

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Poltár - ochranné opatrenia na potoku Poltarica, r. km 3,0 - 5,0 SO 02 - II. etapa
ITMS Kód projektu		24120110008
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		008/2.1MP/2008
Prijímateľ	Názov	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
	Sídlo	Žilina
Fond		Kohézny fond
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Predchádzanie rizikám (vrátane návrhu a realizácie plánov a opatrení na predchádzanie prírodným a technologickým rizikám a ich riadenie)
Operačný cieľ		2.1 Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami
Schéma štátnej pomoci		NA

1. Miesto realizácie projektu		
Región	Kraj	Obec
Stredné Slovensko	Banskobystrický kraj	Poltár

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	1.10.2004		30.11.2009	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		135 193.18 €	
	z toho	NFP	128 433,52 €	
		EÚ zdroje	109 168,49 €	80,75 %
		ŠR	19 265,03 €	14,25 %
	Vlastné zdroje		6 759,66 €	5 %



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu

Východiská projektu a jeho ciele	Koryto toku Poltárica je lokalizované v obvode centra mesta Poltár pozdĺž mestskej časti individuálnej bytovej výstavby. V riešenom úseku bol 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 bola nepostačujúca vzhľadom na zosuvy brehových stien a výklenkov a aj vzhľadom na rozsah zarastenia koryta brehovou stromovitou vegetáciou, keďže koryto toku v tejto časti bolo vytvorené v nestabilných hlinách. Pravidelná údržba nie je postačujúca a pri výraznejších zásahoch údržby (napr. odstránenie pňov spilených stromov) dochádza k otváraniu brehovej línie a tým k zvyšovaniu brehovej erózie. Zmenšovanie prietokového profilu toku následne spôsobovalo vybrežovanie vôd, ktoré zaplavujú príľahlé 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 úroveň návrhového prietoku Q50 vybudovanými stavbami úpravy toku v rámci stavebného objektu 01 a prvej etapy stavebného objektu 02. Bez dobudovania navrhovaného projektu v druhej etape stavebného objektu 02 by bola plocha územia so zabezpečenou protipovodňovou ochranou cca 0,04 km². V inundačnom území pre návrhový prietok Q50 (veľkosť návrhového prietoku zodpovedá podľa STN 75 2102 významu osídlenia) boli lokalizované objekty občianskej vybavenosti a to obchodu a záchranej 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. Predkladaný projekt úpravy potoka Poltárica v rámci II. etapy stavebného objektu 02 predstavoval samostatný ucelený úsek, ktorý ale tvorí súčasť komplexnej úpravy toku. Ku dňu uplatnenia II. etapy SO.02 boli už zrealizované nasledovné etapy: SO.01 – Lokalita I.: pôvodné trasovanie, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m³.s-1, priečny 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 m³.s-1, priečny profil – lichobežník, do výšky Q5 s opevnením kamennou nahádzkou. SO.02 – I. etapa: úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m³.s-1, priečny profil – lichobežník, do výšky Q5 s opevnením kamennou nahádzkou, prevýšenie ľavého brehu riešené zaviazaním do terénu. Popri navrhovanej úprave v II. etape SO.02 boli do budúcnosti plánované: SO.03: pôvodné trasovanie nadväzujúce na SO 01 a 02, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m³.s-1, priečny 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 ílovým zásypom a geotextíliou. SO.04: čiastočná úprava smerových pomerov nadväzujúca na SO 01 a 02, úprava na návrhový prietok Q50= 25,0 m³.s-1, priečny 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 ílovým zásypom a geotextíliou, v úsekoch s budovami na brehovej čiare s opevnením prefabrikátmi IBT.
Popis projektu	Cieľom projektu bola 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 kopírovalo súčasné koryto toku. 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 sklzom pod mostom s kótou 238,96 m. Priečny profil upraveného koryta bol navrhnutý na návrhový prietok QN = Q50 = 25,0 m³.s-1. Priečny 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



Investícia do vašej budúcnosti

Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



	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 bolo navrhnuté nahádzkou z lomového kameňa hmotnosti do 200 kg v päte svahov a na svahoch do výšky $h_1 = 0,71$ m. Hrúbka 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 zahumusujú v hrúbke 0,1 m a osejú. Zahumusovanie vzdušnej strany hrádzky bolo vrstvou 0,2 m. Úpravou toku bola časť územia ohrádzovaná. Odvedenie vnútorných vôd ľavostranného ohrádzovania bolo riešené gravitačne smerom k šachte vybudovanej v rámci I. etapy SO.02. V km 0,531 – 0,571 došlo z priestorových dôvodov k zmene typu pravostranného opevnenia. Pri dodržaní vzorového priečneho profilu by pravý breh zasahoval do murovanej stavby z uvedeného dôvodu bola 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 bol pravý breh opevnený na celej dĺžke rovinou 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 bol pravý svah opevnený prefabrikátmi IBT 5-10 (1000x1000x400) s lícnu stranou obloženou kameňom, ktoré sa uložili nad seba a v dne boli opreté o pätku z kamennej nahádzky so šírkou 0,6 m založenou do hĺbky 0,8 m. Tok v upravenom úseku križuje 7 lávok. Na základe požiadavky Mestského úradu Poltár boli zachované 3. Ostatné provizórne premostenia boli 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 boli úseky pod a nad každou lávkou navrhnuté opevniť dlažbou z lomového kameňa na cementovú maltu hrúbku 0,25 m osadenú do cementovej malty hr. 0,03 a lôžka zo štrkopiesku hr. 0,1 m. Úpravy pod a nad lávkami boli 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 Poltárice. Vyústenie bolo prečistené s osadením spätnej klapky. Na základe požiadavky Slovenského rybárskeho zväzu sa v km 0,405 a 0,650 osadili dva drevené prahy s výškou 0,15 m a výrezom v strednej časti za účelom koncentrácie minimálnych prietokov. Pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd po dobu trvania zmluvného vzťahu medzi podnikom a zhotoviteľom zodpovedal zhotoviteľ na účely čoho predmetný majetok poistil.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Výsledkom projektu je ochrana celkovo 13,5 ha intravilánu mesta Poltár pred povodňami do úrovne návrhového prietoku Q50. Komplexnosť úpravy priečného profilu a smerových pomerov koryta toku, ktorej súčasťou 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.
Web stránka projektu/prijímateľa:	http://www.svp.sk/
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Realizáciou protipovodňových opatrení v meste Poltár sa prispelo k zvýšeniu kvality životných podmienok obyvateľov. V roku 2010 v mesiaci máj boli zaznamenané zvýšené prietoky toku Poltárice, ale neboli spôsobené žiadne majetkové straty a poškodenie majetku občanov alebo obce v dôsledku zvýšených prietokov, čo nás usvedčuje v správnosti realizovaných protipovodňových opatrení v meste. Skolaudovaná stavba svojim technickým riešením odstránila nebezpečenstvo vybreženia vôd a prispela k zvýšeniu protipovodňovej ochrany v meste Poltár.



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

Projekt počas realizácie:



Projekt po realizácii:



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie

