

ÚSPĚŠNE ZREALIZOVANÉ PROJEKTY Z OPERAČNÉHO PROGRAMU ŽIVOTNÉ PROSTREDIE NA ZÁPADNOM SLOVENSKU





Vážené dámy, vážení páni,

politika súdržnosti sa stáva hlavnou investičnou politikou Európskej únie a je úzko prepojená s cieľmi stratégie Európa 2020, pričom má dopomôcť k návratu rastu a konkurencieschopnosti do členských štátov EÚ. Európska únia prostredníctvom tejto politiky usiluje o rovnomerný hospodársky a spoločenský rozvoj všetkých svojich členských krajín a ich regiónov.

K znižovaniu rozdielov medzi jednotlivými krajinami má dopomôcť najmä znižovanie rozdielov v rámci regiónov jednotlivých členských krajín. V rámci programového obdobia 2007-2013 má Slovensko jedinečnú možnosť využiť prostriedky Operačného programu Životné prostredie v celkovej výške viac ako 2,14 mld. Eur k zabezpečeniu zlepšenia stavu životného prostredia a racionálneho využívania zdrojov. OP ŽP je svojím zameraním orientovaný na budovanie a modernizáciu environmentálnej infraštruktúry a ochranu životného prostredia vrátane zlepšovania kvality jeho jednotlivých zložiek, pričom jeho cieľom je zároveň prispievať k dosiahnutiu strategického cieľa Slovenskej republiky, ktorým je výrazne zvýšiť do roku 2013 konkurencieschopnosť a výkonnosť regiónov a slovenskej ekonomiky a zamestnanosť pri rešpektovaní trvalo udržateľného rozvoja. Zameranie OP ŽP vychádza z potrieb regiónov a usiluje sa o riešenie problematiky znečistenia životného prostredia a jeho zdrojov zavádzaním environmentálne vhodných technológií, prevenciou rizík, najmä v oblasti protipovodňovej ochrany, a ochranou prírodného prostredia a krajiny. Hľadaním rozporov medzi ochranou životného prostredia, vrátane využívania prírodných zdrojov, a podnikaním sa spoločnosť nebude uberať správnym smerom. Enviro-agenda je svojou podstatou zameraná aj na podporu konkurencieschopnosti a nepredstavuje brzdu ekonomického rastu. Práve udržateľné a efektívne využívanie zdrojov najmä v odvetviach obnoviteľných zdrojov energie, vodného a odpadového hospodárstva a v oblasti recyklácie produktov výrazným spôsobom ovplyvňuje dosahovanie stanovených cieľov v oblastiach zvyšovania konkurencieschopnosti s dôrazom na udržateľný rast a zlepšovanie kvality životného prostredia. Prostriedky Európskej únie a štátneho rozpočtu spolu so spolufinancovaním prijímateľov predstavujú nové impulzy pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny, zvyšovanie životnej úrovne obyvateľstva v oblasti environmentálnej infraštruktúry a ochrany životného prostredia a približovanie sa k medzinárodným štandardom. Príklady projektov, realizovaných s podporou z Operačného programu Životné prostredie v jednotlivých krajoch Slovenska, poskytujú dôkazy o význame a úspechoch ich spolufinancovania z fondov EÚ. Publikácia „Úspešne zrealizované projekty z Operačného programu Životné prostredie na západnom Slovensku“ vám poskytne predstavu o projektoch Operačného programu Životné prostredie, už úspešne zrealizovaných v rámci vášho regiónu.

Možno práve vaša domácnosť je jednou z tých, ktoré sa napojili na nové rozvody pitnej vody či kanalizačné siete. V rámci už zrealizovaných ukončených projektov OP ŽP bolo totiž len do augusta 2013 novovybudovaných 153,66 km rozvodov pitnej vody (bez vodovodných prípojk) a dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí (bez kanalizačných prípojk) predstavuje 616,75 km. Niektoré domácnosti sa práve prostredníctvom OP ŽP podarilo ochrániť pred povodňami, nakoľko v rámci realizovaných projektov bolo do augusta 2013 vykonaných 49 opatrení, zameraných na ochranu pred povodňami, pričom plocha územia so zabezpečenou protipovodňovou ochranou predstavuje 51,44 km². Alebo možno práve vy ste dnes cestovali novým autobusom mestskej hromadnej dopravy, ktorý bol zakúpený v rámci jedného zo 6 už zrealizovaných projektov OP ŽP, zameraných na ekologizáciu verejnej dopravy v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia. Separujete? Možno

vás k tomu primäla niektorá z 336 zrealizovaných aktivít, zameraných na zvýšenie informovanosti, propagáciu a výchovu k ochrane prírody. A možno sa v rámci vášho regiónu využívajú niektoré zo 100 vybudovaných alebo zmodernizovaných zariadení na separovaný zber, niektoré z 90 zariadení na materiálové zhodnocovanie odpadov alebo z 8 zariadení na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré boli v rámci ukončených projektov OP ŽP podporené do augusta 2013. Realizáciou projektov OP ŽP sa nám už podarilo taktiež uzavrieť a zre-kultivovať 45 skládok odpadov. Nezmysla nejaká z nich náhodou z vášho okolia? Myšlienky a zámery, ktoré sa už dnes podarilo uviesť do praxe, výrazne zlepšujú obyvateľstvu podmienky na kvalitné životné prostredie na Slovensku. Do konca programového obdobia v roku 2015 však ešte zostáva čas a pred nami je ešte veľa práce spojenej s úspešnou implementáciou ešte neukončených projektov, ktorých výsledky pomôžu naplniť indikátory v niektorých prípadoch až niekoľko násobne viac ako sú naplnené v súčasnosti. Investície v rámci Európskeho fondu regionálneho rozvoja a Kohézneho fondu, z ktorých je OP ŽP financovaný, už teraz mnohým z vás priniesli ale najmä mnohým z vás ešte len prinesú pokrok a zlepšenie v rôznych oblastiach života. Podpora environmentálnej infraštruktúry má totiž okrem priameho vplyvu na stav jednotlivých zložiek životného prostredia aj sociálny rozmer, ktorý sa prejavuje najmä v tom, že vybavenosť územia environmentálnou infraštruktúrou zvyšuje jeho atraktivnosť pre obyvateľstvo a taktiež zabezpečuje prístup obyvateľov k základným environmentálnym službám s cieľom zvýšenia ich životnej úrovne, či zlepšenia zdravotného stavu populácie a následne aj zvýšenia priemernej dĺžky života. Podpora investícií z fondov EÚ, ktoré sú v rámci OP ŽP zacielené na zlepšovanie stavu životného prostredia a racionálneho využívania zdrojov prostredníctvom dobudovania a skvalitnenia environmentálnej infraštruktúry SR v zmysle predpisov EÚ, je teda prostriedkom zabezpečujúcim dlhodobú udržateľnosť hospodárskeho rastu, efektívnejšie využívanie prírodných zdrojov, zvyšovanie energetickej efektívnosti, podporu ekoinovácií, zvyšovanie atraktívnosti územia pre investovanie a rozvoj podnikateľských aktivít s následným efektom na tvorbu pracovných miest resp. k zlepšovaniu životných podmienok obyvateľstva. Jednoznačnými príkladmi sú projekty uvedené v tejto publikácii. Podpora pre všetky regióny EÚ je nevyhnutná, ak sa má dosiahnuť hospodárska, sociálna a územná súdržnosť a preto zostáva i naďalej kľúčovým prvkom budúcej politiky súdržnosti.

Jednotlivé kraje sa na implementácii operačného programu podieľajú rôznou mierou. K 31. 12. 2012 bolo v rámci Bratislavského kraja prijatých 69 žiadostí o nenávratný finančný príspevok, pričom zazmluvnených bolo 13 projektov, čo predstavuje 18,84 % úspešnosť. Žiadatelia z Trnavského samosprávneho kraja podali 307 žiadostí o NFP. Zazmluvnených bolo 61 a úspešnosť predstavuje úroveň 19,87%. V rámci Nitrianskeho kraja bolo prijatých 369 žiadostí o NFP a zazmluvnených 58 projektov, čo predstavuje 15,72% úspešnosť. Žiadatelia Trenčianskeho kraja predložili 300 žiadostí o NFP, pričom zazmluvnených z nich bolo 58 projektov a to predstavuje 19,33 % úspešnosť. Celkovo bolo k 31. 12. 2012 v rámci západného Slovenska prijatých 1045 žiadostí o NFP a zazmluvnených 190 projektov v celkovej výške viac ako 492 mil. Eur.

Dovoľte mi vám všetkým, terajším i budúcim prijímateľom prostriedkov z OP ŽP, poďakovať za vašu snahu a aktivitu, ktoré ochrane životného prostredia na Slovensku venujete a popriať vám veľa úspechov a trpezlivosti pri naplňaní vašich projektových zámerov. Verím, že spoločnými silami prispejeme k zlepšeniu stavu životného prostredia a racionálnemu využívaniu jeho zdrojov, keďže toto by malo byť zámerom nás všetkých.



Ing. Martin Húska
generálny riaditeľ

sekcia environmentálnych programov a projektov
Riadiaci orgán pre OP ŽP
Ministerstvo životného prostredia SR



ZHODNOTENIE PROGRAMOVÉHO OBDOBIA 2007-2013

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR) ako Riadiaci orgán pre Operačný program Životné prostredie (OP ŽP) vyhlásilo v rámci programového obdobia 2007-2013 spolu 57 výziev na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP) (stav k 30.9.2013). Tabuľka č. 1 uvádza prehľad o počte vyhlásených výziev v rozdelení na prioritné osi.

Tabuľka č. 1 Počet zverejnených výziev na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok podľa prioritných osí

Prioritná os	Počet výziev
PO 1 Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd	11
PO 2 Ochrana pred povodňami	9
PO 3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy	13
PO 4 Odpadové hospodárstvo	18
PO 5 Ochrana a regenerácia prírodného prostredia a krajiny	5
PO 6 Technická pomoc	-
PO 7 Budovanie POVAPSYS	1
SPOLU	57

OP ŽP je financovaný z prostriedkov Kohézneho fondu (KF) a Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF), pričom v oboch prípadoch sa pri projektoch uplatňuje kofinancovanie zo štátneho rozpočtu SR. Zo zdrojov KF sa financuje PO 1, PO 2, PO 4, PO 6 a zo zdrojov ERDF PO 3, PO 5, PO 7. Z ERDF bolo na jednotlivé prioritné osi alokovaných spolu 250 756 935 EUR, z KF 1 569 243 065 EUR a zo štátneho rozpočtu a vlastných verejných zdrojov 278 133 265 EUR, celkovo 2 141 176 471 EUR.

V období prijímania ŽoNFP bolo spolu za jednotlivé prioritné osi predložených 2 779 žiadostí v celkovom objeme 5 800 820 773,43 EUR (k 30.9.2013), čo vysoko prevýšilo výšku alokovaných prostriedkov určených pre OP ŽP. Z predložených žiadostí bolo zamietnutých 1 984 v celkovom objeme 3 399 960 951,64 EUR.

Uvedené žiadosti boli zamietnuté najmä z dôvodov nesplnenia kritéria úplnosti (napr. nedodanie požadovaných dokumentov, nesplnenie všeobecných podmienok definovaných výzvou a všetkých špecifických podmienok vzťahujúcich sa k príslušnej prioritnej osi), nesplnenie kritéria oprávnenosti (napr. predloženie žiadosti v rozpore s podmienkami výzvy, nezrovnalosti v majetkovo-právnych vzťahoch), kritéria odborného hodnotenia, celková výška žiadaného NFP presahovala výšku alokácie limitovanej na danú výzvu.

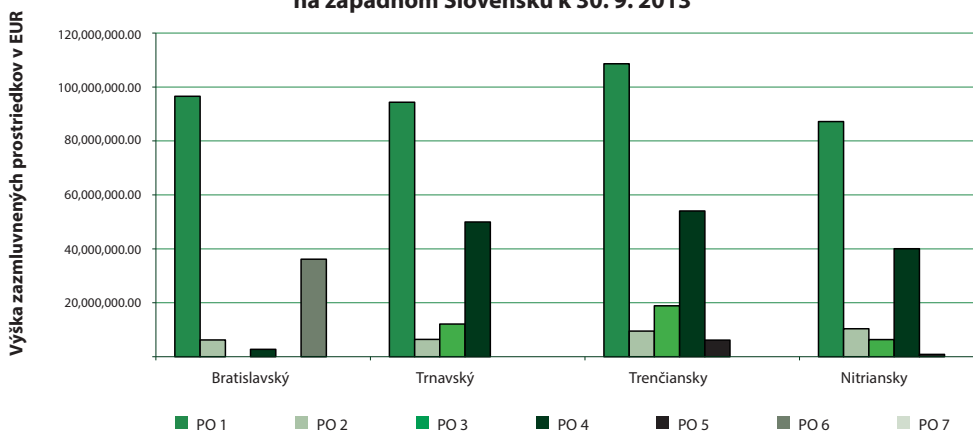
K 30. 9. 2013 bolo v rámci západného Slovenska predložených celkovo 1 086 žiadostí, v objeme 2 321 084 755,77 EUR, z toho zamietnutých 818 žiadostí vo výške 1 422 585 951,98 EUR. Zazmluvnených bolo 226 projektov vo výške 646 570 106,74 EUR. Výška zazmluvnených prostriedkov na západnom Slovensku v rozdelení na prioritné osi sa nachádza v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2 Výška zazmluvnených prostriedkov podľa prioritných osí na západnom Slovensku

Prioritná os	Kraj			
	Bratislavský	Trnavský	Trenčiansky	Nitriansky
PO 1 Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd	96 592 549,14	94 369 713,19	108 610 597,82	87 218 035,28
PO 2 Ochrana pred povodňami	6 221 106,73	6 399 539,43	9 522 985,98	10 384 822,46
PO 3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy	-	12 086 535,24	18 879 938,47	6 341 220,51
PO 4 Odpadové hospodárstvo	2 708 377,00	49 968 956,06	54 053 377,43	40 031 275,54
PO 5 Ochrana a regenerácia prírodného prostredia a krajiny	-	-	6 162 873,97	845 916,35
PO 6 Technická pomoc	36 172 286,14	-	-	-
PO 7 Budovanie POVAPSYS	-	-	-	-
SPOLU	141 694 319,01	162 824 743,92	197 229 773,67	144 821 270,14

Graf č. 1

Prehľad zazmluvnených prostriedkov podľa prioritných osí na západnom Slovensku k 30. 9. 2013



K 30. 9. 2013 bolo v realizácii spolu 332 projektov a ukončených bolo 336 projektov, z toho na západnom Slovensku bolo v realizácii 108 projektov a ukončených 118 projektov.

PRÍKLADY ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÝCH PROJEKTOV

Názov projektu: Dobudovanie kanalizácie v obci Kopčany III.

Názov žiadateľa: Obec Kopčany

Trvanie projektu: 06/2008 - 01/2012

Celkové náklady projektu: 1 839 811,34 €

Poskytnutý finančný príspevok: 1 747 820,77 €

Stručný popis projektu:

Obec Kopčany začala s budovaním stokovej siete v roku 1997. Odkanalizovaná bola iba na 58,6 %, napojených bolo 1500 EO. Dĺžka vybudovanej stokovej siete bola 6 821,7 m. Stoková sieť spolu s prečerpávacími stanicami a čistiarnou odpadových vôd je v majetku obce. Prevádzkovateľom na základe prevádzkovej zmluvy je Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s. Odkanalizovanie je riešené pomocou



Výkopové práce počas realizácie stavby

PVC rúr profilu DN 300 (200) mm. V rámci projektu bola vybudovaná nová kanalizačná sieť v dĺžke 5 204 m, ktorá bola napojená na existujúcu čistiareň odpadových vôd v Kopčanoch. Vybudovaných bolo 375 prípojok a napojených 1 080 EO.

Vyjadrenie prijímateľa:

Realizáciou projektu sa dosiahlo odkanalizovanie obce Kopčany na 100 %. V rámci projektu bola vybudovaná nová stoková sieť v dĺžke 5 204 m, ktorá bola napojená na existujúcu čistiareň odpadových vôd v Kopčanoch. Dobudovaním kanalizácie v obci Kopčany sa zvýšila životná úroveň miestneho obyvateľstva, znížilo sa znečistenie podzemných vôd a rieky Morava.



Osádzanie kanalizačnej šachty



Kanalizácia s prečerpávacou jednotkou

Názov projektu: Splašková tlaková kanalizácia II. etapa

Názov žiadateľa: Obec Borský Mikuláš

Trvanie projektu: 07/2009 – 06/2012

Celkové náklady projektu: 6 728 264,59 €

Poskytnutý finančný príspevok: 6 391 851,36 €

Stručný popis projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo dobudovanie splaškovej kanalizácie v obci Borský Mikuláš. Časť kanalizácie bola zrealizovaná v rámci I. etapy v roku 2005 a ústi do ČOV Šaštín – Stráže. Napojených bolo na ňu iba 5 % obyvateľov. Dĺžka vybudovanej kanalizačnej siete bola 5 489,77 m. Projekt rieši II. etapu dobudovania kanalizačnej siete s napojením obce výtláčnym potrubím do jestvujúcej ČOV Šaštín – Stráže.

Podstatou navrhovaného systému tlakovej kanalizácie bolo:

- vybudovanie čerpacích šacht s vystrojením,
- vybudovanie potrubného systému tlakovej kanalizácie.

Realizáciou projektu sa komplexne vyriešilo odkanalizovanie obce Borský Mikuláš. Na kanalizáciu sa napojil celkovo 3 320 obyvateľov, čím sa zvýšila napojenosť obyvateľstva na kanalizáciu na 85,79 %. Celkovo sa vybudovalo 17 826,86 m stokovej siete, 19 801,00 m



Budovanie stokovej siete



Výkopové práce počas realizácie projektu



Čerpacia šachta

tlakových kanalizačných prípojk, 1000 ks čerpacích šachiet s jedným čerpadlom a 12 ks šachiet s dvomi čerpadlami. Projekt má nezanedbateľný pozitívny vplyv na životné prostredie. Odpadové vody z celej obce budú riadne odvedené do existujúcej ČOV Šaštín – Stráže, čím sa výrazne zníži riziko znečistenia povrchovej i podzemnej vody.

Vyjadrenie prijímateľa:

Vybudovaním II. etapy splaškovej tlakovej kanalizácie sme dosiahli odkanalizovanie veľkej časti obce a zároveň sme zabránili znečisťovaniu životného prostredia. Napojením obyvateľov na kanalizáciu sme sa zaradili medzi obce, ktorým záleží na vytvorení a zachovaní priaznivého životného prostredia aj pre budúce generácie.



Ulica s hotovou kanalizáciou

Názov projektu: Vybudovanie poldra Svacenický jarok

Názov žiadateľa: Mesto Myjava

Trvanie projektu: 02/2010 – 03/2012

Celkové náklady projektu: 2 384 362,96 €

Poskytnutý finančný príspevok: 2 265 144,82 €

Stručný popis projektu:

Riešené územie leží v katastrálnom území Turej Lúky, ktorá je miestnou časťou Myjavy. Preteká ním rieka Myjava, ktorá má veľký ekostabilizačný význam. Svacenický jarok je jej pravostranným prítokom IV. rádu. Rieka Myjava i jej prítoky pôsobia počas povodní deštruktívne. Cieľom projektu bolo eliminovať hrozbu povodní spôsobených náhlými zrážkami, nevhodným hospodárením v území a globálnym otepľovaním.

V rámci projektu boli vykonané nasledovné aktivity:

- Výstavba poldra Svacenický jarok – projekt bol riešený ako jedna etapa, v rámci ktorej sa realizovali tieto samostatné objekty: hrádza, združený funkčný objekt, úprava toku pod hrádzou, prístupová cesta, zemník, ochrana 22 kV linky.



Pohľad na zrealizovaný polder

- Vegetačné úpravy – zahŕňali výrub drevín, zatrávnenie a výsadbu drevín v území poldra a výsadbu ochranných protipovodňových pásov s protieróznou funkciou na svažitých pozemkoch, ktoré budú plniť funkciu vsakovacích pásov a zabraňovať povrchovému odtoku.

Vybudovaním vodného diela sa vytvoril retenčný priestor, ktorým sa zabezpečilo sploštenie povodňových vôd, čo priaznivo ovplyvní extrémne rozkolísané prietokové pomery.



Hrádza poldra Svacenický jarok

Vyjadrenie prijímateľa:

V povodí rieky Myjava sa v poslednom období opakovali povodňové situácie, ktoré spôsobovali značné materiálne škody. Vplyvom realizovaného poldra je možné zachytiť extrémne prietoky vo vytvorenom retenčnom priestore a zachytený objem vody



vypúšťať do toku počas suchých období – nadlepšovať minimálne prietoky. Zadržaním vody v teréne sa zväčšil podiel trvalej zelene v danej oblasti, rozšírili sa existujúce biokoridory a zvýšila sa biologická stabilita územia.

Pohľad na polder Svacenický jarok

Názov projektu: Rekonštrukcia čerpacej stanice Kopčany

Názov žiadateľa: Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Štiavnica

Trvanie projektu: 03/2009 - 09/2012

Celkové náklady projektu: 1 379 362,78 €

Poskytnutý finančný príspevok: 1 310 394,64 €

Stručný popis projektu:

Zariadenie na prečerpávanie vnútorných vôd 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.

Počas rekonštrukcie došlo k realizácii stavebných prác nevyhnutných pre chod zariadenia, osadeniu dvoch transformátorov a záložného dieslového generátora. Zrealizovala sa výmena štyroch čerpadiel, zvýšenie dopravnej výšky čerpadiel, rekonštrukcia stavidiel ČS, výmena čistiaceho stroja a rekonštrukcia existujúcich spätných klapiek a výtlačných potrubí, osadenie rozvádzačov PRS a MaR, rekonštrukcia elektroinštalácií, doplnenie o zariadenie na meranie hladín a sledovanie atmosférických podmienok, doplnenie operátorského pracoviska a rozhrania pre nadriadené monitorovanie ČS. Rekonštrukciou bola zvýšená kapacita zariadenia na prečerpávanie vnútorných vôd z pôvodnej kapacity $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na kapacitu $7,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Navýšením kapacity zariadenia a dopravnej výšky čerpadiel, bolo zaistené bezpečné odvádzanie vnútorných vôd Kopčianskym kanálom do rieky Moravy.

Vyjadrenie prijímateľa:

Rekonštrukciou čerpacej stanice Kopčany boli vytvorené podmienky pre dôslednú protipovodňovú ochranu územia s rozlohou 41 km^2 a 5000 obyvateľov žijúcich v ľavobrežnej nive rieky Moravy. Vykonané opatrenia poskytujú súčasne protipovodňovú ochranu objektom Skupinového vodovodu Holíč – Kopčany – Skalica, kanalizácii Skalica – Holíč – Kopčany, križovania ropovodu a optického kábla, mestského prístaviska v Skalici, dobývacieho priestoru Kopčany – Unín – Gbely, letiska Holíč a priemyselnej zóny Skalica, Holíč.



Čerpacia stanica

Čerpacia stanica



Staré čerpadlá



Nové čerpadlá



Pohľad na nové čerpadlo

Názov projektu: Výsadba zelene v meste Holíč za účelom znižovania vplyvu imisií

Názov žiadateľa: Mesto Holíč

Trvanie projektu: 07/2008 - 12/2009

Celkové náklady projektu: 160 628,50 €

Poskytnutý finančný príspevok: 152 597,07 €

Stručný popis projektu:

Hlavným cieľom projektu bola revitalizácia neudržiavaných plôch a výsadba izolačnej zelene na eliminovanie spádu imisií. Mesto Holíč je dlhodobo vystavené pôsobeniu znečistenia ovzdušia Hodonínskou elektrárnou, ktorá sa vzdušnou čiarou nachádza vo vzdialenosti cca 7 km. Dlhodobým pôsobením zvýšených koncentrácií drobných prachových častíc v ovzduší sa pozoruje nárast počtu hospitalizovaných osôb s chronickými dýchacími problémami a alergiami.

Do projektu boli na revitalizáciu vybrané štyri lokality:

- areál Holíčskeho zámku,
- areál kúpaliska,
- areál mestského štadióna,
- areál základnej školy na Kollárovej ulici.

V týchto areáloch sa nachádzali veľmi zanedbané zelené plochy, ktoré si vyžadovali revitalizáciu, aby splňali funkciu „plúc mesta“ a aby sa zvýšila estetická úroveň areálov.

Výsledkom projektu je revitalizácia neudržiavaných plôch a výsadba izolačnej zelene na eliminovanie spádu imisií, a tým následné zníženie znečistenia ovzdušia.

Vyjadrenie prijímateľa:

Revitalizáciou zelených plôch došlo k zníženiu prašnosti v meste a zníženiu vplyvu imisií od neďalekej elektrárne v Hodoníne. Realizáciou projektu sa výrazne zvýšil stupeň kvality ovzdušia a podmienky pre život obyvateľov.



Výsadba zelene v areáli Holíčskeho zámku



Výsadená zeleň v areáli základnej školy



Zeleň v areáli mestského štadióna



Vysadená zeleň v areáli kúpaliska

Názov projektu: Zefektívnenie vykurovacieho systému Horné Orešany

Názov žiadateľa: Obec Horné Orešany

Trvanie projektu: 05/2010 - 10/2011

Celkové náklady projektu: 504 060,26 €

Poskytnutý finančný príspevok: 478 857,25 €

Stručný popis projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo zefektívnenie vykurovacieho systému a ohrevu TÚV v kultúrnom dome, v materskej škôlke, v telocvični, v základnej škole a v prevádzkovej budove futbalového štadióna. Tieto objekty sú vo vlastníctve obce. Vykurovaciu sústavu pôvodne tvorilo 10 kotlov na plyn s celkovým tepelným výkonom 400 kW, tepelným príkonom 440 kW, ktoré vyrobili 960 tis. kW tepla, spotrebovali 105 600 m³ zemného plynu ročne a vyprodukovali 199,757 ton emisií CO₂. Vykurovacía sústava v riešených objektoch bola zastaraná a vyžadovala si zvýšené náklady na opravy a údržbu.

Realizácia projektu pozostávala z inštalácie solárnych systémov a tepelných čerpadiel do vykurovacích systémov riešených objektov. Plynové kotle boli ponechané ako rezervné zdroje energie. Inštalovaných bolo 12 solárnych panelov o ploche 28,8 m², 8 tepelných čerpadiel o výkone 264 kW, čo zabezpečí zníženie ročnej spotreby zemného plynu v objektoch na 4062 m³ a zníženie vyprodukovaných emisií CO₂ na 7,683 t/ročne.



Technologické zariadenie – výmenníky

Realizáciou projektu sa redukovala spotreba zemného plynu, základných znečisťujúcich látok o 90,44 %, skleníkových plynov (CO₂) o 96,15 %, náklady za energiu sa znížili o 60 – 70 % oproti pôvodnému stavu. Výsledok projektu má pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov a návštevníkov obce.

Vyjadrenie prijímateľa:

Realizáciou projektu sme dosiahli úsporu spotreby plynu a taktiež sme prispeli k ochrane životného prostredia znížením emisií. Celková realizácia projektu prebehla v časovom harmonograme a pri kontrole na mieste neboli zistené nedostatky.



Tepelné čerpadlá v areáli školy



Tepelné čerpadlá

Názov projektu: Eko dvor a kompostáreň Nesvady

Názov žiadateľa: Obec Nesvady

Trvanie projektu: 08/2010 - 07/2012

Celkové náklady projektu: 675 260,14 €

Poskytnutý finančný príspevok: 641 497,13 €

Stručný popis projektu:

Obec Nesvady leží v severozápadnej časti okresu Komárno. V obci sa vyprodukuje ročne cca 806 ton komunálneho odpadu, z čoho sa vyseparuje cca 337 t/ročne. Problémom obce bol nevyhovujúci priestor na dotriedňovanie a predexpedičné uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadov, nevhodné pracovné prostredie a nízka úroveň technického vybavenia zberného dvora.



Pohľad na ekodvor a kompostáreň

Projekt riešil komplexné nakladanie z komunálnym odpadom v obci. V prvej časti bol zameraný na zefektívnenie separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu vytvorením technických a technologických podmienok manipulácie s komunálnym odpadom a v druhej časti bol zameraný na vytvorenie podmienok na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných rastlinných odpadov.

V rámci projektu bol zrealizovaný ekodvor, sklad kontajnerov, príjmová skládka, kompostáreň, sklad kompostu, 3 ks zberných miest, nákup veľkoobjemových kontajnerov, strojné vybavenie (traktor s prekopávačom, rezací a miešací stroj s nakladacou rukou, čelný nakladač s lopatou). Súčasťou projektu boli aj propagačno - osvetové aktivity.

Vyjadrenie prijímateľa:

Realizáciou projektu sa vytvoril priestor na predexpedičnú úpravu vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, zefektívnili sa zber a zvýšil sa počet vyseparovaných komodít. Prostredníctvom technologického zariadenia (nakladač, drvič, prekopávač kompostu) sa zabezpečila výroba organického hnojiva, ktoré sa využije na zlepšenie úrodnosti pôd. Vybuďovali sa 3 ks zberných hniezd na území obce a vytvorilo sa jedno nové pracovné miesto pre príslušníka marginalizovanej rómskej komunity.



Kompostáreň s kompostom



Stojisko s kontajnermi na separovaný zber



Čelný nakladač s lopatou

Názov projektu: Eko dvor a kompostáreň Veľká Mača

Názov žiadateľa: Obec Veľká Mača

Trvanie projektu: 10/2011- 12/2012

Celkové náklady projektu: 517 043,00 €

Poskytnutý finančný príspevok: 491 190,85 €

Stručný popis projektu:

V obci Veľká Mača je zavedený separovaný zber odpadov od roku 2003, však nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom (BRO) nebolo v obci doriešené. Hlavným cieľom projektu bolo vybudovanie zberného dvora a kompostárne a zvýšenie environmentálneho povedomia obyvateľov obce.

Realizácia projektu vybudovania zberného dvora a kompostárne pozostávala z niekoľkých častí. Bola vybudovaná prevádzková budova a haly (sklad kontajnerov, dielňa a garáž), elektrická, vodovodná a kanalizačná prípojka a oplotenie. Prevádzku zberného dvora zabezpečujú technologické zariadenia - obracač, nakladač, traktor, vlečka. V priestore kompostárne boli vybudované spevnené plochy skládky kompostu a hroblí pre výrobu kompostu. Hroble sú situované tak, aby medzi nimi boli spevnené plochy pre prejazd mechanizmov – obracač (prevzdušňovač) kompostu a obsluha.

Výsledkom projektu je areál, v ktorom sú umiestnené dva samostatné celky, ktorú sú na seba prevádzkovo naviazané: zberný dvor (ekodvor) a kompostáreň. Celková plocha na kompostovanie je 216 m². Na spevnenej ploche zberného dvora je umiestnených

11 kontajnerov pre zložky separovaného odpadu kategórie ostatný odpad. Pre prevádzku zariadenia zamestnala obec dvoch zamestnancov v trvalom pracovnom pomere.



Eko dvor a kompostáreň počas realizácie projektu



Pohľad na Eko dvor a kompostáreň po realizácii

Vyjadrenie prijímateľa:

Vybudovanie zberného dvora v obci Veľká Mača vhodne dopĺňa niekoľkoročné úsilie vedenia obce zvýšiť environmentálne povedomie obyvateľov. Počas uplynulých rokov sme evidovali prudký nárast počtu domácností, ktoré sa do separácie odpadu zapájajú. Vybudovaním zberného dvora sa vytvorili podmienky pre uskladnenie ďalších komodít separovaného odpadu do doby, kým ich zmluvní partneri obce odvezú a znovu použijú v recyklačnom procese. Biologicky rozložiteľný odpad z verejných priestranstiev sa bude v predmetnom areáli kompostovať a kompost bude späť použitý pri úprave verejných priestranstiev.



Traktor



Príslušenstvo k traktoru

Názov projektu: Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov – Kúty

Názov žiadateľa: Obec Kúty

Trvanie projektu: 05/2008 – 08/2010

Celkové náklady projektu: 2 470 781,85 €

Poskytnutý finančný príspevok: 2 347 242,76 €

Stručný popis projektu:

Skládka odpadov sa nachádza cca 500 m severne od obce Kúty pri štátnej ceste I/2 Kúty – Holíč. Skládka je situovaná v bývalej ťažobnej jame materiálu (štrkopiesok) pre stavbu diaľnice s otvorenou vodnou hladinou. Územie bývalej ťažobnej jamy bolo evidované pod parcelným číslom 6687/6 s výmerou 60 085 m² a je vo vlastníctve obce Kúty. Jestvujúci odpad bol ukladáný po časti obvodu ťažobnej jamy, zvyšok plochy predstavovala vodná plocha s výmerou cca 2,5 ha a hĺbkou cca 3,0 m.



Pohľad na skládku pred realizáciou projektu

Cieľom projektu bolo upraviť a uzatvoriť povrch predmetnej skládky odpadov, vykonať rekultiváciu jej povrchu na požadovanú úroveň – zatrávnenie pre parkové účely. Realizáciou navrhnutých opatrení v rámci uzavretia predmetnej skládky odpadov boli 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.

Navrhnutými úpravami sa územie začlenilo do okolia a minimalizovali sa negatívne vplyvy jestvujúcej skládky odpadov na životné prostredie.

Vyjadrenie prijímateľa:

Z realizovaného projektu majú ošoh najmä obyvatelia obce Kúty, ale aj návštevníci obce, ktorých pri vstupe do obce od mesta Holíč nevita neupravená skládka. Obec sa zbavila environmentálnej záťaže, ktorá bola pre obec bremenom niekoľko desaťročí. Lokalita je upravená, bez odpadov, do štrkoviska sa vrátil život, žijú tu viaceré druhy rýb a hniezdia tu vtáky. Obec by z vlastných finančných prostriedkov nedokázala skládku zrehabilitovať.



Práce na skládke



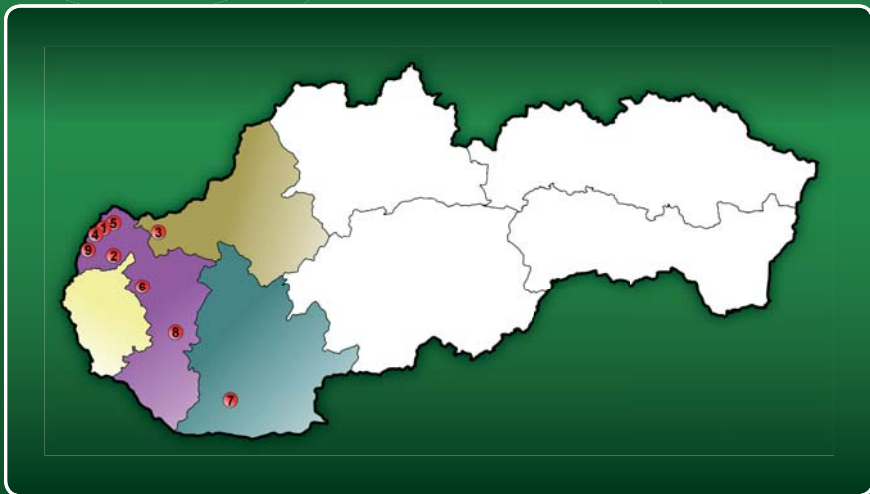
Skládka po rekultivácii



Pohľad na zrehabilitovanú skládku

LOKALIZÁCIA ÚSPEŠNÝCH PROJEKTOV ZÁPADNÉHO SLOVENSKA FINANCOVANÝCH V RÁMCI OP ŽP V PROGRAMOVOM OBDOBÍ 2007-2013

1. DOBUDOVANIE KANALIZÁCIE V OBCI KOPČANY III.
2. SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZÁCIA II. ETAPA
3. VYBUDOVANIE POLDRA SVACENICKÝ JAROK
4. REKONŠTRUKCIA ČERPACEJ STANICE KOPČANY
5. VÝSADBA ZELENÉ V MESTE HOLÍČ ZA ÚČELOM ZNIŽOVANIA VPLYVU IMISIÍ
6. ZEFEKTÍVNIENIE VYKUROVACIEHO SYSTÉMU V OBCI HORNÉ OREŠANY
7. EKO DVOR A KOMPOSTÁREŇ NESVADY
8. EKO DVOR A KOMPOSTÁREŇ VEĽKÁ MAČA
9. UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV – KÚTY



ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉ PROJEKTY
Z OPERAČNÉHO PROGRAMU ŽIVOTNÉ PROSTREDIE NA ZÁPADNOM SLOVENSKU

2013 | **Vydala:** Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica

Foto: archív prijímateľov a SAŽP | **Grafická úprava a tlač:** DOLIS s.r.o., Bratislava