



M a t e r i á l

na zasadnutie Mestské zastupiteľstvo v Spišských Vlachoch

Vec: Návrh na čerpanie rezervného fondu na rekonštrukciu Cintorínskej ulice

Dôvod predloženia:

Bližšie špecifikované
v Dôvodovej správe

Materiál obsahuje:

- I. Dôvodová správa
- II. Návrh uznesenia

Spracoval: Ing. Anna Mnichová

Zodpovedá: JUDr. Ing. Stanislav Kandrik LL.M

Predkladá: JUDr. Ing. Stanislav Kandrik LL.M

I.

D ô v o d o v á s p r á v a

A) Zhodnotenie doterajšieho stavu:

Terajší stav danej komunikácie Cintorínskej ulice je v nevyhovujúcom stave.

B) Zdôvodnenie novej úpravy:

Bližšie špecifikovaný v technickej správe.

V zmysle § 15 zák. č. NR SR 583/2004 Z. z. o použití prostriedkov peňažných fondov rozhoduje mestské zastupiteľstvo. Prostriedky je možné použiť prostredníctvom rozpočtu na kapitálové výdavky alebo na vyrovnanie časového nesúladu medzi plnením príjmov a výdavkov v priebehu roku na riešenie mimoriadnych potrieb nezabezpečených v schválenom rozpočte.

C) Dopad na rozpočet a hospodárenie mesta: zvýšenie rozpočtu v príjmovej časti o 125 000,-€

D) Dopad na personálne náklady:

E) Potreba úpravy predpisovej základne:

F) Dopad na činnosti ostatných orgánov samosprávy mesta:

G) Variantné riešenia: (potrebné uviesť výhody a nevýhody jednotlivých variantov)

Nie je

H) Riešenie odporúčané spracovateľom.

Odporúča schváliť)

II.

N á v r h u z n e s e n i a

k materiálu

Po prerokovaní materiálu **Mestské zastupiteľstvo v Spišských Vlachoch:**

I. schvaľuje :

- A. použitie rezervného fondu Mesta Spišské Vlachy v roku 2017 v celkovej výške do 125 000,-€ na rekonštrukciu Cintorínskej ulice miestnej komunikácie
- B. zmenu schváleného kapitálového rozpočtu na financovanie investičných akcií na rok 2017 nasledovne:
 - a) zvýšenie rozpočtu v príjmovej časti z rezervného fondu mesta o 125 000,-€
 - b) zvýšenie rozpočtu vo výdavkovej časti v programe 7.1, vo funkčnej klasifikácii 04.5.1 a v ekonomickej klasifikácii 717 001, Realizácia – cesta, o sumu 125 000,-€

II. ukladá:

oprávnenému zamestnancovi MsÚ postupovať v zmysle zákona

Zodpovedá : prednosta MsÚ

Termín: : bezodkladne



VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	miles projekt +421 907 308 837 www.milesprojekt.com miroslavlesko@gmail.com	
Ing. MIROSLAV LEŠKO	Ing. MIROSLAV LEŠKO	Ing. MIROSLAV LEŠKO		
STAVEBNÍK: MESTO SPIŠSKÉ VLACHY			DÁTUM:	DECEMBER 2016
MIESTO STAVBY: SPIŠSKÉ VLACHY, CINTORÍNSKA ULICA			ČÍSLO ZÁKAZKY:	161202
STAVBA: REKONŠTRUKCIA CINTORÍNSKEJ ULICE			STUPEŇ PD:	DRS
OBJEKT: SO 01 MIESTNA KOMUNIKÁCIA			MIERKA:	ČÍSLO PRÍLOHY:
PRÍLOHA: TECHNICKÁ SPRÁVA				2

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje:

1.1 Stavba:

Názov stavby : **REKONŠTRUKCIA CINTORÍNSKEJ ULICE**
Názov objektu : **SO 01 MIESTNA KOMUNIKÁCIA**
Stupeň : **Dokumentácia na sta realizáciu stavby (DRS)**
Miesto stavby : **Spišské Vlachy**
Okres : **Spišská Nová Ves**
Kraj : **Košický**
Druh stavby : **rekonštrukcia**

1.2 Stavebník:

Meno : **Mesto Spišské Vlachy**
Adresa : **SNP 34, 053 61 Spišské Vlachy**

1.3 Projektant:

Názov : **miles projekt**
Adresa : **Hviezdoslavova 6, 080 01 Prešov**
Zodpovedný projektant : **Ing. Miroslav Leško**

2. Charakteristika územia stavby

2.1. Popis staveniska

Jedná sa o intravilán obce, zastavané územie. Terén je rovinatý s výnimkou konca trasy. V okolí stavby sa nachádzajú podzemné inžinierske siete. Pred začatím prác je potrebné tieto siete vytýčiť. V priestore staveniska sa nenachádzajú dobývacie priestory ani inundačné územia.

2.2 Uskutočnené prieskumy

Vzhľadom na nenáročnosť stavby prieskumy neboli robené.

2.3 Použité mapové podklady

- polohopisné a výškopisné zameranie územia
- mapový portál Katastra nehnuteľností
- katastrálna mapa

3. Príprava na výstavbu

3.1 Uvoľňovanie pozemkov a objektov

Pre uvoľnenie staveniska nie je potrebné zabezpečiť uvoľnenie žiadnych pozemkov a objektov (obytných alebo priemyselných). Práce budú vykonávané na pozemkoch vo vlastníctve stavebníka.

3.2 Spôsob vykonania demolácii a likvidácie odpadov

Vybúrané konštrukcie vozovky sa odvezú na riadenú skládku odpadov. Vznik nebezpečných odpadov sa na stavbe nepredpokladá.

3.3 Rozsah a spôsob likvidácie porastov

Sadové úpravy obsahujú zahumusovanie a zatrávenie okolia narušeného výstavbou.

3.4 Preložky podzemných a nadzemných vedení, dopravných trás a tokov

Stavba nevyžaduje preložky vodných tokov podzemných vedení a zariadení, avšak potrebné je ochrániť existujúce siete.

3.5 Obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby.

Pri výstavbe sa neuvažuje s prevádzaním strelných prác, výluk na železničnej trati alebo s obmedzením jej plynulosti.

V priebehu výstavby je potrebné dodržiavať platné bezpečnostné predpisy. Pred zahájením prác na stavbe zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a určí koordinátora dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zároveň predloží oznámenie inšpektorátu práce a viditeľne ho umiestni na stavenisku.

Pri dovoze materiálov a vývoze vybúraných hmôt a sutí je potrebné dodržiavať pravidlá cestnej premávky.

4. Urbanistické, výtvarné a stavebnotechnické riešenie stavby

Miestna komunikácia je navrhnutá v dĺžke 319,70, ako obojsmerná dvojpruhová komunikácia. Povrch je z asfaltového betónu. Maximálny pozdĺžny sklon je 12,00%. V km 87,06 je navrhnutá štrková vsakovacia jama hĺbky 1,00m.

Po vytýčení stavby sa osadia cestné betónové obrubníky do výšky asfaltu. Existujúci povrch sa štrkodrvinou vyrovná pre realizáciu asfaltových vrstiev. Odvodnenie komunikácie je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom do nespevnenej časti krajnice a okolitého terénu. Táto úprava umožňuje zadržiavanie vody v krajine, čím sa zlepšuje miestna mikroklima, obmedzuje sa prehrievanie územia a nezaťažuje sa dažďová kanalizácia s odtokom do vodných tokov, čím sa predchádza povodňam.

Medzi komunikáciou a cintorínom sa spevní okolitá plocha vegetačnými tvárnami.

Konštrukcia komunikácie:

Asfaltový betón	AC _o 11-70/100	STN EN 13108-1	hr. 50mm
Spojovací postrek	PS,CBP 0,5 kg/m ²	STN 73 6129	
Asfaltový betón	AC _l 16-70/100	STN EN 13108-1	hr. 60mm
Spojovací postrek	PS,CBP 0,5 kg/m ²	STN 73 6129	
Štrkodrvina - vyrovnávka	ŠD 31,5Gc	STN 73 6126	hr. 150mm-350mm

Konštrukcia spevnenej plochy:

Zatrávňovacia dlažba			hr. 80mm
Podkladná vrstva (piesok, kamenivo, humus)			hr. 80mm
Štrkodrvina	ŠD 31,5Gc	STN 73 6126	hr. 240mm

7. Bezpečnosť pri práci :

Počas výstavby sa musia dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci.

Zhotoviteľ stavby je povinný si pred zahájením realizácie stavby zabezpečiť vytýčenie podzemných inžinierskych sietí.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácií so stavebnými strojmi.

V Prešove, december 2016

Ing. Miroslav Leško



KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby

Rekonštrukcia cintorínskej ulice

JKSO

Názov objektu

Miestna komunikácia

EČO

Miesto

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

CPV

CPA

--	--

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady \ EUR

A Základné rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Vedľajšie rozpočtové náklady
1 HSV Dodávky 56 864.61	8 Praca nadčas 0.00	13 GZS 0.00
2 Montáž 18 104.15	9 Bez pevnej podl. 0.00	14 Projektové práce 0.00
3 PSV Dodávky 0.00	10 Kultúrna pamiatka 0.00	15 Stažené podmienky 0.00
4 Montáž 0.00	11 0.00	16 Vplyv prostredia 0.00
5 "M" Dodávky 0.00		17 Iné VRN 0.00
6 Montáž 0.00		18 VRN z rozpočtu 400.00
7 ZRN (r. 1-6) 74 968.77	12 DN (r. 8-11) <input type="text"/>	19 VRN (r. 13-18) 400.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnosť 0.00	22 Ostatné náklady 0.00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ



Pečiatka

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23 Súčet 7, 12, 19-22	75 368.77
24 DPH 20.00 % z 75 368.77	15 073.75
25 Cena s DPH (r. 23-24)	90 442.52

E Prípochty a odpočty

26 Dodávky zadávateľa	0.00
27 Kľzavá doložka	0.00
28 Zvýhodnenie + -	0.00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia cintorínskej ulice
 Objekt: Miestna komunikácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 17.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

74 968.768

1 Zemné práce

4 668.566

1	111301111	Zobratie mačiny hr. do 100 mm	m2	640.000	1.795	1 148.800
2	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	8.000	2.525	20.200
3	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	89.400	4.999	446.911
4	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	89.400	2.180	194.892
5	162302111	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 100 do 1000 m	m2	640.000	1.387	887.680
6	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	89.400	0.297	26.552
7	162702119	Vodorovné premiestnenie mačiny - príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m	m2	640.000	0.037	23.680
8	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	89.400	1.785	159.579
9	167102111	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	640.000	0.247	158.080
10	180402111	Založenie trávniky parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	960.000	0.640	614.400
11	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	29.664	7.048	209.072
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	838.000	0.400	335.200
13	181301312	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr. do 150 mm	m2	960.000	0.462	443.520

2 Zakladanie

175.080

14	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	126.000	0.466	58.716
15	6936654800	Geotextília	m2	196.560	0.592	116.364

4 Vodorovné konštrukcie

640.800

16	457531113	Filtračné vrstvy bez zhutnenia od 63-125mm	m3	30.000	21.360	640.800
----	-----------	--	----	--------	--------	---------

5 Komunikácie

57 647.195

17	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	1 945.650	3.529	6 866.199
18	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	42.000	4.506	189.252
19	569851111	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 150 mm	m2	648.000	3.467	2 246.616
20	5834530700	Štrkodrva 0- 63 n - VYROVNÁVKA	t	204.000	9.607	1 959.828
21	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	3 706.000	0.283	1 048.798

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22	577144111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1 853.000	10.016	18 559.648
23	577154331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 853.000	11.298	20 935.194
24	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	42.000	14.053	590.226
25	5922902000	dlažba bez fázy 6 cm, červená (10/20)	m2	43.000	16.015	688.645
26	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	125.000	3.085	385.625
27	5922782500	Tvárnica polovegetačná betónová TBM 16-60 80x60x20	ks	263.610	15.846	4 177.164

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 8 537.594

28	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	22.000	4.769	104.918
29	5921954660	obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	22.000	2.364	52.008
30	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	648.000	8.288	5 370.624
31	5922903030	Obrubník rovný 100/20/10 cm, sivá	ks	652.000	4.585	2 989.420
32	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	8.000	2.368	18.944
33	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	0.304	1.494	0.454
34	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0.304	4.032	1.226

99 Presun hmôt HSV 3 299.533

35	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 715.826	1.923	3 299.533
----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 400.000

VRN06 Zariadenie staveniska 400.000

36	000600024	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	eur	1.000	400.000	400.000
----	-----------	---	-----	-------	---------	---------

Celkom 75 368.768

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia cintorínskej ulice	JKSO		
		EČO		
		Miesto		
		IČO		IČ DPH
Objednávateľ				
Projektant				
Zhotoviteľ				
Spracoval				
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV	
	17.12.2016		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
-------	------------------	-------	------------------	-------	------------------

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Vedľajšie rozpočtové náklady
1 HSV Dodávky 80 941.06	8 Práce nadčas	13 GZS 0.00
2 Montáž 22 707.84	9 Bez pevnej podl.	14 Projektové práce 0.00
3 PSV Dodávky 0.00	10 Kultúrna pamiatka	15 Stažené podmienky 0.00
4 Montáž 0.00	11	16 Vplyv prostredia 0.00
5 "M" Dodávky 0.00		17 Iné VRN 0.00
6 Montáž 0.00		18 VRN z rozpočtu 400.00
7 ZRN (r. 1-6) 103 648.90	12 DN (r. 8-11)	19 VRN (r. 13-18) 400.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnosť 0.00	22 Ostatné náklady 0.00
Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis Objednávateľ	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22 104 048.91
		24 DPH 20.00 % z 104 048.91 20 809.78
		25 Cena s DPH (r. 23-24) 124 858.69
Dátum a podpis Zhotoviteľ	Pečiatka	E Prípochty a odpočty
		26 Dodávky objednávateľa 0.00
		27 Kízavá doložka 0.00
Dátum a podpis	Pečiatka	28 Zvýhodnenie 0.00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Rekonštrukcia cintorínskej ulice

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH			
161202	Rekonštrukcia cintorínskej ulice	104 048.91	20 809.78	124 858.69			
01	Miestna komunikácia	75 368.77	15 073.75	90 442.52			
02	Spevnená plocha	28 680.14	5 736.03	34 416.17			

Celkom

104048.91

20809.78

124 858.69

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby

Rekonštrukcia cintorínskej ulice

JKSO

Názov objektu

Spevnená plocha

EČO

Miesto

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

Spracoval

IČO

IČ DPH

CPV

CPA

Rozpočet číslo

Dňa

12.04.2017

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady \ EUR

A Základné rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Vedľajšie rozpočtové náklady
1 HSV Dodávky 24 076.45	8 Práca nadčas 0.00	13 GZS 0.00
2 Montáž 4 603.69	9 Bez pevnej podl. 0.00	14 Projektové práce 0.00
3 PSV Dodávky 0.00	10 Kultúrna pamiatka 0.00	15 Sťažené podmienky 0.00
4 Montáž 0.00	11 0.00	16 Vplyv prostredia 0.00
5 "M" Dodávky 0.00		17 Iné VRN 0.00
6 Montáž 0.00		18 VRN z rozpočtu 0.00
7 ZRN (r. 1-6) 28 680.14	12 DN (r. 8-11)	19 VRN (r. 13-18) 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnosť 0.00	22 Ostatné náklady 0.00
Projektant		D Celkové náklady
<p>Dátum a podpis Pečiatka</p> <p>Objednávateľ</p>		23 Súčet 7, 12, 19-22 28 680.14
		24 DPH 20.00 % z 28 680.14 5 736.03
<p>Dátum a podpis _____ Pečiatka</p> <p>Zhotoviteľ</p>		25 Cena s DPH (r. 23-24) 34 416.17
		E Prípočty a odpočty
<p>Dátum a podpis _____ Pečiatka</p>		26 Dodávky zadávateľa 0.00
		27 Kizavá doložka 0.00
		28 Zvyhodnenie + - 0.00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia cintorínskej ulice
 Objekt: Spevnená plocha

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 12.4.2017

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
---	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 28 680.135

1 Zemné práce 1 258.883

1	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	732.000	0.640	468.480
2	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	22.619	7.048	159.419
3	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	732.000	0.400	292.800
4	181301312	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 150 mm	m2	732.000	0.462	338.184

5 Komunikácie 24 986.200

5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	640.500	3.529	2 260.325
6	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	610.000	3.085	1 881.850
7	5922782500	Tvárnica polovegetačná betónová TBM 16-60 80x60x20	ks	1 275.000	15.846	20 203.650
8	5922902810	Značkovací kameň, červená	ks	1 175.000	0.545	640.375

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 708.406

9	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	132.000	8.288	1 094.016
10	5922903030	Obrubník rovný 100/20/10 cm, sivá	ks	134.000	4.585	614.390

99 Presun hmôt HSV 726.646

11	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	377.871	1.923	726.646
----	-----------	--	---	---------	-------	---------

Celkom 28 680.135