

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, III.etapa	Č.ZÁKAZKY:	2848/2017
	MIERKA:	
PRÍLOHA:	Č. PRÍLOHY:	Č. SÚPRAVY:
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 III. etape je riešená v pracovnom staničení km 0,000 00 (pod cestným mostným objektom pôvodnej cesty I/77 smerom na Mokroluh) do km 1,147 80 pracovné staničenie pred mostným objektom vybudovaného obchvatu cca 30m. Celková dĺžka navrhovanej úpravy toku je 1147,80m. Stotožnenie s riečnymi kilometrami ZÚ v rkm 105,260 a KÚ v rkm 106,408. Začiatok 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.

Hydrologickým podkladom boli údaje z SHMÚ, ktoré predstavovali N- ročné hodnoty prietokov v profile rkm 103,5 = $Q_{100}=330 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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 pojmach.

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)	3 841 258,00 €
Objem finančnej pomoci	3 265 069,30 €

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 238 824 €.

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	384 125,80 €
------------------------------	---------------------

1.5 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.

1.6 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. Vyplýva to zo zákona o účtovníctve platného na území SR, kde sa uvádza, že doba odpisu ochranných hrádí 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
- minimálny zásah do ekosystému toku a pobrežných zón
- 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
- zvýšenie hustoty cestnej premávky
- 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	53,75	10,75	64,50
b)	Stavebná časť	2748,30	549,66	3297,96
c)	Technologická časť	0,00	0,00	0,00
d)	Zariadenie staveniska	33,52	6,71	40,23
e)	Predpokladané vyvolané investície	624,09	124,82	748,91
f)	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie a pod.	41,00	0,00	41,00
g)	Rozpočtová rezerva 8až12%	340,59	68,12	408,71
h)	Iné investície	0,00	0,00	0,00
KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU, v tis.€		3 841,25	760,06	4601,31

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 2018 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 I.Q.2018 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 3841,25 tis. € (bez DPH). Pri celkovej dĺžke úpravy vodného toku 1 147,80 m je očakávaný náklad 3,347 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. Beáta Škripková
Ing. Štefan Krištof

Cena verejnej práce - DSZ

Názov stavby **Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, III.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)			4 601 309,68
	a)	74.20.34	Príprava verejnej práce	53 750	10 750	64 500
1	716 51		Náklady na inžiniersko – technickú pomoc (expertízy, konzultácie)	0	0	
2	716 52		Náklady na technické a enviromentálne štúdie	3 750	750	
3	716 53		Náklady na územno – plánovaciu dokumentáciu	7 000	1 400	
4	716 54		Náklady na dokumentáciu pre územné rozhodnutie (DÚR)	7 250	1 450	
5	716 55		Náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie (DSP)	20 000	4 000	
6	716 56		Náklady na dokumentáciu pre verejnú obstarávanie	7 500	1 500	
7	716 57		Náklady na prieskumné práce	0	0	
8	716 58		Náklady na geodetické práce pri spracovaní PD	3 250	650	
9	716 59		Náklady na autorský dozor	3 750	750	
10	716 60		Náklady na znalecké posudky pre majetko – právne vysporiadanie	1 250	250	
	b)	45.20.00	Stavebná časť	2 748 300	549 660	3 297 960
11	717 001/2		Náklady na stavebné objekty	2 728 300	545 660	
12			Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	5 000	1 000	
13	717 001/4		Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	2 500	500	
14	717 001/a		Náklady na inžinierskú činnosť (stavebný dozor a pod.)	10 000	2 000	
15	717 001/c		Náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	2 500	500	
	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	33 524	6 705	40 229
17	717 001/3		Zariadenie staveniska	33 524	6 705	
18	e)	45.20.00	Predpokladané vyvolané investície	624 093	124 819	748 911
	f)	70.11.00	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy, patenty, licencie a pod.	41 000	0	41 000
19	711 001		Náklady na výkup pozemkov	30 000		
20	711 002		Náklady na výkup lesov			
21	712 200		Náklady na likvidáciu porastov			
22	717 001/52		Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PPF a LPF	0		
23	711 200/2		Náklady na prenájom pozemkov	11 000		
24	g)	45.00.00	Rozpočtová rezerva v rozmedzí 8 až 12%	340 592	68 118	408 710
25	h)	92.31.10	Iné bližšie neurčené investície , ako napr. náklady na umelecké diela , patenty , licencie	0	0	0
	KAPITÁLOVE VÝDAVKY SPOLU (700)			3 841 258	760 052	4 601 310

* 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, III.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 jed	Množstvo merných jednotiek	Jednotková cena mer.jed. v EUR	Cena produkcie (časti produkcie) v EUR	Cena časti stavby v EUR
220-00	2151	Úprava toku Topľ'a - III. Etapa	m2	27 600,00	98,85		2 728 300,00
	45.11.11	Demolačné práce	m2	11 500,00	20,00	230 000,00	
	45.11.23	Rekultivačné práce	m2	6 900,00	2,50	17 250,00	
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	86 720,00	12,50	1 084 000,00	
	45.25.31	Betonárske práce	m3	660,00	360,00	237 600,00	
	45.24.12	Hydromelioračné práce	m3	17 595,00	65,00	1 143 675,00	
	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	m2	250,00	11,50	2 875,00	
	45.24.12	Špeciálne práce na stavbách vodných diel	ks	3,00	4 300,00	12 900,00	
		SPOLU :					2 728 300,00

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

Rozpočet - Príloha k cene verejnej práce

c) Technologická časť,prevádzkové súbory (TC)

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
		SPOLU :					0,00

Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, III.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	110,00	641,25		70 537,50
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	467,50	45,00	21 037,50	
	45.11.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	m	110,00	450,00	49 500,00	
520-00	2111	Kanalizácia	m	30,00	700,00		21 000,00
	45.21.41	Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medií	kpl.	1,00	12 000,00	12 000,00	
	45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	m	30,00	300,00	9 000,00	
610-00	2214	Preložka VN vedenia	ks	1,00	178 650,00		178 650,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	150,00	75,00	11 250,00	
	45.21.44	Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení	m	930,00	180,00	167 400,00	
611-00	2214	Preložka NN vedenia	ks	1,00	18 625,00		18 625,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	33,00	75,00	2 475,00	
	45.21.44	Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení	m	170,00	95,00	16 150,00	
651-00	2214	Preložka telekomunikačného vedenia Bioenergy	ks	1,00	12 100,00		12 100,00
	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	m3	66,00	75,00	4 950,00	
	45.31.40	Inštalovanie telekomunikačných zariadení	m	110,00	65,00	7 150,00	
701-00	2211	Preložka STL plynovodu	m	120,00	336,83		40 420,00
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	198,00	90,00	17 820,00	
	45.21.42	Plynovody - potrubie	m	120,00	140,00	16 800,00	
	45.21.42	Plynovody - ostatné montážne práce	kpl.	1,00	5 800,00	5 800,00	
702-00	2211	Preložka horúcovodu	m	160,00	1 767,25		282 760,00
	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	m3	24,00	90,00	2 160,00	
	45.21.42	Horúcovody - potrubie	m	160,00	750,00	120 000,00	

	45.21.42	Plynovody - ostatné montážne práce	kpl.	1,00	8 650,00	10 600,00	
	45.22.31	Montáž kovových konštrukcií	kpl.	1,00	150 000,00	150 000,00	

		SPOLU :					624 092,50
--	--	----------------	--	--	--	--	-------------------

Bardejov - protipovodňová ochrana mesta, III.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	6 000	5,00	30 000
			m2			0
			m2			0
			m3			0
			m4			0
			m5			0
			m5			0
		SPOLU :	m2	6 000		30 000
2.	70.11.00	Náklady na výkup lesov				
		- kataster	m2			0
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	0		0
3.		Náklady na likvidáciu porastov				
		- kataster	m2			0
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	0		0
4.	70.11.00	Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PPF a LPF				
		- kataster	m2		0,15	0
			m2		0,15	0
			m2		0,15	0
			m3		0,15	0
			m4		0,15	0
			m5		0,15	0
			m5		0,15	0
		SPOLU :	m2	0		0
5.	70.11.00	Náklady na prenájom pozemkov				
		- kataster Bardejov	m2	22 000	0,50	11 000
		- kataster	m2			0
		SPOLU :	m2	22 000		11 000