov EÚ, grantov, ale aj iných zdrojov. Prevádzku projektu po jeho zrealizovaní zabezpečí obec. Vyseparované druhotné suroviny sa po dovedení roztriedia, v paketovacom lise pripraví na odvoz a v skladových kontaneroch uskladnia až do doby nahromadenia objemu jednotlivých druhov druhotných surovín dostatočného na odjednanie veľkokapacitných odvozových kamiónov.Medzi odberateľom - obcou a zhotoviteľom – súkromnou spoločnosťou je uzatvorená právoplatná Rámcová zmluva o dielo. Pre predkladaný projekt nebolo navrhnuté a neexistuje žiadne ďalšie variantné riešenie a uvedený spôsob je jediným možným ako zabezpečiť zvýšenie množstva separovaného odpadu v obci, čo koniec koncov vyplýva obci z platnej legislatívy v oblasti OH.Vzhľadom na to, že z celkového počtu obyvateľov sa stále vyššie percento zapája do separácie, a objem vyseparovaných zložiek sa zvyšuje, vybudovaním nových stanovišť, zakúpením ďalších zberných nádob a kontajnerov, vozidiel a vybudovaním zberného dvora sa pokryje táto požiadavka.Rozšírením separovaného zberu si obec plní povinnosť danú zákonom o odpadoch zaviesť separovaný zber pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010.	Udržateľnosť projektu spočíva najmä v tom, že všetky obce sú od 1.1.2010, podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, §39 povinné vykonávať zber a separáciu základných zložiek KO.Teda aj po ukončení realizácie tohto projektu má žiadateľ povinnosť pokračovať v ňom a zabezpečovať jeho prevádzku.Realizáciu a následné fungovanie separácie inštitucionálne zabezpečí žiadateľ – obec Závadka nad Hronom. Udržateľnosť projektu bude zabezpečená:1. Poplatkami za nakladanie s komunálnym odpadom 2.Zabezpečením finančných zdrojov na prevádzku z rozpočtu obce, v prípade, ak predchádzajúce zdroje nebudú postačujúce.Výsledky z finančnej analýzy (viď prílohu 2) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dňhodob udržateľný a nebude mať negatívne sociálne dopady na obyvateľov obce. Práve naopak, ekonomické benefity z projektu môžu priniesť úspory, ktoré môžu v budúcnosti znížiť poplatky za KO. Projekt je ekonomicky efektívny len pri podpore z OPZP. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný, resp. obci sa znížia možnosti pre ekonomicky efektívny separovaný zber odpadov a tieto náklady bude musieť pravdepodobne preniesť na jej

										obyvatelov.
492.	NFP24140110533	Zlepšenie systému separ. zberu v obci Marcelová	OPZP-PO4-10-1	003066550 - Obec Marcelová	428 311,66	Obec Marcelová má v súčasnosti zavedený separovaný zber na niektoré zložky komunálnych odpadov – sklo, papier, biologicky rozložiteľný odpad, vyraďené elektronické a elektronické zariadenia a plasty. Systém separovaného zberu v obci je v súčasnosti nepostažujúci najmä v rozsahu. V súčasnosti separovaný zber komunálnych odpadov je riešený v zberných nádobách a v igelitovaných vrečkách. Odpady sa zbierajú na 15 miestach uložených kontajneroch pre separovaný zber (sklo, papier, umelá hmota). Z dôvodu absencieobecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Obec nerieši odpadové hospodárstvo z vlastných zdrojov, ale má uzavreté zmluvy s externými firmami, čo predstavuje vyššie náklady, ako by obec zbierala odpad sama. Obyvatelia nemajú v súčasnosti dostatok informácií o separovanom zbere a jeho dopade. Možnosť obce sú obmedzené predstavkami aj priestorom - obecným rozhlasom a obecnými letákmi.	Realizáciou projektu sa naplnia ciele a špecifické ciele pre toto opatrenie. Zakúpením techniky a kontajnerov sa skvalitní a zintenzívni separovaný zber v obci. Zároveň sa naplní §39 zákona o odpadoch, ktorý určuje obciam povinnosť separovať zložky komunálnych odpadov. Po realizácii projektu budú zavedené nasledovné zložky komunálnych odpadov: - kovy Spolu všetky zložky komunálneho odpadu, ktoré budú zavedené v obci: - plasty - papier - sklo - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov - vyraďené elektrické a elektronické zariadenia - kovy. Obec zakúpi: traktor s čelným nakladačom, vlečku, drvič na biomasu a 9ks kontajnerov na rôzne druhy separovaného odpadu. Nárast vyseparovaných zložiek z celkového množstva komunálneho odpadu odhadujeme o približne 17,14 %. Predmetom projektu je aj výstavba zberného dvora - blízki technický popis v projektovej dokumentácii. Informačnými činnosťami sa dosiahne osвета obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec vydá informačné letáky, ktoré poskytnú obyvateľom komplexné informácie o prebiehajúcom projekte.	Zakúpený traktor s vlečkou a predným nakladačom zabezpečí jednoduchú manipuláciu s odpadmi pri ich zbere a odstráni potrebu externej firmy zabezpečujúcej zvoz odpadov. Drvič na biologicky rozložiteľný odpad napomôže k efektívnemu dočasnému uskladneniu hmoty pre jej neskorší prevoz na zberňovisku. Plánujeme nakúpiť 9 ks kontajnerov, do ktorých budú môcť obyvatelia obce uložiť papier, lepené drevo, textilie, tabuľové sklo, farebné kovy – hliník, farebné kovy – ostatné, sklo, žiarovky a akumulátory. Objektová skladba vybudovaného zberného dvora nasledovná: - Prevádzková budova - Haly - Vodomerňa šachta, žumpa, kanalizácia, rozvod vody - Spevnené plochy - Kontajnery - Oplotenie Informačnými činnosťami sa dosiahne osвета obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec vydá informačné letáky, ktoré poskytnú obyvateľom komplexné informácie o prebiehajúcom projekte. V rámci poskytnutých informácií budú uvedené informácie o prebiehajúcom projekte, jeho možnostiach a rozsahu. Obyvatelom budú poskytnuté informácie o mieste zberu a ktoré zložky zmesového komunálneho odpadu je možné separovať.	Vhodnosť realizácie odôvodňujeme nasledovnými prínosmi: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - nárast množstva vyseparovaných odpadov - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadaných cieľov – zníženie množstva netriedeného odpadu - priblíženie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcieľnejším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Projekt vychádza zo skutočnosti, že ľuďom je veľmi ťažké zmeniť myslenie a každodenné zvyky. Umiestnením zberných nádob priamo pri domácnostiach by prácu s triedením odpadov zjednodušilo, čo bude mať za následok zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov. Technika nakúpená v rámci projektu je nevyhnutná pre realizáciu tohto cieľa. Zakúpené kontajnery budú v blízkosti domácností. Obec ich bude zbierať a vyseparované zložky ukladať na vybudovaný zberný dvor, odkiaľ budú neskôr prevezené na ďalšie zhodnotenie. Plastové vrecia sú zatiaľ najúčinnejším zdrojom separovaného odpadu, preto je ich potrebné zachovať. Manipulácia s nimi je tiež jednoduchá pre obyvateľov aj z hľadiska ich zberu.	Udržateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvyší sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Prispieja sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vriec - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberných nádob - počet zakúpených zariadení na úpravu zložiek komunálnych odpadov - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov (pre kvantifikovaný výsledok viď vyššie) Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovenia. Vybudovaný zberný dvor bude slúžiť ako dlhodobý prínos pre obec v oblasti odpadového hospodárstva. Udržateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuté realizáciou projektu. Finančná analýza tiež poukazuje na dlhodobú udržateľnosť projektu.
493.	NFP24140110537	SEPARÁCIA A ZHODNOCOVANIE ODPADOV OBCE NOVÓT	OPZP-PO4-10-1	00314692 - Obec Novot	370 519,71	Obec Novot s počtom obyvateľov 3210 patrí medzi veľké obce Zamaguria neďaleko hraníc s Poľskom. Hlavným dôvodom pre realizáciu stavby je potreba vybudovania zberného dvora v tejto obci, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočasné skladovanie komunálneho odpadu. Projektový zámer je vypracovaný a pripravený na zavedenie separovaného zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. V obci sa nenachádzala doposiaľ podobná prevádzka a vzhľadom k veľkému počtu obyvateľov a z toho vyplývajúcej veľkej produkcii komunálneho odpadu je realizácia projektu potrebná. Realizáciou sa vytvorí dvor pre zber a separáciu šiestich najbežnejších odpadov vznikajúcich v domácnostiach. Jednotlivé zložky odpadu sa nebudú na zbernom dvore nijako zhodnocovať z dôvodu že daný projekt bude slúžiť len pre centralizovaný zber a separáciu spomenutých zložiek odpadu.	Filozofia zriaďať a prevádzkovať zberný dvor v pôsobnosti obec Novot vychádza z jeho potreby vytvoriť v regióne podmienky pre zber, dotriedenie a zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadov z komunálneho odpadu, ktoré budú systémom centralizovaného organizovaného zvozu odobierané z obce a odvádzané na zberný dvor. Vytváraný odpad nebude vďaka dotriedeniu znehodnotený prímiesou iných odpadov, a teda bude predstavovať kvalitnejšiu surovinu pre spracovateľov., to bude znamenať menšie výdavky obce na jeho odvoz a likvidáciu. Projekt z dlhodobého hľadiska prispieje k zníženiu poplatkov za odvoz a likvidáciu odpadu pre subjekty a občanov v obci, čo predstavuje pozitívny socio-ekonomický dopad. Trieda skládok odpadov: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Separované zložky komunálneho odpadu: papier, sklo, plasty- PET fľaše, plasty - PP, PE kovy, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad - (bez úpravy). Obec zakúpi v projekte 5 objemových kontajnerov a vybuduje plochu na BRO a taktiež zakúpi technológiu nevyhnutnú pre separáciu daných odpadov – podľa rozpočtu v PD. Užívateľmi zberného dvora budú obyvatelia obce Novot. Prevádzkovateľom bude obec. Odberateľom separovaného odpadu bude zazmluvnený partner obce.). Ročne by sa malo na ZD vyseparovať min. 53,90 t odpadu, čo výrazne prispieje k poklesu zmesového komunálneho odpadu v obci.	Pozemok sa nachádza v zastavanom území obce Novot. Parcela č. 5645 k. ú. Novot je evidovaná ako zastavaná plocha a nádvoria. Územie tvorí už existujúca spevnená plocha lyžiarskej upravu, takže nie je potrebné ju budovať. Zámerom investora je vybudovať na pozemku oplotený zberný dvor s rozmiestnenými uzatvorenými veľkoobjemovými kontajnermi pre separovaný odpad a spevnený miestom pre dočasné skladovanie BRO. Rozmiestnenie kontajnerov je navrhnuté po obvode dvora pre prístup nákladným autom. Vjazd a vstup na pozemok je cez posuvnú elektrickú bránu. Na spevnennej ploche za vstupnou bránou sú umiestnené dva skladové kontajnery, pozdĺž steny. Jednoty sa nachádzajú kontajner na separovaný odpad. Po pravej strane plochy vedľa vstupu je navrhnuté miesto pre BRO. Plocha zberného dvora-391,5 m², riešená plocha - 757,2 m². Objektová skladba: SO01 ZBERNÝ DVOR, SO02 SPEVNEŇ PLOCHY, PS01 TECHNOLOGICKÁ ČASŤ Na spevnennej ploche dvora bude umiestnených 5 objemových 7m3 kontajnerov, 2 skladové kontajnery. Iné technologické vybavenie tvorí PS01. Prevádzku zberného dvora bude zabezpečovať obec Novot. Riadenie a implementáciu projektu zabezpečí externá špecializovaná firma. Na dodávateľ stavby, stavebný dozor a externý manažment bude vyhlásené verejné obstarávanie podľa platnej legislatívy. Spolufinancovanie projektu obec zabezpečí z vlastných zdrojov.	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečí separovaný zber z komunálnych odpadov. Projektom sa zabezpečí úprava a zhromažďovanie vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu. Zberný dvor bude slúžiť pre obyvateľov obce prostredníctvom prevádzkovateľa zberného dvora – obec Novot, a bude súčasťou koncepcie odpadového hospodárstva obce. Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – obec. Prínos : - lokálne a regionálne riešenie nakladania s problémovými odpadmi z domácností v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva - vybudovanie zariadenia pre zabezpečenie predmetnej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi - v oblasti ochrany životného prostredia - úspora nákladov na manipuláciu odpadmi v súvislosti s prípadným odstraňovaním inak vznikajúcich divokých skládok a následné zníženie zafarbenia životného prostredia odpadmi Trieda skládok odpadu: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Plocha pre BRO je dimenzovaná na kapacitu maximálne 10t, ten nebude ďalej upravovaný a zhodnocovaný, ale bude odvázaný zmluvným partnerom obce. Usporiadanie dvora je navrhnuté tak, aby bola plocha dvora efektívne využitá. Užívanie a prevádzka stavby nebude mať žiadny škodlivý vplyv na životné prostredie.	V súvislosti s akčným plánom podpory trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010 medzi základné aktivity patrí aj separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý je potrebné zavádzať, udržiavať a postupne aj optimalizovať, čo korešponduje s podstatou projektom. Projekt taktiež rieši povinnosť v zmysle zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch od 1. 1. 2010 zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozlíziteľných odpadov. Projekt bude udržateľný aj z hľadiska finančného, aj z prevádzkového. Hlavným zdrojom príjmov obce budú príjmy za odprejaj vyseparovaných zložiek odpadu, poplatok z recyklačného fondu a príjmy od občanov.
494.	NFP24140110546	Kompostárení - Skalica	OPZP-PO4-10-1	00309982 - Mesto Skalica	1 834 727,68	Spôsob likvidácie BRO (biologicky rozložiteľných odpadov) je v súčasnosti v meste Skalica nevyhovujúci. BRO sa ukladá na „Bioskládke“, ktorá nespĺňa platné zákonné normy a vzhľadom k miestnym pomerom (ochranné pásmo) nie je ani možné jej úprava. V okolí Skalice sa nenachádza kompostárení, ktorá by mohla potenciálne slúžiť na zhodnocovanie odpadov z mesta Skalica a priľahlého regiónu. Zvyšujúce sa poplatky za skládovanie BRO a legislatívne požiadavky na nakladanie s BRO a jeho následné zhodnocovanie (zákon č.409/2006 Z.z.) núti žiadateľa riešiť tento problém vybudovaním prevádzky na zhodnocovanie BRO – kompostárení. V tomto zariadení by sa	Po vybudovaní kompostárne s kapacitou 2000 ton BRO ročne bude mať mesto Skalica komplexne vyriešenú problematiku nakladania s komunálnym bioodpadom. Prevádzka bude umiestnená v areáli Rovníckeho a obchodného družstva, ktorý je v súčasnosti nevyužívaný. Riešenie realizácie a prevádzky kompostárne bude zofiarňovať legislatívne požiadavky v oblasti nakladania s odpadmi a ochrany ŽP. Zníži sa zafarbenosť miestnej skládok odpadov, odstránia sa nevhodné spôsoby likvidácie BRO (spaľovanie v záhradách,	Realizácii projektu predchádzá projektový a schvaľovací proces. Bola spracovaná analýza vplyvov na životné prostredie podľa zák.č.24/2006 Z.z. (EIA) a projektová dokumentácia na základe ktorej prebehlo stavebné konanie. Spôsob realizácie a navrhované technologické boli posudzované z hľadiska miestnych špecifik a na základe skúseností s podobnými prevádzkami. Projekt sa delí na dve hlavné aktivity: A1 Vybudovanie stavebných častí kompostárne – zahŕňa 13 stavebných objektov v zmysle projektovej dokumentácie A2 Dodávka technologických častí kompostárne – zahŕňa technologické vybavenie v zmysle rozpočtu a príložených ponuky	Riešenie nakladania s BRO v meste Skalica a okolí kompostovaním je z hľadiska legislatívy a možnosti žiadateľa jediný priechodný variant. Výška predpokladanej investície neumožňuje žiadateľovi realizovať projekt v plnej výške z vlastných zdrojov a bez poskytnutia nevrátného finančného príspevku budú mať čiastočné riešenia núdzový charakter s negatívnym dopadom na životné prostredie (v blízkosti CHKO Biéle Karpaty) a ekonomiku žiadateľa. Pri zapojení sa okolitých obcí do procesu zhodnocovania BRO a po zhodnotení objemu BRO za rok, analýze možnosti umiestnenia kompostárne z pohľadu logistiky, umiestnenia	Vybudovaním kompostárne pre nakladanie s BRO vyprodukovaným v regióne mesta Skalica sa znížia priame náklady spojené s poplatkami za skládovanie bioodpadu a odberajú sa následné náklady ktoré by vznikli riešením likvidácie BRO nesústesťovými a vynútenými krokmi. Realizácia projektu a následná prevádzka zariadenia sú uvažované a kalkulované tak, aby výnosy z kompostácie BRO boli vyššie ako priame a nepriame náklady spojené s prevádzkou tohto zariadenia po realizácii projektu. Finančné

						zhodnocoval bioodpad z celej komunálnej sféry mesta Skalica a blízkeho okolia.	Čierne skládky), pričom výsledný produkt – kompost bude slúžiť na ďalšie zhodnocovanie pôdneho fondu. Realizáciu projektu sa vytvoria tri nové pracovné miesta. Zníženie nákladov za skládovanie BRO a prípadné výnosy z predaja kompostu budú vytvárať výrazný ekonomický prínos. Do procesu zhodnocovania budú zapojené aj okolité obce, ktoré vyjadriť projektu podporu stanovisko (pozri prílohu č. 23 ŽoNFP).	Kompostovanie bude prebiehať na otvorených plochách vo voľných základkách s využitím štartovacieho bioreaktora – fermentora. Dodávateľ stavby a technológie bude vybraný v procese verejného obstarávania tak, aby bola zachovaná zásada hospodárnosti a optimálneho využitia finančných prostriedkov. Monitoring, riadenie projektu a implementáciu bude žiadateľ zabezpečovať prostredníctvom externej implementačnej agentúry.	voči bydlíam, predpokladaných nákladov na prevádzku a možností ďalšej realizácie reyklatú sa žiadateľ rozhodol pre aerobnú fermentáciu BRO s využitím priestorov bývalého ROD Skalica s vhodným doplnením technológií – triedičmi, dvormi, dopravníkmi, prekopávacím zariadením a fermentorom. Žiadateľ má dostatočné skúsenosti s realizáciou investičných projektov financovaných so štrukturálnych fondov Európskej únie. Špecifické činnosti týkajúce sa riadenia projektu (monitorovanie, publicita, žiadosti o platbu) budú zabezpečené externé špecializovanou agentúrou.	prostriedky ušetrené v dôsledku realizácie projektu využije žiadateľ v ďalších aktivitách súvisiacich s odpadovým hospodárstvom, v súlade s Plánom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Skalica. Prevádzka kompostárne bude v správe žiadateľa z dôvodu zabezpečenia dostatočnej kontroly nad nákladovými a výnosovými položkami a zabezpečenia celkovej efektívnosti činnosti kompostárne. Výsledku finančnej analýzy poukazujú na finančnú efektívnosť a trvalú udržiateľnosť projektu pri zabezpečení externého krytia časti investičných nákladov prostredníctvom NFP.
495.	NFP24140110553	Integrovaný systém nakladania s odpadmi	OP2P-PO4-10-1	35560428 - SEZO - Spiš, združenie obcí	2 407 813,40	Združenie SEZO-Spiš (57 miest a obcí) pokrýva územie, na ktorom žije cca 125 000 obyvateľov. V regióne je zavedený systém separovaného zberu odpadu v nasledujúcich komoditách - sklo, papier, plasty, kovové obaly a viacvrstvové kombinované materiály. Do systému separovaného zberu je zapojený nedostatočný počet obyvateľov, v súčasnosti sa v obciach a mestách združenia SEZO-Spiš nezabezpečuje separovaný zber biologicky rozložiteľného odpadu. Združenie disponuje nedobudovanými zbernými dvormi (ZD Spiš. N. Ves a ZD Spišské Vlaky) so zastaranou technológiou, nekompletne vybavenými stojiskami a nevyhovujúcimi podmienkami na separovanie a zhodnocovanie BRO, ktorého preprava mimo regiónu je neefektívna. Hala zberného dvora v Spišskej Novej Vsi je situovaná v škóme teréne, z čoho vyplýva potreba vybudovania oporného múru. Chýbajúca spevnená plocha a prístupová komunikácia pre zberný dvor spôsobuje problematický dovoz odpadu zberovými vozidlami (v dažďovom počasí je povrch komunikácie rozbitý) a neumožňuje efektívne dotriedenie niektorých zložiek komunálnych odpadov (napr. skla). V roku 2009 obce a mestá v združení vyseparovali a oddelili spolu 2 305,74 t vyseparovaných zložiek odpadu.	Projekt sa dotýka 50 miest a obcí, ktoré sú v združení SEZO-Spiš, na tomto území žije 107 217 obyvateľov. Stavebné objekty v zbernom dvore Spišská Nová Ves (ZD SNV) umožnia pohodlný prístup zberovým vozidlám pre zvoz odpadu, ich uskladnenie a odvoz druhotnej suroviny. Vytvori sa zároveň plocha vhodná na dotriedenie zložiek komunálnych odpadov v ZD SNV a zakúpi sa zariadenia na úpravu zložiek kom. odpadov (prechodová PET fliáš – ZD SNV, mobilný štepovač – ZD Spišské Vlaky). Realizácia projektu prinesie zvýšenie kvality sep. zberu vytvorením funkčných zberných miest (ZD SNV a ZD Spišské Vlaky) s potrebným technologickým zariadením a rozšírením počtu sep. zložiek komunálneho odpadu o BRO. Zakúpením nových zberných nádob sa zvýši množstvo vysep. surovín z komunálneho odpadu. Propagačnými aktivitami sa zvýši povedomie obyvateľov a návštevnosť o možnostiach sep. zberu. Po realizácii projektu sa v regióne predpokladá zvýšenie množstva vyseparovaného odpadu na 3 801 ton, čo je nárast o takmer 65 % oproti východiskovej situácii. Výstupy projektu zároveň umožnia realizáciu ďalších projektov v regióne zameraných predovšetkým na spracovanie BRO a ostatných vyseparovaných surovín.	Stavebná časť sa bude realizovať v ZD SNV a je rozdelená do 3 SO, ktoré bude zabezpečovať dodávateľ stavebných prác: SO Prístupová cesta – komunikácia zabezpečujúca pohodlný prístup zberovým vozidlám do ZD SNV SO Oporný múr – umožní výstavbu spevnených plochy v škóme teréne ZD SNV SO Spevnená plocha – slúži na manipuláciu s druhotnou surovinou. Projekt bude ďalej realizovaný prostredníctvom nákupu zberných nádob a technologického zariadenia. Propagačné aktivity sa začnú realizovať od júla 2011. Riadenie projektu a ver. obstarávanie zabezpečí odborné spôsobilá osoba. Všetci dodávatelia budú obstaraní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. Prevádzku zabezpečí zmluvný dodávateľ, s ktorým má združenie dlhodobé skúsenosti. Ten bude na základe nájomnej zmluvy platiť nájomné za poskytnutú technologickú zariadenie v symbolickú výšku, takže spolupráca medzi predmetnými subjektmi bude prebiehať za zvýhodnených podmienok. Združenie bude dodávateľovi platiť poplatok za poskytnuté služby, výška ktorého bude stanovená na zmluvnom základe s ohľadom na všetky prevádzkové výdavky prenanajúcich zariadení. Výnosy z prevádzky majetku plynuce prevádzkovateľovi budú kompenzované prevádzkovými výdavkami.	Navrhované riešenie realizácie projektu kontinuálne nadväzuje na súčasný stav a rieši všetky identifikované významné nedostatky. Zákomom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch sú mestá a obce povinné zaviesť separovaný zber BRO. Realizáciou aktivít predkladaného projektu sa v mestách a obciach združených v SEZO-Spiš táto povinnosť zabezpečí. Nedobudovaná spevnená plocha a prístupová komunikácia zabraňuje plynulej manipulácii dovezeného odpadu a tiež uskladneniu zísavanej druhotnej suroviny. Predkladaný projekt nie je aj kúpu potrebných nových zariadení, strojov v oboch zberných dvoroch (ZD SNV a ZD Sp. Vlaky) a taktiež zberných nádob, prostredníctvom ktorých sa výrazne skvalitní činnosť spojená s realizáciou separovaného zberu a spracovaním vyseparovaných komodít v dotknutom regióne. Taktiež sa zvýši environmentálne povedomie verejnosti prostredníctvom podporných aktivít. Projekt prispieje ku skvalitneniu environmentálnej infraštruktúry, k efektívnemu rozvoju zlepšovania stavu ŽP a k minimalizácii negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží a skládok odpadov na zdravie verejnosti a ekosystémy. Predkladaný projekt je v súlade s platnými právnymi normami v SR, EÚ a s globálnym cieľom OP ŽP.	Zvýšenie úrovne odpadového hospodárstva a prevádzkovanie zberného dvora sa prejaví pozitívne na skvalitnení ekosystému, na znížení objemu vynakladaných finančných prostriedkov za odvoz a ukladanie odpadu na skládku, čím sa spolu s príspevkami z rozpočtov miest a obcí združených v SEZO-Spiš zabezpečí finančná udržiateľnosť výsledku projektu. SEZO-Spiš má 5% podiel na spolufinancovaní projektu, čo predstavuje výšku 126 727,02 €. Táto suma bude vykrytá vlastnými zdrojmi združenia. Z ekologického hľadiska projekt prispieje ku zvýšeniu kvality a čistoty ovzdušia, vody a pôdy, z dôvodu zníženia množstva ukladaneho komunálneho odpadu na skládkach. Dobrou propagáciou a osvetľovacími aktivitami v oblasti odpadového hospodárstva sa do systému separovania komunálneho odpadu zapojí čo najviac domácností z miest a obcí združenia. Združenie má i naďalej záujem zapájať sa do rozvojových projektov a tak sa podieľať na zlepšovaní kvality životného prostredia.
496.	NFP24140110555	Recyklácia syntetických textílií, Krajné	OP2P-PO4-10-1	36704300 - PR Krajné, s.r.o.	2 361 485,70	SR sa transponovaním EU právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadom zaviazala dosiahnuť cieľ ES založený na max. využívaní odpadov v súlade s princípiom TUR. Areal závodu sa nachádza v nezaostanom území na juž. okraji obce. Do užívania bol daný v roku 1989, v súčasnosti je v celom komplexe zabezp. jeho udržiavacia činnosť. Výhodou jeho umiestnenia je blízkosť k pôvodcom odpadu i dostupnosť pracovnej sily. Cieľom predloženého projektu je zabezpečiť v čo najväčšej miere zber, úpravu a následné zhodnoc. jednej z častí odpadov podľa katalogu odpadov – textilných odpadov zo spracovania starých motorových vozidiel a z recyklácie opotrebovaných pneumatík, ktoré sa v súčasnosti nezohodnocujú a končia na skládkach odpadov vzhľadom na ich rozmanitú štruktúru základného materiálu – PP, PE, PES, PA, PUR. Producentom a potenciálnym dodávateľom odpadu, ktorý bude vstupovať do procesu zhodnocovania budú autorizovaní spracovatelia starých vozidiel v SR a kľúčový spracovateľ opotrebovaných pneumatík V.O.D.S a.s. Košice (príloha 23 predbežné zmluvn. zabezp.). Hlavné cieľe projektu sú: ajzhodnotenie odpadu zo skládovania na výrobok, b)využitie existujúceho areálu v PR Krajné na výrobnú činnosť.	PR Krajné s.r.o. v snahe efektívne využiť dosiaľ skládovateľný odpad má v úmysle niešiel odpad recykláciou pre ďalšie použitie. Zákl. vstupnú surovinu tvorí vytriedený odpad - textilné koberce a čalúnenia z procesu spracovania starých vozidiel a textilná drvin z recyklácie opotrebovaných pneumatík. Výrobky z recyklátu a dopĺňajúcich materiálov budú tepelnoizolačné sadrokatrónové dosky SD a tepelnoizolačné polyuretánové dosky ID využívané v stavebnom priemysle pre zatepľovanie budov a vytváranie priečok v konštrukciách budov. Realizované technolog. riešenie je spôsobilé zabezpečiť spracovanie vytriedeného textilného odpadu zo spracovania starých vozidiel v celkovom ročnom množstve cca 70 tis. spracovaných vrakov ročne. Riešenie perspektívne zabezpečuje spracovanie cca 50 % produkcie textilnej drvin z recyklácie pneumatík v SR. Vybudované zariadenie ročne upraví 915 t odpadov a zhodnotí 900 t odpadu ročne. PD pre stavebné povolenie niešiel rekonštrukciu výrobného závodu v obci Krajné na vybudovanie nového závodu na recykláciu syntetických textílií. Uvedenou činnosťou zhodnocovania je využitie odpadu zo skládovania na výrobok.	Výstavba závodu bude delená na objekty SO A,B,C,D,E,F,G,H, I,J,L,M,N,P podľa príložen PD. Spôsob realiz. projektu bude pozostávať z 2 hlavných aktivít: a)stavebné práce – rekonštr. a moderniz. exist. areálu, ktorý bude pozostávať z miestnosti D102 Separácia odpadov, D101 Rozkládňovanie odpadu a homogenizácia, objektu C101 výroba SD a SI, B107 Dosušovanie, objektu B106 sklad SD a SI, priestoru C102 Sklad chemikálií, priestoru C103 Sklad papiera a priestorov nevyrob. charakteru) technologické vybavenie areálu – komplexná dodávka technológie. Výrobok tvoria 2 zákl. druhy výrobkov: 1.sadrokartónové dosky SD; 2.tepelno-izolačné dosky ID. Presný popis výrobných línií, komponenty, ktoré vstupujú do výrobku pre výrobu SD a ID ako i ostatné techn. časti a riešenia sú popísané v prílohe 16. Riadenie projektu vrátane finančn. budú mať na starosti vedúci zamestnanci PR Krajné, s.r.o., ktorí majú dostatočnú kvalifik. na riadenie obdobných projektov. Interná finančná kontrola projektu bude realizovaná jestvujúcimi finančn. kontroln. mechaniz. vytvorenými v spoločnosti. Prevádzka projektu po jeho realizácii bude zabezpeč. zamestnancami, ktorí už majú skúsenosti a prax v oblasti priemyslu a výroby.	Súčasná nepostač. sieť zariadení na zhodnoc. textilných odp. v SR bude vybud. nového areálu doplneného o novú technológiu, ktorej výstupom budú kvalitné produkty využiteľné v stavebníctve. Realiz. projektu sa vytvoria podm. pre naplnenie legislač. a koncepcn. cieľov odpad. hosp. SR a EÚ. Jedným z cieľov krajín EÚ je minimaliz. odpad starých vozidiel na ŽP. V praxi to znamená rešpektovať zásady opät. využitia, recyklácie a spätného získavania materiálov zo starých vozidiel so zohľadnením princípu „znečisťovateľ platí“. Zákl. normy v tomto smere je Smern. č. 2000/53/ES EP a rady o starých vozidlách z 18. 9. 2000. Štáty EÚ sú povinné podniknúť také opatrenia, ktoré zabezpe. že podnik. subjekty vybudujú systémy nielen na sprac. kovových komponentov zo starých vozidiel. Povinnosťou štátov EÚ je, že po 1. 1. 2015 sa pre všetky staré vozidlá, opät. využitiel v kontrole projektu bude realizovaná jestvujúcimi finančn. kontroln. mechaniz. vytvorenými v spoločnosti. Prevádzka projektu po jeho realizácii bude zabezpeč. zamestnancami, ktorí už majú skúsenosti a prax v oblasti priemyslu a výroby.	Po ukončení realizácie aktivít projektu spoločnosť spustí prevádzku zariadenia na zhodnocovanie textilných odpadov. Spoločnosť PR Krajné s.r.o. má riešenie predbežné zmluvné záväzky, ktoré zabezpečia dostatočný prísun odpadov na naplnenie kapacity zhodnocovacieho zariadenia. Výrobky/produkty z procesu zhodnocovania budú určené na priamy predaj, čím je zabezpečený dostatočný odbyť výsledných produktov (pozri príloha 23 predbežné zmluvné zabezpečenie). Prevádzkovanie zariadenia bude personálne dostatočne zabezpečené kompetentnými pracovníkmi, ktorí budú zabezpečovať celý proces výrobného cyklu. Spoločnosť je etablovaná na slovenskom trhu už od roku 2006. Výsledky z finančnej analýzy (pozri príloha 2) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržiateľný a nebude mať negatívne sociálne a environmentálne dopady. Projekt je ekonomicky efektívny, možný a realizovateľný len pri podpore z Operačného programu Životné prostredie.
497.	NFP24140110558	Zberný dvor Štvrtok na Ostrove	OP2P-PO4-10-1	00305731 - Obec Štvrtok na Ostrove	455 100,63	Miestom realizácie predkladaného projektu je obec Štvrtok na Ostrove s počtom obyv. 1743. V oblasti OH eviduje obec v súčasnosti viaceré nedostatky. Napriek tomu, že je tu už viac rokov zabezpečovaný separ. zber papiera a skla, ako aj prav. zber a odvoz PET fliáš (ktoré obyv. triedi v súčasnosti do vriec), najväčšie % KO končí nevytriedené na skládke odpadov nachádzajúcej sa v obci Veľká Paka, je to viac ako 300 ton tuného KO/rok. Potrebné separácie KO, vybudovania zberného dvora, obstarania zariadení na zber a úpravu separovaného odpadu odovodňujú teda okrem iného nasl.kutočnosti: povinnosť obcí zaviesť separovaný zber odpadu od 1.1.2010	-Vybúvaním zberného dvora, obstaraním zariadení na zber, dohľadovanie a úpravu separ. odpadu dôjde: - k výraznému zníženiu množstva nevysepar. odpadu odvázaného na riaden. skládku KO a tým k zníženiu s tým spojených N - k zníženiu zaťaženia ŽP - k vytvoreniu podmienok a priestoru pre odovzdávanie rôznych druhov odpadov priamo v obci, - k odstráneniu nebezpeča vzniku ďalších čiernych	Realizácia projektu zahŕňa nasl. hlavné aktivity: 1.Vybúvanie zberného dvora 2.Obsťaranie zberných kontajnerov a technológie na úpravu a separovanie odpadov 3.Obsťaranie dopravného prostriedku s príslušenstvom 4.Realizácia informačných a propagačných aktivít - informačné fórum pre obyvateľstvo 5.Obsťaranie inform. aktivít: -Riadenie projektu -Publicita a informovanosť Real. tím projektu budú tvoriť: vedúci projektu, projekt. manažér a	Realizácia projektu je najvhodnejším a najperspektív. riešením problémov obce v oblasti OH tak z hľadiska techn., technolog., legis. ako aj finančného. Obec totiž v súčasnosti vyváža KO na riaden. skládku TKO do obce Veľká Paka. Ako už bolo spomenuté, už viac rokov vyvíja snahu o separáciu odpadov, avšak z dôvodov nedostatku kontajnerov a ostatnej infraštruktúry potrebnej k separácii nie je príliš úspešná. Obec vyseparovala ku koncu r.2009 iba 27,24 t (7,1%) z celkového KO 383,61 t. V súč. sú domácnosti obce vybavené 2 kontajnermi: pre KO a pre papier. Okrem toho separujú plasty do vriec, a sklo do 8 ks	Úspešná implementácia ako aj dlhodobá udržiateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená tak z hľadiska ekonomického ako aj environmentálneho, a to nasledovne: a) Náklady na odvoz a zneškodňovanie KO sa výrazne znížia. Vzniknutá úspora bude „preinvestovaná“ práve do fungovania zb. dvora a „neobstarávaných“ technológií – teda do novovytvorených infraštruktúr odpad. hospodárstva obce. Spolufinancovanie prevádzky zb. dvora bude v neskoršom období zabezpečované aj z prímov

						podľa par. 39 ods. 14 zákona o odpadoch povinnosť dodržania Programov OH TSK, okresu Dunajská Streda a obce Štvrtok na Ostrove každoročne narastajúce N obce spojené s ukladanim nevyseparovaného odpadu problémy obce s čiernymi skládkami záujem o ochranu ŽP a zdravia obyv. Zberný dvor plánuje obec umiestniť v okrajovej zóne obce, v blízkosti areálu PD, na parcele č. 701/45. Rozsahom a vybavením bude investícia slúžiť miestnemu obyv., z hľadiska dopadov na ŽP však bude mať pozit. vplyv nielen na ŽP a zdravie obyv. obce, ale aj regiónu a kraja.	skládok - k dodržaniu právnej legislatívy vzťahujúcej sa na obce – zákona o odpadoch - k zvýšeniu environmentalnej uvedomelosti a správania sa obyv. - k transformácii tradičného odpadového hospodárstva obce na environmentalné. Predpokladaným výsledkom realizácie projektu bude okrem vybudovania kompletnej infraštruktúry odpad. hospodárstva obce – zberného dvora, obstarania zariadení na zber, dotried. a úpravu separ. odpadov, hlavne zvýšenie množstva a druhov vyseparovaného odpadu. Do roku 2016 predpokladáme vyseparovať 102,50 t KO, v roku 2023 plánuje obec znížiť nevyseparovaný odpad cca o 190 t/ár a už od roku 2011 plánujeme separovať min. 10 druhov odpadu.	účtovník. Všetci členovia tímu disponujú dostatkom odb. znalostí a skúsenosťami potrebných k úspešnej implem. tohto projektu. Riadiacim a koordin. orgánom projektu bude teda obec v spolupráci s dodáv. exter. manažmentu, investície a dozorom stavby. Pre monitorovanie skutočného napredovania realizácie projektu bude realiz. tím využívať vecný a časový harmon. projektu a rozpočet. Zberný dvor bude zaberat plochu 3176 m2, bude oplotený, vybavený jednod. prevádzkovým objektom. Zber bude realizovaný donáškovým systémom, prinesené komody budú ukladané do na to určených kontajnerov, príp. na voľnú. plochu. Všetky kontajnery obstarané v rámci tohto projektu budú rozmiestnené v areáli novovybudovaného zberného dvora. Separovaný bude papier, sklo, plasty, šatstvo, elektrické a elektron. zar. opotr. pneumatiky, drob. stavebné odpady, objemný odpad, jedlé oleje a tuky a BRO.	kontajnerov nachádzajúcich sa pri ZS a pri OÚ. Realizáciou projektu sa množstvo vysepar. odpadov výrazne zvýši, v roku 2016 predpokladáme vyseparovať 102,50 t KO, v roku 2023 až 190 t/ár. Okrem toho sa navyší aj počet druhov separ. odpadov zo súčasných 5 na min. 10. Obci sice vzniknú N na prevádzku zb.dvora, vykryjú sa však prijímaná za predaný vysep.odpad a usporiemení N za odvoz nevysep.odpadu na riadnu skládku. Obec vďaka projektu dodrží platnú enviro. legislatívu, naplní cieľ definovaný v POH, zamedzí ďalš. znečisťovaniu ŽP tvorbou čiernych skládok a pod.	prevádzky – odpredaja vysepar. odpadu oprávneným organizáciám. b)Z hľadiska spoločenského sa udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečí priebežnou environmentalnou výchovou a propagáciou tak počas výstavby, ako aj v období prevádzky zb. dvora. Naším cieľom je „vychovať“ environmentalne uvedomelé obyvateľstvo, vyvíjajúce snahu o aktívnu participáciu sa na ochrane ŽP obce a regiónu	
498.	NFP24140110568	Zefektívnenie a rozšírenie systému SZ v obci Breza	OPZP-PO4-10-1	00314412 - Obec Breza	324 263,84	V súčasnosti obec separuje plasty, sklo, papier, elektronický. odpad a objemový odpad. Zvoz papiera, skla a plastov zabezpečuje združenie Biela Orava, ktorej členom je aj obec Breza. Komunálny odpad v obci riešia Technické služby Dolný Kubín a elektronický odpad (200123, 200136, 200135) a opotrebované batérie a akumulátory (20 01 33) je zabezpečený zmluvne spoločnosťou EKORAY. Separácia plastov je zabezpečená vrecovým systémom. Súčasný stav v obci však nie je efektívny, nakoľko obec nemá vlastný zberný dvor, na ktorom by realizovala doseparovanie odpadov čím by si zabezpečila samostatnosť v oblasti odpadového hospodárstva. Z dôvodu vzniku povinnosti pre obce separovať všetkých 5 druhov odpadov vrátane BRO a kovov (obec zabezpečuje separáciu troch z nich), obec predkladá projekt, ktorého realizáciou sa zabezpečí komplexný systém odpadového hospodárstva všetkých povinne separovaných zložiek odpadov.	Hlavným cieľom projektu je zameranie sa na rozšírenie a zvýšenie kvalitatívnej úrovne separovaného zberu komunálneho odpadu. Vybudovaním zberného dvora dôjde k rozšíreniu počtu separovaných zložiek odpadu o BRO a kovy a zabezpečí sa aj ekonomická. efektívnosť odpadového hospodárstva. Ku skvalitneniu separovania dôjde nielen obstaraním zberových vozidiel, ale aj obstaraním nových kontajnerov. Najdôležitejšími výstupmi projektu sú: - vybudovaný zberný dvor – 1ks – s plochou 247,7m2 - počet zakúpených vrec - 25000ks - kontajnery – 7ks (1ks skládový kontajner-na uskladnenie náradia využívaného na zbernom dvore) - zberové vozidlo – 1ks (kolesový traktor s nakiadačom a príviesmi) - nárast množstva vyseparovaných KO – 57,95t/rok - 2 informačné aktivity zamerané na zvyšovanie osvedy organizované pre 1579 obyvateľov obce.	Predkladaný projekt obsahuje komplexné riešenie odpadového hospodárstva v obci Breza a bude realizovaný dodávateľský podporou vlastných kapacít obce, dodávateľom bude viťaz VO, ktoré bude realizované po predložení ŽoNFP. Objektová skladba: SO01 Zberný dvor a oploštenie a SO02 Spevnená plocha (blíži popis viď pr. č. 16 projektová dokumentácia) a PS01 Technologická časť. Implementáciu projektu bude zabezpečovať projektový tím obce zložený z členov zastupiteľstva a zamestnancov na čele so starostom. Obec disponuje dostatočnými pers. aj techn. kapacitami a v minulosti úspešne zrealizovala viaceré projekty, napr. športové ihrisko, nadstavba ZŠ s MŠ. Projekt bude realizovaný v rámci 3 hl. aktivít. VO na realizáciu stavby a na dodávateľa tovarov bude prebiehať v poslednom štvrtroku 2010.Externý manažment bude trvať 5 rokov od ukončenia realizácie hl. aktivít. Projektová dokumentácia bola realizovaná v apríli 2010 a je zahrnutá v riadení projektu. Aktivita 1-vybudovanie zberného dvora-01/2011 – 12/2011 Aktivita 2-zakúpenie, rozmiestnenie a inštalácia techniky a kontajnerov-08/2011 – 12/2011 Aktivita 3-informačné aktivity zamerané na zvyšovanie osvedy a propagácie-01/2011 – 12/2011	Predkladaný projekt plne naplní cieľe stanovené v PHSR obce a umožňuje do budúcnosti zvýšenie objemu i štruktúry všetkých zložiek odpadov vyjadruje trvalú udržateľnosť projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu je dlhodobá, nakoľko po obstaraní potrebného vybavenia bude obec schopná vykonávať všetky aktivity súvisiace s činnosťami systému separovania zberu. Fakt, že sa znížia N na likvidáciuKO sú predpokladom ekon. udržateľnosti. Rast objemu separovaných odpadov prispieje k eliminácii rastu zmesových zložiek odpadu ukladajúcich na sklady a to i pri rastúcom trende produkcie odpadov. Projekt výraznou mierou prispieje k eliminácii vzniku dvojakých skládok, čím sa prejaví pozitívny dopad na ŽP a naplnenie globálneho cieľa OPŽP. Udržateľnosť z fin.hf. Realizáciou projektu obec dosiahne zvýšený počet vysepar. zložiek, čo umožní ušetriť fin. prost. na dovoze odpadu na sklady, taktiež sa znížia poplatky občanov za KO. Cieľ udržateľnosť bude podporovaná propagáciou separovaného zberu odpadov zameraná na všetky skupiny obyv. Bez NFP nie je možná realizácia projektu, vzhľadom na skutočnosť, že návratnosť zárokov by bola niekoľkonásobne presiahla životnosť investície. Fin. udržateľnosť je bližšie popísaná vo FA.	Skutočnosť, že obec vďaka realizácii projektu získka vlastné kapacity na nepretržite vykonávanie všetkých zložiek odpadov vyjadruje trvalú udržateľnosť projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu je dlhodobá, nakoľko po obstaraní potrebného vybavenia bude obec schopná vykonávať všetky aktivity súvisiace s činnosťami systému separovania zberu. Fakt, že sa znížia N na likvidáciuKO sú predpokladom ekon. udržateľnosti. Rast objemu separovaných odpadov prispieje k eliminácii rastu zmesových zložiek odpadu ukladajúcich na sklady a to i pri rastúcom trende produkcie odpadov. Projekt výraznou mierou prispieje k eliminácii vzniku dvojakých skládok, čím sa prejaví pozitívny dopad na ŽP a naplnenie globálneho cieľa OPŽP. Udržateľnosť z fin.hf. Realizáciou projektu obec dosiahne zvýšený počet vysepar. zložiek, čo umožní ušetriť fin. prost. na dovoze odpadu na sklady, taktiež sa znížia poplatky občanov za KO. Cieľ udržateľnosť bude podporovaná propagáciou separovaného zberu odpadov zameraná na všetky skupiny obyv. Bez NFP nie je možná realizácia projektu, vzhľadom na skutočnosť, že návratnosť zárokov by bola niekoľkonásobne presiahla životnosť investície. Fin. udržateľnosť je bližšie popísaná vo FA.	
499.	NFP24140110573	Zberný dvor v obci Margecany 2010	OPZP-PO4-10-1	00329347 - Obec Margecany	652 177,71	Obec Margecany má v súčasnosti zabezpečený systém separovaného zberu KO v rámci Združenia miest a obcí Spiša pre separovaný zber (SEZO). Nevýhodou súčasného systému je predovšetkým nedostatok komfortu a dostupnosti služieb pre niektoré problematické odpady – napr. veľkoobjemový odpad, biologicky rozložiteľný komunálny odpad, drobný stavebný odpad, šatstvo, kde sa zvoz vykonáva iba 2x ročne, príp. sa nevykonáva vôbec, čo je jednou z príčin vytvárania nelegálnych skládok odpadov, ktoré musí obec na vlastné náklady likvidovať. V obci Margecany ani v jej okolí neexistuje zberný dvor - priestor, kde by mohli občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. V zmysle platnej legislatívy je každá obec povinná separovať odpad. Uvedený systém separovaného zberu KO nezabezpečuje v plnej miere plnenie legislatívnych požiadaviek a je na nevyhovujúcej technologickej úrovni. V obci bolo v r. 2009 vyprodukovaných 466,9 ton odpadu, t.j. cca 233,5 kg/obyvateľa. Z celkového množstva odpadov sa zhodnotilo 58,4 t, čo predstavuje 12,51%. Skladovaním sa zneškodnilo 408,5 t odpadu.	Realizáciou projektu sa zabezpečí vybudovanie zberného dvora v obci Margecany s celkovou plochou 2 223 m2 a zakúpenie technologických zariadení - traktor s čelným nakiadačom, mobilný štepovač, 10 ks zberových kontajnerov, čím sa vytvorí funkčný systém separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Obstaraním traktora s čelným nakiadačom a príviesom a mobilného štepovača sa umožní defragmentácia biologicky rozložiteľného odpadu priamo na mieste zberu u občanov, čím sa výrazne zníži objem prepravovaného odpadu až o 4/5. V priestoroch zber.dvora bude vytvorená plocha na dočasné uloženie BRO, následne bude odobratý spod. Brantner na ďalšie spracovanie. V rámci projektu nebude dochádzať k jeho zhodnocovaniu. Separovaný zber nebezpeč. odpadov nie je predmetom projektu. Aj napriek tejto skutočnosti bude obec naďalej zabezpečovať separáciu NO súbežne počas realizácie tohto projektu v súlade so svojím VZN. Realizácia projektu vytvorí predpoklady pre vyseparovanie a zhodnotenie 117,36 ton komunálnych odpadov za rok, čím sa zníži celkové množstvo odpadov zneškodňovaných uložením na sklady odpadov. Občania budú zároveň prostredníctvom informačnej kampane (letáky, plagáty, relácia v obecnom rozhlas, web stránka) informovaní o nových možnostiach separovaného zberu a zberaných surovinách.	Realizácia projektu spočíva najmä v zabezpečení príslušných stavebných aktivít a dodávke jednotlivých technologických zariadení. Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných prác. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhodobé skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborné spoločné osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring bude spočívať na internom projektovom manažérovi. Vzhľadom na predchádzajúce skúsenosti s realizáciou projektov má žiadateľ zabezpečené dostatočné personálne, odborné a technické kapacity pre úspešnú realizáciu projektu. Externá firma bude zabezpečovať monitoring a riadenie projektu a proces verejného obstarávania. Prevádzka projektu bude zabezpečená vlastnými personálnymi a finančnými zdrojmi.	Realizáciou tohto projektu sa vyrieši naliehavý problém obce so spracovaním odpadu vznikajúcim v obci. Obec Margecany v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci, ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačná potreba a vhodnosť realizovať predkladaný projekt s cieľom výrazného prispievania k vhodnému nakladaniu s odpadmi. Separovanie a kompostovanie znamená priaznivé vtrátenie odpadov do kolobehu a zároveň prispieje k riešeniu ďalších problémov: 1.znížia sa náklady obce na rekultiváciu nepovolených skládok v katastri obce, 2.zlepší sa kvalita životného prostredia ako v intraviláne tak aj v extraviláne obce, 3.zlepší sa podmienky na rozvoj cestovného ruchu s ohľadom na kvalitu životného prostredia, 4.podporí sa alternatívny spôsob výroby energie formou využitia drevnej biomasy v miestnej teplárni, 5.pomocou informačnej kampane dôjde k zlepšeniu vzťahu občanov k ochrane životného prostredia. Skvalitňovanie služieb pre občanov v oblasti nakladania s odpadmi je dlhodobým záväzkom obce.	Realizáciou tohto projektu sa vyrieši naliehavý problém obce so spracovaním odpadu vznikajúcim v obci. Obec Margecany v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci, ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačná potreba a vhodnosť realizovať predkladaný projekt s cieľom výrazného prispievania k vhodnému nakladaniu s odpadmi. Separovanie a kompostovanie znamená priaznivé vtrátenie odpadov do kolobehu a zároveň prispieje k riešeniu ďalších problémov: 1.znížia sa náklady obce na rekultiváciu nepovolených skládok v katastri obce, 2.zlepší sa kvalita životného prostredia ako v intraviláne tak aj v extraviláne obce, 3.zlepší sa podmienky na rozvoj cestovného ruchu s ohľadom na kvalitu životného prostredia, 4.podporí sa alternatívny spôsob výroby energie formou využitia drevnej biomasy v miestnej teplárni, 5.pomocou informačnej kampane dôjde k zlepšeniu vzťahu občanov k ochrane životného prostredia. Skvalitňovanie služieb pre občanov v oblasti nakladania s odpadmi je dlhodobým záväzkom obce.	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska a stanovenom rozsahu a kvalite. Udržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadu, zdrojmi pre financovanie budú aj poplatky občanov a právnických osôb za zber odpadu. Z hľadiska finančnej udržateľnosti projektu je nutné konštatovať, že projekt bez kofinancovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokryje príjmami len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou kofinancovania zo zdrojov EÚ a SR. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberné vozidlo, náves, zberné kontajnery at.) v zodpovedajúcom technickom stave.
500.	NFP24140110583	Zberný dvor - Trstice	OPZP-PO4-10-1	00306258 - Obec Trstice	635 773,95	V súčasnosti v obci Trstice nie je vybudovaný zberný dvor na separáciu odpadov. V obci je už v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu odpadov pre všetky zložky v zmysle	Separovaním zberu sa zníži množstvo komunálnych odpadov až o 50% a zvýši sa vyžívanie druhotných surovín.	V prvej etape realizácie projektu bude prebiehať VO na dodávku vybavenia a techniky stavby a služieb. Predmetom vybavenia je komplexný súbor techniky a kontajnerov na	Realizáciou projektu sa vyrieši problém separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a správneho nakladania nimi. Obec Trstice v zmysle § 4 ods. 3 písm. g)	Po ukončení realizácie projektu 3886 obyvateľov bude musieť separovať odpad, ktorý sa bude triediť do zberných nádob. Udržateľnosť výsledkov projektu	

						§ 39 ods. 14 zákona č.223/2001 Z. z. o odpadoch. Nový zberný dvor odpadov a zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu komunálnych odpadov bude slúžiť pre všetkých 3886 obyvateľov bude prebiehať na p. č. 2662/42. V súčasnosti 1x za týždeň zazmluvnená firma vyzbiera komunálny odpad. A 1x za mesiac vyseparovaný odpad, čo by sa realizáciou zvýšil na 2x za mesiac. Navrhovaný zberný dvor bude slúžiť pre zabezpečenie realizácie cieľov odpadového hospodárstva obce a POH obce. Projekt prispieje k zlepšeniu životného prostredia, obce a jej okolia.	Separovaný zber je zameraný najmä na látky, ktoré možno spracovaním zúžitkovať ako surovinu (sklo, papier, kov, plasty, stavebný odpad a veľkoobjemný odpad) a na spracovanie organického materiálu. Po realizácii projektu firma separovaný zber plánuje zbierať 2x za mesiac, za ktorý obci zaplatí. Zabezpečením triedenia odpadu sa zlepší životné prostredie a to: znížením nebezpečných látok v odpade, zjednotením nakladania s komunálnym odpadom po vyseparovaní problémových látok, znížením množstva odpadov ukladanim na skládky a znížením nárokov natežbu primárnych zdrojov. Nový zberný dvor odpadov a zvýšenie úrovne separovaného zberu komunálnych odpadov bude zabezpečovať nakladanie s odpadmi v súlade s platným zákonom o odpadoch pre všetkých 3886 obyvateľov obce. Realizáciou projektu sa vybuduje zberný dvor odpadov v rozmere 1500m2. Realizácia projektu vytvorí predpoklady pre zakúpeniezariadení na zhodnocovanie a úpravu odpadov (Iveco Euro Cargo s nadstavbou, traktor, ramenný nakladač, teleskopický manipulátor, traktorový náves a kontajnery)	zabezpečenie zberu separovaného odpadu. V areáli zberného dvora sa plánujú vybudovať skladové objekty, technické vybavenie s príslušenstvom komunikáciám, oplotením a pripojkami na inžinierske siete (elektrika, voda a kanalizácia zástena do žumpy). Kontajnerová bunka bude slúžiť pre sociálne a administratívne účely. Vybuduje sa oceľový prístrešok, vyspádovaná spevnená betónová plocha anespevnená plocha pre uskladnenie inertného odpadu (ako napr. betón, stavebná súť). Areál sa oplotí. Navrhovaný objekt prístrešku tvorí oceľová konštrukcia s ľahkým obvodným plášťom. Obec napriek svojim skúsenostiam z realizáciou projektov bude na tento projekt využívať externých dodávateľov, ktorí budú vybrani pomocou VO.	a) h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskoršíchpredpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Z právnych predpisov vyplýva jednoznačná a výhradná spôsobilosť realizovať projektu jeho realizácia výrazne ispeje k vzhodnému nakladaniu s odpadmi. Projekt súčasne rieši aj zakúpenie strojov azariadení na zhodnocovanie odpadov. Obec v minulosti realizovala projekty podobného rozsahu aj napriek tomu sa obec rozhodla v prípade tohto projektu zabezpečiť realizáciu verejného obstarávania a stavebného dozoru externe prostredníctvom na to spôsobilých osôb. Za riadenie a kontrolu projektu (projektový manažment) ako aj za výkon finančnej kontroly bude zodpovedný externý subjekt. Zber komunálneho ako aj separovaného odpadu zabezpečuje firma, s ktorou má obec zmluvu.	bude z finančného hľadiska zabezpečená tak, že projekt bude generovaťpríjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadu – papiera, skla, kovu a plastov. Nakoľko projektbude schopný generovať kladné peňažné toky (zisk – viď. finančná analýza), nebude obec nútená dotovať prevádzkuzberného dvora z vlastných zdrojov. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečenáprevádzkovateľom – obcou zamestnaním dvoch pracovníkov na polovičný úväzok, dvozmennú prevádzku audítovaním technického vybavenia (Iveco Euro Cargo, traktor, náves, nakladač, teleskop. manipulátor, kontajnery) zodpovedaj.com technicom stave.
501.	NFP24140110599	Zefektívnenie dotriedovania vysepar	OPZP-PO4-10-1	34122303 - SKLÁDKY a ODPADY, s.r.o.	1 050 000,00	Podľa dostupných údajov je ročná produkcia odpadov v mikroregióne Horného Žitného ostrova cca 27 000 ton zmesového komunálneho odpadu a objemového odpadu z miest a obcí. Dlhodobá produkcia odpadu vykazuje pravidelný nárast. Podľa skúsenosti spoločnosti s viac ako 10 ročnou prevádzkou regionálnej skládky komunálnych odpadov v Čukárskej Pake môžeme konštatovať, že celkové množstvo uloženého komunálneho odpadu na skládke je cca 20 000 ton /rok, z toho celkové množstvo vytriedeného odpadu upraveného na skládke je aktuálne 9250 ton/rok v zložení: PET fľaše - 40 ton, kovový odpad - 75 ton, odpadové drevo - 320 ton, pneumatiky - 25 ton, odpadový betón - 8 150 ton, ostatné - 640 ton. Viac ako 80 % z celkového množstva uložených odpadov na skládke tvoria inertný stavebný odpad, plasty, odpadové drevo a rastlinný odpad. Najefektívnejšou cestou k zníženiu objemov trvalo uložených odpadov na skládke je sústredenie sa práve na tieto druhy odpadov. Východiskové hodnoty všetkých ukazovateľov výsledku a) dopadu sú nulové, keďže súvisia priamo s projektom.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude v obci Čukárska Paka vybudované integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, ktoré zabezpečí vyseparovanie až okolo 27 910 ton (t.j. súčet za súčasný stav a stav po realizácii projektu) komunálnych odpadov ročne, predovšetkým stavebného odpadu, odpadových plastov, odpadového dreva a rastlinného odpadu. Realizáciou predkladaného projektu sa dosiahne vyseparovanie 18 660 ton komunálnych odpadov ročne. Zariadenie bude slúžiť pre obec v regióne Horného Žitného ostrova s výhľadom pre ďalšie obce. Triediaca a dotriedovacia linka spolu s ostatnými zariadeniami umožní inštaláciou separačných technológií pripraviť podmienky pre čiastočné odseparovanie organickej časti odpadu, čím sa jednak dosiahne obmedzovanie ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov a vytvoria sa podmienky pre prípravu komunálnych odpadov (vrátane zmesového komunálneho odpadu) na ich ďalšie možné využívanie ako alternatívneho paliva pre spaľovacie zariadenia. Ich spracovanie na alternatívne palivo však bude realizovaná až po transpozícii novej smernice o odpade a prijatí jednoznačných pravidiel pre nakladanie a kvalitu alternatívnych palív. Predmetná činnosť triedenia a úpravy odpadov bude prebiehať v areáli regionálnej skládky odpadov s rozlohou cca 6ha. Tento areál má žiadateľ a prevádzkovateľ skládky v jednej osobe prenajať od vlastníka – Združenia obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve na dobu min. 15 rokov. V areáli je k dispozícii cca 0,5 ha spevnených betónových plôch a hala určená na umiestnenie triediacej techniky. Odstavenie a garážovanie, bežná údržba strojov a zariadení a taktiež umiestnenie kontajnerov bude prebiehať na týchto plochách v týchto priestoroch, pričom väčšie zásahy budú vykonávané v servisných strediskách dodávateľov techniky.	Projekt nadväzuje na dlhodobú činnosť spoločnosti v rámci odpadového hospodárstva. Priestorové podmienky na realizáciu projektu sú vytvorené na jestvujúcej prevádzke skládky a nevyžadujú žiadne ďalšie investičné náklady. Prevádzkovateľom zariadenia na úpravu a dotriedovanie komunálneho odpadu je a bude spoločnosť TRIADA ODPAD, s.r.o. Zariadenie bude vybavené náležitou obslužnou technikou, ktorá bude napr. kolesovým nakladačom a rýpadlom, pásovým rýpadlom, semimobilným drvičom odpadových plastov, drvičom betónu a nosičom kontajnerov. Vyseparované a upravené odpady budú uskladnené v rámci areálu skládky do špeciálnych kontajnerov, ktorých počet bol vzhľadom na veľkosť regiónu a kapacitu zariadenia navrhnutý na 5 kusov. Vyseparované odpady budú upravené/drvené za účelom zníženia ich objemu. Pre účely komplexnosti projektu sú navrhnuté nakladače a manipulátory s možnosťou prídavnej montáže rôznych špeciálnych viacúčelových pracovných nástrojov, ktoré budú využívané tak pre nakladanie so stavebným odpadom, odpadovým drevom ako aj s rastlinným odpadom. Súčasťou zariadenia je i drvič stavebného odpadu, ktorý bude zabezpečovať drvenie drobného stavebného odpadu ale i odpadu z priemyslu.	Keďže účelom projektu je hlavne zavedenie komplexného systému materiálového zhodnotenia tých druhov odpadov, ktoré predstavujú dominantnú časť odpadov, ktoré predstavujú dominantnú časť odpadov zneškodňovaných na už existujúcej skládke, čiže rozšírenie existujúcej skládky odpadov na integrované zariadenie na nakladanie so stavebným inertným odpadom, odpadovým plastom, odpadovým drevom a rastlinným odpadom, najlepším riešením je zakúpiť potrebnú techniku/technológiu na prevádzku. Zvolené aktivity sme vybrali, pretože ich realizáciou dosiahneme podstatný nárast efektivity znížovania objemov odpadov ukladánych na skládke a taktiež značný nárast množstva vytriedených odpadov, čo je plne v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010. Zvolený postup spĺňa aj náš hlavný cieľ, ktorým je komplexné riešenie problematiky nakladania s komunálnym odpadom v regióne Horného Žitného ostrova. Pokiaľ ide o spôsobilosť spoločnosti na administráciu aktivít projektu, táto je podporená faktom, že TRIADA ODPAD, s.r.o. podniká v oblasti zneškodňovania odpadov od roku 1995 a v súčasnosti prevádzkuje regionálnu skládku na nie nebezpečný odpad v Čukárskej Pake. Taktiež zamestnanci spoločnosti disponujú dlhoročnými skúsenosťami.	Po ukončení realizácie aktivít projektu budeme pokračovať v zavedenom novom komplexnom systéme dotriedovania a zhodnocovania odpadov, ktorého prevádzku budú zabezpečovať zamestnanci a novoprijatí zamestnanci spoločnosti. Projektom nastavené množstvá a druhy separovaných, dotriedovaných a zhodnocovaných komodít, budeme udržiavať a predpokladáme, že v budúcnosti ich budeme s postupom času zvyšovať. Udržateľnosť prevádzky skládky odpadu bude teda plne na spoločnosti. Časový horizont prevádzky bol stanovený na 12 rokov s ohľadom na predpokladanú životnosť strojov a technologických zariadení. Prevádzka na skládke je uvažovaná minimálne do r. 2023. Navrhovaný projekt prispieje k posunutiu časového horizontu využitia jestvujúcich skládok o viac ako 10 rokov a k zníženiu nákladov obyvateľstva a podnikateľskej sféry vynaložených na zneškodnenie odpadov v území dotknutom týmto projektom. Realizácia projektu bude mať priaznivý ekonomický efekt nie len pre prevádzkovateľa skládky, ale aj pre všetkých obyvateľov dotknutého územia vzhľadom na potenciálnu možnosť znížovania poplatkov za odobraný odpad a vzhľadom na dlhodobú stabilitu situáciú z hľadiska riešenia odpadového hospodárstva.
502.	NFP24140110606	Separovanie odpadu v obci Skalité	OPZP-PO4-10-1	00314285 - Obec Skalité	405 220,59	Obec separuje štyri zložky: sklo, plasty, kov a papier. Zber a zvoz KO zabezpečuje mesto Čadca. Podľa harmonogramu je vývoz komodít 2x mesačne tak, že okolo dohodnutej vzornej trasy občania pripraviva vyseparované komodity do vrec. Vrecia sú označené štítkami podľa ktorých osádka vozidla načítava jednotlivé vrecia. Po načítaní, vrecia naloží do zberného vozidla. Zberné vozidlo odvieze vrecia, separované zložky na dotriedenie do Čadce, kde sa nachádza stredisko s linkou. Obec má v katastri 47 veľkoobjemových kontajnerov, z ktorých mnohé sú	Hlavným cieľom projektu je zameranie sa na rozšírenie a zvýšenie kvalitatívnej úrovne separovaného zberu komunálneho odpadu. Dôjde k rozšíreniu počtu separovaný zložiek odpadu o biologicky rozložiteľný odpad a drobný stavebný odpad. Ku skvalitneniu separovania dôjde nielen obstaraním polyfunkčného vozidla, ktoré bude schopné dostať sa do ťažkých a odľahlých oblastí, ale aj obstaraním nových zberných nádob a	Predkladaný projekt obsahuje komplexné riešenie odpadového hospodárstva v obci Skalité a bude realizovaný dodávateľsky s podporou vlastných kapacít obce, dodávateľom bude vltáz verejného obstarávania, ktoré bude realizované po predložení žiadosti o NFP. Implementáciou projektu bude zabezpečovať projektový tím obce zložený z členov zastupiteľstva a zamestnancov na čele so starostom. Obec disponuje dostatočnými personálnymi aj technickými kapacitami, obec úspešne realizuje rekonštrukciu ZŠ a MŠ.	Predkladaný projekt plne naplňa ciele stanovené v PHSR obce a umožňuje do budúcnosti zvýšenie objemu i štruktúry nakladania s odpadmi. Pri súčasnom počte obyvateľstva a pri projekcii vývoja tohto počtu nie je možné bez vybudovania zberného dvora plniť cieľ PHSR obce, ani legislatívny rámec SR v oblasti KO. Organizačne a profesne bude obec zabezpečovať realizáciu aktivít projektu, jeho administráciu, riadenie a publicitu. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a	Koncepcia východisk separovaného zberu pre oblasť KO a zmesového KO má oporu v stratégii OP ŽP. Táto vytvára podmienky pre konvergenciu SR k priemru EÚ – 15 v oblasti environmentálnej infraštruktúry a ochrany ŽP. Budovaním zberných dvorov v obciach a mestách sa SR postupne približuje k neustálemu rozširovaniu druhov separovaných odpadov. Skutočnosť, že obec vďaka realizácii projektu získ

						značne opotrebované a zastarané bez krytlov. Priamo v obci sa nachádza miesto so 6 veľkoobjemovými kontajnermi, tieto slúžia občanom na odloženie nadrozumných vecí, ako aj komodit vhodných na separovanie – ako sklo, papier, elektronický odpad, chladiace zariadenia. Pri súčasnom systéme zberu dochádza ku problémom hlavne v zimných mesiacoch – po snežení sa vyseparovaný odpad nedá odviezť z celej zvozných tras. Zberné vozidlo je v majetku mesta Čadca, s vytlačením každý deň sa tak nedá uskutočňovať variabilný presun odvozových dní z dôvodu nepriaznivého počasia. Tak tiež vrecia zapadnú snehom a následne dochádza k pretrhnutiu, rozspatiu, odľuknutiu.	kontajnerov na zber separovaných komodít. Projekt tiež umožní zakúpiť biokompostéry. Najdôležitejšími výstupmi projektu sú: -vybudovaný zberný dvor – 1ks -kontajnery 7m3 – 5 ks -zberné nádoby – 50ks -zberné vrecia – 15 000 ks -zberové vozidlá – 2 ks (zberné vozidlo s hydraulickou rukou, traktor s nakladačom) -množstvo vyseparovaných KO – 271,52 t/rok.	Projekt bude realizovaný v rámci 3 hlavných aktivít, ktoré budú prebiehať od januára 2011 do septembra 2011 (9 mesiacov). Projektová dokumentácia bola realizovaná v mesiaci marec 2010 a je zahrnutá v Realizácii projektov. Verejný obstarávanie na realizáciu stavby a na dodávateľov tovarov bude prebiehať v poslednom štvrtroku roka 2010. Externý projektový manažment bude trvať päť rokov od ukončenia realizácie hlavných aktivít.	implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno-technickým vybavením (vnútorné zariadenie, bezbariérový vstup, pripojenie na vysokorychlostný internet a moderná kancelárska technika). Skúsenosti s realizáciou projektov: obec úspešne realizuje rekonštrukciu ZŠ a MŠ. Záležal však ešte nebol realizovaný projekt v oblasti ZP. Obec bude po realizácii projektu schopná okrem separácie odpadov zabezpečiť aj prepravu technikou na zberný dvor. Projekt má vysokú pozitívny vplyv nielen na životné prostredie v oblasti, ale aj na kvalitu života obyvateľov a plne naplnia legislatívny rámec v tejto oblasti.	vlastné kapacity na nepretržité separovanie všetkých zložiek odpadov vyjadruje trvalú udržateľnosť projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu je dlhodobá, nakoľko po obstaraní potrebného vybavenia bude obec schopná vykonávať všetky aktivity súvisiace s činnosťami systému separovania zberu. Fakt, že sa znižujú náklady na likvidáciu komunálneho odpadu a rovnako záujem obce na znížení objemu zmesného komunálneho odpadu sú predpokladom ekonomickej udržateľnosti projektu. Rast objemu separovaných odpadov prispieva k eliminácii rastu zmesných zložiek odpadu ukladaných na sklady a to i pri rastúcom trende produkcie odpadov. Projekt výraznou mierou prispieva k eliminácii vzniku divokých skládok, čím sa prejaví pozitívny dopad na životné prostredie a naplnenie globálneho cieľa OPZP.
503.	NFP24140110621	Regionálne centrum zhodnocovania BR vo Svite	OPZP-PO4-10-1	00326607 - Mesto Svit	3 173 070,86	Mesto Svit sa nachádza v západnej časti Popradskej kotliny na údolnej nive rieky Poprad, pod úbočiami Kozích chrbtov a horského masívu Bôrik. Mesto je súčasťou dopravného koridoru a jeho podstatnú časť tvorí priemyselná zóna. Lokalita plánovaného CZBRO sa nachádza na severnom okraji mesta Svit. Mesto Svit a okolie má v súčasnosti vybudovaný systém zberu separovania a zhodnocovania komunálnych odpadov. Avšak tento systém nie je uspokojivý vzhľadom na nedostatočné plnenie požadovaných noriem na ochranu životného prostredia. Celkový technicko-prevádzkový stav je v súčasnosti charakterizovaný nízkym počtom zberných nádob, vozidiel na zvoz odpadu, absenciou ekologickej technológie na spracovanie odpadov ako aj samotného priestoru a stavebného zázemia na samotný proces spracovania odpadov. Zároveň je nedostatočná informovanosť obyvateľstva. Nie je zabezpečená potrebná publicita a osveľa v tejto oblasti. Preto je nevyhnutné zefektívnenie existujúceho spôsobu spracovania odpadov mikroregiónu Svit a poľahku ho globálne v súčasnosti zefektívnenia technickej základne ako aj publicity a informovanosti v oblasti problematiky separovaného zberu.	Novovybudované centrum na zhodnocovanie BRO vo Svite bude slúžiť regiónu cca 24 tis. obyvateľov, ktoré zahŕňa okrem mesta aj okolité obce ako Batizovce, Mengusovce, Štrba, Liptovská Teplička a iné. Cieľom je zabezpečiť lepšie a efektívnejšie separovanie odpadu ako aj jeho spracovanie, k čomu má prispieť realizácia daného projektu a to po stránke stavebno-technologickej ako aj osveľa. Realizáciou projektu sa skvalitní dostupnosť zberných nádob a zvýši sa ich počet. Informovanosť obyvateľstva zvýši záujem o separovaný zber, zvýši pocit spoluzodpovednosti a uvedomelosť obyvateľstva za životné prostredie. Zhodnocovanie bude vykonávané aeróbnym spôsobom. Cieľovým produktom bude materiálové zhodnocovanie do kompostu. Uzatvorený priestor kompostára (fermentora) a relatívne stabilné zloženie vstupných odpadov vytvoria podmienky pre optimalizáciu činnosti aeróbných mikroorganizmov a intenzívny a riadený priebeh kompostovania, čím sa dosiahne stabilný produkt, ktorý je hygienicky nezávadný, čím sa zabezpečí minimalizovanie negatívneho vplyvu odpadového hospodárstva na životné prostredie.	Samotná realizácia projektu v sebe zahŕňa aktivity spojené s: 1. Výstavbou centra BRO – pričom sú riešené stavebné objekty vzhľadom na potreby prevádzkového súboru. K stavebnému objektu centra patria budovy a stavebné konštrukcie: hala (s umiestnením fermentora, miešača - drviča biomasy), prístrešok pre skladovanie hotového produktu – kompostu v boxoch, prístrešok pre spracovanie gastroodpadu, sociálno-hygienické priestory riešené ako bunky - bunka vážnice a kancelária a bunka šatne s hygienickými priestormi. Ďalšie bunkové – kontajnerové objekty príručného skladu EKO kontajner, chladiarenské skladu na gastroodpad. Do vstupu sa umiestni oceľová mostová váha. Vybúje sa skladovacia plocha na bioodpad, kompostovacia – dozrievacia plocha, kde sa umiestni fermentát z biofermentora na zrenie. 2. Nákup kontajnerov a technológií na zber a úpravu vyseparovaného odpadu s cieľom zlepšiť technické vybavenie, konkrétne: obstaranie viacerých druhov zberných nádob, kontajnerov, zberové vozidlo, ramenný reťazový nosič, valník so zdvíhacou plošinou, pásový dopravník, lis, štepovač. 3. Realizácia osveľa, informovanosti a propagácie pre občanov – inzercia v regionálnych mediách, brožúry, letáky.	Vhodnosť realizácie je preukázaná súčasným nepostačujúcim stavom ochrany ŽP v meste - spôsobe nakladania s odpadom - a využívania druhových surovín. Spracovanie živočíšnych a rastlinných odpadov formou kompostovania je už mnoho rokov napožívaný spôsob spracovania odpadov s obsahom organickej hmoty. Podobné zariadenia sa používajú vo vyspelých štátoch EÚ, pretože v porovnaní s ostatnými potenciálnymi spôsobmi spracovania odpadov (zakopávanie, spaľovanie alebo sekundárne skrmovanie), ale aj inými variantmi kompostovania napr. hrobovaním, v bubnoch, nádržkách alebo potrubíach s pasívnym alebo aktívnym prevzdušňovaním znižuje náklady, riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd, riziko mikrobiálnej kontaminácie patogénmi je aj z hľadiska tvorby zápachu akceptovateľné. Mesto má bohaté skúsenosti s projektmi financovanými z EÚ. Prevádzkovateľom budú Technické služby mesta. TSM disponujú so skúsenosťami a oprávnením nakladať s odpadmi zohľadňujúce hierarchiu OH pri využívaní inovatívnych technológií. Pre mesto Svit ako i pre celý mikroregión bude prínosom predovšetkým naplnenie strategických dokumentov smerovaných k zníženiu environmentálneho zaťaženia životného prostredia	Navrhované riešenie spracovania BRO z mesta Svit : - naplnia súčasné aj budúce známe legislatívne požiadavky z tejto oblasti - zohľadňuje reálne možnosti zhodnocovania BRO ako neprimárnej neekonomickej činnosti, kde kompost bude prednostne využívaný pre potrebu mesta - zohľadňuje možnosti a požiadavky na spôsob spracovania jednotlivých druhov BRO - navrhuje možnosti ďalšieho využitia výstupných produktov - zohľadňuje reálnu situáciu v separovanom zbere a na základe skúsenosti interpoluje podmienky aj na budúci vývoj - zohľadňuje predpokladané trendy vo vývoji tvorby odpadov - navrhuje najlepšie dostupné technológie pri minimálnych možných nákladoch - navrhuje využitie dostupných zdrojov financovania vstupnej investície - navrhuje spôsob dosiahnuť ekonomickej sebestačnosti prevádzky. Z týchto dôvodov, ako aj z dôvodu zabezpečenia financovania cez princíp „znečisťovateľ platí“, t. j. pôvodca odpadov platí za produkciu odpadu vo forme miestneho poplatku, je realizácia projektu trvalo udržateľná. Nakoľko samosprávy sú zodpovedné za nakladanie s odpadmi, hlavne s komunálnymi odpadmi na svojom území, sú zároveň aj garantom trvalo udržateľného systému zabezpečenia zhodnocovania
504.	NFP24140110637	SEPARÁCIA A ZHODNOCOVANIE TURŇA n/Bodvou	OPZP-PO4-10-1	00691313 - Turňa nad Bodvou	334 175,42	Obec Turňa nad Bodvou leží v západnej časti Košickej doliny východného Slovenska s počtom obyvateľov 3604. Hlavným dôvodom pre realizáciu stavby je potreba vybudovania zberného dvora v obci, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočasné skladovanie odpadov z komunálneho odpadu Projektový zámer je vypracovaný a pripravený na zavedenie separovaného zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. V obci je v súčasnosti čiastočne zavedený separovaný zber. Ten sa uskutočňuje do zberných nádob. Obec v súčasnosti nedisponuje žiadnym priestorom, kde by bolo možné uskladiť väčšie množstvo separovaného odpadu. Zámerom projektu je vybudovanie zberného dvora pre separovaný zber, čo prispieje k zvýšeniu množstva separovaných odpadov v obci. Projekt je v súlade s POH, stratégiám VUC, a tiež PHSR obce. Realizáciou sa vytvorí dvor pre zber a separáciu šiestich najbezpečnejších odpadov vznikajúcich v domácnostiach. Jednotlivé zložky odpadu sa nebudú na zbernom dvore nijako zhodnocovať z dôvodu že daný projekt bude slúžiť len pre centralizovaný zber a separáciu spomenutých zložiek odpadu.	V obci Turňa nad Bodvou sa realizáciou projektu vytvorí podmienky pre zber, dotriedenie a zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadov z komunálneho odpadu, ktoré budú systémom centralizovaného zberu odobierané z obce a odváňané na ďalšie spracovanie. Separované zložky komunálneho odpadu: papier, sklo, plasty, kovy, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad - (bez úpravy). Obec zakúpi v projekte 5 objemových kontajnerov a vybuduje plochu na BRO a taktiež zakúpi technológiu nevyhnutnú pre separáciu daných odpadov – podľa rozpočtu v PD. Projekt z dlhodobého hľadiska prispieje k zníženiu poplatkov za odvoz a likvidáciu odpadu pre subjekty v obci, čo predstavuje pozitívny socio-ekonomický dopad. Trieda skládok odpadu: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Plocha pre BRO je dimenzovaná na kapacitu maximálne 10t, ten nebude ďalej upravovaný a zhodnocovaný, ale bude odváňaný zmluvným partnerom obce. Ročne by sa malo na ZD vyseparovať min. 43,29 t odpadu, čo výrazne prispieje k poklesu zmesového komunálneho odpadu v obci. Vyseparovaný odpad	Pozemok sa nachádza mimo zastavaného územia obce Turňa nad Bodvou. Parcela č. 1548/41,42 k. ú. Turňa nad Bodvou je evidovaná ako orná pôda. Výstavba zberného dvora sa bude realizovať na stavenisku, ktoré má zabezpečené inžinierske siete s požadovanou kapacitou. Navrhovaná stavba predstavuje oploتنý areál so spevnenou plochou dvora pre kontajnery, a so spevnenou plochou pre dočasné skladovanie BRO a vstupu a vjazdu pre nákladný automobil. Stavba nie je zakrytá strechou. Plocha zberného dvora - 391 m², Celková riešená plocha- 423 m². Výstavba zberného dvora sa bude realizovať na stavenisku, ktoré má zabezpečené inžinierske siete s požadovanou kapacitou. Objektová skladba: SO01 Zberný dvor, SO02 Spevnené plochy, PS01 Technická časť V projekte bude zakúpená technológia nutné potrebnej k separácii daných odpadov - Kolesový traktor, Čelný nakladač k traktoru, Tandemový trojstranný sklápač, Kontajnery pre zberný dvor, Skladový kontajner 20" SK 20, Zberné nádoby 1100 l, Kancelársky kontajner 10" KK 10. Dodávateľ stavby, stavebný dozor a externý manažment projektu zabezpečí obec prostredníctvom verejného obstarávania podľa platnej legislatívy. Spolufinancovanie projektu obec zabezpečí z vlastných zdrojov.	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečiť separovaný zber z komunálnych odpadov, zber obalových materiálov a odpadov z obalov. Projektom sa zabezpečí úprava a zhromažďovanie vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu. Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – obec. Prínos : - lokálne a regionálne riešenie nakladania s problémovými odpadmi z domácností v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva -vybudovanie zariadenia pre zabezpečenie predmetnej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia -úspora nákladov na manipuláciu odpadmi v súvislosti s prípadným odstraňovaním inak vznikajúcich divokých skládok a následné zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi Projekt nadväzuje na čiastočné aktivity vykonané v minulosti; tieto aktivity zaviedli do obce systém	

							bude ďalej pravidelne vyvázaný zmluvnými partnermi obce.		separovaného zberu odpadov. Kapacita systému a časová frekvencia vývozu odpadu zmluvným partnerom obce nie je postačujúca. Keďže produkcia odpadu nie je pravidelná činnosť s konštantným výstupom, javí sa ako vhodné riešenie vybudovať zberný dvor, ktorý by umožňoval dočasne skladovať väčšie množstvo separovaného odpadu priamo v obci. Odvoz separovaných odpadov je už v takom prípade výrazne menej závislý na synchronizácii času produkovania odpadu a jeho vývozu.	
505.	NFP24140110648	Separovaný zber a zhodnocovanie BRO	OPZP-PO4-10-1	37969358 - Ponitrianske združenie obcí	9 682 953,14	Ponitrianske združenie obcí pre separovaný zber a nakladanie s odpadmi vzniklo v roku 2005. V združení je momentálne 63 členov – obcí Nitrianskeho kraja, čo zahŕňa cca 77 400 obyvateľov. Ponitrianske združenie obcí sa od svojho vzniku aktívne venuje problematike odpadového hospodárstva na komplexnej úrovni, pričom v roku 2009 obce vyseparovali vyše 400 ton papiera a skla, vyše 340 ton plastov, 80 ton kovov (kovových obalov) a cca 370 ton biologicky rozložiteľných odpadov. Okrem toho však obce separujú resp. oddelene zbierajú opotrebované batérie a akumulátory, elektroodpad, žiarivky, opotrebované pneumatiky, organizujú pravidelný zber drobného stavebného odpadu a drobného stavebného odpadu a aj niektorých iných zložiek, čím nielen že splňajú všetky zákonné povinnosti, ktoré im ukladá zákon o odpadoch a POHSR na roky 2006-2010, ale riešia i zber odpadov, ktoré sú nad rámec legislatívnych a koncepčných zámerov SR v oblasti nakladania s odpadmi. Napriek tejto skutočnosti je potrebné zásadným spôsobom zvýšiť úroveň separovaného zberu a to tak po kvalitatívnej, ako i kvantitatívnej úrovni a vyriešiť problematiku nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude v Lužiankach vybudované logistické centrum separovaného zberu pre obce Ponitrianskeho združenia so zameraním na separovaný zber 4 povinných komodít v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch – papier, plasty sklo, kovy, pričom okrem toho budú separované aj viacvrstvé kombinované materiály (tetrapaky) a biologicky rozložiteľný odpad. Bioodpad bude následne zhodnocovaný v kompostárni v obci Vyčapy-Opatovce, ktorá tvorí druhý dôležitý uzol infraštruktúry projektu. Predpokladá sa, že sa celkovo vyseparuje až 800 ton papiera, 800 ton skla, 700 ton plastov, 200 ton kovov, 10 ton VKM a 5 000 ton biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré budú následne zhodnotené v kompostárni. Celkovo sa tak vyseparuje až 7 500 ton zložiek komunálnych odpadov čo tvorí až 97 kg vyseparovaných zložiek KO na obyvateľa a rok, čo predstavuje značné prevýšenie cieľu stanoveného v POH SR na roky 2006-2010, dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaných zložiek KO na obyvateľa/rok. Projekt tak priamo a významnou mierou prispieva k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepčných dokumentoch.	Logistické centrum v Lužiankach ako i kompostáren v obci Vyčapy-Opatovce bude vybudované podľa projektovej dokumentácie pod stavebným dozorom. Separovaný zber začína priamo v domácnostiach u občanov obcí Ponitrianskeho združenia, pričom do každej domácnosti budú umiestnené nádoby na papier, plasty a špeciálna nádoba na bioodpad. Do nádoby s plastami budú zbierané i kovové (hlinitkové) obaly a tetrapaky. Sklo bude zberané vo zvonových kontajneroch, ktoré budú rozmiestnené v obciach podľa zvozej logistiky. O zber sa postarajú zvozevé vozidlá, ktoré budú vybavené váhou a čítačkou, čo zabezpečí veľmi efektívny systém separovaného zberu tak po stránke logistickej ako i kvalitatívnej, pričom celý systém bude napojený na jednotnú riadiacu a evidenčnú systém vyhodnocujúci efektívnosť separovaného zberu. V Lužiankach bude umiestnená triedacia linka s lisom, ktorú bude obsluhovať vyskolený personál, ktorý odpady vytriedi a pripraví na expedíciu, pričom odpady budú za účelom zníženia objemu pred expedíciou lisované. Bioodpad bude zväzovaný do kompostárne v obci Vyčapy-Opatovce, kde bude zhodnocovaný s následným využitím kompostu.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Jednou z hlavných povinností obcí je od 1.1.2010 zaviesť v zmysle § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy, sklo. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Okrem toho platí od 1.1.2006 zákaz zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, čo znamená pre obec zavádzať systémy separovaného zberu a zhodnocovania bioodpadov. Obce Ponitrianskeho združenia pre separovaný zber a nakladanie s odpadmi sa rozhodli riešiť túto problematiku komplexne, pričom sa predpokladá že sa vyseparuje vyše 7 500 ton zložiek komunálnych odpadov čím sa vyseparuje na obyvateľa až 97 kg zložiek KO. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto cieľe veľmi ťažko dosiahnuteľné. Ponitrianske združenie obcí pre separovaný zber a nakladanie s odpadmi bolo založené za účelom komplexného integrovaného prístupu riešenia odpadového hospodárstva, postupne zlepšuje stav nakladania s odpadmi v obciach združenia, bez investičných stimulov je však súčasná situácia z pohľadu legislatívnych nárokov neudržateľná. Združenie a jej členovia majú s nakladaním s odpadmi dlhoročné skúsenosti, rovnako majú skúsenosti s realizáciou environmentálnych projektov čo preukazuje dostatočnú spôsobilosť na realizáciu projektu	Na všetky vyseparované zložky KO je zmluvné zabezpečenie ich ďalšieho zhodnotenia, čo bolo jednou z podmienok zavedenia efektívneho systému separovaného zberu. Zisk z odpredaja vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Kompost bude bezodplatne ponúknutý obciam a obyvateľom združenia. Ďalším príjmom z projektu je nárokovateľný príspevok z Recyklačného fondu podľa § 64 ods. 1 zákona o odpadoch. Hodnota ukazovateľa mernej investičnej náročnosti dokazuje, že projekt je finančne náročný. Na zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu a vybudovanie kompostárne sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Stavebnú časť projektu bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora budú zabezpečovať vyskolení pracovníci
506.	NFP24140110662	Zlepšenie systému sep. zberu v obci Mojs	OPZP-PO4-10-1	00321494 - Obec Mojs	131 145,81	Obec Mojs má v súčasnosti zavedený separovaný zber na niektoré zložky komunálnych odpadov - plasty, sklo, vyradené elektrické a elektronické zariadenia a drobný stavebný odpad. Systém separovaného zberu v obci je v súčasnosti nepostažujúci v rozsahu aj separovaných zložkách. Zber separovaných odpadov sa vykonáva 1x do mesiaca podľa vydaného harmonogramu zberov. Samotný zber vykonáva zamestnanec fima, ktorá odnáša komunálny odpad aj vyseparovaný odpad. Tento systém znamená pre obec zvýšené finančné náklady, pretože je potrebné zaplatiť služby zberu, ale aj náklady na dopravu. Vybieraný odpad je ďalej odvezený firmou na zhodnotenie alebo zneškodnenie, podľa charakteru podľa charakteru odpadu. Z dôvodu absencie tejto obecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Taktiež nie je dostatok kontajnerov a zberných nádob v prípade, že chcú obyvateľia odovzdať vyseparovaný odpad mimo zberných dní. Obyvatelia nemajú v súčasnosti dostatok informácií o separovanom zbere a jeho odpade. Možnosti obce sú obmedzené prostriedkami aj priestorom - obecným rozhlasom a obecnými letákmi.	Realizáciou projektu sa naplnia ciele a špecifické ciele pre toto opatrenie. Zakúpením techniky a kontajnerov sa skvalitní a zintenzívni separovaný zber v obci. Zároveň sa naplní §39 zákona o odpadoch, ktorý určuje obciam povinnosť separovať zložky komunálnych odpadov. Troma zakúpenými kontajnermi sa vytvoria zberné miesta, traktorom s nakladačom, vlečkou a nosičom kontajnerov sa znižia výdavky obce na separovaných zber, mulčovač na biologicky rozložiteľný odpad napomôže k efektívnemu dočasnému uskladneniu hmoty pre jej neskorší prevoz na zhodnotenie. Presné hodnoty merateľných ukazovateľov sú uvedené v prílohe č.20 – štúdiu uskutočniteľnosti. Na separovaný zber slúžia aj plastové vrecia, do ktorých obyvateľia ukladajú vyseparované zložky - papier, plast a sklo. Celkové množstvo vyseparovaného odpadu stúpne o 247%. Indikátory množstva sú súčasťou opisu – tab.10. Informačnými činnosťami sa dosiahne osveta obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec vydá informačné letáky, ktoré poskytnú obyvateľom komplexné informácie o prebiehajúcom projekte.	Aby bola možná efektívna recyklácia, je potrebné jednotlivé druhy odpadov triediť už pri zdroji ich vzniku. Realizácia projektu bude vykonaná dodávateľskými prostriedkami techniky - traktor s nakladačom, vlečkou a nosičom kontajnerov, mulčovačom, kontajnermi a plastovými vreciami. Na realizáciu projektu bude dohliadať štatutárny zástupca obce za pomoci externého manažmentu. Všetka technika bude priamo využitá pri vykonávaní zberu separovaných odpadov, ich spracovaní pred zhodnotením a odvozom. Kontajnery budú osadené na obecnom majetku a prístup k nim budú mať všetci obyvatelia obce aj mimo zberných dní. Vyseparované odpady obyvateľia budú môcť ukladať aj do plastových vriec a tieto budú zbierané počas zberných dní zamestnancami obce pomocou zakúpeného traktora s vlečkou, a prevzatú sa na zberné miesto na spracovanie pred odvozom. Kvantifikované údaje sú súčasťou prílohy č.20 – štúdia uskutočniteľnosti.	Vhodnosť realizácie odovodňujeme nasledovnými prínosmi: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - nárast množstva vyseparovaných odpadov - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadaných cieľov – zníženie množstva netriedeného odpadu - priblíženie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcennejším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Projekt vychádza zo skutočnosti, že ľuďom je veľmi ťažké zmeniť myslenie a každodenné zvyky. Umiestnením zberných nádob priamo pri domácnostiach by práca s triedením odpadov zjednodušila, čo bude mať za následok zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov. Technika nakúpená v rámci projektu je nevyhnutná pre realizáciu tohto cieľa. Zakúpené kontajnery budú v blízkosti domácností. Obec ich bude pomocou traktora s ťažkým nakladačom a vlečkou vyprázdnovať a spracovávať pred ich odvozom na zhodnotenie. Plastové vrecia sú zatiaľ najúčinnejším zdrojom separovaného odpadu, preto je ho potrebné zachovať. Manipulácia s nimi je tiež jednoduchá pre obyvateľov aj z hľadiska ich zberu.	Udržateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvýši sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Prispieje sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vriec - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberných nádob - počet zakúpených zariadení na úpravu zložiek komunálnych odpadov - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovy. Udržateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuté realizáciou projektu. Finančná analýza taktiež poukazuje na dlhodobú udržateľnosť projektu.
507.	NFP24140110674	Areál na dočasné uloženie vyseparov	OPZP-PO4-10-1	00313211 - Zeleneč	126 594,47	Obec Zeleneč zabezpečuje odvoz komunálnych odpadov pre obyvateľov obce prostredníctvom spoločnosti A.S.A. Tmava každý druhý štvrtok v mesiaci a separovaný zber komunálnych odpadov vrecovým systémom v intervale 1 x za mesiac podľa príslušného harmonogramu pre komodity papier, plasty a sklo. Ďalej obce realizuje zber 1 x ročne pre komodity nebezpečné odpady a elektroodpad prostredníctvom spoločnosti ANEO, s.r.o. systémom zberu od domu k domu.	Vybúvaním areálu na dočasné uloženie separovaných zložiek komunálnych odpadov budú môcť obyvateľia obce pohodlne a bezodplatne kedykoľvek v čase otváracích hodín odovzdať vytriedené nebezpečné aj nebezpečné komunálne odpady, ktoré budú roztriedované do príslušných obalov a kontajnerov určených na tento	Obec Zeleneč žiada o nenávratný finančný príspevok, ktorý využije na stavebné práce potrebné k vybudovaniu areálu (oplotenie, spevnená plocha na bioodpad, spevnená plocha a prístrešok pre nebezpečné odpady) na dočasné uloženie vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov a dobudovanie príjazdov podľa vypracovanej projektovej dokumentácie. Ďalej budú prostriedky použité na technologické vybavenie A zakúpenie potrebných veľkokapacitných kontajnerov	Vytvorením areálu na dočasné uloženie vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov bude možné zabezpečiť povinnosti obce vyplývajúce zo zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov v zmysle § 39 ods. 3 písm. a) a postupné napĺňanie povinností v zmysle ustanovení § 39 ods. 14 a dodržiavanie ustanovení § 18 ods. 3 písm. m).	Vecná udržateľnosť projektu je daná rastúcim trendom množstva odpadov a potreby ich zhodnocovania v súlade so zákonom o odpadoch. Dostatočná miera informovanosti občanov bude mať významný vplyv na úspešné zavedenie novej infraštruktúry separovaného zberu komunálnych odpadov v obci Zeleneč. Finančná udržateľnosť

						účel. Tým sa zabezpečí vytvorenie dobre fungujúceho systému odpadového hospodárstva. Obec Zelenec plánuje do areálu umiestniť aj lisovacie zariadenie na komody papier a PET fľaše a mechanizačné zariadenie využiteľné pri manipulácii s odpadom (kolesový viacúčelový nakladač).	a príslušných malých zberných kontajnerov a nádob na ne nebezpečný a na nebezpečný odpad podľa vypracovanej technickej dokumentácie, zakúpenie lisovacieho zariadenia a mechanizačného zariadenia A viacúčelového kolesového nakladača, ktoré by bolo v maximálnej možnej miere využiteľné pre potreby obce. Fázy realizácie projektu: 1. verejné obstarávanie, stavebné práce, technologické vybavenie, technické vybavenie, propagačné aktivity.	Obec Zelenec sa snaží ku každému obyvateľovi pristupovať individuálne a uľahčiť mu spôsob ďalšieho nakladania s vyseparovaným nie nebezpečným aj nebezpečným komunálnym odpadom.	projektu bude zabezpečená prostriedkami z obecného rozpočtu. Udržateľnosť projektu je zabezpečená aj záväzkom SR k základným princípom EÚ, a to k ochrane životného prostredia a trvalo udržateľnému rozvoju.	
508.	NFP24140110675	Intenzifikácia zhodnotenia a energetickej využ.KO	OPZZ-PO4-10-1	36400491 - T+T, a. s.	2 566 774,03	V záujmovom území je každoročne vyprodukovaných vyše 60 000 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva tvorí až 88% zmesový komunálny odpad. Takmer 100% vyprodukovaného zmesového komunálneho odpadu končí na skládkach odpadov. Tento trend pretrváva už niekoľko rokov a znamená postupné zapĺňanie kapacít skládok odpadov s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a nedodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva a cieľov, ktoré si Slovenská republika stanovila v POH SR na roky 2006-2010. Odpad má pritom výborné energetické vlastnosti a jeho správnu úpravu sa tieto môžu prejavovať vo výslednom vysoko-výhrevnom alternatívnom palive, ktoré má uplatnenie predovšetkým v cementárskom priemysle. Spoločnosť T+T, a.s., ktorá v záujmovom území vykonáva pre mestá a obce komplexné služby v oblasti nakladania s odpadom, sa rozhodla na základe neustále stúpajúcich poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov a v súvislosti s novom smernicou o odpade, respektujúc základné ciele stratégie odpadového hospodárstva vybudovať zariadenie na zhodnocovanie (úpravu) komunálnych odpadov za účelom výroby tuhého alternatívneho paliva s cieľom zvýšiť podiel energetickej zhodnotených odpadov.	Vybudovaním zariadenia sa uvedie do prevádzky linka na mechanicko-biologickú úpravu – zhodnocovanie zmesového komunálneho odpadu za účelom výroby TAP (tuhého alternatívneho paliva) a vedľajších frakcií s podobnými vlastnosťami ako TAP. Ďalším výstupom z projektu sú kovy, ktoré sú veľmi dobre zhodnotiteľné a trh s nimi sa po krátkej kríze opäť rozbieha. Kapacita zariadenia je 40 000 ton zmesových komunálnych odpadov s výstupom 12 250 ton TAP, 825 ton kovov, 10 100 organickej frakcie, 7 275 primárnej jemnej frakcie, 7 900 ton ťažkej frakcie a 1 650 ton sekundárnej jemnej frakcie. Zhodnotením 40 000 ton zmesového komunálneho odpadu projekt priamo a významnou mierou prispieva k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepcných dokumentoch, predovšetkým k dosiahnutiu cieľov stanovených v Programe odpadového hospodárstva SR an roky 2006-2010. Kapacita zariadenia bola navrhnutá na základe podrobného prieskumu produkcie zmesových komunálnych odpadov v záujmovom regióne, pričom produkcia komunálnych odpadov je zaručená a predpokladá sa že bude ešte stúpať, naplnenosť kapacity je tak zaručená a merateľné indikátory budú nadeľňované reálne s vysokým predpokladom ich dosiahnutia.	Stavebná časť bude zrealizovaná podľa projektov dokumentácie a podľa stavebného dozoru. Technológia je už prevádzkovo niekoľkokrát odsúhlasená s potrebnými referenciami, bez nejakých prevádzkových problémov, pričom je potrebné upozorniť že technológia spracovania odpadov (mechanicko-biologickej úpravy) je v rámci platných BREF dokumentov (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries) považovaná za BAT technológiu. Po inštalácii technológie budú zakúpené nevyhnutné prevádzkové a výrobné techniky. V súčasnosti je v predmetnom území produkovaných vyše 53 000 ton zmesového komunálneho odpadu. Po zrealizovaní projektu bude ročne zhodnocovaných (upravených) 40 000 ton zmesového komunálneho odpadu v zariadení, čím sa zníži množstvo odpadu zneškodňovaného na skládkach odpadov. Výstupný odpad bude zabezpečený z územia okresu Žilina a priľahlých okresov. Výstupný produkt TAP, kovy a ostatné frakcie budú predávané koncovým zhodnocovateľom. Spoločnosť T+T, a.s. má zabezpečený odber pre celé vyprodukované množstvo TAP, kovov aj ostatných frakcií.	Zákon o odpadoch prebral do slovenského právneho poriadku európsku stratégiu odpadového hospodárstva založenú na uprednostňovaní zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním, pričom okrem materiálového dáva do popredia energetické zhodnocovanie odpadov. Tieto ciele sú zakotvené v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010, podľa ktorého je jedným z cieľov zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov na úrovni 15 % vo vzťahu k celkom vzniknutým odpadom v SR v roku 2010. Opätrením na dosiahnutie tohto cieľ je spáľňateľné odpady, ktoré nie je ekonomicky akceptovateľné materiálovo zhodnotiť, spracúvať na alternatívne palivo na energetické zhodnotenie v procese spoluspalovania odpadov. Zhodnotením až 40 000 ton zmesového komunálneho odpadu, ktorý by inak skončil na skládkach odpadu sa významným spôsobom prispieje k dosiahnutiu cieľov stanovených v koncepcných dokumentoch, t.j. POH SR na roky 2006-2010. Naplnenosť kapacity zariadenia je zaručená, keďže sa jedná o komunálny odpad, ktorého produkcia v záujmovom území prekračuje kapacitu zariadenia, rovnako sú zmluvne zabezpečené výstupy, ktoré pôjdu na konečné zhodnotenie – do cementární na energetické zhodnotenie, kovy budú zhodnotené materiálovo.	Memé investičné ukazovatele preukázali, že projekt je investične náročný. Na realizáciu projektu sú potrebné investičné výdavky, ktoré si žiadateľ nemôže dovoliť vynaložiť len z vlastných zdrojov. Preto sa žiadateľ rozhodol požadovať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Stavebnú časť projektu bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Technologická časť bude realizovaná dodávateľom, ktorý okrem jej inštalácie zabezpečí aj náde výsklenie všetkým zamestnancom. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzkové výdavky nie sú pre združenie náročné a budú zabezpečované z vlastných zdrojov žiadateľa. Projekt vytvorí nové pracovné príležitosti a zníži mieru nezamestnanosti v regióne s vysokou nezamestnanosťou. Projektom sa znižuje environmentálne zaťaženie Životného prostredia, ako a využívanie neobnoviteľných prírodných zdrojov. Výsledky finančnej analýzy preukazujú že projekt je životaschopný a udržateľný počas celej doby jeho životnosti.
509.	NFP24140110680	Zberný dvor obce Rabča	OPZZ-PO4-10-1	00314838 - Obec Rabča	1 176 459,87	Obec Rabča je druhá najväčšia obec na Orave s počtom obyvateľov 4 550. Je to obec s prevažne mladým obyvateľstvom, kde priemerný vek je 30 rokov. Svojou lokalitou tvorí prirodzený stred okolitých obcí Oravská Polhora, Slnetné Rabčice. Umiestnením má v rámci dostupnosti regionálny význam. Obec začala so separovaním komunálnych odpadov v r. 2005. V obci je v súčasnosti zavedený systém separovaného zberu odpadov pre plasty, sklo, drobný stavebný odpad a opotrebované pneumatiky prostredníctvom Združenia Biela Orava, ktorá tento vyseparovaný odpad odberá. Obec nemá vybudovaný vyhoviejuci zberný dvor a vytvorené optimálne podmienky pre separovaný zber všetkých 58ch zložiek komunálnych odpadov, čím nie je v plnej miere zabezpečené plnenie legislatívnych požiadaviek v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Cieľom predkladaného projektu je preto vybudovanie nového zberného dvora, rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov a zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu KO.	Realizáciou projektu sa zabezpečí vybudovanie zberného dvora o rozlohe 1400,07 m ² , ktorý bude slúžiť pre uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadu (papier, sklo, kovy a farebné kovy, plasty, elektroodpad, stavebný odpad, ojazdené pneumatiky, staré oleje a batérie) pred ich zhodnotením alebo zneškodnením. Zberný dvor bude umiestnený v dostupnej vzdialenosti pre obyvateľov obce. Predmetom prekladaného projektu je aj nákup technických a technologických zariadení potrebných pre účely separovaného zberu, a to traktora s vlečkou, manipulatora, zberového vozidla, 10 ks kontajnerov, ako aj zakúpenie zariadení na úpravu vyseparovaných odpadov (paketoťvací lis, muľčovač, štiepkovač, rezací/sekací voz). Obyčtania budú prostredníctvom informačnej kampane (letáky, plagáty, relácia v obecnom rozhlas, web stránka) informovaní o nových možnostiach separovaného zberu, zberaných surovínach a jeho prínose pre životné prostredie. Realizáciou projektu sa vytvoria predpoklady pre vyseparovanie a zhodnotenie 72,28 ton komunálnych odpadov za rok, čím sa zníži celkové množstvo odpadov zneškodňovaných uložením na skládky odpadov.	Realizáciou projektu sa zabezpečí vybudovanie zberného dvora o rozlohe 1400,07 m ² , ktorý bude slúžiť pre uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadu (papier, sklo, kovy a farebné kovy, plasty, elektroodpad, stavebný odpad, ojazdené pneumatiky, staré oleje a batérie) pred ich zhodnotením alebo zneškodnením. Zberný dvor bude umiestnený v dostupnej vzdialenosti pre obyvateľov obce. Predmetom prekladaného projektu je aj nákup technických a technologických zariadení potrebných pre účely separovaného zberu, a to traktora s vlečkou, manipulatora, zberového vozidla, 10 ks kontajnerov, ako aj zakúpenie zariadení na úpravu vyseparovaných odpadov (paketoťvací lis, muľčovač, štiepkovač, rezací/sekací voz). Obyčtania budú prostredníctvom informačnej kampane (letáky, plagáty, relácia v obecnom rozhlas, web stránka) informovaní o nových možnostiach separovaného zberu, zberaných surovínach a jeho prínose pre životné prostredie. Realizáciou projektu sa vytvoria predpoklady pre vyseparovanie a zhodnotenie 72,28 ton komunálnych odpadov za rok, čím sa zníži celkové množstvo odpadov zneškodňovaných uložením na skládky odpadov.	Realizácia projektu vhodne vyrieši problém separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a správneho nakladania s nimi. Obec Rabča v zmysle §4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci, ako aj ochranu životného prostredia. Podľa §39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnymi a drobným stavebnými odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačná potreba a vhodnosť realizovať predkladaný projekt s cieľom vytvorenia priaznivejších podmienok na nakladanie s odpadmi. Od výstavby zberného dvora obec očakáva zvýšenie podielu separácie u jednotlivých druhov odpadov, zníženie množstva komunálneho zmesného odpadu, zlepšenie podmienok separácie a zlepšenie kvality životného prostredia v obci. Prekladaný projekt bude znamenať kvalitnejšie a komplexnejšie plnenie úloh vyplývajúcich obci z platnej legislatívy. Projekt zároveň napomôže zefektívneniu separovania povinných piatich zložiek komunálneho odpadu.	Po ukončení realizácie projektu budú vytvorené optimálne podmienky pre komplexný separovaný zber odpadov v obci Rabča. Zadaťel bude plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Udržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem prostredníctvom predaja vyseparovaných zložiek odpadu. Zdrojmi pre financovanie budú aj poplatky občanov a právnických osôb za zber odpadu. Je však nutné pripomenúť, že projekt bez kofinancovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokryje prijímaní len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou kofinancovania zo zdrojov EÚ a SR. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberové vozidlo, náves, traktor, kontajnery atď.) v zodpovedajúcom technickom stave.
510.	NFP24140110684	Zelená dedina - komplexný systém zb	OPZZ-PO4-10-1	00317721 - obec Pruské	1 161 742,90	V obci Pruské (miesto realizácie projektu) je zavedený kombinovaný zber komun. a drobných staveb. odpadov. Separ. zber funguje prostredníctvom zberných nádob (iba na určité komodity) rozmiestnených pri nákupných strediskách a tam, kde je to najefektívnejšie. Plasty a sklo sú zhromažďované do vriec a ich zvoz zabezpečujú pracovníci obce. Odpad je cestou zmluvných subjektov následne zhodnocovaný. Priestor vyčlenený pre potreby separovaného zberu odpadu v súčasnosti nevyhovuje potrebám obce a je nutné uvažovať o ďalšom riešení jeho dobudovania. Druhý sep. odpadu sú: plasty, papier, sklo a drobný staveb. materiál. Celkové množstvo vysep. odpadu je 72,44t/rok, t.j. 0,0335t/obyvateľ. Celkové množstvo zhodnocovaného odpadu je 52,67t/rok. Počet obyvateľov zapojených do separ. zberu odpadu je 250. V súčasnosti v obci už existuje malá skládka bioodpadu v areáli	Projekt vedie k vysokým úsporám zbytočne vynaložených peňažných prostriedkov. Vytvorením a dočasým uložením bioodpadov ušetríme značnú časť z poplatkov za odvoz a likvidáciu zmesových odpadov a získat i kvalitné hnojivo. Z hľadiska environmentálneho dopadu je dostatočne efektívny, vedie k zabezpečeniu zlepšenia kvality života v regióne a jeho nadhodnotou je aj vysoký verejnoprospešný význam. Benefitom je aj edukačný rozmer na celú populáciu, čo má efekt spätnej väzby z pohľadu trvalej udržateľnosti projektu. Ak separovaný zber zatiaľ máme v občanoch, získame nielen ekologický ale v konečnom dôsledku i výhľadovo ekonomický efekt. Výsledkom projektu bude dobudovaný zberný dvor	Projekt je druhou etapou v realizovaní aktivít OH v obci Pruské. V 1. etape bol čiastočne vybudovaný zberný dvor, na čo nám bol poskytnutý finančný príspevok z Envirofodu (r.2007 – vid. tab. 8 Opisu projektu). Prevádzkovateľom zberného dvora je a bude obec Pruské. II. etapa: 1 Zariadenie zberného dvora potrebným vybavením 2 Zabezpečenie skládky bioodpadu potrebným vybavením 3 Dobudovanie priestoru vyčleneného pre potreby separovaného odpadu na zberný dvor 4 Zahájenie realizácie komplexného systému zberu jednotlivých separovaných druhov odpadu 5 Zabezpečenie a distribúcia informačných brožúr pre domácnosti v obci Stav.práce, nákup zariadení a projektový manažment sprostredkujú dodávateľia vybratí na základe VO. Organizačne (administrácia, fn.	Keďže účelom projektu je rozšíriť počet separ. komodít v obci, rozšíriť tak systém separovaného zberu odpadu a zaviesť dočasné uloženie jeho biologických zložiek, je najlepším riešením dobudovať potrebné priestory a zakúpiť potrebnú techniku a vybavenie na prevádzku. Zvolené aktivity sme vybrali, pretože ich realizáciou dosiahneme dobudovanie a prevádzkovanie zberného dvora a skládky bioodpadu a ich vybavenie potrebnou technikou. Pre potreby separovaného zberu nám tiež poslúži nákup potrebných kontajnerov a zberných nádob pre každú zbieranú komoditu. Zvolený postup teda splní náš hlavný účel. Dôvodom výberu externého dodávateľa stavebných prác a nákupu strojov a zariadení je skutočnosť, že obec nie je spôsobilá na zabezpečovanie týchto aktivít sama. Pokiaľ ide o spôsobilosť obce na administráciu aktivít projektu, táto je podporená faktom, že sme v minulosti	Po ukončení realizácie budeme pokračovať v zavedenom novom komplex. systéme separ. zberu, ktorého prevádzku budú zabezpečovať zamestnanci Obč. Pokiaľ projektom nastavíme množstvo a druhý separ. komodit, predpokladáme, že i v budúcnosti ich budeme udržiavať, resp. s postupom času zvyšovať. Udržateľnosť prevádzky vyseparovaného zberného dvora i skládky bioodpadu bude teda plne na obci. Ako vyplývalo z finančnej analýzy, projekt má dobu návratnosti vyššiu ako 35 r., čo je však spôsobené vysokými investičnými nákladmi a nízkymi príjmami z predajov strojov a zariadení FA vykazuje projekt kladné hodnoty akumulovaných peňažných tokov okrem roku 2011, kedy však bude prevádzka spustená iba pol roka. Projekt v ostatnom období

						ZŠ s MŠ H. Gavloviča, je využívaná najmä na ekologické spracovanie biomasy z areálu školy a tiež na edukačné aktivity pre žiakov. Východiskové hodnoty všetkých ukazovateľov výsledku aj dopadu sú nulové.	(1) a sprežádzková skládka bioodpadu, pričom zakúpime zberné vozidlá (2ks), prevádzkové stroje na úpravu zložiek komunálnych odpadov (8ks) a drobný materiál spolu s kontajnermi (20ks) a zbernými nádobami (75ks). Budeme tak môcť separovať 9 druhov odpadu (o.i. plasty, papier, sklo, BRO, opotrebné pneumatiky). V roku 2012 bude: - množstvo vyseparovaných komunálnych odpadov 94,56t/rok - množstvo vyseparovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov 10t/rok - množstvo upravených komunálnych odpadov 162t/rok	kontrola, komunikácia) bude projekt riadený tímom pracovníkov OčÚ na základe skúseností z iných projektov. Prevádzku bude zabezpečovať obec sama, teda budú na prácu na zbernom dvore a skládke bioodpadu pridelení pracovníci (8), ktorí budú pracovať 8 hodín denne. Tlto zabezpečia zber, dodatočné triedenie i dočasné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu.	realizovali množstvo projektov v oblasti životného prostredia i iných činností, pričom sme si všetky aktivity v rámci ich riadenia zabezpečovali sami pracovníkmi obce. Taktiež nám ako obci boli udelené mnohé ocenenia za nami uskutočňované projekty (zoznam projektov a ocenení je súčasťou prílohy 20. Štúdia uskutočniteľnosti).	vytvára dostatok prevádzkových príjmov na úhradu prevádzkových výdavkov. Prípadné chýbajúce prostriedky budú pokryté z iných príjmov obce. Finančnú bonitu projektu nemôžeme orientovať na čo najlepšie zobrazenie rentability projektu, nakoľko sa jedná o verejne prospešný projekt a nie je našim hlavným cieľom produkovať zisk. Z pohľadu prevádzky bude projekt finančne efektívny a udržateľný. Dôležitý je i z celkového spoločenského hľadiska a z celkovej spoločenskej rentability.
511.	NFP24140110687	Zlepšenie systému separovaného zberu	OPZZ-PO4-10-1	00305511 - Obec Kostolné Kračany	385 317,77	Obec Kostolné Kračany má v súčasnosti zavedený separovaný zber na niektoré zložky komunálnych odpadov: - plasty, papier, sklo, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti. Systém separovaného zberu v obci je v súčasnosti nevyhovujúci z dôvodu technickej neadekvatnosti a finančnej náročnosti. Zber, prepravu, zneškodňovanie a zhodnocovanie KO a DSO zabezpečuje pre obec oprávnená osoba - Združenie Gulázi, Kráľovčove Kračany, ktorý má s obcou uzavretú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti. Zber odpadu sa uskutočňuje v dvojtýždňovom intervale. Zbieraný odpad sa odváža v zmysle uzavretej zmluvy o odbere komunálneho odpadu. Takto zbieraný odpad odváža združenie na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie, v zmysle uzavretej zmluvy o odbere odpadu. Z dôvodu absencieobecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Obec nerieši odpadové hospodárstvo z vlastných zdrojov, ale má uzavreté zmluvy s externými firmami, čo predstavuje vyššie náklady, ako keby obec zbierala odpad sama.	Po realizácii projektu budú zavedené nasledovné zložky komunálnych odpadov: - kovy - obaly zo skla - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov - drobný stavebný odpad - opotrebované batérie a akumulátory Spolu zložky komunálneho odpadu, ktoré budú zavedené v obci: - plasty - papier - sklo - vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti - kovy - obaly zo skla - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov - drobný stavebný odpad - opotrebované batérie a akumulátory Nakúpené investície: traktor, nakladač, veľkokapacitné kontajnery, kontajnery do domácností. Predmetom prjektu je aj vybudovanie regionálneho zberného dvora. Tento bude slúžiť na dočasné uskladnenie vyseparovaného odpadu pred odvozom na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Informačnými činnosťami sa dosiahne osveta obyvateľov o sep.zbere. Po realizácii projektu dôjde k naplneniu špecifických cieľov týmito hodnotami: Počet zakúpených kontajnerov - 1205, Počet vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov - 5, Počet zakúpených zberových vozidiel - 2, Počet vybudovaných zberných miest a dvorov - 1; Počet uskutočnených informačných aktivít - 1.	Zakúpený traktor a nakladač zabezpečí jednoduchú manipuláciu s odpadmi pri ich zbere a uskladňovaní. Veľkokojemové kontajnery budú slúžiť na zber biologicky rozložiteľného odpadu a elektronického odpadu. Nakúpené zariadenia budú umiestnené do každej domácnosti, a obyvateľia do nich budú ukladať vyseparovaný odpad. Tento bude dočasne skladovaný na vybudovanom zbernom dvore, odkiaľ bude neskôr prevezený dodávateľskou firmou na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Predmetom projektu je výstavba zberného dvora v obci Kostolné Kračany. Dôvodom na návrh a realizáciu zberného dvora je zhromažďovanie separovane zbieraných - využitelných odpadov z komunálneho odpadu s cieľom znížiť množstvo netriedeného komunálneho odpadu, problémových látok, biologicky rozložiteľného odpadu z komunálneho odpadu a prechádzať vzniku nelegálnych skládok odpadov v katastri obce. Členenie stavby Navrhovaný zberný dvor je rozdelený na nasledovné objekty: - úprava plôch na spevnené a manipulačné plochy - oplotenie - prístrešok so spevnenou plochou - prevádzkový objekt - prípojka NN - vodohospodárske objekty (vodovodný, kanalizačná prípojka, žmpa) Viac informácií je v prílohe č.20 Štúdia uskutočniteľnosti.	Vhodnosť realizácie odôvodňujeme nasledovnými príčinami: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadefinovaných cieľov - zníženie množstva netriedeného odpadu - približenie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcieľnejším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Odhadíme, že množstvo vyprodukovaného odpadu v obci vzrastie medziročne o 0,4%, avšak nárast vyseparovan.ch zložiek z celkového množstva komunálneho odpadu odhadujeme o približne 479%. V absolútnom vyjadrení dôjde k nárastu vyseparovan.ch zložiek nasledovne: - v súčasnosti sa vyseparuje = 20,71 tony odpadu - po realizácii obce vyseparuje = 99,3 tony odpadu Najdôležitejším nárastom v oblasti separovaného zberu je biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, kde dôjde k nárastu z hodnoty 0 na 47,3 tony a drobný stavebný odpad, kde dôjde k nárastu z hodnoty 0 na 5,4 ton. Administratívnu realizáciu zabezpečia pracovníci obce, technikú realizáciu dodávateľ. Obsluha zariadení a zberného dvora bude tiež zabezpečená pracovníkmi obce.	Udržateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvýši sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Príspeje sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vriec - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberových vozidiel - počet vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov (pre kvantifikovaný výsledok vid vyššie) Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovy. Vybudovaný zberný dvor bude slúžiť ako dlhodobý prínos pre obec v oblasti odpadového hospodárstva. Udržateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuté realizáciou projektu. V absolútnom vyjadrení dôjde k nárastu vyseparovaných zložiek nasledovne: - v súčasnosti sa vyseparuje = 20,71 tony odpadu - po realizácii obce vyseparuje = 99,83 tony odpadu Finančná analýza taktiež poukazuje na dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy sú uvedené v povinnej prílohe k ŽoNFP.
512.	NFP24140110698	Zlepšenie systému separovaného zberu v obci Čechynce	OPZZ-PO4-10-1	00308315 - OBEC ČECHYNCE	516 405,06	Systém separovaného zberu v obci je v súčasnosti nevyhovujúci z dôvodu technickej neadekvatnosti a finančnej náročnosti. Zber separovaných odpadov sa vykonáva spravidla dva krát za mesiac podľa vydaného hamonogramu zberov. Čo sa týka odpadového hospodárstva a zberu TKO je v obci zavedený systém separovaného zberu odpadu. Chceli by sme tento systém zdokonaľiť. Kontajnery vlastní externá firma a samotný zber vykonáva vlastnou technikou 2 krát do mesiaca. Zbieraný odpad sa odváža v zmysle uzavretej zmluvy o odbere komunálneho odpadu. Takto zbieraný odpad odváža firma na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie, v zmysle uzavretej zmluvy o odbere odpadu. Z dôvodu absencieobecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Obec nerieši odpadové hospodárstvo z vlastných zdrojov, ale má uzavreté zmluvy s externými firmami, čo predstavuje vyššie náklady, ako keby obec zbierala odpad sama. Obyvatelia nemajú v súčasnosti dostatok informácií o separovanom zbere a jeho dopade. Možnosti obce sú obmedzené prostriedkami aj priestorom - obecným rozhlasom a obecnými letákmi.	Zakúpený traktor zabezpečí jednoduchú manipuláciu s odpadmi pri ich zbere. Prípadná vytvorená hmota bude rozdávaná občanom v dedine, resp. použitá na úpravu obecných priestranstiev ako podstielka pod kvety a podobne. Kúpou návesu obec odstráni potrebu externej firmy zabezpečujúcej zvoz odpadov. Ďalej by sme chceli nakúpiť aj samostatný teleskopický nakladač 7 m, ktorý nám umožní ľahkú manipuláciu s odpadmi. Do jednotlivých domácností plánujeme zabezpečiť kontajnery na biologicky rozložiteľný komunálny odpad. Súčasnne plánujeme dokúpiť aj veľkokapacitné kontajnery, ktoré budú uskladnené v priestoroch zberného dvora a budú slúžiť na uskladnenie vyseparovaných zložiek. Nosič kontajnerov bude využívaný pre transport kontajnerov. Predmetom projektu je aj výstavba zberného dvora separovaného komunálneho odpadu. Informačnými činnosťami sa dosiahne osveta obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec	Aby bola možná efektívna recyklácia, je potrebné jednotlivé druhy odpadov triediť už pri zdroji ich vzniku. Realizácia projektu bude vykonaná dodávateľskými prostriedkami techniky - traktorom, nakladačom, kontajnermi, nosičom kontajnerov, návesom a vybudovaním zberného dvora. Na realizáciu projektu bude dohliadať štátutárny zástupca obce za pomoci externého manažmentu. Všetka technika bude priamo využívať pri vykonávaní zberu separovaných odpadov, ich spracovaní pred zhodnotením a odvozom. Kontajnery budú osadené na obecnom majetku a prístup k nim budú mať všetci obyvatelia obce aj mimo zberných dní. Vyseparované odpady obyvateľia budú môcť ukladať aj do plastových vriec a tieto budú zbierané počas zberných dní zamestnancami obce pomocou zakúpeného traktora s vlečkou, a prevezú sa na zberné miesto na spracovanie pred odvozom. Kvantifikované údaje sú súčasťou prílohy č.20 – štúdia uskutočniteľnosti. V rámci informačnej činnosti dá obec vytlačiť informačné letáky. Tým sa dosiahne informovanosť obyvateľov o potrebe a výhodách separovaného zberu, čo bude mať za následok zvýšené množstvo vyseparovaného odpadu.	Vhodnosť realizácie odôvodňujeme nasledovnými príčinami: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - nárast množstva vyseparovaných odpadov - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadefinovaných cieľov - zníženie množstva netriedeného odpadu - približenie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcieľnejším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Projekt vychádza zo skutočnosti, že ľudom je veľmi ťažké zmeniť myslenie a každodenné zvyky. Umiestnením zberných nádob priamo pri domácnostiach by prácu s triedením odpadov zjednodušilo, čo bude mať za následok zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov. Technika nakúpená v rámci projektu je nevyhnutná pre realizáciu tohto cieľa. Zakúpené kontajnery budú v blízkosti domácností. Obec ich bude pomocou traktora s čelným nakladačom a vlečkou vyprázďňovať a spracovávať pred ich odvozom na zhodnotenie. Plastové vrecia sú zatiaľ najúčinnejším zdrojom separovaného odpadu, preto je ho potrebné zachovať. Manipulácia s nimi je tiež jednoduchá pre obyvateľov aj z hľadiska ich zberu.	Udržateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvýši sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Príspeje sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vriec - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberných nádob - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov (pre kvantifikovaný výsledok vid vyššie) Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovy. Vybudovaný zberný dvor bude slúžiť ako dlhodobý prínos pre obec v oblasti odpadového hospodárstva. Udržateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuté realizáciou projektu. Finančná analýza taktiež poukazuje na dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy sú uvedené v povinnej prílohe k ŽoNFP.

							vydá informácie letáky, ktoré poskytnú obyvateľom komplexné informácie o prebiehajúcom projekte.				
513.	NFP24140110702	Podpora zhodnocovania biologicky ro	OPZZ-PO4-10-1	00652199 - Obec Ladomerská Vieska	106 194,24	Obec Ladomerská Vieska má 805 obyvateľov. Cieľovou skupinou projektu s. obyvateľia obce. Projekt vychádza z povinnosti daných právnymi predpismi, strategických dokumentov SR a regionálnej úrovni. Projekt je lokalizovaný. Do intravilánu obce Ladomerská Vieska a má za cieľ riešiť separáciu a zhodnocovanie odpadov na úrovni obce. Obec za rok 2009 eviduje vznik 266,86 t komunálneho odpadu. Separovaný odpad v roku 2009 (v komoditách sklo, plasty, papier) predstavoval 20,98 t. Systém separácie nebol dosiaľ zameraný na kovy a BRO. Obec v súčasnosti likviduje len BRO z verejných priestranstiev vlastnými zdrojmi. Obec zaviedla rozloženie 1100 l kontajnerov na vhodných miestach a v centre obce je zberné miesto s veľkoobjemovými kontajnermi. V plastoch je zavedený vrecový systém. Obec má platnú zmluvu s Technickými službami – Ziar nad Hronom, a.s. na odvoz a likvidáciu KO. Obec nemá v súčasnosti k dispozícii techniku a technológiu na zlepšenie zberu, separácie a zhodnocovania BRO. Medzi hlavné problémy patrí vytváranie čiernych skládok, nedostatočná separácia KO, nízka zapojenosť občanov. Riešením uvedených problémov projekt prispieje k zlepšeniu životného prostredia v regióne.	Realizáciou projektu dôjde k zvýšeniu kvalitatívnej úrovne a rozšíreniu separovaného zberu KO a vytvoreniu podmienok na jeho zhodnocovaní v podmienkach obce. Dôjde k zvýšeniu množstva vyseparovaných komodít, v prípade doteraz separovaných komodít (papier, sklo, plasty) je predpoklad zvýšenia o cca 30 – 40% (Tab. c. 10 Opisu projektu). Po zavedení separácie BRO dôjde k zníženiu čiernych skládok, umožní sa zhodnocovanie doteraz nevyužívanej komodity, zníženiu množstva organického odpadu v zmiešanom KO. Ďalej bude k dispozícii 20 kontajnerov na separovaný zber (plasty, papier, kovy, sklo) na 5 stojiskách. Priamo v domácnostiach bude 275 kompostov na BRO, bude vybudované zberné miesto na separáciu a uloženie BRO, ktorý sa bude následne zhodnocovať. Bude zabezpečená separácia 5 zložiek KO (plasty, papier, kovy, sklo a BRO). Je predpoklad vyseparovania a následného využitia cca 20 t BRO ročne (10 t na zbernom mieste a 10 t v domácnostiach). Z ostatných zložiek KO sa predpokladá zvýšenie separovaného množstva z 20,98 t na cca 30 t/rok. Realizácia projektu umožní v budúcnosti separáciu ďalších zložiek KO. Po ukončení projektu budú výsledky projektu využívať obyvateľia obce a samotná obec.	Predpokladaný časový harmonogram jednotlivých aktivít je uvedený v tabuľke č.11 ŽoNFP. Projekt rieši zaobstaranie stroja a zariadení. Plánuje sa nákup návesu na vozop. Traktor má obec k dispozícii. Nákup kontajnerov (20 ks), zodpovedá požiadavkám zefektívnenia a zvýšeniu dostupnosti možnosti separácie KO. Ceny technológií sú zistené cenovým prieskumom (príloha FA). V rámci stavebných prác bude vybudovaných 5 stojísk na separovaný zber a zberné miesto na uloženie BRO, ktorý bude využívať ako kompost. Práce sa budú vykonávať podľa projektovej dokumentácie. K ohlášeniu drobnej stavby nemal stavebný úrad námietky (príloha č. 15 ŽoNFP). O projekte, cieľoch a možnostiach bude obec informovať občanov prostredníctvom web stránky a rozhlasu. Administratívne a technické riadenie je zabezpečené internými a externými zamestnancami. Zber vyseparovaných zložiek bude realizovaný externe. Proces separácie a zhodnocovania BRO (kompostovanie a prípadná výroba drevenej štiepky) bude zabezpečovať obec vlastnými zamestnancami (vrátane školení zamestnancov, opráv a údržby strojov a technológií). Žiadateľovi v predchádzajúcom období nebola poskytnutá pomoc na súvisiaci projekt.	Z hľadiska potrieb obce je projekt vhodným a komplexným spôsobom rieši možnosti separácie KO, vytvára možnosti trvale udržateľného riešenia. Cieľovými užívateľmi projektu sú obyvateľia obce a pre nich sa zvýši dostupnosť separovania odpadu, umožní sa zhodnocovanie BRO priamo v domácnostiach s možnosťou využitia produktu (kompostu) na mieste vzniku. BRO získany na zbernom mieste v obci bude ako kompost využívaný pre ďalšie potreby obce – úprava verejných priestranstiev, sanácia čiernych skládok. Projekt súčasne vhodným spôsobom rieši povinnosti obce vyplývajúce z platných právnych predpisov (umožnenie separovaného zberu, zabezpečenie zberu a zhodnocovania BRO). Zlepší sa východisková situácia v oblasti environmentálnej (odstránenie vzniku nelegálnych skládok, zníženie zafarbenia životného prostredia, šetrenie prírodných zdrojov a energií zefektívnym separáciou), ekonomickej (zníženie nákladov obce za odpady zneškodňované skládkovaním, eliminácia nákladov na odstraňovanie nelegálnych skládok), aj sociálnej. Žiadateľ deklaruje administratívne zabezpečenie počas implementácie projektu a jeho monitoring. Obec má skúsenosti z realizáciou projektov z fondov EÚ.	Projekt po spustení bude vykazovať záporné peňažné toky, ktoré budú financované z rozpočtu obce. Projekt nedokáže pokryť investičné a prevádzkové náklady. So zabezpečením sa počíta pri tvorbe obecného rozpočtu aj v dlhodobom horizonte. Prefinancovanie prevádzkových a materiálových nákladov zabezpečí obec z vlastných zdrojov. Projekt vykazuje záporný hotovostný tok, pretože tak ako v súčasnosti ani v budúcnosti nepredpokladá ziskovosť z odpadového hospodárstva. BRO bude obec využívať obec pre vlastné účely, napr. prirhňovanie záhrad, verejných priestranstiev, prípadné využívanie využitia drevenej štiepky ako substrátu. Krytie výdavkov bude obec zabezpečovať z rozpočtu obce. Nepredpokladajú sa zvýšené finančné výdavky obce súvisiace so zabezpečením chodu prevádzky. Pôjde najmä o spotrebu materiálu, PHM, oprava a údržba, reža. V prípade akéhokoľvek potreby dodatočného financovania projektu je žiadateľ pripravený zabezpečiť finančné zdroje zo svojho rozpočtu a bankových zdrojov. Prevádzkovanie projektu je aj v dlhodobom horizonte udržateľné, ale samotný projekt je možné realizovať len s pomocou nenávratného finančného príspevku.	
514.	NFP24140110705	Ekodvor Helmanovce	OPZZ-PO4-10-1	00329100 - Obec Helmanovce	996 421,44	Obec Helmanovce vyprodukuje ročne vyše 270 ton komunálnych odpadov. Odpadové hospodárstvo obci Helmanovce prešlo za uplynulé roky značnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu v zmysle požiadaviek legislatívy a koncepčných cieľov uvádzaných programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. V obci sa v súčasnosti separuje papier, elektroodpad a drobný stavebný odpad. Horšia situácia je v oblasti zberu a nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom, sklom, plastmi kovmi a inými „separovateľnými“ zložkami komunálnych odpadov. Obec využíva pri zhodnocovaní bioodpadu vlastné zdroje a nedisponuje vhodnou plochou na dočasné zhromažďovanie bioodpadu. Týmto sa podarilo obci čiastočne znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, pričom je vysoký predpoklad, že množstvo separovaných zložiek komunálnych odpadov budú aj naďalej stúpať. Systém zberu odpadov je však potrebné logisticky dopracovať a rozšíriť o nové zložky. Obec je povinná v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. „zberný dvor“, ktorý tvorí dôležitý logistický uzol v systéme zberu komunálnych odpadov. Jeho dôležitosť spočíva predovšetkým v tom, že vytvára pre občanov možnosť okamžitého zbavenia sa odpadu a práve tento moment sa stáva častou príčinou vzniku miest s neopovoleným uloženým odpadom, t.j. tzv. čiernych skládok odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudovaný zberný dvor na separovaného zložky komunálnych odpadov, ktorý budú môcť obyvateľia využívať na odovzdávanie nasledujúcich druhov ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, opotrebované pneumatiky, objemný odpad a drobný stavebný odpad. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti obdoby a nastaveného systému zberu komunálnych odpadov. V rámci areálu zberného dvora bude vybudované miesto na dočasné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré bude využívané buď na dočasné zhromažďovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Vybudovanie tohto miesta obci značne uľahčí nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi čo bude má veľký význam z hľadiska udržania miestnych poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na primeranej úrovni. Vybudovaním zberného dvora obec splní svoju zákonnú povinnosť zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny efekt na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími benefitmi pre životné prostredie doknutého regiónu.	Po schválení žiadosti o NFP bude uskutočnené verejné obstarávanie na uskutočnenie stavby zberného dvora a obstarania technologického vybavenia zberného dvora. Zberný dvor bude vybudovaný podľa projektovej dokumentácie v členení na jednotlivé stavebné objekty. Celý areál zberného dvora bude oplotený s uzamykateľnou bránou. Osobitne bude vybudovaná plocha pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi. Plocha bude spevnená, so sklom na odvedenie zrážkových vôd. Zberný dvor bude vybavený zbernými kontajnermi na jednotlivé druhy komunálnych odpadov. Technologické vybavenie zberného dvora bude tvorené traktorom, dvímačom a štiepkovačom, miešacím zariadením, čím sa zabezpečí nevyhnutná úprava biologicky rozložiteľného odpadu priamo na mieste. Zberný dvor bude označený v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdať. Odpady budú môcť odovzdávať odpady bezplatne v stanovených prevádzkových hodinách. Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať podľa potreby 1-2 pracovníci.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí respektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý v starších členských štátoch EÚ predstavuje samozrejmosť súčasť komunálneho odpadového hospodárstva a v nových členských štátoch je spravidla v začiatkoch. Povinnosť separácie však stanovuje i novozískaná rámcová smernica o odpadoch, ktorá bude musieť byť v strednodobom horizonte transponovaná a implementovaná do podmienok Slovenskej republiky. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy a sklo. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózný cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odovzdávané zmluvným partnerom – koncovým zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečení odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z odpredaja vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Hodnota ukazovateľa mernéj investičnej náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať vyskúšaný pracovník. Prevádzkové výdavky zberného dvora nie sú pre obec náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov.	
515.	NFP24140110714	Regionálny zberný dvor separovaného	OPZZ-PO4-10-1	00323691 - Ulič	1 016 985,63	Separáciu odpadu v Uličskej doline (ochr.pásma NP Poloniny), zabezpečuje v súčasnosti firma AVE V.O.D.S. Košice. Zber základných komodít (sklo, papier, plasty, kovové obaly/VKM) z 9 obcí s celkovým počtom 2 700 obyvateľov je realizovaný 1x mesačne, čo nestačí. Obyvatelia sú nútení vyzbieraný odpad skladať vo svojich priestoroch veľmi dlhú dobu, čo nemotivuje k zvýšeniu intenzity separovania, naopak vytvára priestor pre vznik čiernych skládok. Miera separovania odpadu je v Uličskej doline 3 %. Je nevyhnutné zabezpečovať častejší zber	VÝSLEDKY: A) výstavba Regionálneho zberného dvora (rekonštrukcia haly). B) technológie: dotriedzovacia linka, lis, štiepkovač. C) manipulačná a dopravná technika: zberný automobil na kontajnery, ťahač za traktor, vysokozdvížňový vozík. D) v 9 obciach: 4 kontajnery 7,5 l a 100 zberných nádob 1100 l. Z rozpočtu uvažuje žiadateľ ziskát do vlastníctva 3 budovy (separačná hala, kotolňa, sklad) a spevnené plochy v areáli vrátane	RIADENIE PROJEKTU: Kvôli náročnosti budú všetky aktivity okrem účtovníctva a internej finančnej kontroly realizované externými firmami vybranými na základe VO, ktoré bude začať po schválení projektu. Publicita bude v súlade s Manuálom. Prostredníctvom letákov o separovaní bude realizovaná osvetla obyvateľov mikroregiónu. Pokrok v realizácii projektu bude monitorovaný na kontrolných dňoch (indikátory, plnenie harmonogramu). PREVÁDZKA: Samotná činnosť RZD bude uskutočňovaná žiadateľom na základe živn. oprávnenia (príloha 23). 4 zamestnanci na plný úväzok budú v RZD	PRÍNOSY: zvýšenie množstva vysepar. odpadu z KO z 3 % na min. 30 % v celej Uličskej doline (cieľ do 1 r.), zníženie množstva odpadu skládkovaného odpadu, eliminovanie vzniku čiernych skládok v mikroregióne. Vytvorenie 4 nových miest prispieje k zlepšeniu soc.-ekon. situácie. Pokrok v realizácii projektu bude monitorovaný na kontrolných dňoch (indikátory, plnenie harmonogramu). PREVÁDZKA: Samotná činnosť RZD bude uskutočňovaná žiadateľom na základe živn. oprávnenia (príloha 23). 4 zamestnanci na plný úväzok budú v RZD	Cieľom projektu je kúpu nehnuteľnosti (pozemku a budov), ich rekonštrukciou a technologickým vybavením - vytvoriť podmienky pre zber a dotriedzovanie vyseparovaného odpadu vo vlastnej reži. Výsledkom projektu bude zvýšenie množstva vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu a zníženie množstva komunálneho odpadu zneškodňovaného skládkovaním. Projekt bude pokračovať aj po ukončení aktivít, pričom jeho	

						vyseparovaného odpadu, ktorý je však pre obec nákladný ak ho vykonáva externá firma. Obec Ulič sa separovaniu odpadu venuje od roku 2003. Ako jedna z 9 obcí Uličskej doliny je jej geografickým centrom a má najlepšie predpoklady pre vytvorenie regionálneho zberného dvora - v areáli zaniknutého podniku TVARONA, v súčasnosti vo vlastníctve firmy BUKUL s.r.o. Časť objektov areálu chce obec kúpiť z rozpočtu projektu, pričom tieto by po rekonštrukcii a technologickým vybavení slúžili pre dotriedzovanie zložiek komunálneho odpadu, vyseparovaných vo všetkých 9 obciach Uličskej doliny na základe zmlúv. Predaj vytvárených komodít sa bude uskutočňovať na základe kúpnej zmluvy s KOSIT a. s.	pozemkov, s cieľom zaručiť trvalú udržateľnosť projektu. Rekonštruovaná bude len separačná hala. PRINOSY: plnenie legislatívy odpadového hospodárstva, zníženie množstva skládok odpadov, tým predĺženie životnosti sklady, zlepšenie ZP v NP Poloniny, zvýšenie environmentálneho povedomia obyvateľov, zvýšenie kvality života lepšími možnosťami uskladnenia a likvidácie odpadov z domácností, vybudovanie kapacít na dotriedzovanie a úpravu vyseparovaných zložiek KO, vytvorenie 4 pracovných miest v RZD, rozšírenie počtu separovaných zložiek KO o BRO, zvýšenie príťažlivosti obci mikroregiónu. Separovaný zber nebezpečných odpadov nie je predmetom projektu, bude riešený súbežne počas realizácie tohto projektu v súlade s platným VZN externou firmou.	zabezpečovať zvoz, dotriedzovanie, úpravu a balenie vyseparovaných komodít. TECHNICKÉ ÚDAJE: Rekonštrukciou nevyužívaného objektu vznikne moderný RZD so separačnou halou, vybavený potrebnými strojmi (dotriedzovacia linka, lis, šlepkovač) aj dopravnou technikou (zberný automobil na kontajnery, ťahač za traktor, vysokozdvížny vozík), s potrebným zázemím pre svoju prevádzku (kotrlofa, sklad, spevnené plochy). V rámci projektu bude zakúpených aj 100 zberných nádob 1100 l a 4 kontajnery 7,5 t, ktoré budú rozmiestnené v 9 obciach Uličskej doliny. Všetky domácnosti budú vybavené vrecami na odpad na jednotlivé povinné zložky komodít.	občanov demotivujúci, na druhej strane obce si nemôžu dovoliť objednať častejší zber. Preto je zámerom vo vlastnej réžii zabezpečiť zvoz a dotriedzovanie odpadu, tento následne odprežovať a tak čiastočne vykrýť náklady spojené so SZ. Plnenie legislatívy je nevyhnutné, bez ohľadu na fakt, že prevádzka RZD nebude zisková. Z dôvodu zarúčenia trvalej udržateľnosti projektu má obec záujem odkúpiť časť objektov a pozemkov do svojho vlastníctva, aby boli vytvorené podmienky pre stabilné fungovanie RZD bez finančne náročných nájomných vzťahov. SKÚSENOSTI ŽIADATEĽA: 3 investície a 2 zmluvy z EÚ v celkovej hodnote takmer 1,1 mil. € (rekonštrukcia ZS s MŠ, zbrojnica, centra obce, núdne chodníky).	nositeľom bude Obec Ulič, ktorá bude zabezpečovať aj finančnú udržateľnosť prevádzky RZD. Finančná analýza projektu vykazuje záporné hodnoty cashflow. Nakoľko je ale projekt zameraný na činnosť, pri ktorej nie je prioritou dosahovať zisk - počas doby realizácie projektu ako aj po jeho skončení budú akokoľvek negatívne výkryvy vo financovaní financované z vlastných zdrojov/rozpočtov obcí formou poplatkov za zber a dotriedenie odpadu a tiež z príjmov za predaj vyseparovaných komodít. Z tohto dôvodu považujeme projekt za trvalo udržateľný, sociálne únosný a environmentálne vhodný.
516.	NFP24140110725	Riešením problematiky separovania odpadu	OPZP-PO4-10-1	00314366 - Obec Zborov nad Bystricou	470 102,06	Zborov na Bystricu má 2 230 obyvateľov. Domácnosti v hlavnej časti obce separujú plasty do vriec, ktoré obec zväžza z chodníkov na dodávateľské miesto. Odvoz vyseparovaného odpadu je zmluvne zabezpečený so Združením TKO Sametáš, Turzovka. V obci nedochádza k separácii papiera, skla, plastov a kovov. Do separovania odpadu nie sú v súčasnej dobe zapojené ani odľahle časti obce. V obci nie je dostatočne zabezpečená technická infraštruktúra, ktorá by sprístupnila možnosť separovania odpadu aj v spomínaných odľahklých častiach obce, ako i zberné nádoby. Prostredníctvom projektu sa vybuduje zberný dvor v obci, na ktorý sa bude zväžzať odpad a tento sa tu bude dotriedzovať a upravovať do balíkov v obstaranom lise (plasty a papier). Zavedie sa tak komplexná separácia všetkých povinných zložiek KO a zabezpečí sa trvaloudržateľné odpadové hospodárstvo.	Realizácia aktivít projektu prispieje k dobudovaniu chýbajúcej infraštruktúry v obci Zborov nad Bystricu - spevnená plocha pre kontajnery so spevnenou plochou vstupe a vjazdu pre nákladný automobil. Zakúpením kontajnerov na separovaný zber rôznych druhov odpadov a triediacej linky a vytvorením priestoru pre separáciu sa dosiahne efektívna separácia odpadov v obci. Prostredníctvom projektu sa zabezpečí zníženie počtu nelegálnych skládok v obci, ako i k zvýšeniu čistoty miestnych potokov a verejných priestranstiev obce, čím sa zníži negatívny dopad na životné prostredie v obci. Najdôležitejšími výstupmi projektu sú: -vybudovaný zberný dvor - 1ks -kontajnery - 5ks -zberné nádoby - 60ks -zberové vozidlo - 2ks (zberné vozidlo s nadstavbou a nakladac) -zariadenia na úpravu KO - 1ks (elektrický dvokomorový lis) -nárast množstva vyseparovaných KO - 93,218 t/rok -množstvo upravených KO - 7,53t/rok (objem upraveného papiera a plastov po realizácii projektu do balíkov prostredníctvom lisu). Projektom sa bude tiež obstarávať čítačka odpadov a čiarové kódy a váha na núdne váženie.	Predkladaný projekt obsahuje komplexné riešenie odpadového hospodárstva v obci Zborov nad Bystricou a bude realizovaný dodávateľsky s podporou vlastných kapacít obce, dodávateľom bude viťaz verejného obstarávania, ktoré bude realizované po predložení Žiadosti o NFP. Implementáciu projektu bude zabezpečovať projektový tím obce zložený z členov zastupiteľstva a zamestnancov na čele so starostom. Obec má dostatočné technické a personálne kapacity na implementáciu projektu. Projekt bude realizovaný v rámci 2 hlavných aktivít. Verejně obstarávanie na realizátora stavby a na dodávateľa tovarov bude prebiehať v poslednom štvrtroku roka 2010.Externý projektový manažment bude trvať päť rokov od ukončenia realizácie hlavných aktivít. Projektová dokumentácia bola realizovaná v mesiaci apríl 2010 a je zahrnutá v Riadení projektu. Objektová skladba: SO 02 Spevnená plocha SO 03 Prístrešok PS01 Technologická časť Uživatelia zberného dvora budú obyvateľia obce Zborov nad Bystricu. Prevádzkovateľom bude obec.	Predkladaný projekt plne naplňa ciele stanovené v PHSR obce a umožňuje do budúcnosti zvýšenie objemu i štruktúry nakladania s odpadmi. Organizačne a profesne bude obec zabezpečovať realizáciu projektu, jeho administráciu, riadenie a publicitu. Praktické riadenie procesu prípravy, realizácie a implementácie projektu je zabezpečené prostredníctvom vytvoreného projektového tímu. Po ukončení realizácie projektu bude prevádzka zariadení zabezpečovaná žiadateľom vo vlastnej réžii. Obecný úrad disponuje vhodnými priestorovými podmienkami a materiálno-technickým vybavením (vnútorné zariadenie, bezbariérový vstup, pripojenie na vysokorychlostný internet a moderná kancelárska technika). Obec bude po realizácii projektu schopná okrem separácie odpadov zabezpečiť aj prepravu techniku na zberný dvor. Predkladaným projektom sa zvýši množstvo separovaného odpadu. Projekt má vysoko pozitívny vplyv nielen na životné prostredie v oblasti, ale aj na kvalitu života obyvateľov a plne naplňa legislatívny rámec v tejto oblasti.	Koncepcia východisk separovaného zberu pre oblasť KO a zmesového KO má oporu v stratégii OPZP. Táto vytvára podmienky pre konvergenciu SR k priemru EÚ - 15 v oblasti environmentálnej infraštruktúry a ochrany ZP. Budovaním zberných dvorov v obciach a mestách sa SR postupne približuje k neustálemu rozširovaniu druhov separovaných odpadov. Skutočnosť, že obec vďaka realizácii projektu získa vlastné kapacity na nepretržité separovanie všetkých zložiek odpadov vyjadruje trvalú udržateľnosť projektu. Udržateľnosť výsledkov projektu je dlhodobá, nakoľko po obstaraní potrebného vybavenia bude obec schopná vykonávať všetky aktivity súvisiace s činnosťami systému separovania zberu. Fakt, že obec každoročne vo svojom rozpočte rozpočtuje výdavky na odpadové hospodárstvo indikuje, že obec bude schopná zabezpečiť jeho realizáciu. Projekt výraznou mierou prispieje k eliminácii vzniku divokých skládok, čím sa prejaví pozitívny dopad na životné prostredie a naplnenie globálneho cieľa OPZP.
517.	NFP24140110727	Zberný dvor obce Košeča	OPZP-PO4-10-1	00317390 - Obec Košeča OU	484 434,74	Územie Košeča je strediskovou obcou v okrese Ilava v Trenčianskom kraji. Je bránou do Strážovských vrchov, na dopravnej trase BA ZA s rozlohou 1894m2, s počtom obyvateľov 2500, cca 500 návštevníkmi ročne. Významný regionálny zamestnávateľ je Slovink. Problémy a ich riešenie Problém - povinnosť dodržať platnú legislatívu a VZN, neefektívne nakladanie s odpadom spôsobené neexistenciou komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva, požiadavka občanov na zväčšenie plošného záberu separácie na zónu bytoviek a rozšírenie počtu sep. zložiek KO. Riešenie - pre obyvateľov bytoviek plošne rozšíriť zber o 1100l kontajnery na papier, plasty, sklo, vybudovať zberný dvor na bezpečné a dostupné uloženie takto vyseparovaných zložiek a rozšíriť počet separovaných zložiek o pneumatiky a oleje a tuhy. Problém - zlepšiť ekonomické podmienky života občanov so zachovaním priaznivého životného prostredia Riešenie - vytvoriť nové pracovné miesto pre obsluhu zberného dvora, zaviesť motivačný odpadový poplatok pre občanov, kt. budú pravidelne triediť, zvýšiť osvetu a propagáciu organizáciou prostredníctvom web stránky, inzerátov a tabulí. Pre nakladanie s BRO má obec už vybudované kompostovisko.	Prínosy projektu -zlepšenie stavu ZP posunom od zneškodňovania KO skládkovaním k zhodnocovaniu KO recyklačiou jeho vyseparovaných zložiek a zvýšenie %separácie, -zlepšenie kvality života obyvateľov v obci vybudovaním miesta, kde budú môcť občania celoročne odovzdať vyseparované zložky odpadu, zníži sa tým riziko tvorby ciernych skládok, zlepšia sa zdravotné podmienky a propagáciou sa zvýši environmentálne povedomie občanov. Popis predpokladaných výsledkov Výsledkom projektu bude komplexne dobudovaná optimalizovaná infraštruktúra odpadového hospodárstva v obci Košeča prostredníctvom investícií do -vybudovania zberného dvora, -zakúpenia zberových vozidiel, -zakúpenia a rozmiestnenia zberných nádob (1100l kontajnery s farebnou odlišenou vrchnou časťou) . Schopnosť projektu realizovať ďalšie projekty Projekt nadväzuje na zavedenia separácie BRO v obci. Jeho výsledky bude využívať plánovaný systém trvalej motivujúcej zníženia poplatkov pre občanov, kt. separujú až na polovicu, kt. chce obec naťvárať (VZN) uplatniť v praxi.	Projekt je plánovaný na rok 2011 v dĺžke trvania 12 mesiacov. Popis etáp projektu 1.Vybudovanie zberného dvora 2.Zakúpenie, rozmiestnenie a inštalácia techniky v zbernom dvore 3.Zakúpenie a rozmiestnenie zberných nádob 4.Skúšobná a trvalá prevádzka, administrácia Všetky etapy projektu sú navrhnuté ako optimálne riešenie pre komplexné nakladanie s odpadmi v obci, tak, aby bolo trvaloudržateľné a efektívne s podporou formou infokamami. Prevádzku zberného dvora vrátane techniky bude zabezpečovať obec. Blíži popis je v povinnej prílohe Hodnotenie variantného riešenia projektu. Zodpovednosť za riadenie projektu: - bude zabezpečovať starosta obce interná finančná kontrola - bude vykonávaná kontrolou obce Finančné riadenie, monitoring, verejně obstarávanie a stavebný dozor bude vykonávaný externe odborné spôsobilou organizáciou s výbornými skúsenosťami	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu Realizácia projektu je vhodná, nakoľko naplnia -cieľ OPZP zlepšiť stav životného prostredia SR vychádzajúc z povinností legislatívy ako a programových dokumentov kraja, okresu a obce vrátane VZN a tiež vize obce zvýšiť kvalitu života jej občanov. Spôsob naplnenia: -r.20010obec neseparuje, náklady na likvidáciu KO sú vysoké jednotné poplatky pre všetkých občanov, obec dotuje zber a likvidáciu odpadov, -r.20011obec prijíma koncepčné strategické riešenie, začína prvý krát separovať, separuje sa prvotne papier, sklo, plasty, kovy, BRO, náklady na likvidáciu sa znižujú, -prognóza, obec má vyrovnaný rozpočet v odpadovom hospodárstve, nakoľko realizuje navrhovaný projekt, má vybudovaný zberný dvor so všetkými povoleniami, miesto na bezpečné uloženie vyseparovaných zložiek KO, preto znižuje pre občanov separačných poplatkov na polovicu a zvyšuje percento separácie KO Spôsobilosť na realizáciu projektu Obec realizovala doteraz veľmi úspešne projekty v oblasti sociálnej (charitatívne stredisko), rozvoja (osvetlenie, orientácie tabule), vzdelávania, kultúry (oprava kult. domu), čím preukázala spôsobilosť na realizáciu tohto projektu	Pokracovanie projektu po ukončení realizácie aktivít. Po realizácii projektu bude obec jednou v okrese so Zberným dvorom s platnými povoleniami, poskytne kapacity pre naplňovanie obce, má prehľad o množstve, aj preto udrží povinné poplatky za likvidáciu KO pre svojich občanov separaťorov, pre neseparovateľov vyvinie aktívnu osvetu, bude pokračovať v rozširovaní plochy základných separačných zložiek KO. Finančná analýza Prostredníctvom NFP je možné realizovať projekt vybudovania zberného dvora. Vzhľadom na jeho verejnoprospešný charakter, prevádzka vytvára len príjmy, ktoré pokrývajú prevádzkové výdavky a umožňujú realizáciu obnovy zariadení s kratšou životnosťou. Bez NFP však samotné vybudovanie zberného dvora nie je možné, vzhľadom na skutočnosť, že návratnosť zdrojov by niekoľkonásobne presiahla životnosť investície. Prostredníctvom NFP je možné vybudovať udržateľne fungujúci zberný dvor, ktorý pokryje výdavky na svoju činnosť a priniesie benefity (orientácie tabule), vzdelávania, kultúry (oprava kult. domu), čím preukázala spôsobilosť na realizáciu tohto projektu
518.	NFP24140110738	Materiálové zhodnocovanie plastov Filatech	OPZP-PO4-10-1	36688614 - FILATECH, s.r.o.	2 201 464,30	Jedna z najdôlež. podmienok efektívneho sekundárneho spracovania odpadu ako takého je jeho dostupnosť v blízkosti miesta jeho vzniku, spôsob organizácie zberu a jeho triedenie. Fungujúci spôsob organizácie zberu odpadov od pôvodcov jeho vzniku až k subjektom zameraným na jeho spracovanie je	Vybudovanie modernej špecificky koncipovanej výrobyne haly na sekundárne materiálové zhodnocovanie plastov nadväzuje na už existujúci a rozvíjajúci zber plastov v regióne. Zakúpenie zariadení na zhodnocovanie plastov a ich	Postupnosť realiz. hlavn. aktivít projektu je naplánovaná v logickom slede a to nasledovne:1.zakúpenie pozemku a haly 2. Rekonštr. a moderniz. stavby 3.Nákup technológ. vybavenia v počte 10 ks. Zariadenia a činnosť mikroorganizmov. Plastové látky uložené na skládky zostávajú v prostredí tisícok rokov bez	Plasty sú vďaka svojim fyz.-chem. vlastn. veľmi odolné voči pôsobeniu príro. rozklad. procesov.Rychlosť rozkladu plast. látok je do značnej miery ovplyvň. množstvom snehu. Zariadenia a činnosť mikroorganizmov. Plastové látky uložené na skládky zostávajú v prostredí tisícok rokov bez	Podľa POH SR v roku 2004 až 80 % KO bolo uložených na skládkach, čo je jeden z najrozšírejších spôsobov naklad. s odpadmi.Fungujúci systém zberu separ. odpadu a jeho spracovanie umožní znížiť toto množstvo, čím

						základným predpokladom jeho efektívneho využitia. V roku 2004 bolo na Slovensku vyprodukovaných 50 000 ton odpadu z plastov. Z toho 8 000 ton bolo materiá. spracovaných, čo tvorí 16 %, ďalších 16 % bolo spaľených v spaľovniach odpadu na zhodnotenie energie a zvyšok odpadu z plastov je uskladnený na skládkach a ďalej sa nevyužíva. V Žilinskom kraji už niekoľko rokov funguje separovaný zber plastových odpadov (zabezp. napr. firmou A.S.A SLOVENSKO, s. r. o. – odštepný závod Žilina). Častočne tu prebieha aj sekundárne spracovanie zozbieraných plastov, ktoré sa zameriava na výrobu monolítov z PET plastov. Úzke zameranie výroby však len čiastočne rieši využitie zozbieraného odpadu. Pre komplexné využitie zozbieraných plastových odpadov chýba centrum so širokospektrálnym zameraním na možnosť sekundárneho využitia nielen PET plastov, ale i na spracovanie ostatných druhov a ich kombinácií.	zavedenie do výroby umožní spracovanie 624 ton sekundárne zhodnotených plastov v priebehu roka. Novovytvorené pracovné miesta budú vhodnou príležitosťou na zníženie nezamestnanosti v rámci obyvateľstva so základným alebo stredným vzdelaním bez matutiny, ktoré tvorí väčšinu časť nezamestnaných v regióne. Nehľučnosť, environmentálne nezávadná výroba a nenápadný vzhľad navrhovanej stavby sú v súlade s konceptom územného rozvoja obce Svederník, kde plánovaná hala bude vybudovaná. Po zabezpečení plynulej prevádzky výrobné haly je možné i rozšírenie výroby. Takisto je možné rozšírenie finálneho sortimentu zo spracovávaného plastového odpadu. Z jestvujúceho, v súčasnosti nevyužívaného objektu bude moderné nízkoenergetické zaříadenie na zhodnocovanie plastov s nezanedbateľných pozitívnym vplyvom na životné prostredie, čím príšepeje k rozvoju environmentálnej infraštruktúry v SR.	dozor.Organiz. a techn. zabezp. priebehu realiz. projektu zabezpečí žiadateľ.Okrem plynulého a správneho plnenia aktivít projektu žiadateľ zodpovedá aj za adekvátne využitie fin. prost. delegov. osoby zodpovednej za vykonávanie fin. kontroly, ktorá bude zahŕňať posudz. oprávnenosti vynaložených nákladov, ich súlad s projekt. zámerom a ich adekvátnosť.Monitorovanie skutočného stavu realiz. projektu žiadateľ zabezpečí kontrolou na mieste realiz. projektu.Po zaradení prevádzky do výroby žiadateľ zabezpečí aj plynulosť prijatím pracovník. na zabezp. chodu výroby a zabezp. pravidelné posudz. efektív. výroby na základe odbytu vyrobených výrobkov v pomere k spracovávaniu plast. odpadu.Efektívny spôsob organiz. zberu odpadov od pôvodcov jeho vzniku až po jeho sekundárne spracovanie je základ predpokladom druhot. využitia odpadu, čo je jedným z prim. cieľov ochrany ŽP v rámci EÚ.	zmien.Pri skládkovaní plastov sa môžu do prostredia vylúňovať niektoré jedovaté látky poškodzujúce ŽP. Pri ich spaľovaní sa uvoľňujú nebezpečné chem. zlúčeniny, ktoré môžu aj v malých množstvách pri vhodnom pôsobení ohrozovať zdravie človeka.Jeden zo spôsobov likvidácie plastových odpadov je ich sekundárne spracovanie.Podľa ŠÚ SR na Slovensku sú vybud. kapacity pre takého zhodnotenie len na 15 % vznikn. odpadu a zároveň sa tu využíva len niekoľko z uprednostňovaných spôsobov ich zhodnot.Projekt bude umiestnený v regióne s vysoko rozvinutým a efekt. zberom všetkých druhov plastov a poskytuje riešenie na ich efekt. sekund. spracovanie.Nedostatk kapacity na sekundárne spracovanie odpadu z plastov projekt navrhuje vytvoriť vybudovaním špec. koncip. výrobné haly, ktorá si zabezpečí vykvar. a ohrev vody z úbytkového tepla vlastnej výroby, a nahradí aj čiastočne spotrebu el.energie z obnov. zdrojov.	sa zvýši ochrana ŽP.Vybud. výrobn. haly a interné zabezpeč. potrebných energií predpokladá podstatné zníženie prevádzk. nákladov.Podľa odhadov Výskumného ústavu spracovania plastov, a.s., Nitra je možné v súčas. pri priaznivých cenových hladinách umiestniť na slovenskom trhu 5 000 – 7 000 ton reykly. plastov ročne.Navrhovaný projekt počítla so spracovaním až 624 ton plastov ročne.Finálne výrobky ako výsledok sekundár. spracovania plast. odpadov sú najčastejšie potreby dennej spotreby, ktoré sa dajú využiť v priem. sfére i v domácn. Ich dlhodobá životnosť ich predurčuje stať sa vyhľadávanými produktmi, ktoré sú dlhodobou využív. a ich výroba druhotn. spracovaním plast. odpadov prispieva k ochrane ŽP.Naplnenosť kapacity zar. je deklar. doloženými zmluvn. vzťahmi medzi Filatech s.r.o. a pôvodcami odpadov. Žiadateľ je plne schopný zabezpečiť udržateľnosť výsledkov projektu z finančn. a prevádzk. hľadiska po ukončení realizácie aktivít projektu v stanovenom rozsahu a kvalite.
519.	NFP24140110739	Komplexné riešenie odpadového hospo	OPZP-PO4-10-1	00319813 - Detvianska Huta	451 900,74	V obci Detvianska Huta žije v súčasnosti 710 obyvateľov pričom nie sú vytvorené podmienky na separovanie a zhodnocovanie odpadov. Obyvatelia obce vyprodukujú ročne cca 75 t zmesového komunálneho odpadu bez akýchkoľvek separácie a zhodnocovania. Prevádzkovanie odpadového hospodárstva v obci zabezpečujú technické služby mesta Detva. Ročný poplatok za odvoz odpadov predstavuje 7,30 € na osobu. Z dôvodu absencie akýchkoľvek formy separácie odpadov dochádza k zaťaženiu životného prostredia. Je nevyhnutné vytvorenie podmienok na separovanie odpadov a zhodnocovanie odpadov, čím sa prispieje k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Výstupy projektu sú určené pre 710 obyvateľov Detvianska Huta. Projekt bude realizovaný v katastrálnom území žiadateľa, na pozemkoch, ktoré sú v jeho vlastníctve na parcele č. 1152/4 a 1152/5.	Projekt umožní separovanie zložiek odpadov - papier, sklo, plasty, TetraPacky a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a obecných priestranstiev. Rozmiestnenie kontajnerov po obci je navrhnuté tak, aby mali všetci obyvatelia prístup ku kontajnerom. Zvoz odpadov sa bude uskutočňovať prostredníctvom traktora s príslušenstvom. Odpad bude zväzovaný na zberný dvor, dočasne uskladnený do veľkokapacitných kontajnerov a odvázaný na odpreď. Zelený odpad zo záhrad, parkov a verejných priestranstiev bude rozdrvený a použitý na výrobu peliet za pomoci granuláčnej linky v budove briketárne, ktorá bude tiež súčasťou zberného dvora. Pelety budú slúžiť na vykurovanie obecných budov. Drevený odpad bude prostredníctvom štiepkovača zužitkovaný na výrobu štiepky, ktorá bude slúžiť ako palivo. Z celkového množstva odpadov, ktorý sa vyprodukuje po realizácii projektu t.j. 75,03t sa vyseparuje 34,71 a zhodnotí sa 10 t biologicky rozložiteľného odpadu – vid tabuľku č. 10 opis projektu. Prevádzkovateľom zberného dvora a odpadového hospodárstva bude obec Detvianska Huta. Projekt vytvorí aj nové pracovné miesta (vodič, zamestnanec na triedenie odpadu a zamestnanec na manipuláciu s odpadom).	Realizácia projektu je naplánovaná na 12 mesiacov od začatia stavebných prác. Predmetom projektu je: 1. Vybudovanie zberného dvora: SO 01 – zmena účelu budovy ZŠ na briketárňu, SO 02 – stoják pre veľkobjemové kontajnery a pre technológiu na zvoz odpadov, SO 03 – prístrešok pre technológiu zberného dvora, SO 04 – spevnená prístupová komunikácia k briketárni, SO 05 – optenie zberného dvora. 2. Technológia zberného dvora - obstaranie traktora spolu s príslušenstvom, 8 ks nadrozmerých kontajnerov, rozoberača a drtiča, granuláčnej linky a štiepkovača. 3. Obstaranie kontajnerov na separovaný odpad: obstaranie 895 bežných kontajnerov na papier, sklo, plasty, TetraPacky a biologicky rozložiteľný odpad. Súčasťou projektu je aj informačná kampaň separácie a zhodnocovania odpadov prostredníctvom plagátov, brožúrok, letákov, inzercie a webovej stránky obce. Dodávateľ na vybudovanie zberného dvora, obstaranie kontajnerov a technológií bude vybrán v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.	d1) Realizáciu projektu sa obstarajú kontajnery, ktoré umožnia naplniť cieľ projektu a to zavedením separovaného zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber podľa §39 zákona o odpadoch (papier, plasty, kovy, sklo, biologicky rozložiteľný odpad), vybuduje sa zberný dvor a zavedie sa zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Obec bude môcť po zrealizovaní projektu zabezpečovať prevádzkovanie odpadového hospodárstva vo vlastnej rži, čím dôjde aj k úspore finančných prostriedkov. Vytvorí sa 3 nové pracovné miesta, čím projekt prispieva aj k zníženiu nezamestnanosti. Projekt je v súlade s PHSR obce Detvianska Huta. Realizácia projektu prispieva k zlepšeniu stavu životného prostredia prostredníctvom redukcie odpadov ukladánych na skládku. d2) Implementáciu projektu bude obec zabezpečovať prostredníctvom externej agentúry, ktorá má z hľadiska predmetu činnosti, organizačného zabezpečenia, profesijnej histórie a kvalifikácie dostatočnú skúsenosť s realizáciou projektov podobného typu.	Prevádzkovateľom zberného dvora a odpadového hospodárstva bude samotná obec. Projekt vytvára dostatočné množstvo príjmov, aby bola zabezpečená jeho udržateľnosť ale nie je ziskový. Príjmy sú vorené z poplatkov od občanov, príjmov za odpreď vyseparovaných zložiek a reyklačného fondu. Prevádzkové výdavky – výdavky na PHM, mzdy, energie a režijné výdavky budú financované z rozpočtu žiadateľa. Nakoľko si bude obec zabezpečovať zvoz odpadov sama prostredníctvom novo zakúpenej techniky, predpokladá sa úšetrenie finančných prostriedkov oproti súčasnému stavu. Projekt prispieva aj k nepriamemu šetreniu finančných prostriedkov žiadateľa, nakoľko pelety a drevená štiepka budú používané na vykurovanie obecných budov. Obec nebude výstupy zhodnocovania – pelety a štiepku používať na komerčné účely a odpreď. Na zabezpečenie úspešnosti projektu a neskôr aj udržateľnosti projektu bude spustená informačná kampaň, ktorá bude oznamovať obyvateľov obce ako separovať a zhodnocovať odpad.
520.	NFP24140110746	Vybudovanie zberného dvora v obci Muráň	OPZP-PO4-10-1	00328537 - Obec Muráň	1 337 285,28	Obec Muráň má 1262 obyv. z toho cca 412 Rómov. V obci sa nenachádza zberný dvor. Separovaný zber na území obce vykonáva spoločnosť Brantner Gerner s.r.o. na základe existujúcej Rámcovej zmluvy (príloha 23). Obec vyprodukuje 180 ton KO ročne. Systém OH v obci prešiel zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separ. zberu odpadov, v súlade požiadavkami leg. a koncepcijských cieľov uvádzaných v POH na nár., regionál. i komunál. úrovni.V obci je v súčasnosti zabezp. separ. zber papiera, skla, plastov, kovov, elektr. a elektronických zariadení, vyradených pneu. Okrem toho je zavedený systém zberu drobného staveb. odpadu. Horšia situácia je v oblasti zberu a naklad. s BRO. Obec nedisponuje plochou na dočasné zhromažď. bioodpadu.Zavedeným systémom sa obci podarilo čiastočne znížiť množstvo zmes. KO, pričom je vysoký predpoklad, že množstvá separ. zložiek KO budú stúpať. Systém zberu odpadov je však potrebné dopracovať a rozšíriť.Jestvujúce zabezpeč. separácie odpadov je však nedostatočné, neefektívne, nemotivujúce a tiež finančne nákladné. Obci chýba zberný dvor s umiestnením veľkokapac. kontajnerov,taktiež vlastné špecializ. vozidlá kvôli predpoklad. zvýšeniu množstva vysepar. odpadu.	Obec Muráň po realizácii projektu vyseparuje 30,647 a upraví 10 ton odpadu ročne.Predmetom projektu je zvýš. kvalít. úroveň separ. zberu KO a rozšírenie exist. separ. zberu zväčšením plošného záberu,ulačnením dostupnosti občanov k zber. kontajnerom v rámci vybudovaného zber. dvora a zber. nádobám na BRO po obci.Tento cieľ bude naplnený prostred. výstavby zber. dvora, inform. aktivitami, nákupom kontajnerov a zberných nádob, ktoré budú rozmiestnené po obci a taktiež nákupom špecializ. dopravn. prostriedkov pre ľahšiu manip. a úpravu vysepar. odpadu.Obec bude mať vybudovaný zberný dvor na separ. zložky KO, ktorý budú môcť obyv. využívať na odovzdávanie odpadov, konkr.: papier,plasty,sklo,BRO,opotrebné pneu,šatstvo,textilie,obecný odpad a drobný stavebný odpad.V rámci areálu bude vybud. miesto určené výlučne na ukladanie BRO, ktoré bude využívané na jeho dočasné zhromažď.V rámci projektu nebude dochádzať k jeho zhodnocovaniu, po dočas. uložení bude následne odobratý spol. Brantner Gerner na ďalšie spracovanie. Separovaný zber nebezpeč. odpadov nie je predmetom projektu. Aj napriek tejto skutočnosti bude obec naďalej zabezpečovať separáciu NO súbežne počas realizácie tohto projektu v súlade so svojím VZN. Obec si splní povinnosť vyplývajúcu zo zákona č. 223/2001 Z. z. zabezpečiť pre občanov priestor,	Zb. dvor bude vybudovaný podľa PD v čínení na SO 01- 04 a vybavený kontajnermi na jednotliv. druhy KO. Technolog. vybav. bude tvorené vyklápačom kontajn. ,váhou,traktorom s vymenit. časťami ako štiepkovač,čím sa zabezpečí úprava BRO. Zb. dvor bude označený v zmysle požiadaviek leg. s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné odovzdať a to bezplatne.V objekte budú umiestnené 2 admin. bunky, sklad papiera, veľkobjem. kontajnery na sklo, opotrebn. pneu, plocha na BRO. Realiz. projektu sa uskutoční v rámci 5 hl. aktivít podľa tab. 11.Realizáci predchádza vykonanie VO v súlade so zák. č. 25/2006 Z. z.Podporn. aktivít. sú riadenie projektu (ext. man. v rámci implementácie) a publicita projektu formou 1.inštal. veľkoploš. rekl. tabule 2.inštal. trvalej vysvetľujúcej tabule 3. aktivitami zameran. na zvýš. osvedy a propag. v oblasti separ. zberu v obci Muráň (2x). V rámci projektu bude nakúpených 215 ks zb. nádob, 46 ks kontajnerov a 1 nové špecializ. vozidlo s vymenit. prívesmi pre úpravu odpadov (4ks).	Legislatíva odpadového hospodárstva SR stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s KO a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda povinná vytvoriť taký systém zberu odpadov, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zniedoňkovaním a vytvoriť tak pre občanov motivácie faktory, ktoré by prispeli k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva. Jedným z nich je separovaný zber KO, ktorý v starých členských štátoch EÚ predstavuje samozrejmy súčasť komunálneho odpadového hospodárstva, na rozdiel od nových členských štátov, kde je stále spravidaľ v začiatkoch. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 01.01.2010 separovaný zber KO pre 5 zložiek: papier, plasty, kovy, sklo a BRO. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov POH SR na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózny cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov v oblasti OH. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu leg. a koncep. cieľov OH SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto cieľe veľmi ťažko dosiahnuteľné.	Realizáciu projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek KO, ktoré budú odovzdávané firme Brantner Gerner s.r.o.v zmysle platnej zmluvy k zhodnocovateľom odpadov. Organizačné bude fungovanie zberného dvora spadať pod obec Muráň.Hodnota ukazovateľa mernej investície náročnosť dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zb. dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek KO sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné v súčasnosti realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Prevádzku dvora budú zabezpečovať 2 vyškolení pracovníci. Prevádzkové výdavky zberného dvora nie sú pre obec finančne náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov. Udržateľnosť projektu spočíva najmä v tom, že všetky obce sú od 1.1.2010, podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, §39 povinné vykonávať zber a separáciu základných zložiek komunálneho odpadu. Teda aj po ukončení realizácie tohto projektu bude mať žiadateľ dôvod - povinnosť pokračovať v ňom a zabezpečovať jeho prevádzku. Projekt je v jeho rozsahu a kvalite riešenia udržateľný vďaka finančným dotáciám žiadateľa na bežné výdavky a poplatkom od občanov.

							kde môžu odovzdávať oddelené zložky KO.				
521.	NFP24140110759	Ekodvor Herľany	OPZP-PO4-10-1	00324183 - Herľany	384 370,00	Projekt sa uskutoční v obci Herľany, zameraný je na všetkých jej obyvateľov a samosprávu. V obci je zavedený separovaný zber komunálnych odpadov (papier a tetrapak, sklo, PET fľaše, zmiešané plasty, elektro-odpad a pneumatiky). Vzhľadom na charakter zástavby je použitý stacionárny vrecový zber. Obec zároveň zabezpečuje odvoz rozmerých odpadov pristávaním veľkokapacitných kontajnerov. Problémom vedenia obce je aj motivovať občanov, aby svoje rozmerné, stavebné, prípadne nebezpečné odpady do poli a lesov a nevolili ilegálne sklady. V obci chýbajú zariadenia, ktoré umožnia separovať ďalšie zložky odpadov okrem papiera, plastov, skla a kovov, ktoré vrecovým spôsobom nie je možné zbierať. Zároveň obci chýba zariadenie na úpravu vyseparovaných zložiek odpadu (najmä zeleného odpadu). Pre dokonalejšie využívanie existujúcich a navrhovaných systémov separovaného zberu je potrebná aj činnosť zameraná na osvetu a doplnenie informovanosti o potrebe separovania odpadu.	Po ukončení projektu budú mať obyvatelia obce lepšie možnosti separovať odpad vďaka existencii maleho zberného dvora, kde budú môcť obyvatelia obce priniesť okrem základných zložiek (papier a lepenka, sklo biele a farebné, plasty, kovy) aj ďalšie vyseparované odpady: napr. satstvo a textílie, akumulátory a batérie, elektrické a elektronické zariadenia, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, opotrebované pneumatiky, žiarivky a iné odpady s ortuťou, farby a lepidlá. Pre potreby lepšej prípravy biologických odpadov na odvoz a zhodnotenie bude k dispozícii pojazdný dvirč. Zakúpený traktor bude slúžiť na zvoz zeleného, ale aj iného (rozmerného) odpadu z obce do zberného dvora a na kompostovisko. V rámci projektu sa zvýši informovanosť občanov o odpadoch a ich separácii – pripravené budú 2 druhy brožúr zameraných na informovanie o zmysle a o postupoch v rámci triedenia odpadov. Informácie budú odovzdané v rámci vzdelávacích podujatí. Týmto projektom sa zrealizuje investícia do zdokonalenia separovaného zberu odpadov v Herľanoch. Podstatne budú zlepšené podmienky na zvyšovanie množstiev vyseparovaných komodít.	Aktivity projektu: 1. Stavebné práce – vybudovanie ekodvora 2. Nákup strojov a nástrojov pre ekodvor 3. Osveta a propagácia v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov Aktivity bude organizovať aj technicky zabezpečovať obec Herľany. Verejné obstarávanie dodávateľov technických zariadení, aj osvetu a propagáciu zabezpečí obecny úrad. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedná starostka obce v spolupráci so zamestnancami úradu. Pre zabezpečenie plynulej implementácie bude zasmúvnený externý subjekt, ktorý zabezpečí manažment projektu. Napredovanie projektu sa bude kontrolovať na základe dokumentácie (verejné obstarávanie, zmluvy, faktúry, dodacie listy a iné) a na základe reálne dodaných strojov a zariadení. Kontrola bude spočívať najmä v kontrole dokladov a fyzickým porovnávaní so skutočnosťou. Po ukončení investície bude majetok spravovať obec, ktorá disponuje personálnymi aj technickými kapacitami schopnými realizovať tento projekt.	Obec Herľany má zavedený separovaný zber odpadu, pričom tento zber sa realizuje pre všetkých 278 obyvateľov. Pre optimálne zabezpečenie nakladania s odpadmi je okrem existujúcich systémov nevyhnutné zabezpečiť: - Vytvorenie zberného dvora, ktorý umožní jednoduchým spôsobom prinášať obyvateľom vyseparované odpady (vrátane nebezpečných). - Zakúpenie traktora, ktorý zabezpečí zvoz väčších odpadov v rámci obce. - Zakúpenie zariadenia - dvirča, ktoré umožní úpravu (najmä zeleného) odpadu pred jeho zhodnotením. - Zlepšenie dostupnosti informácií a vedomostí o separovanom zbere pre obyvateľov obce. Žiadateľ o NFP – obec Herľany je zo zákona povinný zabezpečiť nakladanie s odpadmi, čo aj realizuje. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje externý subjekt. Odvoz vyseparovaných zložiek zo zberného dvora je zabezpečený zmluvne s firmou V.O.D.S. Obec má skúsenosti s realizáciou projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. Na manažment projektu bude vybrať externý subjekt.	Výsledky projektu budú trvalo využívané na nakladanie s odpadmi, ktoré obec realizuje podľa Zákona o odpadoch. Spôsobu nakladania s odpadmi sú definované aj všeobecne záväzným nariadením obce. Činnosti budú nadalej garantované obcou. Pôjde predovšetkým o zabezpečenie odvozu vyseparovaných zložiek od obyvateľov a firiem. V rámci zberného dvora sa komodity pripravujú na odvozovanie odberateľom. Pojazdny dvirč stroj na predprípravu zelenej biomasy bude takisto využívaný v rámci systému separovaného zberu. Projekt z finančného hľadiska generuje príjmy, ktoré sú schopné pokryť časť výdavkov. Pre udržateľnosť je potrebné vykrývať náklady na odpadové hospodárstvo z miestneho poplatku za odpad, resp. z dotácie z rozpočtu obce.	
522.	NFP24140110761	SEPARÁCIA A ZHODNOCOVANIE ODPADOV OBCE ŠUŇAVA	OPZP-PO4-10-1	00326437 - Šuňava	431 870,99	Obec Šuňava leží v juhozápadnom cípe Popradskej kotliny na severných svahoch Nízkyh Tatier v nadmorskej výške 798 – 1095 m. n. m. s počtom obyvateľov 1810. Hlavným dôvodom pre realizáciu stavby je potreba vybudovania zberného dvora v obci Šuňava, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočasné skladovanie odpadov z komunálneho odpadu. Projektový zámer je vypracovaný a pripravený na zavedenie separovaného zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. Územie výstavby ZD má rovinný charakter a je obdĺžnikového tvaru, orientovaný v smere cestnej komunikácie. Vstup a výjazd do riešeného územia je navrhnutý z obslužnej komunikácie na severnej strane pozemku. Doposiaľ obec nemala zriadený zberný dvor, len čiastočný zber separovaných odpadov do zberných vrec. Projekt je v súlade s POH, stratégiám VUC, a tiež PHSR obce. Budú separované tieto najčastejšie zložky komunálneho odpadu: papier, sklo, plasty, kovy, drobný stavebný odpad a biologický rozložiteľný odpad (ten bude len upravený a dočasne skladovaný na vyhradenom mieste).	Filozofia zriaďať a prevádzkovať zberný dvor v pôsobnosti obce Šuňava, vychádza z jeho potreby vytvoriť v obci lepšie podmienky pre zber, úpravu, odtriedenie a zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadov z komunálneho odpadu, ktoré budú systémom centralizovaného organizovaného zvozu odobierané z obce a odvádzané na zberný dvor. Užívateľmi zberného dvora budú obyvatelia obce Šuňava. Prevádzkovateľom bude obec. Odpad bude likvidovaný organizáciou zaoberajúcou sa zneškodňovaním komunálneho odpadu (zmluvný partner obce). Separované zbierané zložky komunálnych odpadov: Papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, drobný stavebný materiál, biologický rozložiteľný odpad. Realizáciu projektu dôjde k vyseparovaniu min. 64,13 ton odpadu za rok, čím sa podstatne zníži množstvo zmesového komunálneho odpadu v obci. Zberný dvor nebude separovať ani zhromažďovať žiadny nebezpečný odpad.	Vstup a výjazd do riešeného územia je navrhnutý z obslužnej komunikácie na severnej strane pozemku. Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne objekty, inžinierske siete ani porasty, ktoré by bolo potrebné odstraňovať či prekladať. Výstavba zberného dvora sa bude realizovať na stavenisku, ktoré má zabezpečené inžinierske siete s požadovanou kapacitou. Pozemok sa nachádza mimo obytného územia obce. Predmetom výstavby bude oplotený areál so spevnenou plochou pre kontajnery, miesto pre dočasné skladovanie BRO, prístrešok a prístupová komunikácia. Objektová skladba: SO01 ZBERNÝ DVOR, SO02 SPEVNEŇ PLOCHY, SO03 PRÍSTREŠOK, PS01 TECHNOLOGICKÁ ČASŤ Celková plocha zberného dvora - 397,80 m ² ; Riešené územie - 423,4 m ² . Na spevnenej ploche dvora bude zakúpených a umiestnených 5 objemových 7m3 kontajnerov, skládový kontajner, studňa a iné technologické vybavenie tvorí PS01. Miesto na dočasné skladovanie BRO je dimenzované na kapacitu maximálne 10t. Bude zakúpená technológia bezprostredne potrebná k separácii odpadov : Kolesový traktor. Čelný nakladač, Príves ramenný pre dopravu CS, TV, NR kontajnerov, Dvojnápravový príves, Kontajnery pre zberný dvor, Skládový kontajner 20" SK 20. Štepkač do 20 cm, Prekopávač kompostu budú slúžiť výhradne za zmenšenie celkového objemu BRO a následný úsporu skladovacieho miesta. Dodávateľa stavby, stavebný dozor a externý manažment projektu zabezpečí obec prostredníctvom verejného obstarávania podľa platnej legislatívy. Spoluufinancovanie projektu obec zabezpečí z vlastných zdrojov.	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečiť separovaný zber z komunálnych odpadov. Projektom sa zabezpečí úprava a zhromažďovanie vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu. Zberný dvor bude slúžiť pre obec prostredníctvom prevádzkovateľa zberného dvora - obec Šuňava. Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – obec. Prínos : - lokálne a regionálne riešenie nakladania s problémovými odpadmi z domácností v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva - vybudovanie zariadenia pre zabezpečenie predmetnej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia - úspora nákladov na manipuláciu odpadmi v súvislosti s prípadným odstraňovaním inak vznikajúcich divýkych skládok a následné zníženie zafarbenia životného prostredia odpadmi Projekt zohľadňuje čo najnižšie náklady na výstavu a technické zabezpečenie zberného dvora pri následnom maximálnom využití a efektívne prevádzky.	V súvislosti s akčným plánom podpory trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010 medzi základné aktivity patrí aj separovaný zber komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. Projekt bude udržateľný aj z hľadiska finančného, aj z prevádzkového. Hlavným zdrojom príjmov obce budú príjmy za odpredaj vyseparovaných zložiek odpadu, poplatok z recyklačného fondu a príjmy od občanov.	
523.	NFP24140110762	Vybudovanie zberného miesta a intenz. SZ	OPZP-PO4-10-1	00312053 - Obec Trenčianska Turná	863 545,97	Obyvatelia obce Trenčianska Turná (3 049) vyprodukujú dnes 825,558 t odpadu, čo predstavuje cca 270,76 kg/1 občana. Zapojenosť občanov do SZ nie je dostatočná, občania majú nízke ekologické povedomie, čo sa prejavuje na ich správaní s negatívnymi podarmi na jednotlivé zložky ZP. V obci chýba zberový dvor, v ktorom by občania mohli zhromažďovať problémový odpad z domácností. V súčasnosti sa separujú: plasty, papier, sklo, železný šrot, textí, stavebný, nebezpečný a objm. odpad, tetrapakové obaly a biologický rozložiteľný odpad. Separovaný odpad uskladňujú občania do špeciálnych rozmiestnených nádob – čo rieši problém len dočasne a neuspokojivo. Obec nedisponuje vlastnými potrebnými zariadeniami a technológiami, a preto nedokáže efektívne regulovať systém SZ a navyše prevádzkovateľ nevytvára dostatočné stimulačné faktory vedúce k zvyšovaniu zapojenosti obyvateľstva do separácie. Vznikajú zvýšené náklady na uloženie TKO na skládku Lúštka a dochádza tak k znečisťovaniu ZP (v roku 2009 bolo takmer 80 % odpadu uloženého na skládku). Rozmiestnenie nádob v obci nezohľadňuje požiadavky manipulácie s nádobami na cestných komunikáciách, požiadavky estetizácie a ani urbanizácie.	Projektom sa vytvorí žiadané podmienky na nakladanie s odpadom v obci (nárasť vyseparovaného Q sledovaných zložiek KO na predpokladanú úroveň 336,9960 t/rok, t.j. na jedného obyv. sa dosiahne úroveň 109,81 kg – súlad s hodnotami POH SR), v % vyjadrení - cca 88,57 %. Celkový zvýšený Q vyseparovaných zložiek KO bude predstavovať 158,28 t/rok. 16 stojísk na papier, plasty, sklo budú funkčne rozdelené na manipulačnú plochu a plochy pre nádoby (48 ks nádob** spolu v stojiskách) pre účel pohodlného obsluhy. BRO bude upravované 920 ks minikompostérov v RD a zvýšený upravený Q BRO bude odváňaný prevádzk. do kompostárne v TN. V zb. dvore bude pre účel dočasného uskladnenia KO uložených 7 kontajnerov. Nádobu 120 l** a špeciálna nádoba** budú umiestnené v revitalizovanom centre, ktorého realizácia prebieha. Projekt nadväzuje na ďalšie zábery v oblasti ZP – dobudovanie kanalizácie. Vplyv projektu na sféru: Ekolog. a ekonom. – zníženie skládovania, zachovanie druhotnej suroviny	Realizáciu aktivít projektu možno rozdeliť nasledovne: - Dodávka zariadení - St. práce súvisiace s výstavbou zb. dvora a vybudovaním optimálne rozmiestnených 16 stojísk (SO 07 – Plochy pre SZ) s priľahlutím na urbanizáciu pre zabezpečenie blízkosti stojiska občanovi. Vybudovanie zb. miesta a intenzifikácia SZ nie je rozdelená na etapy, realizácia bude prebiehať súčasne. Cieľom projektu je umožniť obyvateľom obce separovanie vzniknutého odpadu a následný odvoz na určené miesto pre dočasné uskladnenie. Preskladenie odpadov sa bude riešiť pomocou veľkoobjemových kontajnerov, plastových a kovových uzavretých kontajnerov, ktoré budú umiestnené v navrhovanom zb. dvore. Separovaním odpadu sa dosiahne zvýšenie Q KO uloženého na recykliáciu, čím sa v značnej miere prispieje k ochrane ZP. - Ext. manažment Externý manažment bude vykonávať kompletnú implementáciu projektu, kontrolu vystavených faktúr a ich súlad s rozpočtom a sledovať vývoj jednotlivých indikátorov projektu. - Stavebný dozor, propagácia a osvetla, projektov. dokumentácia Realizáciu stavby, dodávku technického zariadenia a propagáciu zabezpečia dodávateľia vybraní v procese VO. Výkon stavebného dozoru vykonáva autorizovaný stavebný inžinier.	V zbernom dvore bude možné odovzdať určené druhy odpadov v rámci prevádzkového poriadku / schváleným príslušným OÚP a tiež Regionálnym úradom verejného zdravotníctva: drobný stavebný odpad, BRO, odpad zo zelene, sklo, papier, plasty. Realizáciou projektu sa dosiahne účennejšia realizácia zvozu vyseparovaných zložiek KO, optimalizácia rozmiestnenia stojísk pre zabezpečenie dostatočnej blízkosti občanovi a ich estetizácia. BRO bude z veľkej časti spracovávané v minikompostéroch a zvyšný Q bude zhodnocovaný v kompostárni v TN. Zvýšenie Q separovaných odpadov je nevyhnutné podporiť realizáciou propagáčnych a osvetlových akcií. Obec má skúsenosti s realizáciou obdobných projektov (kanalizácia, revitalizácia centra obce a i.), ktoré svojim charakterom prispievajú k poskytovaniu verejných služieb samosprávou porovnateľných európskemu štandardu. Prevádzku infraštruktúry OH v súčasnosti zabezpečuje Marius Pedersen. V prípade ukončenia platnosti zmluvy bude služby poskytovať prevádzkovateľ oprávnený vykonávať uvedené činnosti podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Subjekt vzíde z procesu VO podľa zákona č. 25/2006.	Cieľom projektu je postupné využitie prírodného potenciálu obce so zabezpečením jej ekologickej stability, vybudovanie obce urbanistickej usporiadanej, zabezpečenej potrebnou soc. a techn. infraštruktúrou. 5 % kofinancovanie bude zabezpečené z vl. zdrojov obce alokovaných na inv. výdavky v oblasti ZP (Program rozpočtu č. 6, OH – 237,74 tis EUR). Projekt síce bude generovať príjem, ale nebude sa vytvárať zisk. Záporný CF (2 296,44 €/rok) bude vykrývať dosiahnutou úsporou na skládovaní v hodnote = 2 793,85 €/rok (pr. č. 2), čo deklaruje jeho finančnú udržateľnosť po realiz. projekte. * 336,9960 (Q vyseparovaných zložiek KO po realizácii) - 178,7080 (Q vyseparovaných zložiek KO pred realizáciou) = 158,288 / 178,708 * 100 = 88,57 % ** Zberné nádoby 120 l papier, plasty, sklo – 3 ks v centrálnej zóne Zberné nádoby 1100l na papier – 16 ks v stojiskách Zberné nádoby 1100l na plasty – 16 ks v stojiskách Zvonový kontajner na sklo 1,3 m3 – 16 ks v stojiskách	

							Socioekonomická – potenciál vytvoriť nové prac. miesto pre nekvalifikovanú pracovnú silu v zb. dvore. Publicitou (7 informačných aktivít) sa dosiahne vyššie ekolog. povedomie 3069 občanov a ich angažovanosť v SZ.			Špeciálna nádoba na separovaný zber – 1 ks v centrálnej zóne Presné rozmiestnenie je uvedené v príložených katastrálnych mapách, príloha č. 14 k žiadosti o NFP Trvalo udržateľný charakter rozvoja obce svedčí o zachovaní vecnej stránky projektu aj pre budúce generácie. Prevádzková udržateľnosť zb. dvora bude zabezpečená obcou a zvoz v obci spoločnosťou MP podľa zmluvy, kt. je prílohou č. 23. Projekt je predkladaný v zmysle SR v zmysle predpisov EÚ a SR environmentálnej infraštruktúry a v súlade so špecifickým cieľom priority osi: eliminácia negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží a skládok odpadov na zdravie ľudí a ekosystémy. Obec sa bude naďalej zapájať do rozvojových projektov financovaných z národných aj medz. zdrojov na zlepšovanie kvality ŽP a bývania občanov na svojom území.
524.	NFP24140110776	ZBERNÝ DVOR - LIPTOVSKÝ JÁN	OPZP-PO4-10-1	00315486 - Obec Liptovský Ján	416 531,60	Hlavným dôvodom pre realizáciu stavby je potreba vybudovania zberného dvora v obci Liptovský Ján, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočasné skladovanie odpadov z komunálneho odpadu. Obec Liptovský Ján má 850 obyvateľov, ale zároveň je v jej katastri v súčasnosti viac než 3500 lôžok poskytovaných v rámci zariadení cestovného ruchu. Vyťaženosť týchto lôžok sa pohybuje na úrovni 70 až 80%. Projektový zámer je vypracovaný a pripravený na zavedenie separovaného zberu pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré sú obce povinné zaviesť separovaný zber od 1.1.2010, podľa § 39 ods. 14 zákona o odpadoch. V obci Liptovský Ján je v súčasnosti čiastočne zavedený separovaný zber. Zámerom projektu je vybudovanie zberného dvora pre separovaný zber, čo prispieje k zvýšeniu množstva separovaných odpadov v obci. Projekt je v súlade s POH, stratégiám VUC, a tiež PHSR obce. Budú separované tieto zložky komunálneho odpadu: papier, sklo, plasty - PET fľaše, plasty - PP, PE kovy, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad (nebude upravovaný). Zakúpi sa len nevyhnutná technológia potrebná na separáciu odpadov: Čestná váha, Kolesový traktor, Čelný nakladač, Príves ramenový pre dopravu kontajnerov, Kontajnery, Dvójnápravový príves. Na zbernom dvore sa nebude separovať nebezpečný odpad.	Filozofia zriadiť a prevádzkovať zberný dvor v pôsobnosti obec Liptovský Ján, vychádza z jeho potreby vytvoriť v regióne podmienky pre zber, dotriedenie a zhromažďovanie vyseparovaných zložiek odpadov z komunálneho odpadu, ktoré budú systémom centralizovaného organizovaného zvozu odobierané z obce a odvážané na zberný dvor. Užívateľmi zberného dvora budú obyvatelia obce Liptovský Ján. Prevádzkovateľom bude obec. Odpad bude likvidovaný organizáciou zaoberajúcou sa zneškodňovaním komunálneho odpadu (zmluvný partner obce). Vytriedený odpad nebude vďaka dotriedeniu znehodnotený prímiesou iných odpadov, a teda bude predstavovať kvalitnejšiu surovinu pre spracovateľov; to bude znamenať menšie výdavky obce na jeho odvoz a likvidáciu. Projekt z dlhodobého hľadiska prispieje k zníženiu poplatkov za odvoz a likvidáciu odpadu pre subjekty v obci, čo predstavuje pozitívny socio-ekonomický dopad. Trieda skládky odpadu: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Separované zložky komunálneho odpadu: papier, sklo, plasty - PET fľaše, plasty - PP, PE kovy, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad.	Zámerom obce je vybudovať na pozemku opлотený zberný dvor s rozmiestnenými veľkobjemovými kontajnermi pre separovaný a komunálny odpad a s materiálovými kontajnermi a prístreškom pre kontajnery. Riešné územie leží medzi areálom školy zo západu, zo severu hraníci s pozemkom evidovaným ako orná pôda. Vstup a výjazd do riešenej územia je navrhnutý z obsluhnej komunikácie (parc.č.2962/3) na južnej strane pozemku. Pozemok je jediným vlastným pozemkom obce, vhodným pre vybudovanie tohto druhu stavby, keďže parcely sa nachádzajú mimo zastavaného resp. obývaného územia obce. Objektová skladba: SO 01 Dvor a oploštenie SO 02 Spevnená plocha - a prístupová komunikácia SO 03 Káblová prípojka NN, vonkajšie osvetlenie SO 04 Prípojka kanalizácie SO 05 Prípojka vody Celková plocha zberného dvora – 399,5 m ² , Špecifikácia kontajnerov skladovaného separovaného odpadu: - veľkobjemové kontajnery (4 ks) - kovy - 1ks, biologicko rozložiteľný odpad – 1ks, drobný stavebný odpad – 1ks, sklo – 1ks materiállové kontajnery: 3ks- papier - 1ks, plasty - PET fľaše - 1ks, plasty PP, PE - 1ks Dodávateľ stavby, stavebný dozor a externý manažment projektu Podpora separovaného zberu prostredníctvom verejného obstarávania podľa platnej legislatívy. Spolufinancovanie projektu obec zabezpečí z vlastných zdrojov.	V súlade s požiadavkami súčasnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, predovšetkým zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy stanovujú požiadavky na producentov odpadov zabezpečiť separovaný zber z komunálnych odpadov. Projektom sa zabezpečí separácia a zhromažďovanie vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu. Zberný dvor bude slúžiť pre obec prostredníctvom prevádzkovateľa zberného dvora - obec Liptovský Ján. Organizačnú a technickú stránku projektu bude zabezpečovať prevádzkovateľ – obec. Prínos : - lokálne a regionálne riešenie nakladania s odpadmi z domácností v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva - vybudovanie zariadenia pre zabezpečenie predmetnej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia - úspora nákladov na manipuláciu s odpadmi v súvislosti s prípadným odstraňovaním inak vznikajúcich divokých skládok a následné zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi Projekt nadväzuje na čiastočné aktivity vykonané v minulosti; tieto aktivity zaviedli do obce systém separovaného zberu odpadov. Kapacita systému a časová frekvencia vývozu odpadu zmluvným partnerom obce nie je postačujúca. Keďže produkcia odpadu nie je pravidelná činnosť s konštantným výstupom, javí sa ako vhodné riešenie vybudovať zberný dvor, ktorý by umožňoval dočasne skladovať väčšie množstvo separovaného odpadu priamo v obci. Realizáciu projektu sa zabezpečí separácia min. 78 t komunálneho odpadu ročne.	Udržateľnosť projektu je daná viacerými faktormi: • existujúca a narastajúca potreba existencie zberného dvora v navrhovanej podobe • rastúca produkcia odpadov a narastajúca potreba separácie odpadov • nositeľom je subjekt samosprávy, do ktorého kompetencie zber odpadov patrí • financovanie prevádzky a obnovy zariadení bude zabezpečené z poplatkov za zber a odvoz odpadov, z úspor pri nakladaní s odpadmi vzniknutých vďaka väčšiemu množstvu vytriedeného odpadu a v prípade potreby aj z rozpočtových prostriedkov obce Vzniknuté záporné peňažné toky projektu budú financované z rozpočtových zdrojov obce. Hlavnými producentmi odpadu v obci preto nie sú len obyvatelia obce ale zariadenia cestovného ruchu, resp. ich návštevníci. Obec má zároveň vďaka takto vysoko rozvinutému cestovnému príjmy z miestnych poplatkov a daní od týchto subjektov; tieto príjmy plýnnú do rozpočtu obce, z ktorého bude následne krytý prevádzka zberného dvora tak, ako je to uvedené vyššie.
525.	NFP24140110779	Zberný dvor odpadov Holice	OPZP-PO4-10-1	00305405 - Obec Holice	312 399,20	Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. V zmysle zákona o odpadoch je významná povinnosť pre obec zaviesť separovaný zber komunálnych odpadov, a to konkrétne: papiera, plastov, kovov, skla, BRŔ a vytriedených nebezpečných zložiek z KO.Separovaný zber je koncipovaný už aj ako úloha v rámci POH obce, ako východiskový dokument na úseku odpadového hospodárstva.Platná legislatíva na úseku odpadového hospodárstva považuje obec za držiteľa komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu. Držiteľ odpadu je povinný tieto odpady zhromažďovať a triediť už v mieste ich vzniku. Doposiaľ sa odpady zhromažďovali a zneškodňovali skládkovaním. Triedili sa len odpady zaužívané (sklo, papier) Triedením komunálneho odpadu obec dosiahne zníženie množstva zneškodňovaných odpadov na skládkach. Odpady v zbernom dvore budú zhromažďované vo vymedzenom priestore, triedené podľa druhov do vopred určených a označených kontajnerov.	Celý areál bude oplostený. Vstup na pozemok bude zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od prízjazdovej obecnej komunikácie. Manipulačné plochy budú zabezpečovať potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi.Expedícia odpadov, bude zabezpečená cez vstupnú bránu, pri ktorej sa umiestni administratívna budova so sociálnym zázemím.Na novovytvorenej spevnenej ploche pri vstupe bude uskutočňovať nakladanie a vykládanie vyzbieraného odpadu. /manipulačná plocha/. Na zbernom dvore sa budú zhromažďovať odpady: Papier, sklo, plasty, šatstvo, textilie, batérie, el. a elektron. vyradené zariadenia.pneumatiky, kovy, drobný stavebný odpad,a BRŔ s odhadovaným množstvom 97,8 t/rok.	Projekt bude realizovaný prostredníctvom nasledovných aktivít: Výstavba zberného dvora v členení na SO 01 Prevádzková budova,SO 02 Haly,SO 03 Vodomerňa šachta, Čerpacia stanica, kanalizácia, rozvod vody,SO 04 Spevnené plochy,SO 05 Kontajnery,SO 06 Oploštenie,SO 07 Prípojka NN. Zakúpenie technického vybavenie zberného dvora : traktor s príslušenstvom, kontajnery Podpora separovaného zberu propagačnými aktivitami:počas zavedenia separovaného zberu musia obec organizovať mediálnu, informačnú a propagačnú kampaň Podporné aktivity: Riadenie projektu: zahŕňa externý manažment a verejnú obstarávanie Publicita: na mieste realizácie stavby budú umiestnené informačné tabule v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu Všetky aktivity budú realizované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.	Na to, aby zavedenie separovaného zberu mohlo byť účinné sú potrebné nasledujúce záležitosti: - počas zavedenia separovaného zberu musia obec organizovať mediálnu, informačnú a propagačnú kampaň - separácia musí byť ľahká a dostupná okamžite pri vzniku odpadu, čo znamená, že ľudia musia mať k dispozícii v kuchyni a na iných miestach farebné koše s pŕlačňou zoznamu presných typov odpadov určených do toho istého koša - v obci musí byť vybudovaný zberný dvor na dočasné skladovanie druhoných surovín a na zber iných odpadov (vytriedené nebezpečné zložky z KO) - obec musí zaviesť motivujúce poplatky pre tých domácností, kde sa odpad triedi a pokuty pre tých, kde sa to zanedbáva. Realizáciu projektu budú naplnené všetky tieto aktivity, čo v konečnom dôsledku vedie k zvýšeniu množstva vyseparovaných zložiek odpadu a zníženiu množstva odpadu ukladaného na skládke.	Účelom projektu je zabezpečenie bezplatného separovaného zberu vytriedených zložiek odpadov od obyvateľov obce, so zamedzením likvidácie odpadov živelným spôsobom na nelegálnych skládkach v okolí obce a stanovit' technické, ekonomické a materiálové podmienky realizácie predmetnej činnosti. Personálne aj technicky obec bude schopná zabezpečiť prevádzku projektu aj po dokončení aktivít projektu. Nakoľko ekonomická efektívnosť realizácie separovaného zberu je v súčasnosti vo všeobecnosti nedostačujúca, obec bude prevádzku dotovať z iných zdrojov -bankový úver.
526.	NFP24140110780	Modernizácia odpadového hospodárstva Hronovce	OPZP-PO4-10-1	00307041 - Obec Hronovce	211 944,05	Obec Hronovce vyprodukuje ročne vyše 490 ton komunálnych odpadov. Odpadové hospodárstvo obce Hronovce prešlo za uplynulé roky značnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu v zmysle požiadaviek legislatívy	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudované 2 zberné dvory na separovanie zložky komunálnych odpadov. Obyvatelia obce budú mať okrem tradičného separovaného zberu	Po schválení žiadosti o NFP bude na jednotlivé aktivity projektu obstarania uskutočnené verejné obstarávanie. Zberné dvory budú vybudované podľa projektovej dokumentácie. Zberný dvor budú v zmysle zákonných noriem oplotené opatrené uzamykateľnou bránou.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obec povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér	Realizáciu projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odvozované zmluvným partnerom – koncovým zariadeniam na

						a koncepcných cieľov uvádzaných programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. Obec už dlhodobo separuje papier, sklo, plasty, kovy a šatstvo. Okrem toho je zavedený kalendárový systém zberu batérií a akumulátorov, elektroodpadu a objemného odpadu a drobného stavebného odpadu. Obec si nadpriemerné plní povinnosti, ktoré jej vyplývajú zo zákona o odpadoch ako i z koncepcných dokumentov, predovšetkým však z národného i miestneho Programu odpadového hospodárstva. Obec však potrebuje na zefektívnenie systému separovaného zberu vybudovať v obci moderný zberný dvor na komunálne odpady s doplnením potrebnej obsluhy a prevádzkovej techniky. Povinnosť vybudovať zberný dvor vyplýva obci i zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, podľa ktorého je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu.	odpadov „priamo z domu“ možnosť využívať na odovzdávanie komunálnych odpadov i na zberné dvory, pričom sa počíta s nasledovnými druhmi odovzdávaných ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovové obaly, šatstvo, objemný odpad a drobný stavebný odpad. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti obytnej a nariadeného systému zberu komunálnych odpadov. Vybudovaním zberných dvorov obec splní svoju zákonnú povinnosť zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny efekt na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími benefitmi pre životné prostredie dotknutého regiónu. Projektom sa významným spôsobom prispieje k naplneniu koncepcných dokumentov v oblasti odpadového hospodárstva.	Zberné dvory budú vybavené príslušnou obsluhou a prevádzkovou technikou. Odpady budú zberané do nádob podľa druhu a charakteru jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Technologické vybavenie zberných dvorov bude tvorené kolesovým traktorom s ťahným nakladačom, výklpacím prívesom a ramenovým nakladačom na refazovom podvozku. Zberné dvory budú označené v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdávať. Odpady budú môcť odovzdávať odpady bezplatne v stanovených prevádzkových hodinách. Prevádzku zberných dvorov budú zabezpečovať podľa potreby 1-2 pracovníci.	odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy, sklo. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepcných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečený odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z predaja vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Ďalším príjmom z projektu je nárokovateľný príspevok z Recyklačného fondu podľa § 64 ods. 1 zákona o odpadoch. Hodnota ukazovateľa menšej investičnej náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať vyskúšaný pracovník.
527.	NFP24140110783	Rozšírenie a zefektívnenie integrovaného zberu - PB	OP2P-PO4-10-1	00317667 - Mesto Považská Bystrica	2 298 722,46	PB (41 679 obyvateľov) je okresným mestom ležiacim v TSK patriac ku krajom s najvyššou produkciou KO. Hl. dôvodom realizácie projektu je vytvorenie podmienok pre integrovaný SZ v meste a jeho častiach v súlade s platnou legislatívou SR, najmä § 39 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. SZ sa realizuje viac rokov (papier, plasty, sklo), avšak stále nedosahuje výsledky, ktoré by výrazne prispeli k enviro., ale najmä ekonomic. zlepšeniu nakladania s KO. Mesto pri súčasnej technológ. vybavenosti nedokáže zastrešiť SZ. Vytvára sa silná závislosť na prevádzkovateľovi, ktorá zhoršuje jeho finan. pozíciu. Zvon. kontajnery na zber separ. zložiek KO, ktoré sú značne poškodené poskytujú len obmedzený rozsah SZ komodit, čím sa dosahuje len veľmi nízka účinnosť. V roku 09 pripadalo na jedného obyvateľa 417,34 kg odpadulr, pričom odpadu uloženého na skládku bolo 409,04 kg/lr (alarmujúcich 98 %). Pri fungujúcom integrovanom systéme OH je vyseparovaním možné na recykl. využiť cca 25 %, mesto v roku 09 využilo len cca 2 %. Dôvodom nepriaznivého stavu je absencia dlhod. koncepcie a kompatibility s požiadavkami mesta. Rovnako nízke ekolog. povedomie občanov spôsobuje ich nepostačujúce zapojenie do SZ.	Projekt bude prínosom v nasledujúcich oblastiach: - znižovania environmentálnych záťaží (predĺženie životnosti skládky Lúšten, celoplošné rozšírenie SZ /BRO, kompozitné a kovové obaly, šatstvo) - spoločenskú (druhotné využitie surovín v Q 2 881,28 t/rok) - ekonomickú (úspora na skládkaŕmi takmer 20 tis eur/rok, monitorovacím systémom zvýšenie transparentnosti N) - výchovnú (zvýšená pozornosť na osvetu a propagáciu SZ zameranú na cieľovú skupinu všetkých obyvateľov, ktorí majú veľmi nízke ekologické vedomie) - technicko organizačnú optimalizáciu (nové technológie, adresnosť, monitoring a i.) Projektom sa naplní jeden z cieľov vytýčených na pôde EÚ - zníženie Q odpadu zneškodňovaného skládkovaním na 300kg/občana/rok, dosiahnuté hodnotou projektom 275,34 kg/občani/rok. Stojiská budú vybavené zbernými nádobami 1100 l na papier, plasty, sklo, šatstvo, kompozitné obaly, ktoré sa budú ďalej triediť na dotriedzovacej linke prevádzkovateľa. V projekte sa uvažuje aj so 120 l nádobami (napr. SZ počas mestských slávností a i.) a 240 l BRO nádobami. SZ prostredníctvom vrieť bol v meste už zavedený, pričom sa osvedčil, a preto je v koncepcii projektu zahrnutý aj nákup vrieť v počte 40 608 ks.	Projektom sa dosiahne optimálne rozmiestnenie stojísk (186 stojísk, z toho 153 bude vybudovaných a opätelných) v rámci komunálnej bytovej výstavby. V rámci IBV sa umiestnia vrecia v každom dome na SZ pre papier, plasty, sklo, kovové obaly v počte 4 ks pre každú domácnosť. Pôjde o lokálny systém zberu, ktorý bude podliehať monitoringu. Aplikovaný systém je veľmi výhodný, nakoľko umožní uplatnenie adresnosti a zainteresovanie občanov v nakladaní s odpadom. Účinnosť SZ bude niekoľkonásobne vyššia. Mesto v súčasnosti nemá vo vlastníctve technické prostriedky na zvoz KO. Organizačné a tech. zabezpečenie: Ext. manažment bude svojimi skúsenosťami garanciou uplatňovania postupov v súlade s požiadavkami kladenými RO počas implementácie projektu. Zabezpečí i finan. kontrolu prostredníctvom sledovania fakturácie a ich súladu s rozpočtom a tiež kontrolu naplnenia predpokladanej hodnoty ukazovateľov. Realizáciu stavby, dodávku technológiu zabezpečia dodávateľia vybraní v procese VO. Výkon st. dozoru vykoná autorizovaný stavebný inžinier.	Pre dosiahnutie účinnosti SZ je najdôležitejšie zabezpečiť dobré podmienky pre dŕžiteľov odpadu, a to cestou: - dobrej informovanosti a osvetly - dobrých podmienok pre zhromažďovanie (blízkosť zb. nádob, adresnosť a komfortnosť stojísk) Mesto je v zmysle Zákona č. 363/1990, Z.z. o obecnom zriadení PO, ktorá poskytuje verej. služby, ochranu a starostlivosť o ŽP. Mesto má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov EÚ. Realizovalo alebo realizuje celkom 7 projektov spolufinancovaných z prostriedkov EÚ a grantových programov ministerstiev SR, v objeme 322 tis. € Činnosť spojené s nakladaním s KO v meste a v integrovaných mestských častiach zabezpečuje na základe zml. vzťahu spoločnosť MEGAWASTE Slovakia, s.r.o. Prevádzkovateľom novej infraštruktúry bude subjekt z procesu VO oprávnený vykonávať činnosť v súvislosti s nakladaním odpadov podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Ceny budú určené na trhovom princípe. Nadobudnutý majetok bude majetkom mesta a ktorý odovzdá do užívania prevádzkovateľovi bezodplatne. (Finančné vzťahy pr. č. 2). Nakladanie s BRO z verej. priestr. zabezpečí spoločnosť Mestské lesy, ktorá je v 100 % vl. mesta.	Udržateľnosť projektu z hľadiska zvyšovania SZ bude garantovaná opatreniami, ktoré mesto prijme, predovšetkým v podobe možného nastavenia politiky poplatkov vďaka optimalizácii a adresného určenia stojísk a monitorovacieho systému producentov odpadov poskytujúci štatistiku Q vyseparovaných zložiek KO od konkrétnych občanov. Prevádzka bude zabezpečená prevádzkovateľom disponujúcim oprávnením pre výkon činnosti nakladania s odpadmi. Mestu nebude plniť žiaden zisk z danej prevádzky a záporný cash flow (12 tis. €) vykrýje z úspory, ktorá sa dosiahne v dôsledku zvýšenia Q vyseparovaných zložiek a tým menšieho Q odpadu určených na skládovanie. Hospodárenie PO je v súlade s § 24 zákona č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách verejnej správy. Mesto zabezpečí 5 % kofinancovanie z úverových zdrojov (indikatívny úver, príloha 6). Mesto sa bude naďalej zapájať do rozpočtových projektov, a tak sa podieľať na zlepšovaní kvality ŽP.
528.	NFP24140110789	Zlepšenie systému separovaného zberu v Málasi	OP2P-PO4-10-1	00307246 - Málša	294 166,16	Obec Málša má v súčasnosti zavedený separovaný zber na niektoré zložky komunálnych odpadov: - plasty, papier, sklo, šatstvo - vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti - vyradené elektrické a elektronické zariadenia - drobný stavebný odpad - objemný odpad Systém separovaného zberu v obci je v súčasnosti nevyhovujúci z dôvodu technickej neadekvatnosti a finančnej náročnosti. Zber separovaných odpadov sa vykonáva spravidla 2x za mesiac podľa vydaného harmonogramu zberu. Obec na vlastné náklady vykonáva zber papiera, plastov, plechoviek od nápojov, tetrapackových obalov, skla a elektroodpadu v mesačných intervaloch. Nasledne zo zberného dvora sú komodity odvádzané zaslunnými spoločnosťami. BRKO vyvážajú občania na 3 kompostoviská na území obce. Vyzbieraný odpad sa odváža v zmysle uzavretej zmluvy o odbere komunálneho odpadu. Takto vyzbieraný odpad odváža firma na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie, v zmysle uzavretej zmluvy o odbere odpadu.	Realizáciou projektu sa naplnia ciele a špecifické ciele pre toto opatrenie. Zakúpením techniky a kontajnerov sa skvalitní a zintenzívni separovaný zber v obci. Zároveň sa naplní §39 zákona o odpadoch, ktorý určuje obciam povinnosť separovať zložky komunálnych odpadov. Po realizácii projektu budú zavedené nasledovné zložky komunálnych odpadov: - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov Spolu všetky zložky komunálneho odpadu, ktoré budú zavedené v obci: - plasty - papier - sklo - šatstvo - vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti - vyradené elektrické a elektronické zariadenia - drobný stavebný odpad - objemný odpad - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov Nakúpené investície: traktor, nakladač, nosič kontajnerov, kontajnery.	SO 01 a SO 02 bude riešená ako prizma z troch strán uzavretá pomocou prefabrikovaných T panelov s rozmerom 2 x 5,6 x 5,6 m. SO 03 – bude riešená pomocou oceľových stĺpov potiahnuté s pozinkovaným pleťvom, 2 x ostatným dŕžtom a pri základoch barierovou doskou. SO 04 bude riešená ako betónová plocha. Odpadové hospodárstvo počas prevádzky: 1. na voľne dostupných miestach v obci budú rozložené kontajnery, do ktorých budú občania individuálne nosiť biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov. 2. obecným úradom poverení pracovníci príslušnou dopravnou technikou, t.j. traktorom, kontajnerovým nosičom dopravja na zberný dvor separovaného komunálneho odpadu odpad, kde ho uložia do boxu SO01. 3. príslušnou technológiou na prípravu tejto hmoty, t.j. nakladač, bude táto hmotu uložená do boxu SO 02. Informačnými činnosťami sa dosiahne osвета obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec vydá informačné letáky, ktoré poskytnú obyvateľom komplexné informácie o prebiehajúcom projekte. V rámci poskytnutých informácií budú uvedené informácie o prebiehajúcom projekte.	Vhodnosť realizácie odvodňujeme nasledovnými prínosmi: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - nárast množstva vyseparovaných odpadov - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadefinovaných cieľov – zníženie množstva netriedeného odpadu - priblíženie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcennejším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Projekt vychádza zo skutočnosti, že ľudom je veľmi ťažké zmeniť myslenie a každodenné zvyky. Umiestnením zberných nádob priamo pri domácnostiach by práca s triedením odpadov zjednodušilo, čo bude mať za následok zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov. Technika nakúpená v rámci projektu je nevyhnutná pre realizáciu tohto cieľa. Zakúpené kontajnery budú v blízkosti domácností. Obec ich bude vŕzať a vyseparované zložky ukladať do kontajnerov, ktoré budú po ich naplnení odvezené na ďalšie zhodnotenie. Plastové vrecia sú zatiaľ najúčinnším zdrojom separovaného odpadu, preto je ho	Udržateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvyší sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Prispieja sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vrieť - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberných nádob - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvetly a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov (pre kvantifikovaný výsledok vid' vyššie) Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovy. Vybudovaný zberný dvor bude slúžiť ako dlhodobý prínos pre obec v oblasti odpadového hospodárstva. Udržateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuté realizáciou projektu. Finančná analýza taktiež poukazuje na dlhodobú udržateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy

						Z dôvodu absencujúcej obecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Obec nerieši odpadové hospodárstvo z vlastných zdrojov, ale má uzavreté zmluvy s externými firmami.	Predmetom projektu aj výstavba zberného dvoru separovaného komunálneho odpadu s dokupením potrebnej techniky. Stavba sa skladá zo štyroch častí: SO 01 – Box na zber BRKO SO 02 – Box na prípravu BRKO SO 03 – Navrhované optoletie SO 04 – Navrhovaná spenená plocha		potrebne zachovať. Manipulácia s nimi je tiež jednoduchá pre obyvateľov aj z hľadiska ich zberu.	sú uvedené v povinnej prílohe k ZoNFP.
529.	NFP2410110797	Ekologizácia stavebnej výroby	OPZZ-PO4-10-1	36717835 - MBM-ARMO, s.r.o.	3 508 414,71	V Žilinskom kraji bolo v roku 2008 vyprodukovaných vyše 100 000 ton stavebných odpadov. Situácia v oblasti zhodnocovanie stavebných odpadov v Žilinskom kraji, keďže na skládku odpadov bolo z tohto množstva uložených cca 50% stavebných odpadov. Súčasná infraštruktúra zariadení na zhodnocovanie odpadov nepostačuje na plnenie požiadaviek rámcovej smernice o odpade a cieľov, ktoré si Slovenská republika v oblasti zhodnocovania odpadov stanovila. Stavebné odpady pritom hrajú významnú úlohu pri dosahovaní cieľov trvalo udržateľného rozvoja, z hľadiska ich opätovného využitia a šetrenia prírodných zdrojov. Recykláciou stavebných odpadov sa významným spôsobom šetrí ťažba prírodných zdrojov, hlavne kameňa, štrku a piesku, pričom okrem odšperpania prírodných zdrojov dochádza pri ťažbe k významnému narušeniu životného prostredia a k dlhodobým environmentálnym následkom. Recyklácia stavebných odpadov je preto už dlhodobo nosnou aktivitou odpadového hospodárstva, kde okrem environmentálneho dochádza k nezanedbateľnému ekonomickému a sociálnemu prínosu.	Účelom projektu je vybudovanie recyklačného centra s kapacitou 45000 t recyklovaných stavebných odpadov, s vytvorením dostatočnej kapacity pre zhodnocovanie týchto odpadov v ZA kraji a dotknutých okresov TN,BB a PO kraja, v súlade s cieľmi POH na roky 2006 – 2010. Stavebné firmy, ktoré z ekonomických dôvodov a nesprávneho uplatňovania hierarchie odpadového hospodárstva ukladajú stavebný odpad na skládky, budú mať možnosť ho zhodnotiť v recyklačnom stredisku alebo prostredníctvom mobilných zariadení, ktoré budú tento odpad zhodnocovať priamo u pôvodu. Navrhovaná technológia zabezpečí recykláciu až 20000 t betónu, 4000 t tehlových surovín, 1200 t zmiešaných odpadov, 8000 t bitumenových zmesí, 10000 t zeminy/kameniva a 1800 t ostatných zmiešaných odpadov. Výstupom činnosti budú stavebné recykáty, t.j. betónový a tehlový recykát, recyklované kamenivo a netriedená zemia/zmiešaný drevený materiál. Výstupné suroviny sú adekvátnou náhradou stavebných materiálov a ich hlavné využtie je pri zakladaní stavieb ako podsypové materiály, pričom dopyt po týchto materiáloch prekráča ich produkciu. Navrhovanú technológiu je možné v rámci dokumentov BREF zaradiť medzi tzv. BAT technológie.	Stavebný odpad bude zhodnocovaný čelustovým drvičom s následným sekundárnym drvením na odrazovom drviči. Recyklačné stredisko bude doplnené o sústavu 2 triediacich mechanizmov, ktoré svojim výkonom a parametrami poskytnú ucelenú technologickú linku na zhodnocovanie stavebných odpadov. Súčasťou prevádzky bude i zariadenie na recykláciu bitumenových zmesí (asfaltov), mobilná obalovačka, štiepkovač dreveného odpadu. Prevádzka je doplnená nevyhnutnou obsluhou, prevádzkovou technikou a dopravnou technikou. Zhodnocovanie stavebných odpadov bude prebiehať buď in-situ alebo ich zhodnocovaním priamo u pôvodu. Na prevádzku bude vydaný súhlas podľa zákona o odpadoch, s následným vydaním prevádzkového poriadku, podľa ktorého bude činnosť jednotlivých strojov riadená v zmysle environmentálnych a bezpečnostných predpisov. Prevádzku zariadenia budú zabezpečovať pracovníci spoločnosti MBM-ARMO s.r.o. Spoločnosť má dlhodobé skúsenosti v oblasti stavebníctva a presúva svoju činnosť i na nakladanie so stavebným odpadom v zmysle požiadaviek environmentálnej legislatívy EÚ a SR. Technické zabezpečenie realizácie projektu je riešené dodávkou technológií, formou verejného obstarávania.	Zákon o odpadoch stanovuje pre držiteľov stavebných odpadov povinnosť ich triedenia podľa druhov [ak ich celkové množstvo z uskuťčovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presahujú súhrnné množstvo 200 ton za rok a zabezpečí ich materiálové zhodnotenie. V Žilinskom kraji a priľahlých okresoch okolitých krajov nie sú vytvorené kapacity pre zhodnocovanie stavebných odpadov a odpady sú tak ukladané spravidla na skládku odpadov. Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010 stanovuje ambiciózne ciele zhodnocovania odpadov, pričom do roku 2010 je plán materiálové zhodnocovať až 70% z celkového vzniknutých odpadov. Jedným z hlavných opatrení na dosiahnutie tohto cieľa je zvýšiť materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov kontrolou dodržiavania ustanovenia podľa § 40c ods. 2 a 3. V smernej časti POH SR na roky 2006-2010 program uvádza, že pre dosiahnutie vyššej miery zhodnocovania stavebných odpadov je potrebné zabrániť zmiešavaniu stavebných odpadov kategórie O s kategóriou N (triedením na mieste vzniku odpadu). Realizácia projektu prispieje priamo a významnou mierou k naplneniu vyššie uvádzaných zákonných povi	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude spoločnosť MBM-ARMO, s.r.o. zhodnocovať stavebné odpady v prevádzke ktorá kapacitne pokryje ZA kraj ako i priľahlé okresy okolitých krajov. Technologická linka a dopravné prostriedky budú obsluhované vyskoleným personálom. Manažment projektu bude zabezpečený vedením spoločnosti, ktorá má dlhodobé skúsenosti čerpaním fondov EÚ ako aj s technikou a ekonomickou stránkou zhodnocovania stavebných odpadov. Spoločnosť má zmluvne zabezpečený odbyt stavebných recykátov. Po triedení recykátov na vyššiu kvalitatívnu úroveň sa očakáva zvýšený záujem o tieto produkty. Riadenie projektu budú mať na starosti 2 zamestnanci spoločnosti MBM-ARMO, s.r.o. Výsledky z finančnej analýzy preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný. Z hľadiska charakteru činnosti nespôsobí navrhovaná činnosť žiadny významný vplyv na životné prostredie alebo zdravie ľudí, naopak, zhodnocovaním stavebných odpadov sa prispieje k šetreniu prírodných zdrojov. V prípade nezískania podpory nebude projekt realizovaný, čo by znamenalo ohrozenie koncepčných cieľov odpadového hospodárstva a stagnujúci stav regiónu v oblasti zhodnocovania stavených odpadov.
530.	NFP2410110813	Zberný dvor a kompostárení Jaklovce	OPZZ-PO4-10-1	00329207 - Obec Jaklovce	1 338 337,63	Obec Jaklovce vyprodukuje ročne vyše 250 ton komunálnych odpadov. Odpadové hospodárstvo obci Jaklovce prešlo za uplynulé roky značnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu v zmysle požiadaviek legislatívy a koncepčných cieľov uvádzaných programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. V obci sa v súčasnosti separuje papier, sklo, plasty. Okrem toho je zavedený systém zberu batérií a akumulátorov, elektroodpadu a objemného odpadu a drobného stavebného odpadu. Horšia situácia je v oblasti zberu a nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom. Obec využíva pri zhodnocovaní bioodpadu vlastné zdroje a nedisponuje vhodnou plochou na dočasné zhromažďovanie bioodpadu. Týmto sa podarilo obci čiastočne znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, pričom je vysoký predpoklad, že množstvá separovaných zložiek komunálnych odpadov budú aj naďalej stúpať. Systém zberu odpadov je však potrebné logisticky dopracovať. Obec je povinná v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. „zberný dvor“, ktorý tvorí dôležitý logistický uzol v systéme zberu komunálnych odpadov. Jeho dôležitosť spočíva predovšetkým v tom, že vytvára pre občanov možnosť okamžitého zbavenia sa odpadu a práve tento moment sa stáva časťou príčinou vzniku miest s neopovolené uloženým odpadom, t.j. tzv. čiernych skládok odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudovaný zberný dvor na separovaného zložky komunálnych odpadov, ktorý budú môcť obyvatelia využívať na odovzdávanie nasledovných druhov ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, opotrebované pneumatiky, šatstvo a textilie objemný odpad a drobný stavebný odpad. Okrem toho bude zberný dvor slúžiť na zber nebezpečných zložiek komunálnych odpadov: odpad z elektrických a elektronických zariadení, opotrebované batérie a akumulátory a žiarivky. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti oddychu a nastaveného systému zberu komunálnych odpadov. V rámci areálu zberného dvora bude vybudované miesto na dočasné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré bude využívané buď na dočasné zhromažďovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Vybudovanie tohto miesta obci značne uľahčí nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi čo bude má veľký význam z hľadiska udržiavania miestnych poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na primeranej úrovni. Vybudovaním zberného dvora obec splní svoju zákonnú povinnosť zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny efekt na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími benefitmi pre životné prostredie dotknutého regiónu.	Po schválení žiadosti o NFP bude uskutočnené verejné obstarávanie na uskutočnenie stavby zberného dvora a obstarania technologického vybavenia zberného dvora. Zberný dvor bude vybudovaný podľa projektovej dokumentácie v členení na jednotlivé stavebné objekty. Celý areál zberného dvora bude optelený s uzamykateľnou bránou. Osobitne bude vybudovaná plocha pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi. Plocha bude spevnená, so sklonom na odvedenie zrážkových vôd. Zberný dvor bude vybavený zbernými kontajnermi na jednotlivé druhy komunálnych odpadov. Technologické vybavenie zberného dvora bude tvorené traktorom, drvičom a štiepkovačom, miešacím zariadením, čím sa zabezpečí nevyhnutná úprava biologicky rozložiteľného odpadu priamo na mieste. Zberný dvor bude označený v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdávať. Odpady budú môcť odovzdávať odpady bezplatne v stanovených prevádzkových hodinách. Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať podľa potreby 1-2 pracovníci.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý v starých členských štátoch EÚ predstavuje samozrejmu súčasť komunálneho odpadového hospodárstva a v nových členských štátoch je spravidla v začiatkoch. Povinnosť separácie však stanovuje i novoschválená rámcová smernica o odpadoch, ktorá bude musieť byť v strednodobom horizonte transponovaná a implementovaná do podmienok Slovenskej republiky. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy a sklo. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózy cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a koncepčných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odovzdávané zmluvným partnerom – koncovým zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečený odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z odpredaja vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Hodnota ukazovateľa merné investičné náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu Životné prostredie. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať vyskolený pracovník. Prevádzkové výdaje zberného dvora nie sú pre obec náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov.
531.		Vybudov. zber. dvora na separ. KO a kompostárne	OPZZ-PO4-10-1	00310824 - Nitrianska Blatnica	615 344,26	Obec Nitrianska Blatnica nemá v súčasnosti vybudovaný zberný dvor pre separovaný zber odpadov. Zber KO a nebezpečných zložiek KO obec realizuje prostredníctvom spoločnosti Mária Pedersen, s.r.o., zber separovaných odpadov realizuje čiastočne	Realizáciou projektu sa zabezpečí vybudovanie zber. dvora o rozlohe 588, 15 m2, ktorý bude slúžiť na zber, triedenie a dočas. skladovanie odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením.Zber.	Realizácia projektu spočíva najmä v zabezpečení príslušných stavebných aktivít a dodávke jednotlivých technologických zariadení. Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných	Realizácia projektu vhodne vyrieši problém separácie zložiek KO a správneho nakladania s nimi. Obec Nitrianska Blatnica v zmysle § 4 ods. 3 písm. g) a h) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a

						vlastnými kapacitami a sčasti prostredníctvom menovanej spoločnosti (NO). Uvedené pozostáva v triedení separovateľných zložiek komunálneho odpadu obyvateľmi obce do polyetylénových vriec a odvrážaním obcou v stanovených termínoch traktorom s vlečkou na dočasné skladovanie, pred jeho odvezením zmluvným subjektom. Takýmto spôsobom sú riešené komodity ako plasty, sklo, papier. Traktor s vlečkou používaný na uvedený účel je v súčasnosti v zlom technickom stave, nevyhovuje požiadavkám na prevádzku tohto druhu. Uvedený systém separovaného zberu KO nezabezpečuje v plnej miere plnenie legislatívnych požiadaviek a je na nevyhovujúcej technologickej úrovni. V obci bolo v r. 2009 vyprodukovaných 238 ton odpadu, tj. cca 200 kg/obyvateľa. Z celkového množstva odpadov sa zhodnotilo 20,21 t, čo predstavuje 8,49%. Skládkovaním sa zneškodnilo 218 t odpadu.	dvor bude vybudovaný na pozemku obce, v dostupnej vzdialenosti pre jej obyv. Na pozemku sa nachádza budova, ktorej rekonštrukciou sa získajú administ., sociálne, garážové a sklad priestory. Predmetom projektu je aj nákup technológií. Zariadení potreb. pre účely separ. zberu, a to traktora s prísluš., 9 ks veľkoobjem. kontajnerov, ako aj zakúpenie zariadení na úpravu vysepar. odpadov (mobil. drvič, mliečovač). Separovaný zber nebezpeč. odpadov nie je predmetom projektu. Aj napriek tejto skutočnosti bude obec naďalej zabezpečovať separáciu NO súbežne počas realizácie tohto projektu v súlade so svojim VZN. Ďalšou z aktivít projektu je vybudovanie zariadenia na zhodnocovanie BRO-obecnej kompostárne-a zakúpenie prísl. technológií zariadení (drvič BRO, prekopávač kompostu). Produktom zhodnocovania bude kompost, ktorý sa následne použije ako vhodné organické hnojivo. Predpokl. objem kompostovaného BRO je min. 20 t/rok, pričom kapacita kompostárne je 500 t/rok. Obyvatelia budú prost. infor. kampane informovaní o možnostiach separ. zberu, zberaných surovinách aj o možnosti spracovania a zhodnocovania BRO. Realizáciu projektu sa vytvoria predpoklady pre vyseparovanie 42,18 ton KO za rok, čím sa zníži celk. množstvo odpadov zneškodn. uložením na sklady odpadov.	stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhodobé skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborné spôsobilá osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavnú zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočíva na internom projektovom manažérovi. Všetci externí spolupracovníci budú vybraní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Prevádzku zberného dvora a kompostárne bude vykonávať sám žiadateľ.	predpisov okrem iného zodpovedá za zabezpečenie nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom, udržiavanie čistoty v obci, ako aj ochranu životného prostredia. Podľa § 39 ods. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je obec zodpovedná za nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadmi. Z citovaných právnych predpisov vyplýva jednoznačná potreba a vhodnosť realizovať predkladaný projekt s cieľom výrazného príspevku k vhodnému nakladaniu s odpadmi. Ciele a prínosy projektu: -využitie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu ako druhotnej suroviny a ich zhodnotenie -naplnenie environmentálnej politiky – separovaný zber odpadu a jeho recyklácia, v súlade s aktuálnymi predpismi a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva -úspora nákladov za zneškodnenie odpadov skládkovaním, zníženie množstva odpadu a následné zaťaženie životného prostredia odpadmi. V prípade, že by sa predkladaný projekt nerealizoval, znamenalo by to pre obec a jej obyvateľov zotrvanie v oblasti nakladania s odpadmi na súčasnom stave. Vývoj v oblasti legislatívy a technológií však smeruje k tomu, že mestá a obce budú musieť v čoraz väčšej miere svoj odpad zhodnocovať.	kvalite. Udržiateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená finančnými zdrojmi na prevádzku z rozpočtu obce, zdrojmi pre financovanie budú aj poplatky občanov a právnických osôb za zber odpadu. Z hľadiska finančnej udržiateľnosti projektu je nutné konštatovať, že projekt bez kofinancovania zo zdrojov nenávratného finančného príspevku nevygeneruje dostatok príjmov na pokrytie prevádzkových a investičných nákladov. Projekt pokryje príjmi len prevádzkové náklady, ale nie je schopný vygenerovať dostatok zdrojov na vstupnú investíciu. Výsledky finančnej analýzy preukázali, že projekt je možné realizovať len s pomocou kofinancovania zo zdrojov EÚ a SR. Z prevádzkového hľadiska bude udržiateľnosť výsledkov projektu zabezpečená prevádzkovateľom – obcou zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického vybavenia (zberné vozidlo, náves, kontajnery atď.) v zodpovedajúcom technickom stave.
532.	NFP24140110821	Ekodvor Nižná Kamenica	OPZZ-PO4-10-1	00324485 - Nižná Kamenica	393 603,04	Projekt sa uskutoční v obci Nižná Kamenica, zameraný je na všetkých jej obyvateľov a samosprávu. V obci je zavedený separovaný zber komunálnych odpadov. Vzhľadom na charakter zástavby je prioritne použitý stacionárny vrecový zber, ale na niektorých miestach v obci sú umiestnené aj kontajnery, kde je možné doniesť vyseparované zložky odpadu aj mimo stanovené dni odvozu obsahu vriec. Problémom vedenia obce je motivovať občanov, aby svoje rozmerné, stavebné, prípadne nebezpečné odpady nevozili na ilegálne sklady. Obec je vďaka pravidelnému pristavovaniu veľkokapacitných kontajnerov v tejto snahe úspešná, napriek tomu v obci chýbajú zariadenia, ktoré umožnia separovať ďalšie zložky odpadov okrem papiera, plastov, skla a kovov, ktoré vrecovým spôsobom nie je možné zbierať. Zároveň obci chýba zariadenie na dopravu biologicky rozložiteľných odpadov a príslušné stroje, zariadenia a nástroje. Pre dokonalejšie využívanie existujúcich a navrhovaných systémov separovaného zberu je nevyhnutná aj činnosť zameraná na osvetu a doplnenie informovanosti o potrebe separovania odpadu.	Po ukončení projektu budú mať obyvatelia obce lepšie možnosti separovať odpad vďaka existencii malého zberného dvora, kde budú môcť obyvatelia obce doniesť okrem základných zložiek (papier a lepenka, sklo, biela a farebná, plasty, kovy) doniesť aj ďalšie vyseparované odpady: šatstvo a textilie, akumulátory a batérie, elektrické a elektronické zariadenia, zmiešané odpady zo staveb a demolácií, opotrebované pneumatiky, žiarovky a iné odpady s ortuťou, farby a lepidlá. Pre potreby hospodárenia s biologickými odpadmi bude k dispozícii menší traktor s vlečkou. V rámci projektu sa zvýši aj informovanosť občanov o odpadoch a ich separácii – pripravené budú 2 druhy brožúr zameraných na informovanie o zmysle a o postupoch v rámci triedenia odpadov. Informácie budú odovzdané aj v rámci vzdelávacích podujatí. Týmto projektom bude sa zrealizuje zásadná investícia do zdokonaľovania separovaného zberu odpadov v N. Kamenici. Podstatne budú zlepšené podmienky na zvyšovanie množstiev vyseparovaných komodít.	Aktivity projektu: 1. Stavebné práce – vybudovanie ekodvora 2. Nákup strojov a nástrojov pre ekodvor 3. Osveta a propagácia v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov Aktivity bude organizačne aj technicky zabezpečovať obec Nižná Kamenica. Verejné obstarávanie dodávateľov technických zariadení, aj osvetu a propagáciu zabezpečí obecný úrad. Za riadenie a kontrolu projektu bude zodpovedná starostka obce v spolupráci so zamestnancami úradu. Pre zabezpečenie plynulej implementácie bude zasmulovaný externý subjekt, ktorý zabezpečí manažment projektu. Napredovanie projektu sa bude kontrolovať na základe dokumentácie (verejné obstarávanie, zmluvy, faktúry, dodacie listy a iné) a na základe reálne dodaných strojov a zariadení. Kontrola bude spočívať najmä v kontrole dokladov a fyzickým porovnávaním so skutočnosťou. Po ukončení investície bude majetok spravovať obec, ktorá disponuje personálnymi aj technickými kapacitami schopnými realizovať tento projekt.	Obec Nižná Kamenica realizovala v minulosti viacero investícií. Zavedla separovaný zber odpadu, pričom tento zber sa realizuje pre všetkých 523 obyvateľov. Pre optimálne zabezpečenie nakladania s odpadmi je okrem existujúcich systémov nevyhnutné zabezpečiť: - Vytvorenie zberného dvora, ktorý umožní jednoduchým spôsobom prinášať obyvateľom vyseparované odpady (vrátane nebezpečných). - Zakúpenie traktora, ktorý bude zabezpečovať zvoz odpadu - Zlepšenie dostupnosti informácií a vedomostí o separovanom zbere pre obyvateľov obce. Žiadateľ o NFP – obec Nižná Kamenica je zo zákona povinný zabezpečiť nakladanie s odpadmi, čo aj realizuje. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje spoločnosť AVE – V.O.D.S., s ktorou obec uzavzila aj zmluvu na odvoz zložiek zo zberného dvora. Obec má takisto skúsenosť s realizáciou projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. Na manažment projektu si plánuje najat externý subjekt.	Výsledky projektu budú trvalo využívané na nakladanie s odpadmi, ktoré obec realizuje podľa Zákona o odpadoch. Spôsobu nakladania s odpadmi sú definované aj všeobecne záväznými nariadeniami obce. Činnosti budú naďalej garantované obcou. Pôjde predovšetkým o zabezpečenie odvozu vyseparovaných zložiek od obyvateľov a firm. V rámci zberného dvora sa komodity pripravujú na odvozovanie odberateľom. Projekt z finančného hľadiska čerpá príjmy, ktoré sú schopné pokryť časť výdavkov. Pre udržiateľnosť je potrebné vykryvať náklady na odpadové hospodárstvo z miestneho poplatku za odpad, resp. z dotácie z rozpočtu obce.
533.	NFP24140110822	Mobilné zariadenia na zhodnocovanie odpadov	OPZZ-PO4-10-1	44800410 - PROCESSING s.r.o	2 248 200,00	Projekt sa bude pilotne realizovať v Trnavskom samosprávnom kraji (TTSK). TTSK je priemyselné vyspelý, s výrazným vplyvom priemyselnej výroby na ekonomickú stabilitu regiónu a priemysel je významný tvorca pracovných príležitostí regiónu. Hlavné odvetvia pôsobiace v TTSK sú automobilový, elektrotechnický, hutnícky, chemický a sklársky priemysel. Pri nakladaní s odpadom v TTSK prevláda skládkovanie (cca 42%), zhodnocuje sa cca 40% všetkých odpadov. Pôvodcovia využívajú služby zberových spoločností, odpad sa odváža do ich prevádzok na zhodnotenie resp. priamo na sklady. V TTSK sú 2 sklady nebezpečného odpadu, 3 sklady komunálneho odpadu, a 1 skládka inertného odpadu. Z dostupných údajov o nakladaní s odpadmi vyplýva veľký potenciál mobilných zariadení našej spoločnosti. Realizácia projektu v regióne zvýši podiel zhodnocovaných odpadov, zníži náklady pôvodcov na prepravu odpadov na zhodnotenie, celkovo zvýši kapacitu a dostupnosť zariadení na zhodnocovanie odpadov. Realizáciou projektu v regióne TTSK sa znížia aj riziká vyplývajúce z manipulácie a prepravy odpadov od pôvodcov k zhodnocovateľom a pribudne možnosť zhodnocovania odpadov priamo vo veľkých priemyselných areáloch.	Hlavným prínosom projektu je vznik nových kapacít pre zhodnotenie vybraných druhov odpadov v regióne TTSK. Uvádzané mobilné technológie spĺňajú požiadavky pre BAT technológiu. Vstupnými odpadmi do mobilných zariadení v rámci predkladaného projektu sú odpady ropného charakteru (najmä, odpadové oleje, kaly, palivá) a tiež organické biologicky rozložiteľné odpady (napr. drevo, palety, papier, odpad zo zelene a z poľnohospodárstva). Zhodnotením 45 000 t NO a OO projekt priamo a významnou mierou prispieje k dosiahnutiu cieľov stanovených v konceptných dokumentoch, predovšetkým v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2006 -2010. Projekt zlepši dostupnosť zhodnotiteľskej kapacity z hľadiska vzdialenosti. Znížia sa náklady pôvodcov odpadov na prepravu odpadov a znížia sa riziká vyplývajúce zo skladovania, manipulácie a prepravy odpadu od pôvodcu k spracovateľovi. Mobilné zariadenia budú možné inštalovať aj priamo u pôvodcu odpadu, v priemyselnom areáli alebo v zbernom dvore čo vytvorí ideálne podmienky pre odber odpadu a jeho následné zhodnotenie. Výstupné produkty mobilných zariadení sú určené na opätovné použitie a iné priemyselné, poľnohospodárske a domáce využitie.	Realizácia projektu bude prebiehať v troch fázach: obstaranie a konštrukcia mobilných zariadení, pilotná prevádzka zariadení a riadna prevádzka. Aktivity prostredníctvom ktorých sa dosiahne naplnenie cieľov sledujú jednotlivé etapy projektu a zahŕňajú obstaranie a konštrukciu mobilných zariadení, prípravu dodávok odpadov (oslovenie klientov, odber vzoriek odpadov a analýzy, návrh optimálneho spôsobu nakladania, uzatvorenie zmluvy s klientom), inštaláciu zariadení na prvé miesto určenia a ich pilotnú prevádzku (zhodnotenie odpadov), ukončenie činnosti mobilného zariadenia a jeho presun na novú lokalitu. Z personálneho hľadiska žiadateľ disponuje dostatočnými odbornými a manažérskymi kapacitami pre realizáciu projektu. Dodávka častí mobilných zariadení a ich zostavenie bude realizované dodávateľsky (na základe výberového konania). Prevádzka mobilných zariadení na zhodnocovanie odpadov vrátane obsluhy zariadení, riadenie a kontrola projektu počas realizácie projektu bude v réži spoločnosti PROCESSING s.r.o. Predmetné technológie sú prevádzkovo oskúšané, bez technických problémov a v rámci platných BREF dokumentov sú považované za BAT technológiu.	Legislatíva európskeho spoločenstva je postavená na hierarchii odpadového hospodárstva. Zákon o odpadoch a Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 – 2010 kladú dôraz na maximálne zhodnocovanie odpadov. POH SR stanovuje dosiahnuť do roku 2010 materiálové zhodnotenie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010, pričom jedným z hlavných opatrení je podpora chýbajúcich recyklačných kapacít a podpora separovaného zberu, ako aj rozvoj technológií na materiálové zhodnotenie odpadov. Hlavným účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie funkčného systému zberu, úpravy, zhodnotenia rôznych druhov odpadov mobilnou BAT technológiou, čím sa výrazným spôsobom prispieje k napĺňaniu cieľov záväznej časti POH. Zhodnocovaním jednotlivých druhov odpadov je v najširšom významne stratégia pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťaženie ZP nežiaducimi zložkami. Materiálové zhodnocovanie odpadov na suroviny, ktorá sa dá ďalej využiť bude znamenať jednak úsporu na poplatkoch za nakladanie s odpadmi a tiež príjmy z predaja a využitia novej suroviny. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a aj znečistenie ZP.	Realizácia projektu je v súlade s dlhodobým plánom strategického rozvoja žiadateľa – PROCESSING s.r.o. Predkladaný projekt chápe ako jednu z častíkových aktivít vedúcich k naplneniu limitov stanovených pre materiálové zhodnotenie odpadov. Projekt umožní vytvorenie a sprístupnenie nových zhodnotiteľských kapacít na nebezpečné aj ostatné odpady a tým významne prispieje k uplatňovaniu správnej hierarchie odpadového hospodárstva. Nové zariadenia na zhodnocovanie odpadov spĺňajú požiadavky BAT technológií. Ich uvedenie do činnosti podporí zavádzanie nových technológií a ich ďalší vývoj. Životnosť našich mobilných zariadení pri pravidelnej údržbe a opravách je dlhodobá, jednotlivé časti zariadenia tým, že sú samostatne umiestnené do kontajnerov môžu byť neskôr nahradené novými typmi, prípadne modernizované. Vstupné analýzy produkcie odpadov vhodných na zhodnotenie v týchto zariadeniach ako aj rozsah vstupných odpadov a výstupných produktov dávajú ideálne predpoklady pre dlhodobú udržiateľnosť projektu.

534.	NFP24140110848	Intenzifikácia sep.zberu pre mikroreg. Sp. Bystré	OPZZ-PO4-10-1	00326542 - obec Spišské Bystré	2 815 479,37	Rozvoj separovaného a oddeleného zberu v uplynulých rokoch aj napriek záujmu obci Mikroregiónu - Spišské Bystré, Liptovská Teplička, Vikartovce a Kravany nenadobudol požadovanú úroveň. Dôvodom boli predovšetkým liberálnejšie možnosti zneškodňovania odpadu na skládke, dotácia obci na poplatky občanom a DOPS (nižšie ceny za zneškodňovanie) a neskôr aj nedostatočné podporné systémy, nedostatočné technologické vybavenie, nedostatočné odbytové možnosti zhodnocovania a zneškodňovania vyseparovaných odpadov. Obec mikroregiónu patria v rámci SR k obciam s nižšími príjmami a zvyšujúce sa poplatky za odpad najmä pre viacpočetné rodiny, nezamestnaných a menej výnosné podnikateľské subjekty sa stávajú výrazným prvkom ich rozpočtu. Nerealizovaný separ. zber nezabezpečoval obciam adekvátnu úsporu nákladov za znížený objem odpadu zneškodňovaného na skládke a aj preto museli občanom odpad dotovať. Stále sa javila väčšia potreba nevyhnutne zaviesť separovaný zber, optimalizovať záberové územie, širšie uplatňovať vzájomnú spoluprácu a kooperáciu, ale najmä doplniť potrebnú vybavenosť zberovými nádobami pre držiteľov odpadu a umožniť tak bezproblémový spôsob separovania pre všetkých držiteľov odpadu	Realizáciou projektu sa vybuduje zberný dvor v obci Spišské Bystré a vo všetkých zúčastnených obciach sa vybudujú zberné stojiská. Jedno stojisko v obci Lipt. Teplička sa vybuduje z vl. zdrojov z dôvodu nevyseparovaného pozemku (p.č.2024/2). Subjekty produkuje odpady sa vybaví zber. nádobami, resp. budú mať tieto v dosahu. Prostredníctvom výstupov projektu sa dosiahne vyššie množstvo separácie produkovaného odpadu. To by malo vzrásť zo súčasných 157,12 t za rok na 517,91 t za rok. Z environmentálneho hľadiska sa tak dosiahne podstatné zníženie množstva odpadu ukladáneho na skládku. Vyseparovaný odpad bude možné druhotne využiť a prispieť tak k úspore prírodných zdrojov a zníženiu znečisťovania životného prostredia. Z ekonomického hľadiska sa dosiahne zlepšenie stavu ako zapojených obcí na jednej strane, tak aj subjektov zapojených do separovaného zberu. Obciam sa znížia poplatky za odvoz a ukladanie odpadov na skládku a zvýšia príjmy za odpredaj druhotných surovín. Rovnako obyvateľom a ostatným subjektom zapojeným do zberu sa znížia poplatky za produkovaný odpad. Takto budú navyše motivovaní budovať svoje návyky na báze environmentálne vhodného a trvalo-udržateľného správania.	Jednotlivé aktivity sú navrhnuté v logickej časovej následnosti. Všetky výdavky projektu sa obstarávajú v súlade so zák. 25/2006 Z. z. o VO. Proces VO zabezpečí odborné spôsobilá osoba. Fyzická realizácia stavebných prác sa vykoná podľa vypracovanej technickej projektovej dokumentácie. Táto rieši aj obstaranie technického a technologického vybavenia. Výstavba zber. dvora a zber. stojisk nebude mať negatívny vplyv na ŽP. Propagácia a osвета separovaného zberu bude zabezpečená dodávateľskými na základe výsledku VO. Pre úspešnú realizáciu projektu bolo nevyhnutné navrhnuť aj podporné opatrenia. Externý manažment – spoločnosť vybraná na základe výsledku VO zabezpečí mont. správy, žiadosti o platbu, o zúčtovanie preddefinovaných, o zmenu a komunikácia s RO/SORO. Publicita a informovanosť – bude zabezpečená v súlade s manuálom pre inform. a publicitu. Pracovníci žiadateľa (na vlastné náklady) budú poskytovať súčinnosť externému manažmentu a zabezpečovať účtovníctvo a kontrolu. Interná finančná kontrola bude zabezpečená vlastnými kapacitami. Prevádzka projektu bude zab. žiadateľom. Indikátormi napredovania proj. budú ukončené celky stav. objektov a množstvo informačných publikácií.	Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch , zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a odpadoch z obalov a POH, rozšíriť povinnosť pre mestá a obce aj na zvyšovanie podielu separ. zberu. Rastom objemu odpadu v obciach stúpajú náklady za jeho odvoz a ukladanie na skládke. Separáciou odpadu sa tento objem podstatne zníži a navyše vytvorí sa priestor pre prípadný odpredaj niektorých vyseparovaných zložiek, čo bude mať pozitívny vplyv na rozpočet zapojených obcí. Obec zapojené do projektu patria v rámci SR k obciam s najnižšími príjmami a zvyšujúce sa poplatky za nakladanie s odpadom, najmä pre viacpočetné rodiny, nezamestnaných a slabšie podnikateľské subjekty sa stávajú výraznou záťažou ich rozpočtov. Preto je snahou všetkých túto nepriaznivú situáciu zmeniť. Vybudovanie zberného dvora a zvýšenie enviv. povedomia obyvateľov by malo prispieť k celkovému zlepšeniu ŽP a trvalo-udržateľnému spôsobu starostlivosti o ŽP. Projektový zámer predpokladá v súlade s globálnym cieľom OP ŽP skvalitnenie enviv. infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a v súlade so špecifickým cieľom prioritnej osi elimináciu negatívnych vplyvov enviv. zaťažaj. a skládok odpadov na zdravie ľudí a ekosystémov.	Udržateľnosť výsledkov projektu z prevádzkového hľadiska bude zabezpečená samotným žiadateľom – obcou Sp. Bystré, ktorá bude prevádzkovať zberný dvor a všetky obstarané zariadenia zahrnuté v tomto projekte. Udržateľnosť výsledkov z finančného hľadiska bude zabezpečená významným znížením poplatkov za ukladanie odpadov na skládku, znížením poplatkov za odvoz odpadu na skládku, predajom vyseparovaných zložiek vhodných na druhotné využitie a získanými poplatkami z recyklačného fondu a od občanov a podnikateľských subjektov. Tieto finančné prostriedky obec využije na prevádzkovanie systému separovaného zberu a tak tiež ich môže využiť na investície potrebné do nových technológií a na propagáciu separácie odpadu. Všetky aktivity vykonané po realizácii predkladaného projektu budú zamerané na udržanie výsledkov projektu a na zvyšovanie kvality separovaného zberu. Vzhľadom na objem finančných prostriedkov potrebných na realizáciu tohto projektového zámeru by tento bez poskytnutia nenávratného finančného príspevku nebolo možné zrealizovať.
535.	NFP24140110855	Ekodvor Kecerovce	OPZZ-PO4-10-1	00324299 - Kecerovce	336 366,50	Obec Kecerovce sa nachádza na východe Košickej kotliny, 25 km od mesta Košice. V obci je zavedený separovaný zber komunálnych odpadov. Vzhľadom na charakter zástavby je prioritne použiť stacionárny vrecový zber, ale na niektorých miestach v obci sú umiestnené aj kontajnery, kde je možné doniesť vyseparované zložky odpadu aj mimo stanovené dni odvozu obsahu vrec. Problémom vedenia obce je motivovať občanov, aby svoje rozmerné, stavebné, prípadne nebezpečné odpady nevozili na ilegálne skládky. Obec je vďaka pravidelnému pristavovaniu veľkokapacitných kontajnerov v tejto snahe úspešná, napriek tomu v obci chýbajú zariadenia, ktoré umožnia separovať ďalšie zložky odpadov okrem papiera, plastov, skla a kovov, ktoré vrecovým spôsobom nie je možné zbierať. Zároveň obci chýba zariadenie na úpravu vyseparovaných zložiek odpadu (najmä zeleného odpadu) a príslušné vybavenie a zariadenia. Pre dokonalšie využívanie existujúcich a navrhovaných systémov separovaného zberu je nevyhnutná aj činnosť zameraná na osvetu a doplnenie informovanosti o potrebe separovania odpadu.	Po ukončení projektu budú mať obyvatelia obce lepšie možnosti separovať odpad vďaka existencii malého zberného dvora, kde budú môcť obyvatelia obce doniesť okrem základných zložiek (papier a lepenka, sklo biele a farebné, plasty, kovy) aj ďalšie vyseparované odpady: šatstvo a textilie, akumulátory a batérie, elektrické a elektronické zariadenia, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, opotrebované pneumatiky, žiarivky a iné odpady s orfútou, farby a lepidlá. Pre potreby lepšieho zhodnocovania biologických odpadov bude k dispozícii pojazdný dvir. Zakúpený traktor bude slúžiť na zvoz zeleného, ale aj iného (rozmerného) odpadu z obce do zberného dvora. V rámci projektu sa zvýši aj informovanosť občanov o odpadoch a ich separácii – pripravené budú 2 druhy brožúr zameraných na informovanie o zmysle a o postupoch v rámci triedenia odpadov. Informácie budú odovzdané aj v rámci vzdelávacích podujatí. Týmto projektom bude sa realizuje zásadná investícia do zdokonalenia separovaného zberu odpadov v obci. Podstatne budú zlepšené podmienky na zvyšovanie množstiev vyseparovaných komodít.	Hlavné aktivity projektu – 1. Stavebné práce – vybudovanie zberného dvora 2. Nákup vybavenia pre zberný dvor 3. Osveta a propagácia v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov - budú zabezpečené prostredníctvom externých dodávateľov, ktorí budú vybraní v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Napredovanie projektu sa bude kontrolovať na základe dokumentácie (verejné obstarávanie, zmluvy, faktúry, dodacie listy a iné) a na základe reálne dodaných strojov a zariadení. Kontrola bude spočívať najmä v kontrole dokladov a fyzikom porovnávaní so skutočnosťou. Po ukončení investície bude majetok spravovať obec, ktorá disponuje personálnymi aj technickými kapacitami schopnými realizovať tento projekt. Podporné aktivity projektu budú zabezpečené využitím služieb externého manažmentu. V rámci procesu verejného obstarávania bude vybraný subjekt, ktorý má dostatočnú skúsenosť s implementáciou podobných projektov a bude zárukou efektívnej a bezproblémovej implementácie projektu. Za týmto účelom bude úzko spolupracovať so zamestnancami obecného úradu.	Obec Kecerovce realizovala v minulosti viacero investícií. Zaviedla separovaný zber odpadu. Pre optimálne zabezpečenie nakladania s odpadmi je okrem existujúcich systémov nevyhnutné zabezpečiť: - Vytvorenie zberného dvora, ktorý umožní jednoduchým spôsobom prinášať obyvateľom vyseparované odpady (vrátane nebezpečných). - Zakúpenie traktora s vlečkou, ktorý zabezpečí zvoz rozmernejších odpadov v rámci obce. - Zlepšenie dostupnosť informácií a vedomostí o separovanom zbere pre obyvateľov obce. Žiadateľ o NFP – obec Kecerovce – je zo zákona povinný zabezpečiť nakladanie s odpadmi, čo aj realizuje. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje spoločnosť AVE – V.O.D.S., s ktorou obec uzavznila aj zmluvu na odvoz zložiek zo zberného dvora. Obec má takisto skúsenosť s realizáciou projektov financovaných z fondov EÚ. Na manažment projektu si plánuje najat externý subjekt.	Výsledky projektu budú trvalo využívané na nakladanie s odpadmi, ktoré obec realizuje podľa Zakona o odpadoch. Spôsoby nakladania s odpadmi sú delňované aj Všeobecne záväzným nariadením obce. Činnosť budú naďalej garantované obcou. Pôjde predovšetkým o zabezpečenie odvozu vyseparovaných zložiek od obyvateľov a firm. V rámci zberného dvora sa komodity pripraví na odovzdanie odberateľom. Pojazdný dvirao stroj na predprípravu zelenej biomasy bude takisto využívaný v rámci systému separovaného zberu. Projekt z finančného hľadiska generuje príjmy, ktoré sú schopne pokryť časť výdavkov. Pre udržateľnosť je potrebné vykrývať náklady na odpadové hospodárstvo z miestneho poplatku za odpad, resp. z dotácie z rozpočtu obce.
536.	NFP24140110862	Ekodvor a kompostáren Nesvady 2010	OPZZ-PO4-10-1	00306606 - Obec Nesvady	641 497,13	Obec Nesvady leží v severozápadnej časti okresu Komárno pri mŕitvom ramene rieky Nitra. Bezprostredne susedí s mestami Kolárovo, Nové Zámky, Hurbánovo a obcou Imeľ. Obec má 5012 obyvateľov viacerých národností. Zastúpenie obyvateľov je nasledovné: 35,5 % slovenskej národnosti, 57 % maďarskej národnosti, 4,6 % rómskej národnosti a 2,9 % inej národnosti. Priemerná nezamestnanosť v obci je 10 %. Obec vyprodukuje ročne komunálny odpad v objeme cca. 806 ton. Z tohto objemu sa vyseparuje cca 337 t/ročne. Najväčší vplyv na stúpajúce množstvo vyprodukovaného odpadu má ekonomický rozvoj obce s postupným rozvojom podnikateľských aktivít domácich a hlavne externých podnikateľov. Odvoz komunálneho odpadu v obci sa vykonáva prostredníctvom firmy BRANTNER Nové Zámky s.r.o. pravidelne 2 krát mesačne. Problémom súčas. stavu je nevyhovujúci priestor na odtriedenie a predexpedície uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadov, zle a nepríťažlivé pracovné prostredie a nízka úroveň technického vybavenia zberného dvora. Osobitný problém je s s.rstl. komunálnym odpadom produkovaným v poľnohospodárstve.	Projekt sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie na stavebné povolenie a realizáciu stavby „Ekodvor a kompostáren Nesvady“. Projekt rieši nakladanie z komunálnym odpadom v obci komplexne. V prvej časti je zameraný na zefektívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu vytvorením technických a technologických podmienok manipulácie s komunálnym odpadom a v druhej časti je zameraný na vytvorenie podmienok na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných rastlinných odpadov. Výstupy riešenia umožnia zvýšiť podiel separovaných odpadov v obci, vytvoria lepšie a bezpečnejšie pracovné podmienky pre zamestnancov, zvýšia produktivitu práce pri manipulácii s odpadmi a prispievajú k ozdraveniu životného prostredia. Vytvoria dve nové pracovné miesta pre ťažkoooplátiteľnú pracovnú silu a stanú sa tiež výchovným článkom pre občanov a to propagáčno-výchovnou aktivitou a náborom pôsobením cez poriadok a kultúrne prostredie v obci.	Vybraný variant riešenia vychádza z poznania skutočného stavu a skutočných potrieb v oblasti odpadového hospodárstva a zberu separovaného odpadu na území obce Nesvady. Projekt je v súlade s právnymi predpismi a so strategickými dokumentmi v oblasti odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni. Vzhľadom na stanovené ukazovatele výstupu a výsledku, realizácia projektu bude mať pozitívny dopad na plnenie cieľov stanovených v týchto strategických dokumentoch. Obec Nesvady realizovala v uplynulých rokoch viaceré projekty väčšieho rozsahu, ktoré boli financované z účelových prostriedkov alebo zo združených finančných prostriedkov. Žiadateľ má prostredníctvom svojich zamestnancov praktické skúsenosti z riadenia stavebných aktivít väčšieho rozsahu. Už niekoľko rokov systematicky pracuje v oblasti odpadového hospodárstva, kde zabezpečuje zber, odvoz a zneškodňovanie komunálnych odpadov. Uskutočnením zámeru sa dosiahne viacero prínosov a to v ekonomizácii nakladania s komunálnym odpadom, v náraste vyseparovaného množstva odpadu o cca 350 t ročne, z toho sa zhodnotí cca 300 t ako biologicky rozložiteľný odpad cez výrobu finálneho produktu-kompostu (cca 100 t ročne), dočiel sa zníženie vplyvov environmentálnych rizikových faktorov na zdravie ľudí. Výsledky projektu tak môžu podstatným spôsobom napomôcť a umožniť realizovať ďalšie plánované aktivity a projekty v oblasti odpadového hospodárstva. Zlepšenie a zefektívnenie systému	Vybraný varian riešenia vychádza z poznania skutočného stavu a skutočných potrieb v oblasti odpadového hospodárstva a zberu separovaného odpadu na území obce Nesvady. Projekt je v súlade s právnymi predpismi a so strategickými dokumentmi v oblasti odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni. Vzhľadom na stanovené ukazovatele výstupu a výsledku, realizácia projektu bude mať pozitívny dopad na plnenie cieľov stanovených v týchto strategických dokumentoch. Obec Nesvady realizovala v uplynulých rokoch viaceré projekty väčšieho rozsahu, ktoré boli financované z účelových prostriedkov alebo zo združených finančných prostriedkov. Žiadateľ má prostredníctvom svojich zamestnancov praktické skúsenosti z riadenia stavebných aktivít väčšieho rozsahu. Už niekoľko rokov systematicky pracuje v oblasti odpadového hospodárstva, kde zabezpečuje zber, odvoz a zneškodňovanie komunálnych odpadov. Uskutočnením zámeru sa dosiahne viacero prínosov a to v ekonomizácii nakladania s komunálnym odpadom, v náraste vyseparovaného množstva odpadu o cca 150 t ročne, dočiel sa zníženie vplyvov environmentálnych rizikových faktorov na zdravie ľudí. Výsledky projektu tak môžu podstatným s	Pri posúdení udržateľnosti výsledkov projektu zo strategického hľadiska vychádzame z rozhodnutia Zastupiteľstva obce Nesvady, ktoré svojim Uznesením schvaľuje predloženie a realizáciu tohto projektu na ktorý zabezpečí finančné zdroje pre účely spolufinancovania projektu z požadovanej miere z vlastných zdrojov. Z hľadiska záujmu obce dlhodobou podporovať aktivity v oblasti odpadového hospodárstva, je nesporné, že má vzhľadom na vybudované zázemie zberného dvora pre žiadateľa strategický význam a bude ho dlhodobo užívať. Projekt a jeho aktivity sú jednou z priorit obce v schválenom Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce. Udržateľnosť projektu z finančného hľadiska hodnotíme na základe finančnej analýzy žiadateľa, pričom konštatujeme, že výsledky projektu majú výrazný potenciál na finančnú udržateľnosť v dlhšom časovom horizonte. Pri preukazovaní schopnosti žiadateľa zabezpečiť dlhodobú finančnú udržateľnosť projektu sa zohľadnili aj zákonné požiadavky vyplývajúce z príslušných právnych predpisov vzťahujúcich sa k hospodárstvu obcí podľa. Zákon 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a

							separovaného zberu bude motiváciou aj pre samotné obyvateľstvo zmeniť prístup k nakladaniu s odpadmi.		doplnení niektorých zákonov.	
537.	NFP24140110865	Podpora separ. zberu odpadov v reg. Spiš. Belá	OPZP-PO4-10-1	00326518 - Spišská Belá	734 616,25	Separovaný zber v meste Spišská Belá je v súčasnosti zabezpečený mestským podnikom Spišská Belá, spol. s r.o., v 100% vlastnictve mesta formou separačných hniezd, teda zberných nádob, rozmiestnených na verejných priestranstvách v rozsahu základných komodít (papier, plasty, sklo a kovy). Intenzita separovaného zberu je však veľmi nízka, nakoľko sa v meste nachádza 35 separačných hniezd, čo predstavuje jednu zbernú nádobu na viac ako 180 obyvateľov. Frekvencia zväžania odpadu je minimálna (2 krát za mesiac). Nedostatočná separácia spôsobuje zvýšenie množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním alebo spaľovaním, čo následne negatívne zaťažuje životné prostredie a ohrozuje zdravie ľudí. Odpad vhodný na separovanie sa zbytočne vhadzuje do zberných nádob na zmesový komunálny odpad, kde sa v ďalšom procese nakladania spolu s ním zneškodní.	Realizáciou projektu sa výrazne zvýši intenzita separovaného zberu. Jednak optimálnym rozmiestnením ďalších zberných nádob, ale najmä zvýšením frekvencie zväžania odpadu. Nákupom modernej technológie sa výrazne zvýši efektívnosť systému separovaného zberu. Vytvoria sa tak podmienky na ďalšie zhodnocovanie vyseparovaných zložiek ako druhotnej suroviny, čo prispieje k šetreniu primárnych prírodných zdrojov a následne k zníženiu znečistenia ovzdušia a životného prostredia. Zavedením separovaného zberu priamo v zariadeniach školskej infraštruktúry sa vychová „ekologická“ generácia mladých a docieli sa pozitívny vplyv na systém separovaného zberu v budúcnosti. Informačno-propagačnou kampaňou sa zvýši ekologické povedomie občanov a zvýši sa tak ich angažovanosť v oblasti separovaného zberu. Realizáciou projekt sa naplnia ciele POH mesta: o zabezpečiť zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov o separovaný zber odpadov	Predmetom realizácie projektu je nákup zariadenia a technológie s cieľom zabezpečiť kvalitnejší, efektívnejší a intenzívnejší systém separovaného zberu v meste Spišská Belá: o zberové vozidlo s rotačným lisovaním o ramenný nosič kontajnerov o traktor s čalým nakladačom o traktorový prívies–ramenný nosič o traktorový prívies–kombinovaný nosič o kontajner 15m ³ o zberné nádoby na separovaný odpad (papier, plasty, sklo, kovy, BRO) o špeciálna nádoba na separovaný zber Zberné nádoby budú rozmiestnené na verejných priestranstvách – 10 ks na papier (1100l), 10 ks na plasty (1100l), 10 ks na sklo (1100l) a 10 ks na kovy (1100l). Okrem toho budú na verejných priestranstvách umiestnené aj menšie zberné nádoby (120l) – papier, plasty, sklo a biologicky rozložiteľný odpad (po 10 ks). Priamo v zariadeniach školskej infraštruktúry budú umiestnené zberné nádoby (60l) – papier, plasty, sklo a biologicky rozložiteľný odpad v počte 150 ks z každej komodity. Implementácia projektu bude zabezpečená externým manažmentom. Proces VO bude vykonávať odborné spôsobilá osoba. Dodávku technológie zabezpečí dodávateľ, ktorý, bude v procese VO vyhlásený za víťaza na základe predloženia najnižšej cenovej ponuky.	Realizácia projektu je nevyhnutná, nakoľko mesto nedisponuje dostatočnými modernými technológiami potrebnými na zabezpečenie efektívneho a účinného separovaného zberu. Technologické vybavenie je nedostatočné a je nevyhnutné zintenzívniť zväžanie separovaného zberu s cieľom zlepšiť kvalitu ovzdušia a eliminovať tak nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie človeka. Súčasný stav životného prostredia je nepostačujúci. Nedostatočná separácia spôsobuje plyvanie primárnych prírodných zdrojov a negatívne ovplyvňuje znečistenie ovzdušia. Zneškodňovanie separovaného zberu skládkovaním, alebo spaľovaním spôsobuje dlhodobé negatívne zaťaženie životného prostredia a ohrozuje zdravie ľudí. Mesto má skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov financovaných z prostriedkov SR EÚ investičného aj neinvestičného charakteru (Príprava podmienok pre rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Výstavba čistiarne odpadových vôd...) Jednou z priorit Európskej únie je ochrana životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja. Realizáciou projektu sa zabezpečí eliminácia znečisťujúcich látok, ktoré negatívne ovplyvňujú na životné prostredie a ľudské zdravie. Výrazne sa zvýši efektívnosť a intenzita systému separovaného zberu čo následne zabezpečí nižšie množstvo odpadu uloženého na skládku. Mestu Spišská Belá sa znížia náklady, nakoľko cena uloženia 1t na skládku je v súčasnosti 37,78 eur a je predpoklad, že po ukončení realizácie projektu sa na skládku uloží o viac ako 80 t ročne menej (dosiahnutá úspora predstavuje viac ako 3 100 eur ročne). Informačno-propagačná kampaň spolu s výchovou „ekologickej“ generácie mladých bude mať pozitívny dopad na systém separovaného zberu a tiež na zachovanie kvality životného prostredia pre budúce generácie. Mesto Spišská Belá bude podieľať na spolufinancovaní z vlastných zdrojov a plánuje i naďalej pokračovať v získavaní finančných prostriedkov na zvyšovanie kvality života svojich obyvateľov z národných i medzinárodných rozvojových projektov a grantových schém.	
538.	NFP24140110867	Zariad. na spracovanie starých vozidiel KMGGroup	OPZP-PO4-10-1	36214272 - KMGGroup spol. s r.o	851 520,84	Oblasť spracovania starých nákladných automobilov, vozidiel hromadnej dopravy, poľnohospodárskej a vojenskej techniky nie je v súčasnosti legislatívne upravená. Na Slovensku nie je vytvorený komplexný systém zberu a spracovania týchto vozidiel tak, ako je to v prípade starých vozidiel kategórie M1, N1 a L2e. Nie sú vytvorené potrebné spracovateľské kapacity a špecializované zariadenia, ktoré by sa zaoberali ich zberom a zabezpečovali by ich vyhovujúce spracovanie. Z uvedeného dôvodu dochádza k nekontrolovanému a nežiaducemu skladovaniu vyradených vozidiel, k ich koncentrácii na nelegálnych skládkach odpadov, autovrakovištiach a pod., čo spôsobuje narastajúcu environmentálnu záťaž pre životné prostredie. V mieste realizácie projektu – v KE kraji – pôsobí dostatok priemyselných, poľnohospodárskych, lešnických, dopravných a iných podnikov a organizácií, ktoré by uvítali existenciu špecializovaného zariadenia na spracovanie starých vozidiel a techniky po dobe ich životnosti. Cieľom predkladaného projektu je preto prispieť k zlepšeniu situácie v oblasti spracovania starých vozidiel. Žiadateľ je spoločnosťou zaoberajúcou sa výkupom, exportom a spracovaním železného šrotu a farebných kovov	Realizáciou projektu sa zabezpečí vybudovanie zariadenia na zber a spracovanie starých vozidiel (nákl. automobily, návesy, príviesy, poľnohosp. a stavebné stroje, vojenská technika a pod.). Predpokladaná kapacita zberu a spracovania starých nákl. vozidiel je 100 ks ročne o celkovej hmotnosti cca 1000 ton, čím sa vytvorí dostatočná kapacita pre ich spracovanie v KE kraji, podporí sa opätovné využívanie odpadu z vozidiel a ich recyklácia. Technolog. postup spracovania starých vozidiel bude realizovaný tak, aby bolo možné max. využiť jednotl. časti a súčiastok starého vozidla. Realizáciou projektu sa v existujúcom areáli žiadateľa vybuduje nová hala, ktorá bude slúžiť na koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočívaj na kvapalin horľavých a nehorľavých a autobatérii. Hala bude zastrešovať proces vysušania vozidiel, demontáže a úpravy. Potenciálnymi dodávateľmi starých vozidiel a techniky budú najmä poľnohosp. družstvá, rôzne strojárne a dopravné podniky. Dodávku starých vozidiel a techniky, ako aj odtý už spracovaných častí vozidiel, má žiadateľ zmluvne zabezpečený (viď príloha 23).	Miestom realizácie projektu je mesto Košice – časť Barca, areál existujúcej prevádzky žiadateľa. Predpokladaný časový harmonogram realizácie projektu je 25 mesiacov – od 10/2010 do 10/2012. Stavebné práce a obstaranie technologických zariadení budú realizované dodávateľským spôsobom v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhoročné skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odborné spôsobilá osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný monitoring spočíva na internom projektovom manažérovi. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Prevádzku zariadenia bude zabezpečovať sám žiadateľ.	Jednoznačná vhodnosť realizácie daného projektu vyplýva z povinnosti určenej platnou legislatívou SR EÚ zhodnocovať vznikajúce odpady a šetriť prírodné zdroje nerastných surovín a energiu. Vybudovanie zariadenia na zber a spracovanie starých nákladn. automobilov, poľnohosp. a vojenskej techniky prispieje k zlepšeniu situácie v nakladaní s týmito starými vozidlami, pre ktoré nie sú v súčasnosti vytvorené dostatočné spracovateľské kapacity, prispieje k zníženiu výskytu a ku kontrole nebezpečných látok v starých vozidlách, čím sa zabráni ich uvoľňovaniu do ŽP a zabezpečí sa, že sa tieto vozidlá po dobe životnosti vyradia a spracujú bez negatívneho vplyvu na ŽP. Projekt zároveň prispieje aj k zvýšeniu miery zhodnotenia odpadov zo spracovania starých vozidiel. Činnosť bude vykonávaná v existujúcom areáli spoločnosti v MČ Košice-Barca s celkovou rozlohou 7635 m ² . Lokalita sa nachádza v priemyselnej zóne, ktorej súčasťou sú priemyselné činnosti rôzneho charakteru rôznych podnikateľských subjektov. V prípade nerealizácie by dochádzalo ku koncentrácii nebezpečných odpadov, ktoré by znamenali narastajúcu environmentálnu záťaž. Jej odstránenie by si v potom vyžadovalo neúmerne finančné nároky	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z hľadiska aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Udržateľnosť výsledkov projektu bude z finančného hľadiska zabezpečená tým, že projekt bude generovať príjem z predaja už spracovaných častí starých vozidiel a techniky na ich ďalšie zhodnotenie. Výsledky finančnej analýzy (viď príloha 2 Finančná analýza) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobou udržateľný, avšak je ekonomicky efektívny, možný a realizovateľný len pri podpore z Operačného programu Životné prostredie. Z prevádzkového hľadiska bude udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená zamestnaním potrebného počtu pracovníkov a udržiavaním technického a technologického vybavenia v zodpovedajúcom technickom stave.
539.	NFP24140110880	Eko dvor a kompostáreň Veľká Mača	OPZP-PO4-10-1	00306274 - Obec Veľká Mača	491 190,85	Problematika nakladania s odpadmi je v súčasnom období na poprednom mieste v riešení otázok stavu životného prostredia v obci Veľká Mača. Obec má v súčasnosti 2670 obyvateľov. Od roku 2003 je v obci zavedený separovaný zber, za ktorý obyvatelia platia spolu s poplatkom za odvoz zmesového komunálneho odpadu 17,26 € ročne. Odpad sa následne odváža na riadenú skládku odpadu. Minuloročné výdavky obce za odpad predstavovali 52 553,00 € a príjmy 46 801,00 €. Rozdiel predstavoval -5 752,00 €, ktorý by sa vybudovaním separovaného zberného dvora s kompostoviskom znížili. Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom (BRO) nie je v obci doriešené, pretože BRO nie je možné ukladať na skládky odpadu. V extraviľane obce je veľa čiernych skládok a environmentálne povedomie obyvateľov o výname separovania odpadu je potrebné neustále zvyšovať. Cieľom projektu je preto zvýšiť environmentálne povedomie obyvateľov obce Veľká Mača a zvýšiť záujem občanov o vlastné životné prostredie bez odpadov a čiernych skládok v extraviľane obce.	Separovaný zberný dvor s kompostárou budú mať charakter stavby v odpadovom hospodárstve, ktorý bude zabezpečovať zber oddelených zložiek KO kategórie ostatný „O“. Nebude sa separovať nebezpečný odpad. V oplotenom areáli budú umiestnené dva samostatné celky, ktorú budú na seba prevádzkovo aj logicky nadväzovať a to kompostáreň a separovaný zberný dvor (ekodvor). Pri kompostári bude aj príjmová skládka rozdelená na tri časti, ktoré umožnia rozdelenie surovín na uhlitú, dusíkatú a minerálnu. V priestore kompostárne budú zriadené hrobky pre výrobu kompostu. Hrobky budú situované tak, aby sa medzi nimi mohli vybudovať spevnené plochy pre pojazd mechanizmov – obracač (prevzdušňovač) kompostu a obsluhu. Celková plocha na kompostovanie je plánová na 216 m ² . Na spevnených plochách bude umiestnených 11 kontajnerov, z ktorých dva kusy (na elektro odpad a kontajner na odpad v suchu) budú z dôvodu ochrany pred vyľuhovaním a prípadným znehodnotením prekryté, aby sa zabránilo akémukoľvek znehodnoteniu a úniku nebezpečných látok. Po ukončení stavebných prác sa komunikácie	Všetky navrhované aktivity projektu budú realizované dodávateľsky. Aktivity sú v súlade s navrhovaným územným plánom obce. Stavenisko bude situované v extraviľane obce a bude prístupné zo štátnej cesty a po účelovej spevnenej komunikácii. Odborne spôsobilá organizácia, externý dodávateľ, bude pri realizácii klásť osobitý dôraz na dodržiavanie platných predpisov týkajúcich sa vykonávaných prác vzhľadom na životné prostredie, aby mal predkladaný projekt minimálne vplyvy na životné prostredie. Realizáciou diela nedôjde k výrubu drevín a stavebné práce nebudú mať negatívny vplyv na obytne prostredie v obci Veľká Mača. V okolí stavby bude realizovaná ochranná izolačná zeleň. Zberný dvor bude pozostávať z nasledujúcich súčastí: prevádzkovej budovy a z hál (sklad kontajnerov, dielňa a garáž), z elektrickej, vodovodnej a kanalizačnej prípojky, spevnené plochy skládky kompostu, hrobkami a z oplotenia. Prevádzku zberného dvora zabezpečí jeho technologické vybavenie (obracač, nakladač, traktor, vlečka, kontajnery). Pre prevádzku obce zamestná dvoch zamestnancov v trvalom pracovnom pomere. Predpokladaná doba výstavby je 5 mesiacov.	Predkladaný projekt prispieva k rozvoju separovaného zberu odpadu čím kvantitatívne ale i kvalitatívne prispieva k rozvoju zavádzania, rozširovania a zvyšovania komplexnosti separovaného Predkladaný projekt prispieva k rozvoju separovaného zberu odpadu čím kvantitatívne ale i kvalitatívne prispieva k rozvoju zavádzania, rozširovania a zvyšovania komplexnosti separovaného zberu v širšom, ako obecnom kontexte. Prispieva k strategickému smerovaniu odpadového hospodárstva SR priamym prispievaním k zvyšovaniu množstva vyseparovaného odpadu v kg/obyvateľa a k podielu obyvateľstva zapojeného do separovaného zberu Novo vybudovaný separovaný zberný dvor s kompostoviskom v obci Veľká Mača by priniesol základné výhody v oblasti odpadového hospodárstva v podobe menšieho znečistenia životného prostredia a vyššieho podielu zhodnocovania odpadov. Veľkým prínosom je skutočnosť, že vyseparované zložky predstavujú príjem pre obec (za ich odpredu, okrem kompostu) ale aj možnosť ich ďalšieho nakladania (hlavne materiálové ale aj energetického zhodnocovania). Okrem ekonomických prínosov (zníženie poplatkov za odpad a dosiahnutím kladného rozdielu medzi výdavkami a príjmami obce súvisiacimi s odpadmi) bude mať projekt nemalý význam pre kvalitu životného prostredia obce a jej obyvateľov.	Problém nakladania s odpadmi v obci Veľká Mača, ako dôkaz neekologického využívania našich prírodných zdrojov, by sa predkladaným projektom riešil koncepcie, smerom k trvalo udržateľnému rozvoju. Životnosť separovaného zberného dvora s kompostoviskom sa predpokladá na viac ako 15-20 rokov. Za uvedený časový interval sa predpokladá ďalšie rozširovanie výsledkov projektu (zvyšovanie množstva kontajnerov, zlepšenie technologického vybavenia spĺňajúceho najprísnejšie environmentálne kritériá), ktoré zabezpečí ich udržateľnosť. Zhodnocovanie odpadov (materiálové a energetické) pochádzajúcich zo separovaného zberu zabezpečí trvalú udržateľnosť, pretože odpady sa budú vraciať naspäť do procesu, čím sa eliminuje množstvo znečistenia, novozníženého odpadu. Vzhľadom na to, že výstavba si nevyžaduje zvláštnu prípravu staveniska je nezanedbateľným trvaloudržateľným aspektom aj skutočnosť, že okolie vybudovaných objektov sa uprávi do pôvodného stavu, prípadne sa upraví aj pôvodný stav ešte výpleši.

							ako i celé okolie uvedú do pôvodného stavu.		Stavebné objekty nebudú mať negatívny vplyv na ŽP a odpad, s ktorým sa bude nakladať nebude z kategórie nebezpečný.	
540.	NFP24140110912	Zberný dvor Prakovce	OPZP-PO4-10-1	00329517 - Prakovce	1 095 319,75	Obec Prakovce vyprodukuje ročne vyše 490 ton komunálnych odpadov. Odpadové hospodárstvo obci Prakovce prešlo za uplynulé roky značnými zmenami spočívajúcimi v postupnom zavádzaní separovaného zberu v zmysle požiadaviek legislatívy a konceptných cieľov uvádzaných programoch odpadového hospodárstva na národnej, regionálnej i komunálnej úrovni. V obci sa v súčasnosti separuje papier, sklo, plasty, VKM kovové obaly. Okrem toho je zavedený systém zberu batérií a akumulátorov, elektroodpadu a objemného odpadu a drobného stavebného odpadu. Horšia situácia je v oblasti zberu a nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom. Obec využíva pri zhodnocovaní bioodpadu vlastné zdroje a nedisponuje vhodnou plochou na dočasné zhromažďovanie bioodpadu. Týmto sa podarilo obci čiastočne znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, pričom je vysoký predpoklad, že množstvá separovaných zložiek komunálnych odpadov budú aj naďalej stúpať. Systém zberu odpadov je však potrebné logisticky dopracovať. Obec je povinná v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. „zberný dvor“, ktorý tvorí dôležitý logistický uzol v systéme zberu komunálnych odpadov. Jeho dôležitosť spočíva predovšetkým v tom, že vytvára pre občanov možnosť okamžitého zbavenia sa odpadu a práve tento moment sa stáva častou príčinou vzniku miest s nepovolené uloženým odpadom, t.j. tzv. čiernymi skládkami odpadov.	Po ukončení realizácie aktivít projektu bude mať obec vybudovaný zberný dvor na separovaného zložky komunálnych odpadov, ktorý budú môcť obyvatelia využívať na odovzdávanie nasledovných druhov ostatných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, opotrebované pneumatiky, šatstvo a textilie objemný odpad a drobný stavebný odpad. V budúcnosti bude podľa potreby zberný dvor vybavený kontajnermi na zber ďalších druhov odpadov, v závislosti od možnosti odbytu a nastaveného systému zberu komunálnych odpadov. V rámci areálu zberného dvora bude vybudované miesto na dočasné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré bude využívané buď na dočasné zhromažďovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Vybudovanie tohto miesta obci značne uľahčí nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi čo bude má veľký význam z hľadiska udržiavania miestnych poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na primeranej úrovni. Vybudovaním zberného dvora obec splní svoju zákonnú povinnosť zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny efekt na odpadové hospodárstvo obce s vedľajšími benefitmi pre životné prostredie dotknutého regiónu.	Po schválení žiadosti o NFP bude uskutočnené verejné obstarávanie na uskutočnenie stavby zberného dvora a obstarania technologického vybavenia zberného dvora. Zberný dvor bude vybudovaný podľa projektov dokumentácie v členení na jednotlivé stavebné objekty. Celý areál zberného dvora bude oploštený s uzamykateľnou bránou. Osobitne bude vybudovaná plocha pre nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi. Plocha bude spevnená, so sklonom na odvedenie zrážkových vôd. Zberný dvor bude vybavený zbernými kontajnermi na jednotlivé druhy komunálnych odpadov. Technologické vybavenie zberného dvora bude tvorené traktorom, dvíčaťom a štiepkovačom, miešacím zariadením, čím sa zabezpečí nevyhnutná úprava biologicky rozložiteľného odpadu priamo na mieste. Zberný dvor bude označený v zmysle požiadaviek legislatívy s uvedením zoznamu odpadov, ktoré je možné do zberného dvora odovzdávať. Odpady budú môcť odovzdávať odpady bezplatne v stanovených prevádzkových hodinách. Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať podľa potreby 1-2 pracovníci.	Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by k naplneniu stratégie odpadového hospodárstva prispeli. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov, ktorý v starých členských štátoch EÚ predstavuje samozrejmu súčasť komunálneho odpadového hospodárstva a v nových členských štátoch je spravideľ v začiatkoch. Povinnosť separácie však stanovuje i novoschválená rámcová smernica o odpadoch, ktorá bude musieť byť v strednodobom horizonte transponovaná a implementovaná do podmienok Slovenskej republiky. Podľa § 39 ods. 14 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch je obec povinná zaviesť od 1.1.2010 povinný separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy a sklo. Podľa § 39 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch je obec povinná zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu – tzv. zberný dvor. Podľa cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010 je dosiahnuť do roku 2010 50 kg vyseparovaného odpadu na obyvateľa. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemá zo svojich finančných zdrojov možnosť zabezpečiť tento ambiciózný cieľ, je potrebné hľadať finančnú pomoc v rámci existujúcich finančných mechanizmov odpadového hospodárstva. Realizáciou projektu sa významnou mierou prispieje k splneniu legislatívnych a konceptných cieľov odpadového hospodárstva SR a bez realizácie tohto projektu by boli tieto ciele veľmi ťažko dosiahnuteľné.	Realizáciou projektu sa vytvorí priestor pre intenzívnejšiu separáciu zložiek komunálnych odpadov, ktoré budú odovzdávané zmluvným partnerom – koncovým zariadeniam na zhodnocovanie odpadov. V zmysle platných zmlúv je zabezpečený odber pre väčšinu separovaných zložiek komunálnych odpadov. Zisk z odprežá vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov predstavuje hlavnú časť príjmov projektu. Hodnota ukazovateľa mernej investičnej náročnosti dokazuje, že projekt vybudovania zberného dvora je finančne náročný. Na vybudovanie zberného dvora a zintenzívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu sú potrebné investičné výdavky, ktoré nie je možné pri súčasných cenách výkupu vyseparovaných zložiek realizovať z vlastných zdrojov žiadateľa. Preto sa žiadateľ rozhodol požiadať o finančnú dotáciu prostredníctvom Operačného programu životné prostredie. Vybudovanie zberného dvora bude zabezpečovať stavebná firma na základe výsledkov verejného obstarávania. Manažment a implementáciu projektu bude zabezpečovať externá firma, ktorá má dlhodobé skúsenosti v oblasti poradenstva pre nakladanie s odpadmi a čerpaním fondov EÚ. Prevádzku dvora bude zabezpečovať výskumní pracovník. Prevádzkové výdaje zberného dvora nie sú pre obec náročné a obec ich bude zabezpečovať z vlastných zdrojov.
541.	NFP24140110929	Zlepšenie systému separovaného zberu v obci Pila	OPZP-PO4-10-1	00648051 - Obec Pila3	130 915,84	Obec Pila má v súčasnosti zavedený separovaný zber na niektoré zložky komunálnych odpadov - sklo, plasty a papier. Zber separovaných odpadov sa vykonáva spravidla 2 krát do mesiaca podľa vydaného harmonogramu zberov. Občania zo štátov robia zvoz svojomocne na vlastné náklady do centra obce. Odvoz sa robí na základe telefonických dohôd. Samotný zber v obci vykonáva zazmluvnená firma Mestský podnik služieb Žarnovica vlastnou technikou 2 krát do mesiaca a firma SITA Slovensko, s.r.o. vykonáva zber nebezpečného odpadu 4 krát ročne. Vyzbieraný odpad sa odváža v zmysle uzavretej zmluvy o odbere komunálneho odpadu. Takto vyzbieraný odpad odváža firma na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie, v zmysle uzavretej zmluvy o odbere odpadu. Z dôvodu absencieobecnej techniky na separovaný zber sú náklady na tento zber zvýšené. Obec nerieši odpadové hospodárstvo z vlastných zdrojov, ale má uzavreté zmluvy s externými firmami, čo predstavuje vyššie náklady, ako keby obec zbierala odpad sama. Obyvatelia nemajú v súčasnosti dostatok informácií o separovanom zbere a jeho odpade. Možnosti obce sú obmedzené prostriedkami aj priestorom - obecným rozhlasom a obecnými letákmi.	Realizáciou projektu sa naplnia ciele a špecifické ciele pre toto opatrenie. Zakúpením techniky a kontajnerov sa skvalitní a zintenzívni separovaný zber v obci. Zároveň sa naplní §39 zákona o odpadoch, ktorý určuje obciam povinnosť separovať zložky komunálnych odpadov. Po realizácii projektu budú zavedené nasledovné zložky komunálnych odpadov: - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov Spolu všetky zložky komunálneho odpadu, ktoré budú zavedené v obci: - sklo - plasty - papier - zmesový komunálny odpad - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov Nákupné investície: - Traktor 95 HP - Nosič kontajnerov naťahovací - vrecia - čelný nakladač - Kontajnery naťahovacie Informačnými činnosťami sa dosiahne osveta obyvateľov o možnostiach a dopade separovaného zberu na životné prostredie, jeho výhodách a spôsobe zberu. Obec vydá informačné letáky a brožúry, ktoré poskytnú obyvateľom jasné informácie o prebiehajúcom projekte.	Zakúpený traktor s čelným nakladačom zabezpečí jednoduchú manipuláciu s odpadmi pri ich zbere. V segmente kontajnerov a ich nosičov je viacero druhov a naša obec si vybrala nosič kontajnerov naťahovací. Tvarovo a funkčne môžu byť kontajnery nešné ako otvorené, čiastočne a úplne uzavreté a so samostatnými otvorenými triedenými. Bočné, predné a zadné steny môžu byť zošikmené alebo rovné. Vo vnútri môžu byť rozdelené prepačkami. Celkové konštrukčné riešenie je vždy prispôbené druhu ukladaneho materiálu a nosiču kontajnera. Občanom budú rozdane farebné plastové vrecia na separovaný zber základných zložiek komunálneho odpadu – papier, sklo a plasty. Tieto budú zbierané počas zberných dní. V rámci poskytnutých informácií formou letákov budú uvedené informácie o prebiehajúcom projekte, termínoch zberu atď. Implementácia žiadosti bude administratívne zabezpečovaná starostom spolu s dodávateľskou firmou na externý manažment, účtovníctvo bude zabezpečovať ekonómka obce, technický bude projekt zabezpečovať dodávateľ techniky. Implementáciu aktivít budú zabezpečovať dvaja pracovníci pracujúci na dohodu alebo obdobný prac.pomer. Ďalšie doplnujúce info v prílohe č. 20.	Vhodnosť realizácie odovodzujeme nasledovnými prínosmi: - nižšie investičné náklady na nakladanie s odpadom po realizácii projektu - nárast množstva vyseparovaných odpadov - najvhodnejší spôsob dosiahnutia zadefinovaných cieľov - zníženie množstva netriedeného odpadu - priblíženie myšlienky o dôležitosti triedenia komunálneho odpadu občanom obce - v neposlednom rade je najjednoduchším a najcielejšším spôsobom realizovania triedenia odpadov vzniknutých v domácnostiach obce. Projekt vychádza zo skutočnosti, že ľudom je veľmi ťažké zmeniť myslenie a každodenné zvyky. Umiestnením zberných nádob priamo pri domácnostiach by práca s triedením odpadov zjednodušila, čo bude mať za následok zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov. Technika nakúpená v rámci projektu je nevyhnutná pre realizáciu tohto cieľa. Zakúpené kontajnery budú v blízkosti domácností. Obec ich bude zväzovať a vyseparované zložky ukladať do kontajnerov, ktoré budú po ich naplnení odvezené na ďalšie zhodnotenie. Plastové vrecia sú zatiaľ najúčinnejším zdrojom separovaného odpadu, preto je ho potrebné zachovať. Manipulácia s nimi je tiež jednoduchá pre obyvateľov aj z hľadiska ich zberu.	Udržiateľnosť výsledkov projektu spočíva v naplnení cieľov a špecifických cieľov projektu. Zvyší sa počet separovaných zložiek komunálnych odpadov, čím zároveň dôjde aj k naplneniu §39 zákona o odpadoch. Prispieja sa k naplneniu indikátorov výsledku: - počet zakúpených vrec - počet zakúpených kontajnerov - počet zakúpených zberných vozidiel - počet uskutočnených informačných aktivít na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov Zakúpená technika má dlhú životnosť, a preto obec nebude musieť investovať do jej obnovy. Udržiateľnosť projektu spočíva v ochrane životného prostredia, čo bude dosiahnuť realizáciou projektu. Finančná analýza taktiež poukazuje na dlhodobú udržiateľnosť projektu. Výsledky finančnej analýzy sú uvedené v povinnej prílohe k ŽoNFP.
542.	NFP24140110930	Bioplynová stanica Plachtince	OPZP-PO4-10-1	36201090 - SPARK,s.r.o.	3 509 547,40	V súčasnosti v okrese Veľký Krtíš, ani jeho blízkom okolí neexistuje ucelený komplex na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu na energetické účely. Spoločnosť SPARK s.r.o. prezentuje koncepciu o nakladaní s komunálnymi odpadmi so všeobecne záväzným nariadením podľa podmienok a plánu odpadového hospodárstva obce Stredné Plachtince a všeobecne platnou legislatívou týkajúcou sa nakladania s odpadmi.	Vybudovaním bioplynovej stanice bude možné ročne energeticky zhodnotiť 6 100 ton biologicky rozložiteľných odpadov. Výstupom projektu bude 5 624 MWh/rok elektrickej energie a 19 123 GJ/rok tepelnej energie. Dôvodom realizácie stavby je nedostatok vstupného	Podmienkou realizácie projektu je úspešné schválenie žiadosti poskytovateľom nenávratného finančného príspevku. Po schválení NFP spoločnosť uskutoční verejné obstarávanie na základe platnej legislatívy. Po ukončení verejného obstarávania a schválení jeho dokumentácie poskytovateľom – MŽP SR, spoločnosť SPARK s.r.o. začne s realizáciou daného projektu. Realizácia sa skladá z nasledovných fáz:	Výsledkom realizácie projektu bude produkcia vlastnej, lacnej, spoľahlivej a environmentálne čistej elektrickej a tepelnej energie, ktorej nadprodukcii je možné paralelne zmluvne predávať do verejnej siete. Projekt má tiež environmentálne pozitívny vplyv na znížovanie metánu uvoľňovaného do zemského atmosféry, redukcia skleníkových plynov.	Projekt výstavby zariadenia na energetické zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov je investične náročný. Spoločnosť SPARK, s.r.o. nemá v súčasnosti dostatočné finančné zdroje na pokrytie týchto výdavkov, preto sa rozhodla požiadať o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu životné prostredie. Projekt

						Implementáciou predkladaného projektu je ambíciou spoločnosti SPARK s.r.o. prevádzkovať bioplynovú stanicu na spracovanie biomasy z poľnohospodárskej výroby (kukurica, sliach, hydiny) trus) na bioplyn, z neho na elektrickú energiu, teplo a organické hnojivo – digestát (túgát). Širšiemu rozvoju využívania tejto efektívnej technológie chrániacej aj životné prostredie a prispievajúcej k rozumnému využívaniu biologicky rozložiteľných odpadov na Slovensku bráni aj finančná situácia, preto aj spoločnosť SPARK s.r.o. dokáže svoj zámer zrealizovať len za pomoci nenávratného finančného príspevku.	biologického materiálu, najmä slepačieho trusu produkovaného susediacou farmou BEGOKON, ale aj ďalšími subjektmi v blízkom okolí a možnosť dodávať elektrickú energiu do distribučnej siete v správe Stredoslovenskej energetiky prostredníctvom blízkeho 22 kV vzdušného vedenia. V projekte je dvojtupňový proces s fermentorom a kofementorom, čo umožňuje dosiahnuť optimálne vyťaženie, ktoré je cca 20% nad vyťaženosťou jednostupňových BPS. Pri navrhovanom systéme budú naplnené jednak environmentálne požiadavky, t.j. výroba energie alternatívnym spôsobom cez energetické zhodnotenie biomasy, ako aj bezpečná likvidácia a využitie vedľajších produktov živočíšnej výroby. Prechod na obnoviteľné zdroje spôsobuje znižovanie emisií skleníkových plynov a škodlivín, ktoré by inak bolo potrebné ukladať na skládkach.	- Realizácia stavebných prác, podľa projektovej dokumentácie schválenej v stavebnom konaní, pod odborným dohľadom stavebného dozoru - Nákup, dodávka a montáž technologických zariadení. Po úspešnej realizácii nasleduje kolaudácia zariadenia a spustenie skúsobnej prevádzky. Riadenie projektu bude mať pod vedením konateľ spoločnosti Ing. Roman Lamoš, ktorý je tiež zodpovedný za účtovné doklady, personálne riadenie projektu. Na prevádzke zrealizovaného projektu sa bude taktiež podieľať odborný tím pracovníkov spoločnosti SPARK s.r.o. Prínos projektu: - výroba tepla a elektriny produkujúce neutrálny CO2 z hľadiska skleníkového efektu - náhrada fosilných palív - nižšia spotreba priemyselných hnojív - zníženie zápachu veľkochovov	Vedľajším produktom BPS je získanie kvalitného organického hnojiva – po anaeróbnej fermentácii ho možno využiť priamo ako tekuté hnojivo alebo separovať a získať substrát na pestovanie plodín. Spôsobilosť žiadateľa na realizáciu projektu spočíva v kvalifikovanom personále, ktoré má bohaté skúsenosti v podnikateľskej činnosti, nakoľko je na trhu už od roku 2000. Pred zahájením prevádzky požiadame o vydanie súhlasu na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadu v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch.	bude počas svojej prevádzky generovať dostatočné množstvo príjmov, ktoré zabezpečia jeho udržateľnosť. Využívanie regionálnych zdrojov pre bioplynové stanice zvyšuje v súčasnosti bezpečnosť a diverzifikáciu dodávok energie a teda znižuje závislosť ekonomiky na nestabilných cenách ropy a zemného plynu a správne umiestnenie obnoviteľných zdrojov energie sa môže stať kľúčovým prvkom v rozvoji jednotlivých regiónov. Prechod na obnoviteľné zdroje spôsobuje znížovanie emisií skleníkových plynov a škodlivín, znižuje zatažovanie životného prostredia odpadmi, ktoré by inak bolo potrebné ukladať na skládkach (znamená to značné finančné úspory). Prevádzka bude zabezpečená štyrmi pracovníkmi, ktorí sa budú say starať o jej chod a údržbu a ktorí budú pred spustením prevádzky zaškolení na správnu obsluhu strojov a zariadení.
543.	NFP24140110932	Zhodnotenie BRO v meste Svidník	OPŽP-PO4-10-1	00331023 - Mesto Svidník	2 187 253,89	Mesto Svidník má 12 428 obyvateľov, ktorí tvoria 4 225 domácností. Trvale obývaných domov 726 a trvale obývaných bytov 3 499. Celkové množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu je 3 344 ton za rok (269 kg na 1 obyvateľa). Z tohto množstva tvorí 120 ton za rok zelený odpad, vyprodukovaný mestom počas úpravy zelene a parkov. Tento zelený odpad je vyváňaný na poľnohospodárske hnojisko umiestnené v obci Mestisko. V samotej mestskej časti Svidníka sú umiestnené veľkokapacitné kontajnery na zber BRO z domácností pre individuálne bytové výstavy. Tento spôsob zberu BRO však nie je účinný, pretože obyvatelia do týchto veľkokapacitných kontajnerov vhadzujú aj komunálny odpad vyprodukovaný v samostatných domácnostiach. Keďže takýto odpad nie je použiteľný pre poľnohospodárske hnojisko v obci Mestisko, tak je odváňaný na skládku komunálneho odpadu, ktorá sa nachádza taktiež v obci Mestisko. Po zohľadnení celkovej situácie a prijatí účinných opatrení v separovaní odpadu v meste Svidník a jeho okresu vzniká potreba vybudovania kompostárne na biologicky rozkladateľný odpad pre celkovo 1 100t za rok zeleného odpadu vrátane odpadu z reštaurácií a jedální.	Realizácia projektu separovaného zberu biologicke rozložiteľného odpadu predstavuje strategickú možnosť splnenia vysokých recyklačných cieľov a zníženia množstva biologického odpadu určeného na zneškodnenie v meste Svidník. Tento zber zahŕňa zavedenie bio-nádob do jednotlivých domácností (6-10 l) a umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov (600-1100 l) podľa hustoty obyvateľstva sídlisk. Priemerná frekvencia zberu zmesového odpadu (zvyškového odpadu) bude sa pohybovať od 1krát za týždeň po 2krát za týždeň. Vyššia frekvencia sa aplikuje iba v prípade kontajnerov umiestnených pri panelových zástavbách, aby sa zabezpečila dostatočná kapacita. BRO vyprodukovaný v meste Svidník bude zhodnocovaný kompostovaním. Proces kompostovania vytriedeného kuchynského a reštauračného odpadu a zeleného odpadu vyprodukovaného mestom počas úpravy zelene a parkov, bude vykonávaný v spolupráci medzi mestom Svidník a Technickými službami mesta Svidník. Technické služby mesta Svidník budú zodpovedné za odvoz BRO a za samotný proces kompostovania. Navrhované zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov bude spracovávať ročne cca 1 100 t biologicky rozložiteľného odpadu.	Celkový počet stavebných objektov je deväť a realizáciu zabezpečí dodávateľ stavebných prác na základe VO. Umiestnenie kompostárne bude v objekte ČOV v Stročine, okres Svidník. Kompostovanie bude v pasových hromadách na voľnej ploche, jedná sa o variant s najmenšími vstupnými investičnými nákladmi. V rámci realizácie projektu bude sa robiť vhodná propagácia a osвета separovanému zberu pre biologicky rozložiteľný odpad. Samotný proces realizácie projektu bude zabezpečený mestom Svidník a to, že zo svojej strany poverí pracovníka, ktorý bude zodpovedný za realizáciu tohto projektu a zároveň bude aj kontaktnou osobou. Realizácia jednotlivých aktivít projektu bude prebiehať v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní vzťahujúci sa na jednotlivé aktivity projektu ako dodanie stavebných prác, technológie, externého manažmentu a informačnú kampaň. Mesto Svidník sa zaväzuje spolufinancovať projekt vo výške 5% oprávnených nákladov, čo deklaruje aj uznesením mestského zastupiteľstva. Projekt bude realizovaný v zmysle zákona č.230/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov o povinnosti separovania od r.2010, čím bude spĺňať platnú legislatívu.	Zákon platný z účinnosťou od 1.1.2006 ustanovuje všeobecný zákaz zneškodňovania BRO na pozemkoch právnických a fyzických osôb. Podľa vyhlášky č. 283/2001 Z.z. „biologicky rozložiteľné odpady“ (BRO) sú odpady, ktoré sú schopné rozložiť sa anaeróbny alebo aeróbnym spôsobom. Zo zákona č. 223/2001 Z.z. sú BRO definované ako odpady vznikajúce v obci pri údržbe verejnej zelene, vrátane parkov a cintorínov. Z celkového množstva komunálneho odpadu vyprodukovaného na Slovensku tvorí BRO ročne približne 40%. Do skupiny materiálov, podľa definície biologického odpadu, sa zaraďuje kuchynský a reštauračný odpad, odpad z verejných trhovísk, odpad zo záhrad a parkov a drevný odpad. Jedným z možných riešení ako znížiť množstvo odpadu je vytriedenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesi rôznych materiálov, jeho zhodnotenie a následné kompostovanie. Tento spôsob zhodnocovania BRO patrí medzi najlepšiu alternatívu na odčudovanie bioodpadu. Kompostovanie je jednou z možností ako nakladať s BRO. Projektový zámer je v súlade s globálnym cieľom OP TP skvalitnenie environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ a SR a v súlade so špecifickým cieľom prioritnej osi.	Najvýznamnejším prínosom realizácie projektu je vytvorenie nového zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu ako prvého takéhoto zariadenia pre potreby mesta a okresu Svidník. Z hľadiska scenáre sa nevytvorí žiadny prvok, ktorý negatívne ovplyvní krajinný obraz lokality. Po ukončení riadenej termínovej aeróbnej fermentácie je základná stabilizovaná a hygienizovaná. Pretože sa podstatne zmenia jej vlastnosti, bude to už fermentát. Doba konečnej premeny fermentátu na kompost určený pre aplikáciu na pôde je 4 - 8 týždňov, v závislosti od použitých substrátov. Projektom sa nieš nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom v meste Svidník a jeho okolí a tým sa spĺňa základná požiadavka platná od 01.01.2010 zákona o odpadoch. Z ekonomického hľadiska zariadenie kompostárne je prijateľné a s príspevkami z rozpočtu mesta sa zabezpečí finančná udržiateľnosť po skončení realizácie daného projektu. Pri začatí prevádzky sa počítá so zamestnaním dvoch ľudí. Ich počet bude následne závisieť od množstva spracovaného biologicky rozložiteľného odpadu.
544.	NFP24140110940	Zefektívnenie separovaného zberu Timače	OPŽP-PO4-10-1	00307581 - Timače	959 174,99	V súčasnosti je separovaný zber v meste Timače zabezpečený externým prevádzkovateľom a to v rozsahu komodít – plasty, sklo, BRO a v malom množstve aj papier a vyradené elektrické a elektronické zariadenia. Nádobu na separovaný odpad sú rozmiestnené pri bytových domoch a tiež je zabezpečený vrecový zber pri rodinných domoch. Intenzita zberu odpadov je nízka, nakoľko sa plasty zberajú 2 krát a sklo 1 krát za mesiac. V meste nie sú rozmiestnené nádoby na papier, kompozitné obaly a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov (BRO). Takouto nedostupnou separáciou sa zvyšuje množstvo odpadu zneškodňovaného skládkovaním alebo spaľovaním, čo spôsobuje dlhodobé negatívne zataženie životného prostredia a ohrozenie zdravia ľudí. Mesto však za dnešných podmienok nedokáže zastrešiť a zefektívniť separovaný zber, nakoľko nedisponuje potrebným zariadením a technológiami. Vytvára sa teda silná závislosť na prevádzkovateľovi a zlá finančná pozícia, čo spôsobuje nedostatočnú separáciu. Spomínané odpady sú vhadzované do zbernej nádoby na zmesový komunálny odpad, kde sú v ďalšom procese nakladania spolu s ním zneškodnené.	Realizáciou projektu sa výrazne zvýši efektívnosť nakladania s odpadom v meste, čím sa vytvoria podmienky na ďalšie zhodnocovanie vyseparovaných zložiek (plasty, papier, sklo, kompozitné obaly, BRO, vyradené elektrické a elektronické zariadenia) ako druhotnej suroviny. Opätovným využívaním odpadov sa budú vo väčšej miere šetriť primárne prírodné zdroje čo výraznou mierou prispieje k zníženiu znečistenia ovzdušia a vďaka tiež spotrebe energie potrebnej na ich získavanie a spracovanie. Optimálnym rozmiestnením nádob spolu s vrecami na separovaný odpad a častejším zväzňaním sa bezpodmienečne vytvorí priestor pre intenzívnejšie zapojenie sa obyvateľov do separácie. Mesto bude tiež venovať zvýšenú pozornosť propagácii a osvete separovaného zberu za účelom budovania „ekologického“ povedomia občanov a následné zvýšenie ich angažovanosti v oblasti separovaného zberu. Realizáciou projektu sa naplnia ciele POH mesta:“ -Zneškodňovať odpady spôsobom nepoškodzujúcim životné prostredie -Podporovať a rozširovať separovaný zber -Redukovať BRO zneškodňovaný na skládke -Zvyššiť informovanosť obyvateľstva o separovanom zbere	Predmetom realizácie projektu je nákup zariadenia a technológie na zefektívnenie separovaného zberu v meste Timače: -ramenový reťazový nosič - nákladný automobil na zber a odvoz komunálneho odpadu -závesný kontajner na veľkoobjemový odpad -SEKO 15m³ -Traktor - na manipulovanie a ťahanie traktorových prívesov -Vykápač s hydraulickou rukou - na zvoz nádob na bioodpad a separovaný odpad so zadnou zdvihacou plošinou pre jednoduché nakladanie nádob -Malé zberové vozidlo -Zberné nádoby a vrecia na separovaný zber Realizáciou projektu sa zabezpečí optimálne rozmiestnenie zberových nádob na jednotlivé komodity – 600 ks nádob na BRO (1200), 50 ks na kompozitné obaly (1100) a 50 ks na papier (1100). Tiež sa zabezpečí vrecový zber – vrecia na separovaný odpad na papier, plasty, sklo a kompozitné obaly v počte 12 000 ks na každú komoditu. Propagáciou sa zvýši ekologické povedomie občanov a naplnia sa stanovené hodnoty merateľných ukazovateľov separácie odpadu. Implementáciou projektu zabezpečí externý manažment. Proces verejného obstarávania bude zabezpečovať odborné spôsobilá osoba a dodávka zariadenia technológie zabezpečí dodávateľ vybraný na základe najnižšej cenovej ponuky.	Vhodnosť realizácie projektu je daná východiskovou situáciou a to nevybudovaním mesta zariadením a technológiami potrebnými na zabezpečenie efektívneho a účinného separovaného zberu. Mestu zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch s účinnosťou od 1.1.2010 vyplýva povinnosť separovať z odpadu päť základných zložiek: papier, plasty, sklo, kovy a biologicky rozložiteľný odpad. Nakoľko však mesto nemá dostatok finančných prostriedkov je nevyhnutná realizácia projektu. Vhodnosť realizácie je preukázaná aj súčasným nepostačujúcim stavom ochrany životného prostredia. Nedostatočná separácia spôsobuje plyvanie primárnych prírodných zdrojov a negatívne ovplyvňuje znečistenie ovzdušia. Zneškodňovanie separovaného zberu skládkovaním, alebo spaľovaním spôsobuje dlhodobé negatívne zataženie životného prostredia a ohrozuje zdravie ľudí. Mesto Timače vníma predloženie projektu ako príležitosť na skvalitnenie a zefektívnenie systému separovaného zberu odpadov a následné zabezpečenie zdravotne nezávadného, bezpečného a príjemného prostredia pre svojich občanov. Mesto má skúsenosti s realizáciou projektu Zateplenie mestského úradu.	Nákupom zariadení a technológií sa zabezpečí nie len skvalitnenie a zefektívnenie systému separovaného zberu a následne kvalita životného prostredia, ale taktiež sa zvýši efektívnosť vykonávanej činnosti. Súčasného externého prevádzkovateľa nahradia Technické služby mesta Timače, v 100% vlastníctve mesta, čo výraznou mierou prispieje k šetreniu finančných prostriedkov. Vyššie množstvo vyseparovaného odpadu znamená menej odpadu uloženého na skládku. Cena za uloženie 1t na skládku je v súčasnosti 22,54 eur, čo predstavuje úsporu, nakoľko je predpoklad, že po ukončení realizácie projektu sa na skládku uloží o viac ako 100t menej. Vysoká miera informovanosti bude mať významný vplyv na účinnosť systému separácie a následne na zachovanie kvality ŽP pre budúcu generáciu. Mesto Timače sa bude podieľať na spolufinancovaní projektu vo výške 5% z celkových oprávnených výdavkov a to z vlastných zdrojov, ako je preukázané aj v prílohe č.6 Žiadosti o NFP (uznesenie mestského zastupiteľstva a výpis účtu preukazujúci dostatok finančných prostriedkov na spolufinancovanie).

545.	NFP2410110947	Autorizované pracovisko na zber a sprac. vozidiel	OPZP-PO4-10-1	36601764 - VAMAX - X	3 569 568,51	V podn. SR nie je v súčasnosti vytvorený komplex. systém zberu a spracovania starých nákl. automobilov, vozidiel hromadnej dopravy, poľnohosp. a vojenskej techniky tak, ako je to v prípade starých vozidiel kategórií M1, N1 a L2e. Oblasť spracovania starých nákl. vozidiel nie je legislatívne upravená. Nie sú vytvorené potrebné spracovateľské kapacity a špecializ. zariadenia, ktoré by sa zaoberali zberom týchto vozidiel a zabezpečovali by ich vyhovujúce spracovanie. Z uvedeného dôvodu dochádza k nekontrolovanému a nežiaducemu skladovaniu vyradených vozidiel, k ich koncentrácii na nelegál. skládkach odpadov, autovrakovištiach a pod., čo spôsobuje narastajúcu environmentálnu záťaž pre život. prostredie. Cieľom projektu je preto vytvorenie vhodných technologických a kapacitných podmienok na zber a spracovanie starých nákl. vozidiel v lokalite Prakovce, prispieť k zvýšeniu množstva spracovaných starých vozidiel a zníženiu množstva zneškodňovaného odpadu, ako aj podporiť opätovné využívanie odpadu z vozidiel a ich recykláciu. Projekt je lokalizovaný v byt. priestoroch štát. podniku ZTS Prakovce. Priemys. budovy a haly v súčasnosti nie sú využívané a chátrajú, sú vo vlastníctve žiadateľa.	Realizáciou projektu sa vytvorí optimálne podmienky na komplexné spracovanie starých nákladných automobilov, poľnohospodárskych a vojenskej techniky s predpokladanou kapacitou 300 ks vozidiel a techniky ročne o celkovej predpokladanej hmotnosti 3000 ton, čím sa vytvorí dostatočná kapacita pre spracovanie týchto vozidiel v danom regióne. Predmetom projektu je rekonštrukcia haly SO 01, v ktorej bude zabezpečovaný proces vysušovania a demontáže vozidiel a haly SO 02, ktorá bude slúžiť ako úpravovňa vrakov a sklad kvapalín, autobaterií, náhradných dielov a ostatných odpadov. Súčasťou objektu SO 03 – Vonkajšie spevnené plochy bude vrátnica, mostová váha, miesto na úpravu karosérií, sklad vozidiel a manipulačná komunikácia. Realizáciou projektu sa zároveň zabezpečí potrebné technologické vybavenie na spracovanie starých vozidiel (hydraulické lisy, drtic, vyzúvačka, dopravníky, hydraulické nožnice a pod.). Potenciálnymi dodávateľmi starých vozidiel a techniky budú poľnohospodárske družstvá, rôzne strojárne a dopravné firmy (viď príloha 23 Predbežné zmluvné zabezpečenie).	Stavebné práce a obstaranie technologických zariadení budú realizované dodávateľským spôsobom v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Všetky stavebné práce budú realizovať stavebné spoločnosti s príslušnou odbornou spôsobilosťou na vykonávanie požadovaných stavebných činností. Rozhodujúcim kritériom pri výbere dodávateľov budú ich dlhoročné skúsenosti s obdobnými dodávkami v minulosti. Výber dodávateľov bude v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní organizovať odbornou spôsobilá osoba. Všetky stavebné aktivity budú počas ich realizácie pod dohľadom a kontrolou stavebného dozoru. Hlavná zodpovednosť za koordináciu projektu a jeho následný manažment spočíva na internom projektovom manažérovi. Interná finančná kontrola projektu bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa. Prevádzku zariadenia bude zabezpečovať sám žiadateľ.	Neriešením problémov likvidácie starých vrakov áut a techniky a podmienok pre ich spracovanie sa vytvárajú podmienky pre divoké skládky, a tým znehodnocovanie životného prostredia a životných podmienok pre obyvateľov. Vybudovanie zariadenia na zber a spracovanie starých nákladných automobilov, poľnohospodárskych a vojenskej techniky v lokalite Prakovce prispieje k zníženiu dopadu starých vozidiel na životné prostredie, čím sa prispieje k ochrane, zachovaniu a zlepšeniu kvality životného prostredia. Predkladaný projekt rešpektuje zásady opätovného využitia, recyklácie a spätného získavania materiálov zo starých vozidiel stanovené EÚ spolu so zohľadnením princípu „znečisťovať platí“. Prispieje k zníženiu výskytu a ku kontrole nebezpečných látok v starých vozidlách, čím sa zabráni ich uvoľňovaniu do životného prostredia a zabezpečí sa, že sa tieto vozidlá po dobe životnosti vyrada a spracujú bez negatívneho vplyvu na životné prostredie. V prípade nerealizácie projektu by dochádzalo ku koncentrácii nebezpečných odpadov v životnom prostredí, ktoré by znamenali narastajúcu environmentálnu záťaž pre životné prostredie. Jej odstránenie by si v budúcnosti vyžadovalo neúmerne finančné nároky.Absencia zberného a spracovateľského miesta by znamenala potrebu jej zriadenia niekde inde tak, aby boli plošne pokryté potreby kapacit zariadení na zhodnocovanie starých vozidiel.	Po ukončení realizácie projektu a jeho jednotlivých aktivít bude žiadateľ plne zabezpečovať udržateľnosť projektu z finančného aj prevádzkového hľadiska v stanovenom rozsahu a kvalite. Žiadateľ má uzatvorené predbežné zmluvy, ktoré zabezpečia dostatočný prísun starých vyradených vozidiel a techniky, ako aj následný odtýd druhotných surovín zo spracovacieho procesu (viď príloha 23 predbežné zmluvné zabezpečenie). Prevádzka zariadenia bude personálne zabezpečená zabezpečená kompetentnými zamestnancami žiadateľa, ktorí budú zodpovedať princípu udržateľného cyklu. Výsledky z finančnej analýzy (viď príloha 2) preukázali, že projekt je po finančnej stránke dlhodobo udržateľný a nebude mať negatívne sociálne a environmentálne dopady. Projekt je ekonomicky efektívny, možný a realizovateľný len pri podpore z poskytnutého nenávratného finančného príspevku.
546.	NFP2410120001	Zisk. zemepis. sur. jaskýň a dobud. archívu múzea	OPZP-PO5-08-1	36145114 - SMOPaJ	340 794,59	V Národnej databáze jaskýň (NDJ) sa zhromažďujú informácie o slovenských jaskyniach a priepastiach spĺňajúcich kritériá kladené na podzemné jasky. Obsahujú najmä údaje o ich lokalizácii, opis prírodných a kultúrnych hodnôt, informácie o stave ochrizenosti, eviduje tiež písomnú, mapovú a fotografickú dokumentáciu. Nesplnené jaskynné útvary sú zároveň biotopmi európskeho významu podľa národnej i európskej legislatívy. Na pôde múzea má dokumentácia jaskýň dlhoročnú tradíciu. Už v zakladajúcich stanovách múzea v roku 1930 sa uvádza, že v múzeu sa budujú zbierky a získavajú informácie tak, aby poskytovali úplný obraz celého krasu Slovenska. Predkladaný projekt prispieje ku komplexnému poznaniu krásnych lokalít Slovenska, Bratislavský kraj bude spracovaný v rámci aktivít PHÚ múzea z vlastného rozpočtu. V Bratislavskom kraji je evidovaných 185 jaskýň (okres Malacký – 135 lokalit, okres Pezínok – 17 lokalit, okres Bratislava IV. – 33 lokalit, okres Senec – bez evidovaných jaskýň), čo predstavuje 3,33 % z celkového počtu evidovaných jaskýň na Slovensku. Jaskyne sú podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definované ako prírodné pamiatky, takže ich dokumentácia je súčasťou štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny (NPR a ochranné pásma). Získavanie informácií o jaskyniach a tvorba geoinformačného systému vyplýva aj zo Smernice 2007/2/EC Európskeho parlamentu a Rady zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE). Táto ustanovuje všeobecné pravidlá infraštruktúry pre priestorové informácie na účely politik v oblasti životného prostredia a v iných oblastiach, ktoré majú vplyv na životné prostredie. Táto infraštruktúra obsahuje metadáta, priestorové databázy a služby, sieťové služby a technológie, zdieľanie a prístup k informáciám, koordináciu, mechanizmy a procesy monitoringu. Východisková situácia V Národnej databáze jaskýň vedenej v Slovenskom múzeu ochrany prírody a jaskýňarstva v Liptovskom Mikuláši, ktorá sa buduje už dlhé desaťročia je evidovaných ku koncu roku 2007 až 5 550 lokalít spĺňajúcich kritériá pre podzemné priestory. Ide o výsledok práce jaskýňiarov v časovom období približne 100 rokov. V roku 1973 speleológ A. Droppa zostavil zoznam 476 lokalít. Nevedoval tu však kratšie jaskyne, ktoré sa už vtedy v dostupnej literatúre vyskytovali. Nárast lokalít sa zaznamenal najmä za posledných 10 – 15 rokov, kedy vzrástol počet jaskýň vďaka výrazným pokrokom v metódach dokumentácie, ale aj pod vplyvom nového zákona, na základe ktorého sa za jaskyň považuje každá lokalita s dĺžkou nad 2 metre. O väčšine týchto nových jaskýň sa nachádza v NDJ len minimáln informácií. Počet týchto malých jaskýň môže stúpnúť ešte o niekoľko tisíc, pretože potenciál slovenských krasov, ako aj nekrasových území v tejto oblasti je veľký, závisí to od angažovanosti jaskýňiarov - dokumentátorov. Avšak aj medzi malými jaskýňami	Po skončení projektu sa predpokladá, že počet dokumentov popisujúcich hodnoty zameraných jaskýň sa zvýši z pôvodných 3 500 dokumentov v roku 2008 na 5 200 v roku 2011, čím sa získajú komplexnejšie dokumenty o predpokladaných 1 000 lokalitách. Tieto informácie predstavujú dôležitý zdroj poznania, ktoré získali generácie jaskýňiarov pôsobenie v krásnych oblastiach Slovenska. Ide najmä o údaje týkajúce sa genézy, geomorfológie, dĺžky, hĺbky, klimatických a biologických pomerov jednotlivých jaskynných lokalít. Predpokladaný podiel počtu dokumentov vychádza z predpokladaného počtu dokumentov, ktoré sa získajú zakúpením od Slovenskej speleologickej spoločnosti, tj. 1700. Z celkového počtu 5 550 evidovaných jaskýň ku koncu roku 2007 sú známe zemepisné súradnice 806 vchodov. Ide však najmä o ľahko prístupné a často navštevované lokality. Odľahlé a ťažko prístupné jaskyne a priepasti sa lokalizujú problematickejšie a sú prípady, že trvá aj niekoľko dní, kým sa nájde vchod do jednej zabudnutej lokality. Toto číslo však neodráža počet zameraných lokalít, pretože niektoré jaskyne majú aj viac vchodov, napríklad Demánovský jaskynný systém ich má známych 19. Získavanie súradníc vchodov sa robí približne 5 rokov s geodetickými prístrojmi Správy slovenských jaskýň a Slovenského múzea ochrany prírody a jaskýňarstva, časť súradníc sa získala od členov Slovenskej speleologickej spoločnosti, ktoré boli získané najmä odčitávaním z topografických máp. Od roku 2007 je v pláne hlavných úloh Slovenského múzea ochrany prírody a jaskýňarstva zameriavanie vchodov do jaskýň pod názvom Zameranie poloh jaskýň Slovenského krasu, Košickej kotliny, Vihorlatských vrchov a oblasti Liptova. Tieto úlohy sa venovali popri iných prácach 4 pracovníci múzea a zamerali 60 lokalít. Z analýzy súčasného stavu a možnosti pracovníkov SMOPaJ vyplýva, že do roku 2011 je reálne zamerať približne 1000 jaskýň a priepasti na celom území Slovenska, mimo Bratislavského kraja. Doteraz sa súradnice vchodov do jaskýň získavali v rámci plánu hlavných úloh múzea, a to najmä na východnom Slovensku a na túto činnosť boli vyčlenení dvaja pracovníci SMOPaJ. Na západnom Slovensku sa súradnice získavali popri plnení iných úloh. Predkladaný projekt predpokladá prijatť do pracovného pomeru 4 zamestnancov, ktorí na plný	Všetky aktivity projektu smerujú k naplneniu jeho hlavného zameru, doplneniu údajov o zemepisné súradnice získané geodetickými prístrojmi GPS a získaniu ďalších informácií o jednotlivých jaskyniach a priepastiach od členov Slovenskej speleologickej spoločnosti a sprístupnenie týchto informácií pre štátnu a verejnú správu, ako aj pre ďalších záujemcov. Po schválení predkladaného projektu sa finančné prostriedky použijú na komplexné poznanie krásnych lokalít Slovenska, Bratislavský kraj bude spracovaný v rámci aktivít PHÚ múzea z vlastného rozpočtu, z projektu nebudú financované. V Bratislavskom kraji je evidovaných 185 jaskýň (okres Malacký – 135 lokalit, okres Pezínok – 17 lokalit, okres Bratislava IV. – 33 lokalit, okres Senec – bez evidovaných jaskýň), čo predstavuje 3,33 % z celkového počtu evidovaných jaskýň na Slovensku. Etapy projektu 1.Priprava projektu, prieskum trhu, zabezpečenie odborných činností (prijatie 4 zamestnancov, vypracovanie plánu terénnych činností, nákup georeferenčných digitálnych máp od GKU) 2.Realizácia zboru technického vybavenia pracovísk (osobný terénny automobil, 8 geodetických prístrojov GPS, jaskýňarske komplety pre terénne činnosti, 6 ks počítáčov s vybavením, terénne pomôcky) 3.Zakúpenie archívnych materiálov (za roky 2007, 2008, 2009 a 2010) 4.Zber informácií v teréne, meranie dát Dodávateľské služby budú zabezpečované na základe všeobecne platných predpisov o verejnom obstarávaní. Projekt by sa realizoval počas 4 rokov. Rozdelenie úloh na jednotlivé roky realizácie projektu: 1. rok 2008 začaté projekt, prijatie 4 zamestnancov, ktorí poznajú krasové terény, zabezpečenie nákupu techniky, zameranie okolo 100 súradníc (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci) a zakúpenie dokumentačného materiálu do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2007. 2. rok 2009 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2008, 3. rok 2010 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 4. rok 2011 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 5. rok 2012 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 6. rok 2013 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 7. rok 2014 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 8. rok 2015 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 9. rok 2016 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 10. rok 2017 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 11. rok 2018 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 12. rok 2019 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 13. rok 2020 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 14. rok 2021 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 15. rok 2022 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 16. rok 2023 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 17. rok 2024 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 18. rok 2025 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 19. rok 2026 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 20. rok 2027 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 21. rok 2028 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 22. rok 2029 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 23. rok 2030 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 24. rok 2031 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 25. rok 2032 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 26. rok 2033 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 27. rok 2034 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 28. rok 2035 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 29. rok 2036 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 30. rok 2037 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 31. rok 2038 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 32. rok 2039 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 33. rok 2040 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 34. rok 2041 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 35. rok 2042 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 36. rok 2043 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 37. rok 2044 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 38. rok 2045 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 39. rok 2046 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 40. rok 2047 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 41. rok 2048 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 42. rok 2049 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 43. rok 2050 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 44. rok 2051 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 45. rok 2052 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 46. rok 2053 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 47. rok 2054 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 48. rok 2055 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 49. rok 2056 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 50. rok 2057 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 51. rok 2058 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 52. rok 2059 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 53. rok 2060 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 54. rok 2061 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 55. rok 2062 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 56. rok 2063 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 57. rok 2064 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 58. rok 2065 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 59. rok 2066 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 60. rok 2067 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 61. rok 2068 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 62. rok 2069 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 63. rok 2070 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 64. rok 2071 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 65. rok 2072 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 66. rok 2073 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 67. rok 2074 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 68. rok 2075 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 69. rok 2076 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 70. rok 2077 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 71. rok 2078 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 72. rok 2079 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 73. rok 2080 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 74. rok 2081 sa budú získavať súradnice okolo 300 vchodov do jaskýň meraním (2 pracovníci múzea a 4 novoprijatí zamestnanci), bude sa naplňať Národná databáza jaskýň, zakúpi sa dokumentačný materiál do archívu SMOPaJ od Slovenskej speleologickej spoločnosti z činnosti roku 2009, 75		

					sa môže vyskytovať potenciálne významná jaskyňa, z ktorej sa priekumom stane lokalita spĺňajúca kritéria na zaradenie medzi národné prírodné pamiatky, takže je dôležité evidovať aj krátke jaskyne, avšak s opisom ich genézy, možnostiach pokračovania, významu, alebo ich ohrozenia. Ďalšou kategóriou významných jaskýň sú lokality s vodným tokom, a to samotné jaskyne, ale aj ponory vŕd, estavely, alebo vyvieracky. Poznanie ich poloh je nevyhnutné pri skúmaní priebehu podzemných tokov, z ktorých značná časť slúži ako zdroj pitnej vody pre obyvateľov. Významných jaskýň na Slovensku s dĺžkou do 1 kilometra je evidovaných 45. Podľa dĺžky je ďalej v intervale 500 až 1000 m evidovaných 27 lokalít. V intervale od 100 do 500 metrov dĺžky je evidovaných 203 lokalít, v intervale od 50 do 100 metrov je evidovaných 223 lokalít, v intervale 10 až 50 m je evidovaných 1405 lokalít. Najväčší počet jaskýň, až 3692 je evidovaných v intervale dĺžok do 10 metrov. Do tejto kategórie patria aj lokality, ktorých dĺžku z rôznych príčin nepoznáme. Z tohto je zrejme, že získať súradnice o všetkých lokalitách na Slovensku je prakticky nemožné. Sú problémy napríklad s lokalizovaním jaskýň opísaných v literatúre pred desiatkami rokov, pretože sa zmenil ráz krajiny ústupom ľú a pasienkov najmä v Slovenskom krase a značný problém je aj s duplicitou lokalít, pretože veľakrát medzi jaskyniarskymi generáciami nedošlo k výmene poznatkov a sú prípady registrácie starších známych lokalít nanovo, samozrejme pod novým názvom. Ďalší problém je aj v zanikani lokalít antropogénnou činnosťou. Stanoviť, že lokalita je zasypaná, odstraňaná kameňolomom, alebo poškodená pri stavbe cesty trvá aj celé roky. Z celkového počtu 5 550 evidovaných jaskýň ku koncu roku 2007 sú známe zemepisné súradnice 806 východov. Ide však najmä o ľahko prístupné a často navštevované lokality. Oďahle a ťažko prístupné jaskyne a priepasti sa lokalizujú problematickejšie a sú prípady, že trvá aj niekoľko dní, kým sa nájde vchod do jedinej zabudnutej lokality. Toto číslo však neodráža počet zameraných lokalít, pretože niektoré jaskyne majú aj viac východov, napríklad Demänovský jaskynný systém ich má známych 19. Získavanie súradníc východov sa robí približne 5 rokov s geodetickými prístrojmi Správy slovenských jaskýň a Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, časť súradníc sa získala od členov Slovenskej speleologickkej spoločnosti, ktoré boli získané najmä odčítaním z topografických máp. Od roku 2007 je v pláne hlavných úloh Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva zameriavanie východov do jaskýň pod názvom Zameriavanie poloh jaskýň Slovenského krasu, Košickej kotliny, Vihorlatských vrchov a oblasti Liptova. Tieto úlohy sa venovali popri iných prácach 4 pracovníci múzea a zamerali 60 lokalít. Cieľové skupiny Okrúh používateľov NDJ je veľmi široký. Využívaný je však najmä pracovníkmi Štátnej ochrany prírody, ktorí majú starostlivosť o každú jaskyňu a priepasť v hlavnej pracovnej náplni. Táto databáza však poskytuje informácieaj ďalšiemu širokému okruhu používateľov. Jednak ide o jaskyniarov, študentov, geológov, archeológov, biológov, lesníkov a historikov z univerzít, akadémie vied zo Slovenska, ale aj z okolitých krajín, najmä Poľska, Maďarska, kde sú významné krasové územia (Slovenský kras, Západné Tatry) rozdelené hranicou. Záujem o informácie z databázy je aj od odborníkov z Českej republiky, ktorí sa od začiatku 20. storočia významnou mierou podieľajú na praktickom výskume jaskýň na Slovensku. Výstup z Národnej databázy jaskýň je dôležitý v zmysle článku 17 Smernice 92/43/EEC, pretože každý rok Štátna ochrana prírody SR vypracováva reportng stavu území, druhov a biotopov pre Európsku komisiu a v tomto materiále sa nachádzajú aj jaskyne. Lokalizácia žiadateľa Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva (ďalej SMOPaJ) sídli v okrese meste Liptovský Mikuláš, ktoré je známe predovšetkým ako vyhľadávané turistické centrum, z čoho vyplýva aj štruktúra návštevníkov múzea. Na jednej strane sa stáva strediskom turistického záujmu najmä zahraničných návštevníkov, na druhej strane múzeum vzhľadom na svoju odbornú profiláciu venuje stálu pozornosť jednotlivým skupinám školskej mládeže a odbornej i laickej verejnosti. SMOPaJ každoročne navštívi približne 30 000 návštevníkov, z toho viac ako 5 000 zo zahraničia. Múzeum ako celoslovenské špecializované pracovisko pre svojich návštevníkov poskytuje klasické múzejné prezentácie, ako sú stále expozície (Kras a	pracovný úväzok v rokoch 2008 – 2011 budú v spolupráci so 4 pracovníkmi múzea a členmi Slovenskej speleologickkej spoločnosti zameriavať východy do jaskýň. Predpokladaný výstup projektu vychádza z celkového počtu 5 550 evidovaných jaskýň na Slovensku ku koncu roka 2007, ktoré spĺňajú kritéria na zaradenie do databázy.	platných predpisov o verejnom obstarávaní. Projekt by sa realizoval počas 4 rokov. Personálne, odborné a technické kapacity, spôsob zabezpečenia realizácie Z personálneho hľadiska by jaskyne zameriávali skúsení jaskyniari na pracoviskách múzea v Košiciach a Liptovskom Mikuláši. Na lokalitách mimo týchto centier sa na meraní súradníc jaskýň budú podieľať 4 zamestnanci, všetko členovia Slovenskej speleologickkej spoločnosti, ktorí sa prijímajú na dobu určitú, 4 roky aby sa zabezpečilo meranie aj v tých oblastiach. Ich výsledky, podobne ako aj merania z pracovísk v Košiciach a Liptovskom Mikuláši bude spracovávať pracovník s vysokoškolským vzdelaním a praxou v oblasti GIS vrstiev. Následne sa budú údaje vkladat do Národnej databázy slovenských jaskýň. Po skončení projektu sa zo všetkých zameraných údajov vytvorí GIS vrstva, ktorá bude komplexne odrážať poznanie polohy jaskynných východov na Slovensku. Zodpovednosť za kontrolu Pri sťahovaní nameraných údajov z GPS prijímačov sa bude robiť prvá kontrola získaných nameraných údajov. Pri ich transformácii do ortofotomáp a následnom vkladani do databázových tabuliek NDJ sa bude vykonávať ďalšia kontrola. Prípadné nezrovnalosti budú riešené v spolupráci s členmi Slovenskej speleologickkej spoločnosti, ktorí poznajú miestnu situáciu. Týmto systémom sa minimalizujú chyby pri meraní. Aktivity realizované vlastnými zamestnancami vo vlastnej réži alebo dodávateľským spôsobom Všetky technické práce spojené so získavaním súradníc, ich spracovaním a archiváciou ako aj zabezpečením technického vybavenia pracovísk budú urobené vo vlastnej réži. Dodávateľsky bude realizovaný nákup osobného terénneho auta a GPS prístroja, ako aj máp a pomocného materiálu (osvetlenie, rebriky, ochranné pomôcky).	databázy je múzeum, ktoré je zodpovedné za obsahovú stránku databázy a prístup k informáciám z databázy, na čom sa podieľajú spoločne SMOPaJ, ŠOP a SAŽP. Štruktúra archívnych fondov a zbierok: a) archívne fondy: 1.SZ osobné chránených častí prírody a krajiny 2.pozemné krasové jay 3.spolky, inštitúcie a osobné fondy b) archívne zbierky: negatívy, pozitívy, CD, DVD, mapy c) knižničné zbierky Národná databáza jaskýň k 31. 12. 2007 obsahuje 5 550 lokalít spĺňajúcich kritéria pre pozemné priestory. Tieto lokality sa nachádzajú po celom území Slovenska, od mestských aglomerácií po vysokohorské polohy. Informácie o týchto jaskyniach pochádzajú najmä z dokumentačnej činnosti Slovenskej speleologickkej spoločnosti, ktorá v 40 organizačných zložkách pôsobí na celom území Slovenska, ako aj dokumentačnou činnosťou pracovníkov dvoch pracovísk múzea (Liptovský Mikuláš a vysunuté pracovisko Košice). Smernica 2007/2/EC Európskeho parlamentu a Rady zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE), ustanovuje všeobecné pravidlá pre infraštruktúru pre priestorové informácie na účely politik v oblasti životného prostredia a v iných oblastiach, ktoré majú vplyv na životné prostredie. Táto infraštruktúra obsahuje metadáta, priestorové databázy a služby, sieťové služby a technológie, zdieľanie a prístup k informáciám, koordináciu, mechanizmy a procesy monitoringu. Prílohy I, II a III smernice obsahujú všeobecné zoznamy druhov – tém priestorových informácií, pre ktoré musia členské štáty zabezpečiť databázy a služby, sieťové služby a technológie, zdieľanie a prístup k informáciám, koordináciu, mechanizmy a procesy monitoringu. Medzi priestorové údaje patria aj údaje o lokalizácii jaskýň a ich východov – v prílohe I sa vzťahujú na tému 3 (zemepisné názvy), v prílohe II na tému 4 (geológia, pričom táto téma podľa smernice zahŕňa aj geomorfológiu), v prílohe III na tému 18 (biotopy, keďže jaskyne sú typ prirodzeného biotopu). Monitorng jaskynných východov je nevyhnutne potrebný pre získavanie priestorových informácií o jaskyniach. Na základe uvedenej smernice bol pre MŽP SR vypracovaný Katalóg objektov, ktorý obsahuje zoznam tried objektov, ktoré sa budú uchovávať ako GIS-vrstvy s atribútmi (popisné údaje o jednotlivých objektoch). Jaskyne, ktoré sú súčasťou svetového prírodného dedičstva UNESCO, sú v aktuálnej verzii zastupené v triede TK008 územie prírodného dedičstva UNESCO. Katalóg objektov bude musieť spĺňať kritéria dané smernicou INSPIRE a bude musieť obsahovať všetky priestorové dáta podľa príloh I, II a III smernice.	5) Fotodokumentácia a mapové podklady Archív Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva bol zriadený so súhlasom Ministerstva vnútra SR od 1. 7. 2005 a patrí do skupiny špecializovaných verejných archívov na Slovensku. Jeho hlavným poslaním je dopĺňať archívne fondy a zbierky, ktoré tvoria súčasť národného kultúrneho dedičstva so zameraním na ochranu prírody a jaskyniarstvo Slovenskej republiky. Dôležitou súčasťou naplňania NDJ je aj spracovávanie rozsiahlych archívnych materiálov (korešpondencia, správy, technické denníky, identifikačné karty, poznámky a návrhy, máp a fotografií zo zbierok múzea. Ich digitalizáciou a následným vloženie do NDJ sa rozšíri informačná báza aj o historický rozmer. Projekt predpokladá získanie dokumentov o 1 700 lokalitách. Tieto informácie predstavujú dôležitý zdroj poznania, ktoré získali generácie jaskyniarov, členov Slovenskej speleologickkej spoločnosti, pôsobením v krasových oblastiach Slovenska. Ide najmä o údaje týkajúce sa genézy, geomorfológie, dĺžky, hĺbky, klimatických a biologických pomerov jednotlivých jaskynných lokalít. Predpokladaný počet dokumentov vychádza z predpokladaného počtu dokumentov, ktoré sa získajú zakúpením od Slovenskej speleologickkej spoločnosti. Z celkového počtu 5 550 evidovaných jaskýň ku koncu roku 2007 sú známe zemepisné súradnice 806 východov. Toto číslo však neodráža počet zameraných lokalít, pretože niektoré jaskyne majú aj viac východov. Získavanie súradníc východov sa robí približne 5 rokov s geodetickými prístrojmi Správy slovenských jaskýň a Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, časť súradníc sa získala od členov Slovenskej speleologickkej spoločnosti, ktoré boli získané najmä odčítaním z topografických máp. Od roku 2007 je v pláne hlavných úloh Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva zameriavanie východov do jaskýň pod názvom „Zameriavanie poloh jaskýň Slovenského krasu, Košickej kotliny a Vihorlatských vrchov.“ Tieto úlohy sa venovali popri iných prácach drája pracovníci a zamerali 50 lokalít. Z analýzy súčasného stavu a možnosti pracovníkov SMOPaJ vyplýva, že do roku 2011 je reálne zamerať okolo 1000 jaskýň a priepasti na celom území Slovenska, mimo Bratislavského kraja. Doteraz sa súradnice východov do jaskýň získavali v rámci plánu hlavných úloh múzea. Na ostatných častiach Slovenska sa súradnice získavali popri plnení iných úloh. Predkladaný projekt predpokladá prijat do pracovný úväzok v rokoch 2008 – 2011 budú v spolupráci s členmi Slovenskej speleologickkej spoločnosti zameriavať východy do jaskýň. Predpokladaný výstup projektu vychádza z celkového počtu 5 550 evidovaných jaskýň na Slovensku ku koncu roka 2007, ktoré spĺňajú kritéria na zaradenie do databázy. Tento projekt prispieje k poznaniu mnohých cenných krasových lokalít, ktoré sa nachádzajú často v nedostupných a neprístupných terénoch a bez komplexného prístupu by sa nedali poznať do podrobnosti. Jaskyne sú zo zákona v kategórii prírodných pamiatok, takže ich dokumentácia je súčasťou štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody (NPR a ochranné pásma). Získavanie informácií o jaskyniach a tvorba geoinformačného systému vyplýva aj zo Smernice 2007/2/EC Európskeho parlamentu a Rady zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE), ustanovuje všeobecné pravidlá pre infraštruktúru pre priestorové informácie na účely politik v oblasti životného prostredia a v iných oblastiach, ktoré
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

					jaskyne Slovenska, Chránená príroda, Minerály – výskyt, využitie, ochrana), príležitostné a putovné výstavy s tematikou životného prostredia, ale aj ucelený systém vzdelávania a environmentálnej výchovy formou špecializovaných výchovno-vzdelávacích programov pre rôzne typy škôl a ostatnú verejnosť (prednáškové cykly, ekopodujatia, eko-programy, rozšírené programy s ponukou putovných výstav, a pod.) a realizuje tiež medzinárodné odborné podujatia a konferencie. V súčasnosti všas nie je úlohou múzea len realizácia kontinuálneho systému vzdelávania v oblasti ochrany prírody a krajiny a ponuka tematických vzdelávacích programov, ale do popredia sa dostáva aj požiadavka na informačnú dostupnosť obsahu inštitúcie (múzejný, archívny a knižničný fond) na internete pre široký okruh používateľov, čím sa dosiahu podmienky pre budovanie múzejného informačného systému SR s medzinárodnými väzbami. V súvislosti s potrebou sprístupňovať informácie z rozsiahleho archívneho fondu jaskyniarstva sa všetky historické dokumenty začlenili do novovytvoreného archívu múzea v roku 2005. Nachádzajú sa tu jedinečné informácie z histórie jaskyniarstva ešte z obdobia predmnichovskej Československej republiky, ktoré sú využívané všetkými záujemcami v oblasti speleológie v rámci Slovenska a širšieho stredoeurópskeho priestoru. SMOPaJ je jedinou inštitúciou na Slovensku, ktorá sa zaoberá históriou a dokumentáciou speleologického prieskumu. Výsledky sú sprístupnené pre širokú verejnosť v expozícii Kras a jaskyne Slovenska, ktorá bola vybudovaná v priestoroch na ul. 1. mája 38 v roku 1994. Od roku 1956 sa vydáva špecializovaný zborník Slovenský kras, v ktorom sa publikujú výsledky speleologických výskumov realizovaných na Slovensku. Múzeum je partnerom pre univerzitný výskum v jaskyniach v oblasti biológie, geológie a archeológie. Územný dosah Národný jaskyne na Slovensku sa vyskytujú v rôznych oblastiach, od vysokohorských polôh, kde sú často prístupné iba horolezeckou technikou až po mestské aglomerácie. Najzápadnejšie jaskyne sa vyskytujú v oblasti bráň hradu Devin a najvýchodnejšie sa nachádzajú v pieskovcoch na severovýchode Slovenska v tesnej blízkosti slovensko-ukrajinských hraníc. Časť krasových území na juhovýchode Slovenska a pseudokrasové lokality na západe, severe a východe Slovenska sa nachádzajú v pohraničných oblastiach, takže prieskum a poznanie týchto oblastí je dôležitý aj v širšom stredoeurópskom kontexte. Predkladaný projekt prispieje k vytvoreniu celistvej GIS vrstvy v rámci územia Slovenska a Bratislavský kraj bude riešený v rámci aktivít PHÚ SMOPaJ z prostriedkov štátneho rozpočtu.. Legislatívna podpora Múzeum ako pamäťová inštitúcia je prioritne zameraná na získavanie, uchovávanie, spracovávanie a využívanie prírodného a kultúrneho dedičstva na základe svojej profilácie. Táto povinnosť je stanovená legislatívou, ktorá v súčasnosti umožňuje vykonávať dokumentačnú činnosť vo forme klasickej (pisomná dokumentácia) a forme elektronickej (elektronická databáza) v súlade so zákonom 387/2001 Z. z. o múzeách a galériách, 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach, 543/2002 o ochrane prírody a krajiny a v znení neskorších predpisov. Z pohľadu pracovnej efektívnosti, ale najmä následného využitia informácií o zbierkovom fonde múzea, archívnych fondoch a zbierkach sa do popredia dostáva metóda budovania databáz v elektronickej forme. Zavádzanie informačno-komunikačných technológií (KT) a zefektívňovanie procesov prostredníctvom ich využívania môže prispieť podstatnou mierou k oveľa vyššej efektívnosti a účinnosti implementácie prvkov vedomostnej spoločnosti v podmienkach múzea v zmysle Uznesenia vlády zo dňa 20. 12. 2006, č. 1078/2006 Stratégie rozvoja múzeí a galérií v Slovenskej republike do roku 2011 a vládou prijatého dokumentu Stratégia konkurencieschopnosti SR do roku 2010 v oblasti digitalizácie fondových a pamäťových inštitúcií SR. Ciele stanovené v tomto projekte sú v súlade s ustanoveniami právnych predpisov, ktoré legislatívne definujú ochranu jaskýň na národnej i európskej úrovni –§ 24, ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny –príloha I smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín a príloha č. 1			majú vplyv na životné prostredie. Táto infraštruktúra obsahuje metadáta, priestorové databázy a služby, sieťové služby a technológie, zdieľanie a prístup k informáciám, koordináciu, mechanizmy a procesy monitoringu.
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktoré ukladajú nesprístupnené jaskynné útvary ako biotopy európskeho významu s ustanoveniami právnych predpisov, ktoré legislatívne definujú národnú databázu jaskýň: –§ 54 – odseky 2, 9, a 15 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny –§ 23, odsek 8, bod d) vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny s ustanoveniami § 26, 27 a 28 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktoré sú implementáciou súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 do národnej legislatívy Slovenskej republiky a ktoré určujú vzťah medzi sústavou NATURA 2000 a národnou sústavou chránených území Slovenskej republiky s ustanoveniami právnych predpisov, ktoré legislatívne definujú verejný prístup k národnej databáze jaskýň –článok 45 a 51 Ústavy Slovenskej republiky v znení ústavného zákona č. 90/2001 Z. z. –zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) –Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2003/98/ES zo 17. novembra 2003 o opakovanom použití informácií verejného sektora (Ú. v. EÚ L 345, 31.12.2003) –Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2003/4/ES z 28. januára 2003 o prístupe verejnosti k informáciám o životnom prostredí a ktorou sa zrušuje smernica Rady 90/313 EHS (Ú. v. EÚ L 041, 14.2.2003) Predmetom evidencie v národnej databáze jaskýň sú jaskyne definované v § 24, ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny – jaskyňou podľa tohto zákona je človeku prístupný a prírodnými procesmi vytvorený dutý podzemný priestor v zemskéj kôre, ktorého dĺžka alebo hĺbka presahuje 2 m a rozmery povrchového otvoru sú menšie ako jeho dĺžka alebo hĺbka. Národná databáza jaskýň je legislatívne určená v § 54, odsekoch 2, 9, a 15, zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Je súčasťou dokumentácie ochrany prírody a krajiny – dokumentov osobitne chránených častí prírody a krajiny – a je podkladom na evidenciu a dokumentáciu jaskýň. Podľa § 54, odseku 21 zákona je dokumentácia ochrany prírody a krajiny verejne prístupná za podmienok určených zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Podľa ustanovenia v § 23, odseku 8, bode d) vo vyhláške Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, národná databáza jaskýň slúži na evidenciu a dokumentáciu jaskýň a obsahuje najmä opis ich prírodných hodnôt, lokalizáciu, ohrozenosť, registráciu písomnej a grafickej dokumentácie. Lokalizácia vchodov jaskýň, ktorá je cieľom tohto projektu, je nevyhnutne potrebná pre evidenciu údajov o lokalizácii jaskýň v národnej databáze podľa vyhlášky č. 24/2003 Z. z. Národná databáza jaskýň okrem sprístupnených jaskýň zahŕňa aj nesprístupnené jaskynné útvary. Nesprístupnené jaskynné útvary (kód Sk 7 v Katalógu biotopov Slovenska, kód 8310 pre súvislú európsku sústavu chránených území, uvedený v prílohe I smernice o biotopoch) sú prirodzenými biotopmi európskeho významu podľa prílohy I smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín a prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Ich ochrana si podľa smernice o biotopoch vyžaduje vyhlásenie osobitne chránených území, ktorými sú územia európskeho významu ako súčasť súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Súvislosť s inými zámermi: SMOPaJ od roku 2006 realizuje projekt Softvérové a materiálno-technické dobudovanie pracoviska štátneho zoznamu a Národnej databázy jaskýň, podporený zo štrukturálnych fondov v rámci operačného programu Environmentálna infraštruktúra. Jeho cieľom je dobudovanie oboch pracovísk múzea v			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					Liptovskom Mikuláši i Košiciach technickým, materiálovým a programovým vybavením s perspektívou prepojenia s databázami súvislej európskej siete chránených území NATURA 2000, vytvorenie internetových aplikácií, ako aj získavanie a komplexné spracovanie informácií o krasových územiach SR a ich následné poskytovanie odborníkom, štátnej i verejnej správe ako i širokej verejnosti v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. NR SR o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2008 budú podané tri projektové návrhy na čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ – Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody, Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrne pamiatky pre environmentálne vzdelávanie a NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní. Cieľom prvého projektu je modernizácia programových nástrojov na elektronické spracovávanie múzejných zbierok, archivácia múzejných fondov v digitálnej podobe a komplexné zabezpečovanie zálohovania dát v inštitúcii. Druhý predkladaný projekt rekonštrukcie historickej budovy má za cieľ zvýšiť atraktivitu priestorov múzea nielen z pohľadu technického a estetického, najmä zlepšiť možnosti a formy múzejnej prezentácie so zámerom rozšíriť a skvalitniť ponúkané výstupy SMOPaJ. Cieľom tretieho projektu je prostredníctvom celoživotného vzdelávania a výchovy posilniť ekologické vedomie obyvateľov, ktoré vytvára ekologické povedomie spoločnosti ako celku Socio-ekonomické a environmentálne prínosy projektu: 1.Posilnenie Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v rámci zamerania jeho činnosti ako organizácie rezortu životného prostredia SR 2.Zlepšenie podmienok pre dokumentačné pracovisko Národnej databázy jaskýň 3.Dostupnosť informácií o jaskyniach a priepastiach z celého územia Slovenska, ako aj súvislej európskej sústave chránených území NATURA 2000, 4.Zvyšovanie environmentálneho povedomia verejnosti Dobudovať technické a personálne kapacity je potrebné na dosiahnutie štandardnej európskej úrovne v oblasti implementácie IKT do všetkých odborných činností múzea. Zosúladienie s európskymi štandardami bude mať význam nielen pre samotné múzeum ako subjekt, ktorý sa snaží o skvalitnenie svojej činnosti a jej výstupov, ale druhotným výstupom predkladaného projektu bude: Štandardizácia výmeny odborných informácií v medzinárodnom kontexte Irrozvoj ľudských zdrojov izvyšenie možnosti implementácie najnovších poznatkov a informácií v oblasti odborných činností múzea irychlejšie budovanie vyšších štandardov v múzeu ipreberanie spoluzodpovednosti za medzinárodný vývoj a rozvoj spolupráce. Predpokladaný prínos na základe navrhovaných opatrení zahrnutých v projekte: 1.Získajú sa údaje o podstatnej časti vchodov do jaskýň a priepastí na Slovensku 2.Zvýšenie praktickej ochrany jaskýň informáciami o ich polohe a prírodných hodnotách 3.Utvorenie platformy na lepšiu využiteľnosť a medzinárodnú výmenu poznatkov a informácií – napojenie na medzinárodné databázové systémy 4.Skvalitnenie systému získavania a uchovávania poznatkov o jaskyniach 5.Zabezpečenie prístupu k informáciám o jaskyniach pre odborné účely (využitie informácií pre vedu), pre vzdelávacie účely (využitie informácií v oblasti výchovy), pre propagačné účely (prezentácia prírodného dedičstva) 6.Sprístupňovanie informácií a poznatkov odbornej a laickej verejnosti – skvalitňovanie poradensko-informačných služieb 7.Zvýšenie informačnej a komunikačnej gramotnosti používateľov systému smerujúcu k celoživotnému využívaniu informačných zdrojov. 8.Zabezpečenie sprístupnenia informácií z oblasti verejnej správy poskytovaných podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám					
547.	NFP24150120003	Natura 2000 v celoživotnom vzdelávaní	OPZP-POS-08-1	36145114 - SMOPaJ	318 908,72	Potreba celoživotného vzdelávania v oblasti ochrany prírody a v rámci nej aj vo vzťahu k sústave NATURA 2000 vychádza zo skutočnosti, že ľudská osobnosť, jej hodnotový systém a postoje	Počet realizovaných tematických prednáškových cyklov s tematikou NATURA 2000: doposiaľ bol prezentovaný 1 prednáškový cyklus - Chránené	Spôsob realizácie projektu Projekt sa bude realizovať vo vlastnej réži s využitím odborných kapacit pracovníkov múzea, a to pracovníkov odborného úseku,	Od 1. 1. 1999 múzeum ako špecializovaná organizácia, ktorej základným poslaním je zhromažďovanie, ochrana, vedecké a odborné spracovávanie hmotných dokumentov so	Realizáciou projektu sa zvýši informovanosť cieľových skupín o súvislej európskej sústave chránených území NATURA 2000. Napriek

						sa formujú už v rannom veku. Preto je potrebné realizovať environmentálnu výchovu už od predškolského veku. Ako cieľová skupina sú v rámci celoživotného vzdelávania zahrnuté do projektu materské školy, základné školy, stredné školy, marginalizované skupiny i seniori. Zahnutie seniorov ako cieľovej skupiny vychádza z potreby udržania kvality života tejto skupiny obyvateľstva, pretože populácia Európskej únie i Slovenskej republiky starne, zvyšuje sa priemerný vek obyvateľov a stúpa podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku. Jedným z nástrojov ochrany prírody je legislatíva. Cieľom projektu je prostredníctvom celoživotného vzdelávania a výchovy posilniť jej druhý nástroj, ktorým je ekologické vedomie obyvateľov, ktoré vytvára ekologické povedomie spoločnosti ako celku. Projekt je zameraný nielen na propagáciu ochrany prírody a krajiny pred ľudskou činnosťou, ale aj na prezentáciu tvorivých aktivít človeka v krajine, ktoré vedú k vzniku podporných ekosystémov (napr. vodné ekosystémy umelých nádrží, ktoré sú dôležitým biotopom vtáctva), zvyšovaniu ekologickej diverzity krajiny a aj k zachovaniu vzácných biotopov (napr. vžacie travinno-bylinné biotopy). Činnosť človeka tu bude prezentovaná z dvoch pohľadov – ako činnosť v rozpore so záujmami ochrany prírody i ako činnosť v súlade so záujmami ochrany prírody. Výstupy projektu (metodické, didaktické a propagačné materiály) budú distribuované na celom území Slovenska, mimo Bratislavského kraja. Metodická príručka spolu s interaktívnym DVD bude distribuovaná na celom území Slovenska, pre školy mimo Bratislavského kraja bude distribúcia zabezpečená z finančných prostriedkov múzea v rámci štátneho rozpočtu. Ostatné aktivity budú výlučne mimo Bratislavského kraja. Hlavné zámery projektu: 1.zvýšiť ekologické vedomie obyvateľstva v celej šírke vekovej štruktúry a tým vytvoriť predpoklad pre vinnutie tlaku ekologického povedomia spoločnosti ako nevyhnutnej súčasť ochrany prírody 2.rozšíriť poznávací proces, ktorý má okrem racionálnej stránky aj citovú a životné postoje sa budujú od prvých rokov života človeka. Učelia materských škôl potrebujú systém vedomostí, aby mohli tráviť formou na základe pracovných listov vytvárajú otázky detí k prírode a jej ochrane 3.zvýšiť dostupnosť informácií aj pre staršie vekové kategórie obyvateľstva, keďže veková štruktúra Európy sa mení, zvyšuje sa výskyt depresii a neurologických ochorení. Vplyvom nových informácií sa vytvára pozitívny životný štýl a životné postoje (pobyt v prírode, výchovné pôsobenie v oblasti ochrany prírody), ktoré pomáhajú zachovávať dobrú fyzickú a psychickú kondíciu 4.doplniť základný rámec vedomostí a zručností, ktoré žiak / študent získava v učebnom procese na základe doplnenia učebných osnov ZŠ a SŠ. Vyracovať systém vzdelávania pedagógov a spolu vytvoriť systém udržateľného vzdelávania v oblasti ochrany prírody 5.vytvoriť atlas európsky významných botanických a zoológických druhov, pre ktoré boli vyhlásené územia NATURA 2000, s obrázovcou prílohou a textom (i v anglickej mutácii) v spolupráci s Botanickým ústavom SAV a Zoológickým ústavom SAV a atlas území vo vzťahu k naturorským územiám 6.vydáť metodickú príručku pre ZŠ a SŠ spolu s interaktívnym DVD v spolupráci so školami a Štátnym pedagogickým ústavom v Bratislave a Ministerstvom školstva SR venovaným problematike NATURA 2000 7.vytvoriť systém špeciálnych učebných pomôcok pre marginalizované skupiny – špeciálne školy s dôrazom na rómske etnikum venovaným problematike NATURA 2000 8.zdôrazniť jednotný prístup k oblasti ochrany prírody v Európe, ktorú treba vnímať ako jednotný geografický i socioekonomický celok Lokalizácia žiadateľa Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva sídli v okresnom meste Liptovský Mikuláš, ktoré je centrom vyhláseného turistického regiónu, z čoho vyplýva aj štruktúra návštevníkov múzea. Na jednej strane sa stáva centrom turistického záujmu najmä zahraničníci návštevníkov, na druhej strane múzeum vzhľadom na svoju odbornú profiláciu venuje stálu pozornosť jednotlivým skupinám školskej mládeže a odbornej i laickej verejnosti. Každoročne realizuje medzinárodné	vláde územia Slovenska s ukázkami hlasových prejavov vybraných druhov vtákov, pre cieľovú skupinu žiakov, študentov a verejnosť. Náhlý prednáškových cyklov vychádza z príslušných učebných osnov, pričom je doplnená o ďalšie aktuálne informácie z oblasti NATURA 2000. Realizáciou predkladaného projektu sa zvýši počet realizovaných prednáškových cyklov na 3: 1.Chránené vtáctvo územia Slovenska s ukázkami hlasových prejavov vybraných druhov vtákov 2.NATURA 2000 - rastlinné a živočíšne druhy európskeho významu v biotopoch Slovenska 3.Geodiverzita súvisiace siete európskych území NATURA 2000 Počet realizovaných tematických výstav s tematikou NATURA 2000: doposiaľ boli prezentované 4 výstavy s uvedenou tematikou, pre cieľovú skupinu žiakov, študenti, verejnosť. Realizáciou predkladaného projektu sa zvýši počet realizovaných výstav na 5 – výstava NATURA 2000, ktorá bude prezentovať legislatívu EÚ a jej implementáciu do národnej legislatívy SR: 1.Chránené vtáctvo územia pohori a kotlín 2.Chránené vtáctvo územia nížin 3.Poznaj a chráň – NATURA 4.Ochrana živočíchov 5.NATURA 2000 Počet pripravených a realizovaných informačných podujatí – metodické dni, 2-dňové podujatia, ich koncepcia bude vychádzať z teoretickej prípravy s prezentáciou skúseností odborných pracovníkov SMOPaJ a SAŽP, z praktických prednáškových aktivít v rámci EKO-dní SMOPaJ a teoretických informácií o NARURA 2000 (prvý deň) a z terénnych aktivít, ktoré budú smerované k praktickému využitiu informácií o naturorských druhoch v rozsahu učiva pre 1. a 2. stupeň ZŠ, SŠ a nižšie ročníky gymnázií (druhý deň) v rámci vnočasových aktivít. Bude sa prihliadať na súled s učebnými osnovami jednotlivých stupňov škôl, ktoré určujú 70% objem učiva, s dôrazom na medzipredmetné väzby. Metodické dni prinesú tiež nové, dopĺňajúce informácie pre 30% voľiteľný objem učiva. Hodnotenie očakávaného prínosu a dosiahnutie očakávaných cieľov metodických dní bude realizované formou zhrňujúceho anonymného dotazníka s voľbou viacerých možností na individuálne hodnotenie každého účastníka metodických dní. Účastníkmi metodických dní budú pedagógovia z materských, základných, stredných a špeciálnych škôl a gymnázií mimo Bratislavského kraja. Doposiaľ boli v SMOPaJ realizované 1 – dňové metodické dni s dôrazom na chránené druhy fauny a flóry. Realizáciou predkladaného projektu sa podporí informovanosť pedagógov aj cieľene na tematiku NATURA 2000, počet realizovaných metodických dní: 3 cykly, celkom 6 dvodňových metodických dní , t.j. 12 dní v priebehu roku 2010. Metodické dni budú cieľene rozdelené na 2 cieľové skupiny pedagógov, pre: 1.materské školy, 1. stupeň základných škôl a špeciálne školy 2.2 stupeň základných škôl, stredné školy a gymnáziá Počet pripravených a vydaných materiálov s tematikou NATURA 2000 (Atlas chránených druhov, atlas území vo vzťahu k naturorským územiám, didaktické hry (2 druhy), skladačky (2 druhy), metodická príručka, multimediálne pomôcky – DVD: doposiaľ boli v rámci múzejných prezentácií a interaktívnych foriem činnosti múzea využívané učebné materiály vydané Ministerstvom životného prostredia SR, SMOPaJ, SAŽP a pod.) Realizáciou predkladaného projektu sa docielí vydanie ďalších vhodných metodických a didaktických materiálov cieľene zameraných na problematiku NATURA	pracovníka zodpovedného za vedenie SZ, ktorí sú realizátormi doterajších environmentálnych cyklov múzea na školách a pracovníkov pre environmentálne vzdelávanie, ktorí zabezpečujú prácu so širokou verejnosťou a špeciálne s marginalizovanými skupinami (špeciálne školy), ako aj prácu v predškolských zariadeniach a kluboch seniorov. Pri metodických dňoch sa okrem odborných kapacít múzea využívajú aj odborné kapacity SAŽP pre demonštráciu prác s deťmi v teréne v konkrétnych regiónoch (Regelovka, Tely vrch), ako aj odborné kapacity pracovníkov univerzít pre oblasť environmentálneho vzdelávania a prípadne odborné kapacity štátneho pedagogického ústavu. Pri príprave propagačných materiálov (atlas, metodická príručka, skladačky, didaktické hry) budú využiť odborné kapacity Slovenskej akadémie vied (Botanický ústav a Zoológický ústav), tiež odborné kapacity SAŽP, ŠOP SR a nadácie DAJAMA (interaktívne DVD, atlas území vo vzťahu k naturorským územiám) a MŠ SR (lektorské posudky). Ostatné propagačné materiály budú pripravené pracovníkmi múzea. Vydanie týchto materiálov bude realizované dodávateľsky. Výstupy projektu (metodické, didaktické a propagačné materiály) budú distribuované na celom území Slovenska, mimo Bratislavského kraja. Metodická príručka spolu s interaktívnym DVD bude distribuovaná na celom území Slovenska, pre školy mimo Bratislavského kraja bude distribuovaná z finančných prostriedkov múzea v rámci štátneho rozpočtu. Ostatné aktivity budú výlučne mimo Bratislavského kraja. Všetky aktivity projektu smerujú k naplneniu hlavného zámeru projektu – celožiivotnému vzdelávaniu v oblasti životného prostredia, do ktorého sú zapojené všetky vekové skupiny obyvateľstva, od predškolského veku až po seniorov v návaznosti na problematiku NATURA 2000. Postoje človeka sa formujú od jeho ranného obdobia života, kedy je najvábnejší a učí sa vytvárať si správne návyky a základné vedomosti o prírode. Pôsobením výchovno-vzdelávacieho procesu na školách a vzdelávacích inštitúciách sa tieto postoje prehliabujú, pričom cieľom je rozvíjať harmonickú osobnosť a zároveň formovať u žiakov a študentov zmenu správania a hodnotových orientácií vo vzťahu k životnému prostrediu najmä vo vzťahu k prírode a prírodným zdrojom. Zaradením cieľovej skupiny seniorov do procesu celožiivotného vzdelávania je snaha o zapojenie aj ostatnej verejnosti v poproduktívnom veku do spoločenskej praxe, prispieť k zmysuplnému vyplneniu ich voľného času, čím môžeme prispieť k udržaniu ich mentálneho zdravia. Mnohé sociologické výskumy v súčasnosti potvrdzujú, že počet ľudí v poproduktívnom veku v Európe sa neustále zvyšuje, a tak je načase sa zamyslieť, akým spôsobom budeme ovplyvňovať ich roční zaužívané environmentálne návyky a možnosť ich prístupu k aktuálnym informáciám o životnom prostredí. Etapy projekt Predkladáý projekt bude realizovaný v priebehu 3 rokov, pričom s realizáciou sa začne 1. 1. 2008. Rok 2008 bude prípravný a bude zahŕňať: -samotnú prípravu projektu v zmysle zabezpečenia kooperujúcich subjektov, zisťovania ich záujmu a dohodnutia konkrétnej formy zapojenia sa do riešenia projektu s určením zodpovedných pracovníkov za jednotlivé aktivity, -prieskum trhu pre aktivitu realizovanej dodávateľsky, -realizáciu prvého prednáškového cyklu na vytvorených vzdelávacích inštitúciách, -zistenie záujmu jednotlivých cieľových skupín (žiakov a študentov a pedagógov) na základe dotazníkov, -prípravu textových a obrazových podkladov pre atlas chránených druhov európskeho významu, pre ktoré boli vyhlásené územia NATURA 2000, -prípravu textovej a obrazovej časti putovnej výstavy, -nákup prenosných prezentačných prvkov, -nákup prezentačného technického zabezpečenia (dataprojektory, notebooky, premietacie plátno, ozvučenie, mobil) -príprava textovej a obrazovej časti atlasu území vo vzťahu k naturorským územiám Rok 2009: - realizácia druhého prednáškového cyklu na vytvorených vzdelávacích inštitúciách, - zistenie záujmu jednotlivých cieľových skupín (žiakov a študentov a pedagógov) základe dotazníkov,	zameraním na komplexnú múzejnú dokumentáciu o vývine a súčasnom stave ochrany prírody a jaskyniarstva existuje v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva životného pros-tredia SR. Tu sú pre múzeum vytvorené najlepšie podmienky múzejnej zbierkovenej i prezentačnej činnosti z hľadiska jeho profilácie v prepojení na ostatné odborné inštitúcie zaoberajúce sa chránenou prírodou (ŠOP SR), ako i z hľadiska vývoja softwaru pre jej dokumentáciu (SAŽP). Takisto je zabezpečený úzky kontakt s ostatnými inštitúciami rezortu (ZOO Bojnica, SBM B. Štiavnica, GÚ Dionýza Štúra Bratislava, SHMU Bratislava) pri riešení ďalších úloh. Prioritami projektu je docieľiť: -posilnenie ekologického vedomia vo vzťahu k sústave NATURA 2000 -posilnenie ekologického povedomia širokej verejnosti sprostredkovaním informácií o sústave NATURA 2000 a prírodnom bohatstve Slovenskej republiky ako súčasť európskeho prírodného dedičstva -začlenenie múzea do systému celožiivotného vzdelávania vo vzťahu k sústave NATURA 2000 -zapojenie marginalizovaných skupín obyvateľstva -rozvoj činnosti SMOPaJ ako celoslovenskej špecializovanej inštitúcie Nástroje na dosiahnutie cieľov projektu: -využívanie interaktívnych foriem vzdelávania -vytvorenie viaczmyslových foriem a viacúrovňových foriem poznávania -sprístupnenie informácií o prírodnom bohatstve Slovenska a Európy -príprava a realizácia informačných podujatí pre odbornú a laickú verejnosť -príprava a vydanie informačných a didaktických materiálov na informovanie, propagáciu, riešenie aktuálnych problémov Environmentálna výchova je dnes už súčasťou aktivít každého prirodovedného múzea, o to viac ak juho špecializácia je presne daná ako je to v prípade Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva zameraného na ochranu živej a neživej zložky prírody. Múzeum verejnosti sprístupňuje základné poznatky o súčasnom stave a vývoji ochrany prírody a krajiny a jaskyniarstva. Poskytuje poznatky o osobitné chránených častiach prírody a krajiny – o chránených územiach, medzi ktorými majú zvláštne postavenie územia sústavy NATURA 2000, chránených stromoch, jaskyniach a krasovej krajine, chránených a vzácných druhoch rastlín a živočíchov, minerálov a kamenelin a zároveň aj propaguje snahy o riešenie aktuálnych problémov v oblasti životného prostredia. K tomu využíva základné múzejné formy, sprístupňuje verejnosti vlastné zbierkové predmety v troch stálych expozíciách. Aktuálne otázky ochrany prírody, jaskyniarstva ochrany a tvorby životného prostredia, a to v značnej miere vo vzťahu k súvisiacej európskej sústave chránených území NATURA 2000, múzeum spracúva aj formou krátkodobých výstav. Pre priblíženie tým výstav sú pre všetky skupiny návštevníkov (predškolské zariadenia, základné a stredné školy, špeciálne školy a iné) pripravené dopĺňajúce špeciálne podujatia ako ekohry, ekotesty, kvízy, besedy, ankety a iné dopĺňajúce programy (videopremietanie – včítane vlastných krátkych filmov, kreslenie, modelovanie, stávanie vlaščí budok, remeselnícke variácie jani a Vianoc a pod.). Do svojej výstavnej činnosti múzeum zaraduje aj interaktívne výstavy. V súvislosti so sústavou NATURA 2000 je potrebné zdôrazniť prienik problematiky európskej a národnej legislatívy v ochrane prírody. Prejavuje sa dvomi spôsobmi: 1. prienik záujmu chrániť prírodné dedičstvo významné pre Európsku úniu ako celok a v rámci nej i pre jednotlivé členské štáty, ktoré predstavujú európsky významné biotopy a druhy voľne žijúcich rastlín a živočíchov európskeho významu 2. implementácia európskej legislatívy – smernice Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (tzv. smernice o vtákoch) a smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín	množstvo vyhlásených chránených území, vyslovnému počtu chránených druhov a rozporom medzi záujmami ochrany prírody a hospodárskym využívaním územia sa len sporadicky vyskytujú relevantné informácie a propagačné materiály. Predkladáý projekt prispieva k riešeniu tohto problému v súlade s Operačným programom Životné prostredie, keďže jednou z jeho priorít je príprava a vydanie kvalitných publikácií, ktoré informujú o prírodných hodnotách, cieľoch ochrany prírody, o jej racionálnom využívaní a úlohách ochrany subjektov pri spoločnej ochrane, pričom druhou hlavnou formou sú aktivity a podujatia na zlepšenie informovanosti a komunikácie. V neposlednom rade sa posilní postavenie Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v rámci zamerania jeho činnosti ako špecializovanej organizácie rezortu životného prostredia SR zameranej predovšetkým na environmentálne vzdelávanie verejnosti i ako určité metodicko-didaktické centrum pre otázky ochrany prírody a krajiny. Jednotlivé aktivity, ktorými sa docielí udržateľnosť výsledkov projektu: 1.príprava a realizácia prednášok pre jednotlivé cieľové skupiny na vytvorených vzdelávacích inštitúciách v rámci Slovenska - Názov prednáškového cyklu: - a)Chránené vtáctvo územia Slovenska s ukázkami hlasových prejavov vybraných druhov vtákov - b)NATURA 2000 - Rastlinné a živočíšne druhy európskeho významu v biotopoch Slovenska – v power pointovej prezentačii bude predstavená NATURA 2000 ako symbol ochrany prírodných hodnôt EÚ. Jednotlivé druhy fauny a flory budú predstavené ako súčasť biotopu spolu s ich vzájomnými ekologickými väzbami. - c)Geodiverzita súvisiace siete európskych území NATURA 2000 - bude charakterizovať diverzitu prírody a krajiny EÚ, a to aj vo vzťahu k neživým zložkám prírody, ktoré majú vplyv na výskyt druhov a druhov európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany v rámci sústavy NATURA 2000. Prednáškový cyklus bude reprezentovať aj geografické členenie územia Európy a zastúpenie jednotlivých regiónov v rámci sústavy NATURA 2000. 2.príprava, distribúcia a vyhodnotenie dotazníkov pre jednotlivé cieľové skupiny pre zistenie záujmu a schopnosti jednotlivca obsiahnuť danú tému environmentálnej oblasti a dotazníkov pre pedagogických pracovníkov ako podkladov pre vypracovanie didaktických materiálov vhodných pre výučbu ekológie na školách - Dotazníky pre zistenie záujmu a schopnosti jednotlivca obsiahnuť danú tému v environmentálnej oblasti budú obsahovať otázky smerujúce k overeniu, či prednášaná téma bola správne pochopená a či bola prínosom pre zúčastnených, napr.: -Čo rozumieme sústavou NATURA 2000 -Čo je biologická rozmanitosť a prečo je dôležitá ju zachovať -Pre aké druhy živočíchov a rastlín a aké typy biotopov sa sústava NATURA 2000 vyhlasuje -Aký je prínos sústavy NATURA 2000 pre ochranu prírody v SR -Podľa akéj zásady sa územia sústavy NATURA 2000 vyhlasujú 3.príprava a realizácia metodických dní na vytvorených vzdelávacích inštitúciách - Metodické dni budú plánované ako 2-dňové podujatia, ich koncepcia bude vychádzať z teoretickej prípravy s prezentáciou skúseností odborných pracovníkov SMOPaJ a SAŽP z
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	---

					zmyslov (hmat, zrak, sluch a čuch), žiáci sa učia nielen poznávať a spoznávať, ale zároveň aj precíťovať, čo vedie k úcte k životu vo všetkých jeho formách a zmene hodnotovej orientácie vo vzťahu ku kultúrnemu dedičstvu a životnému prostrediu. S využitím týchto foriem prezentácie možno vplyvať na rozvoj poznania žiakov a zároveň ich aj učiť zhodnocovať a prezentovať svoje vedomosti a zručnosti. Žiaci pracujú s učebným materiálom a pracovnými listami, ktoré sú vypracované pre rôzne vekové kategórie žiakov a zároveň sa viažu k rôznym environmentálnym témam a otázkam, ktoré súvisia so stavom životného prostredia. Pre stredné školy sú vhodnou pomôckou pre výučbu biológie CD nosiče spracované našim múzeom na témy: Tajomstvá kmeňových buniek a Integrovaná biológia bunky ako elementárnej jednotky vyrovnávajúcej sa so záťažou a stresovými faktormi životného prostredia, Fotosyntéza – najväčší zážrak života, Faktory ekologickej adaptácie v evolúcii druhov. Výstavy múzea, napr. GMO – nádej alebo hrozba, Zo života bunky, Život zo skúmavky, Liečivé rastliny, Národné parky Slovenska, Chránené vtáče územia, NATURA 2000 prezentujú písomnou i obrazovou formou aktuálne otázky ochrany prírody i životného prostredia. Environmentálna problematika so zameraním na chránené druhy živočíchov je spracovaná aj vo filmovej produkcii múzea: Prežije kamzík?, Zhovorčívi spachtoš. Vo vzdelávacích aktivitách múzea sú súčasne využívané teoretické a metodické príručky pripravené spolupracujúcimi organizáciami (SAŽP, MŽP SR), napr. súbor pracovných listov pre žiakov na tému Doprava, Odpad, Voda, Pôda (SAŽP, 2002, 2003, 2004, 2005), učebný materiál pod názvom Domáci ekolog s témami: 1. Úcta k životu, 2. Voda, 3. Energia, 4. Spotrebný tovar, 5. Ovzdušie, 6. Odpady a druhotné suroviny, 7. Hluk, 8. Strava a zdravie, 9. Elektromagnetický smog, 10. Osobný príklad a sila slova (Slovenská agentúra životného prostredia, Slovenský plynárenský priemysel, b.r.), pracovná taška s názvom Nekupujte si ich životy! (Scanagri, Ministerstvo životného prostredia SR, 2003) doplnená spoločenskou hrou Tiger. Pri práci s návštevníkom sa využívajú aj multimediálne učebné pomôcky, napr. Detektív v prírode (Kizek, Vlček, 2004) na určovanie pôvodcov zmien v prostredí a priamo na organizmoch v podmienkach strednej Európy. Edukačná pomôcka je doplnená aj o charakteristiky rôznych typov ekosystémov (agroekosystémy, ekosystémy lúk a pasienkov, ekosystém lesa) a tiež ukážky geomorfologických tvarov reliéfu krajiny. V neposlednom rade sa stretávajú s vysokým záujmom aj multimediálne učebné pomôcky zamerané na územia európskeho významu a chránené vtáče územia (Králiková, Gojdičová, 2004). Do projektu budú zaradené nasledovné cieľové skupiny: 1. materské školy pre žiakov predškolského veku 2. 1. stupeň základnej školy 3. 2. stupeň základnej školy a prima – kvarta 8-ročných gymnázií 4. kvinta – oktava 8-ročných gymnázií a stredné školy 5. špeciálne školy 6. ostatná verejnosť, včítane kategórie seniori Súvislosť s inými zámermi SMOPaJ od roku 2006 realizuje projekt Softvérové a materiálo-technické dobudovanie pracoviska Štátneho zoznamu a Národnej databázy jaskýň, podporený zo štrukturálnych fondov v rámci operačného programu Environmentálna infraštruktúra. Jeho cieľom je dobudovanie oboch pracovísk technickým, materiálovým a programovým vybavením s perspektívou prepojenia s databázami súvislej európskej siete chránených území NATURA 2000, vytvorenie internetových aplikácií, ako aj získavanie a komplexné spracovanie informácií o krásnych územiach SR a ich následné poskytovanie odborníkom, štátnej i verejnej správe ako i širokej verejnosti v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. NR SR o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2007 bol na Environmentálny fond podaný projektový návrh Študijné depozitárne pracovisko pre štúdium zbierok a environmentálne vzdelávanie, ktorý má za cieľ zlepšiť systém ochrany a sprístupnenia zbierok a zlepšiť podmienky ochrany zbierok v depozitároch. V súčasnosti je v štádiu posudzovania predloženej žiadosti. V roku 2008 budú podané dva projektové návrhy na čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ – Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody a Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrne pamiatky pre	rámci monitorovacích správ.	Slovenska. Nadviaže sa kontakt so Štátnym pedagogickým ústavom, ktorý poskytne pomoc a participáciu na lektorské posudky pre prípravu metodického materiálu. Jednotlivé centrá environmentálnej výchovy v rámci Slovenska (Regelovka, Teply vrch) sú vybrané v spolupráci so SAŽP na základe skúsenosti s environmentálnou výchovou a lokalizácie, aby boli kontaktovani pedagógovia v rámci celého územia Slovenskej republiky, mimo Bratislavského kraja. Spoluprácu s jednotlivými ústavmi SAV bude garantovaná vysoká odborná erudovanosť špičkových odborných pracovníkov v oblasti ochrany prírody. Spolupracujúce vzdelávacie inštitúcie pre organizovanie prednáškových cyklov budú vybrané na základe dlhoročných skúsenosti s environmentálnou výchovou. Koordinácia plnenia jednotlivých úloh predkladaného projektu bude zabezpečovaná priebežnými konzultáciami s odbornými partnermi projektu, ročne 10 konzultácií. Rozdelenie prác realizovaných v predkladanom projekte: -vo vlastnej réži: a) vypracovanie a zhodnotenie dotazníkovej ankety, b) príprava podkladov a koordinácia prác grafickej dokumentácie pre atlas chránených druhov európskeho významu, c) realizácia prednášok v rámci prednáškových cyklov, d) príprava textovej a grafickej časti putovnej výstavy, e) príprava metodických dní v kooperácii so SAŽP, Školskými správami a externými lektormi, f) príprava metodických materiálov a skladačiek, g) grafická úprava metodických materiálov, skladačiek a príprava podkladov a grafickej dokumentácie atlasu chránených druhov európskeho významu a atlasu území vo vzťahu k naturorským územiám h) distribúcia uvedených materiálov (skladačky NATRA 2000, didaktické hry, atlas chránených druhov európskeho významu, atlas území vo vzťahu k naturorským územiám, metodická príručka a DVD -dodávateľsky: a) príprava podkladov a grafickej dokumentácie pre atlas chránených druhov európskeho významu, b) príprava podkladov a grafickej dokumentácie pre atlas území vo vzťahu k naturorským územiám c) nákup prezentačného technického vybavenia, d) nákup prenosných prezentačných prvkov na výstavu, e) tlač metodických materiálov a skladačiek, f) tlač atlasu chránených druhov európskeho významu, g) tlač atlasu území vo vzťahu k naturorským územiám Kontrolou plnenia všetkých záväzkov a realizácie jednotlivých aktivít projektu budú poverení pracovníci odborných úsekov a ekonomického úseku SMOPaJ: -za prípravu a realizáciu jednotlivých výstupov projektu (metodické dni, atlas, metodická príručka, skladačky a dotazníky, výstava) a implementáciu: 1 pracovník (projektový manažér) -za odbornú prípravu metodickej príručky: 1 pracovník -za prípravu a realizáciu didaktických materiálov pre MŠ a špeciálne školy: 1 marketingový pracovník -za grafickú úpravu jednotlivých tlačných výstupov: 1 pracovník -za finančnú kontrolu: 1 pracovník ekonomického úseku Pre monitorovanie napredovania pri realizácii projektu bude sledovaný: -počet kooperujúcich vzdelávacích inštitúcií a iných zariadení (kluby dôchodcov) -záujem žiakov pre danú tému na základe vyhodnotenia dotazníkov -záujem pedagogických pracovníkov na základe vyhodnotenia dotazníkov a metodických dní -počet distribuovaných skladačiek a didaktických materiálov -počet distribuovaných metodických príručiek pre pedagogických pracovníkov -počet distribuovaných atlasov chránených druhov európskeho významu -počet distribuovaných atlasov území vo vzťahu k naturorským územiám	- v rámci koordinácie plnenia jednotlivých úloh predkladaného projektu na základe priebežných konzultácií s odbornými partnermi projektu.	bude pripravená Didaktická hra NATURA 2000 (2 typy) - zameraná na učenie sa formou vizualizácie, pomocou obrázkov na identifikáciu živočíchov a rastlín primeraných deťom v predškolskom veku a Žiakmi špeciálnych škôl, tzv. úlohová hra, čím sa uspokojí zvedavosť, rozvíja sa fantázia. Deťi formou tejto hry nebudú len vizuálne spoznávať naturorské druhy živočíchov a rastlín, ale budú sa formou hry učiť aj prírodné vzťahy. Pracovný hárok formou hry pre nežijúce deti, bude založený na vybraných naturorských druhoch živočíchov a rastlín. K hre bude pripravený didaktický materiál pre učiteľov/lektorov/rodičov, ktorí na základe tohto materiálu najprv uvedú deti do problematiky formou rozprávania o každom živočíchovi a rastline predstavenej v hre a vysvetlia deťom ako pracovať s hrou. Potom by deti mali samé spájať živočíchov alebo rastlinu s biotopom. Súčasťou didaktickej hry budú aj omlačovky s básničkami respektíve riekankami. Deťi si ich môžu vyfarbiť a niektoré básničky respektíve riekanky sa naučiť, čím vznikne základ pre ďalšiu diskusiu o naturorských druhoch živočíchov a rastlín a ich biotopoch. Informácie o všetkých spomenutých druhoch živočíchov a rastlín sa budú nachádzať v časti venovanej učiteľom/lektorom/rodičom. Pri práci s týmto didaktickým materiálom pre deti predškolského veku sa odporúča navštíviť múzeum, kde môžu deti vidieť ďalšie naturorské druhy živočíchov a rastlín alebo si zrealizovať samostatnú dopĺňajúcu výstavku vo vlastnom zariadení v spolupráci s múzeom alebo inou organizáciou, ktorá sa venuje problematike ochrany prírody. 6. príprava, grafická úprava, tlač a distribúcia atlasu chránených druhov európskeho významu, vrátane inojazyčných prekladov Atlas chránených druhov európskeho významu bude prezentovať 227 druhov fauny a flóry, pre ktoré boli vyhlásené chránené územia NATURA 2000, s biologickou charakteristikou druhov a rozšírením, s využitím dát Štátnej ochrany prírody SR. Atlas sa bude koncipovať v spolupráci SMOPaJ s MŽP SR, Botanickým ústavom SAV a Zoologickým ústavom SAV, pričom tlačennú verziu atlasu zabezpečí vydavateľstvo, náklad 2 000 výtlačkov. 7. príprava, grafická úprava, tlač a distribúcia atlasu naturorských území Atlas území vo vzťahu k naturorským územiám bude prezentovať chránené územia a chránené stromy SR vo vzťahu k NATURE 2000. Ide o propagačný materiál pozostávajúci z 3 zväzkov: Národné parky, Chránené krajinné oblasti a Chránené stromy Slovenska podľa národnej legislatívy SR vo vzťahu k územiám NATURA 2000. Atlas bude určený širšej verejnosti a bude propagovať prírodné krásy Slovenska s cieľom podpory turistický ruch. Atlas bude koncipovaný v spolupráci SMOPaJ s Nadáciou DAJAMA a MŽP SR, celkom 6 verzii (3 publikácie v slovenskej a 3 v anglickej mutácii). Na príprave odborných textov budú participovať partneri z Nadácie DAJAMA v spolupráci s odbornými pracovníkmi SMOPaJ. Uvedení pracovníci múzea predbežne vykonajú prieskum trhu pre odborný preklad textov a lektorské posudky, ktoré si vyžadujú vysokú odbornú erudovanosť. SMOPaJ má odborné zázemie, praktické skúsenosti a garantovanú spoluprácu s odbornými subjektami v rámci Slovenska. Na základe priaznivej odozvy z doterajších prednáškových cyklov (dvakrát ročne) na jednotlivých typoch škôl, v spolupráci s cieľovými skupinami zaradenými aj do
--	--	--	--	--	---	------------------------------------	---	--	--

						účely environmentálneho vzdelávania Cieľom prvého projektu je modernizácia programových nástrojov na elektronické spracovávanie múzejných zbierok, archiváciu múzejných fondov v digitálnej podobe a komplexné zabezpečenie zálohovania dát v inštitúcii. Druhý predkladaný projekt rekonštrukcie historickej budovy má za cieľ zvýšiť atraktivitu priestorov múzea nielen z pohľadu technického a estetického, najmä zlepšiť možnosti a formy múzejnej prezentácie so zámerom rozšíriť a skvalitniť ponúkané výstupy SMOPaJ. Socio-ekonomické prínosy projektu: 1.Propagácia ochrany prírody a prírodných hodnôt územia Slovenskej republiky vo vzťahu k európskej legislatíve 2.Posilnenie Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v rámci zamerania jeho činnosti ako organizácie rezortu životného prostredia SR 3.Vytvorenie základne pre lepšie a účinnejšie uplatnenie legislatívnych noriem v prístupe cieľových skupín k životnému prostrediu s predpokladom docieľť ekonomický efekt Environmentálne prínosy projektu: 1.Dostupnosť informácií o súvislej európskej sústave chránených území NATURA 2000 2.Možnosti pre rozvoj názorných foriem environmentálnej výchovy všetkých skupín obyvateľstva 3.Zvyšovanie environmentálneho povedomia verejnosti 4.Rozširujúce vzdelávanie v oblasti ochrany prírody pre školy všetkých typov, vrátane špecializovaného školstva a širokú verejnosť so zameraním na súvislú európsku sústavu chránených území NATURA 2000				prípravovaného projektu môže byť garantom a koordinátorom pripravovaných aktivít predkladaného projektu.
548.	NFP24150120005	Systém. kontinuál.vzdelávania v oblasti OPaK	OPZP-PC6-08-1	00626031 - SAŽP	628 103.63	Slovenská agentúra Životného prostredia vykonáva z poverenia MŽP SR, okrem iných aktivít, aj vzdelávanie štátnej a verejnej správy v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Predkladaný projekt nadväzuje na túto činnosť návrhom kontinuálneho (celoživotného) vzdelávania odborných pracovníkov ochrany prírody a krajiny, zamestnancov štátnej správy starostlivosti o životné prostredie, zamestnancov regionálnej a miestnej samosprávy ako aj záujemcov z radov mimovládnych organizácií, pôsobiacich v environmentálnom sektore. Časť projektu zameraná na vytvorenie efektívnych foriem komunikácie bude slúžiť k vzájomnému dialógu odborných pracovníkov ochrany prírody a krajiny s vlastníkmi, správcami a užívateľmi pozemkov, na ktorých sa nachádzajú územia navrhované do sústavy NATURA 2000. Východiskovú situáciu pre obe časti projektu môžeme zhrnúť do nasledovných bodov: linevňodná, príp. žiadna, štruktúra kontinuálneho (celoživotného) vzdelávania odborných pracovníkov ochrany prírody a kra-jiny, založená na množstve informácií pri nedostatku praktických činností, spôsobilosti a zručnosti; chýbajúci rozmer strategického a dlhodobého plánovania a riadenia ochrany prírody a krajiny - krátkodobý časový horizont plánovania bez rešpektovania dlhodobých a trvalých priorit spoločnosti; inedoriešené vzťahy v oblasti prírodných zdrojov – kompetenčné spory rezortov životného prostredia, pôdohospodárstva a čiastočne hospodárstva najmä v oblasti manažmentu a ochrany vodných zdrojov, pôdy a lesa v územiach NATURA 2000; inedostatočné koordináčne mechanizmy a spolupráca medzi sektormi v projektoch zameraných na trvaloudržateľný rozvoj na miestnej a regionálnej úrovni; inepotačujúca kvalita informácií pre rozhodovanie; inedostatočne využívaná úloha mimovládnych environmentálnych organizácií, záujmových združení a verejnosti v ochrane prírody a krajiny; inedostatočný dôraz výuky na európsku dimenziu; inedostatočný prenos vedeckých poznatkov do informácií a praxe; iprevážajúci nesúlad územného plánovania, regionálneho plánovania, rezortného plánovania, záujmov regiónov a obcí, záujmov a činností orgánov štátnej správy – presadzovanie skupinových a rezortných záujmov na úkor systémového zabezpečenia ochrany prírody a krajiny na princípoch trvaloudržateľného rozvoja; inezabezpečenie uzákonenej optimalizácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia regiónov v praxi;	Riešením navrhovaného projektu dosiahneme nasledovné progresívne postupy a výsledky: vypracovanie koncepcie profesijného rozvoja odborných pracovníkov ochrany prírody a krajiny v kariérnom systéme, zdie-ľajúcej osvedčené a inovatívne pedagogicko-didaktických postupy na princípe „best practise“ priamo použiteľné v procese kontinuálneho vzdelávania; lytvorenie podmienok pre možnosti celoživotného vzdelávania pracovníkov štátnej a verejnej správy na useku ochrany prírody a krajiny; Imoderná vzdelávacia politika štátnej správy starostlivosti o životné prostredie; lytvorenie systému certifikácie na zabezpečenie kvality ďalšieho vzdelávania v ochrane prírody a krajiny a ochrany zložiek životného prostredia; labilizovanie inštitucionálnych podmienok pre výchovu, vzdelávanie a osvetu ako základného prostriedku zvyšovania kvality ľudského potenciálu a posilňovania sociálneho, kultúrneho, národného, environmentálneho a právneho povedomia; rozšírenie počtu multidisciplinárne a interdisciplinárne orientovaných odborov; prepojenie vzdelávania s praxou a výchovou k tvorivosti, zvýšenie podielu praktických činností, spôsobilosti a zručnosti; dobudovanie uceleného systému kontinuálneho environmentálneho vzdelávania odborných pracovníkov na kvalitatívne vyššej úrovni.	Aktivitá 1: Analýza a iidentifikácia vzdelávacích a tréningových potrieb pracovníkov ochrany prírody a krajiny v súlade s európskymi štandardami Detailná analýza vzdelávacích a tréningových potrieb bude realizovaná a vyhodnocovaná štandardnými analytickým postupmi používanými v danom odvetví. Na jej spracovanie bude nadväzovať vypracovanie vzdelávacích štandardov a kompetenčných modelov. Aktivitá 2: Vypracovanie systému profesijných a minimálnych vzdelávacích štandardov na useku ochrany prírody a krajiny a vytvorenie modelu kontinuálneho vzdelávania a väzby medzi systémom formálneho a neformálneho vzdelávania v spolupráci s rezortom školstva Systém kontinuálneho vzdelávania bude pozostávať zo samostatných modulov, zameraných na jednotlivé aktivity odborných pracovníkov, kde bude kladený dôraz na zvyšovanie odbornosti jednotlivých pracovníkov; vypracujeme a vydáme doplnkový vzdelávací materiál s tematikou ochrany prírody a krajiny určený pre odborných pracovníkov verejnej a štátnej správy v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Jednotlivé vzdelávacie programy budú po ukončení pilotného projektu postupopne na akreditáciu na Ministerstvo školstva SR. Aktivitá 3: Vytvorenie webového portálu pre kontinuálne vzdelávanie v oblasti ochrany prírody a krajiny Webová stránka bude vytvorená v rámci Enviroportálu. Aktivitá 4: Vytvorenie efektívneho modelu komunikácie a štandardov spolupráce ochrany prírody s vlastníkmi, užívateľmi a správcami územia NATURA 2000V dôsledku nedostatočnej komunikácie s majiteľmi, správcami, príp. užívateľmi pozemkov, na ktorých sa nachádzajú územia navrhované do sústavy NATURA 2000, dochádza k častým názorovým nezhodám medzi týmito dvoma zainteresovanými stranami. Vzhľadom na potreby spracovania a následnej dlhobodej realizácie programov starostlivosti pre každé územie NATURA 2000 je potrebné tento stav definitívne vyriešiť. Jediné riešenie predstavuje radikálna zmena spôsobu vzájomnej komunikácie. Model efektívnej komunikácie a štandardy spolupráce budú vytvorené a odskúšané počas pilotného projektu. Aktivitá 5: Sériá vzdelávacích aktivít pre pracovníkov ochrany prírody a krajiny, užívateľov a vlastníkov územia NATURA 2000 aktivistov Plánujeme organizovať odborné semináre, ktoré budú prebiehať vo všetkých samosprávnych krajoch SR s výnimkou Bratislav-ského samosprávneho kraja. Určené budú pre majiteľov, správcov a	V znalostnej spoločnosti je nevyhnutné, aby si rezortní pracovníci neustále obnovovali, dopĺňali a rozširovali svoje vedomosti, kompetencie a zručnosti počas celého života v rámci celoživotného vzdelávania. V záujme toho bude potrebné maximalizovať počet odborných pracovníkov, ktorí sa ďalej vzdelávajú. Preto vznikla potreba ucelenej stratégie, ktorá vytvorí systémové predpoklady vo verifikálnej (rôznorodost potrieb po línií štát-región-obec) aj horizontálnej (rozmanitosť ponúkaných a poskyto-vaných kurzov) dimenzii. Ukazuje sa potreba realizácie národného programu ďalšieho vzdelávania v oblasti ochrany prírody a krajiny. Vysoká biodiverzita územia Slovenska v celoeurópskom kontexte – relatívne dobre zachované prírodné a kultúrne dedičstvo ako vhodný základ pre zachovanie a zlepšenie ekologickej kvality územia ako aj pozitívna úloha územného plánovania ako nástroja na zvyšovanie environmentálnej a ekologickej kvality krajiny, utočovanie regulatívov územného rozvoja, formovanie systému ekologickej stability, elimináciu negatívnych faktorov vytvárajú vhodnú východiskovú situáciu pre efektívnu komuni-káciu, ktorá musí byť vedená s vlastníkmi, správcami a užívateľmi území, vrátane navrhovanej siete území NATURA 2000.	Výsledky projektu – vzdelávacie štandardy, model kontinuálneho vzdelávania v ochrane prírody a krajiny, webový portál pre kontinuálne vzdelávanie spolu s modelom a štandardmi spolupráce s vlastníkmi, užívateľmi a správcami území NATURA 2000 ostávajú majetkom SAŽP, ktorá ich bude využívať vo svojich pravidelných vzdelávacích aktivitách. Školenia a vzdelávacie materiály budú dané na akreditáciu Ministerstvom školstva SR

						(pomalý a nedoriešený proces obnovy vlastníckych vzťahov k pôde a majetku – pozemkové úpravy, reštitúcie; labscenia systému oceňovania mimoprodukčných funkcií prírodných zdrojov (najmä pôdy, lesa a vody) – deformácie v ekonomike pôdohospodárstva; veľké regionálne rozdiely v oblasti vzdelanosti.		užívateľov pozemkov a verejnú správu pôsobiacu na územiach NATURA 2000, na ktorých budeme informovať o zásadách, regulatívach a možnostiach, ktoré je nutné dodržať pri využívaní týchto území vo vzťahu k jednotlivým socio-ekonomickým činnostiam. Zorganizujeme 30 3-dňových a 30 2-dňových školení v jednotlivých regiónoch Slovenska. Aktivita 6 Medzinárodná konferencia Na záver projektu zorganizujeme dve medzinárodné konferencie (vzdelávanie, komunikácia), každú pre cca 80 účastníkov, na ktorých predstavíme výsledky projektu. Cieľové skupiny: 1.pracovníci štátnej a verejnej správy na úseku ochrany prírody a krajiny 2.pracovníci regionálnej a miestnej samosprávy; 3.mimovládne organizácie angažujúce sa v ochrane prírody a krajiny a v environmentálnej výchove; 4.majitelia, užívateľia a správcovia pozemkov na územiach NATURA 2000. Riadenie projektu (manažér projektu, finančný manažér, personálny pracovník, koordinátor) bude zabezpečované kmeňovými pracovníkmi ŠAŽP.		
549.	NFP24150120009	Vybudovanie Nauč.chodníka Karpát.fauuny-ZOO Bojnice	OPŽP-PO5-08-1	00358011 - ZOO Bojnice	2 779 503,22	1. VYCHODISKA V regióne i na Slovensku má ZOO Bojnice jedinečné postavenie, je najznámejšou zoológickou záhradou, spoločne s Bojnickým zámkom a Bojnickými kúpeľami je lákadlom pre návštevníkov zo Slovenska, Európy i celého sveta ZOO Bojnice je súčasne významnou lokalitou CR, ako najnavštevovanejšia ZOO na Slovensku dosiahla návštevnosť spolu okolo 20 miliónov návštevníkov, najvyššia ročná návštevnosť bola 520 729 návštevníkov (r.1986), v súčasnosti sa pohybuje od 475 tis. do 370 tis. návštevníkov (r.1997 a r.2007). Zoológická záhrada Bojnice je významnou Slovenskou organizáciou v oblasti ochrany prírody podporujúcou biodiverzitu a záchranu ohrozených druhov, radi sa k významným zoológickým záhradám v Európe Východiská ZOO Bojnice všeobecne :Poslaním ZOO záhrady je vytvorenie podmienok pre záchranu živočíchov, kde majú možnosť plnohodnotného života, kde je na vysokej úrovni všestranná starostlivosť o ne, organizácia má za úlohu vytvárať a posilňovať verejnú mienku o ohrozenosti veľkého počtu druhov živočíchov, o ich prirodzenom prostredí a v rozsahu svojich možností prispievať k zachovaniu biologickej diverzity na Zemi. Priority ZOO sú: •Chovať živočíchov v ľudskej opatre aj za účelom ich vystavovania verejnosti •Špecializovať ZOO na záchranu genofondu pôvodných chránených taxónov živočíchov vrátane zapojenia sa do realizácie programov záchrany v troch úrovniach : 1) Výchovno-vzdelávacia úroveň a starostlivosť o hendikepované jedince, 2) Rozmnožovanie druhov mimo ich prirodzeného stanovišťa (ex situ), jedince odchované v umelých alebo poloumelých podmienkach využiť na posilňovanie populácií v prírode, 3) Vedecko – výskumná činnosť Cieľom zamerania regionálneho vplyvu ZOO je prispievať k ochrane rozmanitosti druhov vychádzajúc a naplňajúc Programové vyhlásenie Vlády SR v oblasti: - ochrany prírody a krajiny zabezpečovať a realizovať aktivitami pre rozvoj environmentálnej osvetly a regulovaného cestovného ruchu, čo si vyžaduje ďalšie budovanie infraštruktúry ochrany prírody a krajiny, najmä náučných chodníkov a lokalít, geoparkov, informačných a školiacich zariadení, - prispieť k ochrane biologickej a krajinnéj diverzity, ktorá sa musí výraznejšie presadiť aj mimo osobitne chránených území. Predkladaný projekt svojimi aktivitami naplňa ciele Programového vyhlásenia Vlády SR, ktoré v súlade s Agendou 21, Stratégiou trvalo udržateľného rozvoja Európskej únie a Národnou stratégiou trvalo udržateľného rozvoja bude brať okrem iného o zvyšovanie environmentálneho vedomia obyvateľstva. Projekt realizáciou NCH naplní Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát, „Karpatský dohovor“ (oznámenie MVZ SR č. 11/2006Z.z.), najmä článok 4 - Zachovanie a trvalo udržateľné využívanie biologickej a krajinnéj rozmanitosti, ods 4, ktorým sa zmluvní strany zaviazali vyvíjať a	Projekt po ukončení realizácie aktivít sfunkční 1 novovybudovaný NCH pre účely zvýšenia informovanosti a propagácie o ochrane prírody ohrozených druhov živočíchov Karpatského regiónu, predpokladaný výsledok realizácie projektu je 100% po ukončení 1.a 2.etapy, vrátane realizovanej informačnej a propagačnej časti projektu, t.j. zrealizované budú všetky plánované aktivity pri budovaní NCH. Po ukončení projektu budú na trase náučného chodníka zrekonštruované komunikácie, zrekonštruované koterce Zks, celkovo umiestnené 3 prístrešky s bezbariérovým prístupom s celkovým umiestnením 15 informačných tabulí, samostatne pozdĺž trasy NCH bude inštalovaných 25 ks oznamovacích tabulí (nosičov) s 25 informačnými tabuľami, vrátane 40 ks tabuliek stručných informácií vytlačených v Braillovom písme pre nevidiacich na všetkých tabuľkách NCH. Pozdĺž trasy budú vo frekventovaných častiach umiestnené zvukové informačné panely v celkovom počte 8 ks (typ ORBIS 3 ks a typ PARK 5ks), názorným doplnkom informačných aktivít pre deti a znevýhodnené skupiny budú inštalované keramické stopy zvierat v počte 10 ks (vyber stôp vhodných druhov zvierat). Pre údržbu a čistenie zrekonštruovaných komunikácií a chodníkov bude zakúpený multifunkčný údržbový automobil. Verejnost bude aktuálne informovaná o stavbe NCH 2 informačnými tabuľami o projekte (vstup do ZOO, aktuálna rekonštruovaná vetva NCH), 1 pamätnou doskou po ukončení projektu v zmysle Článok 8 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 a na otvorení NCH pripraví žiadateľ 1 otvárací seminár (100 účastníkov), vrátane propagačných materiálov pre verejnost.	AKTIVITY PROJEKTU : 1.Predprojektová príprava a projektová príprava 2.Realizácia náučného chodníka 2.1.1. Stavebná realizácia 1. etapy 2.1.2. Stavebná realizácia 2. etapy 2.2. Informačná časť náučného chodníka 3.Propagácia projektu Projekt má celkom 3 AKTIVITY, aktivity majú nasledovné etapy: AKVITA 1 1. PREDPROJEKTOVÁ PRÍPRAVA A PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA 1.1. Predprojektové štúdie a PD Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie k 1. etape „Náučný chodník“ (obsahujúca prvky nového informačného systému náučného chodníka) Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie k 2. etape „Rekonštrukcia komunikácií ZOO Bojnice“ (obsahujúca ďalšie prvky informačného systému náučného chodníka) Realizačná projektová dokumentácia (dodávateľ) 1.2. Vypracovanie žiadosti o NFP (dodávateľ) Zodpovednosť za aktivitu: ZOO Bojnice Dodávateľ projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie k 1. a 2. etape a realizačnej projektovej dokumentácie bol vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov roku 2005 Dodávateľ na vypracovanie žiadosti o NFP bol vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. AKVITA 2 2. REALIZÁCIA NÁUČNÉHO CHODNÍKA 2.1.1. Stavebná realizácia 1. etapy NCH V rámci 1. etapy stavebnej realizácie časti komunikácií v areáli ZOO Bojnice v zmysle projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie „Náučný chodník“, ktorý je súčasťou prílohy 15 žiadosti o NFP prebieha rekonštrukcia najviac znehodnoteného úseku služiaceho pre pohyb návštevníkom a vyššiu kvalitu sprístupnenia informácií. Zodpovednosť za aktivitu: ZOO Bojnice – technický dozor žiadateľa Dodávateľ vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na základe výberu z 3 cenových ponúk, zmluva o diele je súčasťou prílohy č.20 žiadosti o NFP 2.1.2. Stavebná realizácia 2. etapy NCH Nosnou aktivitou 2. etapy je stavebná rekonštrukcia všetkých ostatných komunikácií podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie „Rekonštrukcia komunikácií ZOO Bojnice, či sa nieš výsledenie a ucelenie komunikačného systému a jeho napojenie na rekonštruovaný a jestvujúci komunikačný systém. Navrhované komunikácie a spevnené plochy sú situované na miestach pôvodných plôch a komunikácií. Zodpovednosť za aktivitu: ZOO Bojnice – technický dozor žiadateľa Dodávateľ vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. 2.2. Informačná časť náučného chodníka Povaha projektu zahŕňa sprístupnenie informácií o Karpatskom dohovore vo vzťahu k ohrozenosti veľkého počtu druhov karpatskej	Realizácia projektu vyplýva z plnenia hlavných úloh a zamerania činnosti ZOO Bojnice a výrazne prispieva k ich naplneniu hlavne v oblasti vzdelávania a environmentálnej výchovy, vytváraním podmienok pre poznávanie biologickej diverzity, posilňovaním verejného povedomia vrátane ohrozenosti druhov, organizovaním podujatí environmentálnej výchovy a zároveň v oblasti investičnej realizáciou opravami a údržbou budov a zariadení ZOO. Projekt je plánovaný ako jedna z etáp ďalšieho dobudovania areálu ZOO Bojnice, s nasledujúcou etapou rekonštrukciou a dobudovaním vstupného areálu ZOO vrátane výstavby novej budovy ZOO školy, pre ktorú bude NCH významným prvkom v realizovaných výukových programoch. Vzhľadom na súčasný stav komunikácií a stav možnosti vzdelávania, prezentácie a informovanosti verejnosti je projekt náučného chodníka s novými prvkami a technickým vybavením nevyhnutným riešením pre najväčšiu slovenskú ZOO, v rámci propagácie a zviditeľňovania Slovenska v Európe i vo svete. Personálne zabezpečenie projektu: Personálne a technicky bude projekt zabezpečovať žiadateľ. Realizáciu stavieb a informačnú vybavenosť budú zabezpečovať dodávateľské firmy na základe výberu v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Manažment projektu – 1 projektový manažér, 1 asistent projektového manažéra, 1 finančný manažér, 1 koordinátor projektu (pre verejné obstarávanie a technický dozor žiadateľa) - pracovnou náplňou členov projektového tímu bude zabezpečenie priebehu počas doby realizácie projektu a celkové ukončenie projektu. Ostatné činnosti, počas realizácie projektu a po zrealizovaní budú zabezpečené mimo projektových nákladov pomocou prierezových a obslužných zamestnancov a odborných pracovníkov organizácie(ZOO Bojnice),. Projektovým manažérom projektu bude Ing. Vladimír Štrank, riaditeľ organizácie, má dostatočné manažérske skúsenosti, funkciu riaditeľa ZOO vykonáva 15 rokov, vedie pracovný tím (79 ľudí), v rámci zabezpečenia chodu organizácie plnil pod jeho vedením viacero investičných realizácií ako napríklad: budovanie pavilónu opíc, vybudovanie zachytyného centra, rekonštrukčné práce na ubikáciách a výbehoch zvierat, vybudovanie detskej ZOO a iné. Asistent projektového manažéra : Mgr. Zuzana Mihalčová, v ZOO vykonáva funkciu kurátorky, absolvovala školenie projektového manažmentu a tvorby projektu, má skúsenosti s komunikáciou a riadením. Finančný manažér: Vlasta Hopková, v ZOO vykonáva funkciu vedúcej ekonomického úseku, má dlhoročné skúsenosti, finančne manažovala projekty v štátnych fondoch. Koordinátor (pre verejné obstarávanie a technický dozor žiadateľa): Ing. Juraj Hopko, zastáva funkciu vedúceho technického –prevádzkového úseku ZOO, manažoval	Po ukončení realizácie bude projekt prebiehať v súlade so základným poslaním ZOO Bojnice, ktoré je okrem iného aj vytvárať a posilňovať verejnú mienku o ohrozenosti veľkého počtu druhov všeobecne a prostredníctvom tohto projektu o druhoch Karpatskej fauny. Výsledky projektu budú začlenené medzi doterajšie aktivity a programy envirovýchovy ZOO Bojnice. Náučný chodník budú v areáli ZOO využívať priamo aj nepriamo všetci návštevníci. Ďalšie aktivity a náklady súvisiace s prevádzkou projektu po ukončení bude zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom obslužného personálu a vlastného rozpočtu.

					podporovať a kompatibilné monitorovanie systémy, koordinované regionálne zoznamy druhov a biotopov, koordinovaný vedecký výskum a ich vzájomné prepojenie, riešenie týchto úloh spadá do činnosti ZOO Bojnice v oblasti ochrany ohrozených druhov. V koncepcii ochrany prírody a krajiny (schv. uz. VLSR č.471/2006 zo dňa 24.5.2006) sa zdôrazňujú úlohy organizácií rezortu ŽP, pre ktoré navrhuje hlavné ciele, ZOO naplňa ciele koncepcie najmä v oblasti druchovej ochrany, vzdelávania a environmentálnej výchovy (EV): CIELE: - ochrana ex situ u niektorých pôvodných druhov realizovaná v záchranných chovoch, v obmedzenej miere využívané kapacity zoológických záhrad - prevádzka záchytného centra pre zhabané živočíchy zabezpečuje ZOO Bojnice. Vzhľadom na rastúci trend je potrebné dobudovať rozšíriť kapacity ZOO v Bojniciach. - realizácia EV, vrátane rekonštrukcie INCH, NL, vydávanie informačných a propagačných materiálov Pôsobenie organizácie je zabudované v národnej legislatíve a vyplýva zo zákonov a vyhlášok v oblasti OPaK: - zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a v znení neskorších predpisov (§ 44, §45) pre činnosť zoológickej záhrady, zariadení na záchranu chránených rastlín a chránených živočíchov, t. j. v aplikácii výkonu chovnej stanice, rehabilitačnej stanice a záchytného strediska - vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení vyhl. č.492/2007 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody, - zákona č. 15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov, (§26) ZOO implementuje činnosť odberu zhabaných, zaistených a prepadnutých živočíchov, poskytuje poradenstvo a konzultácie štátnym orgánom, colnej správe, ministerstvu ŽP SR V legislatíve ES súvisia činnosti ZOO s právnymi predpismi : - Smernica Rady č. 99/22 EC týkajúcej sa držby divých zvierat v zoológických záhradách. - Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín (CITES). Východiská ZOO Bojnice špecificky, činnosti ZOO Bojnice : *vykonáva správu živých chránených živočíchov, ktoré sa stali majetkom štátu *plní úlohy záchytného centra pre zhabané, preopadnuté a a zaistené exempláre *vykonáva služby laboratória DNA pre identifikáciu exemplárov i v stredo európskom regióne *funguje ako chovná a rehabilitačná stanica pre hendikepované živočíchy z prírody *služí ako genetická rezerva pre niektoré druhy chránených živočíchov *podieľa sa na výskume chránených živočíchov. *vykonáva činnosť propagácie a vzdelávania ochrany prírody a krajiny pre verejnosť, V posledných rokoch sa ZOO zamerala na činnosť odchov vzácných a ohrozených druhov a druhov zaradených do chovných programov (EEP). Zúčastnila sa na projektoch EEP: 25 druhov Z domácich druhov: - reštitúcia rysov ostrovidov (Lynx lynx) do Francúzska (Vogézy), - reštitúcia sov dlhochvostých (Strix uralensis) do Národného parku Šumava v Českej republike, - posilňovanie populácie plamienok dрімavých (Tyto alba) na Slovensku jedincami odchovanými v zajatí. Podieľa sa na tvorbe údajov v Európskych a Svetových plemenných knihách ESB pre 20 druhov. ZOO Bojnice významne spolupracuje s medzinárodnými organizáciami a je členom: - WAZA (Svetová asociácia zoológických záhrad a akvárií) – združuje cca 200 elitných svetových ZOO, - EAZA (Európska asociácia zoológických záhrad a akvárií) - združuje vyspelé zoológické záhrady v Európe, člen okrem iného pracuje s verejnosťou, robí osvetovú činnosť, - UCSZ (Únia českých a slovenských zoológických záhrad) - združuje 19 ZOO v Českej a Slovenskej republike, ktorá je od roku 2004 členom Medzinárodnej únie ochrany prírody – IUCN. Jej poslaním je ovplyvňovať, podporovať a napomáhať spoločnostiam na celom svete pri ochrane integrity a diverzity	fauny, o ich prirodzenom prostredí, ochrane prírodných hodnôt a TUR Karpát, prostredníctvom umiestnenia informačných posterov (40 ks) na nosičoch (25 ks) rozmiestnených na trase náučného chodníka a (15 ks) nosičoch umiestnených v samostatných prístreškoch (3 ks). Zodpovednosť za aktivitu: ZOO Bojnice – technický dozor žiadateľa Dodávateľ vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov Podrobný opis technického riešenia stavebnej realizácie komunikácií ako aj informačných častí a prístreškov je súčasťou projektovej dokumentácie v prílohe 15 žiadosti o NFP. AKTIVITA č.3 3. PROPAGÁCIA PROJEKTU Aktivita propagácie projektu bude realizovaná 2 podaktivitami: 1.podaktivita : 2 informačné tabule o realizácii projektu NCH Počas celej doby realizácie projektu budú umiestnené 2 informačné tabule o realizácii projektu NCH Karpatskej fauny v v zmysle článku 8 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 o propagácii, 1 tabuľa pri vstupe a 1 pri aktuálnej realizovanej etape, nakoľko stavba NCH je rozsiahla 2.podaktivita : 1 informačný seminár 1 pamätná doska projektu V rámci aktivity bude realizované slávnostné otvorenie náučného chodníka Karpatskej fauny, otvárací informačným seminárom (pre 50 -100 účastníkov), kde bude predstavený projekt, jeho ciele a prínosy. Súčasťou bude odhalenie pamätnej dosky projektu, pravidelná aktualizácia informácií o projekte NCH na www. zoobojuice.sk realizovaná 1x štvrťročne Zodpovednosť za aktivitu: ZOO Bojnice Dodávateľ vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov ORGANIZAČNÉ A TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE REALIZÁCIE PROJEKTU: Stavebná realizácia 1. etapy a 2. etapy zabezpečená prostredníctvom dodávateľskej firmy na základe výberu v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Priebežnú kontrolu realizácie stavby bude zabezpečovať technický dozor žiadateľa (ZOO Bojnice). Internú finančnú kontrolu bude zabezpečovať žiadateľ vlastným kontrolným systémom (podnikový kontrolór ZOO Bojnice). Organizáciu a priebeh propagačných aktivít projektu zabezpečí žiadateľ vlastnými personálnymi kapacitami. Personálne zabezpečenie realizácie projektu: Manažment projektu – 1 projektový manažér, 1 asistent projektového manažéra, 1 finančný manažér, 1 koordinátor projektu (pre verejné obstarávanie a technický dozor žiadateľa) - pracovnou náplňou členov projektového tímu bude zabezpečenie priebehu počas doby realizácie projektu a celkové ukončenie projektu. Ostatné činnosti, počas realizácie projektu a po realizovaní budú zabezpečené mimo projektových nákladov pomocou prierezových a obslužných zamestnancov a odborných pracovníkov organizácie(ZOO Bojnice). Technické a realizačné opatrenia zabezpečené do doby podania projektu 1)Zabezpečenie prípravných prác projektu - Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie k 1. etape „Náučný chodník“ a k 2. etape „ Rekonštrukcia komunikácií ZOO Bojnice“, spracovanie formulára žiadosti o NFP v rámci Operačného programu životné prostredie (SAŽP) 2)Zabezpečenie stavebnej realizácie 1. etapy rekonštrukcie komunikácií 3)Zabezpečenie stavebnej realizácie 2. etapy rekonštrukcie komunikácií Technické a realizačné opatrenia zabezpečené v rámci projektu Stavebná realizácia komunikácií vyžaduje: *Výber dodávateľa stavby (v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov) zabezpečenie - žiadateľ prostredníctvom projektového koordinátora oprávneného na vykonávanie činnosti v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (pre 1. etapu – výber z 3 cenových ponúk, pre 2. etapu - príprava súťažných podkladov, uverejnenie výzvy vo Vestníku VO, príjem súťažných podkladov, vyhodnotenie súťažných ponúk, podpísanie zmluvy s úspešným uchádzačom, ukončenie verejného obstarávania) *Zabezpečenie stavebnej realizácie (práce súvisiace s projektovou	stavebné aktivity žiadateľa. Ako koordinátor VO má odbornú spôsobilosť na vykonávanie tejto činnosti, doklad – Potvrdenie o úspešnom vykonaní skúšky je doložený v Prílohe č.30 žiadosti o NFP Projektový tím má dostatok skúseností s realizáciou projektov.	
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					prírody a zaisťovať rovnomenú a ekologickú udržateľnosť využívania všetkých prírodných zdrojov. - ISIS (Medzinárodný informačný systém druhov – International species Inventory System)- disponuje údajmi o miliónoch jedincov v zariadeniach celého sveta- prispieva na udržiavanie na zdokonaľovanie celého systému a reportuje o svojich chovaných zvieratách. - EEMKA (Európska asociácia ošetrovateľov a manažérov chovu slonov) - členstvo zabezpečuje prístup aktuálnych informácií a spravodajov, ktoré mapujú najnovšie udalosti v chove týchto zvierat. Navrhovaný projekt je situovaný do areálu ZOO Bojnice, ktorá sa nachádza na území mesta Bojnice v jeho západnej časti, na úpätí svahov Malej Magury. NCH bude riešiť : - rekonštrukciu siete komunikácií v ZOO, - vybudovanie 3 informačných prístreškov (vzdelávacie a propagačné aktivity ochrany živočíchov Karpatskej fauny) - vybudovanie a osadenie oznamovacích tabulí 25 ks a 15 infotabulí v prístreškoch s témami ochrana a poznávanie Karpatských druhov v areáli ZOO. Projekt NCH vhodne doplní štruktúru NCH v regióne, ktorými sú NCH Buchlov v pohorí Vtáčnik v lokalite PR Buchlov, v CHKO Ponitrie s prírodovedným a ochranným zameraním, k ďalším novo zrekonštruovaným NCH patrí NCH Vyšehradné v rovnomennej obci v lokalite Vyšehrad, v pohorí Žiar, je archeologicko - prírodného zamerania, k významným NCH v regióne Hornej Nitry patrí NCH Rokoš v NPR Rokoš v Strážovských Vrchoch nad obcou Nitrianske Rudno, s prírodovedným a ochranným zameraním (NATURA 2000). NCH Karpatskej fauny ako jediný bude na jednom mieste návštevníkom ponúkať komplexné a ucelené informácie o výskyte, ohrozenosti a ochrane živočíchov v Karpatoch. Prínosy projektu : - podporí trvalo udržateľný rozvoj Karpatského regiónu - podporí propagáciu ochrany Karpatských druhov - podporí aktivity environmentálnej osvetly - vytvorí bezbarierový prístup areálu ZOO - vytvorí podmienky pre informovanosť a vzdelávanie špeciálnych skupín - podporí rozvoj CR v regióne a nepriamo aj zamestnanosť Prípravovaný NCH Karpatskej fauny v ZOO bude jedinečný , svojím umiestnením v mestskej oblasti, svojou vysokou efektivitou vzhľadom na ročný počet návštevníkov z čoho približne 50% tvoria deti (ročne cca 400 tis.), jeho budovanie má veľké opodstatnenie najmä v oblasti hornej Nitry, ktorá patrí k 9-tim zafarbeným oblastiam Slovenska z hľadiska kvality ŽP. vhodne podporí doterajšie aktivity a programy envirovýchovy ZOO Bojnice, ktorá realizuje cca 120 - 150 výučbových programov ročne, znásobi sa pozitívne pôsobenie ZOO v oblasti vzdelávania a EV programami pre nevidiacich, nepočujúcich a nehovoriacich, imobilných, pre psychiatricky liečených návštevníkov, pre špeciálne školy, pre ktorých sú navrhnuté hmatové a zvukové prvky priamo na NCH. Cieľovou skupinou sú: žiaci všetkých typov škôl, osobitné skupiny obyvateľstva (senióri, rómske deti, zdravotne postihnutí deti, zdravotne handicapovaní) a verejnosť, potenciálne obyvatelia SR , tj 5 400 998 obyvateľov, zahraniční návštevníci, pracovníci organizácií ochrany prírody a krajiny, pracovníci štátnych úradov životného prostredia v oblasti ochrany prírody a krajiny. Súčasný stav environmentálnej výchovy prebieha v objekte ZOO školy, v interiéroch a exteriéri ZOO, tieto priestory neposkytujú dostatok kvalitných interaktívnych informačných prvkov, rovnako stav chodníkov a ciest v areáli je nevyhovujúci a predstavuje problémové užívanie a údržbu areálu. Komunikácie sú v zlom technickom stave a nevyhovujú súčasným potrebám a formám využitia, neposkytujú dostatok kvalitných, pochádzajúcich priestorov pre verejnosť, baňerami bránia bezkonfliktné a jednoduché dostupnosti celého areálu, zhoršujú obslužnosť, údržbu a pracovné prostredie v areáli ZOO, neumožňujú poskytovať dostatočnú kvalitu pohybu návštevníkov. Výsledkom projektu bude vybudovaný NCH zameraný na propagáciu chránených druhov živočíchov na teritóriu Slovenska a Karpát, podporu ochrany prírody a ŽP v Karpatskom regióne, ktorým ZOO Bojnice atraktívne prístupní informácie pre	dokumentáciu a stavebným povolením stavby) - odovzdanie staveniska, vytyčenie jestvujúcej inžinierskej siete, stavebné práce (búrocie a zemné práce) *Pravidelné hodnotenie, preberanie a financovanie stavebných prác (mesačné zhodnotenie stavebných prác, ich prevzatie technickým dozom, organizovanie kontrolných dní, preberanie stavebných prác jednotlivých veliteľ komunikácií) *Overovanie technickej spôsobilosti zabudovaných stavebných materiálov (overovanie atestov výrobkov a dodávok), zabezpečenie predpísaných skúšok a revízií *Prevzatie stavby od zhotoviteľa Postup stavebných prác bude denne zaznamenávaný do stavebného denníka, raz mesačne sa bude zvladať kontrolný deň, podľa potreby aj častejšie. *Výber dodávateľa motorového vozidla (v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov) zabezpečenie - žiadateľ prostredníctvom projektového koordinátora oprávneného na vykonávanie činností v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov Informačná časť náučného chodníka vyžaduje výber dodávateľov v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na zabezpečenie – nosčov informačných posterov, zabezpečenie obsahu informačných posterov a brožúr, tlač informačných posterov a brožúr Osadenie a rozmiestnenie informačných posterov bude zabezpečené mimo projektových nákladov prostredníctvom personálnych kapacít žiadateľa. Propagácia projektu vyžaduje taktiež výber dodávateľov v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov – dočasných informačných tabulí a pamätnej dosky, reklamných predmetov a informačného seminára. Indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu *množstvo stavebného materiálu (výkaz výmer) *počet stavebné ukončených a zabezpečených častí komunikácií *počet informačných posterov a prístreškov prístupných pre cieľové skupiny *počet funkčných a prístupných etáp náučného chodníka pre cieľové skupiny *počet propagačných aktivít projektu		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						návštevníkov areálu. ZOO Bojnice v minulosti realizovalo zlepšovanie kvality prostredia a vybavenosti areálu v rámci dvoch doleuvedených ukončených projektov a v súčasnosti okrem budovania NCH pripravuje v nadväznosti projekt Rekonštrukcia a prestavba vstupného areálu ZOO Bojnice pozostávajúca z výstavby a rekonštrukcie 6 objektov, zameraným na skvalitnenie budov zariadení - budovy ZOO školy, budovy správy ZOO a komplexnej vybavenosti pracovného prostredia a informačných a vstupných priestorov areálu ZOO. Realizáciou sa skvalitní pracovné prostredie, výchovné prostredie, verejné priestory a vybavenosť vstupu ZOO, podporí sa tým propagácia ochrany prírody, environmentálna výchova v regióne a služby pre návštevníkov ZOO zo Slovenska i zahraničia a rozvoj CR. Realizované projekty : správa ZOO Bojnice v roku 2006 realizovala nasledovné projekty na zlepšenie ZP pri realizácii ktorých využila okrem grantov aj vlastné zdroje na ich úplné zabezpečenie. 1 Výstavba ČOV odpadových vôd z veľkého rybníka, doba realizácie 9/2006- 11/2006, celkový náklad 5 997,41tis. SK, zdroj: ENVIROFOND (Grant EF: 2 800 tis. SK), 2. Nákup techniky na prepravu zhabaných živočíchov, doba realizácie 11/2006- 11/2006, celkový náklad 1 176,102 tis. SK zdroj: ENVIROFOND (Grant EF: 1 000 tis. SK).				
550.	NFP24150120010	Digitalizácia fondov a podpora informatiz. v OPaK	OP2P-PO5-08-1	36145114 - SMOPaJ	538 119,90	Jednou z úloh múzeí ako pamäťových a fondových inštitúcií je zosúladiť svoje činnosti tak, aby ich výstupy nadväzovali na zmeny v Európskej únii v oblasti spracovania, sprístupňovania a využiteľnosti obsahu dát týchto inštitúcií a ich zosúladenie s európskou legislatívou. Zavádzanie týchto zmien do činnosti múzea znamená preklenúť určité prechodné obdobie, ktoré v podmienkach múzea predstavuje zriadenie špecializovaného archivu múzea a potrebu elektronizácie a digitalizácie jeho fondov a zbierok, a taktiež prechod elektronického spracovania múzejného zbierkového fondu z programu BACH do programu ESEZ a potrebu zálohovania múzejných a archívnych dát. Prechodom z programu BACH do programu ESEZ sa zohľadnia nielen medzinárodné štandardy odporúčané pre spracovanie dát v múzeách, ale zvýši sa aj kvalita a možnosť pre využívanie spracovaných informácií o fondoch a zbierkach. Uvedené prechodné obdobie je charakterizované zvýšenými finančnými nákladmi jednak na budovanie pracovísk, a tiež potrebou digitalizovať, a tým sprístupniť objem pamätí múzea na kvalitatívne vyššej úrovni pre verejnosť a národné i medzinárodné inštitúcie. Východisková situácia pre múzejný zbierkový fond V roku 1993 vydala Medzinárodná rada múzeí - komisia pre dokumentáciu International Council of Museums (ICOM) (CIDOC) smernicu pre popis zbierkových predmetov. Odporúča v nej múzejný informačný štandard, ktorý má zaručiť výmenu informácií http://www.wilpowerinfo.mjby.co.uk/cidoc . Múzejné zbierky na Slovensku sa spracovávajú v rôznom programovom prostredí. Vytvárané databázy nemajú jednotnú štruktúru, v mnohých prípadoch sú fragmentárne a čiastočne v nich chýbajú obrazové informácie. Preto je nevyhnutné definovať povinné údaje a zároveň zabezpečiť, aby múzeá pri spracovávaní zbierok rešpektovali aspoň minimálne požiadavky. Odporúčané štandardy previenlo a prijalo konzorcium pre počítačovú výmenu múzejných informácií Consortium for the Computer Interchange of Museum Information (CIMI) v rámci projektu on-line informácií o kultúrnom dedičstve Cultural Heritage Information Online (CHIO). SMOPaJ potrebuje predovšetkým výkonný a užívateľsky pohodlný nástroj na spracovanie, ale zároveň aj na používanie dát pre správu a využitie zbierok, ako aj vytvorenie programovej aplikácie na spracovanie evidencie zbierok schopnej využiť konvertované dáta z prostredia Bach. Aplikácia bude vybavená potrebnými nástrojmi na prácu s dátami (filtre, vyhľadávače, tlačové zostavy, formuláre, import/export do tabuľkových a textových formátov – umožňujúce všetky štandardné výstupy). Východisková situácia pre archívne fondy a zbierky Väčšina archívov na Slovensku spracováva svoje archívne fondy a zbierky klasickou formou, v programoch Word alebo Excel a v nich aj vyhotovuje všetky archívne pomôcky. Napožívaniejším programom v sieti slovenských archívov je program Pro-archív,	Hlavným zámerom projektu je digitalizácia informácií o múzejných fondoch, archívnych fondoch a zbierkach a knižničných fondoch za pomoci nových a kvalitných IKT, prostredníctvom ktorých bude SMOPaJ schopné vytvoriť elektronickú databázu múzejnej činnosti a poskytovať informácie vybraným cieľovým skupinám. Digitalizácia a následné zálohovanie dát budú prebiehať postupne na základe dopĺňania, aktualizácie a odborného spracovania múzejných a archívnych zbierok pracovníkmi múzea a na základe dodávateľských služieb, ako sú: úprava softwaru pre ESEZ a SZ, služba outsourcingu, práce reštaurátora (reštaurovanie historických máp a sklenených negatívov), web stránka múzea, internet a skenovanie materiálov. Dodávateľské služby budú zabezpečované na základe prieskumu trhu (reštaurátorské práce, skenovanie materiálov, nákup HW, SW a ostatného zariadenia, nákup mobilárov a ich osadenie, úprava webovej stránky) a na základe zmlúv priložených k žiadosti projektu so subjektami realizujúcimi úpravy SW). Výsledky projektu budú umiestnené v Liptovskom Mikuláši. Databáza pre užívateľov bude sprístupnená na internete obyvateľom celého územia Slovenska. Na základe uvedeného sa bude sledovať: 1. počet elektronicky spracovaných zbierkových predmetov V roku 2006 sa v SMOPaJ na základe metodického usmernenia Slovenského národného múzea prijalo rozhodnutie zmeniť program pre elektronické spracovanie múzejného zbierkového fondu z programu BACH na program ESEZ, ktorý predpokladá možnosť konverzie a je v rámci svojich technických parametrov kompatibilný v prípade vytvorenia jednotného programu pre správu múzejných zbierok v rámci Slovenska s prepojením na európske, čím sa vytvorí CEMUZ, prípadne medzinárodné štandardy. Program však vyžaduje pomerne veľké vstupné finančné náklady na IKT a spôsob zálohovania spracovaných dát. Doposiaľ je v programe elektronicky spracovaných 1433 prírastkov z celkového počtu 35 298 prírastkov. Predkladaný projekt predpokladá dosiahnuť spracovanie 30 000 prírastkov, čo bude predstavovať 85% spracovanosť vo vysokej kvalite a súčasných štandardoch. Súčasný stav spracovanosti v programe ESEZ k 1. 1. 2008: 1 433 prír. čísel Celkový počet prírastkov v múzejnom zbierkovom fonde: 35 298 prír. čísel	Všetky aktivity projektu smerujú k naplneniu hlavného zámeru projektu – zlepšenie dostupnosti, použiteľnosti a využiteľnosti digitálneho obsahu, sústreďovanie informácií a ich sprístupňovanie verejnosti, Európskej komisii a iným národným a medzinárodným inštitúciám: 1.Vybudovanie elektronickej databázy spájajúcej hlavné činnosti múzea (knižnicný fond, archívne fondy a zbierky, zbierkový fond), analýza a integrácia už existujúcich databáz do informačného systému na základe analýz s vyvođením interface na príslušné ministerstvá. 2.Zvýšenie efektívnosti múzejnej práce súvisí so zvýšením kvality odbornej správy zbierok, sprístupňovaním digitálneho obsahu archívnych fondov a zbierok a knižničných fondov verejnosti, ktorý musí svojou kvalitou spĺňať štandardy a technologické odporúčania pre digitalizáciu. 3.Predpokladá sa, že prístup koncového používateľa ku elektronickým zdrojom bude primárne cez internetové protokoly. Priprava pre publikovanie vyžaduje spracovanie digitálneho surového obsahu tak, aby sa generovali digitálne objekty vhodné pre použitie v kontexte internetu, zvyčajne redukcíou kvality, tak aby sa dosiahla veľkosť súborov vhodná pre transfer prostredníctvom dátových sietí a internetu. 4. Upevňovanie spolupráce medzi múzeami v SR (Centrálna evidencia múzejných zbierkových predmetov (CEMUZ), archívy a knižnicami, zvýšenie informatizácie múzea, pohodlné a bezpečné sprístupňovanie digitálneho obsahu verejnosti. 5. Zabezpečenie prístupu k informáciám o múzejných a archívnych fondoch a zbierkach pre odborné, vzdelávacie a propagačné účely, priame využitie prístupu na internet v priestoroch múzea s možnosťou priamej konfrontácie pri štúdiu v študijných depozitných priestoroch a špecializovanom archíve SMOPaJ. Technická architektúra, platforma a jej popis : (systémy, technológia, infraštruktúra, bezpečnosť) Textový obsah: ISO 8879:1986. Information Processing – Text and Office Systems – Standard Generalized Markup Language (SGML). +HTML 4.01 HyperText Markup Language - http://www.w3.org/TR/html401 +XHTML 1.0 The Extensible HyperText Markup Language - http://www.w3.org/TR/xhtml1/ +Extensible Markup Language (XML) 1.0 – http://www.w3.org/TR/REC_xml/ +Adobe Portable Document Format (PDF) – www.adobe.com Rastrový obsah: Rastrové obrazy by mali byť vždy uchované v nekomprimovanej forme / formáte generovanom digitalizačným procesom bez akéhokoľvek následného zásahu aplikáciou alebo iným prostriedkom. Rastrové obrazy musia byť vytvorené použitím jedného z nasledujúcich formátov:	Od 1. 1. 1999 múzeum ako špecializovaná celoslovenská odborná organizácia Sekcie ochrany prírody a krajiny MŽP SR, ktorej základným poslaním je zhromažďovanie, ochrana, vedecké a odborné spracovávanie hmotných dokumentov so zameraním na komplexnú múzejnú a archívnu dokumentáciu o vývine a súčasnom stave ochrany prírody a jaskyniarstva existuje v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva životného prostredia SR. Tu sú pre múzeum vytvorené najlepšie podmienky múzejnej zbierkovej i prezentačnej činnosti z hľadiska jeho profilácie v prepojení na ostatné odborné inštitúcie zaoberajúce sa chránenou prírodou (ŠOP SR), ako i z hľadiska vývoja softwaru pre jej dokumentáciu (SAZP). Takisto je zabezpečený úzky kontakt s ostatnými inštitúciami rezortu (ZOO Bojnice, SBM B. Štavnica, GÚ Dionýza Štúra Bratislava, SHMÚ Bratislava) pri riešení ďalších úloh. Prioritami projektu je dosiahnuť: -digitalizáciu informácií o múzejných zbierkach, archívnych fondoch a zbierkach a knižničných fondoch -zvýšenie ochrany všetkých zbierkových fondov múzea -sprístupňovanie informácií a poznatkov odbornej a laickej verejnosti -posilnenie ekologického vedomia v oblasti NATURA 2000 -posilnenie ekologického povedomia širokej verejnosti sprostredkovaním informácií o NATURA 2000 a prírodnom bohatstve Slovenskej republiky začlenenom do celoeurópskeho prírodného dedičstva -začlenenia múzea do systému celoživotného vzdelávania v oblasti NATURA2000 -zapojenie marginalizovaných skupín obyvateľstva -rozvoj činnosti SMOPaJ ako celoslovenskej špecializovanej inštitúcie Charakteristika jednotlivých pracovísk SMOPaJ a štruktúra ich fondov a zbierok 1.Odborný úsek a správa múzejného zbierkového fondu V 90. rokoch sa činnosť múzea na úseku odbornej správy zbierok z hľadiska akvizícií orientovala na dopĺňanie zbierok najmä vo vzťahu k ochrane prírody a z hľadiska odbornej evidencie na vysporiadanie problémov okolo druhostupňovej evidencie zbierok. V roku 2002 sa uskutočnila revízia zbierkového fondu Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, na základe ktorej bolo z evidencie vyradených 252 zbierkových predmetov, z toho 216 zo spoločenských vied a 36 z prírodných vied. Následne bol zbierkový fond po hlbokovej analýze jeho štruktúry prerozdelený medzi jednotlivých odborných pracovníkov, kurátorov, v súlade so základným členením na botaniku, zoológiu, archeológiu, geológiu, mineralógiu, históriu a jednotlivé zberateľské kategórie ako numizmatiku, filateliu, filokartu a pod. Vypracovali sa kritéria budovania jednotlivých zbierok a stanovil sa charakter zbierkových predmetov a charakter	Realizáciou projektu sa zvýši kvalitatívna úroveň spracovávania a využívania múzejného a archívneho fondu, ako aj výstupov zo štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny. Proces spracovávania fondov a listín štátneho zoznamu a kvantifikácia tohto procesu bude ku dňu ukončenia realizácie projektu takmer uzavretá, po skončení projektu sa všetky fondy, zbierky a listiny štátneho zoznamu budú spracovávať priebežne, podľa ročného nárastu ich akvizície, pričom odborní pracovníci a kurátori budú dbať na kvalitatívny nárast tohto počtu fondov a zbierok. Predpokladom ďalšieho dopĺňania múzejného a archívneho fondu je: 1.Akvizičná činnosť múzea je prepojená s výskunou činnosťou, ktorú koncepciu schválila vláda na základe návrhu. Dlhodobý zámer štátnejvejnej a technickej politiky do roku 2015. 2.Udržať personálne obsadenie v kategóriách klasického členenia biologických disciplín s ich využitím na mapovanie území európskeho významu vo vybraných lokalitách. 3.Z dokumentov vlády SR sa budú premieňať požiadavky vzťahujúce sa k rozvoju vedy a techniky v oblasti pôsobnosti múzea do ročných plánov múzea i riešení výskumných úloh a prezentačných aktivít múzea. 4.Odborné spracovávanie fondov a zbierok nielen v zmysle platnej legislatívy o múzeách a galériách, ale aj v súlade s legislatívou v oblasti ochrany prírody a krajiny so zohľadnením medzinárodných legislatívnych noriem v oblasti ochrany prírody. Kvalitatívne parametre budú prevažovať nad kvantitatívnymi. 5.Zbierkový fond múzea v oblasti zbierok živej prírody bude dopĺňaný v návaznosti na terénny výskum v chránených územiach na základe koordinácie s partnerskými organizáciami (ŠOP SR, múzeá, školy, výskumné ústavy, zahraničie...) a tiež v návaznosti na speleologický výskum, na ktorom sa bude múzeum podieľať v spolupráci s odbornými inštitúciami a tiež v návaznosti na paleontologické nálezy. Aj naďalej bude budovaný tiež na základe kúpy, prípadne darov od významných osobností Slovenska. 6. V súvislosti s prioritami MŽP SR sa pri výskumnej a akvizickej činnosti budeme sústreďovať na územia súvislej sústavy chránených území NATURA 2000 (chránené vŕtáče územia a územia európskeho významu), chránené podľa smernice Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov a smernice Rady č. 92/43/EHS o

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

551.	NFP24150120011	Zlepšenie environmentálneho povedomia v OPaK	OPZP-POS-08-1	00626031 - SAŽP	1 414 621,93	Jednou z najdôležitejších súčastí aproximácie legislatívy EÚ do legislatívy SR je príprava, vyhlásenie a starostlivosť o územia patriace do sústavy NATURA 2000 a podpora aktivít medzinárodného významu, súvisiacich s vytváraním priaznivých podmienok ochrany prírodných biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín , prostredníctvom budovania sústavy NATURA 2000. Jednou z nevyhnutných a najdôležitejších aktivít budovania tejto sústavy je dobrá a dostatočná všeobecná informovanosť širokej verejnosti o jej význame. Je všeobecne známe, že úroveň znalostí širokej verejnosti o funkcii a poslani prírodných ekosystémov je nízka, čo je aj dôsledkom nedostatočného množstva informačných a vzdelávacích materiálov a programov, zameraných na konkrétne cieľové skupiny. Výchova a vzdelávanie v oblasti ochrany prírody a krajiny je na Slovensku v porovnaní s ostatnými štátmi EÚ na nižšej úrovni. Koncepcia environmentálnej výchovy a vzdelávania na všetkých stupňoch škôl v Slovenskej republike a v systéme celoživotného vzdelávania (2006) spolu s jej akčným plánom, Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku, ktorú schválila vláda SR 1. 4. 1997, NATURA 2000, Akčný plán TUR v SR na roky 2005 – 2010 (2005), Stratégia EHK OSN pre výchovu k TUR (2005), ako aj ďalšie národné a medzinárodné záväzky Slovenskej republiky podporujú jej realizáciu v praxi na všetkých úrovniach výchovy a vzdelávania. Problémom zostáva deklaratívna podoba cieľov, úloh a opatrení uvedených koncepcií. V neformálnom vzdelávacom sektore absentujú odborné kurzy a vzdelávacie aktivity, príslušné metodické pomôcky a informačné materiály ako aj systém neformálnej výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany prírody a krajiny vrátane NARURA 2000, spolupráca a výmena informácií medzi zainteresovanými subjektmi. Chýba informačný portál na sústreďovanie a sprístupňovanie informácií k danej problematike, ako aj jej lepšia mediálna propagácia. To má za následok nízke environmentálne povedomie širokej verejnosti a pretrvávanie nedostatočného záujmu o riešenie environmentálnych problémov celej spoločnosti. Nedostatočné povedomie pedagogickej a odbornej verejnosti v predmetnej problematike vedie k slabej interpretácii dôležitosti problémov budúcim generáciám, ako aj k neschopnosti implementovať problematiku ochrany prírody a krajiny do výchovno-vzdelávacieho systému na Slovensku. Výsledkom sú absolventi škôl, ktorým chýbajú potrebné vedomosti a zručnosti pre environmentálne správanie v každodennom živote.	Projekt prispieje k zvýšeniu environmentálneho povedomia širokej, pedagogickej aj odbornej verejnosti o ochrane prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000) prostredníctvom vytvorenia základných metodických a informačných zdrojov, realizáciou cyklu certifikovaných školení a metodických dní , výchovno-vzdelávacích aktivít a programov, uskutočnením informačných podujatí pre odbornú a laickú verejnosť. Ďalej prispieje k zlepšeniu komunikácie a spolupráce medzi zainteresovanými subjektmi, výmene informácií a skúseností v tejto oblasti. Projekt v takomto rozsahu na Slovensku zatiaľ nebol realizovaný. Z tohto pohľadu môže byť chápaný ako pilotný, ale vzhľadom k uvedeným koncepčným východiskám aj prioritný pre ďalší rozvoj problematiky výchovy k ochrane prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000) na Slovensku. Realizácia aktivít projektu napomôže plneniu cieľov a opatrení aktuálnej Koncepcie environmentálnej výchovy a vzdelávania na všetkých stupňoch škôl v Slovenskej republike a v systéme celoživotného vzdelávania (2006) a Akčného plánu na realizáciu Koncepcie environmentálnej výchovy a vzdelávania na všetkých stupňoch škôl v Slovenskej republike a v systéme celoživotného vzdelávania – Akčný plán výchovy a vzdelávania k TUR v SR (2006), Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku (1997).	Stanovené ciele projektu sa budú naplňovať prostredníctvom realizácie nasledujúcich aktivít: Cieľ 1: Vytvorenie materiálov a informačnej základne zameranej na výchovu a vzdelávanie k ochrane prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000) Aktivita 1.1: Tvorba a príprava metodických informačných a propagačných materiálov Vzdelávacie materiály: -Spracovanie a vydanie metodických publikácií pre učiteľov všetkých stupňov škôl (Tréningový manuál pre výchovu a vzdelávanie k ochrane prírody a krajiny vychádzajúcej z princípov TUR na základe podkladov medzinárodného kurzu a tréningového materiálu UNESCO) 2000 Ks -Metodika k školskému vzdelávacím programom Na túru s NATUROU a Ekologická stopa. Súčasťou materiálu budú pracovné listy pre žiakov základných škôl. po 2000 ks Tieto materiály budú vydané v aj v elektronickej forme na CD. Informačné materiály -Príprava a vydanie série informačných materiálov pre širokú verejnosť ako sú rôzne letáky, Brožúry, skladačky, plagáty, ktoré budú informovať o aktuálnych problémoch súvisiacich s ochranou prírody a krajiny vrátane informácií o význame budovania sústavy NATURA 2000 - 5000 ks Propagačné materiály -propagačné predmety s logom NATURA určené na propagáciu a zvýšenie informovanosti širokej verejnosti o sústave NATURA 2000. Tieto budú využiť aj ako ceny do súťaží, ktoré budeme organizovať počas realizácie projektu zamerané na zvýšenie povedomia o ochrane prírody a krajiny. Aktivita 1.2: Vytvorenie a vydanie multimediálneho DVD -Vydanie multimediálneho DVD Detektív v prírode 2 časť, ktoré populárnou formou a s využitím najmodernejších komunikačných prostriedkov budú informovať o význame ochrany prírody a krajiny vrátane budovania sústavy NATURA. Bude obsahovať všeobecné, ale aj odborné informácie a bude určené tak pre širokú verejnosť ako aj pre odborníkov. 2000 ks. K DVD budú vydané doplnkové určovacie kľúče na naturovské druhy (tlačená forma vybraných kľúčov z DVD Detektív v prírode 2 časť) 2000ks Personálne zabezpečenie: -odborní pracovníci environmentálnej výchovy určení na vypracovanie materiálov, spracovanie podkladov a úpravu po pedagogickej stránke -grafici pre zabezpečenie grafických prác a spracovanie obrazového materiálu, -odborní konzultanti na NATURU, s ktorými budeme konzultovať texty a materiály po odbornej stránke, -odborní pracovníci , ktorí budú zabezpečovať recenzie vydávaných materiálov Formou externých služieb bude zabezpečené: -odborné preklady tréningových manuálov do slovenčiny, -tlač vydávaných materiálov -nákup odborného obrazového materiálu -vydanie a spracovanie DVD -nákup propagačných predmetov Cieľ 2: Zvyšovanie kvalifikácie odbornej verejnosti v oblasti výchovy a vzdelávania k ochrane prírody a krajiny (v rámci NATURA 2000) Aktivita 2.1: Certifikované vzdelávacie kurzy -na základe vypracovanej metodiky a obsahovej náplne Tréningového manuálu budú vytvorené certifikované vzdelávacie kurzy zamerané na zvyšovanie kvalifikácie odbornej verejnosti v oblasti výchovy a vzdelávania k ochrane prírody a krajiny vychádzajúcej z princípov TUR. -Organizácia šiestich 5-dňových kurzov (pre max. 30 účastníkov na jeden kurz) určených pre učiteľov a odborných pracovníkov pôsobiacich v oblasti výchovy a vzdelávania školskej mládeže. Kurzy budú prebiehať v jednotlivých regiónoch Slovenska okrem Bratislavského kraja a budú zamerané na oblasť ochrany prírody a krajiny vrátane NATURA 2000. Certifikované kurzy nadviažu na úspešný pilotný projekt „tréningu koordinátorov EV na školách“, ktorý prebehol v PSK, a ktorí zabezpečovali lektori SAŽP Aktivita 2.2: Konferencie - Organizácia dvoch odborných 2 - dňových konferencií za účasti pracovníkov MŽP SR, budú určené pre odbornú verejnosť z verejnej a štátnej správy, ako aj pre pracovníkov odborných	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z uvedenej východiskovej situácie, ktorá spočíva v slabom metodickom a informačnom rozpracovaní výchovy a vzdelávania k ochrane prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000) a z potreby zvyšovať povedomie širokej, odbornej a školskej verejnosti o danej problematike. Jednou z aktivít Slovenskej agentúry životného prostredia poverenej MŽP SR je vzdelávanie štátnej a verejnej správy v oblasti životného prostredia. Pracovníci Centra programovania environmentálnych projektov a environmentálnej výchovy SAŽP majú dlhoročné skúsenosti, predovšetkým ako členovia rezortných a medirezortných komisií, účastníci medzinárodných kurzov, ďalej participáciou na tvorbe konferencií a regionálnych kurzov pre pedagógov v oblasti environmentálnej výchovy. V rámci tejto praxe spolupracujú s viacerými zahraničnými organizáciami zaoberajúcimi sa výchovou a vzdelávaním v oblasti ochrany prírody a krajiny. Projekt nadväzuje na aktivity projektu „Propagácia NATURA 2000“, ktorý realizuje Slovenská agentúra životného prostredia. Pracovníci SAŽP majú veľmi bohaté skúsenosti s riadením projektov zo štrukturálnych fondov EÚ podobného zamerania. SAŽP realizovala alebo realizuje projekty podobného zamerania (KAP, Propagácia NATURA 2000)	Udržateľnosť projektu bude zabezpečená ponukou vydaných metodických materiálov, ďalej prostredníctvom certifikovaného kurzu, multimediálneho DVD (Detektív v prírode) a zapojených škôl do programu Na túru s NATUROU a jeho interaktívnou internetovou stránkou , kde sa budú môcť zapájať aj ďalšie školy a ktorí bude zároveň formou dlhodobej súťaže. Projekt zlepši väčšiu životaschopnosť a atraktivitu environmentálneho vzdelávania v regiónoch SR. Samotné kurzy sa stanú súčasťou ponuky stredísk environmentálnej výchovy SAŽP, informačné materiály budú poskytnuté širokej verejnosti prostredníctvom mediálnej kampane a metodické materiály samotným školám ako aj odborným organizáciám, čo zároveň prispieje k zvýšeniu environmentálneho povedomia verejnosti a následne napomôže k zlepšeniu ochrany prírody a krajiny. Počiatočné náklady budú hrazené s projektu. Ďalšie náklady budú minimálne, keďže jednotlivé aktivity po ukončení projektu budú zabezpečované pracovníkmi SAŽP v rámci plánu hlavných úloh Centra programovania environmentálnych projektov a environmentálnej výchovy, čím sa zabezpečí jeho dlhodobé pokračovanie.
------	----------------	--	---------------	-----------------	--------------	--	---	---	---	--

								organizácií, ďalej pre učiteľov a koordinátorov environmentálnej výchovy. Program konferencií bude zameraný na problematiku NATURA 2000, ochranu prírody a krajiny a environmentálnu výchovu. Súčasťou konferencie bude premietanie filmov s touto tematikou a organizovanie sprievodných akcií ako sú výstavy, besedy a aktivity pre mládež. Z jednotlivých príspevkov bude vydaný zborník. Personálne zabezpečenie: -odborní pracovníci environmentálnej výchovy určení na prípravu a realizáciu certifikovaného vzdelávacieho kurzu, -grafici pre zabezpečenie grafických prác, -pracovníci zabezpečujúci kurzy a konferencie po organizačnej stránke -odborní pracovníci na lektorovanie špecifických tém v rámci realizácie kurzu a prednášky v rámci konferencií Formou externých služieb bude zabezpečené: -tlač vydávaných materiálov -nákup propagačných predmetov -prenajom priestorov Cieľ 3. Rozšírenie ponuky edukačných programov pre školy zameraných na zvyšovanie environmentálneho povedomia a informovanosti o ochrane prírody a kraj		
552.	NFP24150120014	Informačná a vzdelávacia kampaň o vodnom plánovaní	OPZP-POS-08-1	00626031 - SAŽP	194 269,07	Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady ustanovujúca rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV) bola transponovaná do slovenskej legislatívy zákonom č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), s účinnosťou od 1.júla 2004, ktorý nahradil vodný zákon č.184/2002 Z.z. Účelom RSV je ochrana všetkých druhov vôd a ochrana vodných ekosystémov, suchozemských ekosystémov a mokradí závislých na vode. To znamená, že RSV nevinná vodu len ako prírodný zdroj na uspokojovanie potrieb spoločnosti, ale i ako biotop pre živočíchy a rastliny závislé na vode. RSV požaduje, aby sa pri využívaní vôd zohľadňoval ekologický stav a aby sa stav vodných útvarov nezhoršoval. Hlavnou administratívnu jednotkou ochrany vôd a ekosystémov je podľa usmernení RSV oblasť povodia (článok 3(1)), ktorá je definovaná ako územie pevniny a mora tvorené jedným alebo viacerými susednými povodiami spolu s prislíchajúcimi podzemnými a potrebnými vodami. V zmysle tejto definície SR patrí do 2 oblastí povodí a to do oblastí povodia Dunaja a oblastí povodia Visly. Základným cieľom RSV je dosiahnuť dobrého ekologického a chemického stavu pre povrchové vody a dobrého chemického a kvantitatívneho stavu pre podzemné vody, vrátane chránených území, ak zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny neustanovuje pre chránené územia prísnejšie ciele. Aby bolo možné dosiahnuť dobrý stav povrchových vôd je potrebné chrániť vodné spoločenstvá – vodnú flóru a faunu. V prípade, že tieto spoločenstvá sú už narušené, je potrebné zabezpečiť ich obnovu. RSV zavádza nový prístup k ochrane vôd, umožňuje vytvoriť jednotný systém hodnotenia vôd v rámci krajín EÚ, prinášajúci spoľahlivé a porovnateľné výsledky o stave vodných útvarov v ktoromkoľvek regióne Európy, ako aj rovnaký postup pri určovaní cieľov a realizácii nevyhnutných opatrení na ochranu a zlepšenie stavu vôd. Akým spôsobom a kedy sa požadované ciele dosiahnu bude stanovovať plán manažmentu povodia. RSV predpokladá, že na zostavovaní, vyhodnocovaní a aktualizácii plánov povodí sa budú podieľať všetky dotknuté osoby a inštitúcie. Európska komisia chce týmto spôsobom docíliť stotožnenie sa dotknutých subjektov a obyvateľov s danou problematikou a tým i lepšiu akceptáciu navrhnutých opatrení na zlepšenie stavu vôd z ich strany. Podľa článku 14 RSV je dôležité do prípravy plánov manažmentu povodí, ich prehodnocovania a aktualizovania aktívne zapojiť všetky zainteresované strany a širokú verejnosť, nakoľko len vzájomná informovanosť môže prispieť k optimálnemu riešeniu problémov a prijatiu optimálnych rozhodnutí (opatrení) na ich riešenie. Plány manažmentu povodí a programy opatrení sú nástrojom na dosiahnutie cieľov smernice. Plány manažmentu povodí budú popisovať celý implementačný proces, počnúc charakterizáciou oblastí povodí, súčasťou ktorej musí byť aj register chránených území, výsledky vplyvov ľudskej činnosti na stav vôd, vyhodnotenie stavu vôd a najmä opatrenia na dosiahnutie	Po ukončení projektu bude: -odborná a laická verejnosť informovaná o problematike ochrany vôd a na vodu viazaných ekosystémov, o problematike vodného plánovania a o možnostiach a právach verejnosti ovplyvniť tento proces, -zvyšenie environmentálneho povedomia verejnosti v oblasti environmentálnych cieľov pre vody a na vodu viazané ekosystémy vrátane CHÚ v sieti NATURA 2000, a bude vytvorený priestor pre zapojenie verejnosti do procesu vodného plánovania, -publikované a distribuované plány manažmentu povodí a programy opatrení zamerané na elimináciu identifikovaných významných vodoohospodárskych problémov v povodiach a na dosiahnutie environmentálnych cieľov v oblasti vôd a chránených území, ako súčasť prírodného prostredia. Súčasťou týchto plánovacích dokumentov budú aj súvisiace opatrenia týkajúce sa implementácie environmentálneho acquis v oblasti ochrany prírody a krajiny so zameraním na právne predpisy EÚ, z ktorých vychádza budovanie sústavy NATURA 2000. Účasť verejnosti zabezpečí transparentnosť plánovacieho procesu a jej pozitívny prístup k realizácii opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov pre oblasť vôd v chránených územiach a súčasne zabezpečí zvýšenie environmentálneho povedomia zúčastnených strán, odbornej a laickej verejnosti (užívateľia vôd, obce, študenti a pod.) v otázkach ochrany vôd a na vodu viazaných ekosystémov prepojených aj na sústavu NATURA 2000.	V rámci riešenia projektu budú realizované nasledovné Aktivity: 1. Príprava a realizácia informačnej kampane na propagačnú aktivitu vodného plánovania v prepojení na budovanie sústavy NATURA 2000 Informačná kampaň bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a RSV, ktoré sa týkajú procesu tvorby plánovacích dokumentov v oblasti vodného hospodárstva. V rámci Aktivity 1 sa predpokladá: 1.1.Zostavenie a realizácia plánu zabezpečenia propagácie aktivít vodného plánovania v prepojení na budovanie sústavy NATURA 2000 prostredníctvom propagačných a informačných materiálov a elektronických prostriedkov (Internet). 1.2.Príprava a vydanie propagačného materiálu o možnostiach a spôsobe zapojenia odbornej a laickej verejnosti do procesu vodného plánovania. Propagačný materiál bude spracovaný v slovenskom jazyku, v rozsahu 5-tich obojstranných farebných strán A5, v počte približne 3000 ks. 1.3.Príprava a vydanie informačného materiálu o stave vôd a s ňou súvisiacich chránených území v systéme NATURA 2000 v jednotlivých povodiach SR a o zistených vodoohospodárskych problémoch v jednotlivých povodiach SR. Informačný materiál bude spracovaný v slovenskom a anglickom jazyku, v rozsahu 15-tich obojstranných farebných strán A5, v počte približne 3000 ks – slovenská verzia a v počte približne 500 ks anglická verzia. 1.4.Príprava a vydanie informačného materiálu o environmentálnych cieľoch pre povrchové vody, podzemné vody a chránené územia v SR vrátane návrhu s nimi súvisiacich programov opatrení pre jednotlivé povodia SR. Informačný materiál bude spracovaný v slovenskom a anglickom jazyku, v rozsahu 15-tich obojstranných farebných strán A5, v počte približne 3000 ks – slovenská verzia a v počte približne 500 ks anglická verzia. 1.5.Príprava a vydanie informačných letákov o publikovaní Vodného plánu Slovenska a plánov manažmentu povodí. Informačný leták bude spracovaný v slovenskom jazyku, v rozsahu 4 obojstranných farebných strán A5, v počte približne 3000 ks. 2.Príprava a realizácia vzdelávacej kampane pre podporu procesu vodného plánovania verejnosťou Vzdelávacia kampaň bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a RSV, ktoré sa týkajú procesu tvorby plánovacích dokumentov v oblasti vodného hospodárstva. Vzdelávacia kampaň bude zameraná na zvyšovanie environmentálneho povedomia verejnosti vo vzťahu k princípom vodného plánovania a uplatňovania opatrení na ochranu vôd, na vodu viazaných vodných ekosystémov a s nimi súvisiacich chránených území v sieti NATURA 2000. V rámci Aktivity sa predpokladá: 2.1.Príprava jedného vzdelávacieho programu (seminára). Dĺžka seminára bude min. 1 deň (8 hod.) a zabezpečený bude na 3 rôznych miestach SR podľa počtu a územnej pôsobnosti podnikov povodí Slovenského vodoohospodárskeho podniku, š.p., s výnimkou územia Bratislavského kraja. Skoliacim jazykom bude slovenčina. Predpokladaný počet účastníkov jedného seminára je cca 100 osôb. Do vzdelávacieho programu budú zapojení minimálne orgány štátnej správy na úseku vodného hospodárstva a ochrany prírody a krajiny,	Realizáciou informačnej a vzdelávacej kampane sa zabezpečí aktívne zapojenie verejnosti a všetkých zainteresovaných strán do procesu prípravy plánov manažmentu povodí. Tým sa dosiahne: -vytvorenie podmienok pre spracovanie plánov manažmentu povodí so zohľadnením záujmov a potrieb budovania sústavy Natura 2000, ktoré budú prínosom pre všetky zúčastnené strany, aj pre celú odbornú i laickú verejnosť, -vytvorenie podmienok pre efektívnejšie rozhodovanie, ko aj včasné odhalenie a odstránenie možných konfliktov záujmov, -iprijatie takých riešení vodoohospodárskych problémov, ktoré budú pravdepodobne spravodlivejšie aj ľahšie obhájitelné, nakoľko budú vychádzať zo širšieho okruhu poznania daného problému, -zabezpečenie zvyšovania environmentálneho povedomia v oblasti ochrany vôd a na s ňou súvisiacich chránených území, -isprístupenie plánov manažmentu povodí laickej aj odbornej verejnosti a naplnenie požiadaviek zákona o vodách a požiadaviek RSV na zapojenie verejnosti do procesu vodného plánovania. Jednou z organizácií spôsobilých pre realizáciu tohto projektu je Slovenská agentúra životného prostredia SR, ktorá disponuje dostatočnými odbornými a praktickými skúsenosťami v oblasti, ktorej sa navrhovaný projekt týka. SAŽP je odbornou organizáciou Ministerstva životného prostredia SR, ktorej činnosti sú okrem iného zamerané na hodnotenie stavu životného prostredia ako aj na realizáciu environmentálne zameraných vzdelávacích a propagačných aktivít. -SAŽP má dlhoročné skúsenosti s prípravou Správ o stave životného prostredia SR, s hodnotením indikátorov v životnom prostredí a so spoluprácou s ostatnými rezortnými organizáciami MŽP SR zapojených do sledovania stavu vodných zdrojov SR, hodnotenia stavu vôd SR, príprave a realizácii plánov manažmentu povodí ako aj s organizáciami zodpovednými za realizáciu programov starostlivosti o chránené územia vrátane území NATURA 2000. Z poverenia MŽP SR koordinuje SAŽP proces podávania správ o implementácii právnych predpisov EÚ za oblasť životného prostredia (vrátane kapitoly Voda a Ochrana prírody) na Európsku komisiu. Pracovníci SAŽP sú členmi pracovnej skupiny pre reporting podľa RSV (jedná sa o pracovnú skupinu pri EK) a členmi pracovných skupín pracujúcich v oblasti implementácie RSV v SR. Tieto činnosti sú v rámci SAŽP zabezpečované Centrom rozvoja environmentalistiky (CRE). -SAŽP prostredníctvom svojho Centra programovania environmentálnych projektov a environmentálnej výchovy (CPEP) realizuje edukačné programy zamerané na vybrané cieľové skupiny v záujme zvyšovania environmentálneho povedomia obyvateľstva Slovenska a na strediskách environmentálnej výchovy realizuje aj mimoškolskú	Udržateľnosť výsledkov projektu možno dokumentovať realizovaním Programov opatrení. Navrhnuté konkrétne opatrenia budú adresné, budú obsahovať termín realizácie ako aj ich finančné krytie. Po chválení Programov opatrení v roku 2009 bude proces plánovania pokračovať realizáciou Programu opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov. O dosahovaní pokroku pri realizácii jednotlivých opatrení musia členské štáty do troch rokov od zverejnenia plánu manažmentu povodia, t.j. do roku 2012, poskytnúť EK podľa ods. 3 čl. 15 RSV čiastkovú správu popisujúcu pokrok dosiahnutý pri realizácii plánovacieho programu opatrení. Účasť verejnosti v procese prípravy týchto plánov by mala zabezpečiť transparentnosť plánovacieho procesu a akceptáciu navrhnutých opatrení na zlepšenie stavu vôd z jej strany.

						environmentálnych cieľov, ktoré budú zahrnuté do programu opatrení. Súčasťou programu opatrení budú aj súvisiace opatrenia týkajúce sa implementácie environmentálneho acquis v oblasti ochrany prírody a krajiny so zameraním na právne predpisy EÚ, z ktorých vychádza budovanie sústavy NATURA 2000, a to najmä opatrenia pre ochranu vybraných vtáčích území, opatrenia pre ochranu vybraných území európskeho významu a opatrenia pre ochranu národnej sústavy chránených území, ktoré sú ich súčasťou. Návrh plánu manažmentu povodí vypracúva Ministerstvo životného prostredia SR prostredníctvom ním riadených právnických osôb a správcu vodohospodársky významných tokov v spolupráci s orgánmi štátnej vodnej správy, samosprávnymi krajinami a ostatnými dotknutými orgánmi štátnej správy. Návrhy plánov manažmentu povodí schvaľuje MŽP SR, a ich záväznú časť, ktorá obsahuje program opatrení, vydáva orgán štátnej vodnej správy všeobecne záväznou vyhláškou. Schválené plány manažmentu povodí sa prehodnocujú a aktualizujú každých 6 rokov. RSV, ako aj §13 vodného zákona, presne definujú časový a vecný postup spracovania plánov manažmentu ako i časový priestor na verejnosť zapojiť sa ich tvorby, a to nasledovne: -do 31.12.2008 vypracovať a zverejniť návrh plánu manažmentu povodia a sprístupniť ho verejnosti. Verejnosť, ako aj užívatelia vôd, samosprávne kraje, obce a dotknuté orgány štátnej správ majú možnosť vyjadriť svoje písomné pripomienky v lehote 6 mesiacov, t.j. do 31.6.2009. -do 31.12.2009 vypracovať konečný návrh plánu manažmentu povodia a zabezpečiť jeho schválenie. Pre Slovenskú republiku je potrebné spracovať plány manažmentu povodí pre 10 čiastkových povodí, ktoré sú súčasťou 2 oblastí, t.j. oblastí povodia Dunaja a Váhu.	užívatelia vôd (subjekty priemyslu, poľnohospodárstva), zástupcovia obcí/ZMOS, mimovládne organizácie, príslušné vysoké školy, odborné organizácie zamerané na ochranu vôd a ochranu prírody a krajiny. 2.2.Priprava a realizácia jedného E-learningového programu. 2.3.Vytvorenie web stránky k vodnému plánovaniu a k Rámčovej smernici o vode s prepojením na informácie k sústave NATURA 2000. Webová stránka bude spracovaná v slovenskej a v anglickej verzii. Bude umiestnená na Enviroportáli alebo na jednom z portálov v rezorte MŽP SR. 3.Publikácia plánov manažmentu povodí SR 3.1.Publikácia Vodného plánu Slovenska, vrátane jeho programu opatrení, po jeho schválení vládou SR a jeho preklad do anglického jazyka. Rozsah Vodného plánu Slovenska bude cca 150 obojstranných strán formátu A4. Publikovaný bude v tlačenej forme, vo farebnej úprave, v pevnej väzbe, v počte približne 250 ks – slovenská verzia a v počte približne 10 ks – anglická verzia. Vodný plán Slovenska bude dostupný aj v elektronickej verzii, cez web stránku vytvorenú v aktivite 2.3. 3.2.Publikácia ôsmych plánov manažmentu povodí, po ich schválení MŽP SR. Súčasťou plánov a v nich obsiahnutých programov opatrení budú aj opatrenia na dosiahnutie environmentálnych cieľov pre vybrané vtáčie územia, vybrané územia európskeho významu a vybrané územia z národnej sústavy chránených území. Rozsah jedného plánu manažmentu povodia bude cca 250 obojstranných strán formátu A4. Každý jednotlivý plán manažmentu povodia bude publikovaný v tlačenej forme, vo farebnej úprave, v počte približne 50 ks. Plány manažmentu povodí budú dostupné aj v elektronickej verzii, cez web stránku vytvorenú v aktivite 2.3. 3.3.Priprava a publikácia skratenej verzie ôsmych schválených plánov manažmentu povodí určenej širokej verejnosti, v tlačenej forme a v elektronickej forme.	environmentálnu výchovu.		
553.	NFP24150120015	Charakter a typ krajiny	OPZP-POS-08-I	00626031 - SAZP	1 264 625,61	Pestrosť a rozmanitosť európskych krajín predstavuje obrovské prírodné a kultúrne dedičstvo. Už niekoľko desaťročí si jednotlivé krajiny vypracúvajú rôzne materiály a dokumenty, v ktorých sú zachytené vzájomné väzby medzi pôdou, reliéfom, klimatickými pomermi a tiež historickým vývojom využívania krajiny. Tieto majú nezasluhiteľnú úlohu napr. pri prognózovaní budúcich zmien vo využívaní krajiny. Veľmi dôležitou úlohou pri vyčleňovaní prvkov krajiny je vybrať podstatné znaky a objektívne definovať klasifikačné kritériá. Zásadným dokumentom v oblasti obnovy a starostlivosti o krajinu, ktorý Slovenská republika podpísala v máji 2005, je Európsky dohovor o krajine (prijatý vo Florencii v októbri 2000). Jedná sa o prvý európsky politický dokument s dôrazom na krajinu a to nielen krajinu prírodnú a kultúrne cennú, ktorá na území SR spadá pod ochranu podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a podľa zákona 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu, ale o všetky typy krajiny, teda vrátane oblastí devastovaných, či krajinu sídel. Program implementácie Európskeho dohovoru o krajine v SR, ktorého napĺňanie má zaeďfinované vo svojich aktivitách aj predkladaný projekt, nadväzuje na Programové vyhlásenie vlády SR z augusta roku 2006. V tomto sa vláda SR zaviazala presadzovať ochranu krajinnéj a kultúrnej rozmanitosti, optimalizáciu priestorového usporiadania a funkčného a ekologicky citlivého využívania krajiny, zachovanie existujúcich historických, kultúrnych a prírodných hodnôt, začleňovanie zámerov do usporiadanej hodnotnej a estetickú krajiny mestskej a vidieckej krajiny a i. Sieť NATURA 2000 predstáva sústavu chránených území v krajinách členských krajín Európskej únie, ktorej hlavným cieľom je prispieť k zachovaniu biodiverzity prostredníctvom ochrany biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín na európskom území členských štátov. Má významný vplyv na charakter a ekologickú stabilitu krajiny v celku. Jedným z významných cieľov programu budovania ekologickej siete NATURA 2000 stanovenej smernicou o biotopoch č. 92/43/EHS je podľa čl. 3 úsilie o zlepšenie ekologickej spojitosti (konektivity) sústavy NATURA 2000 udržiavaním a, kde je to vhodné, rozvojom tých charakteristických prvkov krajiny, ktoré majú hlavný význam pre voľne žijúce živočíchy a voľne rastúce rastliny. Za základný dôvod riešenia projektu považujeme nielen požiadavku spoločnej implementácie ustanovení Európskeho dohovoru o krajine a smernice EÚ o biotopoch ale aj všeobecnú potrebu zjednotiť pohľad na rôznosť a pestrosť slovenskej	Zabezpečenie udržateľnosti výstupov projektu bude realizované prostredníctvom ich premietnutia do dokumentov a regulatívov v rámci: Krajinného plánovania, predovšetkým pri tvorbe KEP, územného plánovania; strategického socio-ekonomického plánovania; pozemkových úprav; integrovaného manažmentu povodí; lesných hospodárskych plánov; koncepcii ochrany prírody a krajiny; EIA a SEA hlavne v rámci posudzovania územnoplánovacej dokumentácie a pod. Pre účely manažmentu celej ekologickej siete vrátane použitia pre procesy hodnotenia vplyvov činnosti a projektov na jednotlivé prvky ekologickej siete bude objektívnym nástrojom Atlas ekologickej siete ochrany prírody NATURA 2000 (Atlas SR NATURA 2000) a Atlas reprezentatívnych typov krajiny (ARETYK). Navyše Metodika reprezentatívnej typologizácie krajiny a návrhy prvkov ekologickej siete budú využiteľné tak pre potreby odborných inštitúcií ako aj pre štátne a samosprávne organizácie. Službi budú najmä ako podklady pri rozhodovaní o využití krajiny na iné účely ako doteraz s ohľadom na zachovanie krajinnokologickej stability daného územia.	Pri vypracovávaní jednotlivých aktivít projektu sa budú čiastočne využívať aj niektoré už vypracované a overené domáce i zahraničné metódy a metodické postupy. Zo zahraničných to budú materiály z krajín ako Česká republika, Rakúsko, Slovinsko, Holandsko a i. Z domácich metodických postupov sa plánuje s využitím napr. Metodiky riešenia stretov záujmov v krajine a integrovaného manažmentu krajiny, Metodických postupov pre tvorbu syntézových a interpretačných máp, Metodických postupov pre využitie historických máp, Metodických postupov pre vyjadrenie vnímania krajiny a jej cieľovej kvality a Metodiky charakteristického vzhľadu krajiny. V projekte bude nutné pracovať vo viacerých hierarchických úrovniach a to: európska úroveň (získanie a analyzovanie vypracovaných podkladov na úrovni európskych krajín), medzinárodná úroveň (získanie a analýza dostupných podkladov z okolitých krajín, resp. krajín, ktoré sa danou problematikou zaoberajú dlhodobo), národná úroveň (napr. údaje z Atlasu krajiny SR, resp. iných zdrojov riešiacich územie celého Slovenska), regionálna a lokálna úroveň (údaje z regiónov, príp. vybraných lokalít s tým, že bude potrebné zosúladiť tieto údaje a doplniť ich chýbajúce časti). V rámci jednotlivých špecifických cieľov projektu budú aktivity vykonávané v rôznych oblastiach. Oblasť riadenia projektu bude zabezpečovať efektívne využívanie finančných zdrojov a riadenie ľudských zdrojov zapojených v implementácii. Oblasť komunikácie a propagácie bude mať na starosť komunikáciu s médiami a verejnosťou. Taktiež sa bude venovať medzinárodnej spolupráci formou nadviazania kontaktov s odbornými inštitúciami v rámci krajín V4. Očakávané výstupy tejto spolupráce sú aj výmeny skúseností a metodológie pri identifikácii hodnôt krajiny. V rámci aktivít zameraných na propagáciu bude potrebné vytvoriť brožúry, plagáty, postery a iné odborné i propagčné výstupy určené na prezentáciu projektu. Najdôležitejšou a najširšou oblasťou bude oblasť odborných aktivít. Do tejto spadajú prípravné aktivity ako kreovanie odborných pracovných skupín a vytvorenie prehľadu existujúcich strategických, koncepčných a programových dokumentov na republikovej úrovni. V rámci špecifického cieľa č. 1 tu spadá: sumarizácia a analýza súčasného legislatívneho rámca EÚ a SR v oblasti funkcií prvkov krajiny a ekologickej siete ochrany prírody, ich zaeďfinovanie a pomenovanie v rámci odborného názvoslovia, analýza jednotlivých prvkov krajiny v SR a vyšpecifikovanie a zhodnotenie konektivity území NATURA 2000 a určenie intenzity vzťahov medzi jednotlivými prvkami krajiny a touto konektivitou. V rámci cieľa č. 2 tu spadá: vypracovanie metodiky reprezentatívnej typologizácie krajiny SR a	Zosúladienie socio-ekonomického rozvoja s prírodnými podmienkami každého regiónu je základným predpokladom na to, aby nevznikli problémy s ohrozením ekologickej kvality územia, prírodných zdrojov, ako aj bezprostredného životného prostredia obyvateľov. Ekonomický rozvoj regiónov bude úspešný len vtedy, keď bude maximálne rešpektovať prvotnú štruktúru krajiny s jej krajinnokologickými funkciami a charakteristickým vzhľadom. Tým sa to aj produkčné krajiny využívajúce ako trvalo obnoviteľný prírodný zdroj. Preto sú z hľadiska hospodárskeho rozvoja regiónov najdôležitejšie ukazovatele nadregiónálnej štruktúry krajiny ako napr. prírodná poloha, vnútorná členitosť, prírodné hranice, ich bariérový efekt a priepustnosť, možnosti a spôsoby prirodzeného prepojenia, ako aj dopravná poloha regiónu. Ďalšie veľmi významné, viac alebo menej ustálené ukazovatele regiónov sú ekologická kvalita súčasnej štruktúry krajiny, biodiverzita a kvalita zložiek bezprostredného životného prostredia človeka. Aktivity realizované v rámci tohto projektu sú naplánované v súlade so zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a ideovo vychádzajú z medzinárodných strategických dokumentov a dohovorov ako napr.: Krakovská deklarácia z r. 1998 (riešenie problematiky tvorby ekologickej siete v Európe), Paneurópska stratégia biologickej a krajinnéj diverzity (PEBLDS, 1995), Európsky dohovor o krajine (Rada Európy, 2000), aktivity prijaté Európskou konferenciou ministrov zodpovedných za priestorové plánovanie (CEMAT, 2005), Dohovor o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva (1972), Dohovor o biologickej diverzite (1992), smernica EHS o biotopoch (1992), Rámčový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpat (2003), Európska koncepcia priestorového rozvoja (E.S.D.P., 1999), iniciatíva INSPIRE (prvý rámec pre vytvorenie a prevádzkovanie infraštruktúry priestorových informácií v Európe – návrh, KOM, 2004), Tematická stratégia o udržateľnom využívaní prírodných zdrojov (EK, 2005) a i. Zároveň sa v predkladanom projekte plánujú využiť niektoré výstupy a skúsenosti z iných už ukončených projektov ako sú: Projekt ELCAI (European Landscape Character Assessment Initiative), SENSOR (Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European	Udržateľnosť výsledkov a pokračovanie aktivít projektu bude zabezpečené najmä prostredníctvom implementácie a zavedenia prostriedkov a cieľov Európskeho dohovoru o krajine do praxe. Ďalšími nepochybne taktiež veľmi dôležitými následnými aktivitami bude či už aplikácia integrovaného manažmentu krajiny v praxi a vytvorenie manažmentových opatrení na priestorovú optimalizáciu využívania krajiny ako trvalo udržateľného obnoviteľného prírodného zdroja alebo súčinnosť a integrovaná efektívnosť manažmentu jednotlivých území NATURA 2000 s manažmentom krajiny v rámci celej ekologickej siete ochrany prírody. Dodatočne môžu výsledky predkladaného projektu poslúžiť aj na založenie systematického programu obnovy krajiny a budovania ekologickej siete v krajine s cieľom vytvorenia celoplošnej priestorovej štruktúry ÚSES spájajúceho územia európskeho významu siete NATURA 2000 na Slovensku. Čo sa týka povedomia a osvedy obyvateľstva, je tu po ukončení projektu možnosť vytvorenia súboru edukačných a prezentačných materiálov a použítie výstupov v podobe atlasov pre ďalšie zdzvedanie laickej verejnosti prostredníctvom aplikácie odbornou verejnosťou. Zabezpečenie udržateľnosti výstupov projektu bude realizované aj prostredníctvom ich premietnutia do dokumentov a regulatívov v rámci: krajinného plánovania, predovšetkým pri tvorbe KEP, územného plánovania; strategického socio-ekonomického plánovania; pozemkových úprav; integrovaného manažmentu povodí; lesných hospodárskych plánov; koncepcii ochrany prírody a krajiny; procesov EIA a SEA hlavne v rámci posudzovania ÚPD a pod.

						krajiny a jej trvalo udržateľné využívanie.		určenie významnosti funkcií jednotlivých prvkov krajiny. V rámci cieľa č. 3: návrhy prvkov ekologickej siete v krajine; definovať prvky mobility a prvky interakcie v krajine a určiť ich vplyv na ekologickú stabilitu územia. V rámci cieľa č. 4: vďaka určeniu a špecifikácii konektivity medzi územiami NATURA 2000 sa plánuje definovanie a sumarizácia možných rizík pre krajinu v prípade neudržania tejto konektivity. Plánovanou aktivitou je aj spracovanie analýzy dopadov rizík disfunkcie na sieť NATURA 2000. V rámci cieľa č. 5: postupné získavanie údajov (od počiatkových fáz trvania projektu) a vytváranie jednotlivých vrstiev a máp v prostredí geografických informačných systémov, výber reprezentatívnych mapových diel a ich spracovanie do formy Atlasu ekologickej siete ochrany prírody NATURA 2000 a Atlasu reprezentatívnych typov krajiny SR. V rámci cieľa č. 6: vytvorenie mapového portálu obsahujúceho mapové diela vytvorené v rámci projektu, na ktorom budú údaje zobrazené formou nakladania vrstiev, resp. prostredníctvom 3D modelov územia. V rámci cieľa č. 7: spracovanie návrhov na doplnenie chýbajúcich prvkov ekologickej siete v SR vo vzťahu k zabezpečeniu funkčnosti siete NATURA 2000. Okrem hore uvedených aktivít bude potrebné počas celej doby projektu pravidelne monitorovať a vyhodnocovať súlad aktivít projektu s Programom implementácie Európskeho dohovoru o krajine: podľa potreby zapracovávať problematiku ochrany krajiny, krajinného rázu, charakteristického vzhľadu krajiny do pripravovanej legislatívy rezortu MŽP SR a zapracovávať výstupy projektu do existujúcich i pripravovaných metodických postupov na spracovanie dokumentácií týkajúcich sa krajiny. Jedným z cieľov tohto projektu je aj dosiahnutie spracovania metodiky typologizácie krajiny do formy záväzného usmernenia vydaného MŽP SR. V rámci týchto aktivít sa plánuje spolupráca s rôznymi štátnymi i neštátnymi odbornými inštitúciami na základe výberového konania a nezávislými expertmi.	Regions), ATLAS (Action for Training in Land Use and Sustainability: interactive database of educational provision on landscape and sustainability), CORINE Land Cover, atď. Spôsobilosť žiadateľa Žiadateľ – Slovenská agentúra životného prostredia – je odborná organizácia MŽP SR s celoslovenskou pôsobnosťou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja. SAŽP má bohaté skúsenosti s realizáciou projektov národného i medzinárodného významu (viď tab. 26) a disponuje dostatočným množstvom vysoko kvalifikovaných pracovníkov pre riešenie problematiky. SAŽP disponuje pracovníkmi, ktorí v zmysle § 55 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú ako fyzické osoby zapísaní do zoznamu odborne spôsobilých osôb oprávnených vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody a krajiny. SAŽP v zmysle štatútu zabezpečuje odbornú činnosť pre zriaďovateľa, pre výkon orgánov štátnej správy starostlivosti o životné prostredie a pre rozvoj environmentálstiky, ochrany a tvorby krajiny. Pôsobnosť agentúry sa ťaží na tieto odvetvia starostlivosti o životné prostredie: a) manažment environmentálnych rizík a environmentálna bezpečnosť, b) prevencia závažných priemyselných havárií, c) integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia, d) environmentálne hodnotenie a označovanie výrobkov a technológií, e) environmentálne manažérstvo a audit, f) eliminácia environmentálnych zŕžaží, g) odpadové hospodárstvo a využívanie obalov, h) starostlivosť o prírodné zdroje a obnoviteľné zdroje energie, i) posudzovanie vplyvov na životné prostredie, j) environmentálna informatika a monitoring, k) hodnotenie environmentálnej situácie a environmentálna regionalizácia, l) starostlivosť o mestské a vidiecke životné prostredie, m) krajinné plánovanie, n) environmentálna veda a výchova, o) programovanie a implementácia environmentálnych projektov, p) rozvoj ekonomických nástrojov environmentálnej politiky. SAŽP ako odborná organizácia v rámci hlavnej činnosti najmä: a) pripravuje odborné podklady pre návrhy environmentálnych stratégií, koncepcií, programov, plánov, právnych predpisov, technických noriem a metodík, - vypracúva štúdie, prehľady a správy a zostavuje databázy vyplývajúce z environmentálnej legislatívy, b) podieľa sa na budovaní a prevádzke rezortnej počítačovej siete, c) zhromažďuje, vyhodnocuje, porovnáva, kategorizuje a zverejňuje súhrnné údaje a poznatky o environmentálnej situácii a jej vývoji, d) sleduje vývojové trendy v jednotlivých odvetviach svojej pôsobnosti, vypracúva rozvojové zábery, odborné stanoví	Po ukončení realizácie aktivít projektu nastane štádiom bežnej prevádzky. Z finančného hľadiska dôjde k nevýznamnému nárastu nárokov na prevádzky vplyvom zvýšeného odberu elektrickej energie a nákladov na prevádzku ČOV. Toto finančné navýšenie bude jednoznačne kompenzované zvýšeným komfortom prevádzky, zlepšenou hygienou pre návštevníkov, zlepšenou funkciou vo vzťahu k životnému prostrediu. Príjmy z prevádzky Dobšinskej ľadovej jaskyne značne prevyšujú výdavky na jej prevádzku vrátane miezd zamestnancov, takže, hoci dochádza k prerazovaniu týchto príjmov aj na ostatné sprístupnené jaskyne, udržateľnosť projektu je dlhodobá zabezpečená.
554.	NFP24150120018	Zlepš.infraš.ochr.prír.a kra.Dobšinská ľad.jaskyňa	OPZZ-PO5-08-1	17058520 - ŠOP SR	841 767,48	Dobšinská ľadová jaskyňa je národná prírodná pamiatka, ležiaca v Národnom parku Slovenský raj, NPR Stratená, území európskeho významu SKUEV0112 Slovenský raj. Svojím významom výrazne presahuje hranice Slovenska, o čom svedčí aj zaradenie do zoznamu svetového prírodného dedičstva UNESCO v rámci lokality „Jaskyne Slovenského a Aggteleckého krasu“ v roku 2000. Dobšinská ľadová jaskyňa je jaskyniou sprístupnenou pre verejnosť od roku 1871. Jej trvalú popularitu dokumentuje aj pravidelná návštevnosť nad 100 000 návštevníkov ročne, aj pri otvorení jaskyne len počas piatich mesiacov v roku (máj – september). Uvedené množstvo návštevníkov v krátkom čase znamená značnú koncentráciu, ktorá si vyžaduje adekvátne riešenie obslužnej infraštruktúry. V minulosti bola zrealizovaná rekonštrukcia vstupného areálu z vlastných zdrojov žiadateľa a rezortných zdrojov a v súčasnosti sa dokončuje výmena prehladkovej trasy z drevenej na antikoróznu v rámci projektu financovaného zo štrukturálnych fondov. Hlavným problémom prevádzky jaskyne je neprimerovaná prívodu	Projekt po realizácii odstráni hlavný súčasný problém prevádzky jaskyne, ktorým sú existujúce tzv. suché sociálne zariadenia a ich prevádzka. V rámci projektu bude vybudovaný prívod vody z vodného zdroja v doline vrátane čerpacej stanice, nové sociálne zariadenia s dostatočnou kapacitou, čistiarň odpadových vôd v areáli jaskyne a odvod očistených vôd do recipienta v doline. Súčasne sa zrealizuje aj nová nízkonapäťová prípojka, upraví sa terasa pri vstupnom areáli pre vytvorenie priestoru pre sociálne zariadenia umiestnené pod touto terasou, odstráni sa pôvodné WC a na ich mieste sa vybuduje prístrešok pre návštevníkov. Realizovaním projektu sa zvýši počet aj percento vybudovaných alebo rekonštruovaných zariadení pre účely ochrany prírody a krajiny v rámci ukazovateľov operačného cieľa 5.2.3. Areál Dobšinskej ľadovej jaskyne tak dosiahne štandard hodný medzinárodného významu tejto lokality.	Aktivitu projektu zahŕňajú realizáciu viacerých nadväzujúcich prvkov technickej infraštruktúry v obtiažne prístupnom horskom prostredí v národnej prírodnej rezervácii s 5. stupňom ochrany prírody a krajiny. Prístup na stavisko bude po existujúcej komunikácii k vstupnému areálu jaskyne. Tu sa bude realizovať rozšírenie terasy pred areálom, v rámci ktorého budú vybudované nové hygienické zariadenia s malou ČOV a upravi sa vstup do jaskyne. Terasu, vzhľadom k tomu, že je umiestnená v násepe, bude potrebné spevniť pomocou mikropilót a opornej steny. Objekt terajších hygienických zariadení bude následne asanovaný a na ich mieste vznikne prístrešok pre návštevníkov pre prípad nepriaznivého počasia. Rozvod vody bude vedený pozdĺž prístupovej komunikácie k jaskyni. V spodnej časti bude napojený na vodojem, kde bude umiestnená aj čerpacia stanica, ktorá bude vodu vytlačať nahor do podružného vodojemu nad vstupným objektom jaskyne. Odiaľ bude samospádom napájaný objekt nových hygienických zariadení. Vo výkope bude v súbehu umiestnené aj kanalizačné potrubie pre prestíenu odpadovú vodu a bude to položené aj ovládaci kábel čerpacej stanice. Potrubia budú uložené do nezamrzajúcej hĺbky 1 – 1,2 m. Kanalizačné potrubie	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z nutnosti spoľahlivého a trvalo udržateľného riešenia zabezpečenia zdroja pitnej vody pre areál sprístupnenej Dobšinskej ľadovej jaskyne, pre riešenie ekologickej prevádzky jej hygienických zariadení vrátane okamžitého čistenia odpadových vôd na mieste ich vzniku a bezpečného odvedenia týchto vôd mimo územia národnej prírodnej rezervácie Stratená. Dôležitosť a naliehavosť riešenia je zdôraznená aj vysokou návštevnosťou jaskyne, ktorá patrí medzi štyri najviac navštevované jaskyne na Slovensku s ročnými počtami okolo 100 000 návštevníkov. ŠOP SR, Správa slovenských jaskýň má bohaté skúsenosti s realizáciou podobných projektov z minulosti, keď boli v podobných horských a neprístupných podmienkach realizované areály a technická infraštruktúra Harmaneckej jaskyne a Belianskej jaskyne. Žiadateľ takisto disponuje odbornou spôsobilosťou osobami pre verejné obstarávanie, ako aj vykonávanie stavebného dozoru týchto stavieb.	

						vody a od toho sa odvíjajúci stav sociálnych zariadení a ich režimu, ktorý je zabezpečovaný suchými hygienickými zariadeniami so záchytnou nádržou s vyprázdňovaním automobilovou cisternou na základe potreby. Návštevníci však nemajú možnosť umyť rúk po použití WC. Sprievodnú negatívnu vlastnosťou je zápach šíaci sa z priestoru WC do okolia. Projekt bude lokalizovaný v rámci súčasného vstupného areálu jaskyne s miernym rozšírením jej terasy pre účely umiestnenia nových sociálnych zariadení, ČOV a potrebných prevádzkových priestorov. Súčasťou projektu bude aj v podklade vyhlbená trasa pre vedenie prívodu pitnej vody, vodojem, čerpacia stanica, odvod očistenej vody a úprava NN prívodu elektriny. Táto trasa bude prebiehať v rámci existujúcej nespevnenej lesnej komunikácie – prístupovej cesty k jaskyni, neďoďe teda k priamemu zásahu do okolitých prírodných častí. Environmentálne prínosy projektu spočívajú vo vyriešení prevádzky sociálnych zariadení modernými súčasnými technológiami s priamym čistením odpadových vôd na mieste ich vzniku a odvozom už vyčistených vôd potrubím do recipienta v doline. Týmto spôsobom sa minimalizuje riziko úniku znečistených vôd do okolia a) odbúrava vyberanie odpadov cisternovými vozidlami, ktoré sa vykonáva v súčasnosti a nezodpovedá súčasnému trendu trvalo udržateľného rozvoja. Socioekonomické a iné prínosy projektu spočívajú v zjednodušení prevádzky nových sociálnych zariadení, ktorá bude do značnej miery automatizovaná, v zlepšení funkčnosti týchto zariadení vďaka vybaveniu modernými technológiami, aj v zlepšení vnímania návštevníkmi skultúrenim ich prostredia. Súvislosť s inými zámermi v danej lokalite – regióne: Spoločný územný plán mesta Dobšiná a obce Stratená, časť Dobšinská ľadová jaskyňa – návrh riešenia, časť A) hlavné ciele – riešiť koncepciu dobudovania verejnej technickej infraštruktúry na území strediska - časť B)1. Dobudovať časť Dobšinská ľadová jaskyňa na medzinárodné stredisko turizmu III. typu, dobudovať športovo-rekreačnú vybavenosť strediska, dobudovať samostatné kanalizačné systémy s malými ČOV na území strediska. V Dobšinskej ľadovej jaskyni boli z prostriedkov EÚ – štrukturálnych fondov realizované doposiaľ dva projekty – výmena prehládového chodníka a čistenie jaskyne.	bude vyúštené do recipientu v údolí, pred ktorým bude musieť byť jeho trasa preľahčená popod štátnu cestu. V rámci projektu bude upravený aj prístupových chodník do jaskyne vrátane úprav spevnenej plochy. Všetky práce budú vykonávané s ohľadom na životné prostredie, vzhľadom k tomu, že celá stavba je umiestnená v chránenom území. Vzhľadom k náročnosti výstavby, spôsobu prísunu materiálu na stavbu a potreby dodržania bezpečnosti návštevníkov, dôjde aj k určitým obmedzeniam prevádzky sprístupnenej jaskyne počas výstavby. Obmedzenia sú navrhované tak, aby hlavná sezóna počas rokov výstavby ostala pre návštevníkov zachovaná. V roku 2008 sa plánuje prevádzkovanie sprístupnenej jaskyne od 15. mája do 31. augusta, v roku 2009 od 1. júla do 31. augusta, v roku 2010 od 15. mája do 31. augusta. Stavebný dozor počas výstavby bude zabezpečovať odborné spôsobilá osoba žiadateľa. Takisto riadenie a kontrolu projektu bude zabezpečovať projektový manažér pre tento projekt z radov vlastných zamestnancov žiadateľa. Dodávateľským spôsobom na základe výsledku verejného obstarávania budú realizované všetky projekčné a stavebné práce. Interná finančná kontrola bude vykonávaná vlastnými kapacitami žiadateľa priebežne v súvislosti s fakturáciou jednotlivých častí stavby. Indikátory monitorovania skutočného napredovania stavu budú vyplývať z podmienok realizácie stavby a jej etapizácie zachytenej v zmluve o dielo s víťazným uchádzačom. Hlavné vzťažné obdobia budú po dve v rámci roka realizácie – predsezónne obdobie jaskyne a posezónne obdobie do konca kalendárneho roka, v ktorých budú prebiehať hlavné stavebné práce. Indikátory budú merateľné a kontrolovateľné aj kvantitatívne, pretože sa jedná najmä o objemové, kusové a dĺžkové veličiny príslušným spôsobom jednoznačne a v správny čas ľahko overiteľné. Interná finančná kontrola bude vykonávaná v zmysle príslušných ustanovení zákona NR SR č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Mechanizmy riadenia a kontroly, jej jednotlivých činností sú stanovené platnými právnymi normami, zriaďovateľom, štátom a vnútroorganizačnými predpismi. O kontrolách, monitoringu, riešení detailov stavby bude vedený štandardný záznam v stavebnom denníku.			
555.	NFP24150120023	PS CHÚ - 1. etapa	OPZP-POS-08-2	17058520 - ŠOP SR	1 509 101,38	Programy starostlivosti (ďalej PS) sa vypracovávajú podľa prílohy č. 18 vyhlášky MZP SR č. 492/2006 Z. z. Metodický pokyn na prípravu PS je rozpracovaný. Národný park (ďalej NP) Malá Fatra, Veľká Fatra, Poloniny, Slovenský kras, NAPANT, PIENAP nemajú dokončené PS. V súčasnosti je zmapovaných asi 30 % lesných biotopov. V týchto plánujeme len aktualizáciu mapovania. Spracovaných je cca 40 % tzv. textových častí PS. V súčasnosti nie je vypracovaný odborný dokument podľa ktorého by sa zabezpečovala starostlivosť o NP s cieľom udržania/dosiahnutia priaznivého stavu predmetu ochrany v území. Súčasnne vlastníci nepoznajú pravidlá podľa ktorých je možné v území hospodáriť, na činnosť v mnohých prípadoch potrebujú rozhodnúť orgánov životného prostredia, ktorými nie je možné pružne reagovať na bežne vznikajúce situácie. Nie sú známe nároky ochrany NP na štátny rozpočet.	V 1 NP bude orgánom ŽP schválený PS.Tým sa v NP určia pravidlá,ktoré zaeďinujú vhodný manažment v NP.Zaeďinované budú ciele ochrany prírody,navrhnutý spôsob ich dosiahnutia a súčasne vlastníci pozemkov budú poznať pravidlá podľa ktorých je možné v území hospodáriť a ako sú ochranou prírody obmedzovaní.Známe budú nároky ochrany územia na štátny rozpočet.V 5 NP budú zmapované biotopy,čo bude slúžiť ako podklad pre spracovanie PS v II.etape projektu.Vypracovaný metodický pokyn na spracovanie PS umožní spracovanie v chránených územiach SR a ich aktualizáciu.Vypracovanie metodických materiálov(v I.etape projektu)k stavom biotopov európskeho a národného významu,k modelom starostlivosti o biotopy pre dosiahnutie ich priaznivého stavu;na odstraňovanie nepôvodných inváznych druhov umožní jednoznačné zaeďinovanie a následne aj jednotné riešenie niektorých v súčasnosti sporných problémov.	Metodika k stavom biotopov európskeho (83 typov) a národného (25 typov) významu (ďalej BT),k modelom starostlivosti o BT pre dosiahnutie ich priaznivého stavu bude obsahovať formy hospodárenia v BT.	V súčasnosti nemá ani jeden NP schválený PS. Pre prílohu č. 18 vyhlášky nie je spracovaná metodika, je rozpracovaná. Z toho vyplýva, že je potrebné dokončiť metodický pokyn na spracovanie PS na pilotnom PS spolu s 3 metodickými podkladmi pre správne navrhnutie PS. Pre návrh PS v NP je potrebné vykonanie základných prírod – ochranných analýz poznať distribúciu biotopov (1. etapa), vybraných druhov a socio-ekonomických aktivít, potom bude možné zostaviť PS pre NP (2. etapa), ktoré tvoria základnú dokumentáciu NP, na ktorej základe sa ďalej bude zabezpečovať starostlivosť o NP vlastníkmi, orgánmi ochrany prírody a inými subjektami v NP. Metodiky budú slúžiť aj pre spracovanie PS pre iné typy chránených území. Spôsobilosť ŠOP SR: je to odborná organizácia zriadená MZP SR; jednou z úloh je obstarávanie vybranej dokumentácie, aj PS; je zapísaná v Zoznamu odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny; spracovanie PS vyplýva aj z PHÚ ŠOP SR na rok 2008; zamestnáva odborných pracovníkov: botanikov, zoológov, lesníkov, poľnohospodárov, anorgánikov, krajinárov, vodárov, ale aj informatikov, ekonómov, stráž prírody, ktorí sa budú podieľať na riešení projektu.	Výsledok projektu 1 PS a po ukončení 2. etape plánovaných ďalších 5 PS NP, ktoré budú predložené na MZP SR, ktoré je kompetentné ich schváliť (§ 65 ods. 1 písm. d) bod 1. zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). Ich platnosť je spravidla 10 rokov, pre takého obdobie budú pripravené. Mapovanie biotopov v NP je jedným z podkladov pre spracovanie PS. Vypracovaný metodický pokyn na spracovanie PS, ako aj metodických materiálov k stavom biotopov európskeho a národného významu; k modelom starostlivosti o biotopy pre dosiahnutie ich priaznivého stavu; na odstraňovanie nepôvodných inváznych druhov budú využívané na spracovanie PS v ďalších chránených územiach SR ako aj ich aktualizáciu. (po ukončení 1. etape).
556.	NFP24150120025	Priazn. stav vtákov a ich biotopov v CHVÚ-1. etapa	OPZP-POS-08-2	17058520 - ŠOP SR	1 392 385,40	Uznesením Vlády SR č. 636 bol schválený Zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. K dnešnému dňu bolo z 38 navrhovaných CHVÚ vyhlásených 19. Pre vyhlasovanie ďalších CHVÚ a zabezpečenie priaznivého stavu výberových druhov vtákov a ich biotopov je potrebné poznať aktuálne stavy a trendy populácií výberových druhov vtákov a spracovať programy starostlivosti pre jednotlivé CHVÚ. V súčasnosti nie sú však známe reálne stavy populácií vtákov v CHVÚ a nie sú ani definované priaznivé stavy výberových druhov v jednotlivých CHVÚ, ktoré sú východiskovým podkladom pre stanovenie cieľov programov starostlivosti. Na Slovensku nie je zavedený dlhodobý monitoring vtákov v CHVÚ. Bez týchto podkladov nie je	Realizáciou projektu sa zlepšia podmienky pre zabezpečenie priaznivého stavu výberových druhov vtákov v CHVÚ. Výsledkom projektu budú databázy aktuálnych údajov o populáciách výberových druhov vtákov a ich biotopoch a definície priaznivého stavu vtákov v jednotlivých CHVÚ. Tieto výstupy budú využité pri následnom spracovaní programov starostlivosti o CHVÚ. Realizáciou projektu bude nastavený systém dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v jednotlivých CHVÚ, ktorý je podkladom pre zabezpečenie starostlivosti o CHVÚ ako aj pre	Za riadenie projektu bude zodpovedať ŠOP SR. Jednotlivé aktivity budú zabezpečované odborníkmi a vedeckými inštitúciami. Výstupy projektu budú podrobené odbornej openitúre. Mapovanie podľa overených metodických postupov bude koordinovať projektový manažér, zoológ a 11 regionálnych koordinátorov (pracovníci ŠOP SR). Aktivity: 1.Mapovanie aktuálneho stavu výberových druhov vtákov a ich biotopov v CHVÚ – ŠOP SR, dodávateľsky 2.Vytvorenie a prevádzkovanie informačného systému monitoringu výberových druhov vtákov v CHVÚ - dodávateľsky 3.Vyhodnotenie mapovania, spracovanie a publikácia výsledkov -	Nedostatok východiskových podkladov o aktuálnom stave populácií a trendoch výberových druhov vtákov v jednotlivých CHVÚ ako aj absencia monitorovacieho systému vtákov nedovoľuje efektívne zabezpečovať priaznivý stav týchto druhov vtákov na Slovensku do budúcnosti. Projekt vytvára predpoklady pre doplnenie a spracovanie chýbajúcich podkladov a nastavenie systému dlhodobého monitoringu vtákov v CHVÚ. Projekt počíta so zapojením odbornej verejnosti do mapovania a spracovania výsledkov výstupov, čím sa zabezpečí vierohodnosť a všeobecná akceptovateľnosť výsledkov. Výstupy projektu sú použiteľné pre ďalšie relevantné projekty, najmä pre	Úspešnou realizáciou projektu bude nastavený systém dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v jednotlivých CHVÚ a pravidelných správ pre EK spôsobom, ktorý bude mať čo najmenší vplyv na verejnú finančnú. Monitoring bude prebiehať v zmysle aktualizovanej metodiky. Výsledky projektu budú v plnej miere využité pri následnom vyhlasovaní a aktualizácii siete CHVÚ a pri vypracovaní a schvaľovaní programov starostlivosti o jednotlivé CHVÚ. Databázy aktuálneho stavu populácií výberových druhov vtákov budú porovnávacím ukazovateľom

						možné do budúcnosti zachovať priaznivý stav výberových druhov vtákov v jednotlivých CHVÚ a zabezpečiť plnenie cieľov smernice o vtákoch, vrátane zasielania pravidelných správ EK (reporting).	pravidelné správy pre EK. Realizáciu projektu sú plnené ciele. Smernice o vtákoch, čo je povinnosťou Slovenskej republiky voči EÚ. Aktivita projektu majú preto pozitívny dopad na všetkých obyvateľov SR. Taktiež zachovaním prírodných hodnôt (druhej diverzity a biotopov vtákov) sa nepriamo podporuje aj rozvoj regiónov v oblasti cestovného ruchu.	dodávateľsky 4.Overovanie a aktualizácia metodiky systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v CHVÚ - dodávateľsky 5.Definovanie priaznivého stavu výberových druhov vtákov v jednotlivých CHVÚ - dodávateľsky 6.Propagácia cieľov a výsledkov projektu – ŠOP SR, dodávateľsky	vyracovanie programov starostlivosti o CHVÚ a zasielanie pravidelných správ pre EK. ŠOP SR je organizácia ochrany prírody a krajiny, zriadená MŽP SR. Plní úlohy v oblasti koordinácie a vykonávania výskumu, prieskumu a monitoringu druhov a biotopov a vedenia celoslovenských databáz druhov a biotopov. ŠOP SR bola hlavným riešiteľom alebo partnerom v projektoch v rámci LIFE, PHARE CBC. Zamestnanci organizácie majú skúsenosti s implementáciou projektov získané pri realizácii obdobných projektov v minulosti.	sledovania zmien v populáciách avifauny jednotlivých CHVÚ. Informačný systém monitoringu vtákov bude riešený ako samostatný modul existujúceho ISTB, takže jeho udržiavanie nebude vyžadovať zvýšené náklady na prevádzkovateľa. Pre ŠOP SR bude po ukončení projektu vyplývať povinnosť monitorovať populácie výberových druhov vtákov a zabezpečiť ich priaznivý stav.
557.	NFP24150120026	DNA pracovisko - ZOO Bojnice	OPZP-PC6-08-3	00358011 - ZOO Bojnice	21 421,65	ZOO Bojnice má jedinečné postavenie v regióne ako aj na Slovensku ako významná celoslovenská organizácia v oblasti ochrany prírody. Okrem iných činností vykonáva: *Funkciu záchytného strediska pre zhabané, prepadnuté a zaisťované živé exempláre v súlade s článkom VIII. Dohovoru o medzinárodnom obchode s chránenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín (CITES) a pre zhabané, prepadnuté a zaisťované živé chránené živočichy podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. *Správu živých exemplárov a surových nespracovaných čŕi a nevypracovaných exemplárov (napr. lebka), ktoré sa stali majetkom štátu podľa zákona č. 15/2005 Z.z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov. *Správu živých chránených živočíchov, ktoré sa stali vlastníctvom štátu podľa § 94 ods. 1 písm. a) a b) a § 103 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a neživých nespracovaných chránených živočíchov, ktoré sa stali vlastníctvom štátu podľa § 94 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. *Koordnuje a zabezpečuje odchov pôvodných druhov živočíchov za účelom ich vypustenia do voľnej prírody. *Funguje ako chovná a rehabilitačná stanica pre hendikepované živočichy z prírody. *Služí ako genetická rezerva pre niektoré druhy chránených živočíchov. V súvislosti s uvedenými činnosťami patrí k prioritám ZOO, v poslednom období, špecializácia na zachranu genofondu chránených živočíšnych druhov, pričom hlavným cieľom je prispieť k zachovaniu biodiverzity týchto živočíchov. V súčasnosti odborné organizácie ochrany prírody rezortu životného prostredia nemajú podobné pracovisko pre ukladanie a dlhodobé skladovanie vzoriek DNA chránených druhov živočíchov. Využíva sa medzirezortná spolupráca s Technickou univerzitou vo Zvolene, kde prebieha analýza vzoriek biologického materiálu, zisťuje sa DNA a krátkodobá sa výsledky a vzorky uskladňujú. Analýzy biologických vzoriek realizuje pre rezortné organizácie aj Slovenská akadémia vied, Ústav molekulárnej biológie. Avšak pre potreby výskumu ako je určovanie trendov vývoja populácií druhov, dlhodobé skladovanie vzoriek, spracovanie a uchovávanie dát je tento stav nevyhovujúci a nepostačuje. Pracovisko zriadené prostredníctvom tohto projektu bude mať celoslovenskú pôsobnosť. Cieľové skupiny, ktoré budú môcť využívať výsledky projektu (okrem odborných pracovníkov ZOO) - pracovníci orgánov a organizácií: *ústrednej a štátnej správy rezortu ZP (odborov ochrany prírody a krajiny) *SIŽP, ŠOP SR, ObľuŽP *odborné organizácie ochrany prírody a krajiny	Projekt rieši technické vybavenie pracoviska archivácie DNA. Navrhovaný projekt bude realizovaný v objekte záchytného centra v areáli ZOO Bojnice zakúpením a umiestnením 2 chladiacich boxov (MDF U 3386 S) s hlbokomraziacim účinkom (- 86°C) a kúpou príslušenstva: nerezové držiaky IR 220U (6 ks), krabčiky dvójpalcové na krytuby SI 224 (120 ks) pre uskladnenie vzoriek v boxoch, systém automatického dávkovania kvapalného CO2 pre udržanie nízkej teploty pri výpadku elektrického prúdu (CO2 back up) a telefónny hlásič (TD) volajúci na 4 telefónne čísla pri výpadku prúdu a pri alarmovom kontakte mraziaceho boxu. V budúcnosti bude možné rozšíriť využitie technického vybavenia zabezpečeného prostredníctvom projektu pre skladovanie DNA vzoriek viacerých chránených živočíšnych druhov. Realizácia odberu a dlhodobého uchovávaného ďalšieho genetického materiálu chránených živočíšnych druhov bude prispievať predovšetkým ku skvalitneniu výskumu – využitiu genetických metód určovania príbuznosti, zisťovanie príčiny znížovania početnosti populácií a ohrozenia druhov a tak v konečnom dôsledku prispieje k zachovaniu biodiverzity. Pre potreby ďalšieho výskumu je potrebné rovnakým spôsobom uskladiť všetky genetické vzorky. Výstupy projektu bude možné rozšíriť vzhľadom na disponibilnú kapacitu zariadení, ktorá po prevádzkovaní bude 2x 3331 vnútorného objemu (1mraziaci box MDF-U 3386S = 3331), dvojnásobným objemom priestoru archivácie spolu s celkovým vybavením príslušenstva na 9 700 ks vzoriek je tak možný predpoklad pre rozšírenie počtu monitorovaných chránených druhov živočíchov.	Príprava a realizácia projektu si vyžaduje tieto uvedené aktivity: PREDPROJEKTOVÁ PRÍPRAVA (nie je započítavaná do dĺžky realizácie projektu v tab. č. 11 Časový harmonogram realizácie projektu) *Prieskum trhu na dodávku techniky Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: predajca a distribútor mraziacej techniky vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. *Vyracovanie žiadostí o NFP Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. AKTIVITY: 1. TECHNICKÉ VYBAVENIE ARCHIVAČNÉHO PRACOVISKA DNA 2. REALIZÁCIA ARCHIVAČNÉHO PRACOVISKA 3. PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ Aktivita č.1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE ARCHIVAČNÉHO PRACOVISKA 1.1. Nákup mraziacej techniky a príslušenstva V rámci aktivity prebehne nákup zodpovedajúceho technického vybavenia - 2 ks skriňového mraziaceho boxu s hlbokomraziacim účinkom a taktiež príslušenstva mraziacej techniky potrebného pre uskladnenie a uchovávanie vzoriek DNA pre potreby ďalšieho výskumu. Ako nevyhnutná súčasť technického zariadenia je tiež CO 2 záložný back-up systém a telefónny hlásič porúch. Technický popis týchto zariadení je možné nájsť v prílohe č. 16 žiadosti o NFP. Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: predajca a distribútor mraziacej techniky vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Aktivita č.2 - REALIZÁCIA ARCHIVAČNÉHO PRACOVISKA 2.1. Umiestnenie mraziacej techniky Zakúpená mraziaca technika bude umiestnená v jestvujúcom objekte záchytného centra zhabaných, prepadnutých a handicapovaných živočíchov v miestnosti pre tieto účely upravenej a určenej. Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: technický servis predajcu a distribútora mraziacej techniky vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. 2.2.Skúšobná prevádzka zariadení Predpokladá sa 1 mesačná skúšobná prevádzka zariadení, po ktorej prebehne kontrola funkčnosti zariadení. Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: technický servis predajcu a distribútora mraziacej techniky vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Aktivita č.3 – PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ 3.1. Informačné tabule o realizácii projektu Počas realizácie projektu bude umiestnená 1 informačná tabuľa o realizácii projektu v zmysle článku 8 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 o propagácii a pripravený informačný leták obsahujúce základné informácie o cieľoch a aktivitách projektu. Pravidelná aktualizácia informácií o priebehu realizácie projektu bude tiež sprístupnená na web. stránke www.zoobojuice.sk. Zodpovednosť za aktivitu : ZOO Bojnice Dodávateľ: informačné tabule a pamätnej dosky vybraný v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.	Realizácia projektu vyplýva z plnenia hlavných úloh a zamerania činnosti ZOO Bojnice a výrazne prispieva k naplneniu cieľov ochrany živočíšnych druhov a posilňovaniu biologickej diverzity samotným uchovávaním DNA vzoriek a podporou ich ďalšieho výskumu. Vzhľadom na súčasný rezortný stav procesu výskumu a spracovania DNA vzoriek, z kt. je zrejmé že nie je možné realizovať dlhodobý výskum trendov vývoja populácií, skúmanie ich aktuálneho stavu a tiež posúdenie účinnosti opatrení na dosahovanie a udržiavanie ich priaznivého stavu. Realizácia projektu nadväzuje na ďalší plánovaný projekt žiadateľa zameraný na zariadenie siete rehabilitačných staníc v SR pre zvieratá (zranené, týrané, zhabané a pod.), kt. budú cenným zdrojom DNA vzoriek pre ďalší výskumnú činnosť. Projekt je tiež čiastočným pokračovaním projektu ŠOP SR ,kt. je v súčasnosti pripravovaný na podanie v rámci OP ŽP s názvom „Vyracovanie programu starostlivosti (zachrany) medveďa hnedého na Slovensku“. Aktivita tohto projektu sú zamerané na zber vzoriek trusu a iného biologického materiálu z jedincov medveďa hnedého za účelom zistenia genetickej variability jedincov v rámci populácie, zistenie početnosti populácie a prip. príbuznosti jedincov na základe vyhodnotených vzoriek. V spolupráci s Technickou univerzitou vo Zvolene, prostredníctvom laboratória na sekvenciu a izoláciu DNA zo vzoriek biologického materiálu, ako aj na krátkodobé uskladnenie. Pri realizácii projektu sa predpokladá zber veľkého množstva vzoriek, kt. však nie je možné dlhodobé archivovať v TU Zvolen. V budúcnosti sa predpokladá zber biologického materiálu aj z iných druhov živočíchov (nielen medveďa), ktorý je nevyhnutný pre ďalší manažment chránených druhov živočíchov - nie len v rámci siete Natura 2000. ZOO Bojnice v spolupráci so ŠOP SR počítá s využitím pracoviska archivácie DNA jednak z dôvodu identifikácie jedincov vzácnych druhov, u ktorých hrozí ich nelegálny odber z voľnej prírody a obchod, ale aj jedincov pre účely stanovenia ich taxonomického statusu, genetickej variability, príbuznosti a pod. V súčasnosti, bez odborného prístupu a použitia genetických metód, nie je možné stanoviť jednoznačnú príčinu znížovania početnosti populácie a ohrozenia druhov. Použitím geneticko-molekulárných metód sa môže prispieť k zintenzívneniu a zlepšeniu poznania aktuálneho stavu a trendov populácií druhov. Vzorky získané z jedincov či už uhynutých, alebo odchytých, nájdených poranených a pod. je potrebné dlhodobé uskladiť pre potreby ďalšieho výskumu. Projekt prispieva k naplneniu legislatívnych noriem v oblasti OPaK a koncepcii a úloh o najmä činnosti v zmysle Smernice Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúceho včtvaťa a Smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín, na základe ktorých sú vyhlasované chránené územia sústavy NATURA 2000 a chránené druhy európskeho významu, je povinnosť členského štátu Európskej únie pravidelne vyracovať správy o priaznivom stave chránených biotopov, rastlín a živočíchov s cieľom udržať alebo zlepšiť priaznivý stav jednotlivých druhov. ZOO Bojnice svojimi činnosťami naplňa tiež Programové vyhlásenie vlády SR v oblasti ochrany prírody a krajiny aktivitami pre rozvoj environmentálnej osvedy a ochrany biologickej krajinynej diverzity, aj mimo chránených území. Projekt je v súlade s Koncepciou ochrany prírody a krajiny schválenou uzn. vládou SR č. 471/2006 zo dňa 24.5.2006. Po analýze súčasného stavu, po zvážení zámerov a potrieb	Po ukončení realizácie bude projekt prebiehať v súlade so základným poslaním ZOO Bojnice, ktoré je okrem iného aj prispievanie k monitoringu a informovanosti o chránených druhoch živočíchov v rámci siete NATURA 2000 a medzinárodných dohovorov. Výsledky projektu budú začlenené medzi doterajšie aktivity a programy, ktoré zabezpečuje ZOO Bojnice. Výsledky projektu budú priamo aj nepriamo využívať a mať k dispozícii všetky rezortné organizácie životného prostredia, ale aj iná odborná verejnosť. Ďalšie aktivity a náklady súvisiace s prevádzkou projektu po ukončení budú zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom vlastného odborného a obslužného personálu a vlastného rozpočtu.

									boli stanovené tieto špecifické východiská ZOO Bojnice, kt. je možné dosiahnuť realizáciou tohto projektu: - rozvoj vlastnej odbornej a výskumnej činnosti - špecializovať ZOO na záchranu genofondu pôvodných chránených taxónov živočíchov vrátane zapojenia sa do realizácie programov záchrany - zabezpečiť ucelený systém starostlivosti o zhabané, prepadnuté a zaistené živé exempláre CITES v Záchytnom centre pri ZOO Bojnice - vykonávať komplexnú správu živých exemplárov a neživých nespracovaných chránených živočíchov, ktoré sa stali majetkom štátu - zabezpečovať v rámci schválených programov záchrany ohrozených druhov fauny SR a programov, kt. budú schválené poskytovanie technickej pomoci a skúsenosti V posledných rokoch sa ZOO zameriava na činnosť - odchov vzácných a ohrozených druhov a druhov zaradených do chovných programov (EEP) a v rámci kt. sú aktivity sústredné na 25 rôznych druhov. Z našich domácich druhov ide predovšetkým o reštitúciu rysov ostrovidov (Lynx lynx) do Francúzska (Vogézy), reštitúciu sov dlhochvostých (Strix uralensis) do Národného parku Šumava v Českej republike, zvýšenie populácie plamienok driemavých (Tyto alba) na Slovensku jedincami odchovanými v zajatí. Uvedené druhy sú tiež cenným zdrojom genetického materiálu využiteľného v ďalšom výskume. Personálne zabezpečenie projektu: Personálne bude projekt zabezpečovať žiadateľ. Realizáciu technického vybavenia bude zabezpečená prostredníctvom dodávateľskej firmy na základe výberu v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Činnosti súvisiace s priebehom verejného obstarávania budú zabezpečované externou firmou odborne spôsobilou v rámci tohto zákona, pričom finančné náklady spojené s touto činnosťou bude znášať žiadateľ v rámci svojho rozpočtu. Manažment projektu – 1 projektový manažér, 1 finančný manažér (bližšia špecifikácia v tab. č. 6 – príloha 1 žiadosti o NFP). Projektový tím má dostatok skúsenosti s realizáciou projektov. Ostatné činnosti, počas realizácie projektu a po zrealizovaní budú zabezpečené mimo projektových nákladov pomocou prierezových, obslužných a odborných zamestnancov organizácie.	
558.	NFP24150120028	Konsolidácia serverov a IT infraštruktúry SSJ	OPZP-PO5-08-3	17058520 - ŠOP SR	213 451,84	Pre podporu činnosti, vyplývajúcich zo štatútu organizácie, má Správa slovenských jaskýň vybudovaný integrovaný informačný systém SSJ. Radiaca časť IT infraštruktúry je realizovaná skupinou 4 samostatných serverov. Každý z nich má vlastný diskový systém s vlastnými dátami a prevádzkuje sa na ňom špecifická sada aplikácií. Fyzicky ide o servery s technickými parametrami zodpovedajúcimi dobe nadobudnutia a aplikáciám, pre ktoré boli v danom čase navrhnuté. Značnou nevýhodou uvedenej hardvérovej koncepcie je nízka modularita systému, minimálna schopnosť škálovania, nízky stupeň adaptability s ohľadom na neustále rastúce nároky informačných systémov a aplikačného programového vybavenia. Možnosť ďalšieho rozširovania a rozvoja na rovnakej báze sú technologicky aj ekonomicky neefektívne. Cieľom projektu je pr viesť informačný systém na novú hardwarovú platformu.	Navrhované riešenie zohľadňuje najnovšie trendy vývoja informačných technológií, na báze ktorých je možné vybudovať dynamicky modifikovateľný systém s ekonomicky priaznivými celkovými nákladmi na vlastníctvo. Systém serverov, diskového priestoru a komunikačnej infraštruktúry umožní konsolidáciu pobočkových a centrálnych kľúčových aplikácií a servisov na menší počet serverov. Použitie virtualizačných nástrojov umožní v prípade zmeny potrieb jednoducho prekonfigurovať zdroje systému bez nutnosti fyzických zásahov. Realizáciou prechodu na novú hardwarovú platformu sa dosiahne možnosť lepšieho využitia systému, zníženie nákladov na jeho prevádzku pri súčasnom zvýšení spoľahlivosti systému a odolnosti voči hardwarovým výpadkom. Integrovaný informačný systém SSJ bude postavený na hardwarovej platforme, ktorá zabezpečí jeho funkčnosť a možnosť ďalšieho rozvoja v strednodobom časovom horizonte.	Projekt bude realizovaný dodávkou nového hardwarového systému, migráciou existujúcich aplikácií a dátovej štruktúry informačného systému a dobudovaním IT infraštruktúry organizácie. Práce budú realizované počas 2 rokov, pričom ťažisková časť projektu bude realizovaná do konca prvého roka. Riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie budú zabezpečené osobou odborne spôsobilou a projektovým manažerom v rámci Správy slovenských jaskýň. Projekt bude realizovaný dodávateľskou firmou na základe výsledku verejného obstarávania. Interná finančná kontrola bude vykonávaná v zmysle príslušných ustanovení zákona NR SR č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Mechanizmy riadenia a kontroly, jej jednotlivých činností sú stanovené platnými právnymi normami, zriaďovateľom, štatútom a vnútroorganizačnými predpismi.	Realizácia projektu vychádza zo stratégie postupného budovania informačnej infraštruktúry organizácií ochrany prírody, ktorá je v súčasnom období informačnej spoločnosti nevyhnutnou podmienkou pre zabezpečenie úloh ochrany prírody. Ťažiskom integrovaného informačného systému SSJ je oblasť GIS aplikácií a budovanie údajovej základne, týkajúcej sa odbornej činnosti organizácie v oblasti ochrany jaskýň. Neustály dynamický vývoj v tejto oblasti vyžaduje investície do technológií tak v oblasti výkonových parametrov, ako aj v oblasti ukladania, zdieľania a zálohovania dát. Prechod na novú hardwarovú platformu, navrhovanú v riešení, otvorí možnosti ekonomicky efektívneho rozvoja informačného systému. Neposlednou otázkou je aj schopnosť začleniť sa na rovnocennej úrovni do medzinárodných štruktúr ochrany prírody, čo je nevyhnutnou podmienkou medzinárodnej spolupráce a výmeny informácií.	Vývoj v oblasti informačných technológií je taký dynamický a progresívny, že nie je možné udržať zodpovedajúci informačného systému stav bez rozsiahlych investícií do novej techniky. Udržiavanie tendencií pri existujúcom stave IT by bolo ekonomicky veľmi náročné, pričom ešte stále by nebola riešená otázka bezpečnosti, spoľahlivosti, možnosť zdieľania dát a perspektíva rozvoja. Navrhované riešenie znamená kvalitatívnu zmenu koncepcie, ktorá umožní omnoho ekonomicky efektívnejšie a technologicky jednoduchšie udržať v strednodobom časovom horizonte požadovaný rozvoj v oblasti informačných technológií.
559.	NFP24150120030	Rekonštrukcia budovy múzea + environ. vzdelávan.	OPZP-PO5-08-3	36145114 - SMOPaJ	9 592 478,26	Hlavným zámerom projektu je zvýšenie atraktivity priestorov Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši z pohľadu energetického a estetického a zlepšenie možnosti a formy múzejnej prezentácie so zámerom rozšíriť a skvalitniť ponúkané produkty SMOPaJ. Projekt je koncipovaný v dvoch častiach, s cieľom zlepšiť stav budovy a zjednotiť prevádzku expozíčných a výstavných priestorov múzea, a zároveň verejnosti ponúknuť oveľa pôsobivejšie, interaktívne múzejné prezentácie, ktoré dokážu oslovit súčasného náročného návštevníka. Ambíciou autorov projektu je vytvoriť múzeum, ktoré zodpovedá	1. časť projektu: rekonštrukcia budovy, ktorou sa docieli: - renovácia všetkých priestorov historickej budovy - energetická úspora - dosiahnutie vhodnejších podmienok pre uloženie, ochranu a využiteľnosť zbierkového fondu pre environmentálne vzdelávanie a štúdium - zjednotenie prevádzky prezentačných priestorov múzea - efektívnejšia bezpečnostná signalizácia pre	Podrobný spôsob realizácie projektu je vypracovaný v prílohe 2, prílohu 2 žiadosti, s. 4-8. Projekt celkovo zahŕňa nasledovné aktivity: 1.rekonštrukcia podkrovných priestorov: vybudovanie priestorov pre 3 úseky SMOPaJ, 1 úložného priestoru, vybudovanie časti expozície (Človek a hory) a rozľadáne na mesto a panorámu hôr 2.rekonštrukcia 1. podlažia budovy: reінstalácia mineralogickej, botanickej a zoologickej expozície, vybudovanie expozície NATURA 2000 a paleontologickej časti, expozíčné priestory doplnené projekciami, ozvucením a počítačovou technikou, vybudovanie priestorov pre Ekonomický úsek	Od 1. 1. 1999 múzeum ako špecializovaná organizácia, ktorej základným poslaním je zhromažďovanie, ochrana, vedecké a odborné spracovávanie hmotných dokumentov so zameraním na komplexnú múzejnú dokumentáciu o vývine a súčasnom stave ochrany prírody a jaskyniarstva existuje v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva životného prostredia SR. Tu sú pre múzeum vytvorené najlepšíe podmienky múzejnej zbierkotvornej i prezentačnej činnosti z hľadiska jeho profilácie v prepojení na ostatné odborné inštitúcie zaoberajúce sa chránenou prírodou a životným prostredím.	Realizáciou projektu sa dobuduje infraštruktúra organizácie v tom zmysle, že v nasledujúcom období nebudú potrebné ďalšie investičné náklady na riešenie technického stavu historickej budovy SMOPaJ. Realizáciou projektu sa zvýšia možnosti pre informačné a propagačné aktivity múzea, ako aj možnosti ďalšieho rastu vyplývajúce pre múzeum ako fondovú a pamäťovú inštitúciu v zmysle prijatej Strategie rozvoja múzeí a galérií na Slovensku do roku 2011a Koncepcie environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetly, schválenej uznesením vlády

						moderným nárokom návštevníkov. Múzeum si musí zachovať svoje výsadné postavenie v schopnosti sprostredkovať informácie a poznatky. Návštevník by mal v ňom naďalej spoznávať veci, ktoré by inak nespoznal. Ale na rozdiel od minulosti, kedy objavoval v ňom len unikátne exponáty, v súčasnosti by to mala byť unikátna forma, ktorou exponáty objavuje. Jej unikátnosť zabezpečí niekoľko aspektov: - aspekt komplexnosti na jednom mieste - aspekt odbornosti - aspekt systematickosti - aspekt pútavosti Zmyslom projektu je nielen ochrana, prípadne záchrana budovy zaradenej do národného pamiatkového fondu v duchu zachovania jej charakteristických čŕt ako jednej z historických dominant v centre mesta, ale aj jej zmysluplné využitie. Budova ako pozostatok industriálnej kultúry 18. storočia bude vhodne zaradená do konceptu budovania novej urbanistickej štruktúry mesta a zároveň bude slúžiť na komplexné vzdelávanie návštevníkov v environmentálnej oblasti vo väzbe na NATURA 2000. Detailný popis doterajšieho dispozičného riešenia múzejných priestorov je uvedený v prílohe 2, podpríloha 2 žiadosti, s. 2-3	zabezpečenie budovy 2. časť projektu: rekonštrukcia expozícií, ktorou sa docielí: - ľahká dostupnosť informácií v rámci oblasti špecializovaného múzea - odbornosť a spoľahlivosť relevantných a vedecky dokázaných informácií, vrátane národnej a európskej legislatívy - prehľadnosť informácií prezentovaných múzejnou expozíciou, prezentácie v leveloch - pútavosť použitím interaktívnych foriem prezentácií Detailný popis nového dispozičného riešenia múzejných priestorov a koncepcia expozícií sú uvedené v prílohe 2, podpríloha 2 žiadosti, s. 9-10.	3.rekonštrukcia prizemia budovy: rekonštrukcia vstupu do budovy a vstupných priestorov, vybudovanie výstavnej miestnosti, stáleho prezentačného priestoru, premiestnenie knižnice múzea, vybudovanie polyfunkčnej konferenčnej miestnosti, kancelárie riaditeľa, sekretariátu, skladu pre uloženie výstav, schodiska pre prístup do expozícií na 1. podlaží 4.rekonštrukcia suterénnych priestorov: reinnštalácia jaskyniarskej expozície 5.dobudovanie vstupného areálu múzea a samotného vstupu do múzea inštalovaním výťahu 6.dobudovanie expozícií a vypracovanie vzdelávacích programov v expozíciách Na základe ideového zámeru (prieskum trhu, odborní pracovníci múzea) a riešenia budovy (projekt na stavebné povolenie) bude na expozície múzea pre kompletné riešenie umeleckého odborného scenára, libreta a technického zázemia (technologickej časti – mobiliár, ozvucenie, osvetlenie) vyhlásená súťaž návrhov.	Prioritami projektu je docieľiť: 1.posilnenie ekologického vedomia širokej verejnosti 2.začlenenia múzea do systému celoživotného vzdelávania 3.zapojenie marginalizovaných skupín obyvateľstva 4.využívanie interaktívnych foriem vzdelávania 5.vytvorenie viaczmyslových foriem a viacúrovňových foriem poznávania 6.sprístupnenie informácií o prírodnom a kultúrnom dedičstve 7.priblíženie histórie budovy SMOPaJ, ako aj činnosti inštitúcie 8.sprístupnenie archivovaných významných dokumentov on-line prepojením cez internet priamo v expozíciách	SR č. 846/1997 z 25. novembra 1997. Náhradou klasickej energie za obnoviteľnú (solárna energia), ako aj výmenou zastaraneho spôsobu vykurovania a použitím izolácií pre zateplenie budovy budú realizované redukčné opatrenia, čím sa predpokladá úspora energií v zmysle dodržania súčasných nákladov napriek výraznému zväčšeniu plochy prezentačných a iných priestorov múzea. Zvýši sa plocha expozíčných priestorov múzea na 1169 m², čím sa umožní využitie interaktívnych foriem múzejnej prezentácie a realizáciou projektu sa zlepši komfort pre cieľové skupiny návštevníkov múzea. Rekonštrukciou historickej budovy a umiestnením všetkých prezentačných priestorov (expozície, výstavná a konferenčná miestnosť) sa zjednoduší prevádzka múzea a vytvorí možnosť pre dobudovanie depozičných priestorov, čím sa zlepši nielen ich plocha, ale aj klimatické podmienky pre trvalé uloženie zbierkových predmetov.
560.	NFP24150120031	Info. centrum v ZOO Bojnice	OPZP-POS-08-3	00358011 - ZOO Bojnice	3 361 949,10	V rámci celej SR aj najbližšieho regiónu má ZOO Bojnice jedinečné postavenie, ako jedna z významných organizácií ochrany prírody a krajiny MŽP SR a to v súvislosti s hlavnými činnosťami, ktoré zabezpečuje: 1.Chov živočíchov v ľudskej opatere 2.Výchova a vzdelávanie verejnosti 3.Výskum 4.Rekreácia V návaznosti na 2. bod ZOO Bojnice v súčasnosti: *posilňuje verejnú mienku o ohrozenosti veľkého počtu druhov živočíchov, o ich prirodzenom prostredí (sekundárne tak prispieva k zachovaniu biologickej diverzity na Zemi) *zabezpečuje výchovu a vzdelávanie prostred. expozícií a špecializovaných výchovných foriem (prednášok, besied, výukových programov a i.) ide o ucelený systém vzdelávania a environmentálnej výchovy formou výchovno-vzdelávacích programov pre všetky typy škôl, programy pre osobitné skupiny obyvateľstva (ľrónske deti a zdravotne postihnutí)-popularizácia zoológie a ochrany prírody *poskytuje poradenstvo školám, záujmovým organizáciám i jednotlivcom, organizuje samostatnú odbornú a záujmovú činnosť detí a mládeže *vykonáva metodickú pomoc colným orgánom, SIŽP, Policajnému zboru pri determinácii chránených živočíchov a posudzovaní podmienok chovu ZOO Bojnice v roku 2007 navštívilo 370 714 návštevníkov, z toho 126 655 detí, pripravených bolo 187 podujatí pre verejnosť so 14 500 návštevníkmi, z čoho bolo 121 výučbových programov realizovaných v terajšej zoološke pre 4 041 účastníkov. Výsledky projektu budú primárne dostupné týmto cieľovým skupinám. Vzhľadom na predchádzajúce roky (rok 2005 a 2006) je zaznamenaný v oblasti návštevnosti klesajúci trend, pričom sa ani v budúcnosti nepredpokladá nárast záujmu o tieto aktivity. Prostredníctvom tohto projektu, najmä realizovaním všetkých aktivít sa dosiahne zatriaktivnenie a popularizovanie výchovno-vzdelávacích a informačných podujatí čo bude v konečnom dôsledku prínosom v oblasti zlepšenia informovanosti a environmentálneho povedomia cieľových skupín. ZOO Bojnice poskytuje systém vzdelávania, výchovy a informovania v rámci, kt. však absentujú komplexné informácie o sieť NATURA 2000, najmä informácie o implementácii legislatívy EÚ do legislatívy SR, info. o príprave, vyhlásení a starostlivosti o tieto územia. Hlavným celoslovenským problémom, potvrdeným aj skúsenosťami žiadateľa zostáva fakt, že úroveň znalostí verejnosti o ochrane prírody a krajiny o prírodných ekosystémoch ich funkciách, poslaní, dôležitosti ochrany je nízka (čo je tiež následkom nedostatku informačných materiálov, pomôcok a podujatí v neformálnom vzdelávacom prostredí akým areál ZOO nepočítbne je). Z tohto dôvodu budú aktivity realizované prostredníctvom tohto projektu ponúkané všetkým cieľovým skupinám bezplatne. Absentuje tiež spolupráca a výmena skúseností odborných subjektov v tejto oblasti a následná interpretácia poznatkov smerom k ľakej a odbornej verejnosti a začlenenie do pedagogických procesov čo má za	Po zrealizovaní všetkých popísaných aktivít sa dosiahne : 1.Podpora, skvalitnenie a predovšetkým zatriaktivnenie a existujúcich výchovno-vzdelávacích podujatí – podujatia organizované pri príležitosti významných svetových a environmentálnych dní, pravidelné denné programy, programy pre špecifické skupiny návštevníkov, výukové programy spojené s výjazdom Realizácia nových informačných podujatí a aktivít – podujatia pre seniorov, komentované prehliadky, voľno časové aktivity, prázdninová ponuka, odborné semináre pre pracovníkov ŽP, odborné informačné semináre pre špecializovanú odbornú a laickú verejnosť Počet realizovaných tematických vzdelávacích programov pre jednotlivé cieľové skupiny = 11 a Počet pripravených a/alebo realizovaných informačných podujatí pre odbornú a laickú verejnosť = 6 (dokument „Aktivity realizované v priestoroch IC NATURA 2000 a CEV.“ a Počet informovaných alebo inak zapojených subjektov = 50, Počet subjektov, ktoré sa zúčastnili na tematických vzdelávacích programov = 50, Realizácia podporných aktivít – edičná, publikačná a informačná činnosť (metodické pomôcky, výučbové, informačné pomôcky, časopis, informačné materiály, brožúry a.), Počet pripravených a/alebo vydaných materiálov ochrany prírody= 58 000 ks, Počet informovaných subjektov, kt. boli doručené materiály = 50 Uvedené aktivity sú zamerané na zvyšovanie informovanosti a environmentálneho povedomia, sprístupnenie informácií (atraktivnou, inovatívnou formou) o aktuálnych problémoch, riešeníach v oblasti ochrany prírody a krajiny v SR, EÚ, o sieť NATURA 2000, posilnenie spolupráce medzi odbornými organizáciami a subjektmi ŽP a špecializovanými subjektmi ako aj verejnosťou 2.Podpora uvedených aktivít materiálno-technickým vybavením – vybavenie budov, zabezpečenie materiálno-technického zázemia Počet vybavených budov alebo inej infraštruktúry = 2 (IC NATURA 2000 + CEV), Podiel počtu vybavených budov alebo inej infraštruktúry na celkovom plánovanom počte vybavených budov alebo inej infraštruktúry = 66,67 % (vzhľadom na realizáciu projektu „Pracovisko pre archiváciu DNA živočíšnych druhov chránených aj v rámci siete NATURA 2000“ v rovnakom časovom horizonte prostredníctvom, v kt. bude riešené vybavenie 1 budovy žiadateľa, tj. 3 budovy = 100%, 2 budovy (aktuálny projekt)= 66,67%) 3. Zabezpečenie rekonštrukcie, výstavby budov a	Naplnenie jednotlivých cieľov projektu si vyžaduje realizáciu týchto aktivít: AKTIVITY PREDPROJEKTOVÁ A PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA *Ideový zámer *Vypracovanie projektovej štúdie a vizualizácia objektov *Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie *Realizačná projektová dokumentácia *Spracovanie ŽoNFP 1. REALIZÁCIA STAVEBNÝCH PRÁČ NEVYHNUŤNÝCH PRE REKONŠTRUKCIU IC NATURA 2000 A VÝSTAVBU CEV Realizáciu aktivity a zabezpečením všetkých činností sa prispieje k naplneniu cieľa 1. Zabezpečenie dostatočnej kapacity a úrovne výučbových, vzdelávacích a informačných priestorov výstavbou a rekonštrukciou budov a potrebnej infraštruktúry. Je potrebné vykonať tieto činnosti : *Výber dodávateľa stavby (v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov) *Príprava územia pre stavbu *Výbúranie existujúceho objektu zoo školy *Výbúranie kiletok pre zvieratá *Stavebná realizácia IO č. 1 až 12 *Stavebná realizácia SO č.3 – Centrum environmentálnej výchovy (CEV) = ZOO škola *Stavebná realizácia SO č.2 - Informačné centrum = (IC NATURA 2000) *Stavebná realizácia PS č. 1 až 3. *Stavebná realizácia SO č.4 – Prekrytie 1. nádvorja *Stavebná realizácia SO č.5 – Prekrytie 2. nádvorja Stavebná realizácia všetkých predmetných SO, IS a PS bude prebiehať podľa platnej Projektovej dokumentácie: „Rekonštrukcia a dobudovanie vstupného areálu – ZOO Bojnice“, kt. tvorí prílohu č.16 ŽoNFP, v rámci tejto PD je uvedený aj podrobný popis všetkých realizovaných SO, IS a PS. Komplexná stavebná realizácia vyžaduje tiež respektovanie stavebného postupu tak, ako je uvedený v PD. Je nutné upozorniť, že v rámci tejto PD je navrhnuté stavebné riešenie aj iných SO, kt. však nie sú predmetom tohto projektu a budú realizované žiadateľom v inom časovom horizonte a z iných finančných prostriedkov. Charakteristika nosných stavebných objektov: SO č.2 - Informačné centrum (IC NATURA 2000) – vežovitý objekt, kt. bude prestavovaný na informačné centrum so zachovaním pôvodného stavu. Ide o murovaný dvojpodlažný objekt, prestavbou budú odstránené všetky stropné konštrukcie a strecha, kt. bude následne obnovená podľa popisu ako je uvedený v PD. Objekt bude mať po dokončení 3 nadzemné podlažia. V prizemí sú priestory pre obslužný personál žiadateľa, sklad a sociálne zariadenia pre návštevníkov. Na druhom a treťom podlaží sa nachádzajú priestory pre návštevníkov (obsahujúce priestory pre expozície, kiletky pre drobné zvieratá ako sú pr. netopiere chránené v rámci siete NATURA 2000 apod.) SO č.3 – Centrum environmentálnej výchovy (CEV) = ZOO škola - objekt je navrhnutý v tvare T, respektujúcí terénu konfiguráciu. Prizemie tvoria priestory – strážna služba, pokladne + oddychový	Realizácia aktivít projektu výrazne prispieje k riešeniu celospoločenského problému nedostatočnej informovanosti, nízkeho environmentálneho povedomia a slabej integrácie aktuálnych problémov ochrany prírody a krajiny, informácií o sieť NATURA 2000 do pedagogického aj neformálneho vzdelávania. Projekt prispieje tiež k naplňovaniu hlavnej činnosti v oblasti výchovy a vzdelávania predovšetkým realizovaním výchovno-vzdelávacích, informačných a odborných podujatí podporených výrobou a distribúciou materiálov, pomôcok a podkladov čím sa dosiahne maximálna efektívnosť sprostredkovaných a distribuovaných informácií smerom k cieľovým skupinám v oblasti ochrany prírody na úrovni SR, EÚ a celej planéty a v oblasti špecifických aktuálnych otázok ako je sieť NATURA 2000. Podľa hodnotenia žiadateľa - ZOO Bojnica z pohľadu MŽP SR je prínos organizácie, smerom k širokej verejnosti, v tom že plní úlohu vzdelávaciu zameranú na ochranu druhov. Zvláštny dôraz kladie na environmentálnu výchovu detí základných škôl (výučba v zoološke, zookrúžky) a pre osobitné skupiny (seniori, nevidiaci, nepočujúci, nehovoriaci, imobilní, psychiatricky liečení, špeciálne školy), ZOO plní aj poradenskú službu pre školy a jednotlivcov v oblasti environmentálnej výchovy. ZOO je aktívnym účastníkom medzinárodných chovných programov ohrozených druhov živočíchov (spolu 24). Vzdelávanie a environmentálna výchova žiadateľa je spojená s aktuálnymi kampaniami významných medzinárodných organizácií, kt. členom je ZOO Bojnica a významne spolupracuje na plnení niektorých úloh. Ide najmä o tieto organizácie: *WAZA (Svetová asociácia zoológických záhrad a akvárií) – združuje cca 200 elitných svetových ZOO, *EAZA (Európska asociácia zoológických záhrad a akvárií) - združuje vyspelé zoológické záhrady v Európe, člen okrem iného pracuje s verejnosťou, robí osvetovú činnosť, *UCSŽ (Únia českých a slovenských zoológických záhrad) - združuje 19 ZOO v Českej a Slovenskej republike, ktorá je od roku 2004 členom Medzinárodnej únie ochrany prírody – IUCN. Jej poslaním je ovplyvňovať, podporovať a napomáhať spoločnostiam na celom svete pri ochrane integrity a diverzity prírody a zaisťovať rovnomerú a ekologickú udržateľnosť využívaní všetkých prírodných zdrojov. *ISIS (Medzinárodný informačný systém druhov – International Species Inventory System)- disponuje údajmi o miliónoch jedincov v zariadeniach celého sveta, prispieva na udržiavanie a zdokonaľovanie celého systému a reportuje o svojich chovaných zvieratkách. EKKMA (Európska asociácia ošetrovateľov a manažérov chovu slonov) - členstvo zabezpečuje prístup aktuálnych informácií a spravodajcov, ktoré mapujú najnovšie udalosti v chove týchto zvierat.	Udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnou realizáciou všetkých výchovno-vzdelávacích, informačných a odborných aktivít a tiež realizáciou všetkých podporných aktivít (príprava a distribúcia pomôcok a materiálov). Aktivity budú prebiehať v súlade so základným poslaním a činnosťou ZOO Bojnice v oblasti výchovy, vzdelávania a informovania vzhľadom na to, že táto činnosť má dlhobodú tradíciu a tiež dlhodobú perspektívu. Výsledky projektu budú kontinuálne začlenené medzi doterajšie aktivity a programy žiadateľa a budú zabezpečované prostredníctvom vlastného odborného a obslužného personálu a tiež ďalšie náklady súvisiace s prevádzkou a udržateľnosťou týchto aktivít bude zabezpečovať žiadateľ z vlastného rozpočtu.

					následok nedostatočnú interpretáciu tejto problematiky najmladšími generáciami. Podrobný popis jednotlivých aktuálnych výchovno-vzdelávacích, informačných, poradenských a iných činností neuvádzame, vzhľadom na obmedzený priestor, a je podrobne popísaný, spolu s kvantifikovanými údajmi o počte jednotlivých zúčastnených subjektov a jedincov vo Výročnej správe za rok 2007 (str. 14-19), kt. tvorí prílohu č. 11 ZoNFP. Cieľovými skupinami využívajúcimi výsledky projektu budú: *školy rôznych typov (žiad školských zariadení všetkých úrovní a kategórií) *detiské domovy, sociálne ústavy (zdravotne handicapovaní) *osobitné skupiny (seniori, rómska populácia) *verejnosť (laická a odborná, zahraniční návštevníci), *záujmové združenia chovateľov *ŠOP, SAŽP, SIŽP, ObuŽP *Colná správa a Policajný zbor SR Realizácia všetkých aktivít projektu a výsledky jednotlivých (výchovno-vzdelávacích a informačných) aktivít umožňuje : *zvýšenie informovanosti a environmentálneho povedomia verejnosti priblížením info. o projektoch iných rezortných organizácií (ŠOP SR a SAŽP) zameraných na sieť NATURA 2000, priestor na sprístupnenie výsledkov konkrétnych projektov a predovšetkým posilnenie spolupráce týchto organizácií v rámci odborných seminárov organizovaných žiadateľom a poskytnutím priestorov na podobné aktivity *propagáciu a TUR projektov „Výbudovanie Náučného chodníka Karpatskej fauny v areáli ZOO Bojnice“ (v realizácii) a pripravovaného projektu „Pracovisko pre archiváciu DNA živočíšnych druhov chránených aj v rámci siete NATURA 2000 „ zahrnutie ich výsledkov do systému vzdelávania a informovania v priestoroch IC NATURA 2000 a CEV a zahrnutím relevantných informácií do jednotlivých programov určených pre cieľové skupiny *zatraktívnenie, rozvoj, odbornú podporu podobných alebo identických aktivít v oblasti ochrany prírody vo voľno časových centrách a školských zariadeniach (v širšom a užšom regióne) a to predovšetkým poskytnutím podkladov a odbornou podporou	potrebnej infraštruktúry - rekonštrukcia Informačného centra NATURA 2000, prebudovanie existujúcej zoo školy, ktorá bude ďalej plniť úlohu centra environmentálnej výchovy (CEV) Počet novovybudovaných alebo zrekonštruovaných budov alebo inej infraštruktúry = 19 (SO–4 ks + IO–12 ks + PS–3 ks = 19 podľa PD). Podiel počtu novovybudovaných alebo zrekonštruovaných budov alebo inej infraštruktúry na celkovom počte novovybudovaných alebo zrekonštruovaných budov alebo inej infraštruktúry = 100 % aj napriek tomu, že v PD, kt. je súčasťou tohto projektu sú riešené aj iné objekty nie je možné, vzhľadom na celkovú činnosť, personálne kapacity a rozpočet žiadateľa aby bolo ich riešenie reálne v relevantnom časovom horizonte. Prínosmi realizácie projektu je: *zatraktívnenie existujúcich a nových podujatí cieľovými skupinám *zlepšenie informovanosti *zvýšenie environmentálneho povedomia cieľových skupín a verejnosti *inovovanie existujúceho výchovno-vzdelávacieho systému *posilnenie spolupráce s rezortnými a medzinárodnými organizáciami *tvorba a distribúcia informačných a vzdelávacích materiálov *dosiahnutie dostatočnej kapacity a úrovne výukových, vzdelávacích a informačných priestorov *dosiahnutie vyhovujúceho stavu budov a infraštruktúry	priestor pre pokladne – tieto priestory budú realizované na náklady žiadateľa. Ďalšie poschodia sú prepojené schodiskami, z kt. pravé bude slúžiť pre zamestnancov a ľavé pre návštevníkov. V tomto schodisku je aj schodolez, umožňujúci pohyb imobilných osôb. Na prvom poschodí sa nachádza priestor - výdajňa stravy, kt. bude primárne slúžiť pre návštevníkov IC NATURA 2000 a CEV a sekundárne pre zamestnancov žiadateľa. Objekt je v tomto podlaží rozdelený prejazdom, kt. umožňuje vstup do areálu pre zásobovanie a dopravnú obsluhu. V priestore pod zoológiou je navrhovaná strojárňa VZT a centrálna kotolňa. Druhé poschodie tvoria samotné priestory pre výchovno-vzdelávacie, informačné ai. aktivity – klubovňa pre 40 osôb, kongresová sála pre 100 osôb. Na treťom poschodí budú kancelárie odborných pracovníkov, knižnica, ateliér a výstavné priestory. Objekt by mal byť prepojený s objektom riaditeľstva, ale táto aktivita nebude uskutočnená prostredníctvom tohto projektu. SO č. 4 – Prekrytie 1. nádvorja - existujúca vstupná brána do areálu sa presunie na koniec tohto objektu, pričom do tejto línie bude zasahovať SO č. 4, a SO č. 5 – Prekrytie 2. nádvorja – realizácia týchto stavebných objekt je nevyhnutná vzhľadom na zabezpečenie chráneného vstupu do IC NATURA 2000 a CEV a taktiež z dôvodu umiestenia informačných prvkov v týchto priestoroch (informačné postery) - zabezpečujúcich propagáciu a informovanie všetkých návštevníkov o poslaní, náplni a cieľoch aktivít realizovaných v IC NATURA 2000 a CEV. 2.ZABEZPEČENIE MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO ZÁZEMIA V OBJEKTE CEV 3.ZABEZPEČENIE MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO ZÁZEMIA V OBJEKTE IC NATURA 2000 Realizácia týchto aktivít prispieje k naplneniu špecifického cieľa 2. Podpora vzdelávania, informovanosti a environmentálneho povedomia cieľových skupín prostredníctvom zabezpečenia materiálno-technického zázemia. V rámci týchto aktivít je potrebné zabezpečiť vybavenie uvedených budov (nábytok, technické zabezpečenie (pr. PC, data projektor, prehrávače VHS, DVD, iná technika, informačné a propagačné tabule, vitríny, stojany apod.) a zabezpečenie špeciálnymi výukovými pomôckami. 4.REALIZÁCIA VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍCH PODUJATÍ 5.REALIZÁCIA INFORMAČNÝCH PODUJATÍ A AKTIVÍT 6.REALIZÁCIA ODBORNÝCH AKTIVÍT Realizácia týchto aktivít prispieje k naplneniu špecifického cieľa 3. Podpora existujúceho systému vzdelávania, zahŕňajúce a realizácia nových výchovno-vzdelávacích podujatí. V rámci aktivity bude zabezpečená príprava, organizácia a realizácia: *11 typov výchovno-vzdelávacích podujatí organizovaných pri príležitosti významných dní (Vládovia nebies – Svetový deň vláctva, Nahliadnutie do ríše zvierat 1. a 2. – Deň Zeme, Deň detí v CEV a ZOO, NATURA 2000 – ochrana prírody v 3. Tisícročí (Medzinárodný deň ŽP), Dr. Klaus s deťmi objavuje CEV a ZOO – Svetový deň zvierat), pravidelné denné výukové programy, výukové programy pre špecifické skupiny (Vidíme ich srdcom – pre slabozrakých a nevidomých, Hlas srdca – pre sluchovo postihnutých), výukové programy spojené s výjazdom, prázdninová ponuka výukových programov *3 typy informačných podujatí a aktivít organizovaných pre seniorov, komentované prehliadky (spoznávanie CEV a IC NATURA 2000) a voľno časové aktivity *3 odborné semináre pre pedagogických pracovníkov, pracovníkov rezortu ŽP (zameraný na výmenu skúseností, diskusiu, návrhy a prijatie opatrení a tým posilnenie spolupráce), odborný informačný seminár (zameraný na enviro. kriminalitu) Podrobný popis uvedených aktivít s uvedením cieľových skupín, pre kt. sú určené a ich cieľ je uvedený v dokumente „Aktivity realizované v priestoroch IC NATURA 2000 a CEV.“, kt. je súčasťou tohto projektu ako samostatná príloha č. 32 ZoNFP – Podporné dokumenty žiadateľa. 7.REALIZÁCIA PODPORNÝCH AKTIVÍT/PRÍPRAVA A DISTRIBÚCIA POMÔČOK, VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍCH A INFORMAČNÝCH MATERIÁLOV Realizácia tejto aktivity a zabezpečenie potrebných aktivít prispieje k naplneniu cieľa 4. Podpora vzdelávania, informovanosti a zvýšenie environmentálneho povedomia prostredníctvom realizácie informačných a odborných a prípravou podporných materiálov. V rámci tejto aktivity bude zabezpečená príprava/edícia, výroba a distribúcia – pedagogických a metodických pomôcok, výukových a	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

								informačných pomôcok, časopisu, informačných materiálov, odborných brožúr pre potreby podpory podujatí popísaných vyššie, v priestoroch IC NATURA 2000 a CEV. Organizačné, technické a personálne opatrenia potrebné pre zabezpečenie realizácie aktivít projektu: Aktivita 1. *Výber dodávateľa stavby a zabezpečenie stavebnej realizácie (práce súvisiace s projektovou dokumentáciou a stavebným povolením stavby (v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Zabezpečenie: žiadateľ prostredníctvom člena projektového tímu „Kordinátor pre VO“ oprávneného na vykonávanie činnosti v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. *Kontrola realizácie stavby, pravidelné hodnotenie, preberanie stavebných prác (mesačné zhodnotenie stavebných prác, ich prevzatie technickým dozom, organizovanie kontrolných dní, preberanie stavebných prác Overovanie technickej spôsobilosti zabudovaných stavebných materiálov (overovanie atestov výrobkov a dodávok), zabezpečenie predpísaných skúšok a revízií, prevzatie stavby od zhotoviteľa, zaznamenávanie postupu stavebných prác bude do stavebného denníka, organizovanie kontrolných dní a iné potrebné činnosti Zabezpečenie: Žiadateľ - stavebný dozor Aktivita 2. a 3. *Výber dodávateľov materiálovo-technického zázeia pre potreby CEV a IC NATURA 2000 (v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov). Zabezpečenie: žiadateľ prostredníctvom člena projektového tímu „Kordinátor pre VO“ oprávneného na vykonávanie činnosti v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov Aktivita 4., 5. a 6. *Realizácia všetkých výchovno-vzdelávacích, informačných a odborných aktivít a distribúcia pripravených materiálov, dokumentov a pomôcok. Zabezpečenie: žiadateľ – koordináciu zabezpečí člen projektového tímu „Odborný konzultant“ spolu s odbornými a výchovno-vzdelávacími pracovníkmi žiadateľa v spolupráci s externými lektormi (špecialisti na niektoré vybrané okruhy ochrany prírody – environmentálna kriminalita) Aktivita 7. bude zabezpečovaná viacerými spôsobmi: a). prostredníctvom dodávateľskej firmy na základe výberu v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov b). príprava odborných podkladov /obsahovej náplne vzdelávacích, informačných materiálov – vlastní pracovníci žiadateľa c). kombináciou predchádzajúcich spôsobov Riadenie projektu, publicita a informovanosť Zabezpečenie: členovia projektového tímu v kombinácii s dodávateľskou firmou vybratou na základe výberu v zmysle zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (zabezpečenie informačnej reklamnej tabule a a pamätnej dosky, reklamných predmetov a informačného seminára). Všetky VO bude zabezpečovať člen projektového tímu „Kordinátor VO“, jeho odbornú spôsobilosť potvrdzuje kópia osvedčenia, kt. je súčasťou prílohy č. 32 ZoNFP – „Podporné dokumenty žiadateľa“ Internú finančnú kontrolu bude zabezpečovať žiadateľ prostredníctvom členov projektového tímu. Manažment projektu - projektový tím: 1 projektový manažér, 1 projektový koordinátor, 1 kordinátor VO, 1 finančný manažér, 1 asistent projektového manažéra, 1 odborný konzultant – popis zabezpečovaných aktivít a iné informácie o jednotlivých členoch tímu sú uvedené v tab. č. 6 – príloha č. 1. ZoNFP – Opis projektu. Projektový tím má dostatok skúsenosti s realizáciou projektov financovaných zo ŠF. Ostatné činnosti, počas realizácie projektu a po zrealizovaní budú zabezpečené mimo projektových nákladov pomocou prierezových, obšlužných zamestnancov a odborných pracovníkov žiadateľa a prostredníctvom vlastného rozpočtu. Indikátory pre monitorovanie skutočného napredovania projektu: *množstvo stavebného materiálu (výkaz výmer) *počet stavebne ukončených a zabezpečených SO, IS, PS *počet výchovno-vzdelávacích, informačných a odborných podujatí *počet výchovno-vzdelávacích materiálov realizovaných a distribuovaných a tým prístupných pre cieľové skupiny	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						monitorovať vplyv hospodárskej činnosti a rozvoj cestovného ruchu na územia NATURA 2000 a navrhnuť opatrenia na zachovanie integrity a priaznivého stavu týchto území. Toto je možné zabezpečiť prostredníctvom dokumentácií RÚSES, ktoré budú monitorovať zmeny využitia a ochrany krajiny, analyzovať všetky javy, ktoré vplyvajú na zmenu krajiny a ekologickej stability. Zároveň bude usmerňovať hospodárske aktivity prostredníctvom opatrení na zabezpečenie funkčnosti systému ekologickej stability, kde ako centrá biotických aktivít sú práve územia NATURA 2000. Prioritne je projekt zameraný na okresy, kde sa predpokladá výrazný hospodársky rozvoj. Výber týchto okresov je stanovený nadradenosťou na koridor diaľnice D1, riešené územie je vyznačené v grafickej prílohe (príloha č. 32).	-posilní sa inštitúcia ochrany prírody a krajiny vytvorením koncepcie zabezpečujúcej celoplošnú ochranu prírody a zachovanie biodiverzity v územiach NATURA 2000	Organizačné a technické zabezpečenie projektu Riadenie projektu: Projektový a finančný manažment bude zabezpečený internými zamestnancami žiadateľa. Projekt bude riadiť žiadateľ - SAŽP, ktorá má skúsenosti s riadením obdobných projektov a aktivít. Organizácia disponuje primeranými administratívno-personálnymi, odbornými a technickými kapacitami. Technické zabezpečenie projektu: Pre projektový manažment, koordináciu projektu a realizáciu odborných aktivít (vrátane grafických prác v prostredí GIS) bude zakúpená nasledovná technika: PC a notebooky vrátane SW, špeciálne zariadenia na určovanie polohy a zaznamenávanie terénnych zistení, kamera, plotter, scanery, kopírovací stroj, tlačiarne. Pre koordinátorov hlavných aktivít v regiónoch a pre výkon prác v teréne je plánovaný nákup osobných automobilov. Verejné obstarávanie dodávateľsky zabezpečovaných nákupov tovaru a služieb (podrobný zoznam viď Príloha 1, tab. 9): -príprava súťažných podkladov -výber zhotoviteľa Celý proces verejného obstarávania zabezpečí žiadateľ prostredníctvom odborne spôsobilých osôb. Propagačné aktivity - publicita a informovanosť -elektronické médiá – zverejnenie výsledkov projektu a dokumentácií RÚSES na web stránkach -články v odbornej tlači -informačné letáky pre verejnosť -mobilný informačný panel -záverečný informačný workshop - predstavenie projektu cieľovým skupinám -propagačné predmety.	pre chránené územia. Krajina sa za posledných 15 rokov značne zmenila, pričom je predpoklad, že hospodársky rozvoj a masívny prílev investícií bude najaktívnejší pozdĺž dopravnej tepny – diaľnice D1. Preto už vo fáze plánovania investícií musí byť k dispozícii usmernenie pre investorov – kde, aké a v akom rozsahu je možné realizovať aktivity bez vážneho narušenia cenných území. Významnou súčasťou RÚSES budú návrhy ekologických opatrení aj mimo prvkov ÚSES a území NATURA 2000, ktoré sa stanú integrálnou súčasťou manažmentu záujmových území, čím sa prispieje k zosúladieniu trvalo udržateľného rozvoja so zvyšovaním konkurencieschopnosti regiónov s ochranou prírody a krajiny. Spôsobilosť žiadateľa Žiadateľ – Slovenská agentúra životného prostredia – je odborná organizácia MŽP SR s celoslovenskou pôsobnosťou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja. SAŽP má skúsenosti s realizáciou projektov národného i medzinárodného významu a disponuje dostatočným množstvom vysoko kvalifikovaných pracovníkov pre riešenú problematiku. Interní zamestnanci realizujúci odborné aktivity v projekte sú, v zmysle § 55 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, zapísaní do zoznamu odborne spôsobilých osôb oprávnených vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody a krajiny. SAŽP v zmysle štatútu zabezpečuje odbornú činnosť pre žiadovateľa, pre výkon orgánov štátnej správy v starostlivosti o životné prostredie a pre rozvoj environmentalistiky, ochrany a tvorby krajiny. SAŽP má vybudovaný systém manažérstva kvality certifikovaný podľa normy ISO 9001 a systém environmentálneho manažérstva certifikovaný podľa normy ISO 14001.	
564.	NFP24150120036	Posil. infraštr. v Plenín. NP pre zabez. plnenia	OPZP-PO5-08-3	17058520 - ŠOP SR	830 088,83	Navrhovaný projekt bude realizovaný v meste Spišská Stará Ves, kúpou, rekonštrukciou a vybavením existujúcich budov v správe ŠOP SR Správa Pieninského národného parku. Objekt sa nachádza v centre mesta Spišská Stará Ves (na námestí. Mesto Spišská Stará Ves je prirodzeným centrom Zamaguria a nachádza sa na križovatke ciest druhej triedy na vstupe do Plenín. Objekt, ktorý sa bude prestavovať a zriaďovať, odkúpila Štátna ochrana prírody SR v Banskej Bystrici 10. 3. 2008 od Mesta Spišská Stará Ves, pre potreby Správy Pieninského národného parku. Objekt tvorí dve spojené budovy, ktoré sú prístupné z hlavnej ulice a aj zo zadnej strany z nástupiska autobusu, kde mesto zriadilo na prístupovú komunikáciu vecné bremeno v prospech ŠOP SR. Podrobnosti pozri v prílohe 32.	V rámci projektu sa navrhuje prestavba objektu, ktorá zahŕňa na prízemí a na poschodí dispozičnú úpravu s ponechaním existujúceho železobetónového schodiska, asanáciou existujúcej pultovej strechy a vytvorenie novej sedlovej strechy s využitím podkrovia strechy. V rámci prestavby sú navrhované – asanácie povrchu podláh – prízemie koberec a poschodie a podkrovia PVC, osekanie omietok, asanácia priečok, vytvorenie nových priečok, výmena okenných a dverných otvorov za plastové s izolačným dvojsklom. Podrobnosti pozri v prílohe 32.	Projekt sa realizuje prostredníctvom týchto aktivít: 1.Odkúpenie objektov a pozemku v k. ú. mesta Spišská Stará Ves pop. č. 57 parcely č. 371/2, 373 a 375 (stav majetku je popísaný v predchádzajúcich častiach). 2.Spracovanie projektovej dokumentácie a vykonanie inžinieringu pre zabezpečenie stavebného povolenia. 3.Spracovanie PD a získanie stavebného povolenia. 4.Spracovanie návrhu vnútorného zariadenia objektu. 5.Prestavba objektov podľa spracovanej PD. 6.Vybavenie interiéru nábytkom, kobercami, svetlidlami, výpočtovou technikou a iným zariadením. 7.Návrh a zhotovenie stálej výstavnej expozície v infocentre. 8.Zariadenie prezentačnej miestnosti v infocentre. 9.Doplnenie informačných zariadení pri nástupoch na turistické chodníky a lokality. 10.Príprava a realizácia konferencie. Podrobnosti pozri v prílohe 32.	Spišská Stará Ves je prirodzeným strediskom Zamaguria – celého územia Pieninského národného parku a jeho ochranného pásma. V Spišskej Staréj Vsi sú sústredené všetky dôležité inštitúcie ako školy, zariadenia kultúry, dopravné centrum, obchody, banka a pod. Situovanie Správy Pieninského národného parku do Spišskej Staréj Vsi nevytvára problém excentricity vo vzťahu k územiu, pretože vzdialenosť od vlastného územia sa zvýšila o 7 km, ale poloha voči ostatnému kompetenčnému územiu sa zlepši vzhľadom na lepšiu prepojenosť verejnou autobusovou dopravou. Bude lepšia dostupnosť k územiám NATURA 2000 ležiacim mimo územia národného parku. Zlepši sa aj prepojenosť na školské zariadenia a centra voľného času, čo umožní skvalitniť environmentálnu výchovu. Realizáciou projektu sa najmä vytvoria optimálne podmienky pre starostlivosť o chránené územia, rastlinné a živočíšne druhy a ich biotopy národného a európskeho významu. Projekt sa bude realizovať prostredníctvom firiem vybraných na základe verejných súťaží. Podkladom pre oprávnenosť realizovať činnosť budú živnostenské listy, resp. výpisy z obchodného registra.	Po ukončení realizácie projektu budú objekty, hmotný a nehmotný majetok využívaný v prospech: 1.Aktivít Správy Pieninského národného parku najmä: [prevádzka Správy Pieninského národného parku a plnenie si povinností vyplývajúcich zo zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, istarostlivosť o chránené územia, chránené druhy a ich biotopy európskeho a národného významu, prostredníctvom monitoringu a jeho vyhodnocovania a zabezpečovaním manažmentových opatrení. Ienvironmentálna osвета a výchova [skvalitnenie strážnej služby 2.Škôl nachádzajúcich sa v území Pieninského národného parku a v príľahom okolí prostredníctvom výchovno-vzdelávacích programov a výstav. 3.Návštevníkov a školských výletov zo Slovenska a Poľska prostredníctvom stálej výstavy v priestoroch Správy Pieninského národného parku a jeho infocentier.
565.	NFP24150120038	Zlepšenie infraštrukt. ochrany príro. a krajiny V.F	OPZP-PO5-08-3	17058520 - ŠOP SR	468 322,28	Územie príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody na území NP Veľká Fatra a regiónu Turca je ŠOP SR, Správa NP Veľká Fatra, ktorá chce týmto projektom vyriešiť nasledovné súčasné okruhy problémov: -zastarané materiálovo-technické vybavenie a nedostatočné priestorové podmienky pre činnosť Správy NP Veľká Fatra -absencia priestoru na poskytovanie informácií o prírode regiónu, národného parku a územiach NATURA 2000, -nedostatočná informovanosť a nízke environmentálne povedomie návštevníkov a obyvateľov regiónu Turca, národného parku, vlastníkov a užívateľov pozemkov v chránených častiach prírody, -nedostatočné množstvo aktuálnych informácií a materiálov o ochrane prírody, -nedostatočná komunikácia, spolupráca a podpora zo strany vlastníkov, správcov a nájomcov pozemkov chránených územiach -nedostatočný rozsah plánovacej, koncepcnej a kontrolnej činnosti v predmetnom území. Konečnými užívateľmi projektu a cieľovými skupinami budú:	Realizáciou projektu sa dosiahne: -výrazné zlepšenie infraštruktúry a podmienok pre zabezpečenie ochrany, manažmentu a monitoringu prírodného prostredia, chránených území a území NATURA 2000 v územnej pôsobnosti Správy NP Veľká Fatra rekonštrukciou a využitím vhodného objektu pre sídlo Správy NP, vybavením terénnych staníc a technickým vybavením, -zlepšenie vybavenosti a environmentálneho povedomia verejnosti a zlepšenie podpory a spolupráce so zainteresovanými skupinami v územiach pôsobnosti Správy NP Veľká Fatra -zlepšenie informovanosti a vydaním vhodných informačných a propagačných materiálov a vzdelávacích programami.	Aktivity projektu slúžia na naplnenie dvoch hlavných cieľov – vybudovanie dôstojného a kvalitne vybaveného sídla ochrany prírody a skvalitnenia informovania verejnosti a zainteresovaných skupín o ochrane a starostlivosti o chránené územia a územia NATURA 2000. Projekt je rozčlenený na nasledovné časti: 1.Kúpa nehnuteľností, projektové a stavebné práce na objekte v Martine – v rámci tejto aktivity sa uskutoční kúpa nehnuteľnosti, vykonajú sa stavebné práce, spracuje sa projekt dostavby objektu. 2.Materiálovo-technické vybavenie pracovísk Správy – v rámci tejto aktivity sa uskutoční nákup technického vybavenia a vnútorného vybavenia administratívnej budovy, informačných stredísk a terénnych staníc Správy NP Veľká Fatra 3.Informačné a publikačné aktivity – v rámci tejto aktivity sa uskutoční príprava a vydanie propagačných materiálov, spracovanie a vyhotovenie informačných panelov a informačných tabulí o NP Veľká Fatra a územiach NATURA 2000.	Realizácia projektu a jeho výstupy sa pozitívne premietnu najmä do nasledovných oblastí: Pracovisko Správy NP Veľká Fatra: realizáciou projektu sa zlepšia pracovné podmienky pre zamestnancov S-NP Veľká Fatra, vytvorí sa priestor pre personálne posilnenie pracoviska v budúcnosti, úplne inú kvalitu získa i technické zázemie Informačné centrum a regionálne informačné stredisko NATURA 2000: Centrum bude plniť funkciu štandardného informačného strediska, v ktorom sa budú poskytovať informácie o prírode regiónu a podmienkach ochrany prírody, možnostiach rôznych druhov turistiky, prístup na internet, možnosť kopírovania, tlačenia a skenovania pre návštevníkov a verejnosť, poskytovanie propagačných a informačných materiálov, publikácií, spravodajskej literatúry, informácie o pripravovaných aktivitách a podujatiach v regióne, vedenie databáz o získaných informáciách a vedenie a spravovanie webovej stránky. Terénne stanice: Zlepšenie podmienok pre činnosť a plnenie	

						-zamestnanci organizácie ŠOP SR, -zamestnanci štátnej správy ochrany prírody a krajiny, -obyvatelia celého územia v pôsobnosti S-NP Veľká Fatra, -návštevníci mesta Martin, regiónu Turca a NP Veľká Fatra, -študenti škôl.			úloh pracovníkov Správy NP Veľká Fatra, zboru Stráže prírody. Výstavná činnosť, školenia, semináre, konferencie, krúžková činnosť: Priestory umožnia organizovať a technicky zabezpečiť rôzne menšie podujatia pre školy a verejnosť. Sprievodcovská služba: Úpravou a zlepšením podmienok v objektoch sa vytvoria základné inštitucionálne kapacity pre organizovanie prírody blízkyh produktov cestovného ruchu	Veľká Fatra zabezpečí distribúciu a využívanie vydaných publikácií, propagačných materiálov a filmov (z rozpočtu ŠOP SR). Správa NP zabezpečí vo vlastnej réžií prevádzku a údržbu získaného vybavenia, zariadení a techniky.
566.	NFP24150120039	Rekonštr. návštevnéj trasy v Demän. ľadov.jaskyni	OPZP-PO5-08-3	17058520 - ŠOP SR	585 190,26	Projekt je lokalizovaný v podzemí NPP Demänovská ľadová jaskyňa (DLJ) ležiacej v NP Nízke Tatry a území Natura 2000. DLJ je jednou z najviac navštevovaných jaskýň na Slovensku s návštevnosťou okolo 100 000 ľudí ročne. DLJ má v súčasnosti prehliadkovú trasu tvorenú z betónových prvkov s kovovým zábradlím a drevenými schodiskami s kovovými prvkami. Tieto prvky podliehajú vplyvom agresívneho jaskynného prostredia, čím dochádza v pomerne krátkej dobe k ich opotrebeniu. V ľadovej časti dochádza k deformáciám celého prehliadkového chodníka vplyvom pohybu ľadu. Dôvodom pre vypracovanie žiadosti je potreba výmeny drevených a železných častí infraštruktúry prehliadkového chodníka za prvky z nových a nehrdzavejúcich materiálov. Environmentálne prínosy projektu vyplývajú z minimalizácie údržby, keď za súčasného stavu bola vykonávaná aj pomocou rôznych druhov chemikálií, ktoré nežiaduco pôsobili na jaskynné prostredie. Ďalšie prínosy sú z zlepšenia kvality prostredia pre návštevníkov, znížením nákladov na údržbu a prevádzku zariadenia.	Projekt rieši výmenu existujúceho dreveného a kovového zábradlia, schodísk a častí prehliadkovej trasy za antikorové. Existujúca elektroinštalácia vedaná v súčasnosti v rámci drevených schodísk a trasy bude umiestnená do antikorových uzatváracích žlabov, vymenená bude aj zemniaca oceľová guľatina, skrinky ovládačov elektrického osvetlenia a konštrukcie pre elektrické zásuvky. V niektorých častiach bude riešený aj rozvod úžitkovej vody vedený v telese menšieho schodiska alebo chodníka. Po ukončení realizácie projektu bude Demänovská ľadová jaskyňa vybavená novými funkčnými a trvanlivými antikorovými prvkami tvoriacimi schodiská, zábradlia a chodníky prehliadkovej trasy. Pre návštevníkov sa zlepši kultúra prostredia náučnej trasy a z environmentálneho hľadiska dôjde k podstatnému zníženiu umelých intervencií do prírodného prostredia jaskyne vplyvom bezúdržbových materiálov. V rámci merateľných ukazovateľov bude vyriešená jedna náučná lokalita podzemia sprístupnenej jaskyne.	Rekonštrukcia prehliadkového chodníka jaskyne – t.j. výmena konštrukcií drevených a oceľových schodísk a zábradlí v jaskyni za antikorové, umiestnenie elektroinštalácie do antikorových žlabov a ostatné súvisiace práce – bude realizovaná podľa vykonávacieho projektu stavby. Jedná sa o tri stavebné objekty: konštrukcia schodísk a zábradlí, nerezové káblové žaby, uzemnenie. Projekt bude realizovaný v podzemí. Pre dopravu materiálu k jaskyni bude použitá malá technika alebo ručný prenos. Práce budú realizované v mesiacoch mimo prevádzky jaskyne (október - polovica mája). Odpad bude odstraňovaný buď na skládku alebo do zberných surovín. Riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie budú zabezpečené osobou odborne spôsobilou a projektovým manažerom z Odboru bezpečnosti a technického rozvoja jaskýň v rámci predkladajúcej organizácie. Projekt bude realizovaný dodávateľskou firmou na základe výsledku verejného obstarávania. Interná finančná kontrola bude vykonávaná v zmysle príslušného zákona NR SR č. 502/2001 Z. z.	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva zo stratégie postupného dobudovania areálov sprístupnených jaskýň vrátane podzemia na zodpovedajúcu medzinárodnú úroveň. V prípade predkladaného projektu sa jedná o nahradenie drevených a železných konštrukcií konštrukciami z nových nehrdzavejúcich materiálov, čo podstatne zredukuje následnú údržbu. Z finančného hľadiska dôjde k značnej redukcii nákladov na údržbu. Z environmentálneho hľadiska bude významne pozitívny vplyv najmä na jaskynné bezstavovce a netopiere, spomínané v prílohe smerníc Rady 92/43/EHS (o ochrane prirodzených biotopov a volne žijúcich živočíchov a rastlín) a 97/62/ES (Smernica o biotopoch). Spôsobilosť realizovať projekt v podzemí jaskyne bude zabezpečená výberom dodávateľa, ktorý musí mať oprávnenie pre činnosť vykonávanú bankým spôsobom podľa § 3 zákona č.51/1988 Zb. o bankovej činnosti, výbušnínach a o štátnej bankej správe v znení neskorších predpisov. Správa slovenských jaskýň v minulosti realizovala podobný projekt rekonštrukcie prehliadkovej trasy v Dobšinskej ľadovej jaskyni a má bohaté skúsenosti s realizáciou stavebných projektov v podzemí.	Dlhodobá udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená hlavne použitím druhm materiálov, nevyžadujúcimi si žiadnu, prípadne len minimálnu údržbu (antikorový materiál). Prieběžná kontrola stavu trasy, schodísk a zábradlí bude vykonávaná kontinuálne pracovníkmi jaskyne pri sprevádzaní návštevníkov.
567.	NFP24150120041	Zlep. info. v obl. NATURA 2000 a podp. kom.....	OPZP-PO5-08-3	00626031 - SAŽP	572 257,99	Súčasťou environmentálneho acquis sú aj záväzky SR v oblasti ochrany biotopov, druhov a území európskeho významu prostredníctvom sústavy NATURA 2000. Základnou podmienkou realizácie opatrení ochrany prírody v týchto územiach je dostatočné environmentálne povedomie a podpora zo strany vlastníkov a užívateľov dotknutých pozemkov, ako aj ďalších zainteresovaných skupín, čo vyplýva aj z čl. 22 c) smernice o biotopoch. Hlavným problémom vo vzťahu k chráneným územiám je ich degradácia a ohrozenosť ľudskou činnosťou (nevhodný spôsob hospodárenia, invázne druhy rastlín,...). Zámerom projektu je podporiť informovanosť o potrebe zachovania tohto významného prírodného dedičstva prostredníctvom zvýšenia všeobecného ekologického povedomia. V tejto oblasti absentujú propagačné aktivity, informácie a vzdelávacie materiály, ako aj spoločné podujatia pre komunikáciu, výmenu informácií a spoluprácu medzi zainteresovanými subjektmi. Projekt svojimi cieľmi dopĺňa projekt SAŽP – „Zlepšenie environmentálneho povedomia v oblasti ochrany prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000)“ - zameraný na cieľové skupiny predovšetkým pedagógov a školskej mládeže. Predkladaný projekt sa z hľadiska cieľových skupín zameriava na predstaviteľov samospráv, štátnu správu v oblasti životného prostredia a ochrany prírody, organizácie pôsobiace v oblasti regionálneho rozvoja a usmerňujúce spôsob využívania územia, urbanistov, projektantov, investorov, profesné združenia, neziskové organizácie, vlastníkov a užívateľov pozemkov a verejnosť. Cieľom projektu je prostredníctvom: -prípravy a vydania informačných a propagačných materiálov -spoločných komunikačných aktivít a odborných podujatí (konferencie, semináre, workshopy) zlepšiť informovanosť a environmentálne povedomie verejnosti, vrátane vytvorenia platformy pre posilnenie komunikácie a spolupráce so zainteresovanými skupinami. Projekt bude realizovaný v priebehu 22 mesiacov na celom území SR okrem regiónu NUTS II Bratislavský kraj.	Realizáciou jednotlivých aktivít projekt prispieje k zvýšeniu environmentálneho povedomia verejnosti o ochrane prírody a krajiny prostredníctvom prípravy, vydania a distribúcie propagačných a informačných materiálov, ako aj uskutočnením spoločných informačných podujatí pre cieľové skupiny. Ďalej prispieje k zlepšeniu komunikácie a spolupráce medzi zainteresovanými subjektmi, výmene informácií a skúseností v tejto oblasti. Socio-ekonomické prínosy projektu: -propagácia prírodných hodnôt a ochrany prírody na Slovensku - zlepšenie dostupnosti informácií o európskej sústave chránených území NATURA 2000 verejnosti - vhodnejšie využívanie územia. Environmentálne prínosy projektu: -posilnenie pozície štátnej ochrany prírody a vytvorenie predpokladov pre lepšie uplatňovanie legislatívy -efektívnejšie využívanie nástrojov ochrany prírody - skvalitnenie starostlivosti o chránené územia.	Projekt bude naplňať ciele prostredníctvom realizácie nasledujúcich aktivít: Aktivita 1: Príprava a výroba informačných a propagačných materiálov Informačné materiály - príprava a vydanie sérii informačných materiálov pre cieľové skupiny – letáky cca 20 000 ks, brožúry 6000 ks, plagáty 33 ks. Tematická výstava s tematikou NATURA 2000 – sprievodná akcia konferencií a seminárov. Propagačné materiály - propagačné predmety s logom NATURA 2000. Personálne zabezpečenie – interní zamestnanci - odborní pracovníci zabezpečujúci návrh a zostavenie obsahu informačných materiálov, grafici pre zabezpečenie grafických prác a spracovanie fotografického materiálu. Personálne zabezpečenie – externí pracovníci - špecialisti pre obsah NATURA 2000 pre konzultovanie odborných tém, zostavenie obsahu informačných materiálov, nákup fotografického obrazového materiálu. Formou externých služieb bude zabezpečené – nákup techniky, spotrebného materiálu, tlač brožúr, nákup propagačných predmetov, nákup výstavných panelov. Aktivita 2: Príprava a realizácia informačných podujatí Konferencie - tri dvojkoľové konferencie ročne (západ, stred, východ SR) pre dotknuté cieľové skupiny, zamerané na problematiku NATURA 2000, ochranu prírody a krajiny a problémové okruhy. Súčasťou konferencie bude sprievodná tematická výstava, premietanie filmov a distribúcia informačných a propagačných materiálov. Semináre - sedem (po krajoch) jednokoľových podujatí ročne so zameraním na regionálne problémy v súvislosti s budovaním siete NATURA 2000. Súčasťou bude sprievodná tematická výstava, premietanie filmov a distribúcia informačných brožúr a propagačných materiálov. Lokálne workshopy – tri dvojkoľové podujatia ročne v troch Strediskách environmentálnej výchovy (Poprad, Regetovka, Teplý vrch) – prezentácia skúseností odborníkov v oblasti budovania európskej siete chránených území spojená s návštevou lokalít NATURA 2000 (ÚEV Tatry, ÚEV Čergovský Mincôr, Čergov, ÚEV Dukla, CHVÚ Cerová vrchovina a Rimavská kotlina, ÚEV Drienčanský kras). Personálne zabezpečenie podujatí – interní zamestnanci: -odborníci v oblasti environmentálnej výchovy – workshopy -odborní pracovníci zabezpečujúci podujatia po odbornej stránke -odborní pracovníci zabezpečujúci koordináciu podujatí Personálne zabezpečenie podujatí – externí pracovníci:	Potreba realizácie projektu vyplýva zo súčasnej situácie v oblasti ochrany prírody a krajiny. SR sa vyznačuje veľkou rozlohou chránených území, ale súčasne čelí rozvojovým aktivitám smerujúcim k ohrozeniu chránených druhov. Hlavnými príčinami je fragmentácia a zmena biotopov (vplyvom hospodárskych aktivít – nevhodné hospodárenie, invázne rastlinné druhy,...). Väčšia časť tohto ohrozenia je dôsledok činnosti človeka. Problémom sú chýbajúce informácie o samotnom území, existujú tiež rezervy v komunikácii s vlastníkmi a užívateľmi chránených území, ktorí nie vždy záujmy ochrany prírody podporujú. Toto všetko je dôsledok podcenenia významu práce s verejnosťou a priebežnej komunikácie so zainteresovanými subjektmi. SAŽP je organizáciou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja, ktorá sa v rámci svojich aktivít zaoberá aj environmentálnou výchovou. V rámci svojej činnosti spolupracuje s viacerými organizáciami zaoberajúcimi sa výchovou a vzdelávaním v oblasti ochrany prírody a krajiny. Realizácia projektu bude zabezpečená s využitím vlastných odborných kapacít SAŽP – predovšetkým pracovníkov na environmentálnu výchovu, s využitím externých odborníkov z oblasti ochrany prírody, ako aj pracovníkov vysokých škôl, vedeckých a vzdelávacích inštitúcií. SAŽP má garantovanú spoluprácu s odbornými subjektmi v rámci celého Slovenska. Pracovníci SAŽP majú takisto skúsenosti s riadením projektov podobného zamerania podporených zo štrukturálnych fondov EÚ.	Realizáciou projektu sa zvýši informovanosť cieľových skupín o európskej sieti chránených území NATURA 2000. Napriek vysokému počtu vyhlásených chránených území a rozporom medzi záujmami ochrany prírody a krajiny a záujmami rôznych skupín sa vo veľmi malej miere vydávajú relevantné informácie a propagačné materiály. Informačné a propagačné aktivity projektu prispievajú k riešeniu tohto problému prípravou a vydávaním materiálov informujúcich o prírodných hodnotách, ochrane prírody a krajiny, racionálnom využívaní zdrojov v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a úlohách jednotlivých subjektov v tejto oblasti. Udržateľnosť projektu bude zabezpečená distribúciou vydaných informačných a propagačných materiálov nielen v rámci realizácie aktivít projektu, ale aj po jeho ukončení v rámci akcii zabezpečovaných z polohy SAŽP. Náklady na tieto aktivity budú zabezpečované v rámci plánu hlavných úloh SAŽP.

								-prednášajúci - špecialisti pre oblasť NATURA 2000, lektori odborných tém Formou externých služieb bude zabezpečené: -organizovanie podujatí. Riadenie projektu - projektový a finančný manažment bude zabezpečený internými zamestnancami žiadateľa. Projekt bude riadiť žiadateľ - SAŽP, ktorá má skúsenosti s riadením obdobných projektov a aktivít. Organizácia disponuje primeranými administratívno-personálnymi, odbornými a technickými kapacitami. Technické zabezpečenie - vypočítavá technika PC vrátane SW 6 ks, fotoaparáty 3 ks, ozvučovací technika 1 ks, farebná kopírka 2 ks, ČB kopírka 2 ks, scanner 1 ks, farebná tlačiareň A3 1ks, farebná tlačiareň A4 1 ks, ČB tlačiareň A4 1 ks, rezáčka na papier, dataprojektor, plátno. Verejné obstarávanie (podrobný zoznam vid tab. 17) -príprava súťažných podkladov -výber zhotoviteľa Celý proces verejného obstarávania zabezpečí žiadateľ prostredníctvom odborne spôsobilých osôb. Propagačné aktivity - publicita a informovanosť – zverejnenie výsledkov projektu na web stránkach, články v odbornej tlači, propagačné predmety.		
568.	NFP24150120043	Vyprac. projektov ochrany pre 26 území EV	OPŽP-PC05-09-1	17058520 - ŠOP SR	73 588,66	V roku 2004 zaslala SR národný zoznam území európskeho významu (ÚEV) Európskej komisii (EK) v zmysle smernice o biotopoch. Od januára 2008, kedy EK schválila 381 ÚEV, plynú pre SR 6 ročné obdobie na ich vyhlásenie. Proces vyhlasovania ÚEV je zakotvený v zákone o ochrane prírody a krajiny (§ 50). Prvým krokom pre vyhlásenie ÚEV je spracovanie projektu ochrany v zmysle vyhlášky MŽP SR. Pre SR vyplýva povinnosť v prvom rade vyhlásiť ÚEV, ktoré sa s národnou sústavou chránených území neprekrývajú. Keďže z 381 je 182 ÚEV prekrývaných s národnou sústavou, potrebné je vyhlásiť zvyšných 199 území, ktoré sa s národnou sústavou neprekrývajú, alebo prekrývajú len čiastočne. ŠOP SR začala spracovávať projekty ochrany pre ich vyhlásenie hneď po ich schválení EK. K 15. 1. 2009 bolo na KÚ ŽP, ktorý ÚEV vyhlasuje, predložených 77 projektov ochrany. Vzhľadom na zdĺhavosť procesu vyhlasovania a veľký počet ÚEV, ktoré je potrebné vyhlásiť do konca roka 2013, identifikovala ŠOP SR 26 území, pre ktoré predpokladá, že najmä z kapacitných dôvodov nesiťne spracovať ich projekty ochrany. Na základe uvedeného, existuje hrozba nedodržania záväzkov SR v zmysle smernice o biotopoch.	Vypracovaním projektov ochrany ÚEV bude začatý proces ich vyhlásenia v zmysle požiadaviek EK. Ich efektívnejším a rýchlejšim spracovaním bude skvalitnený následný proces ich prerokovania s vlastníkmi (správcami, nájomcami) pozemkov. Realizáciou projektu budú najviac odbremenené tie pracoviská ŠOP SR v ktorých územnej pôsobnosti sa nachádza najviac ÚEV. Realizáciou projektu bude nielen odvrátená hrozba nedodržania 6 ročnej lehoty EK na vyhlásenie ÚEV, ale ŠOP SR sa bude môcť dôslednejšie, bez časového stresu pripraviť na proces prerokovania s vlastníkmi pozemkov. Projekty ochrany budú po ukončení realizácie projektu predložené na príslušné KÚ ŽP, ktorých prostredníctvom zámeru na vyhlásenie chráneného územia NATURA 2000 oznámí vlastník. Vlastník dotknutého pozemku, obec a dotknutý orgán štátnej správy majú zákonnú lehotu 30 dní podať k projektu ochrany písomné pripomienky. KÚ ŽP je povinný najneskôr do 30 dní pripomienky prerokovať s tým, kto ich podal. Oznámením zámeru na vyhlásenie ÚEV začne v nich platiť tzv. predbežná ochrana, t.j. územie bude až do jeho vyhlásenia legislatívne zabezpečené proti prípadnému poškodeniu (zničeniu), čím bude naplnená smernica o biotopoch.	Projekt bude koordinovať interný zamestnanec ŠOP SR, ktorý bude sprostredkovať informácie pracovník ŠOP SR dodávateľovi, konzultovať s dodávateľom údaje katastra nehnuteľností a lesných porastov, koordinovať a usmerňovať spracovanie projektov ochrany a kontrolovať úplnosť odovzdaných prác. Vypracovanie projektov ochrany pre 26 ÚEV bude vykonané externým dodávateľom podľa povinných kapitol, ktoré definuje príloha č. 25 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Publicita a informovanosť – zverejnenie informácií na web stránke ŠOP SR. Zabezpečenie procesu VO – interne.	Potreba realizácie projektu vyplýva z legislatívy EÚ a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Schválením 381 ÚEV Európskou komisiou začala od januára 2008 plynúť 6 ročná lehota na ich vyhlásenie. Vzhľadom na skutočnosť, že od 1.8.2008 prestala v ÚEV platiť tzv. predbežná ochrana, t.j. v 199 ÚEV neprekrývaných s národnou sústavou chránených území platí len 1. stupeň ochrany (voľná krajina), existuje väčší predpoklad (nebezpečenstvo) poškodenia (zničenia) predmetu ochrany ÚEV, čo by bolo v rozpore so smernicou o biotopoch. V takomto prípade by išlo o nedodržanie záväzkov SR vyplývajúcich z prístupovej zmluvy do EÚ. Pre udržanie priaznivého stavu druhov a biotopov v týchto územiach je teda potrebné realizovať projekt čo najskôr. Realizáciou projektu bude uľahčený a zefektívnený proces vyhlasovania ÚEV. Najmä vysoká manuálna náročnosť spracovania parcelného stavu a evidencie lesných porastov bude zabezpečená dodávateľsky. Realizáciou projektu bude vytvorený väčší priestor na rokovania s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov o plánovaných opatreniach, nielen pre uvádzaných 26 ÚEV, ale odbremenením pracovníkov ŠOP SR aj pre ďalšie ÚEV.	Realizácia projektu zabezpečí zákonný podklad pre vyhlásenie 26 území európskeho významu. Projekty ochrany budú prostredníctvom KÚ ŽP predložené vlastníkovi (užívateľovi) dotknutých pozemkov ako zámer na vyhlásenie území NATURA 2000. Projekt ochrany so všetkými mapovými a tabuľkovými prílohami bude trvalým východiskovým dokumentom ochrany prírody, prostredníctvom ktorého sa vyhlási 26 území NATURA 2000 v kategóriách prírodná rezervácia alebo chránený areál. Na ďalší proces vyhlasovania ÚEV (prerokovanie, tvorba vyhlášok) budú už postačovať interné kapacity ŠOP SR v spolupráci s príslušnými KÚ ŽP.
569.	NFP24150120044	Realizácia programu záchrany druhu zubor	OPŽP-PC05-09-1	17058520 - ŠOP SR	471 650,30	Zubor hrivnatý (Bison bonasus) je chráneným prioritným druhom európskeho významu a je chránený aj viacerými medzinárodnými dohovormi. Jeho spoločenská hodnota je 3319,39 EUR. V zmysle § 39 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. je zubor hrivnatý živočíchom, pri ktorom štát zodpovedá za škodu nim spôsobenú. Areál zubra hrivnatého na Slovensku je obmedzený iba na oblasť severovýchodného Slovenska. Zubor vo voľnej prírode vyhynul v 14. storočí. Preto za účelom prinávratenia druhu na Slovensko a posilnenia migrujúcich jedincov z Poľska, vypracovala v roku 2004 Štátna ochrana prírody SR projekt „Založenie voľne žijúcej populácie zubra hrivnatého v slovenských Karpatoch, NP Poloniny“. Cieľom projektu bolo vytvorenie stabilnej populácie zubra hrivnatého na Slovensku, ako jediný výskyt zubra na južných svahoch Karpát a je súčasťou celoeurópskeho projektu, ktorý vypracovala Large Herbivore Foundation zahrňujúc Poľsko, Rumunsko a Ukrajinu. Od roku 2004 bolo vypustených do voľnej prírody 10 jedincov zubra hrivnatého z chovov v zajatí. Okrem výskytu vo voľnej prírode je chovaný aj v Topoľčiankach, pričom táto zvernica je vyhlásená za Chránený areál Topoľčianska zubria zvernice.	Program záchrany zubra hrivnatého schválený na roky 2007 – 2011 má za cieľ udržať alebo zlepšiť priaznivý stav druhu na Slovensku. Úspešným ukončením všetkých navrhovaných aktivít sa zrealizujú aktivity, ktoré sú potrebné v súčasnosti na zlepšenie stavu ochrany. Všetky aktivity budú realizované v súčinnosti s miestnymi komunitami, čo priniesie lepšie akceptovanie druhu v ekosystéme aj zo strany užívateľov poľných pozemkov, užívateľov pozemkov a miestneho obyvateľstva, ktoré bolo vysídlené pri výstavbe VN Starina. Zrealizované aktivity prinesú nové poznatky o ekológii, biológii a etológii druhu, na základe ktorých bude možné stavať ďalšie kroky a navrhnuť ďalší manažment populácie nielen v rámci Slovenska ale aj v spolupráci s okolitými krajinami.	Aktivity projektu budú realizované zväčša vlastnými pracovníkmi ŠOP SR, niektoré aktivity však budú realizované dodávateľsky. V rámci projektu budú realizované nasledovné aktivity: - A1 – Sledovanie pohybu zubrov, zabezpečovanie zachovanie vhodných biotopov a eliminácia neprirodzených faktorov ohrožujúcich zubra hrivnatého, štúdiom potravné ponuky (ďalej len „manažment zubra“) - A2 – Zvyšenie potravné ponuky zubra hrivnatého - A3 – Veterinárna starostlivosť - A4 – Škody spôsobené zubrom - A5 – Nákup príslušensťva a sledovanie vybraných jedincov pomocou telemetrie (ďalej len „telemetria“) - A6 – Zabezpečenie materiálno-technického vybavenia - A7 – Zabezpečenie spolupráce na medzinárodnej úrovni - A8 – Zhotovenie informačných materiálov o zubrovi hrivnatom a potrebe jeho ochrany pre širokú verejnosť (ďalej len „propagácia“) - A9 – Vzdelávacie podujatia o zubrovi pre odbornú verejnosť a spolupráca s odbornými organizáciami a verejnosťou (ďalej len „pracovné stretnutia a školenia“) - A10 – Topoľčianska zubria zvernica Podrobné informácie o jednotlivých aktivitách sú uvedené v prílohe č. 37, pričom vychádzajú zo schváleného Programu záchrany zubra hrivnatého (príloha č. 38).	Štátna ochrana prírody SR vypracovala a v roku 2004 realizovala projekt „Založenie voľne žijúcej populácie zubra hrivnatého v slovenských Karpatoch, NP Poloniny“. Cieľom projektu bolo vytvorenie stabilnej populácie zubra hrivnatého na Slovensku, ako jediný výskyt zubra na južných svahoch Karpát. Na základe doterajších výsledkov monitoringu sa navrhlo pokračovať v procesoch reštitúcie zubra do karpatských lesov, do oblastí, kde je ľudská aktivita minimálna (zátopová oblasť vodárenskej nádrže Starina, kde bolo vysťahovaných sedem obcí). Proces reštitúcie by mal však byť stále monitorovaný a založený na adekvátnych vedeckých poznatkoch a požadovanej identifikácii nových reštituovaných stanovísk. Celoeurópskym cieľom ochrany zubra je zabezpečiť prepojenie malých izolovaných čried zubra vyskytujúcich sa v Poľsku, Slovensku a na Ukrajine. Aktivity projektu plne zodpovedajú dosiahnutiu stanovených cieľov a je zárukou ich úspechu. Aktivity projektu bude zabezpečovať Štátna ochrana prírody SR, ktorá stála od začiatku reštitúcie zubrov do voľnej prírody a spolupracuje s uznávanými odborníkmi a inštitúciami nielen na Slovensku ale aj v zahraničí. Výsledky monitoringu boli publikované v odborných publikáciách, ako aj na konferenciách a seminároch u nás i v zahraničí.	Projekt bude pokračovať aj po ukončení realizácie aktivít. Program záchrany zubra bude zaradený do Plánu hlavných úloh Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky. Proces reštitúcie bude naďalej monitorovaný a založený na adekvátnych vedeckých poznatkoch s požadovanou odbornou kvalifikáciou realizátorov projektu, profesnou históriou, kvalifikáciou a skúsenosťou pracovníkov Správy Národného parku Poloniny s vyhovujúcim organizačným zabezpečením. Realizáciou plánovaných aktivít sa zvýši povedomie miestnych obyvateľov k ochrane zubra, ako aj ich tolerancia voči výskytu druhu vo voľnej prírode a tak isto sa zníži možnosť vzniku škôd spôsobených zubrom. V rámci tohto projektu sa zabezpečí úzka spolupráca s jednotlivými odbornými inštitúciami tak, aby bolo akceptovanie realizovaných aktivít a ich podpora v spolupráci s miestnymi komunitami zabezpečená aj počas trvania projektu a aj po skončení realizácie.
570.	NFP24150120045	Zlep.stavu tetrov hlučňáh a tetrov hofniak	OPŽP-PC05-09-1	17058520 - ŠOP SR	576 383,21	V oboch druhov lesných kurových vtákov, na ktoré je tento projekt zameraný je dlhodob známy výrazne klesajúci populačný, ako aj areálový trend. Jedince oboch druhov v	Realizáciou predkladaného projektu, ktorého súčasťou je pravidelné sledovanie takmer v celom areáli druhov sa zabezpečia aktuálne údaje o	Aktivity projektu sú zamerané na druhov tetrov hlučňáh, tetrov hofniak a čiastočne jariabok hôrny. Aktivity budú realizované zväčša vlastnými pracovníkmi ŠOP SR, prípadne dodávateľsky.	Projekt je dôležitý realizovať z dôvodu zabezpečenia chýbajúcich poznatkov o súčasnom rozšírení druhov a štruktúre ich subpopulácií. Získané informácie poslúžia ako	Projekt bude pokračovať aj po ukončení realizácie aktivít. Dôležitým predpokladom je schválenie programov záchrany druhov, ktoré stanovia ďalšie

						súčasnej dobe prežívajú už len v izolovaných populáciách v relatívne zachovalých územiach. Centrum rozšírenia predstavuje hlavne územie národných parkov, ale výskyt je zaznamenaný aj v niektorých ďalších územiach. Napriek mimoriadne nepriaznivému stavu sa dosiaľ nepristúpilo k praktickému manažmentu, ktorý by účinne napomáhal prežívaniu lesných kúr prostredníctvom eliminácie potenciálnych negatívnych činiteľov, ako aj pomocou posilnenia jednotlivých subpopulácií o jedince z umelého odchovu. Taktiež chýbajú aktuálne a zároveň dôveryhodné údaje (biológia druhov) o jednotlivých subpopuláciách kurových vtákov, ktoré majú predstavovať základ manažmentu. Napriek spoločnému záujmu ochrany krajiny a poľovníckej verejnosti sa dodnes k praktickej ochrane predmetných druhov zatiaľ nepristúpilo.	biológii tetrova hlucháha a tetrova hoľníaka. Informácie budú predstavovať základ budúceho manažmentu, pričom umožnia priestorovo presnú a podľa lokálnych podmienok cieľnú ochranu. Týmto opatrením je možné zabezpečiť primeranú ochranu druhov na územiach, kde to má v súčasnosti ešte význam, čo do značnej miery prispieje k racionálnemu využívaniu finančných zdrojov. Projekt tak isto prispieje nielen k získaniu samotných poznatkov, ale aj k zlepšeniu stavu ochrany druhov v rámci Slovenska, a to realizáciou praktických opatrení, ktoré projekt predpokladá.	Projekt sa čiastočne prekrýva s projektom „Spracovanie podkladov pre zabezpečenie priaznivého stavu výberových druhov vtákov a ich biotopov v CHVÚ - 1. etapa“. Predkladaný projekt rieši zisťovanie početnosti a trendov v jednotlivých CHVÚ, ale nieš zisťovanie negatívnych vplyvov, biologických a ekologických charakteristik druhov v celom ich areáli, v čom sa s druhým ctiovaným projektom výrazne odlišujú, preto v žiadnom prípade nebudú realizované rovnaké aktivity a cieľ obidvoch projektov je odlišný. Predkladaný projekt pozostáva z nasledovných aktivít: Aktivita 1 – výber projektových lokalít A2 – spracovanie jednotlivých metodík - metodika sledovania lesných kúr, používania telemetrie, zberu vzoriek, odchytu, jednotného postupu A3 – sledovanie druhov A4 – zabezpečenie materiálovo-technického vybavenia A5 – spracovanie štúdií manažmentu a reštitúcií druhov A6 – spracovanie programu ochrany druhov A7 – genetické štúdie A8 – propagácia Podrobné informácie o jednotlivých aktivitách sú uvedené v prílohe č. 37.	podklad pri vypracovaní PZ pre tetrova hlucháha a tetrova hoľníaka. Aktivity projektu plne zodpovedajú dosiahnutej stanovených cieľov a je zárukou ich úspechu. Aktivity projektu bude zabezpečovať Štátna ochrana prírody SR, ktorá je v rámci Slovenska zodpovedná za ochranu predmetných druhov a bude zodpovedná aj za realizáciu spracovaných programov ochrany. Výsledky monitoringu boli publikované v odborných publikáciách, ako aj na konferenciách a seminároch u nás i v zahraničí.	aktivity na nasledujúce obdobie. Programy ochrany tetrova hlucháha a hoľníaka budú zaradené do Plánu hlavných úloh Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky. Všetky druhy budú naďalej sledované. Realizáciou plánovaných aktivít sa zvýši povedomie miestnych komunít k ochrane lesných kurových vtákov, ako aj ich tolerancia voči výskytu druhov vo voľnej prírode a ich úlohe. V rámci tohto projektu sa zabezpečí úzka spolupráca s jednotlivými odbornými inštitúciami tak, aby bolo akceptovanie realizovaných aktivít a ich podpora v spolupráci s miestnymi komunitami zabezpečená aj počas trvania projektu a aj po skončení realizácie.
571.	NFP24150120046	Príprava a zavedenie monitoringu biotopu	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	11 688 042,84	Oblasť biotopov a druhov: SR má povinnosť podávať pravidelné správy o stave biotopov a druhov voč EK – prvá správa bola podaná na základe dostupných informácií a externých odhadov. - neexistuje systematický monitoring Absencia systematického monitoringu sťažuje plnenie záväzkov SR vyplývajúcich zo smernice o biotopoch a samotný odborný výkon ochrany prírody. - nedostatočná podpora monitoringu a reportovania zo strany IS Databáza ISTB a CMS Biota, neumožňujú priame reportovanie voč EK. Súčasný stav neumožňuje plne využívať podporu IS v systéme zabezpečovania systematického monitoringu najmä v dôsledku chýbajúcej funkcionality a potrebných nástrojov. - nedostatok vlastných odborníkov pre monitoring niektorých biotopov a druhov Nedostatočné finančné a kapacitné možnosti zabezpečenia monitoringu. Oblasť informovanosti a environmentálneho povedomia: Nevyhovujúce zabezpečenie - informovanosť zainteresovaných skupín je zabezpečovaná sústavou rôznorodých nástrojov, bez koncepcie a použitia moderných IT. Informácie sa sústreďujú nesystematicky a poskytujú sa z viacerých, navzájom nepropojených komunikačných kanálov. Informácie z oblasti monitoringu a informovanosti nie sú prepojené na rezortné IS.	Oblasť biotopov a druhov: Zavedenie monitoringu 66 biotopov a 195 druhov splní požiadavku EK, aby nasledujúci report za obdobie rokov 2007-2012 už vychádzal zo systematického monitoringu. - systematický monitoring bude poskytovať objektívne a aktuálne údaje pre reporting EK. V zmysle smernice o biotopoch bude možné na jeho základe vykonať potrebné opatrenia. - nový komplexný informačný systém monitoringu poskytne nové funkcionality a nástroje na zabezpečenie zberu údajov o výskytu, stave a vývoji biotopov a druhov a na priame reportovanie voč EK. - realizáciou projektu sa zabezpečí zvýšenie kvalifikácie 64 vlastných odborníkov ŠOP pre monitoring niektorých biotopov a druhov. Oblasť informovanosti a environmentálneho povedomia: Výsledky monitoringu budú transformované do fundovanejších stanovísk ŠOP SR a infoportálom budú prístupné aj zainteresovaným skupinám a verejnosti. Informovanosť bude zabezpečovaná systematicky a obsah bude poskytovaný jednotnými a navzájom prepojenými komunikačnými kanálmi. Informácie z oblasti monitoringu a informovanosti budú prostredníctvom IS priamo poskytované v procesoch vydávania elektronických rozhodnutí úradov ŽP vo forme eGovernment služieb.	Monitoring vyšších rastlín a vybraných druhov - zabezpečovaný interne použitím súčasných monitorovacích metód a IS. Príprava monitoringu druhov a biotopov - externé a interne, výsledkom bude harmonogram, GIS vrsťvy, mapy a terénne formuláre. Monitoring druhov a biotopov- dihodový, systematický monitoring podľa harmonogramu realizovaný interne a externe. Vytvorenie komplexného informačného a monitorovacieho systému druhov a biotopov – rozšírenie súčasných systémov, vytvorenie nových nástrojov a funkcionality a prepojenia na služby eGovernmentu – externé. Spracovanie výsledkov monitoringu – editácia výsledkov, GIS a foto – interne a externe. školenia – workshop k systému monitoringu s účasťou externých školicí. Semináre – k ukončeniu sezóny monitorovania za účasti hlavných zainteresovaných. Zhromaďujú výsledky, pripomienok, návrhov a metodických usmernení pre zefektívnenie a skvalitnenie monitorovania. Nákup materiálu – potrebný pre prípravu a realizáciu monitoringu. Nákup a spracovanie databáz- dostupné databázy od iných inštitúcií a ich spracovanie do a manažér. Riadenie projektu – manažér, 2 asistenti a 8 interných odb. koordinátorov. Publicita a informovanosť – v zmysle pravidiel programu.	Potreba realizácie projektu vyplýva z legislatívy EÚ a viacerých národných koncepcií a stratégií. Poznanie výskytu a stavu chránených biotopov a druhov je základnou premisou úspešného a fundovaného výkonu ochrany prírody vo vyspelých krajinách. Súčasná situácia, bez realizácie monitoringu neumožňuje adekvátne a odborné vyjadrovanie sa k veľmi závažným env. problémom, často až na úrovni EÚ. Zmena v spôsobe informovanosti napomôže zvýšeniu popularity ochrany prírody a krajiny a dostupnosti informácií u zainteresovaných skupín. Monitorovací systém nemôže komplexne pokrývať všetky lokality výskytu druhov a biotopov, ale na základe monitorovanej vzorky dokáže včas identifikovať zmeny stavu a prípadné kritické situácie v ich vývoji. Tento preventívny prístup je základnou požiadavkou úspešnej starostlivosti o chránené fenomény a smernice o biotopoch na nezhoršovanie ich stavu. Výsledky budú využité pri príprave a realizácii programov starostlivosti a programov ochrany. Vhodnosť realizácie projektu bude ocenená aj v nasledujúcich rokoch pri rokovaniach s vlastníkmi/úžívateľmi pozemkov o vyhlásení ÚEÚ, ako aj pri rozhodovaní úradov ŽP v rámci poskytovania služieb (súčasť eGovernmentu).	Realizovaný monitoring počas rokov 2010-2012 priniesol aktuálne výsledky o stave a vývoji biotopov a druhov, ktoré budú tvoriť základ pre správu o stave druhov a biotopov v zmysle smernice o biotopoch (reporting) podávanej Európskej komisii za obdobie rokov 2007- 2012. Na trvalé fungovanie monitoringu aj po skončení projektu bude potrebné udržanie kontinuity návštev na určených plochách podľa stanovených frekvencie a udržiavanie a aktualizovanie informácií vo vytvorenom informačnom systéme. Pre udržateľnosť informovanosti zainteresovaných skupín je potrebné zabezpečiť trvalú aktualizáciu obsahu a rozsahu informácií ich kontinuálnym naplňovaním. Na vykonávanie monitoringu a zabezpečovanie aktualizácie údajov budú v prevážnej miere postačovať interné kapacity ŠOP SR doplnené o externých pracovníkov. Údržateľnosť informačného systému bude zabezpečená prostredníctvom aktualizácie licencii a technickej podpory, ktorého časť bude vykonávaná internými zamestnancami. Údržateľnosť projektu si vyžaduje nižšie výdavky z rozpočtu ŠOP SR ako by boli predpokladané náklady na realizáciu monitoringu a zabezpečenie informovanosti bez realizácie projektu.
572.	NFP24150120047	Vyprac. PS pre 10 CHÚ	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	1 548 221,97	Programy starostlivosti (ďalej PS) sa vypracovávajú podľa prílohy č. 18 vyhlášky MZP SR č. 492/2006 Z. z.. V SR sú schválené 2 PS. Vybrané chránené územia (ďalej CHÚ): prírodné rezervácie Stredné Pohornádie, Čergov, Milíč, Rieka Litava, Prosečné, Drienčanský kras a chránené areály Kňazi stôl, Baské, Galmus, Tematínske vrchy sú súčasťou siete NATURA 2000. Týchto 10 území európskeho významu, ktoré budú vyhlásené za CHÚ (projektová dokumentácia je v ŠOP SR pripravovaná) sa prekrýva s 34 CHÚ, ktoré sa stanú súčasťou CHÚ. CHÚ nemajú vypracovaný dokument podľa ktorého by sa zabezpečovala starostlivosť o tieto CHÚ s cieľom udržiadať/dosiahnuť priaznivého stavu predmetu ochrany v území. Vlastníci, prípadne iné dotknuté osoby v území, nepoznajú pravidlá podľa ktorých je možné v ňom hospodáriť, na činnosť často potrebujú rozhodnutia orgánov životného prostredia, ktorými nie je možné pružne reagovať na vznikajúce situácie. Na strane druhej tým, že nie je zaeďinovávané, nie je ani zabezpečená potrebná starostlivosť o biotopy a chránené druhy bez neopodstatneného obmedzovania využívania území. V týchto územiach v súčasnosti nie sú známe nároky ochrany na štátny rozpočet.	Výsledkom projektu bude 10 pripravených PS pre CHÚ: PR Stredné Pohornádie, PR Čergov, PR Milíč, PR Rieka Litava, PR Prosečné, PR Drienčanský kras a CHA Kňazi stôl, CHA Baské, CHA Galmus, CHA Tematínske vrchy na jeho predloženie orgánu ŽP, ktorý je príslušný na jeho schválenie. PS budú po odbornej opentúre, vrátane zapracovania jej pripomienok. V týchto 10 CHÚ predpokladáme po vypracovaní programu starostlivosti jeho schválenie, ako jednej zo základných dokumentácií ochrany prírody. Tým sa v CHÚ určia pravidlá, ktoré zaeďinujú vhodnú starostlivosť o CHÚ. Zaeďinované budú ciele ochrany prírody, navrhnutý spôsob ich dosiahnutia a súčasne vlastníci pozemkov budú poznať pravidlá podľa ktorých je možné v ňom hospodáriť a ako sú ochranou prírody obmedzovaní. Nebude sa každá činnosť v ňom posudzovať, len tá, ktorá nebude v PS. Známe budú nároky ochrany územia na štátny rozpočet. Po schválení PS orgánom ŽP bude možná realizácia týchto PS aj prostredníctvom vypracovania ďalšieho projektu OPZP, operačný cieľ 5.1. Na základe týchto PS sa, po ukončení ich platnosti (10 rokov), vypracujú aktualizácie PS.	Aktivity: 1. Príprava PS o PR Stredné Pohornádie PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 702,5h, 2. Príprava PS o PR Čergov PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 625h, 3. Príprava PS o PR Milíč PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 555h, 4. Príprava PS o CHA Kňazi stôl PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 470h, 5. Príprava PS o CHA Baské PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 470h, 6.Príprava PS o PR Rieka Litava PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 392,5h, 7. Príprava PS o PR Prosečné PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 385h, 8. Príprava PS o CHA Galmus PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 392,5h, 9.Príprava PS o CHA Tematínske vrchy PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 357,5h, 10. Príprava PS o PR Drienčanský kras PS dodávateľsky, opentúra zamestnancami: 327,5h, 11. Koordinácia opentúra: zamestnancami: 2800h, riadenie projektu 3720h technické zabezpečenie: 27ks notebook+základný softvér 25ks fotoaparátov, 9ks ďalekohľadov, 25ksGPS, 17ks terénne lupy, 190bal papier do tlačiarne, 6ks toner do tlačiarne 8ks papier pre ploter, 3ks toner pre ploter, 25xochranné odevy a obuv, PHM, 25ks GIS softvér, 7ks tlačiareň, 1ks ploter, 2ks autá	Pre návrh PS v CHÚ je potrebné vykonanie základných prírodou – ochranných analýz poznat distribúciu biotopov, vybraných druhov a socio-ekonomických aktivít, potom bude možné zostaviť PS pre CHÚ, ktoré tvoria základnú dokumentáciu ochrany prírody, na ktorej základom sa ďalšie bude zabezpečovať starostlivosť o CHÚ vlastníckmi, orgánmi ochrany prírody a inými subjektmi v CHÚ. V prípade potreby bude na základe analýz územie zónované, čím sa zabezpečí ochrana CHÚ podľa reálnych potrieb. Pre správnosť dokumentu je potrebná odborná opentúra. Okrem praktickej potreby vyplývajú vypracovanie PS aj z národnej a európskej legislatívy. Spôsobilosť Štátnej ochrany prírody realizovať predložený projekt: ŠOP SR je odborná organizácia zriadená MZP SR (§ 65 ods. 1 písm. k) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). Jednou z jej úloh je obstarávanie vybranej dokumentácie ochrany prírody a krajiny(podľa § 55, ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z., Štatút ŠOP SR) Štátna ochrana prírody je zapísaná aj v Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny, Organizácie ochrany prírody a krajiny, ktorý je uverejnený aj na stránke: http://www.enviro.gov.sk/services/files/15704. Spracovanie programov starostlivosti vyplýva aj z plánu hlavných úloh ŠOP SR na rok 2009. Štátna ochrana prírody zamestnáva odborných pracovníkov rôzneho zamerania. Aj v minulosti podľa predchádzajúcej legislatívy spracovávala	Výsledok projektu: 10 PS po opentúre pre PR Stredné Pohornádie, PR Čergov, PR Milíč, PR Rieka Litava, PR Prosečné, PR Drienčanský kras a CHA Kňazi stôl, CHA Baské, CHA Galmus, CHA Tematínske vrchy bude predložených na príslušné orgány ŽP, ktoré sú kompetentné ich schváliť (zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). Ich platnosť je spravidla 10 rokov, pre takéto obdobie budú pripravené. Po jej uplynutí sa budú aktualizovať. Pripravovať v budúcnosti sa budú podľa požiadaviek orgánov ŽP, ktoré sú ich obstarávateľom, pripravovať PS je jedna z úloh ŠOP SR. Po schválení PS, ktorý sa stane záväzným, sa bude v týchto CHÚ podľa PS zabezpečovať praktická ochrana území a vykonávať iná činnosť v území, jednak vlastníckmi, ale aj ŠOP SR, prípadne inými subjektmi, ktoré majú v CHÚ svoje záujmy.

									programy starostlivosti o chránené územia.	
573.	NFP24150120048	Zlepšenie stavu motýľov Maculinea	OP2P-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	225 089,87	Modráčiky rodu <i>Maculinea</i> patria medzi významné druhy našich motýľov a sú chránené zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Slovensko bolo v minulosti vďaka značnej rozlohe nelesných travinnó-bylinných biotopov extenzívne mozaikovitó obhospodarovaných vhodnou oblasťou pre výskyt týchto druhov. Posledné desaťročia priniesli zmeny vo využívaní krajiny. Medzi hlavné príčiny, pre ktoré sa tieto druhy dostali do štádia ohrozenia možno uviesť premenu lúk na polia, zalesňovanie pôvodne nelesných enkláv, zarastanie vhodných lokalít drevinami, ťažbou nerastných surovín ako aj zástavu, čo má za následok fragmentáciu ich lokalít vďaka a zamedzenie výmeny genetických informácií. V posledných rokoch medzi negatívne vplyvy možno zaradiť aj nevhodnú dobu kosenia v prípade čerpania dotácií. V súčasnosti je ešte možné vhodnými opatreniami (úprava, údržba a prepojenie súčasných a potenciálnych lokalít) zabrániť ústupu týchto druhov, čo predpokladá zistenie stavu populácií a ich lokalít vďaka, ako aj ich osvetu ochrany. Opatrenia sa budú realizovať na celom území Slovenska, s výnimkou Bratislavského kraja, kde tieto aktivity budú realizované v roku 2009.	Zrealizovaním tohto projektu sa prispieje k vytvoreniu vhodných podmienok na stabilizáciu populácií jednotlivých druhov na našom území a zlepšenie stavu populácie, prostredníctvom obnovy a udržania vhodných lokalít výskytu jednotlivých druhov. V rámci mapovania druhov a ich lokalít výskytu sa vytvárajú nové vhodné lokality, kde v prípade potreby je možné druh vysadiť. V spolupráci so starostami obce a ostatnými zainteresovanými subjektami sa vytvoria biokoridory medzi jednotlivými lokalitami (vhodne kosené cestné priekopy, odvodňovacie kanále atď.). Projekt zároveň posluží aj pri osвете a propagácii druhovej ochrany ako aj ochrany príslušných biotopov. Prehli sa informovanosť a spolupráca s laickou a odbornou verejnosťou. Po zrealizovaní aktivít projektu bude možná v budúcnosti jednoduchšia praktická realizácia ochrany druhov a realizácia manažmentových opatrení. Modráčiky patria medzi druhy, ktoré zastrešujú množstvo ďalších druhov organizmov s podobnými ekologickými nárokmi, preto je možné v budúcnosti nadviazať na výsledky, ktoré vzniknú z realizácie tohto projektu.	Realizácia projektu pozostáva z viacerých činností vyplývajúcich z programu ochrany, za ktoré bude zodpovedná Štátna ochrana prírody SR. Projekt bude riadený koordinátorom, administrátorom a garantmi pre V. Z. a strednú časť Slovenska. Časť aktivít zabezpečí vlastnými zamestnancami, ostatné dodávateľským spôsobom. Projekt pozostáva z nasledovných aktivít: operačný cieľ 5.1 1. praktická starostlivosť o lokality druhov 2. sledovanie stavu populácií druhov a lokalít výskytu 3. reštitúcia druhov 4. spracovanie výsledkov mapovania 5. materiálo-technické vybavenie na mapovanie 6. zabezpečenie odbornosti osôb podieľajúcich sa na projekte 7. spolupráca s odbornou a laickou verejnosťou 8. vydanie propagačných materiálov o druhoch 9. aktualizácia web stránky www.sops.sk o projekte	Situácia v praktickej ochrane motýľov rodu <i>Maculinea</i> je v súčasnosti pomerne zložitá, z čoho vyplýva aj náliehavosť vypracovania projektu. Posledné desaťročia priniesli veľké zmeny vo využívaní krajiny, čo spôsobilo ústup a miestami až vymiznutie týchto druhov. Medzi hlavné príčiny, pre ktoré sa tento rod dostal do štádia ohrozenia možno uviesť premenu lúk na polia, zalesňovanie pôvodne nelesných enkláv, ničenie biotopov odvodňovaním, ťažbou nerastných surovín, v posledných rokoch aj nevhodná doba kosenia. Na väčšine lokalít, ktoré ešte na Slovensku jednotlivé druhy rodu <i>Maculinea</i> osídľujú, je situácia kritická, a bez vhodných manažmentových opatrení môžu v priebehu niekoľkých rokov úplne zaniknúť. Dôležitá je aj znalosť počtu osídlených lokalít a veľkosť a životaschopnosť populácií ako aj možnosť získania údajov o nových, príp. potenciálnych lokalitách a následné prepojenie lokalít alebo reštitúcia druhu na lokalitu. Štátna ochrana prírody SR má bohatú históriu pri vypracúvaní projektov ochrany o druhy ako aj programov starostlivosti o chránené územia a disponuje odbornými pracovníkmi, ktorí budú uvedené činnosti realizovať. Časť aktivít je potrebné riešiť aj dodávateľsky, nakoľko pri tak rozsiahlom území je naše personálne zabezpečenie nepostačujúce. V rámci projektu sa bude komunikovať aj s laickou a odbornou verejnosťou, čo zvýši jeho hodnotu.	Po skončení projektu sa dostane do povedomia verejnosti potreba ochrany motýľov rodu <i>Maculinea</i> , ich nároky, ekológia druhov, viazanosť na jednotlivé stanovišťa a spôsoby obhospodarovania lokalít výskytu, čím sa uľahčí aj ich ochrana. Po realizácii projektu, kedy končí aj platnosť programu ochrany, bude zabezpečený udržavací manažment na základe výsledkov sledovania zmien populácií až do roku 2017, čo je obdobie 5-ich rokov od ukončenia projektu. Sledovanie populácií v rámci dlhších časových období, overí vhodnosť manažmentových opatrení ako aj vývojové trendy populácie. Všetky kalkulácie na stanovenie náročnosti udržiavania výsledkov projektu sú uvedené vo finančnej analýze.
574.	NFP24150120049	Zlepšenie infraštruktúry Národného parku	OP2P-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	346 421,71	Územie príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody na území národného parku Slovenský raj a jeho ochranného pásma (územie okresov Spišská Nová Ves, Levoča a Gelnica) je ŠOP SR, Správa NP Slovenský raj, ktorá chce týmto projektom vyriešiť nasledovné súčasné ochrany problémy: - absencia priestoru na poskytovanie informácií o prírode regiónu, národného parku a územiach NATURA 2000, - zastaralé materiálo-technické vybavenie a nedostatočné priestorové podmienky pre činnosť Správy NP Slovenský raj - nedostatočná informovanosť a nízke environmentálne povedomie návštevníkov a obyvateľov regiónu - Späť, národného parku, vlastníkov a užívateľov pozemkov v chránených častiach prírody. Konečnými užívateľmi projektu a cieľovými skupinami budú: - zamestnanci organizácie ŠOP SR, - zamestnanci štátnej správy ochrany prírody a krajiny, - obyvatelia celého územia v pôsobnosti S-NP Slovenský raj.	Realizáciou projektu sa dosiahne: - výrazné zlepšenie infraštruktúry a podmienok pre zabezpečenie ochrany, manažmentu a monitoringu prírodného prostredia, chránených území a území NATURA 2000 v územnej pôsobnosti Správy NP Slovenský raj rekonštrukciou prevádzkových priestorov s využitím pre garážovanie manažmentovej techniky (muľcová, kosačky) a služobných vozidiel Správy NP; - zlepšenie vybavenosti interiérových priestorov pre plnenie odborných úloh pracovníkov Správy NP a pre výchovné environmentálne aktivity s cieľom zvyšovať environmentálne povedomie verejnosti a zvyšovať podporu a spoluprácu so zainteresovanými skupinami;	Aktivity projektu slúžia na naplnenie a dobudovanie dôstojného a kvalitne vybaveného sídla ochrany prírody a skvalitnenie informovania verejnosti a zainteresovaných skupín o ochrane a starostlivosti o chránené územia a územia NATURA 2000. Projekt obsahuje časti: 1. Rekonštrukcia prevádzkových priestorov. 2. Vybavenie interiéru a zhotovenie stálych výstavnej expozície.	Realizácia projektu a jeho výstupy sa pozitívne premietnu najmä do nasledovných oblastí: Pracovisko Správy NP Slovenský raj: realizáciou projektu sa zlepšia pracovné podmienky pre zamestnancov S-NP Slovenský raj, vytvorí sa priestor pre personálne posilnenie pracoviska v budúcnosti. Stredisko environmentálnej výchovy: Centrum bude plniť funkciu štandardného informačného strediska, v ktorom sa budú poskytovať informácie o prírode regiónu a podmienkach ochrany prírody, možnostiach rôznych druhov turistiky, prístup na internet, poskytovanie propagačných a informačných materiálov, publikácií, spravodajskej literatúry, informácie o pripravovaných aktivitách a podujatiach v regióne, vedenie databáz o získaných informáciách a vedenie a spracovanie webovej stránky. Priestory umožnia organizovať a technicky zabezpečiť rôzne menšie podujatia pre školy a verejnosť. Spišská Nová Ves je vstupnou bránou do Národného parku Slovenský raj. Sú tu sústredené všetky dôležité inštitúcie. Situovanie Správy NP Slovenský raj a Strediska environmentálnej výchovy v Spišskej Novej Vsi nevytvára problém excentricity vo vzťahu k územiu, pretože vzdialenosť od vlastného územia je len 2 km a zároveň poloha voči ostatnému kompetenčnému územiu je odtiaľ dobre dostupná. Realizáciou projektu sa najmä vytvoria optimálne podmienky pre starostlivosť o chránené územia, rastlinné a živočíšne druhy, biotopy národného a európskeho významu a hendikepované živočíchy.	Spojený objekt sídla Správy a Strediska environmentálnej výchovy je situovaný v centre mesta, evidovaný je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok ako Národná kultúrna pamiatka. Jedná sa o dva pôvodne meštianske domy – z 2. pol. 20. stor. vzájomne dispozične prepojené. Doterajšie prevádzkové priestory - garáže sú v nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave, po ich rekonštrukcii a rozšírení sa zlepšia podmienky pre manipuláciu a životnosť dopravných prostriedkov a manažmentovej techniky. Vybavením vnútorných priestorov sídla Správy NP a Strediska environmentálnej výchovy sa zvýši kvalitatívna úroveň odbornej činnosti a vytvorí sa lepšie podmienky pre environmentálnu výchovu. Po realizácii projektu bude hnuťelný a nehnuteľný majetok zabezpečený z NFP využívaný pre ochranu prírody a v prospech verejnosti. Budovy budú prevádzkované s nižšími nákladmi a vyšším štandardom poskytovaných služieb.
575.	NFP24150120051	Výskum a monitoring populácií veľkých šeliev	OP2P-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	2 100 398,69	Ochrana a manažment veľkých šeliev na Slovensku prebieha v súčasnosti len na základe „odborného odhadu“, pretože neexistujú relevantné komplexné vedecké údaje o ich populáciách a nie je pre nich zavedený jednotný monitoring. Problémy spočívajú na jednej strane v predpokladanom postupnom zväčšovaní veľkosti a hustoty populácie (medved hneď) a na druhej strane vo veľmi malej miere poznania chránených druhov živočíchov (mačka, rys). Veľmi dôležitý je aj fakt, že v rámci Európskej únie sú navrhnuté tzv. európske akčné plány veľkých šeliev, v rámci ktorých aj Slovenská republika musí vypracovať akčný plán veľkých šeliev vrátane mačky divjej. Tak isto absentuje na Slovensku aj program starostlivosti o vybrané druhy chránených živočíchov. Zároveň je potrebné poznamenať, že v súčasnosti je problematika veľkých šeliev veľmi intenzívne vnímaná hlavne odbornou verejnosťou, čo spôsobuje veľké problémy pri ich ochrane a aktívnom manažmente. Projekt pomerne úzko súvisí s navrhovanou zónáciou národných parkov a chránených krajinných oblastí, pretože vyššenie jednotlivých zón s rôznymi viac alebo menej prísnyimi obmedzeniami bude mať veľký význam pre ochranu a manažment veľkých šeliev.	Realizáciou projektu je dôležitá z hľadiska komplexného vyriešenia problematiky veľkých šeliev na Slovensku. Dôležité je spracovanie údajov o: - ich celkovom počte, - hustote populácie - pohľadne a vekovej štruktúre, - dennej a sezónnej aktivite (dĺžka hibernácie ap.) vo vzťahu k prírodným aj antropogénnym faktorom, - správaniu sa vo vzťahu k antropogénnym faktorom, - zdravotnom stave a kondícii, - priestorovej aktivite a migrácii, - veľkosti a prekrývaní domovských okrskov (HOME RANGE), - vzájomných vnútrodrohových vzťahoch v rámci populácie, - vhodnosti, resp. nevhodnosti biotopov, - zhodnotenie existujúcich spôsobov ochrany proti škodám, - ochrane a poľovnom obhospodarovaní. Na podklade všetkých získaných a vyhodnotených	Aktivity projektu: 1. Výskum a monitoring veľkých šeliev na Slovensku A. Vypracovanie štúdie o etológii medvedej populácie B. Vypracovanie štúdie odhadu početnosti populácie medvede hneďou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu C. Vypracovanie štúdie zdravotného stavu populácie medvede hneďou D. Vypracovanie štúdie komplexného zisťovania stavu populácie veľkých šeliev a mačky divjej pomocou podporných foriem monitoringu E. Vypracovanie štúdie zisťovania škôd spôsobovaných veľkými šelmami a možnosti ich eliminácie F. Spracovanie databáz 2. Vypracovanie manažmentových plánov a plánov ochrany populácií veľkých šeliev 3. Podporné aktivity projektu G. Vydanie vedeckej publikácie H. Vydanie propagačných materiálov pre verejnosť I. Založenie a aktualizácia web stránky J. Organizácia a účasť na relevantných podujatiach Po stránke organizačného a technického zabezpečenia je	Východisková situácia v ochrane veľkých šeliev je zložitá, z čoho vyplýva aj náliehavosť vypracovania projektu. Dôvody vypracovania projektu: 1. Zmenšovanie prirodzených biotopov – ľudskou činnosťou (zber lesných plodov, silné vyrubovanie, premena biotopov). 2. Rozšírenie niektorých druhov mimo areálu prirodzeného rozšírenia – migrácia za potravou (výskyt v poľnohospodárskych plodinách), synantropizácia ap. 3. Zvyšovanie hustoty populácie. 4. Zvýšené škody spôsobené veľkými šelmami – na poľnohospodárskych plodinách, hospodárskych zvieratách a včelstvách, poľovníckych druhoch zvierat. 5. Zvýšené riziko nebezpečných stretnutí – jedná sa o medvede, pomerne časté strety človeka s medvedom. 6. Úroveň poznania – „vedecký odhad“ – nemožnosť stanovenia cieľov a praktickej realizácie ochrany a manažmentu. V súčasnosti absentujú základné údaje o populáciách veľkých šeliev. Jedná sa o údaje uvedené v tabuľke 10 bod b). Štátna ochrana prírody SR má bohatú históriu pri	Po ukončení projektu, je potrebné na základe všetkých realizovaných aktivít projektu pokračovať vo výskume a monitorovaní populácií veľkých šeliev v celom areáli ich rozšírenia. Zároveň je potrebné sledovať vývojové trendy ich populácií. Na podklade projektu sa budú sledovať dôležité charakteristiky (počet, pohľadne a veková štruktúra, koeficient prírastku, zdravotný stav, etológia) potrebné pre stanovenie manažmentu v budúcom období. Aktivita: 1. Veľkoplošné sčítavanie veľkých šeliev 2. Nepretržitý monitoring veľkých šeliev 3. Pravidelné dopĺňanie databáz 4. Zisťovanie škôd spôsobovaných veľkými šelmami a ich eliminácia 5. Aktualizácia manažmentových plánov 6. Dopĺňanie web stránky 7. Zvyššenie komunikácia s verejnosťou o danej problematike (účasť na seminároch, a relevantných podujatiach). Podľa pravidiel stanovených v manažmentových

						údajov bude možné vypracovať plány ochrany a manažmentu o veľké šelmy, predstavujúce nevyhnutnú súčasť európskych manažmentových plánov. Po ukončení realizácie aktivít projektu bude možné v budúcnosti jednoduchšia praktická realizácia ochranných, ale aj ma-nažmentových opatrení navrhovaných v projekte. V projekte budú stanovené aj trendy vývoja, ktoré v kombinácii s nepretržitým monitoringom umožnia aktívnu ochranu uvedených druhov chránených živočíchov na Slovensku.	zodpovedná ŠOP SR, resp. subjekt vybraný formou verejného obstarávania. Interná finančná kontrola bude vykonávaná v zmysle realizované zväčša vlastnými pracovníkmi ŠOP SR, niektoré aktivity kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podrobný popis projektu je v prílohe 37.	vypracúvaní projektov záchrany o druhy, ako aj programov starostlivosti o chránené územia. Disponuje dostatočným počtom pracovníkov zaoberajúcimi sa ochranou veľkých šeliem. V rámci projektu budú oslovené aj viaceré vedecké a výskumné inštitúcie, ktoré sú dostatočnou zárukou akceptovateľnosti projektu, ako na Slovensku tak aj v rámci Európskej únie. Na praktickú realizáciu všetkých činností budú vykonávané verejné obstarávania, kde základnou požiadavkou bude aj osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie požadovaných činností.	plánach a plánach ochrany populácií veľkých šeliem bude v budúcnosti možné vhodne realizovať všetky opatrenia zabezpečujúce ich ochranu a manažment. Udržateľnosť projektu z hľadiska finančného a technického po skončení aktivít projektu bude zabezpečená vlastnými finančnými prostriedkami a personálnymi zdrojmi.	
576.	NFP24150120052	Monitoring a manažment kormorána veľkého	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	1 369 028,31	V minulosti sa kormorán veľký prirodzene vyskytoval v oblasti Podunajska, je ho možné teda považovať za náš pôvodný druh. V poslednom období z rôznych príčin došlo k zvýšeniu populácie v rámci Európy. Často z dôvodu veľmi tuhých zim v Baltskom mori dochádza k zamŕznutiu jeho okrajových častí. Z tohto dôvodu sú kormorány nútené vo zvýšenom počte migrovať a preto došlo aj k zvýšeniu ich početnosti v celej Európe. Napak, vhodné podmienky počas obdobia rozmnožovania majú za následok postupné zvyšovanie početnosti populácie. Problematika kormorána a jeho vplyvu na ryby je vážna, hlavne aj z dôvodu, že kormorán nie je jediný faktor, ktorý ryby na vodných tokoch ovplyvňuje – nezamŕznutie vodných tokov z dôvodu výstavby vodných priehrad a elektrární, úprava, regulovanie a napriamovanie vodných tokov, a pod. Za účelom lepšej akceptácie kormorána v očiach verejnosti, ale hlavne z dôvodu zníženia konfliktov a škôd spôsobených kormoránom na výsledkoch ľudských aktivít (rybárstvo a chov rýb), ale aj na ekosystémoch, je potrebné prijať viaceré opatrenia a hlavne zamerať sa na zisťovanie doteraz neznámych ale dôležitých faktov, ako aj pokračovať v rozbehnutých aktivitách.	Realizáciou predkladaného projektu, ktorého súčasťou je pravidelné sledovanie kormorána sa zabezpečia aktuálne údaje o jeho biológii. Informácie budú predstavovať základ manažmentu. Spoluprácou s dotknutými subjektmi sa zabezpečí, aby konflikty medzi ľudskými aktivitami a kormoránom boli čo najnižšie a nezvyšovali sa. Projekt tak prispieje nielen k získaniu samotných poznatkov, ale aj k zlepšeniu spolupráce medzi jednotlivými inštitúciami v rámci Slovenska, a to realizáciou praktických opatrení, ktoré projekt predpokladá.	Aktivity projektu sú zamerané na manažment kormorána veľkého (Phalacrocorax carbo) na Slovensku. Aktivity projektu budú realizované zväčša vlastnými pracovníkmi ŠOP SR, niektoré aktivity však budú realizované dodávateľsky. Projekt sa čiastočne prekrýva (čo sa týka záujmových druhov) aj s projektom „Spracovanie podkladov pre zabezpečenie prázivného stavu výberových druhov vtákov a ich biotopov v CHVÚ - 1. etapa“, pričom však v žiadnom prípade nebudú realizované rovnaké aktivity a cieľ oboch projektov je odlišný. Predkladaný projekt pozostáva z nasledovných aktivít: Aktivita 1 – Sledovanie výskytu kormorána a zisťovanie potrebných údajov Aktivita 2 – Analýzy kormoránov a prostredia za účelom zistenia potrebných údajov Aktivita 3 – Manažment kormorána – riešenia a prevencia vzniku škôd Aktivita 4 – Zisťovanie vplyvov prostredia na jednotlivé zložky vodných ekosystémov – zaťaženie prostredia, vplyv na ryby a pod. Aktivita 5 – propagácia projektu a vzdelávacie aktivity Aktivita 6 – spracovanie zásad starostlivosti (program starostlivosti) o kormorána Podrobné informácie o jednotlivých aktivitách sú uvedené v prílohe č. 37.	Projekt je dôležitý realizovať z dôvodu zabezpečenia chýbajúcich odborných a jednoznačných poznatkov o biológii a ekológii kormorána. Získané informácie poslúžia ako podklad pri vypracovaní zásad starostlivosti (program starostlivosti) kormorána veľkého, ako aj zásady starostlivosti o vybrané lokality dotknuté jeho výskytom. Aktivity projektu plne zodpovedajú dosiahnutiu stanovených cieľov a je zárukou ich úspechu. Aktivity projektu bude zabezpečovať Štátna ochrana prírody SR, ktorá je v rámci Slovenska zodpovedná za ochranu druhu a bude zodpovedná aj za realizáciu spracovaných zásad starostlivosti. Výsledky monitoringu boli publikované v odborných publikáciách, ako aj na konferenciách a seminároch u nás i v zahraničí.	Projekt bude pokračovať aj po ukončení realizácie aktivít. Dôležitým predpokladom je schválenie zásad starostlivosti, ktoré stanoví ďalšie aktivity na nasledujúce obdobie. Tieto aktivity budú zaradené do Plánu hlavných úloh Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky. Realizáciou plánovaných aktivít sa zvýši povedomie miestnych komunít a nadviaže sa na spoluprácu s kompetentnými a dotknutými inštitúciami, čím sa zníži aj výška škôd a konfliktov s kormoránom. V rámci tohto projektu sa zabezpečí úzka spolupráca s jednotlivými odbornými inštitúciami tak, aby bolo akceptovanie realizovaných aktivít a ich podpora v spolupráci s miestnymi komunitami zabezpečená aj počas trvania projektu a aj po skončení realizácie.
577.	NFP24150120053	Zabezpečenie starostlivosti o mokrade SR	OPZP-PO6-09-1	17058520 - ŠOP SR	1 014 117,20	Vodné a mokradové ekosystémy sú v SR i celosvetovo najviac ovplyvneným a degradovaným typom biotopov. Ich biodiverzita je ohrozená viac než ekosystémom terestrických a ich spoločenstvá sa už zriedka vyskytujú v prirodzenom druhovom zložení. Väčšina na vodu viazaných druhov patrí medzi ohrozené, vodné a mokradové biotopy sú veľmi zraniteľné a citlivé voči zmenám hydrologického režimu a antropogénnym zásahom. V lokalitách patriacich do sústavy NATURA 2000 a v územiach medzinárodného významu („ramsarských lokalitách“) v rôznych regiónoch Slovenska je potrebné dosiahnuť prázivný stav druhov a biotopov a zachovať ich ekologický charakter pri spolupráci s vlastníkmi, správcami a najomcami pozemkov v chránených územiach prostredníctvom programov starostlivosti a zvyšovanie povedomia o význame a funkciách mokradí. Údajová základňa o umiestnení a stave mokradí všetkých typov na Slovensku je nedostatočná a jej sprístupnenie verejnosti a orgánom štátnej správy je nevyhnutné. Nedostatočné je aj vzdelávanie správcov území pre ich vhodný manažment a výmena skúseností so zahraničnými partnermi. Pre plnenie Programu starostlivosti o mokrade Slovenska a jeho Akčného plánu nie je dostatok zdrojov.	Vytvorené predpoklady pre zlepšenie a dosiahnutie prázivného stavu mokradí ako ohrozených a citlivých ekosystémov a ich druhov a biotopov, najmä vo vybraných územiach NATURA 2000 a územiach medzinárodného významu prostredníctvom dokumentácie ochrany prírody (vypracované programy starostlivosti a programy záchrany pre 5 území), zlepšenie údajovej základne o mokradiach a prioritách pre ich revitalizáciu (výsledky inventarizácie mokradí uverejnené na web stránke pre odbornú a laickú verejnosť, stratégia revitalizácií), informovania a zapojenia verejnosti, predovšetkým škôl a vlastníkov a užívateľov pozemkov (vydané informačné, propagačné materiály, vzdelávacie moduly, uskutočnené workshopy, zriadené a vybavené informačné strediská a ich zlepšená činnosť). Zlepšené odborné kapacity organizačných útvarov ochrany prírody pre manažment a revitalizáciu mokradí (vzdelávacie podujatia, školenia, vydané metodické materiály, uskutočnené medzinárodné stretnutia). Zlepšené plnenie záväzkov SR vyplývajúcich z príslušných smerníc EÚ a z Dohovoru o mokradiach prostredníctvom realizácie Programu starostlivosti o mokrade Slovenska a jeho Akčného plánu na roky 2008-2011, schváleného vládou SR.	Získanie podkladov, ich spracovanie a vyhotovenie programov starostlivosti o 3 územia Natura 2000 a územia medzinárodného významu a programu záchrany pre 2 územia; Sústreďenie, doplnenie a spracovanie údajov o mokradiach prostredníctvom mapovania a vytvorenia databázy o mokradových lokalitách a biotopoch, vrátane tých, ktoré vyžadujú obnovu, a jej zverejnenie na webovej stránke ŠOP SR – vlastnými kapacitami a dodávateľsky, doplnenie vybavenia; Vypracovanie metodických materiálov; Zriadenie a vybavenie informačných stredísk a podpora ich činnosti; Informovanie a vzdelávanie verejnosti prostredníctvom tabulí, prednášok, podujatí, vzdelávacích programov, informačných a propagačných materiálov, publikácií, výstav, filmov, školení – vlastnými kapacitami a dodávateľsky, doplnenie vybavenia; Vzdelávanie vlastných zamestnancov prostredníctvom prípravy a vydania materiálov, školení a regionálneho európskeho zasadnutia – vlastnými kapacitami a dodávateľsky; Za celkový prebeh a koordináciu projektu zodpovedá ŠOP SR prostredníctvom koordinátora/manažéra projektu a zamestnancov. Pre zabezpečenie odbornej úrovne projektu ŠOP SR vytvorila Koordináčnu radu so zástupcami správ chránených území.	Vzhľadom na stav a vývoj území Natura 2000 a území medzinárodného významu na mokradových biotopoch a na ich význam pre prírodu a pre človeka je nevyhnutné prijať opatrenia na zachovanie a dosiahnutie prázivného stavu biotopov a druhov. Hlavné strategické ciele pri ochrane a manažmente mokradí a opatrenia na ich dosiahnutie definoval národný Program ochrany mokradí na roky 2008-2014 a Akčný plán, ktorý schválila vláda SR v r. 2007 a z ktorého vychádza návrh projektu. Je zameraný na modelové riešenie stavu v mokradových územiach rôzneho charakteru a v rôznych regiónoch SR, zabezpečí chýbajúcu dokumentáciu pre realizáciu opatrení, manažment a ochranu území a druhov a ich revitalizáciu v spolupráci s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, sprístupní dosiaľ chýbajúcu databázu mokradí SR, zlepší stav v environmentálnej, povedomí a v ponímaní mokradí a ich významu, prispieje k zlepšeniu pochopenia a spolupráce zainteresovaných skupín, zlepši kapacity organizácií, útvarov ŠOP SR pre riešenie problémov území a úloh, vrátane manažmentu a revitalizácie biotopov a zlepší ich kapacity a možnosti pri výchove a vzdelávaní verejnosti, zainteresovaných skupín a vlastných pracovníkov. Realizátor a užívateľ výsledkov projektu ŠOP SR je odborná organizácia MŽP SR zriadená tiež na zabezpečenie starostlivosti o ohrozené biotopy a druhy, územia NATURA 2000 a medzinárodného významu, na spoluprácu so zainteresovanými skupinami, výchovnú a vzdelávaciu činnosť, ktorá má vytvorené kapacity a kvalifikovaný personál.	Po ukončení realizácie aktivít projektu pripraví ŠOP SR projekty na realizáciu opatrení vyplývajúcich zo spracovaných a schválených programov starostlivosti a programov záchrany pre vybrané územia, ako aj realizáciu projektov obnovy biotopov a bude zabezpečovať ich vykonávanie a financovanie (s využitím rôznych zdrojov). Na web stránke ŠOP SR sa bude pracovníkmi ŠOP SR aktualizovať a udržiavať databáza mokradí (z rozpisu ŠOP SR). Jednotlivé organizačné útvary ŠOP zabezpečia činnosť informácií a ich prevádzku, využívanie a údržbu vybavenia a zariadení, ako aj údržbu a obnovu značenia území a informačných tabulí. Zabezpečia využívanie prednáškových a vzdelávacích modulov a programov pre školy a verejnosť vlastnými zamestnancami a zabezpečia ďalšiu komunikáciu s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov (z rozpisu ŠOP SR a z projektovej činnosti). Zabezpečia distribúciu a využívanie vydaných publikácií, propagačných materiálov, výstav a filmov (z rozpisu ŠOP SR). Výsledky európskeho regionálneho zasadnutia budú propagované a využívané na národnej i medzinárodnej úrovni príslušnými inštitúciami.
578.	NFP24150120054	Realizácia schválených programov záchrany	OPZP-PO6-09-1	17058520 - ŠOP SR	43 724,65	Projekt zahŕňa realizáciu 2 schválených programov záchrany rastlín: Alkanna tinctoria (druh národného významu) a Colchicum arenarium (druh európskeho významu). Stav ich populácií je kritický nakoľko sa vyskytujú len na malom území v rámci Slovenska, na hranici svojho areálu. Lokality podliehajú úspechu v dôsledku nehospodárenia a zarastajú invázne sa správajúcimi druhmi drevín, ktoré zhoršujú podmienky pre existenciu týchto druhov na lokalitách ich výskytu. Vyžadujú si ciele opatrenia na zlepšenie existujúcich podmienok pre druhy, zistenie príčin nepriaznivého stavu sledovaním populácií druhu a záchrana druhov v podmienkach ex-situ. V minulosti mali druhy schválený program záchrany, ale pre	Po ukončení projektu budú programy záchrany realizované vo vlastnej réži ŠOP SR ešte 2 roky a v nasledujúcom období budú vykonávané opatrenia na zachovanie optimálneho stavu ich lokalít. Vplyvom realizovaných opatrení sa na lokalitách zvýši početnosť populácií druhov, zlepšia sa ich existenčné podmienky (zníži sa konkurencia sukcesných druhov, ktorými zarastajú lokality) a zabezpečí sa zachovanie populácií 2 kriticky ohrozených druhov rastlín európskeho a národného významu na existujúcich lokalitách. Pestovaním v podmienkach ex-situ sa zistí potenciál druhov na záchrana výsadbou	Realizujú sa nasledovné aktivity zo schválených programoch záchrany: Operačný cieľ 5.1 Aktivita 1 - Príprava projektov ochrany Aktivita 2 - Praktická starostlivosť o lokality druhov Aktivita 3 - Sledovanie stavu populácií druhov Aktivita 4 - Výskum opeľovačov a škodcov druhov rastlín Aktivita 5 - Zber semien, ich uloženie a výsev na pripravené lokality Aktivita 6 - Kultivácie druhov v podmienkach ex-situ Operačný cieľ 5.3 Aktivita 7 - Vydanie informačných materiálov o druhu Z neoprávnených výdavkov je v projekte zahrnutá Aktivita 8 - Osadiť informačnú tabuľu na ploche v BZ UK Bratislava.	Projekt je zameraný na naplnenie ukazovateľov OPZP v rámci osí 5.1 – realizácia schválených programov záchrany, kriticky ohrozených druhov rastlín. Zahŕňa realizáciu opatrení z 2 programov záchrany, nevyhnutných pre zachovanie existencie týchto druhov. Úspešom hospodárenia lokality zarastajú úspešnými drevinami, v dôsledku čoho druhy postupne miznú z lokalít. Realizáciou opatrení uvedených v programoch záchrany sa stav lokalít a populácií druhov výrazne zlepši. ŠOP SR podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ako odborná organizácia MŽP SR vypracováva, realizuje programy záchrany rastlín a zabezpečuje starostlivosť o osobitne chránené časti prírody a krajiny, kde	Po ukončení projektu bude potrebné dokončiť realizáciu zvyšných opatrení z programov záchrany, ktoré sa zabezpečia vo vlastnej réži ŠOP SR. Bude sa pokračovať v praktickej starostlivosti a monitoringu podľa schváleného harmonogramu opatrení až do roku 2013. V rámci programu záchrany budú zabezpečené základné podmienky pre zachovanie existencie kriticky ohrozených druhov rastlín. V nasledujúcich rokoch po skončení platnosti programov záchrany bude zabezpečený udržiavací manažment na základe výsledkov sledovania zmien populácií až do roku 2016, čo je obdobie 5-10

						nedostatok financi sa navrhované opatrenia nerealizovali v plnom rozsahu a bola nevyhnutná aktualizácia programov zachrány. Nové programy zachrány boli schválené v roku 2009 v operatívnej porade Ministra Životného prostredia Uznesením č. 38 z 25.02.2009.	predpestovaných jedincov a bude vytvorená génová zásoba semien, ktoré budú možné v prípade potreby využiť na zachránu druhu. Zvyšší sa informovanosť vlastníkov, užívateľov a širšej verejnosti o potrebe ochrany druhov a nutnosti zachovania lokalít v optimálnom stave realizáciou primeranej starostlivosti.	ŠOP SR zabezpečí väčšinu činností svojimi zamestnancami a formou dohôd o vykonaní práce. Kultivácia semien ex-situ, tlač materiálov a nákup tovarov sa zabezpečí dodávateľsky. ŠOP SR bude zodpovedná za riadenie projektu a jeho kontrolu, vrátane finančnej kontroly, ktorá bude zabezpečená vlastnými zamestnancami – kontrolórom v súlade s legislatívou a internými predpismi. Kontrolované bude plnenie činností podľa harmonogramu programov zachrány v jednotlivých rokoch. Po ukončení projektu bude potrebné činnosti zabezpečovať ŠOP SR vo vlastnej réžii.	patria aj chránené druhy rastlín. Uvedená činnosť spadá do kompetencií zamestnancov – botanikov jednotlivých organizačných útvarov ŠOP SR, ktorí v rámci svojej územnej pôsobnosti koordinujú jednotlivé činnosti a zodpovedajú za ich realizáciu. V minulosti sa už realizovalo 28 programov zachrány zameraných na rastlinné druhy. V prípade že boli realizované všetky nevyhnutné opatrenia z programov zachrány, stav týchto druhov sa zlepšil. Takto bol zlepšený stav 21 druhov. Aktualizácie programov zachrány boli vypracované len v prípade, že nebol dostatok finančných prostriedkov na realizáciu všetkých opatrení z programov zachrány.	rokov od ukončenia projektu. Financie na udržanie výsledkov projektu budú z rozpočtu ŠOP SR. Všetky kalkulácie na stanovenie náročnosti udržiavania výsledkov projektu sú uvedené vo finančnej analýze.
579.	NFP24150120055	Zlepšenie starostlivosti o Ramsarský lok	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	393 157,78	Lokalita Demänovskej doliny je známa dlhodobým strelom záujmov ochrany prírody, ochrany podzemných vôd a cestovného ruchu. V roku 2006 zapísaná podzemná mokraď medzinárodného významu - Jaskyne Demänovskej doliny ešte zvýraznila prítomnosť najdlhšieho jaskynného systému na Slovensku, navyše ležiaceho v Národnom parku Nízke Tatry. Ochrana a zachovanie tohto prírodného fenoménu je jednou z primárnych úloh našej organizácie. Na lokalite sa v minulosti realizovalo niekoľko geologických úloh zameraných na kvantitatívne a kvalitatívne zhodnotenie jej hydrogeologických pomerov. Získané výsledky z pohľadu ich využitia pre manažment ramsarskej lokality sú nepostačujúce. V predkladanom projekte navrhované aktivity nadviažu (stopovacie skúšky, zriadenie vodomerných objektov a monitoring prietokov) a dopĺňajú (hydrogeologické vrt, hydrodynamické skúšky, geofyzikálne merania, stanovenie environmentálnych izotopov vo vodách, zostavenie zrážkov-odtokových a zmiešavacích modelov) výsledky starších prác. Vchody do jaskýň na lokalite sú vo väčšine prípadov zabezpečené. Niektoré však už dávno nie sú vo vyhovujúcom stave a potrebujú výmenu. V prípade Pustej jaskyne je problematický zasutený vchod, ktorý značne obmedzuje možnosti výskumu v tejto speleologicky významnej časti jaskynného systému. Poznatky o lokalite boli sumárne publikované len v jednej monografii vydané v roku 1957.	Realizáciou projektu sa zistia doteraz neobjasnené hydrogeologické pomery v dôležitých častiach lokality pred vstupom vôd do jaskynného systému a po ich opätovnom výstupe na povrch. Identifikujú sa smery a rýchlosti prúdenia podzemných vôd, ktoré sú kľúčovými podkladmi pri ochrane podzemných priestorov. Stanoví sa pomer autochtonných a alochtonných vôd, ako aj spôsoby a charakter komunikácie medzi povrchovými a podzemnými vodami pri rozdielnych hydrologických situáciách. V dvoch jaskyniach budú osadené nové dvere (spolu 6 dverí a jedna mreža). V Pustej jaskyni bude obnovený zasutený vchod, ktorý je kľúčovým pre realizáciu monitoringu viacerých zložiek jaskynného prostredia v tejto časti jaskynného systému. Výsledky všetkých monitorovacích prác realizovaných v rámci projektu v nadväznosti na súčasné poznatky budú publikované v monografii venovanej jaskyniam Demänovskej doliny a zaznamenané v odbornej databáze. Uvedenými opatreniami sa vytvoria podmienky pre realizáciu dlhodobých monitorovacích prác hydrogeologického charakteru v tejto lokalite.	Projekt bude realizovaný formou viacerých dodávok v závislosti od charakteru prác a pracov vlastných pracovníkov organizácie, ktorí budú participovať na jednotlivých častkových úlohách projektu. Samostatne budú obstarávané práce spojené s obnovením zasuteného vchodu do Pustej jaskyne, práce na vyhotovení a osadení uzáverov vchodov, práce na príprave a vydaní monografie a práce súvisiace s monitoringom a hydrogeologickým výskumom. V priestore Lúčok pred vstupom alochtonných vôd do jaskynného systému sa plánujú realizovať tri hydrogeologické vrt s následnými pozorovaniami a hydrodynamickými skúškami. Takisto sa tu má realizovať geofyzikálny prieskum na rozšírenie poznatkov do okoliaho priestoru. Na vodných tokoch budú vybudované merné profily so zariadením pre kontinuálne meranie prietokov. Tri profily budú umiestnené nad vstupom do jaskynných priestorov, jeden profil v jaskyni a dva profily v priestore za výstupom podzemných vôd z jaskynných priestorov v smere toku Demänovky. Budú prebiehať stopovacie skúšky v jaskynnom systéme a na povrchu na overenie prepojení podzemných vôd v priestore ramsarskej lokality. Laboratornými rozborami bude stanovený pôvod vôd na charakteristických miestach v jaskynnom systéme. Zasutený vchod do Pustej jaskyne, ktorý je nepriechodný bude banským spôsobom vyčistený, spriechodnený a uzavretý trvanlivým uzáverom pre účely monitoringu v tejto jaskyni, ktorá je najúžejšou časťou systému najbližšie k žulovému masivu centrálného hrebeňa Nízkych Tatier v Demänovskej doline. Budú inštalované nové uzavéry - 6 dverí a jedna mreža do vchodov jedných z najvýznamnejších jaskýň - Demänovskej jaskyne slobody a Demänovskej jaskyne mieru za účelom lepšieho zabezpečenia uvedených jaskýň a následného bezúdržbového užívania vďaka použitiu materiálov.	Projekt rieši problematiku zlepšenia starostlivosti o ramsarský lokalitu. Zahŕňa niekoľko hlavných aktivít, ktoré zlepšia existujúce poznatky pre ochranu jaskynného systému a súčasne na základe získaných výsledkov hydrogeologického monitoringu umožnia usmeriť manažmentové opatrenia na lokalite. Zvýšenú ochranu si lokalita vyžaduje z hľadiska jej medzinárodného významu ako podzemnej mokrade, z hľadiska ochrany jaskýň ako národných prírodných pamiatok a prírodných pamiatok, ale aj z pohľadu zabezpečenia ochrany krásnych vôd, ktoré sú využívané ako zdroj pitnej vody pre mesto Liptovský Mikuláš. Aj preto výsledky z monitorovacej časti projektu budú slúžiť nielen našej organizácii, ale aj viacerým zainteresovaným subjektom. Problematiku pohybu krásnych vôd v území a pohybu prípadného znečistenia na lokalite je možné objasniť len na základe komplexného prístupu, ktorý je aplikovaný v aktivitách zakomponovaných do predloženeho projektu. Hlavná časť projektu je venovaná špecifickým hydrogeologickým prácam, ktoré boli navrhované na základe doterajšieho stupňa poznania. Projekt má charakter špecifického druhu monitoringu vyžadujúceho si zvýšené náklady na zavedenie, pričom umožní následné pozorovania dlhodobého charakteru na takto vybudovaných stanovištiach bez mimoriadnych nárokov na ďalšie investície. Následné práce budú realizovateľné väčšinou priamo pracovníkmi ŠOP SR - Správy slovenských jaskýň. Organizácia disponuje odborníkmi schopnými takýto projekt usmerňovať, podieľať sa na jeho realizácii a využívať jeho výsledky pre zlepšenie ochrany ramsarskej lokality.	Po ukončení projektu budú ďalej prebiehať vybrané aktivity súvisiace predovšetkým s dlhodobým monitorovaním prietokov vodných tokov a hladín podzemných vôd. Na základe získaných výsledkov budú prebiehať vykonávané aj nové stopovacie skúšky a podľa hydrologickej situácie na povrchu realizované aj ďalšie hydrometrovacie práce a pozorovania s cieľom podľa možnosti zachytiť stavy extrémnych hydrologických situácií, ktoré sú významné z hľadiska poznania funkčnosti tohto mikropovodia. Pokračovanie uvedených aktivít bude po ukončení projektu. Následných päť rokov predpokladáme menšiu intenzitu, avšak dlhodobý monitoring hydrologických javov bude prebiehať aj po tomto období na základe aktuálnej hydrologickej situácie. Práce budú zabezpečené vlastnými pracovníkmi organizácie na základe plánu hlavných úloh ako aj operatívnym spôsobom v prípade potreby.
580.	NFP24150120056	Sieť záchranných stanic	OPZP-PO5-09-1	00358011 - ZOO Bojnice	1 597 381,72	ZOO Bojnice, jedna z najvýznamnejších organizácií ochrany prírody a krajiny MZP SR zabezpečuje v súvislosti s hlavnými činnosťami tieto aktivity: • Plní funkciu záchranného strediska pre zhabané, prepadnuté a zaisnené živé exempláre v súlade s článkom VIII. Dohovoru o medzinárodnom obchode s chránenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín (CITES) a pre zhabané, prepadnuté a zaisnené živé chránené živočchy podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. • Funguje ako chovná a rehabilitačná stanica pre hendikepované živočchy z prírody. • Správu živých exemplárov a surových nespracovaných koží a nevypreparovaných exemplárov (napr. lebka), ktoré sa stali majetkom štátu podľa zákona č. 15/2005 Z.z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedené činnosti vykonáva žiadateľ výlučne v rámci svojho areálu vo svojich priestoroch pre potreby celej SR. V rezorte MZP SR absolútne absentujú podobné priestory pre vykonávanie činností rehabilitácie zranených, hendikepovaných alebo inak trvalo, či dočasne postihnutých živočíchov. Uvedené činnosti čiastočne suplujú MVO (Greenpeace, Priateľia Zeme, ai.). Tento stav je však v rozpore s platnou legislatívou. Chovné a rehabilitačné špecializované stanice zriadené v rámci tohto projektu budú mať predovšetkým regionálnu pôsobnosť ale budú vytvárať jednotnú žiadateľom centrálnu koordinovanú sieť. Cieľové skupiny, ktoré budú môcť využívať výsledky projektu (okrem odborných pracovníkov ZOO) - pracovníci orgánov a organizácií: • ústrednej a štátnej správy rezortu ZP • odborné organizácie ochrany prírody a krajiny • verejnosť (laická a odborná) • záujmové združenia chovateľov	Prostredníctvom projektu bude vybudovaná a spravidzovaná sieť záchranných stanic na 22 miestach v SR okrem BA kraja. Jedná sa o chovné a rehabilitačné stanice na území Správ NP (TANAP, NAPANT, PIENAP, Veľká Fatra, Malá Fatra, Slovenský Kras, Muránska planina, Slovenský raj), CHKO (Horná Orava, Štiavnické vrchy, Strážovské vrchy, Východné Karpaty, Cerová vrchovina, Poľana, Viňorlat, Pontrie, Dunajské Luhy), RCOP Prešov, Rozhanovce, Zázrivá, Bytča - Petrovice a Bojnice. Podrobnejší popis činností, kt. budú vykonávané v týchto staniaciach a zariadeniach je uvedený v samostatnej prílohe č. 37 ŽoNFP. Aktivity realizované prostredníctvom tohto projektu budú k dispozícii všetkým cieľovým skupinám bezplatne. Nakoľko v tejto oblasti ochrany prírody a krajiny v SR okrem potrebnej infraštruktúry absentuje tiež spolupráca a výmena skúseností odborných subjektov a následná interpretácia poznatkov smerom k laickej a odbornej verejnosti bude v rámci projektu realizovaná podporná aktivita - kampaň zameraná na zvýšenie informovanosti a environ. povedomia cieľových skupín. Prínosmi realizácie projektu je predovšetkým: • dosiahnutie vyhovujúceho stavu infraštruktúry v rezorte ŽP pre popísané činnosti • posilnenie medzirezortnej a rezortnej spolupráce • zlepšenie informovanosti • zvýšenie environmentálneho povedomia cieľových skupín s priorantým zameraním na verejnosť	Príprava a realizácia projektu si vyžaduje tieto uvedené aktivity: 1. Realizácia stavebných prác nevyhnutných pre dobudovanie siete záchranných stanic. Realizáciou aktivity a zabezpečením všetkých činností sa prispieje k naplneniu cieľa 1. Zabezpečenie dostatočnej kvalitatívnej a kvantitatívnej úrovne infraštruktúry ochrany prírody a krajiny V rámci tejto aktivity projektu bude v areáli žiadateľa ZOO Bojnice vybudovaný: • Výbeh pre medvede a oplotenie elektrickým obradníkom (podľa dokumentácie - súčasť prílohy č. 16) • Zrealizovaná obnova zimoviska vodného vlčactva s prístavbou odchovne pre medvede (podľa dokumentácie - príloha č. 16). V jednotlivých vybraných lokalitách budú prostredníctvom projektu dobudované voliery pre vtáky a cicavce (podľa dokumentácie - príloha č. 16). Takto vybudovaných bude 10 volier. Miesta realizácie sú uvedené v prílohe č. 37. 2. Zabezpečenie materiálno - technickej základne. Realizácia týchto aktivít prispieje k naplneniu špecifického cieľa 2 Podpora činnosti záchranných stanic zabezpečením materiálno - technickej základne. V rámci tejto aktivity budú zabezpečené základné materiálne potreby a pomôcky nevyhnutné pre realizáciu aktivít. Podrobný popis jednotlivých materiálov, pomôcok strojov a prístrojov je uvedený v prílohe č. 2 FA. 3. Informačná kampaň. Realizáciou aktivít sa prispieje k naplneniu špecifického cieľa č. 3 Zvýšenie informovanosti a environmentálneho povedomia cieľových skupín realizáciou informačných a vzdelávacích aktivít. V rámci aktivity bude realizovaná informačná kampaň prebiehajúca prostredníctvom printových, rozhlasových a televíznych médií. Pre jednotlivé cieľové skupiny budú vypracované a distribuované informačné a vzdelávacie materiály a pomôcky ako sú infolietky, brožúry so zameraním na činnosť a význam siete záchranných	Realizácia projektu vyplýva z plnenia hlavných úloh a zamerania činnosti ZOO Bojnice a výrazne prispieva k naplneniu cieľov ochrany živočíchových druhov a posilňovaniu biologickej diverzity. Personálne bude projekt zabezpečovať žiadateľ. Realizáciu technického vybavenia bude zabezpečená prostredníctvom dodávateľskej firmy na základe výberu v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Činnosti súvisiace s priebehom verejného obstarávania budú zabezpečované externou firmou odborne spôsobilou v rámci tohto zákona, pričom finančné náklady spojené s touto činnosťou bude znášať žiadateľ v rámci svojho rozpočtu. Manažment projektu – 1 projektový manažér, 1 asistent projektového manažéra, 1 finančný manažér. Projektový tím bude zostavený so zamestnancov žiadateľa.	Udržateľnosť výsledkov projektu bude zabezpečená pravidelnou realizáciou všetkých vzdelávacích, informačných a odborných aktivít. Aktivity budú prebiehať v súlade so základným poslaním a činnosťou ZOO Bojnice v oblasti vzdelávania a informovania vzhľadom na to, že táto činnosť má dlhodobú tradíciu a tiež dlhodobú perspektívu. Výsledky projektu budú kontinuálne začlenené medzi doterajšie aktivity a programy žiadateľa a budú zabezpečované prostredníctvom odborného a obslužného personálu a tiež ďalšie náklady súvisiace s prevádzkou a udržateľnosťou týchto aktivít bude zabezpečovať žiadateľ z vlastného rozpočtu.

						• Colná správa a Policajný zbor SR				
581.	NFP24150120057	Duch prírody-propagácia NATURA 2000	OPZP-PO6-09-1	00626031 - SAŽP	1 297 691,00	Jedným zo záväzkov SR v súvislosti so vstupom do EÚ je aj vytváranie priaznivých podmienok ochrany prírodných biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín. Prostredníctvom budovania sústavy NATURA 2000. Jednou z nevyhnutných a najdôležitejších aktivít budovania tejto sústavy je dobrá a dostatočná všeobecná informovanosť širokej verejnosti o jej význame. Základnou podmienkou realizácie opatrení ochrany prírody v týchto územiach je dostatočné environmentálne povedomie a podpora zo strany vlastníkov a užívateľov dotknutých pozemkov, ako aj ďalších zainteresovaných skupín. Je všeobecne známe, že úroveň znalostí širokej verejnosti o význame sústavy NATURA 2000 je nízka, čo je aj dôsledkom nedostatočného množstva informačných podujatí ako aj vzdelávacích materiálov, zameraných na konkrétne cieľové skupiny. Chýbajú všeobecné informácie určené pre širokú verejnosť o význame a o ochrane území zaradených do sústavy NATURA 2000. Nedostatočná úroveň informovanosti širokej verejnosti v predmetnej problematike vedie k slabšej interpretácii dôležitosti ochrany prírody a krajiny starostlivosti o ňu. Zámerom projektu je zvýšiť povedomie a informovanosť žiakov základných škôl o environmentálnej problematike s dôrazom na NATURA 2000. Zaujät a informovať deti o ohrozených živočíchoch, rastlinách a biotopoch púťovou a interaktívnou formou a ich prostredníctvom zvýšiť povedomie o danej problematike aj u rodičov/dospelých. Akcii pripravených pre deti v školskom veku sa ako doprovod zúčastňujú aj dospelí, pre ktorých budú pripravené samostatné informačné miesta a informačné materiály s tematikou NATURA 2000. Jednou z aktivít Slovenskej agentúry životného prostredia poverenej MŽP SR je vzdelávanie štátnej a verejnej správy v oblasti životného prostredia a environmentálna výchova. V súvislosti s danými cieľmi sme v minulom programovacom období realizovali už realizovali jeden projekt pod názvom "Propagácia NATURA 2000" zameraný na odbornú verejnosť a vlastníkov pôdy.	Projekt prispieje svojimi aktivitami k zvýšeniu úrovne informovanosti o prírodnom prostredí, umožnenie prístupu k informáciám o význame sústavy NATURA 2000, ako aj zlepšenie informovanosti o efektívnej ochrane jednotlivých území a zároveň prispieť k zlepšeniu environmentálneho povedomia širokej verejnosti prostredníctvom prípravy, vydania a distribúcie propagagčných a informačných materiálov, ako aj uskutočnením spoločných informačných podujatí. Ďalej prispieje k zlepšeniu komunikácie a spolupráce medzi zainteresovanými subjektmi, výmene informácií a skúsenosti v tejto oblasti.	staníc. Podrobnejší popis jednotlivých materiálov je súčasťou prílohy č. 2 FA. Aktivita c1: Verejné obstarávanie: väčšina aktivít bude zabezpečovaná ext. službami. VO zrealizujeme pomocou odborne spôsobilých osôb. Aktivita c2: Informačno-vzdelávacie akcie NATURA 2000 -púťovná akcia po 7 slovenských miestach - špeciálne edukatívne podujatie s prednáškami zamerané na deti a verejnosť spravidlane vystavou fotografií s informáciami o NATURA 2000, primárne zameranie na aktívne zapojenie detí a verejnosti formou tvorivých dielní a environmentálne zameraných hier, informácie sekundárne dostupné prostredníctvom personálu v info stánku. Distribúcia informačných materiálov pre verejnosť a deti - 6-dňové pobytby pre 30-35 detí ZŠ s enviro zameraním na sústavu NATURA 2000 konaných v zariadeniach SEV SAŽP v rozsahu 81ch turnusov. Predpokladáme zapojenie študentov VS environ. zamerania do edukatívnych aktivít - Príprava a zabezpečenie fotografického materiálu s tematikou NATURA 2000. - Navrh a výroba informačných, propagagčných a vzdel. mat.-rekl. predmety s logom NATURA 2000ks, kolekcia DVD Detektív v prírode 1,2 diel 3000ks, letáky, plagáty cca 10000ks, brožúra verejnosť 20000ks, kalendáre 1000ks, pohľadnice 50000ks, omalovánky 50000ks, brožúry pre deti 50000ks. - Konferencia NATURA 2000-dve konferencie pre dotknuté cieľové skupiny, zamerané na problematiku NATURA 2000 a výstava fotografií. - Navrh a vytvorenie škály webových edukatívnych, environ. zmeraných hier, kvízov, vymalovánky, fotogaléria, kt. umiestnime na doménu www.snaturoo2000.sk. - Printové médiá-regiónálna kampan o problematike NATURA 2000 a informovanie o aktivitách a inf.-vzdelávacích akciách. Riadenie projektu-bude zabezpečené internými zamestnancami žiadateľa. Organizacné zabezpečenie-Vzhľadom na pracovnú vyťaženosť pracovníkov SAŽP zabezpečenie jednotlivých aktivít budeme po organizacnej stránke realizovať pomocou externej firmy, ktorá bude vybrať v rámci VO(organizácia proj.činnosti, oslovovanie cieľových skupín, príprava a spolupráca s dotknutými autoritami na úrovni VÚC, zabezpečenie povolení...)	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva z uvedenej východiskovej situácie, ktorá spočíva v nízkej úrovni znalostí širokej verejnosti o význame sústavy NATURA 2000 SR ma veľkú rozlohu chránených území, ale súčasne celí rozvojovým aktivitám smerujúcim k ohrozeniu chránených druhov. Problémom sú chýbajúce informácie určené pre širokú verejnosť ktoré púťavým spôsobom informujú o sústave NATURA 2000 a starostlivosti o ňu. Existujú tiež rezervy v komunikácii s vlastníkmi a užívateľmi chránených území, ktorí nie vždy záujmy ochrany prírody podporujú. Toto všetko je dôsledok podcenenia významu práce verejnosťou a priebežnej komunikácie so zainteresovanými subjektami. Prostredníctvom aktivít tohto projektu sprostredkovať deťom „kódex slušného správania v prírode a prostredníctvom detí a ich aktivít sprostredkované zvýšiť povedomie o problematike NATURA 2000 u ich rodičov – dospelých (Deti učia rodičov). Touto formou chceme zvýšiť informovanosť širokej verejnosti problematike NATURA 2000. Pracovníci SAŽP majú dlhoročné skúsenosti s riadením projektov podobného zamerania. v minulom programovacom období už realizovali jeden projekt pod názvom "Propagácia NATURA 2000" zameraný na odbornú verejnosť a vlastníkov pôdy. V súčasnosti implementujeme projekt pod názvom „Zlepšenie environmentálneho povedomia v oblasti ochrany prírody a krajiny (vrátane NATURA 2000)“ - zameraný predovšetkým na pedagógov a študentov na všetkých stupnoch vzdelávania. Naš projekt svojimi aktivitami nadväzuje priamo na tieto projekty.	Realizáciou projektu sa zvýši informovanosť širokej verejnosti o sieť NATURA 2000 starostlivosti o ňu. Údržateľnosť projektu bude zabezpečená distribúciou vydaných informačných a propagagčných materiálov nielen v rámci realizácie aktivít projektu, ale aj po jeho ukončení v rámci akcií a úloh zabezpečovaných z polohy SAŽP. Aktuálne informácie o sieť chránených území NATURA 2000 budú pravidelne zverejňované na internetových stránkach. Zároveň SAŽP v rámci svojich činností aj po skončení projektu ponúkajú organizáciám a školám púťovnú výstavu, ktorá predstavuje širokej verejnosti sieť NATURA 2000 a zároveň poskytuje informácie o ochrane týchto území.
582.	NFP24150120058	Rekonštrukcia prehladkovej trasy v Harm	OPZP-PO6-09-1	17058520 - ŠOP SR	349 515,45	Projekt je lokalizovaný v podzemí NPP Harmanecká jaskyňa ležiacej v CHKO Veľká Fatra, v katastrálnom území Dolný Harmanec. Harmanecká jaskyňa patrí medzi často navštevované jaskyne na Slovensku s priemernou návštevnosťou okolo 17 000 ľudí ročne. Dĺžka jaskyne je 2763 m. pri vertikálnom rozpätí asi 75 m. Prehladková trasa jaskyne má dĺžku cca 750 m. Harmanecká jaskyňa má v súčasnosti prehladkovú trasu tvorenú z betónových prvkov (schodiská a časti chodníkov) s kovovými zábradlím na potrebných úsekoch. Kovové prvky podliehajú vplyvom agresívneho jaskynného prostredia (trvale vysoká vlhkosť, nízka teplota), čím dochádza v pomere krátkej dobe k ich znehodnoteniu a opotrebeniu. Káble elektrickej inštalácie sú v jaskyni umiestnené mimo prehladkovej trasy v prevažnej miere zamaskované prírodným materiálom. Osvetľovanie telesá sú väčšinou zastarané s vysokým výkonom. Dôvodom pre vypracovanie žiadosti je potreba nahradenia železných častí infraštruktúry prehladkového chodníka prvkami z nových a nehrdzavejúcich materiálov. Environmentálne prínosy projektu budú vyplývať z minimalizácie údržby po výmene materiálu, keď za súčasného stavu pri použití železných korodujúcich prvkov boli tieto udržiavané aj pomocou rôznych druhov chemikálií, ktoré v čase ich aplikácie v jaskynnom prostredí nežiaduco pôsobili na jaskynnú výzdobu, ovzdušie, priesakové vody, miestnu faunu aj návštevníkov. Ďalšie prínosy realizácie projektu znamenajú zlepšenie kvality prostredia pre návštevníkov, zníženie nákladov na údržbu a prevádzku zariadenia.	Projekt v rámci infraštruktúry podzemia jaskyne rieši výmenu existujúceho kovového zábradlia prehladkovej trasy za antikorové a nevyhnutnú opravu jestvujúceho betónového chodníka. V rámci elektročasti projekt rieši úpravu rozvážzačov pozostávajúcej zo zmeny sústavy TN-C na TN-C-S s prúdovými chráničmi, výmenu káblov medzi rozvážzačmi a svietidlami, výmenu všetkých svietidiel v podzemí a hlavného uzemňovacieho vedenia. Po ukončení realizácie projektu bude Harmanecká jaskyňa vybavená novými funkčnými a trvanlivými antikorovými prvkami tvoriaimi schodiská, zábradlia a chodníky prehladkovej trasy a novými elektrozariadeniami. Štandardom sprístupnenia pre verejnosť tak bude v tomto smere jaskyňa dosahovať vrcholnú medzinárodnú úroveň. Pre návštevníkov sa zlepši kultúra prostredia náučnej trasy a z environmentálneho hľadiska dôjde k podstatnému zníženiu umelých intervencií do prírodného prostredia jaskyne vplyvom bezúdržbových materiálov. V rámci merateľných ukazovateľov bude vyriešená jedna náučná lokalita z hľadiska technickej infraštruktúry podzemia sprístupnenej jaskyne. Realizácia projektu súvisí s dobudovaním technickej infraštruktúry objektov ochrany prírody.	Rekonštrukcia prehladkového chodníka jaskyne, znamenajúca výmenu konštrukcií oceľových schodísk a zábradií v jaskyni za antikorové, príslušná výmena elektroinštalácie a potrebné ostatné súvisiace práce – bude realizovaná podľa vykonávacieho projektu stavby. Jedná sa o jeden stavebný objekt – zábradlie a elektročasť. Celý projekt bude realizovaný v podzemí na prehladkovej trase jaskyne, kde je obmedzený prístup pre dopravu konštrukčných materiálov aj pre samotnú prácu. Pre dopravu materiálu k jaskyni bude použitá visutá nákladná lanová dráha alebo ručný prenos po trase prístupového chodníka k jaskyni. Práce budú realizované počas 3 rokov v mesiacoch mimo prevádzky jaskyne (od novembra do polovice mája). Odpad vznikajúci rozoberaním pôvodného zábradlia bude odstraňovaný z priestoru jaskyne podľa jeho druhu buď na skládku alebo do zberných surovín. Riadenie a kontrola projektu počas jeho realizácie budú zabezpečovať osobou odborne spôsobilou a projektovým manažerom z Odboru bezpečnosti a technického rozvoja jaskýň v rámci ŠOP SR - SSI. Projekt bude realizovaný dodávateľskou firmou na základe výsledku verejného obstarávania. Interná finančná kontrola bude vykonávaná v zmysle príslušných ustanovení zákona NR SR č. 502/2001 Z. z.	Vhodnosť realizácie projektu vyplýva zo stratégie postupného dobudovania areálov sprístupnených jaskýň vrátane podzemia na zodpovedajúcu medzinárodnú úroveň. V prípade predkladaného projektu sa jedná o nahradenie železných konštrukcií konštrukciami z nových nehrdzavejúcich materiálov, čo podstatne zníži nároky na následnú údržbu. Z finančného hľadiska dôjde k značnej redukcii nákladov na údržbu. Z environmentálneho hľadiska bude významne pozitívny vplyv najmä na jaskynné bezstavovce a netopiere, spomínané v prílohe smerníc Rady 92/43/EHS a 97/62/ES. Spôsobilosť realizovať projekt v podzemí jaskyne bude zabezpečená výberom dodávateľa, ktorý musí mať oprávnenie pre činnosť vykonávanú bankým spôsobom podľa § 3 zákona č.51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov. Správa slovenských jaskýň v minulosti realizovala podobný projekt rekonštrukcie prehladkovej trasy v Dobšinský ľadovej jaskyni a má bohaté skúsenosti s realizáciou stavebných projektov v podzemí.	Dlhodobá udržateľnosť výsledkov projektu je zabezpečená hlavne použitými druhmi materiálov, nevyžadujúcimi si žiadnu, prípadne len minimálnu údržbu (antikorový materiál). Priebežná kontrola stavu trasy, schodísk a zábradií bude vykonávaná kontinuálne pracovníkmi jaskyne pri správdzani návštevníkov.
583.	NFP24150120059	Posilnenie infraštruktúry Správy CHKO Po	OPZP-PO6-09-1	17058520 - ŠOP SR	802 191,70	Územie príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody je štátna ochrana prírody SR so sídlom v Banskej Bystrici, organizačnou zložkou pre región realizácie projektu je Správa Chránenej krajinej oblasti Pontrie so sídlom v Nitre. Správa CHKO Pontrie má okrem samotnej Chránenej krajinej oblasti Pontrie aj pôsobnosť v okresoch Nitra, Levice, Zlaté Moravce, Topoľčany, Bánovce nad Bebravou, Prievidza a Partizánske. V rámci pôsobnosti S-CHKO Pontrie sa nachádza 25 navrhovaných území NATURA 2000. Budova Správy CHKO Pontrie kde sa nachádza aj informačné stredisko NATURA 2000	Posilnenie a materiálovo-technické dovybavenie zlepši efektivitu práce odborného personálu S-CHKO Pontrie. Budova nachádzajúca sa v pamiatkovej zóne bude dôstojným reprezentantom štátnej ochrany prírody v Nitrianskom regióne. Vybúďované informačné stredisko spolu s expozíciou ochrany prírody bude slúžiť širokej verejnosti občanov a návštevníkov mesta Nitra. Získaním propagagčných a informačných materiálov pre IS NATURA 2000 v Nitre sa zvýši	Realizácia bude spočívať v nasledovných krokoch: -rekonštrukcia budovy Správy CHKO Pontrie -materiálovo-technické dovybavenie pracoviska -dobudovanie IS NATURA 2000 v Nitre vrátane stálej expozície ochrany prírody v nových priestoroch Správy CHKO Pontrie -spracovanie a vydanie informačných a propagagčných materiálov vrátane publikácie o územiach NATURA 2000, CHVÚ Tribec a náučných videofilmov -usporiadanie púťovnej výstavy fotografií o územiach NATURA 2000 v okresných mestách v pôsobnosti Správy CHKO Pontrie	Budova Správy CHKO Pontrie v Nitre, ktorá je pamiatkovým objektom ako mešťanský dom z 18. storočia, sa nachádza v historickej časti mesta pod hradom. Väčšina domáich aj zahraničných návštevníkov Nitry navštívi pri prehladke mesta túto lokalitu. Rekonštrukciou budovy S-CHKO Pontrie a dobudovaním IS NATURA 2000 sa vytvorí dôstojný priestor na propagáciu prírodných hodnôt nachádzajúcich sa na území v pôsobnosti S-CHKO. Novovybudované multifunkčné priestory v podkroví budovy sa stanú miestom pre realizáciu rôznych podujatí slúžiacich na propagagčné a	Rekonštrukcia budovy Správy CHKO Pontrie a dobudovanie IS NATURA 2000 v Nitre bude prínosom v oblasti rozvoja turistiky a cestovného ruchu. Taktiež sa zlepši podmienky pre zabezpečenie ochrany prírodného prostredia v území zvyšovaním ekologického povedomia cieľových skupín projektu. Uvedený objekt a materiálovo-technické zabezpečenie získané z projektu je a bude v správe S-CHKO Pontrie, ktorá bude na nich vykonávať údržbu a prevádzkovať ich.

						je situovaná na území mestskej pamiatkovej rezervácie a je časťou národnej kultúrnej pamiatky zapísanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR pod číslom 1493/0. Budova je v súčasnosti v zlom technickom stave, rekonštruovaná bola naposledy v prvej polovici 80. rokov minulého storočia a v súčasnosti vyžaduje nutnú rekonštrukciu. Informačné stredisko NATURA 2000 v budove nemá v súčasnosti vymedzený konkrétny priestor, na účely propagačných aktivít sa využíva zasadačka budovy. Materiálové vybavenie správy je zastaralé, veľká časť počítačového vybavenia je staršia viac ako 5 rokov.	enviromentálne povedomie návštevníkov. Po ukončení propagačnej putovnej výstavy o druhoch a územiach NATURA 2000 sa zlepši informovanosť vlastníkov pozemkov ako aj samospráv a širokej verejnosti o smerniciach EÚ venovaných ochrane prírodných hodnôt a konkrétnych územiach zaradených do siete NATURA 2000.	Realizácia projektu bude zabezpečená sčasti pracovníkmi ŠOP SR S-CHKO Pontirie a sčasti dodávateľsky. Za riadenie a kontrolu projektu počas realizácie bude zodpovedný riaditeľ Správy CHKO Pontirie. Internú finančnú kontrolu bude vykonávať v zmysle príslušných ustanovení zákona NR SR č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	výchovné účely, muzejná expozícia prírodnín zafaktívni priestor a zvýši záujem cieľových skupín, ktorými sú žiaci a študenti Nitrianskeho regiónu, obyvatelia a návštevníci mesta Nitra a vlastníci a užívatelia dotknutých pozemkov, o návštevu IS NATURA 2000. Putovná výstava fotografií o územiach a druhoch NATURA 2000 po okresných mestách regiónu zlepši informovanie cieľových skupín o problematike. Spracované propagačné materiály posilžia na zlepšenie informovanosti. Materiálo-technické dovybavenie a rekonštrukcia administratívnych priestorov zlepši pracovné podmienky na pracovisku a zefektívni prácu odborných pracovníkov.	
584.	NFP24150120060	Monitoring a manažment vybraných jaskýň	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	771 585,18	Jaskynné biotopy tvoria hoci menej viditeľnú ale neoddeliteľnú súčasť krajiny Slovenskej republiky. Ich význam ako vlastníctva štátu je zachytený aj v ústave SR. Stav poznávania jaskýnných biotopov prebieha v súčasnosti aktivitami rôznych inštitúcií prístupujúcich z vlastných hľadísk. Doteraz neboli vo viacerých zložkách jaskynného prostredia vykonávané systematický monitoring. SR má povinnosť podávať pravidelné správy EK o stave biotopov. Jaskynné biotopy neboli doteraz dostatočne reportované vo vzťahu k aktuálnym údajom. V projekte vybrané jaskynné priestory sú pre účely monitoringu zmapované bud nedostatočne alebo vôbec. Jaskynné bezstavovce sú postupne skúmané v rôznych lokalitách Slovenska na nepravideľnej báze. Mikrobiologická zložka je preskúmaná len na menšom počte lokalít aj vzhľadom k náročnosti výskumných metód. Dlhodobý hydrologický a klimatický monitoring funguje v rámci ŠOP SR – SSJ zatiaľ na 5 lokalitách ako výsledok predošlého projektu ŠF EÚ. Geoekologické mapovanie v jaskyniach pre charakteristiku komplexného stavu tohto biotopu zatiaľ uskutočnené nebolo.	Bude zavedený štandardný prístup k monitorovaniu jaskýnných biotopov na systematickej úrovni, zahrňujúci všetky hlavné zložky tohto biotopu s výnimkou monitorovania netopierov ako druhu (zahnuté v inom projekte). Budú zmapované vybrané jaskynné lokality (12 lokalít) pre získanie a doplnenie základných map jaskýň ako primárneho podkladu pre všetky monitoringu. V rámci projektu bude realizovaných 5 druhov monitoringu jedného biotopu Natura 2000 – a to biotopu 8310 – nespriístupnené jaskynné úľavy. Jednotlivé monitoringu budú prebiehať na rôznom počte lokalít vyplývajúcom z rôznej časovej náročnosti metód pre príslušné monitoringu. Biospeleologický (25 lokalít) a mikrobiologický (9 lokalít) monitoring bude charakterizovať typické druhy biotopu Natura 8310. Rozšíri sa existujúci hydrologický a klimatický monitoring (10 lokalít). Vykoná sa komplexné geoekologické mapovanie na 3 lokalitách. Bude publikovaná monografia o stave bioty v nespriístupnených jaskýnných útvaroch. Výsledky monitoringu budú zachytávané v jednotlivých odborných databázach, z ktorých výstupy budú použité do centrálnej databázy ŠOP SR a reportovacích nástrojov pre Európsku komisiu.	Projekt bude realizovaný kombináciou dodávok od rôznych oprávnených subjektov a vlastnej práce odborníkov organizácie. Biospeleologický monitoring bude vykonávaný na základe dodávky prác od externého dodávateľa, avšak v kombinácii s pracovníkmi ŠOP SR – SSJ. Mikrobiologický monitoring bude kompletne dodaný dodávateľskou organizáciou. Klimatický a hydrologický monitoring budú obstarané z hľadiska prístrojového a softvérového vybavenia dodávateľskou organizáciou, ale vykonávané budú vlastnými pracovníkmi ŠOP SR – SSJ. Mapovanie a dokumentácia jaskýň bude obstaraná od externého dodávateľa, na geoekologickom mapovaní sa budú podieľať najmä vlastní pracovníci ŠOP SR – SSJ. Určité práce tu budú vykonávané dodávkami od externých dodávateľov – najmä úpravy softvérového dátového modelu a doplnky jeho funkčnosti vyplývajúce z konkrétnych podmienok a požiadaviek pri geoekologickom monitoringu jaskýň. Pre koordináciu a riadenie projektu ale aj vlastné odborné práce pri geoekologickom monitoringu je plánované prijať jedného pracovníka na dobu určitú počas trvania projektu. Kontrola a interná finančná kontrola projektu bude prebiehať v rámci vlastných kapacít organizácie.	Projekt v prvom rade rieši zavedenie určitého štandardu pre monitorovanie a manažment jaskýnných biotopov. Hoci v rámci systému Natura 2000 je označovaný ako jeden biotop – 8310, je možné už na základe doterajších poznatkov vytypovať charakteristické oblasti a kritériá výberu vhodných lokalít pre rozšírenie typu tohto biotopu, prípadne jeho ekologických variantov. V rámci projektu sa využijú aj predošlé poznatky a výskumy biospeleológie a mikrobiológie jaskýň, ktoré vhodným spôsobom rozšíria počet lokalít zahrnutých do monitoringu. Ako nové budú sledované a skúmané lokality vybrané so zámernom zachytiť rôznorodosť tohto biotopu na Slovensku z hľadiska typu krasu aj geografického rozšírenia. V rámci projektu navrhujeme aj rozšírenie predchádzajúceho integrovaného monitorovacieho systému hydrologických a klimatických parametrov prostredia jaskýň. Ďalším zámernom je charakterizovať jaskynné biotopy z hľadiska prvkov ich fyzickogeografického komplexu formou geoekologického zmapovania vybraných jaskýň. Pre náležitú možnosť zobrazenia zložiek jaskýnných biotopov je základným predpokladom aktuálna mapa, spracovaná následne v digitálnej forme pre možnosť aplikácie GIS metód. Dátový model vypracovaný v predchádzajúcom projekte (Integrovaný informačný a monitorovací systém jaskýň) bude takto príslušne upravený podľa konkrétnych podmienok a naplnený dátami vo vzorových lokalitách. Pracovníci ŠOP SR – SSJ sú odborné spôsobili realizovať tento projekt ako z pohľadu ich odbornosti tak aj z pohľadu skúsenosti z minulých projektov.	Udržateľnosť výsledkov je zabezpečená výrazne nižšími nárokmi na prostriedky v rokoch nasledujúcich po ukončení projektu. Výdavky na meracie zariadenia a softvérové vybavenie sú nárazovými prostriedkami, ktoré však po uvedení do prevádzky plnia svoju funkciu dlhodobo. Prípadné výpadky jednotlivých súčastí vyžadujú omnoho menšie finančné nároky ako obstaranie celku. Tieto nároky sú bežne kryté z vlastných príjmov organizácie ŠOP – SR – sekcie Správy slovenských jaskýň. Jaskynné biotopy sú pomerne stabilné čo sa týka zmien ich prostredia a následný biospeleologický monitoring bude prebiehať overovacím spôsobom vo frekvencii 1krát za tri roky, čo bude v rozsahu doterajších prieskumov ročne realizovaných v rámci plánu hlavných úloh organizácie. Náklady na udržiavanie integrovaného monitorovacieho systému (hydrologia a klimatológia) narastú len mierne o poplatky za prenosy dát, prípadne servisné výjazdy oproti doterajšiemu stavu. Ich pokrytie sa predpokladá bezproblémovo vykryť z bežných prostriedkov organizácie ŠOP SR – sekcie Správy slovenských jaskýň. Klimatický a hydrologický monitoring bude prebiehať v rámci hlavnej činnosti vlastnými pracovníkmi organizácie. Pokračovanie geoekologického monitoringu bude prebiehať takisto vlastnými silami organizácie aj po skončení projektu na základe plánov hlavných úloh.
585.	NFP24150120061	Propagácia chránených území a druhov NATURA	OPZP-PO5-09-1	17058520 - ŠOP SR	267 422,76	Jedným z hlavných problémov, ktorý súvisí s trvalo udržateľným využívaním prírodného prostredia a zabezpečovaním podmienok ochrany území a druhov NATURA 2000 na území Slovenska je pretrvávajúce nízke enviromentálne povedomie verejnosti v súvislosti s potrebou ochrany predmetných druhov a území. Tento stav v nemalej miere súvisí aj s nedostatočnou informovanosťou verejnosti o územiach a druhoch európskeho významu, čím sa zhoršujú podmienky zabezpečovania ich ochrany z celoslovenského pohľadu. Nedostatočná informovanosť vedie často k odmietavému postoju verejnosti k činnosti ŠOP SR v oblasti ochrany prírody. Na úseku práce s verejnosťou stále absuntje pravidelná a účinná informovanosť o ochrane území a druhov NATURA 2000 aj prostredníctvom dostatočného množstva kvalitných a aktuálnych informačných a propagačných materiálov (printové, na DVD nosičoch) pre rôzne cieľové skupiny. Pretrváva aj nedostatok výpočtovej a dokumentačnej techniky pre tvorbu vlastných informačných materiálov pre verejnosť v rámci edično-propagačnej činnosti	Navrhovanými informačnými a propagačnými aktivitami (informačné materiály, výstava, krátky film) projekt prispieje k zvýšenej informovanosti a enviromentálneho povedomia širokej verejnosti, ako aj k spropagovaniu činnosti organizácie v oblasti ochrany území a druhov NATURA 2000. Vytvorí sa tak lepšie podmienky pre efektívnejšiu spoluprácu a komunikáciu so zainteresovanými skupinami v týchto územiach a s ich návštevníkmi, ako aj efektívnejšie zabezpečovanie ochrany prírodných hodnôt v chránených územiach NATURA 2000. Navrhované projektové aktivity prispievajú k vytvoreniu lepších možností aj pre spoznávanie prírodných hodnôt týchto území. Výpočtová a dokumentačná technika zabezpečí kvalitnejšiu prípravu podkladov pre zabezpečovanie edično-propagačnej, vydavateľskej a publikačnej činnosti ŠOP SR zameranej na ochranu prírody a krajiny pre rôzne cieľové skupiny.	1. vydanie informačných a propagačných materiálov: a) textový sprievodca po náučnom chodníku/náučnej lokalite, b) manuál na budovanie náučných zariadení v prírode, c) sada skladačiek o CHKO a NP, d) skladačky o NP, e) skladačky o biotopoch, f) ilustrovaná brožúra o biotopoch 2. výroba krátkého filmu o európsky významných druhoch rastlín a živočíchov 3. výroba putovnej výstavy o európsky významných druhoch rastlín a živočíchov Aktivity budú zabezpečené dodávateľsky, sčasti vlastnými zamestnancami (niektoré aktivity v rámci 1 a,b,c,d,e,3-vernissáž). Manažovanie projektu zabezpečí projektový manažér (koordinácia a zabezpečenie hlavných aktivít, monitoring projektu, vypracovávanie monitorovacích správ). Finančný manažment zabezpečí ekonóm a kontrolu kontrolór ŠOP SR v zmysle ustanovení zákona č. 502/2001 Z. z. Na zabezpečenie prípravy podkladov pre edično-propagačnú činnosť je plánovaný nákup výpočtovej a dokumentačnej techniky (2 PC zostavy, 1 notebook, 1 scanner, 2 zložné a 2 externé pevné disky, software, fotopaparát s príslušenstvom). Indikátory napredovania realizácie projektu: vydaných 49 typov informačných a propagačných materiálov (vrátane filmu), zrealizované 1 podujatie.	ŠOP SR je odbornou organizáciou ochrany prírody a krajiny zriadená MŽP SR, ktorá má navrhované projektové činnosti zakotvené aj vo svojom štatúte (zabezpečovanie enviromentálnej výchovy a vzdelávania so zameraním na ochranu prírody a krajiny, zabezpečovanie edično-propagačnej, vydavateľskej a publikačnej činnosti zameranej na ochranu prírody a krajiny). ŠOP SR zabezpečuje činnosť informačných stredísk ochrany prírody, budovanie a prevádzku náučných chodníkov a náučných lokalít. ŠOP SR bola a je hlavným riešiteľom alebo partnerom v projektoch v rámci programu LIFE, PHARE, Nórskeho finančného mechanizmu a iných programoch a má skúsenosti s implementáciou národných i medzinárodných projektov. V súčasnosti ŠOP SR zaznamenáva zvýšený dopyt po informačných a propagačných materiáloch zameraných na ochranu prírody, vrátane textových sprievodcov po NCHNL, ktoré využívajú návštevníci chránených území a najmä školy v procese výučby, ako aj zvýšený dopyt po informáciách týkajúcich sa druhov a území. NATURA 2000. Vydávaním a distribúciou rôznych typov informačných a propagačných materiálov, ktoré budú obsahovať zrozumiteľné, pravdivé a aktuálne informácie o stave druhov a území NATURA 2000 sa vytvárajú predpoklady pre zvýšenie informovanosti a enviromentálneho povedomia, aktivizovanie širokej verejnosti k účasti na ochrane prírody, ako aj pre podporu ekoturizmu v chránených územiach.	Po ukončení realizácie aktivít projektu budú výstupy projektu - propagačné a informačné materiály, krátky film na DVD nosiči a výstava využívané v procese enviromentálnej výchovy a propagačnej činnosti ŠOP SR prostredníctvom informačných stredísk ochrany prírody, Školy ochrany prírody vo Varíne a najmä pracovníkov enviromentálnej výchovy na príslušných organizačných útvaroch ŠOP SR v rámci realizácie výchovno-vzdelávacích programov a iných vzdelávacích a informačných aktivít pre verejnosť a návštevníkov chránených území. Tieto post-projectové aktivity zabezpečí ŠOP SR z vlastných zdrojov v rámci PHÚ na príslušný rok. Výpočtová a dokumentačná technika bude využívaná na vyhotovenie podkladov pre prípravu vlastných informačných a prezentačných materiálov pre rôzne cieľové skupiny. Servis výpočtovej techniky bude zabezpečovaný z rozpočtu ŠOP SR.
586.	NFP24160110001	Refundácia osob.nákladov zamestnancov v rámci OP ŽP		00678678 - MŽP SR	5 879 988,58	V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ je Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie povinné použiť finančné prostriedky získané refundáciou plátov oprávnených zamestnancov v programovom období 2007-2013	Z hľadiska implementácie projektov budú pre nárast kapacít najviac zafazujúce roky 2008-2010, keďže do konca roka 2008 budú projekty programového obdobia 2004-2006 plne v realizácii a v období rokov 2009-2010 sa predpokladá výrazné čerpanie finančných prostriedkov realizovaných projektov z fondov nového programového obdobia 2007-2013.	Realizácia personálnych výdavkov orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii Operačného programu Životné prostredie. - Mzdové zabezpečenie (vrátane odmiern) všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, vrátane odvodov zamestnávateľa za zamestnancov. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1063/2006 a Systémom ustanoveným riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013.	Nakoľko cieľom projektu je mzdové zabezpečenie všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, po skončení realizácie aktivít projektu projekt nebude pokračovať.

						na: - vytvorenie nových pracovných miest súvisiacich s riadením, kontrolou, auditom a implementáciou fondov EÚ, - mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov pracujúcich v oblasti riadenia, kontroly, auditu a implementácie fondov EÚ. V súvislosti s úlohou vypracovať „Analýzu administratívnych kapacít pre programové obdobie 2007-2013“, ktorá bola zadaná Ministerstvu výstavby a regionálneho rozvoja SR uznesením vlády SR č. 146/2007 z 21. februára 2007, bolo odsúhlasené zvýšenie stavu administratívnych kapacít jednotlivých riadiacich orgánov. Pre Ministerstvo životného prostredia SR bolo odsúhlasené navyšenie počtu administratívnych kapacít o 56 na požadovaný stav 160. Výraznejšie zvyšovanie stavov administratívnych kapacít sa očakávalo práve v roku 2008, kedy sa ukončuje čerpanie programového obdobia 2004-2006 a rozbehne sa čerpanie programového obdobia 2007-2013. V rámci Operačného programu Životné prostredie bola vyčlenená finančná alokácia na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc.		Pre projekty financovania miedz z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podelu dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Podkladmi k vypracovaniu žiadosti o NFP na financovanie plátov zamestnancov podieľajúcich sa na implementácii ŠF a KF boli opisy štátnozamestnaneckých miest zamestnancov, ktoré vymedzujú činnosti ako oprávnené, t.j. súvisiace s plnením úloh v oblasti riadenia, implementácie a kontroly pomoci zo ŠF a KF v rámci Operačného programu Životné prostredie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov.	V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ sú subjektmi oprávnenými financovať platy zamestnancov administrujúcich štrukturálne fondy a Kohézny fond riadiace orgány, sprostredkovateľské orgány pod riadiacim orgánom, platobné jednotky, certifikačný orgán, orgán auditu a ostatné subjekty podľa jednotlivých operačných programov a programových manuálov.	
587.	NFP24160110002	Dobudovanie siete REPIS (1. etapa)		00626031 - SAŽP	946 192,66	V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ je Slovenská agentúra životného prostredia SR na základe kontraktu s MŽP SR v rámci Operačného programu Životné prostredie povinná použiť finančné prostriedky získané refundáciou plátov oprávnených zamestnancov v programovom období 2007-2013 na: - mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov kancelárií REPIS, ako centier prvého kontaktu MŽP SR, v 10 regiónoch SR pracujúcich v oblasti poradenstva a konzultácií. Kancelárie REPIS sa začali budovať v rámci projektu „Vybudovanie technickej a informačnej infraštruktúry pre implementáciu KAP MŽP SR na regionálnej úrovni“. Ich hlavným cieľom bolo ako aj je zvýšiť informovanosť o ŠF EÚ s prioritným zameraním na environmentálnu infraštruktúru v regiónoch. V súčasnosti je zriadených a čiastočne dobudovaných 10 kancelárií REPIS v ktorých pracujúce 21 zamestnancov + Vedúci odboru riadenia REPIS. Pričom nie všetci pracovníci pracujú v 100% pracovnom úväzku pre kancelárie REPIS. V snahe zefektívniť proces informovania verejnosti, programovania a implementácie projektov v rámci OP ŽP pripravilo MŽP SR v spolupráci so Slovenskou agentúrou životného prostredia (SAŽP) rozpracovanie koncepcie s názvom „Vybudovanie a sfunkčnenie siete REPIS SAŽP“. Koncepcia počítala s návrhom opatrení, ako využiť v realizácii informačnej stratégie sieť pracovísk jednej z príspevkových inštitúcií MŽP SR – Slovenskej agentúry životného prostredia (SAŽP). Celkovým cieľom koncepcie je efektívne a systematické poskytovanie informácií, podpora programovania a implementácie projektov pre čerpanie zo štrukturálnych fondov EÚ s prioritným zameraním pre OP ŽP, Regionálne environmentálne poradenské a informačné strediská Slovenskej agentúry životného prostredia ako centrá prvého kontaktu zabezpečujú v daných regiónoch priamy kontakt s potenciálnymi konečnými prijímateľmi pomoci a verejnosťou, zastávajú rolu škótelov a projektových konzultantov. Takto uvedená koncepcia je základným východiskom pre návrh projektu pre čerpanie technickej pomoci. V rámci Operačného programu Životné prostredie bola vyčlenená finančná alokácia na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc.	Po skončení projektu bude dobudovaná sieť kancelárií REPIS v 10 regiónoch SR v mestách Banská Bystrica, Prešov, Košice, Banská Štiavnica, Prievidza, Žilina, Nitra, Poprad, Tmava a Rimavská Sobota po stránke personálnej sa počítalo so zvýšením podielu pracovníkov pracujúcich v 100 % pracovnom úväzku na 14, po stránke vybavenosti všetkou potrebnou kancelárskou výpočtovou a prezentačnou technikou bude kapacita zvýšená (prostredníctvom tohto projektu) o 30 % teda v roku 2009 na 80 % . Pracovníci pracujúci v kanceláriách REPIS budú pravidelne preškoľovaní a budú vedieť poskytovať najaktuálnejšie informácie.	Aktivita č.1: Refundácia osobných nákladov Mzdové zabezpečenie (vrátane odmiern) všetkých zamestnancov REPIS zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, vrátane odvodov zamestnávateľa za zamestnancov Aktivita č.2: Poskytovanie konzultácií na jednotlivých REPIS-och Jednou zo základných úloh REPIS – ov ako centier prvého kontaktu je poskytovať základných informácií o OP ŽP a konzultácií ku konkrétnym projektovým zámerom. Konzultácie budú pracovníci REPIS poskytovať vo svojich kanceláriách, ale aj priamo v regionálnych (prostredníctvom tohto projektu) o 30 % teda v roku 2009 na 80 % . Pracovníci pracujúci v kanceláriách REPIS budú pravidelne preškoľovaní a budú vedieť poskytovať najaktuálnejšie informácie. Aktivita č.3: Organizovanie vzdelávacích aktivít pre pracovníkov REPIS Aby pracovníci siete REPIS mohli poskytovať najaktuálnejšie informácie musia sa pravidelne vzdelávať a školiť. Preto sa plánuje pre týchto pracovníkov každý rok cyklus vzdelávacích aktivít a školení, ktoré budú prebiehať prevažne v zariadeniach SAŽP. Školenia budú primárne zamerané na aktuálne informácie v oblasti ŠF EÚ s prioritným zameraním na OP ŽP, sekundárne na informácie o iných OP (stanovených pre SR v programovom období 2007-2013 vzhľadom na demarkačné línie s OP ŽP) a v neposlednom rade zamerané na doplnkové informácie dôležité pre pochopenie podstaty tvorby projektov a úspešnú realizáciu a implementáciu týchto projektov (napr. Zelené verejné obstarávanie, legislatíva a iné.) ale aj vzdelávanie pracovníkov ako predpoklad pre úspešné vykonávanie informačných a propagačných činností (napr. komunikačné zručnosti, IT a iné). Aktivita č.4: Participácia na informačnom prepojení v rámci integrovanej informačnej siete regionálnych informačných centier (LIC RIC). V rámci spolupráce RO OP ŽP a CKO sa MŽP SR podieľa na informačnom prepojení Regionálnych rozvojových agentúr (RRA) s Regionálnymi environmentálnymi poradenskými a informačnými strediskami (REPIS) v rámci Integrovannej siete regionálnych informačných centier (LIC RIC). Obsahom tejto aktivity je naplnenie cieľov vzájomnej informovanosti a priechodu toku informácií. REPIS ako jeden z dôležitých článkov tejto spolupráce bude aktívne participovať na výmene a poskytovaní informácií ako RO OPŽP tak aj CKO. Aktivita č.5: Monitoring úspešnosti realizácií projektov v regiónoch Pracovníci REPIS budú vo svojich regiónoch sledovať úspešnosť realizácií projektov v rámci OP ŽP. Výsledky monitoringu budú tvoriť podklady použiteľné pre MŽP SR ako RO o tom, ako je ktorý región (ako sú potenciálny KPP z verejného a súkromného sektora v rámci regiónu) schopný absorbovať pomoc zo ŠF a KF EÚ. Na zabezpečenie koordinácie realizácie plánovaných aktivít projektu bude minimálne raz do mesiaca zorganizovaná pracovná porada pracovníkov REPIS. Porady budú organizované prevažne v regionálnych kanceláriách siete REPIS ako aj zariadeniach SAŽP. Organizačné zabezpečenie projektu: -Projekt bude riadiť projektový tím, zostavený z pracovníkov SAŽP, ktorá má bohaté skúsenosti s riadením projektov podobného zamerania. -Projektový manažér – bude zodpovedný za realizáciu projektu -Finančný manažér – bude zodpovedný za finančnú stránku a dohľad	Vzhľadom na náročnosť procedúry prípravy dokumentácie žiadosti o NFP a následná náročnosť implementácie jednotlivých projektov, ale aj nové podmienky a prvky v tomto procese (vzhľadom na programové obdobie 2004-2006) a málo skúsenosti všeobecne s danou problematikou je nevyhnutná dlhodobá informačná kampaň, intenzívne poskytovanie informácií a podpora programovania aj implementácie priamo v regiónoch. Premo MŽP SR a SAŽP zriadilo sieť kancelárií REPIS ako centrá prvého kontaktu, ktoré majú byť nápomocné tomuto procesu a tak podporiť čo väčšiu absorpčnú schopnosť pri čerpaní prostriedkov zo ŠF a KF EÚ v regiónoch SR. Postupným dobudovaním siete REPIS sa zvýši informovanosť širokej verejnosti o ŠF a KF EÚ s prioritným zameraním na OP ŽP. Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s č. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ sú subjektmi oprávnenými financovať platy zamestnancov administrujúcich štrukturálne fondy a Kohézny fond riadiace orgány, sprostredkovateľské orgány pod riadiacim orgánom, platobné jednotky, certifikačný orgán, orgán auditu a ostatné subjekty podľa jednotlivých operačných programov a programových manuálov.	Udržateľnosť projektu je zabezpečená postupným technickým dobudovaním kancelárií a ich personálnym stabilizovaním prostredníctvom špecializovaných pracovníkov, ktorí budú schopní poskytovať odborné a kvalifikované informácie prostredníctvom konzultácií a ďalších informačných prvkov aj v ďalšom období. Zabezpečenie činnosti kancelárií REPIS, v ďalšom období, sa predpokladá pokračovaním projektu prostredníctvom 2. etapy.

							nad rozpočtom projektu, účtovníctvo, evidencia a poistenie majetku obstaraného z finančných prostriedkov projekt -Asistent projektového manažéra – bude zodpovedný za prípravu podkladov na monitorovanie správy a podkladov pre projektového manažéra, zabezpečovať komunikáciu medzi pracovnými skupinami. -Vedúci pracovných skupín – budú zodpovední za jednotlivé časti projektu. Technické zabezpečenie výroby a distribúcie informácií : -Na zabezpečenie realizácie projektu je potrebné postupne obnoviť zastaralejšiu kancelársku, výpočtovú a prezentačnú techniku -Nákup automobilov – na zvýšenie mobility pracovníkov REPIŠ a zabezpečenie bezproblémového prístupu priamo do regiónov plánujeme nakúpiť 2 automobily, ktorých prevádzka bude hradená z projektu Realizácia personálnych výdavkov orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii Operačného programu Životné prostredie : - Mzdové zabezpečenie (vrátane odmiern) všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, vrátane odvodov zamestnávateľa za zamestnancov. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie.		
588.	NFP24160110003	Externé expertné služby	00678678 - MŽP SR	77 959,46	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP je potrebné zabezpečiť viaceré služby spojené s posudzovaním, hodnotením, schvaľovaním a monitorovaním projektov. V procese posudzovania a hodnotenia projektov je potrebné zabezpečiť poradenské a konzultačné služby, posudky, štúdie, analýzy, softvérovú podporu, tmočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP	Predpokladané výsledky projektu (zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania externých expertných služieb z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. Aktivity súvisiace so zabezpečením jednotlivých hodnotení realizácie OP ŽP, ktoré vykonávajú externí experti alebo vnútorné alebo vonkajšie útvary, ktoré sú funkčne nezávislé od certifikačného orgánu a orgánu auditu. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tmočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny II prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie“ sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „Výdavky na externé expertné služby“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na financovanie nákladov na posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tmočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánom podieľajúcim sa na riadení a implementácii OP ŽP. Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade s čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
589.	NFP24160110004	Zabezpečenie propagácie 2007 - 2013	00678678 - MŽP SR	6 638 783,77	V nadväznosti na potrebu zabezpečenia informovanosti širokej verejnosti je potrebné zabezpečiť podrobnú informovanosť o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP, informovať o výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty, zabezpečiť maximálnu mieru transparentnosti a absorpčnej kapacity čerpania pomoci EÚ v oblasti životného prostredia.	Predpokladané výsledky projektu budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Vypracovanie informačnej stratégie a zabezpečenie informovania a publicity je nezaostupiteľnou časťou v celom procese implementácie a čerpania ŠF a KF. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania informovania a publicity z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Základné princípy a ciele komunikačnej stratégie MŽP SR, ako RO pre OPŽP v programovom období 2007-2013, sú stanovené v Komunikačnom pláne OPŽP. Komunikačný plán OPŽP (ďalej len KoP) je plán pre informovanie všetkých cieľových skupín, v ktorom sú uvedené aktivity a opatrenia v oblasti informovania a publicity na všetkých úrovniach implementácie s použitím širokého spektra nástrojov komunikácie, a sú v ňom stanovené zodpovednosti a úlohy všetkých zainteresovaných subjektov. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „výdavky na informovanie a publicitu“.	Cieľ projektu je zameraný najmä na: informovanosť, propagáciu, publicitu a výmenu skúseností. Je potrebné zvýšiť všeobecné povedomie o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP a vytvoriť súvislý obraz o pomoci a výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty v rámci rozvoja v Slovenskej republike. Globálnym cieľom komunikačného plánu je zabezpečiť informovanie občanov EÚ/SR o OPŽP s dôrazom na úlohu Spoločenstva, na transparentnosť a efektívnosť pomoci z KF a ŠF prostredníctvom zaistenia širokej publicity na všetkých úrovniach implementácie. Špecifickými cieľmi KoP OPŽP sú: - Podpora úspešnej implementácie - Maximálna transparentnosť a absorpčná kapacita čerpania pomoci EÚ - Podpora imidžu EÚ ako poskytovateľa pomoci Slovensku

								príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: -aktivity súvisiace s poskytovaním informácií, šírením povedomia o OPŽP -aktivity súvisiace s vytváraním sietí kontaktných miest a informačných kanálov -aktivity spojené s posilňovaním absorpčnej schopnosti, t.j. zabezpečovanie metodického a odborného poradenstva, podpora činnosti na pomoc žiadateľom, zabezpečovanie školení, konferencií a seminárov pre výmenu skúseností, a pod.		
590.	NFP24160110005	Technické zabezpečenie		00678678 - MŽP SR	245 344,07	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit. OP ŽP je potrebné zabezpečiť adekvátne technické vybavenie priestorov oprávnených subjektov. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ MŽP SR plánovalo po schválení operačného programu a vyhlásení výziev na predkladanie žiadostí o NFP postupne zvýšenie stavu administratívnych kapacít a zabezpečenie ich pripravenosti na riadenie a implementáciu nového programového obdobia. Na docelenie daného stavu je potrebné zabezpečiť realizáciu aktivít, ktorými sa zabezpečí adekvátne materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP.	Predpokladané výsledky projektu (materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - nákup technického vybavenia - prevádzka technického vybavenia - údržba technického vybavenia.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov“. Výdavky na technické vybavenie“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne materiálno-technické zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je adekvátne materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
591.	NFP24160110006	Personál. zabezpeč. riadenia a implementácie OPŽP		00678678 - MŽP SR	387 039,28	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit. OP ŽP je potrebné zabezpečiť plynulé vzdelávanie (semináre, školenia, kurzy, odborné štáže, výjazdové pracovné stretnutia, odborná literatúra), organizáciu pracovných ciest, činnosti spojených s výkonom kontroly na mieste a pracovných rokovaní zamestnancov zapojených do uvedených procesov.	Predpokladané výsledky projektu (personálne zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - zabezpečenie vzdelávania oprávnených zamestnancov - nákup odbornej literatúry - zabezpečenie domáчих a zahraničných pracovných ciest, výkonu kontroly na mieste - zabezpečenie pracovných rokovaní	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov“. Personálne výdavky“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne personálne a mzdové zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je personálne a mzdové zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
592.	NFP24160110007	Zabezpečiť propagáciu v prog.obd.2007-2013,II.etapa	OPŽP-P06-09-1	00678678 - MŽP SR	3 385 373,12	V nadväznosti na potrebu zabezpečenia informovanosti širokej verejnosti je potrebné zabezpečiť podrobnú informovanosť o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP, informovať o výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty, zabezpečiť maximálnu mieru transparentnosti a absorpčnej kapacity čerpania pomoci EÚ v oblasti životného prostredia. V rámci projektu bude zabezpečená komplexná informovanosť cieľových skupín, podávanie aktuálnych informácií týkajúcich sa OPŽP, budú organizované podujatia, prezentácie, kompletná publicistická činnosť orientovaná na zvýšenie povedomia o pomoci projektov v oblasti životného prostredia.	Predpokladané výsledky projektu budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Vypracovanie informačnej stratégie a zabezpečenie informovania a publicity je nezastupiteľnou časťou v celom procese implementácie a čerpania ŠF a KF. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania informovania a publicity z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Základné princípy a ciele komunikačnej stratégie MŽP SR, ako RO pre OPŽP v programovom období 2007-2013, sú stanovené v Komunikačnom pláne OPŽP. Komunikačný plán OPŽP (ďalej len KoP) je plán pre informovanie všetkých cieľových skupín, v ktorom sú uvedené aktivity a opatrenia v oblasti informovania a publicity na všetkých úrovniach implementácie s použitím širokého spektra nástrojov komunikácie, a sú v ňom stanovené zodpovednosti a úlohy všetkých zainteresovaných subjektov. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov“. výdavky na informovanie a publicitu“.	Cieľ projektu je zameraný najmä na: informovanosť, propagáciu, publicitu a výmenu skúseností. Je potrebné zvýšiť všeobecné povedomie o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP a vytvoriť súvislý obraz o pomoci a výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty v rámci rozvoja v Slovenskej republike. Globálnym cieľom komunikačného plánu je zabezpečiť informovanie občanov EÚ/SR o OPŽP s dôrazom na úlohu Spoločenstva, na transparentnosť a efektívnosť pomoci z KF a ŠF prostredníctvom zaistenia širokej publicity na všetkých úrovniach implementácie. Špecifickými cieľmi KoP OPŽP sú: - Podpora úspešnej implementácie - Maximálna transparentnosť a absorpčná kapacita čerpania pomoci EÚ - Podpora imidžu EÚ ako poskytovateľa pomoci Slovensku

								príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: -aktivity súvisiace s poskytovaním informácií, šírením povedomia o OP ŽP a zabezpečením publicity OP ŽP na primeranej úrovni pre prijímateľov, potenciálnych prijímateľov a verejnosť -aktivity súvisiace s fungovaním sietí kontaktných miest a informačných kanálov -aktivity súvisiace s prípravou a implementáciou komunikačného akčného plánu -aktivity spojené s posilňovaním absorpčnej schopnosti, t.j. zabezpečovanie metodického a odborného poradenstva, podpora činnosti na pomoc žiadateľom, zabezpečovanie školení a seminárov pre výmenu skúseností a šírenie príkladov osvedčenej praxe, podpora partnerstva a vzájomnej spolupráce pri príprave a realizácii projektov, realizovanie aktivít pre monitorovanie absorpčnej kapacity a pod. Projekt nadväzuje na už schválený projekt Zabezpečenie propagácie v programovom období 2007 – 2013 v rámci OPŽP a obsahuje totožné typy aktivít, avšak nedôjde k ich prekryvaniu, nakoľko ide o pokračovanie vyššie uvedeného projektu a prostredníctvom predkladaného projektu budú zrealizované nadväzné aktivity potrebné na dostatočné zabezpečenie informovanosti a publicity v rámci Operačného programu Životné prostredie, ktoré z dôvodu finančného limitu neboli uskutočnené v rámci predchádzajúceho schváleného projektu.		
593.	NFP24160110008	Dobudovanie a prevádzka siete REPIS ako	<Neznámy kód v	00626031 - SAŽP	1 882 544,00	Regionálne environmentálne poradenské a informačné strediská Slovenskej agentúry životného prostredia (ďalej len „REPIS“), ktoré slúžia ako centrá prvého kontaktu pre žiadateľov zohrávajú významnú úlohu pri zabezpečení a vykonávaní činnosti v rámci Technickej pomoci.Sú zamerané najmä na poradenstvo, podporu projektového manažmentu, informovanosti a publicity v rámci OPŽP.REPIS zabezpečujú v jednotlivých regiónoch priamy kontakt s potenciálnymi konečnými prijímateľmi pomoci a verejnou obcou. Prac. zaisťujú rolu škôľiteľov a projektových konzultantov a napomáhajú tak k efektívnemu čerpaniu prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ s prioritným zameraním pre OPŽP.REPIS sa postupne dobudovali a vybavovali v rámci projektu "Dobudovanie siete REPIS ako centier prvého kontaktu v regiónoch pre MŽP SR v rokoch 2007 - 2013 (1. etapa)". Náš projekt je jeho priamym pokračovaním (2. etapa), ktorého úlohou je úplné dobudovanie a zabezpečenie prevádzky REPIS ako centier prvého kontaktu ako aj ich administratívnych kapacít. V súčasnosti je zriadených 10 kancelárií REPIS v ktorých pracujúce 21 zamestnancov + Vedúci odboru riadenia REPIS.Pričom nie všetci pracujú v 100% pracovnom úväzku pre REPIS.	Po skončení projektu bude plne funkčná sieť kancelárií REPIS v 10 regiónoch SR v mestách Banská Bystrica, Prešov, Prievidza, Nitra, Banská Štiavnica, Košice, Žilina, Trnava, Poprad a Rimavská Sobota po stránke personálnej sa počíta so zvýšením podielu pracovníkov pracujúcich v 100 % pracovnom úväzku na 22, po stránke vybavenosti všetkou potrebnou kancelárskou výpočtovou a prezentačnou technikou bude kapacita zvýšená (prostredníctvom tohto projektu) o 20 % teda v roku 2013 na 90 %. Pracovníci pracujúci v kanceláriách REPIS budú pravidelne preškolení a budú vedieť poskytovať najaktualnejšie informácie v rámci OPŽP.	Stanovené ciele projektu sa budú naplňovať prostredníctvom realizácie aktivít. Poskytovanie konzultácií a informácií v kanceláriách REPIS po jednotlivých regiónoch.V rámci tejto aktivity budú pracovníci REPIS poskytovať vo svojich kanceláriách, ale aj priamo v regiónoch u potenciálnych prijímateľov pomoci:-1.základné info o OPŽP, informačné materiály a základné dokumenty a tak byť nápomocní v zorientovaní sa v OPŽP.2.konzultácie k projektovým zámerom.Zároveň budú nápomocní pri hľadaní riešení identifikovaných projektových zámerov.3.informácie v rámci info dňa REPIS,writers seminárov,reg.konzultácií, konferencií organizovaných REPIS,ale aj inými subjektmi.4.informácie pravidelne aktualizované prostredníctvom www.repis.sk.5.zabezpečovať pre MŽP SR monitoring úspešnosti realizácií projektov v regiónoch.6.býť nápomocní pri správnej implementácii projektov.7. Pracovníci REPIS sa pravidelne budú zúčastňovať školení doma i v zahraničí zameraných na aktuálne informácie v oblasti ŠF EÚ s prioritným zameraním na OPŽP. Organizácia zab.projektu: Projekt bude riadiť projektový tím, zostavený z pracovníkov SAŽP.	Vzhľadom na náročnosť prípravy dokumentácie žiadosti o NFP a následná náročnosť implementácie jednotlivých projektov a málo skúsenosti s danou problematikou je nevyhnutné intenzívne poskytovať informácie a podporu programovania aj implementácie priamo v regiónoch.REPIS ako centrá prvého kontaktu, ktoré majú byť nápomocné tomuto procesu a tak podporiť čo väčšiu absorpčnú schopnosť pri čerpaní prostriedkov zo ŠF a KF EÚ v regiónoch SR.Skúsenosti získané z 1.etapy ukazujú, že sa pracovníkom REPIS dari túto úlohu naplňať a poskytovaním relevantných informácií a dokumentov priority zamerané na OPŽP, potencionálnym žiadateľom a tak prispievajú k efektívnemu využívaniu prostriedkov zo ŠF EÚ.Na to aby mohla sieť REPIS aj naďalej plniť túto významnú úlohu je nevyhnutné zabezpečenie jej prevádzky tak po technickej ako aj administratívnej stránke. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k. Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ sú subjektmi oprávnenými financovať platy zamestnancov aj sub. podľa OP a progr. manualov.	Udržateľnosť projektu je zabezpečená dostatočným technickým vybavením kancelárií a ich personálnym stabilizovaním - dostatočným počtom pracovníkov ktorí budú schopní poskytovať odborné a kvalifikované informácie prostredníctvom konzultácií a ďalších informačných prvkov aj v ďalšom období.Zabezpečenie činnosti kancelárií REPIS, v ďalšom období, sa predpokladá pokračovaním projektu.
594.	NFP24160110009	Financ. mzd. výdavkov v rámci implement. OP ŽP	OPŽP-P06-11-1	42181810 - MŽP SR	6 000 000,00	Ministerstvo Životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán pre implementáciu OP ŽP a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V rámci OP ŽP využíva finančnú alokáciu vyčlenenú na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom priority osi č. 6 Technická pomoc. Ako žiadateľ je oprávnený použiť finančné prostriedky získané z prostriedkov technickej pomoci OP ŽP v programovom období 2007-2013 na: -vytvorenie nových pracovných miest súvisiacich s riadením, kontrolou, auditom a implementáciou fondov EÚ, -mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov pracujúcich v oblasti riadenia kontroly, auditu a implementácie fondov EÚ. Slovenská republika ako člen EÚ je povinná v záujme bezproblémového a efektívneho čerpania fondov EÚ zabezpečiť na implementáciu jednotlivých operačných programov dostatočné administratívne kapacity, čo bolo jednoznačne konštatované aj uznesením vlády SR č. 832/2006 a následne potvrdené uznesením vlády SR č. 396/2007 zo dňa 2. mája 2007, ktorým bolo pre Ministerstvo Životného prostredia ako riadiaci orgán pre OP ŽP odsúhlasený celkový počet 160 administratívnych kapacít v oblasti implementácie ŠF a	Výsledkom projektu je dostatočné a kvalifikované personálne zabezpečenie implementácie a riadenia OP ŽP ako aj zabezpečenie zamedzenia, resp. zníženia fluktuácie zamestnancov, podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP, ako aj zabezpečenie financovania osobných nákladov zamestnancov a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru: -ktorí vykonávajú činnosti v rámci implementácie OP ŽP na základe Opisú činnosti štátnozamestnaneckého miesta, -ktorí vykonávajú činnosti v rámci implementácie OP ŽP na základe pracovných náplní zamestnancov vo verejnom záujme, -ktorí vykonávajú hodnotenie ŽoNFP na základe dohody o vykonaní práce v rámci výziev vyhlásených riadiacim orgánom pre OP ŽP, -ktorí vykonávajú administratívne a podporné činnosti na základe dohody o brigádnickej práci študenta a/alebo dohody o pracovnej činnosti v súvislosti s prípravou implementácií, finančnom riadení, monitorovaní, kontrole a audite OP ŽP. Plánovaná hodnota merateľného ukazovateľa výsledku „Počet zamestnancov, ktorých platy sú hradené z technickej pomoci“ predstavuje stav administratívnych kapacít schválených uznesením vlády SR č. 396/2007 zo dňa 2. mája 2007, ktoré budú prostredníctvom naplňovania cieľov projektu	S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu realizácie OP ŽP umožňuje Európska komisia riadiacemu orgánu pre OP ŽP využívať finančné prostriedky v rámci technickej pomoci OP ŽP na posilnenie kvality vykonávaných činností a funkcií týkajúcich sa príprav, riadenia, monitorovania, hodnotenia, informovania, kontroly a auditu spolu s činnosťami na posilnenie administratívnych kapacít, t.j. získanie a udržanie potrebných dostatočne erudovaných ľudských zdrojov, zabezpečenie ich profesionálneho rastu a nevyhnutných odborných podkladov a adekvátnych podmienok pre ich kvalitné rozhodovanie ako aj ich stabilizáciu a odmeňovanie. Financovanie mzdových výdavkov vrátane odmen a odvodov zamestnávateľa za zamestnancov MŽP SR a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP bude realizované kombinovaným systémom zálohových platieb a systémom refundácie z dôvodu odľahčenia rozpočtovej kapitoly MŽP SR. Tento systém financovania zabezpečí pre rozpočtovú kapitolu MŽP SR finančný benefit, ktorý môže od 1. februára 2011 do 31. decembra 2011 tvoriť celkové možné čerpanie vo výške 6 mil. EUR. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci za prijímateľa MŽP SR v súlade s príslušnými programovými dokumentmi v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedný odbor technickej pomoci sekcie environmentálnych programov a projektov.	Financovanie mzdových výdavkov vrátane odmen a odvodov zamestnávateľa za zamestnancov MŽP SR a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP je potrebné zabezpečiť zo zdrojov Európskej únie, nakoľko rozpočtová kapitola MŽP SR nedospieja dostatočnými finančnými prostriedkami na pokrytie osobných výdavkov riadiaceho orgánu pre OP ŽP tak, aby boli zabezpečené podmienky pre kvalitný a efektívny proces implementácie OP ŽP. Európska komisia upozornila na nevyhnutnosť urychlenej stabilizácie a dostatočného odmeňovania zamestnancov pracujúcich v oblasti implementácie operačných programov, ako aj na prijatie adekvátnych opatrení (na elimináciu lobistických vplyvov) v rámci pracovných stretnutí s riadiacimi orgánmi, nakoľko v poslednom čase eviduje vysoký nárast fluktuácie zamestnancov podieľajúcich sa na implementačnom procese. Uvedenú skutočnosť potvrdzuje aj odchod 49 zamestnancov sekcie environmentálnych programov a projektov zabezpečujúcich implementáciu OP ŽP od roku 2008. Hlavným dôvodom fluktuácie zamestnancov je predovšetkým nedostatočné finančné ohodnotenie. Výškolení zamestnanci nájdu uplatnenie najmä v súkromnom sektore v oblasti tvorby projektov v oblasti ŠF EÚ s lepším finančným ohodnotením, ako je to v štátnej, resp. verejnej službe. Jednou z foriem stabilizácie administratívnych kapacít je forma zvýšného odmeňovania	Finančné prostriedky získané kombináciou systému refundácie a systémom zálohových platieb budú použité na stabilizáciu administratívnych kapacít, čo zamedzí zvyšovaniu fluktuácie, resp. povedie k jej zníženiu u zamestnancov pracujúcich so ŠF v rámci implementácie OP ŽP, a tým aj k udržaniu pracovných síl a následnému zabezpečeniu kvalifikovaných pracovných síl na vysokej odbornej úrovni.

						Kohézneho fondu EÚ.	zabezpečované v priebehu realizácie projektu. Plánovaná hodnota merateľného ukazovateľa dopadu „Počet zamestnancov, ktorých platy sú hračené z technickej pomoci“ predstavuje stav kapacít všetkých relevantných útvarov MŽP SR, ktoré sa budú podieľať na procese implementácie OP ŽP a podporných aktivítach v rámci procesu implementácie OP ŽP po ukončení realizácie aktivít projektu.		z prostriedkov TP a taktiež využívanie ďalších motivačných prvkov, ako je napríklad umožnenie účasti na vzdelávacích aktivitách v zahraničí, čo v konečnom dôsledku povedie k zvýšeniu odbornej kvality zamestnancov. Z pohľadu zabezpečenia plynulej implementácie ŠF a Kohézneho fondu EÚ v gescii MŽP SR sú práve roky 2009-2011 kľúčové, a to najmä z nasledovných dôvodov: kumulácia práce v súvislosti s počtom vyhlásených výziev OP ŽP – v roku 2008 vyhlásenie 17 výziev s alokáciou 465 472 017 EUR; v roku 2009 vyhlásených 12 výziev s alokáciou 948 576 896 EUR; v roku 2010 vyhlásených 7 výziev s alokáciou 299 139 831 EUR; -prijatie a novelizovanie zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva ako aj novelizovanie zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a s tým súvisiaca a nevyhnutnosť úpravy všetkých implementačných dokumentov; -implementácia opatrení Centrálného koordinačného orgánu na zvýšenie efektívnosti čerpania finančných prostriedkov v programovom období 2007-2013 za účelom eliminácie problémových oblastí implementácie a s tým súvisiace úprava implementačných dokumentov; -zabezpečovanie podpory pri riešení technických problémov Verejnej časti IT monitorovacieho systému a v nadväznosti nato zabezpečovanie postupov predkladania žiadostí o NFP a žiadostí o platbu; -komunikácia a aktívne riešenie problémov týkajúcich sa prebiehajúcich auditov Európskej komisie v rámci operačného programu a s tým súvisiace činnosti vrátane úpravy podmienok poskytovania pomoci v rámci OP ŽP; -nevyhnutnosť monitorovania jednotlivých ukončených projektov v období do piatich rokov po ukončení ich realizácie; -nárast počtu policajných vyšetrovaní Úradu boja proti korupcii v súvislosti so zvýšenou ochranou finančných záujmov Európskych spoločenstiev a s tým zvýšená nevyhnutnosť vypracovávania stanovísk pre orgány činné v trestnom konaní a ďalšie;	
595.	NFP24160110010	Podpora implementácie OPŽP na regio	OPŽP-PO6-11-1	00626031 - SAŽP	1 329 007,42	Regionálne environmentálne poradenské a informačné strediská (REPIS) SAŽP = centrá prvého kontaktu, zohrávajú význam. úlohu pri zabezpeč. a vykonávaní podpory implementácie OPŽP na regionálnej úrovni v súlade s pravidlami pre Technickú pomoc a Komunikačným plánom OPŽP. Prioritné zameranie: konzultačná činnosť, poradenstvo, podpora projektového manažmentu, inform. a publicita. Zastrešujú priamy kontakt s potenciálnymi konečnými prijímateľmi pomoci a verejnosťou na regionálnej úrovni, zastávajú rolu školiťelov a projektových konzultantov, tj. zabezpečujú podporu efektivity čerpania prostriedkov zo ŠF EÚ na regionálnej úrovni. REPIS sa postupne dobudovávali a vybavovali v rámci projektu "Dobudovanie a prevádzka siete REPIS ako centier prvého kontaktu v regiónoch pre MŽP SR v rokoch 2007-2013 (2. etapa)", ktorý bol mimoriadne ukončený na odporúčanie MŽP SR, kvôli zmenám v Mechanizme 1A. Predkladaný projekt je jeho priamym pokračovaním s priorit. zameraním na dovybavenie a zabezpeč. prevádzky REPIS na požadovanej úrovni pre plnenie úloh centier prvého kontaktu s dostatoč. administr. kapacitami. V súčasnosti je funkčných 10 kancelárií zastrešujúcich celé územie SR.	Po skončení projektu bude prevádzkované plne funkčná sieť kancelárií REPIS v 10 regiónoch SR v mestách Banská Bystrica, Prešov, Prievidza, Nitra, Banská Štiavnica, Košice, Žilina, Trnava, Poprad a Rimavská Sobota po stránke personálnej sa počíta s 22 pracovníkmi pracujúcimi v 100 % pracovnom úväzku, po stránke vybavenosti s potrebnou kancelárskou výpočtovou a prezentačnou technikou bude kapacita zvýšená (prostredníctvom tohto projektu) o 20 % teda v roku 2013 na 80 %. Pre pracovníkov siete REPIS budú pravidelne realizované aktivity na zabezpečenie ich profesionálneho rastu, čím bude dosiahnuté dostatočné kvantitatívne a kvalitatívne personálne zázemie pre adekvátnu podporu implementácie ŠF EÚ na regionálnej úrovni.	Stanovené ciele projektu budú naplnené prostred realizácie hlavnej aktivity projektu:Realizácia konzultačnej a podpornej činnosti siete REPIS v rámci OPŽP v jednotlivých regiónoch SR a podľa požiadaviek potenciáln. prijímateľov pomoci. Prioritné zameranie činnosti REPIS bude:1. poskytovanie základ. info. o OPŽP, distribúcia informác. materiálov a základných dokumentov – zvýšenie informačnej dostupnosti. 2.konzultácie k projektovým zámerom, správna orientácia v OP - identifik. environmentálnych projektových zámerov. 3.sprostredkovanie relevant. podkladov v rámci realizovaných podujatí (info dni, semináre konzultáč. dni a konferencie) organizované REPIS, ale aj inými subjektmi. 4. pravidelná inform. prostredníctvom zverejňovania aktuáln. na www.repis.sk. 5. monitoring úspešnosti realizácie projektov priamo v regiónoch. 6.priama pomoc pri implementácii projektov.7.zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov REPIS prostredníctvom školení doma i v zahraničí zameraných na aktuálne informácie v oblasti ŠF EÚ s prioritným zameraním na OPŽP. Org. zab.proj.: Projekt bude riadiť projektový tím, zostavený z pracovníkov SAŽP. Na zabezpečenie činnosti plánujeme nakúpiť 1 mot. vozidlo vo verzii hybrid	Vzhľadom na zložitosť a neustálu aktuálnosť problematiky riešenia environmentálnych problémov v SR prostredníctvom projektovej činnosti, administratívnu náročnosť prípravy dokumentácie žiadostí o NFP a následnú náročnosť ich implementácie, neustálu nevyhnutnú aktualizáciu systémov riadenia s dopadom na všetky fázy realizácie týchto projektov, je nevyhnutné zabezpečiť informačnú kvalitnú dostupnosť ako priamu podporu programovania a implementácie OPŽP priamo v regiónoch SR. REPIS ako centrá prvého kontaktu, realizujúce podporu týchto procesov, sa podieľajú na zvyšovaní absorpčnej schopnosti čerpania prostriedkov zo ŠF a KF EÚ s priamym regionálnym dopadom. Skúsenosti získane z predchádzajúcich projektov REPIS 1 a 2.etapa, štatisticky podložené množstvom aktivít realizovaných na základe záujmu klientov, ukazujú, že sieť REPIS naplnia stanovené úlohy zamerané na podporu pripredkladania a implement. environ. projektov realizovaných v rámci OPŽP. Aby bola zachovaná kontinuita a zázemie informačnej dostupnosti na regionálnej úrovni je nevyhnutné zabezp. prevádzky siete REPIS. tak po tech. ako aj administratívnej stránke.Finančne proj. plánujeme riešiť sys.predfinac. a refund.nákladov	Udržateľnosť projektu bude zabezpečená dostatočným technickým vybavením kancelárií a personálnym stabilizovaním tj. adekvátny počet odborne fundovaných pracovníkov, ktorí budú schopní poskytovať odborné a kvalifikované informácie prostredníctvom konzultačnej činnosti a realizáciou podporných aktivít aj v nasledujúcom období. Ďalšie zabezpečenie činnosti kancelárií REPIS bude realizované pokračovaním prip. novým projektom aj v nasledujúcom období z dôvodu podpory riešenia skúsenosti existujúcich administratívnych kapacít ako aj priamym kontaktom s realizátormi riešení na regionálnej úrovni.
596.	NFP24160110011	Informačná dostupnosť - podpora implement. OPŽP	OPŽP-PO6-11-1	00626031 - SAŽP	240 100,00	Dostupnosť a dostupnosť informačnej základne je determinujúcim faktorom kvality predkladaných a následne implementovaných projektov v rámci OPŽP. V doterajšom období implementácie operačného programu viedlo zabezpečovanie informačnej dostupnosti nesporne k zvýšeniu kvality ŽoNFP v porovnaní s predchádzajúcim programovým obdobím. Vzhľadom na neustále nevyhnutné zmeny či už na úrovni EÚ (smernice, nariadenia,...) alebo SR (CKO a RO) v oblasti systémov riadenia a stratégií riadenia KF a ŠF ako aj legislatívnych predpisov je potrebné neustále zabezpečovať dostupnosť informácií na všetkej úrovni a prioritne priam do jednotlivých regiónov SR.	Realizáciou aktivít sa zabezpečí vyššia kvalita implement. environ. projektov a v konečnom dôsledku nepriamo aj rozvoj územia SR. Jednotlivé výsledky plánovaných aktivít projektu, predovšetkým informačné a propagačné materiály budú aj po ukončení aktivít projektu slúžiť na zvyšovanie povedomia a informovanosti širokej verejnosti ako aj odborných kruhov a tiež na edukačné účely. Využívané informačné a komunikačné cesty a nástroje budú základom pre realizáciu porovnateľných aktivít potrebných pre ďalšie environ. rozvojové aktivity v SR v budúcnosti.	Realizácia aktivít projektu priamo korešponduje s prioritami a glob. a špec. cieľmi základ. strateg. dok. „Komunikačný plán OPŽP ...“. V súlade s definovanými postupmi implementácie uvedeného komun. plánu bude sieť REPIS realizovať aktivity na zabezpeč. podpory úspešnej implementácie predkladaných a schvál. ŽoNFP, podpory imidžu EÚ, zvýšenie inform. a povedomia širokej odbornej a laickej verejnosti, tj. zabezpeč. max. transpar. a absorb. kapacity prostred. počiata celého prístupného spektra inform. a komunik. ciest a nástrojov. Prioritnou formou realizácie bude organizovanie a zabezpečenie informačných, propagačných a vzdelávacích podujatí (konferencie, výstavy,semináre, školenia, workshopy, prac. stret. ...) celoslov. ale aj regionálneho charakteru. Podpora aktivít bude zabezpečovaná spracovaním a distribúciou informačných, propagačných, a metodických materiálov. Financovanie projektu plánujeme riešiť kombinovaným sp. - systémom predfinancovania a refundácie	Zabezpečenie inform. dostupnosti v požadovanej kvalite a kvantite je základným predpokladom naplnenia definovaných cieľov projektu ako aj vyššie uvedeného strateg. dokumentu a teda aj základným predpokladom podpory implementácie projektov predkladaných a realizovaných v rámci OPŽP. Zabezpečenie dostatočnej absorpčnej kapacity a zvýšenie povedomia širokej verejnosti v jednotlivých častiach SR si vyžaduje rešpektovanie regionál. charakteristik a osobitostí pri realizácii informačných a propagačných podujatí na požadovanej úrovni s čím majú kancelárie REPIS dlhoročné praktické skúsenosti. Na dotvorenie uceleného informačného obrazu o EÚ ako poskytovateľovi pomoci na environ. projekty na území SR je potrebné tiež zvýšiť povedomie širokej verejnosti prioritne výmenou skúseností z rozvojových	Informačné a propagačné aktivity ale predovšetkým spracované materiály sú základom zvýšenia informovanosti obyvateľov SR predovšetkým zvýšením povedomia obyvateľov o EÚ ako poskytovateľovi finančných rozvojových prostriedkov. Zrealizované úspešné projekty propagované vhodnou formou a spôsobom budú mať stimulačný účinok (na všetky vytýpované cieľové skupiny) čím sa zabezpečí zvýšenie environ. povedomia a zmyslňania a uvedenie aktivít budú základom na ďalšie rozvojové aktivity smerované na zlepšenie ŽP s predpokladaným účinkom v dlhšom časovom horizonte. Uvedené popísané aktivity patria medzi priority SAŽP, kt. organiz. zložkou je sieť REPIS, a teda

								nákladov	environ. aktivít.	prostredníctvom tejto organizá, štruktúry je udržat. výsledkov projektu zabezpečená na najvyššej úrovni.
597.	NFP24160110012	Personálne zabezpečenie implementácie OPŽP	OPŽP-P06-11-1	42181810 - MŽP SR	234 500,00	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán pre implementáciu OP ŽP a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V rámci OP ŽP využíva finančnú alokáciu vyčlenenú na zabezpečenie podpory činností a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc. Ako žiadateľ je oprávnený použiť finančné prostriedky získané z prostriedkov technickej pomoci OP ŽP v programovom období 2007-2013 na: - zabezpečenie interného a externého vzdelávania zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ priamo zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF, a to formou seminárov, školení, kurzov, odborných štáží a pracovných ciest	Výsledkom projektu je personálne zabezpečenie RO pre OP ŽP a PJ, zabezpečenie vzdelávania zamestnancov, ktorí sa priamo podieľajú na príprave, implementácii, finančnom riadení, monitorovaní, kontrole a auditu OP ŽP. Realizáciou projektu bude zabezpečený kvalifikovaný výkon agendy súvisiacej s implementáciou OP ŽP prostredníctvom vzdelávania oprávnených zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ formou seminárov, školení, kurzov, účasťou na odborných štážach a pracovných cestách zameraných na kvalitné zabezpečenie implementácie OP ŽP. V rámci projektu sa budú sledovať merateľné ukazovatele výsledku „Počet osôb zúčastnených na školeniach, seminároch, alebo vzdelávaní“ a „Počet zrealizovaných školení“. Plánované hodnoty uvedených ukazovateľov predstavujú stav zrealizovaných školení a vyškoľených osôb, ktoré budú prostredníctvom naplňania cieľov projektu zabezpečované v priebehu jeho realizácie. Plánovaná hodnota merateľného ukazovateľa dopadu „Počet vyškoľených zamestnancov“ predstavuje stav vyškoľených zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ, ktorí sa budú podieľať na procese implementácie OP ŽP po ukončení realizácie aktivít projektu.	S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu realizácie OP ŽP umožňuje Európska komisia riadiacemu orgánu pre OP ŽP využívať finančné prostriedky v rámci technickej pomoci OP ŽP na posilnenie kvality vykonávaných činností a funkcií týkajúcich sa príprav, riadenia, monitorovania, hodnotenia, informovania, kontroly a auditu spolu s činnosťami na posilnenie administratívnych kapacít, t.j. získanie a udržanie potrebných dostatočne erudovaných ľudských zdrojov, zabezpečenie ich profesionálneho rastu a nevyhnutných odborných podkladov a adekvátnych podmienok pre ich kvalitné rozhodovanie ako aj ich stabilizáciu a omešovanie. Financovanie personálnych výdavkov zamestnancov MŽP SR podieľajúcich sa priamo na implementácii OP ŽP bude realizované kombinovaným systémom zálohových platieb a systémom refundácie z dôvodu odľahčenia rozpočtovej kapitoly MŽP SR. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci za prijmateľa MŽP SR v súlade s príslušnými programovými dokumentmi v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedný odbor technickej pomoci sekcie environmentálnych programov a projektov.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činností a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne personálne zabezpečenie oprávnených zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Finančné prostriedky získané kombináciou systému refundácie a systémom zálohových platieb budú použité na stabilizáciu administratívnych kapacít, čo zamedzí zvyšovaniu fluktuácie, resp. povedie k jej zníženiu u zamestnancov pracujúcich so ŠF v rámci implementácie OP ŽP, a tým aj k udržaniu pracovných síl a následnému zabezpečeniu kvalifikovaných pracovných síl na vysokej odbornej úrovni.
598.	NFP24160110013	Modernizácia techniky, služieb IKT	OPŽP-P06-11-1	42181810 - MŽP SR	2 092 842,00	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán pre implementáciu OP ŽP a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V rámci OP ŽP využíva finančnú alokáciu vyčlenenú na zabezpečenie podpory činností a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc. Ako žiadateľ je oprávnený použiť finančné prostriedky získané z prostriedkov technickej pomoci OP ŽP v programovom období 2007-2013 na: - materiálno-technické zabezpečenie a vybavenie súvisiace s implementáciou OP ŽP, - prevádzkové zabezpečenie implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Výsledkom projektu je modernizácia techniky, služieb IKT a zabezpečenie materiálno-technického vybavenia pre výkon agendy súvisiacej s implementáciou OP ŽP. Realizáciou projektu bude zabezpečený kvalifikovaný výkon agendy súvisiacej s implementáciou OP ŽP prostredníctvom modernizácie techniky a služieb IKT a technického vybavenia zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ zabezpečujúcich výkon agendy riadenia a implementácie OP ŽP. V rámci projektu sa bude sledovať merateľný ukazovateľ výsledku „Počet zamestnancov, ktorých prevádzkové a technické vybavenie je hradené z technickej pomoci“. Plánovaná hodnota uvedeného ukazovateľa predstavuje počet zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ, ktorým bude zabezpečované technické, materiálne a prevádzkové vybavenie. Uvedená hodnota ukazovateľa bude zabezpečovaná v priebehu realizácie projektu prostredníctvom naplňania jeho cieľov. Plánovaná hodnota merateľného ukazovateľa dopadu „Počet zamestnancov, ktorí využívajú výsledky projektu po ukončení jeho realizácie“ predstavuje stav zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ, ktorí sa budú podieľať na procese implementácie OP ŽP po ukončení realizácie aktivít projektu.	S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu realizácie OP ŽP umožňuje Európska komisia riadiacemu orgánu pre OP ŽP využívať finančné prostriedky v rámci technickej pomoci OP ŽP na posilnenie kvality vykonávaných činností a funkcií týkajúcich sa príprav, riadenia, monitorovania, hodnotenia, informovania, kontroly a auditu spolu s činnosťami na posilnenie administratívnych kapacít, t.j. získanie a udržanie potrebných dostatočne erudovaných ľudských zdrojov, zabezpečenie ich profesionálneho rastu a nevyhnutných odborných podkladov a adekvátnych podmienok pre ich kvalitné rozhodovanie ako aj ich stabilizáciu a omešovanie. Financovanie modernizácie techniky a materiálno-technického zabezpečenia zamestnancov MŽP SR podieľajúcich sa priamo na implementácii OP ŽP bude realizované kombinovaným systémom zálohových platieb a systémom refundácie z dôvodu odľahčenia rozpočtovej kapitoly MŽP SR. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci za prijmateľa MŽP SR v súlade s príslušnými programovými dokumentmi v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedný odbor technickej pomoci sekcie environmentálnych programov a projektov.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činností a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne materiálno-technické zabezpečenie oprávnených zamestnancov RO pre OP ŽP a PJ a modernizáciu techniky a služieb IKT v súvislosti s výkonom agendy implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Finančné prostriedky získané kombináciou systému refundácie a systémom zálohových platieb, ktoré budú investované do modernizácie techniky a technického vybavenia zabezpečia adekvátne pracovné prostredie a podmienky pre výkon agendy súvisiacej s implementáciou OP ŽP, a teda zároveň zabezpečia stabilizáciu administratívnych kapacít, pracujúcich so ŠF a KF a v rámci implementácie OP ŽP.
599.	NFP24160110014	Financovanie mzdových výdavkov vrátane o	OPŽP-P06-11-1	42181810 - MŽP SR	5 000 000,00	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán pre implementáciu OP ŽP a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V rámci OP ŽP využíva finančnú alokáciu vyčlenenú na zabezpečenie podpory činností a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc. Ako žiadateľ je oprávnený použiť finančné prostriedky získané z prostriedkov technickej pomoci OP ŽP v programovom období 2007-2013 na: - vytvorenie nových pracovných miest súvisiacich s riadením, kontrolou, auditom a implementáciou fondov EÚ, - mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov pracujúcich v oblasti riadenia kontroly, auditu a implementácie fondov EÚ.	Výsledkom projektu je dostatočné a kvalifikované personálne zabezpečenie implementácie a riadenia OP ŽP ako aj zabezpečenie zamedzenia, resp. zníženia fluktuácie zamestnancov, podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP, ako aj zabezpečenie financovania osobných nákladov zamestnancov a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru: -ktorí vykonávajú činnosti v rámci implementácie OP ŽP na základe Opisu činností štátnozamestnaneckého miesta, -ktorí vykonávajú činnosti v rámci implementácie OP ŽP na základe pracovných náplní zamestnancov vo verejnom záujme, -ktorí vykonávajú hodnotenie ŽoNFP na základe dohody o vykonaní práce v rámci výziev vyhlásených riadiacim orgánom pre OP ŽP, -ktorí vykonávajú administratívne a podporné činnosti na základe dohody o brigádnickej práci	S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu realizácie OP ŽP umožňuje Európska komisia riadiacemu orgánu pre OP ŽP využívať finančné prostriedky v rámci technickej pomoci OP ŽP na posilnenie kvality vykonávaných činností a funkcií týkajúcich sa príprav, riadenia, monitorovania, hodnotenia, informovania, kontroly a auditu spolu s činnosťami na posilnenie administratívnych kapacít, t.j. získanie a udržanie potrebných dostatočne erudovaných ľudských zdrojov, zabezpečenie ich profesionálneho rastu a nevyhnutných odborných podkladov a adekvátnych podmienok pre ich kvalitné rozhodovanie ako aj ich stabilizáciu a omešovanie. Financovanie mzdových výdavkov vrátane odmen a odvodov zamestnávateľa za zamestnancov MŽP SR a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP bude realizované kombinovaným systémom zálohových platieb a systémom refundácie z dôvodu odľahčenia rozpočtovej kapitoly MŽP SR. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci za prijmateľa MŽP SR v súlade s príslušnými programovými dokumentmi v úzkej	Financovanie mzdových výdavkov vrátane odmen a odvodov zamestnávateľa za zamestnancov MŽP SR a odmen zamestnancov mimo pracovného pomeru podieľajúcich sa na implementácii OP ŽP je potrebné zabezpečiť zo zdrojov Európskej únie, nakoľko rozpočtová kapitola MŽP SR nedosahuje dostatočnými finančnými prostriedkami na pokrytie osobným výkonom riadiaceho orgánu pre OP ŽP tak, aby boli zabezpečené podmienky pre kvalitný a efektívny proces implementácie OP ŽP. Európska komisia upozornila na nevyhnutnosť urychlenej stabilizácie a dostatočného omešovania zamestnancov pracujúcich v oblasti implementácie operačných programov, ako aj na prijatie adekvátnych opatrení na elimináciu lobistických vplyvov) v rámci pracovných stretnutí s riadiacimi orgánmi, nakoľko v poslednom čase eviduje vysoký nárast fluktuácie zamestnancov podieľajúcich sa na implementačnom procese. Uvedenú skutočnosť potvrdzuje aj odchod 67 zamestnancov sekcie environmentálnych	Finančné prostriedky získané kombináciou systému refundácie a systémom zálohových platieb budú použité na stabilizáciu administratívnych kapacít, čo zamedzí zvyšovaniu fluktuácie, resp. povedie k jej zníženiu u zamestnancov pracujúcich so ŠF v rámci implementácie OP ŽP, a tým aj k udržaniu pracovných síl a následnému zabezpečeniu kvalifikovaných pracovných síl na vysokej odbornej úrovni.

						Uznesením vlády SR č. 396/2007 zo dňa 2.mája 2007 bolo pre Ministerstvo životného prostredia ako riadiaci orgán pre OP ŽP odsúhlasený celkový počet 160 administratívnych kapacít	študenta a/alebo dohody o pracovnej činnosti v súvislosti s prípravou implementácií, finančnom riadení, monitorovaní, kontrole a audite OP ŽP	spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedný odbor technickej pomoci SEPP.	programov a projektov zabezpečujúcich implementáciu OP ŽP od roku 2008.	
600.		Refundácia osob.nákladov zmesťanancov v rámci OP ŽP_01	<Neznámy kód v	00156621 - MPaRV SR	1 354 637,01	V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ je Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie povinné použiť finančné prostriedky získané refundáciou plátov oprávnených zamestnancov v programovom období 2007-2013 na: - vytvorenie nových pracovných miest súvisiacich s riadením, kontrolou, auditom a implementáciou fondov EÚ, - mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov pracujúcich v oblasti riadenia, kontroly, auditu a implementácie fondov EÚ. V súvislosti s úlohou vypracovať „Analýzu administratívnych kapacít pre programové obdobie 2007-2013“, ktorá bola zadaná Ministerstvu výstavby a regionálneho rozvoja SR uznesením vlády SR č. 146/2007 z 21. februára 2007, bolo odsúhlasené zvýšenie stavu administratívnych kapacít jednotlivých riadiacich orgánov. Pre Ministerstvo životného prostredia SR bolo odsúhlasené navýšenie počtu administratívnych kapacít o 56 na požadovaný stav 160. Výraznejšie zvyšovanie stavov administratívnych kapacít sa očakávalo práve v roku 2008, kedy sa ukončuje čerpanie programového obdobia 2004-2006 a rozbehne sa čerpanie programového obdobia 2007-2013. V rámci Operačného programu Životné prostredie bola vyčlenená finančná alokácia na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc.	Z hľadiska implementácie projektov budú pre nárast kapacít najviac zaťažujúce najmä roky 2008-2010, keďže do konca roka 2008 budú projekty programového obdobia 2004-2006 plne v realizácii a v období rokov 2009-2010 sa predpokladá výrazné čerpanie finančných prostriedkov realizovaných projektov z fondov nového programového obdobia 2007-2013.	Realizácia personálnych výdavkov orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii Operačného programu Životné prostredie. - Mzdové zabezpečenie (vrátane odmierní) všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, vrátane odvodov zamestávateľa za zamestnancov. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Podkladmi k vypracovaniu žiadosti o NFP na financovanie plátov zamestnancov podieľajúcich sa na implementácii ŠF a KF boli opisy štátnozamestnaneckých miest zamestnancov, ktoré vymedzujú činnosti ako oprávnené, tj. súvisiace s plnením úloh v oblasti riadenia, implementácie a kontroly pomoci zo ŠF a KF v rámci Operačného programu Životné prostredie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ sú subjektmi oprávnenými financovať platy zamestnancov administratívnych štruktúrálne fondy a Kohézny fond riadiace orgány, sprostredkovateľské orgány pod riadiacim orgánom, platobné jednotky, certifikačný orgán, orgán auditu a ostatné subjekty podľa jednotlivých operačných programov a programových manuálov.	Nakoľko cieľom projektu je mzdové zabezpečenie všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, po skončení realizácie aktivít projektu projekt nebude pokračovať.
601.		Personál. zabezpeč. riadenia a implementácie OPŽP_01	<Neznámy kód v	00156621 - MPaRV SR	0,00	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit OP ŽP je potrebné zabezpečiť plynulé vzdelávanie (semináre, školenia, kurzy, odborné štáže, výjazdové pracovné stretnutia, odborná literatúra), organizáciu pracovných ciest, činnosti spojených s výkonom kontroly na mieste a pracovných rokovaní zamestnancov zapojených do uvedených procesov.	Predpokladané výsledky projektu (personálne zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektivity procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - zabezpečenie vzdelávania oprávnených zamestnancov - nákup odbornej literatúry - zabezpečenie domáчих a zahraničných pracovných ciest, výkonu kontroly na mieste - zabezpečenie pracovných rokovaní	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „Personálne výdavky“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne personálne a mzdové zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je personálne a mzdové zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
602.		Externé expertné služby_01	<Neznámy kód v	00156621 - MPaRV SR	0,00	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP je potrebné zabezpečiť viaceré služby spojené s posudzovaním, hodnotením, schvalovaním a monitorovaním projektov. V procese posudzovania a hodnotenia projektov je potrebné zabezpečiť poradenské a konzultačné služby, posudky, štúdie, analýzy, softvérovú podporu, tímočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP	Predpokladané výsledky projektu (zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektivity procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania externých expertných služieb z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. Aktivity súvisiace so zabezpečením jednotlivých hodnotení realizácie OP ŽP, ktoré vykonávajú externí experti alebo vnútorné alebo vonkajšie útvary, ktoré sú funkčne nezávislé od certifikačného orgánu a orgánu auditu. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tímočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny II prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie“ sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov. Výdavky na externé expertné služby“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na financovanie nákladov na posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tímočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánom podieľajúcim sa na riadení a implementácii OP ŽP. Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.

603.		Technické zabezpečenie_01	<Neznámy kód v	00156621 - MPaRV SR	0,00	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit. OP ŽP je potrebné zabezpečiť adekvátne technické vybavenie priestorov oprávnených subjektov. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ MŽP SR plánovalo po schválení operačného programu a vyhlásení výziev na predkladanie žiadostí o NFP postupné zvýšenie stavu administratívnych kapacít a zabezpečenie ich pripravenosti na riadenie a implementáciu nového programového obdobia. Na docelenie daného stavu je potrebné zabezpečiť realizáciu aktivít, ktorými sa zabezpečí adekvátne materiálne-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP.	Predpokladané výsledky projektu (materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - nákup technického vybavenia - prevádzka technického vybavenia - údržba technického vybavenia.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov“. Výdavky na technické vybavenie. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne materiálne-technické zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je adekvátne materiálne-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
604.		Refundácia osob.nákladov zamestnancov v rámci OP ŽP_02	<Neznámy kód v	42181810 - MŽP SR	8 300 128,44	V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ je Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie povinné použiť finančné prostriedky získané refundáciou plátov oprávnených zamestnancov v programovom období 2007-2013 na: - vytvorenie nových pracovných miest súvisiacich s riadením, kontrolou, auditom a implementáciou fondov EÚ, - mzdové náklady, odmeny a odvody zamestnancov pracujúcich v oblasti riadenia, kontroly, auditu a implementácie fondov EÚ. V súvislosti s úlohou vypracovať „Analýzu administratívnych kapacít pre programové obdobie 2007-2013“, ktorá bola zadaná Ministerstvu výstavby a regionálneho rozvoja SR uznesením vlády SR č. 146/2007 z 21. februára 2007, bolo odsúhlasené zvýšenie stavu administratívnych kapacít jednotlivých riadiacich orgánov. Pre Ministerstvo životného prostredia SR bolo odsúhlasené navýšenie počtu administratívnych kapacít o 56 na požadovaný stav 160. Výraznejšie zvyšovanie stavov administratívnych kapacít sa očakávalo práve v roku 2008, kedy sa ukončuje programové obdobie 2004-2006 a rozbehne sa čerpanie programového obdobia 2007-2013. V rámci Operačného programu Životné prostredie bola vyčlenená finančná alokácia na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP a ich administratívnych kapacít prostredníctvom prioritnej osi č. 6 Technická pomoc.	Z hľadiska implementácie projektov budú pre nárast kapacít najviac zaťažujúce najmä roky 2008-2010, keďže do konca roka 2008 budú projekty programového obdobia 2004-2006 plne v realizácii a v období rokov 2009-2010 sa predpokladá výrazné čerpanie finančných prostriedkov realizovaných projektov z fondov nového programového obdobia 2007-2013.	Realizácia personálnych výdavkov orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii Operačného programu Životné prostredie. - Mzdové zabezpečenie (vrátane odmien) všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, vrátane odvodov zamestnávateľa a za zamestnancov. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Podkladmi k vypracovaniu žiadostí o NFP na financovanie plátov zamestnancov podieľajúcich sa na implementácii ŠF a KF boli opisy štátnozamestnaneckých miest zamestnancov, ktoré vymedzujú činnosti ako oprávnené, t.j. súvisiace s plnením úloh v oblasti riadenia, implementácie a kontroly pomoci zo ŠF a KF v rámci Operačného programu Životné prostredie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ sú subjektmi oprávnenými financovať platy zamestnancov administrujúcich štrukturálne fondy a Kohézny fond riadiace orgány, sprostredkovateľské orgány pod riadiacim orgánom, platobné jednotky, certifikačný orgán, orgán auditu a ostatné subjekty podľa jednotlivých operačných programov a programových manuálov.	Nakoľko cieľom projektu je mzdové zabezpečenie všetkých oprávnených zamestnancov zapojených do implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP, po skončení realizácie aktivít projektu projekt nebude pokračovať.
605.		Personál. zabezpeč. riadenia a implementácie OPŽP_02	<Neznámy kód v	42181810 - MŽP SR	276 839,11	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit. OP ŽP je potrebné zabezpečiť plynulé vzdelávanie (semináre, školenia, kurzy, odborné stáže, výjazdové pracovné stretnutia, odborná literatúra), organizáciu pracovných ciest, činnosti spojených s výkonom kontroly na mieste a pracovných rokovaní zamestnancov zapojených do uvedených procesov.	Predpokladané výsledky projektu (personálne zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania miezd z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele dopĺňujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - zabezpečenie vzdelávania oprávnených zamestnancov - nákup odbornej literatúry - zabezpečenie domáчих a zahraničných pracovných ciest, výkonu kontroly na mieste - zabezpečenie pracovných rokovaní	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov“. Personálne výdavky. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne personálne a mzdové zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je personálne a mzdové zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
606.		Externé expertné služby_02	<Neznámy kód v	42181810 - MŽP SR	585 918,91	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP je potrebné zabezpečiť viaceré služby spojené s posudzovaním, hodnotením, schvaľovaním a monitorovaním projektov. V procese posudzovania a hodnotenia projektov je potrebné zabezpečiť poradenské a konzultačné služby, posudky, štúdie, analýzy, softvérovú podporu, tlačiarne, preklady a iné expertné	Predpokladané výsledky projektu (zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania externých expertných služieb z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s čl. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a	Nakoľko cieľom projektu je zabezpečenie dodávky externých expertných služieb orgánom podieľajúcim sa na riadení a implementácii OP ŽP. Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od

						služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP	implementácie OP ŽP.	doplňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. Aktivity súvisiace so zabezpečením jednotlivých hodnotení realizácie OP ŽP, ktoré vykonávajú externí experti alebo vnútorné alebo vonkajšie útvary, ktoré sú funkčne nezávislé od certifikačného orgánu a orgánu auditu. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tmočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny II prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie“ sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „Výdavky na externé expertné služby“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na financovanie nákladov na posudky, štúdie, analýzy, poradenstvo, softvérovú podporu, tmočenie, preklady a iné expertné služby nevyhnutné na realizáciu OP ŽP.	ukončenia projektu zachovanie investície.
607.		Technické zabezpečenie_02	<Nezrámy kód v	42181810 - MŽP SR	285 758,63	V nadväznosti na potrebu zabezpečiť efektívnosť procesu riadenia a implementácie OP ŽP a v nadväznosti na zvýšenie stavu administratívnych kapacít zabezpečujúcich riadenie, implementáciu, kontrolu a audit. OP ŽP je potrebné zabezpečiť adekvátne technické vybavenie priestorov oprávnených subjektov. V zmysle uznesenia vlády SR č. 90/2008 zo 6. februára 2008 k „Analýze použitia refundovaných mzdových prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2004-2006 a návrh na využitie refundovaných mzdových prostriedkov v programovom období 2007-2013“ MŽP SR plánovalo po schválení operačného programu a vyhlásení výziev na predkladanie žiadostí o NFP postupné zvýšenie stavu administratívnych kapacít a zabezpečenie ich pripravenosti na riadenie a implementáciu nového programového obdobia. Na docelenie daného stavu je potrebné zabezpečiť realizáciu aktivít, ktorými sa zabezpečí adekvátne materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP.	Predpokladané výsledky projektu (materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP) budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania medzi z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele doplňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: - nákup technického vybavenia - prevádzka technického vybavenia - údržba technického vybavenia.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s č. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 85 „Príprava a vykonávanie, monitorovanie a kontrola a audit sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „Výdavky na technické vybavenie“. V rámci tohto projektu budú realizované aktivity zamerané na adekvátne materiálno-technické zabezpečenie oprávnených subjektov v súvislosti s podporou implementácie pomoci zo ŠF a KF v rámci OP ŽP.	Nakoľko cieľom projektu je adekvátne materiálno-technické zabezpečenie orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP Ministerstvo životného prostredia SR ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie v súlade čl. 57 Nariadenia rady (ES) č. 1083/2006 z 11. júla 2006 zabezpečí v období piatich rokov od ukončenia projektu zachovanie investície.
608.		Zabezpečiť propagáciu v prog.obd.2007-2013,II.etapa_01	OPŽP-P06-09-1	00156621 - MPaRV SR	0,00	V nadväznosti na potrebu zabezpečenia informovanosti širokej verejnosti je potrebné zabezpečiť podrobnú informovanosť o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP, informovať o výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty, zabezpečiť maximálnu mieru transparentnosti a absorpčnej kapacity čerpania pomoci EÚ v oblasti životného prostredia. V rámci projektu bude zabezpečená komplexná informovanosť cieľových skupín, podávanie aktuálnych informácií týkajúcich sa OPŽP, budú organizované podujatia, prezentácie, kompletná publicistická činnosť orientovaná na zvýšenie povedomia o pomoci projektov v oblasti životného prostredia.	Predpokladané výsledky projektu budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektívnosti procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Vypracovanie informácie o stratégii a zabezpečenie informovania a publicity je nezaslužitelnou časťou v celom procese implementácie a čerpania ŠF a KF. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania informovania a publicity z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele doplňujúcim 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Základné princípy a ciele komunikačnej stratégie MŽP SR, ako RO pre OPŽP v programovom období 2007-2013, sú stanovené v Komunikačnom pláne OPŽP. Komunikačný plán OPŽP (ďalej len KoP) je plán pre informovanie všetkých cieľových skupín, v ktorom sú uvedené aktivity a opatrenia v oblasti informovania a publicity na všetkých úrovniach implementácie s použitím širokého spektra nástrojov komunikácie, a sú v ňom stanovené zodpovednosti a úlohy všetkých zainteresovaných subjektov. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: -aktivity súvisiace s poskytovaním informácií, šírením povedomia o OP ŽP a zabezpečením publicity OP ŽP na primeranej úrovni pre prijímateľov, potenciálnych prijímateľov a verejnosť -aktivity súvisiace s fungovaním sieť kontaktných miest a informačných kanálov -aktivity súvisiace s prípravou a implementáciou komunikačného akčného plánu -aktivity spojené s posilňovaním absorpčnej schopnosti, tj. zabezpečovanie metodického a odborného poradenstva, podpora činnosti na pomoc žiadateľom, zabezpečovanie školení a seminárov pre výmenu skúseností a šírenie príkladov osvedčenej praxe, podpora partnerstva a vzájomnej spolupráce pri príprave a realizácii projektov, realizovanie aktivít pre monitorovanie absorpčnej kapacity	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s č. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „výdavky na informovanie a publicitu“.	Cieľ projektu je zameraný najmä na: informovanosť, propagáciu, publicitu a výmenu skúseností. Je potrebné zvýšiť všeobecné povedomie o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP a vytvoriť súvislý obraz o pomoci a výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty v rámci rozvoja v Slovenskej republike. Globálnym cieľom komunikačného plánu je zabezpečiť informovanie občanov EÚ/SR o OPŽP s dôrazom na úlohu Spoločenstva, na transparentnosť a efektívnosť pomoci z KF a ŠF prostredníctvom zaistenia širokej publicity na všetkých úrovniach implementácie. Špecifickými cieľmi KoP OPŽP sú: - Podpora úspešnej implementácie - Maximálna transparentnosť a absorpčná kapacita čerpania pomoci EÚ - Podpora imidžu EÚ ako poskytovateľa pomoci Slovensku

								a pod. Projekt nadväzuje na už schválený projekt Zabezpečenie propagácie v programovom období 2007 – 2013 v rámci OPŽP a obsahuje totožné typy aktivít, avšak nedôjde k ich prekryvaniu, nakoľko ide o pokračovanie vyššie uvedeného projektu a prostredníctvom predkladaného projektu budú zrealizované nadväzné aktivity potrebné na dostatočné zabezpečenie informovanosti a publicity v rámci Operačného programu Životné prostredie, ktoré z dôvodu finančného limitu neboli uskutočnené v rámci predchádzajúceho schváleného projektu.		
609.		Zabezpeč. propagácie v prog.obd.2007-2013, II.etapa _02	OPŽP-PO6-09-1	42181810 - MŽP SR	3 764 626,88	V nadväznosti na potrebu zabezpečenia informovanosti širokej verejnosti je potrebné zabezpečiť podrobnú informovanosť o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP, informovať o výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty, zabezpečiť maximálnu mieru transparentnosti a absorpčnej kapacity čerpania pomoci EÚ v oblasti životného prostredia. V rámci projektu bude zabezpečená komplexná informovanosť cieľových skupín, podávanie aktuálnych informácií týkajúcich sa OPŽP, budú organizované podujatia, prezentácie, kompletná publicistická činnosť orientovaná na zvýšenie povedomia o pomoci projektov v oblasti životného prostredia.	Predpokladané výsledky projektu budú slúžiť na umožnenie čerpania finančných prostriedkov z technickej pomoci v programovom období 2007-2013 v nadväznosti na potrebu zabezpečenia efektivity procesu riadenia a implementácie OP ŽP.	Vypracovanie informácie stratégie a zabezpečenie informovania a publicity je nezasluhlou časťou v celom procese implementácie a čerpania ŠF a KF. Stratégia financovania ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 stanovuje jednotné pravidlá financovania ŠF a KF vo vzťahu k účasti jednotlivých zdrojov financovania na financovaní projektov ŠF a KF. Pre projekty financovania informovania a publicity z technickej pomoci platí jednotná maximálna intenzita pomoci vo výške 85,0% z celkových oprávnených výdavkov. K tomu je priradené spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu v celkovom podiele doplnujúcom 100% z celkových oprávnených verejných výdavkov, ak sa jedná o organizáciu štátnej správy, resp. 95% pri ostatných subjektoch v prípade zapojenia do implementácie. Základné princípy a ciele komunikačnej stratégie MŽP SR, ako RO pre OPŽP v programovom období 2007-2013, sú stanovené v Komunikačnom pláne OPŽP. Komunikačný plán OPŽP (ďalej len KoP) je plán pre informovanie všetkých cieľových skupín, v ktorom sú uvedené aktivity a opatrenia v oblasti informovania a publicity na všetkých úrovniach implementácie s použitím širokého spektra nástrojov komunikácie, a sú v ňom stanovené zodpovednosti a úlohy všetkých zainteresovaných subjektov. Za prípravu a realizáciu projektov technickej pomoci v súlade s príslušnými programovými dokumentmi, v úzkej spolupráci s príslušnými útvarmi ministerstva a odbornými organizáciami, je zodpovedné oddelenie technickej pomoci odboru administrácie a prípravy projektov sekcie environmentálnych programov a projektov. V rámci daného projektu sa budú realizovať nasledovné aktivity: -aktivity súvisiace s poskytovaním informácií, šírením povedomia o OP ŽP a zabezpečením publicity OP ŽP na primeranej úrovni pre prijímateľov, potenciálnych prijímateľov a verejnosť -aktivity súvisiace s fungovaním sietí kontaktných miest a informačných kanálov -aktivity súvisiace s prípravou a implementáciou komunikačného akčného plánu -aktivity spojené s posilňovaním absorpčnej schopnosti, tj. zabezpečovanie metodického a odborného poradenstva, podpora činnosti na pomoc žiadateľom, zabezpečovanie školení a seminárov pre výmenu skúseností a šírenie príkladov osvedčenej praxe, podpora partnerstva a vzájomnej spolupráce pri príprave a realizácii projektov, realizovanie aktivít pre monitorovanie absorpčnej kapacity a pod. Projekt nadväzuje na už schválený projekt Zabezpečenie propagácie v programovom období 2007 – 2013 v rámci OPŽP a obsahuje totožné typy aktivít, avšak nedôjde k ich prekryvaniu, nakoľko ide o pokračovanie vyššie uvedeného projektu a prostredníctvom predkladaného projektu budú zrealizované nadväzné aktivity potrebné na dostatočné zabezpečenie informovanosti a publicity v rámci Operačného programu Životné prostredie, ktoré z dôvodu finančného limitu neboli uskutočnené v rámci predchádzajúceho schváleného projektu.	Ministerstvo životného prostredia SR je uznesením vlády SR č. 832 z 8. októbra 2006 k návrhu aktualizácie NSRR na roky 2007-2013 ustanovené ako riadiaci orgán Operačného programu Životné prostredie a v súlade s ň. 60 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006 a Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013 vykonáva všetky funkcie riadiaceho orgánu určené Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013. V zmysle Programového manuálu Operačného programu Životné prostredie je Prioritná os č. 6 Technická pomoc zameraná na zabezpečenie podpory činnosti a funkcií orgánov podieľajúcich sa na riadení a implementácii OP ŽP. V rámci skupiny I prioritná téma 86 „Hodnotenie a štúdie; informovanie a publicita sa uplatňuje ako oprávnená skupina výdavkov: „výdavky na informovanie a publicitu“.	Cieľ projektu je zameraný najmä na: informovanosť, propagáciu, publicitu a výmenu skúseností. Je potrebné zvýšiť všeobecné povedomie o možnostiach a podmienkach získavania NFP prostredníctvom OPŽP a vytvoriť súvislý obraz o pomoci a výhodách čerpania finančných prostriedkov pre environmentálne projekty v rámci rozvoja v Slovenskej republike. Globálnym cieľom komunikačného plánu je zabezpečiť informovanie občanov EÚ/SR o OPŽP s dôrazom na úlohu Spoločenstva, na transparentnosť a efektívnosť pomoci z KF a ŠF prostredníctvom zaistenia širokej publicity na všetkých úrovniach implementácie. Špecifickými cieľmi KoP OPŽP sú: - Maximálna transparentnosť a absorpčná kapacita čerpania pomoci EÚ - Podpora imidžu EÚ ako poskytovateľa pomoci Slovensku

Pozn.: Všetky údaje sú informatívneho charakteru vygenerované z databázy ITMS.

§33, ods. 1, písm. f) – Riadiaci orgán pre OPŽP nikdy nerozhodol o schválení žiadosti inak, ako navrhla komisia zriadená pre vyhodnocovanie žiadostí.