

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Úprava potoka Studenec v obci Vojkovce
ITMS Kód projektu		24120110005
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		005/2.1.MP/2008
Prijímateľ	Názov	Obec Vojkovce
	Sídlo	Vojkovce
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
Východné Slovensko	Košický kraj	Vojkovce

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	7/2009		5/2010	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		515 065,56 €	
	z toho	NFP	484 950,23 €	
		EÚ zdroje	433 902,84 €	%
		ŠR	51 047,39 €	%
		Vlastné zdroje	30 115,33 €	%



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	Obec Vojkovce, ktorou preteká potok Studenec leží v členitej horskej doline, má 467 obyvateľov, počet obyvateľov v dotknutom území je 320. - v obci je vybudovaný vodovod, obec mala vypracovaný projekt kanalizácie, časť už bola zrealizovaná, pripravovala sa projekt na vybudovanie čistiarny odpadových vôd - Projekt bol súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR do roku 2010, Vodným plánom Slovenska, Vodným zákonom, Zákomom o ochrane pred povodňami, Plánom manažmentom povodia rieky Hornád a povodňového plánu obce Vojkovce - potok v tangonovanom 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 dochádzalo k vybrežovaniu vôd (záplavy priľahlých rod. domov, predzáhradiek, miestnej komunikácie) - vplyvom podmyvania oboch svahov koryta potoka dochádzalo k eróznej činnosti - vplyvom podmyvania svahov boli v havarijnom stave aj 3 premostenia k rod. domom a 1 premostenie k miestnej komunikácii - priestorové podmienky boli veľmi obmedzujúce - hĺbka koryta bola pre prevedenie Q50 a Q100 nevyhovujúca, (v priemere od 0,3 do 0,5 m) Povodňami boli ohrozené nasledovné objekty hospodárskeho a sociálneho významu: súkromný a obecný majetok, miestne komunikácie Prínosy tohto projektu sú v zabezpečení ochrany súkromného aj obecného majetku (socio-ekonomický prínos). Okrem toho je prínosom aj zabránenie škodlivým eróznym účinkom (environmentálny 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.
Popis projektu	SO 01 Úprava potoka (dĺžka 460 m) Vzhľadom na charakter stavby a jej prevádzku neboli podmienky na postupné odovzdávanie a uvádzanie stavby do prevádzky, preto sa stavba navrhla zrealizovať a odovzdať ako celok. Charakter stavby si nevyžadoval skúšobnú prevádzku. Celková dĺžka navrhovanej úpravy bola 460 m, rkm 1,410-1,870 - nová priemerná hĺbka koryta je v priemere 0,9 -1,5 m, čo plne postačuje pre prevedenie Q100 = 7,0 m³/s - navrhnuté boli 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 boli navrhnuté stupne výšky H=0,4 až 1,5m (podstatné zníženie rýchlosti vody) - pre zabezpečenie prístupu občanov k obydliam a k miestnej komunikácii sa navrhli nové priepusty z rám. prefabrikátov - v súvislosti s nevyhnutnými zásahmi do oplotení bolo potrebné ich rozobratie a ich znovuzriadenie o celkovej dĺžke 98 m - oceľové zábradlie sa navrhlo na ľavom brehu v úseku 0,269 -03,772 a na rámových priepustoch - trasovanie úpravy bolo v maximálnej miere prispôsobené pôvodnej prirodzenej trase potoka so zohľadnením nesmierne stiesnených priestorových pomerov medzi okrajom miestnej komunikácie a oplotením záhrad a predzáhradiek - vybudovanie zrubovej prehrádzky na konci úpravy vytvorilo pomerne veľký priestor na akumuláciu a zachytávanie splavenín a splavenín Realizácia výstavby pozostávala z týchto základných fáz : -odovzdanie staveniska -vytýčenie podzemných inžinierskych sietí -výstavba GZS -vytýčenie stavby -realizácia úpravy – výkopy , spevňovacie práce, bežnou stavebnou technológiou uplatňovanou pri úpravách tokov -záverečné úpravy územia -odovzdanie a prevzatie stavby



Investícia do vašej budúcnosti

Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



	-kolaudácia -likvidácia zariadenia staveniska -odovzdanie stavby do užívania budúcemu prevádzkovateľovi Na zariadenie staveniska bolo možné využiť obecne verejné priestranstvá. Celková plocha stavebného dvora sa navrhla o rozmeroch 20 x 40 m. Stavebný priestor bol vymedzený manipulačnými pásmi počas výstavby. Pracovný manipulačný pás bol šírky max. 4,0 m od brehovej čiary potoka. Indikátory, ktoré sa používali 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 Predpokladalo sa, že na stavbe bude súčasne pracovať 6 – 10 pracovníkov. Doba výstavby je 10 mesiacov.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	- 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 prispel k riešeniu danej situácie v riešenej oblasti. - plocha územia chráneného pred účinkom Q100r: 2,58 ha - počet obyvateľov chránených pred účinkom Q100 : 260 Projekt umožnil realizáciu zmodernizovania miestnej infraštruktúry (miestne komunikácie) v príslušnej oblasti, do ktorej sa neinvestovalo v dôsledku povodňového ohrozenia.
Web stránka projektu/prijímateľa:	www.obecvojkovce.szm.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Realizáciou projektu sa upravila miestna infraštruktúra. Výstavba kaskád a prehlbenie potoka zvýšilo ochranu obyvateľov obce pred prípadným vybrežovaním potoka Studenec v obývanej časti intravilánu. Potok spomalil svoj tok.



Investícia do vašej budúcnosti

Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



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

