




C

 ISPO spol. s r. o. Inžinierske stavby Slovenská 86, 080 01 Prešov tel.: 051/74 636 95, 74 636 99	ZODP.PROJEKTANT: J. ONUFER	HL. PROJEKTANT: J. ONUFER
	VYPRACOVAL: ING.Š.KRIŠTOF 	KONTROLOVAL: ING. J. ANTOL 
OBJEDNÁVATEĽ: SVP š.p., Banská Štiavnica, OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice		
OKRES: BARDEJOV	KRAJ: PREŠOVSKÝ	
KAT.ÚZEMIE: BARDEJOV	DÁTUM:	12/2017
STAVBA:	STUPEŇ:	DSZ
Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, II.etapa	Č.ZÁKAZKY:	2847/2017
	MIERKA:	
	PRÍLOHA:	Č. PRÍLOHY:
C - EKONOMICKÁ SPRÁVA		

Obsah

1	<i>Efektívnosť navrhovanej verejnej práce</i>	2
1.1	<i>Technická a ekonomická úroveň verejnej práce</i>	2
1.2	<i>Prehľad čerpania nákladov verejnej práce, aktivácia investícií, financovanie verejnej práce z verejných investícií spolu alebo čiastočne.....</i>	2
1.3	<i>Pracovné sily.....</i>	3
1.4	<i>Nároky na výdavky zo štátneho rozpočtu v priebehu používania verejnej práce.....</i>	3
1.5	<i>Výrobnotechnická efektívnosť z pohľadu tvorby zisku, nákladovej a cenovej úrovne budúcej výroby či návratnosti investície.....</i>	3
1.6	<i>Riziká a neistoty</i>	3
2	<i>Sociálne účinky stavby</i>	4
2.1	<i>Ekonomická životnosť projektu</i>	4
2.2	<i>Pozitívny vplyv výstavby:</i>	4
2.3	<i>Negatívny vplyv výstavby:</i>	4
3	<i>Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru</i>	5
4	<i>Určenie nárokov a účinkov stavby.....</i>	5
4.1	<i>Porovnávacie varianty získané zo štatistických údajov</i>	6
4.2	<i>Merné investičné náklady.....</i>	6
4.3	<i>Medzinárodné porovnania</i>	6
4.4	<i>Typové podklady.....</i>	6
4.5	<i>Obdobné projekty.....</i>	6
4.6	<i>Výskumné práce</i>	6
4.7	<i>Opakované projekty</i>	6
5	<i>Príloha – Cena verejnej práce.....</i>	7

C-Ekonomická správa

1 Efektívnosť navrhovanej verejnej práce

1.1 Technická a ekonomická úroveň verejnej práce

Environmentálne projekty, akým je aj návrh úpravy toku Tople v katastri mesta Bardejov, prinášajú spoločnosti ekonomický prospech a náklady, ktoré sa spravidla nezapočítavajú do finančnej interpretácie. Tento prospech na území dotknutom projektom je ochrana životného prostredia, rozšírenie hospodárskych činností atď. a mal by byť pri zvažovaní daného prípadu za účelom využívania verejných prostriedkov zohľadnený.

Verejné prostriedky musia preukázať čistý ekonomický prospech pre spoločnosť, aby bolo zdôvodnené ich použitie. Pri environmentálnych projektoch je hlavnou výzvou stanovenie ceny spoločenského a environmentálneho prospechu vyplývajúceho z projektu. Je to tak aj v tomto prípade. Možno vymenovať najrôznejšie ekonomické výhody pre oblasť dotknutú projektom i pre Slovensko ako celok, nie je však možné všetky ohodnotiť, keďže chýbajú potrebné údaje o dopadoch či peňažnej hodnote. Táto analýza je preto kvalitatívneho charakteru.

Charakter navrhovaného projektu je plne neziskové opatrenie. Jeho hlavným cieľom je zabezpečiť protipovodňovú ochranu nehnuteľností, infraštruktúry, podnikov, ľudských obydlií, atď. v okolí toku Tople v katastri mesta Bardejov.

Prospech z protipovodňových opatrení sa rozkladá na viacero desaťročí. Rozsah (hodnota) tohto prospechu je preto často neistý a ťažko ho možno stanoviť.

Dopad projektu v ekonomickom zmysle možno odhadnúť preto prostredníctvom dvoch scenárov: Nulový variant (*“nerealizácia projektu”*) a realizácia projektu.

V prípade, že by sa činnosť nerealizovala, tzv. *nulový variant*, rieka Topľa, by aj naďalej zaplavovala intravilán mesta. Takýto stav je pre obyvateľov sídla nežiadúci a výraznou mierou negatívne ovplyvňuje rôzne aspekty života v zaplavovaných častiach.

Úprava toku Tople v II. etape je riešená v pracovnom staničení km -0,290 00 (pod prítokom potoka Kamenec) do km 2,014 88 pracovné staničenie (pod mostným objektom miestnej komunikácie na ul Kutuzovov) s napojením na zrealizovanú I. etapu. Celková dĺžka navrhovanej úpravy toku je 2304,88m. Stotožnenie s riečnymi kilometrami ZÚ v rkm 101,245 a KÚ v rkm 103,550. Koniec úpravy nadväzuje na zrealizovanú I. etapu úpravy Tople.

Úprava spočíva vo zdvihnutí brehových čiar vybudovaním ochranných hrádzi po celej dĺžke trasy s komplexnou úpravou koryta toku resp. v stiesnených pomeroch vybudovaním ochranných protipovodňových múrov na prietok Q_{100} .

Hydrologickým podkladom boli údaje z SHMÚ, ktoré predstavovali N- ročné hodnoty prietokov v profile rkm 103,5 = $Q_{100}=330 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a v profile za sútokom s pravostranným prítokom Šibská voda rkm 101,6 = $Q_{100}=360 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Ďalšie variantné riešenie nie je možné, nakoľko sa nejedná o novú činnosť ale len o úpravu existujúceho toku Topľa.

1.2 Prehľad čerpania nákladov verejnej práce, aktivácia investícií, financovanie verejnej práce z verejných investícií spolu alebo čiastočne

Analýza nákladov a výnosov projektu

Projekt ako taký nevytvára žiadne zisky. Podstata úžitkov, ktoré vzniknú realizáciou tohto projektu sa týka protipovodňovej ochrany zdravia, majetku, ekonomických aktivít a životného prostredia, ktoré nie je možné vyjadriť finančne. Úžitkom, ktorý môže byť priamo vyjadrený finančne, je vytvorenie priamych a nepriamych pracovných miest počas výstavby.

Niektoré výnosy a náklady boli odhadnuté v peňažnom vyjadrení. Väčšinu prínosov súvisiacich so zdravím, ekonomickou aktivitou a životným prostredím nie je možné vyjadriť v peňažných pojmoch.

Prínosy, ktoré možno merať priamo a vyjadriť v peňažnej podobe, je vytvorenie nových priamych a nepriamych pracovných príležitostí v etape výstavby (pracovné prínosy).

Vyhodnotenie prínosov možno demonštrovať na kvantifikovaných pojmoch strát, ktoré vznikli pri minulých povodniach. Toto opatrenie ochráni územie pred povodňou a jeho prínos bude veľmi významný.

Stanovenie hodnôt výhodám projektu nevyzerá byť problémom, avšak ich špecifikácia v zmysle vypočítania pomeru, alebo miery návratnosti, by mohla byť zavádzajúca. Výhodou je iba hodnota preventívneho poznania hodnoty záplavových škôd. Neexistuje zisk v zmysle generovania príjmu, alebo priameho vybudovania nových zariadení.

V projekte sú vypočítané investičné náklady na základe úrovne cien IV.Q/2017.

Charakter tohto navrhovaného projektu je celkovo neziskovo zamerané opatrenie. Hlavným cieľom je poskytnúť protipovodňovú ochranu zdravia, nehnuteľností, infraštruktúry, podnikov, ľudských príbytkov, priemyslu atď..

Vzhľadom na skutočnosť, že projekt negeneruje žiadne príjmy, je finančná štruktúra založená na poskytnutí grantu v maximálne možnej výške – intervencia kohézneho fondu 85 %, príspevok zo štátneho rozpočtu 10,0 % a 5,0 % zo zdrojov konečného užívateľa. Konečný užívateľ pokryje 5 % spolufinancovaním z vlastných zdrojov.

Oprávnené náklady bez DPH (CÚ IV.Q/2017)	12 304 743,00 €
Objem finančnej pomoci	10 459 031,55 €

1.3 Pracovné sily

V etape výstavby sa vytvorí priamo niekoľko nových dočasných pracovných miest. Odhadované trvanie pracovnej príležitosti je 8 mesiacov. Celková čiastka pre pracovné miesta vytvorené počas etapy výstavby je 477 648 €.

1.4 Nároky na výdavky zo štátneho rozpočtu v priebehu používania verejnej práce

Vzhľadom na skutočnosť, že projekt negeneruje žiadne príjmy, je finančná štruktúra založená na poskytnutí grantu v maximálne možnej výške – intervencia kohézneho fondu 85 %, príspevok zo štátneho rozpočtu 10,0 % a 5,0 % zo zdrojov konečného užívateľa. Konečný užívateľ pokryje 5 % spolufinancovaním z vlastných zdrojov.

Výdavky zo štátneho rozpočtu	1 230 474,30 €
------------------------------	-----------------------

Výrobno-technická efektívnosť z pohľadu tvorby zisku, nákladovej a cenovej úrovne budúcej výroby či návratnosti investície

Výrobno-technická efektívnosť nie je predmetom tejto správy, nakoľko sa nejedná o stavbu so zameraním na výrobu.

1.5 Riziká a neistoty

Prínosy opatrení protipovodňovej ochrany sú už v zmysle definície záležitosťou niekoľkých desaťročí. V dôsledku toho je presný rozsah (hodnota) prínosov často neistý a je ťažké ho presne vymedziť.

Preto z ekonomického hľadiska možno dopad projektu odhadnúť za pomoci dvoch hlavných scenárov: Nulový variant (“nerealizácia projektu”) a realizácia projektu.

Do scenára “Nulový variant“, možno zahrnúť informácie bez realizácie úprav vodného toku.

V rámci scenára realizácie projektu možno zhodnotiť vyššie uvedené prínosy, priame, nepriame, externé a pod.

2 Sociálne účinky stavby

Zdravie a ochrana životov

Realizácia opatrenia má aj preventívny efekt – prípadné veľké povodne môžu spôsobiť straty na životoch, môžu spôsobiť rôzne ochorenia v dôsledku nehygienických podmienok života. Možné nebezpečenstvo kontaminácie pitnej vody sa môže stať tiež dôvodom pre vznik možných ochorení. Veľké povodne sú navyše spravidla sprevádzané panikou, stresom a citliví ľudia so srdcovými ťažkosťami, tým môžu trpieť a dokonca v dôsledku toho aj môže nastať smrť.

Hodnotu ľudského života a zdravia nie je možné vyjadriť finančne, keďže neexistuje presná štúdia s presnými údajmi. Z charakteru projektu je však zrejmé, že najvýznamnejším prospechom z neho plynúcim je ochrana zdravia a životov ľudí.

Nedávna história povodní v Európe poukazuje na zvýšený počet výskytu vysokej hladiny vody. Preto je nemožné špecifikovať presnú záplavovú pravdepodobnosť.

V dôsledku špecifickej povahy projektov protipovodňovej ochrany, ktorá sa líši od všetkých ostatných typov projektov, možno povedať, že realizáciou projektu nastávajú iba pozitívne hodnotenie projektu.

Tento projekt bude implementovaný prevažne v oblasti intravilánu mesta a poskytne protipovodňovú ochranu obyvateľov, čím zabezpečí trvalo udržateľný rozvoj územia a ochráni okolitú pôdu pred rozšírením potenciálne nebezpečných záplav a pod.

2.1 Ekonomická životnosť projektu

Ekonomická životnosť projektu odhaduje dobu hospodárskej využiteľnosti, počas ktorej sa projekt prevádzkuje bez podstatnej potreby rekonštrukcie, alebo výmeny.

SVP odhaduje životnosť projektov úprav vodných tokov na desiatky rokov za predpokladu, že bude zabezpečená aspoň minimálna úroveň údržby.

Podobné zariadenia, ktoré sú v súčasnosti vo vlastníctve SVP, sú v prevádzke už 150 rokov a sú vo vynikajúcom stave. Trvanlivosť použitého materiálu je prakticky neobmedzená. Pre účely amortizácie používa však SVP časový horizont životnosti 100 rokov. Vyplyva to zo zákona o účtovníctve platného na území SR, kde sa uvádza, že doba odpisu ochranných hrádzí je 100 rokov.

Ekonomická životnosť projektu začína prvým dňom prevádzky.

2.2 Pozitívny vplyv výstavby:

- maximálna ochrana obyvateľov mesta ich zdravia a majetku
- minimálny záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu
- zachovanie existujúceho stavu pobrežnej zóny
- dotvorenie scenérie záujmovej lokality
- ochrana povrchových a podzemných vôd
- ochrana ekosystému pred povodňami
- minimálne ovplyvnenie režimu toku počas výstavby
- vytvorenie pracovných miest na dobu určitú
- minimálne narušenie života obyvateľov dotknutého územia počas výstavby

2.3 Negatívny vplyv výstavby:

- čiastočný zásah do starého koryta toku
- dočasný vplyv výstavby na existujúci ekosystém
- čiastočný záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu
- výrub brehových porastov
- požiadavky na zabezpečenie priestorov na uloženie objemu vykopaného materiálu

- zvýšený hluk a prašnosť a emisie počas stavebných prác
- ovplyvnenie pohody obyvateľov počas výstavby
- riziko znečistenia podzemných vôd ropnými látkami počas výstavby

3 Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru

Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru je súčasťou tejto správy (príloha).

Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru, v tis.€			CÚ IV.Q/2017	
Názov stavby:		Bardejov – protipovodňová ochrana mesta, II. etapa		
Stavebník a investor		Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Banská Štiavnica		
Miesto verejnej práce:		Bardejov		
		Cena podľa stavebného zámeru		
Pol.	Názov	Výdavky	DPH 20%	Spolu
Pol.	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY, TIS. €			
a)	Príprava verejnej práce	169,40	33,88	203,28
b)	Stavebná časť	9 236,91	1847,38	11084,29
c)	Technologická časť	0,00	0,00	0,00
d)	Zariadenie staveniska	105,91	21,18	127,09
e)	Predpokladané vyvolané investície	1 471, 25	283,45	1 700,70
f)	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie a pod.	299,26	0,00	299,26
g)	Rozpočtová rezerva 8až 12%	1 076,01	215,20	1 291,21
h)	Iné investície	0,00	0,00	0,00
KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU, v tis.€		12 304,74	2 401,10	14 705,84

4 Určenie nárokov a účinkov stavby

Navrhovaná úprava toku Tople, by mala zabezpečiť ochranu obyvateľov a územia mesta Bardejov pred ohrozením povodňami.

Realizovaná stavba bude zakomponovaná do okolitého prostredia, charakter toku po realizácii činnosti výrazne nezmení, zvýši sa stabilita odtokových pomerov v území.

Projekt protipovodňových opatrení sa iba ťažko dá ohodnotiť v rámci finančno-ekonomickej analýzy. Ide o projekt, ktorý negeneruje absolútne žiadny príjem a nemá presne určený časový horizont.

Hodnotu všetkých výhod a prospechu však nie je možné odhadnúť a vyjadriť finančne. Kvalitatívny popis prospechu však umožňuje pochopiť, že ich hodnota je vysoká, čo podčiarkuje zmysel realizácie projektu.

Súčasnú hodnotu ekonomických nákladov nebolo možné spočítať, keďže presne stanovená životnosť projektu nie je presný krátkodobý alebo strednodobý časový horizont. Hlavné náklady možno v zásade ohodnotiť na úrovni cien roka 2017 a patria k nim náklady na výstavbu. Ekonomické externé náklady nie je možné ohodnotiť a vyjadriť finančne. Hodnota týchto externých nákladov bude dosť nízka – jediným ekonomickým nákladom je zníženie možných ekonomických aktivít na území, ktoré by v dôsledku protipovodňových opatrení mohlo byť opätovne naplnené. Na druhej strane sú tieto náklady vyvážené obrovským ekonomickým prospechom pre ochraňované územia (stovky ochránených štvorcových km). Táto pôda sa aktivuje a umožní využitie pre viac ekonomických

aktivít, ako by to bolo bez realizácie tohto projektu (všetky sú časné ekonomické aktivity na tomto území budú chránené pred ohrozením).

Životnosť projektu nie je presný krátkodobý resp. strednodobý časový horizont preto súčasnú hodnotu ekonomických nákladov nie je možné spočítať. Hlavné náklady je možné v zásade ohodnotiť na úrovni cien IV.Q.2017 a predstavujú náklady na výstavbu. Ekonomické externé náklady nie je možné ohodnotiť a vyjadriť finančne. Hodnota týchto externých nákladov bude dosť nízka – jediným ekonomickým nákladom je eventuálne zníženie možných ekonomických aktivít na území v dôsledku protipovodňových opatrení. Na druhej strane sú tieto náklady vyvážené obrovským ekonomickým prospechom pre ochraňované územia (všetky sú časné ekonomické aktivity na tomto území budú chránené pred ohrozením).

Konečný príjemca, SVP je štátny podnik, ktorý spravuje verejné služby vo vodohospodárskej oblasti pre realizáciu takéhoto obrovského investičného opatrenia negeneruje dostatok zdrojov, a to aj napriek tomu, že k hlavným činnostiam, za ktoré je SVP zodpovedný, patrí protipovodňová ochrana. Podnik je však napriek tomu schopný zabezpečiť primeraný dostatok zdrojov (zo služieb súvisiacich so zásobovaním vodou) na pokrytie svojho 5% príspevku (náklady na prevádzku a z hľadiska finančných tokov aj pokrytie platieb DPH).

4.1 Porovnávacie varianty získané zo štatistických údajov

Neuplatňuje sa.

Porovnávacie varianty neboli spracovávané, v súčasnosti nie sú dostupné zodpovedné štatistické údaje pre tento účel.

4.2 Merné investičné náklady

Očakávané celkové investičné a neinvestičné náklady stavby bez DPH sú vo výške 12 304,74 tis. € (bez DPH). Pri celkovej dĺžke úpravy vodného toku 2 304,88 m je očakávaný náklad 5,339 tis. €/m.

4.3 Medzinárodné porovnania

Neuplatňuje sa.

Pri porovnávaní nákladov podobných stavieb v zahraničí je problémom rôzne ekonomické prostredie Slovenskej republiky a krajiny, s ktorou by sa takéto porovnávanie vykonalo ako aj výrazná závislosť nákladov od podmienok staveniska (geografické, geologické, hydrologické, klimatické), technickej úrovne projektu, objektovej skladby, špecifických nárokov stavebníka.

4.4 Typové podklady

Príslušné slovenské normy a predpisy.

4.5 Obdobné projekty

Realizované boli viaceré obdobné projekty s určitými špecifikami podmienok staveniska, objektovej skladby a požiadaviek stavebníka.

4.6 Výskumné práce

Neboli realizované.

4.7 Opakované projekty

Nejedná sa o opakovaný projekt. Ide o stavbu, ktorá má svoje špecifiká vyplývajúce z geografických, hydrologických a klimatických podmienok staveniska, objektovej skladby, vyvolaných investícií a požiadaviek investora.

5 *Príloha – Cena verejnej práce*

Prešov, december 2017

Vypracoval: Ing. Štefan Krištof
Ing. Beáta Škripková

Cena verejnej práce - DSZ

Názov stavby **Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, II.etapa , projektová dokumentácia - DSZ**
 Číslo stavby
 Charakter stavby rekonštrukcia , novostavba
 Schválená koncepcia rozvoja dňa
 Obstarávateľ **obec Bardejov**
 Rekapitulácia výdavkov podľa položiek v € CÚ IV.Q/ 2017

Por. čís.	Kód účtovnej klasifikácie	Klasifikácia produkcie	Názov	Výdavky	DPH 20 %	Spolu
	700		KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY (a+b+c+d+e+f+g+h)			14 705 838,85
	a)	74.20.34	Príprava verejnej práce	169 400	33 880	203 280
1	716 51		Náklady na inžiniersko – technickú pomoc (expertízy, konzultácie)	0	0	
2	716 52		Náklady na technické a enviromentálne štúdie	11 800	2 360	
3	716 53		Náklady na územno – plánovaciú dokumentáciu	22 000	4 400	
4	716 54		Náklady na dokumentáciu pre územné rozhodnutie (DÚR)	23 000	4 600	
5	716 55		Náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie (DSP)	63 000	12 600	
6	716 56		Náklady na dokumentáciu pre verejnú obstarávanie	23 600	4 720	
7	716 57		Náklady na prieskumné práce	0	0	
8	716 58		Náklady na geodetické práce pri spracovaní PD	10 200	2 040	
9	716 59		Náklady na autorský dozor	11 800	2 360	
10	716 60		Náklady na znalecké posudky pre majetko – právne vysporiadanie	4 000	800	
	b)	45.20.00	Stavebná časť	9 236 910	1 847 382	11 084 292
11	717 001/2		Náklady na stavebné objekty	9 173 860	1 834 772	
12			Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	15 750	3 150	
13	717 001/4		Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	7 900	1 580	
14	717 001/a		Náklady na inžinierskú činnosť (stavebný dozor a pod.)	31 500	6 300	
15	717 001/c		Náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	7 900	1 580	
	c)		Technologická časť (prev.súbory, stroje a zariadenia, náradie a inventár)	0	0	0
16	717 001/1		Prevádzkové súbory	0	0	
	d)	45.20.00	Zariadenie staveniska	105 911	21 182	127 093
17	717 001/3		Zariadenie staveniska	105 911	21 182	
18	e)	45.20.00	Predpokladané vyvolané investície	1 417 250	283 450	1 700 700
	f)	70.11.00	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy, patenty, licencie a pod.	299 265	0	299 265
19	711 001		Náklady na výkup pozemkov	264 000		
20	711 002		Náklady na výkup lesov	4 500		
21	712 200		Náklady na likvidáciu porastov	15 000		
22	717 001/52		Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PPF a LPF	5 015		
23	711 200/2		Náklady na prenájom pozemkov	10 750		
24	g)	45.00.00	Rozpočtová rezerva v rozmedzí 8 až 12%	1 076 007	215 201	1 291 209
25	h)	92.31.10	Iné bližšie neurčené investície , ako napr. náklady na umelecké diela , patenty , licencie	0	0	0
	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU (700)			12 304 743	2 401 096	14 705 839

* Číslo klasifikácie produkcie je potrebné určiť podľa nosnej technologickej časti

Spracovateľ :
(Názov a peč. org. :)

Obstarávateľ :
(Názov a peč. org. :)

Meno : Ing. Michal Dúbravský
Dátum : 30.12.2017

Meno :
Dátum :

Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, II.etapa , projektová dokumentácia - DSZ

Rozpočet - Príloha k cene verejnej práce

b) Náklady na realizáciu stavebných objektov

Číslo časti stavby	Klasifikácia časti stavby/ Klasifikácia produkcie	Názov časti stavby / Názov produkcie	Merná jednotka	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena mer.jed. v EUR	Cena produkcie (časti produkcie) v EUR	Cena časti stavby v EUR
200-00	2151	Mostný objekt na MK cez rieku Topľa	m2	560,00	2 876,79		1 611 000,00
	45.11.11	Demolačné práce	m3	700,00	560,00	392 000,00	
	45.21.21	Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic	m2	560,00	2 000,00	1 120 000,00	
	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	m2	600,00	165,00	99 000,00	
220-00	2151	Úprava toku Topľa - II. Etapa	m2	55 320,00	98,44		5 445 497,50
	45.11.11	Demolačné práce	m2	23 050,00	20,00	461 000,00	
	45.11.23	Rekultivačné práce	m2	13 830,00	2,50	34 575,00	
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	166 310,00	12,50	2 078 875,00	
	45.25.31	Betonárske práce	m3	1 500,00	360,00	540 000,00	
	45.24.12	Hydromelioračné práce	m3	35 266,50	65,00	2 292 322,50	
	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	m2	750,00	11,50	8 625,00	
	45.24.12	Špeciálne práce na stavbách vodných diel	ks	7,00	4 300,00	30 100,00	
240-00	2151	Ochranné protipovodňové múry	m	1 062,00	1 993,75		2 117 362,50
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	26 400,00	12,50	330 000,00	
	45.25.21	Špeciálne základové práce	m2	4 400,00	120,00	528 000,00	
	45.25.31	Betonárske práce	m3	2 928,75	430,00	1 259 362,50	
		SPOLU :					9 173 860,00

Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, II.etapa , projektová dokumentácia - DSZ

Rozpočet - Príloha k cene verejnej práce

e) Predpokladané vyvolané investície (VI)

Číslo časti stavby	Klasifikácia časti stavby/ Klasifikácia produkcie	Názov časti stavby / Názov produkcie	Merná jednotka	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena mer.jed. v EUR	Cena produkcie v EUR	Cena časti stavby v EUR
510-00	2222	Preložka vodovodu	m	145,00	636,03		92 225,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	340,00	45,00	15 300,00	
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m	70,00	550,00	38 500,00	
	45.11.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	m	145,00	265,00	38 425,00	
520-00	2111	Kanalizácia	m	1 081,00	702,83		759 755,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	4 635,00	55,00	254 925,00	
	45.21.41	Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medií	kpl.	1,00	40 000,00	40 000,00	
	45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	m	1 081,00	430,00	464 830,00	
610-00	2214	Preložka VN vedenia	ks	1,00	242 220,00		242 220,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	1 645,60	75,00	123 420,00	
	45.21.44	Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení	m	660,00	180,00	118 800,00	
611-00	2214	Preložka VO	ks	1,00	6 300,00		6 300,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	12,00	75,00	900,00	
	45.21.44	Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení	m	60,00	90,00	5 400,00	
651-00	2214	Preložka a ochrana slaboprúdových rozvodov	ks	1,00	95 850,00		95 850,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	426,00	75,00	31 950,00	
	45.31.40	Inštalovanie telekomunikačných zariadení	m	710,00	90,00	63 900,00	
701-00	2211	Preložka STL plynovodu	m	530,00	416,79		220 900,00
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	1 590,00	55,00	87 450,00	
	45.21.42	Plynovody - potrubie	m	530,00	220,00	116 600,00	
	45.21.42	Plynovody - ostatné montážne práce	kpl.	1,00	16 850,00	16 850,00	
		SPOLU :					1 417 250,00

Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, II.etapa , projektová dokumentácia - DSZ

Rozpočet - Príloha k cene verejnej práce

f) Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy, patenty, licencie a pod.

Poradové číslo	Klasifikácia produkcie	Názov	Merná jednotka	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena mer.jed. v EUR	Cena produkcie v EUR
1.	70.11.00	Náklady na výkup pozemkov				
		- kataster Bardejov	m2	52 800	5,00	264 000
			m2			0
			m2			0
			m3			0
			m4			0
			m5			0
			m5			0
		SPOLU :	m2	52 800		264 000
2.	70.11.00	Náklady na výkup lesov				
		- kataster Bardejov	m2	1 500	3,00	4 500
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	1 500		4 500
3.		Náklady na likvidáciu porastov				
		- kataster Bardejov	m2	1 500	10,00	15 000
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	1 500		15 000
4.	70.11.00	Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PPF a LPF				
		- kataster Bardejov	m2	4 800	1,00	4 800
		- kataster Bardejov	m2	21 500	0,01	215
			m2			0
			m3			0
			m4			0
			m5			0
			m5			0
		SPOLU :	m2	0		5 015
5.	70.11.00	Náklady na prenájom pozemkov				
		- kataster Bardejov	m2	21 500	0,50	10 750
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	21 500		10 750