

# REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNY

## Příloha č.1 - příloha č. 1 smlouvy - Rekapitulace stavby - změny

aktualizace dne 1.11.2016

Stavba: Vybavení křižovatky č.4077 Martinovská-Provozní-1.čs.arm.sboru, SSZ

### SoD

Celková cena: 14 120 638,63 Kč  
 DPH 21%: 2 965 334,11 Kč  
 Celková cena s DPH: 17 085 972,74 Kč

### SoD + Změny

Celková cena: 14 664 800,35 Kč  
 DPH 21%: 3 079 608,07 Kč  
 Celková cena s DPH: 17 744 408,42 Kč

### Rozdíl

544 161,72 Kč  
 114 273,96 Kč  
 658 435,68 Kč

Objekt	Popis	Celková cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena s DPH	Změnový list	VP	MP	Celkem po změně bez DPH
SO 000	Všobecné a předběžné položky	334 402,40 Kč	70 224,50 Kč	404 626,90 Kč				334 402,40 Kč
SO 001	Příprava území	183 118,35 Kč	38 454,85 Kč	221 573,20 Kč				183 118,35 Kč
SO 101	Rozšíření komunikace na ul. Martinovské	1 435 781,07 Kč	301 514,02 Kč	1 737 295,09 Kč	ZL3	50 252,03	0,00	1 486 033,10 Kč
SO 102	Rozšíření kom.na ul.Provozní a 1.čs.arm.sboru	943 850,03 Kč	198 208,51 Kč	1 142 058,54 Kč	ZL1	289 410,32	0,00	1 233 260,35 Kč
SO 103	Úpravy ostatních místních komunikací	431 058,87 Kč	90 522,36 Kč	521 581,23 Kč				431 058,87 Kč
SO 401	Přeložka veřejného osvětlení	522 115,58 Kč	109 644,27 Kč	631 759,85 Kč				522 115,58 Kč
SO 403	Úprava kabelů el.vedení ČEZ Distribuce	77 549,28 Kč	16 285,35 Kč	93 834,63 Kč				77 549,28 Kč
SO 404	Přeložka optického kabelu OVANET	118 260,51 Kč	24 834,71 Kč	143 095,22 Kč				118 260,51 Kč
SO 405	Úprava sdělovacího vedení PODA	48 258,85 Kč	10 134,36 Kč	58 393,21 Kč				48 258,85 Kč
SO 406	Úprava sdělovacího vedení ČEZ ICT Services	116 806,17 Kč	24 529,30 Kč	141 335,46 Kč				116 806,17 Kč
SO 407	Elektrické napojení dopravního zrcadla	46 200,59 Kč	9 702,12 Kč	55 902,71 Kč				46 200,59 Kč
SO 651	Tramvajová nástupiště	2 646 815,18 Kč	555 831,19 Kč	3 202 646,37 Kč	ZL4	108 288,11	-3 454,88	2 751 648,41 Kč
SO 652	Tramvajové trolejové vedení	484 262,51 Kč	101 695,13 Kč	585 957,64 Kč				484 262,51 Kč
SO 653	Tramvajové trakční kabely	688 428,55 Kč	144 570,00 Kč	832 998,55 Kč				688 428,55 Kč
PS 901	Výstavba SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1.čs.arm.sboru	5 043 910,10 Kč	1 059 221,12 Kč	6 103 131,22 Kč	ZL2	376 945,29	-377 827,25	5 143 576,24 Kč
PS 901.1	Vybavení SSZ č.4077 zařízením pro preferenční vozidel HZS	310 863,12 Kč	65 281,26 Kč	376 144,38 Kč		100 548,10	0,00	310 863,12 Kč
PS 902	Kamerový dohledový systém	688 957,47 Kč	144 681,07 Kč	833 638,54 Kč				688 957,47 Kč

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:

Vybavení křižovatky č.4077 Martinovská-Provozní-1.čs.arm.sboru SSZ  
IVZ=P15V00000044

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Rozšíření komunikace na ul. Provozní a 1.čs.arm.sboru

Číslo SO/PS /  
/ číslo změny SO/PS:

**SO 102 / 1**

Číslo změny stavby:

**01**

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 14.10.2015, číslo smlouvy objednatele: 2421/2015/OI/ZFUN; číslo smlouvy zhotovitele: 030128M0122 / 1847.5207834JMO.01 :

**Objednavatel:** Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

**Zhotovitel:** EUROVIA CS a.s., se sídlem Národní 138/10, Praha 1 - Nové Město, IČO: 45274924

**Gen.projektant (autorský dohled):** Ostravské komunikace, a.s., se sídlem Novoveská 1266/25, 709 00 Ostrava, IČO: 25396544  
DHV CR spol. s r.o., se sídlem Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8, IČO: 45797170

**Technický dozor stavebníka (TDS):** Ostravské komunikace, a.s., se sídlem Novoveská 1266/25, 709 00 Ostrava, IČO: 25396544

**Přílohy:**

- 1) Výkres situace
- 2) Stavební deník
- 3) Zápis z kontrolního dne
- 4) Vyjádření - TDS, projektanta DPS a autorského dozoru
- 5) Fotodokumentace
- 6) Rekapitulace rozpočtu
- 7) Změnový rozpočet pro posouzení víceprací - rozpočet
- 8) Přepočty jednotkové ceny nových položek
- 9) Protokoly z měření únosnosti

Počet paré: Příjemce :

3 x	Objednatel
1 x	TDS
1 x	Zhotovitel
1 x	Projektant (autorský dozor)

**Popis a zdůvodnění změny:**

Popis:

Během výkopových prací na SO 102 Rozšíření komunikace na ul. Provozní a 1.čs.arm.sboru byly na odkopané zemní pláni provedeny kontrolní zkoušky únosnosti podloží. Tyto zkoušky vykazaly hodnoty nevyhovující požadavkům předepsaných projektovou dokumentací. Aby zemní pláň splnila parametry stanovené PD, bylo nezbytné provést sanaci neúnosného podloží jeho výměnou za kamenitý materiál.

Odůvodnění změny:

Během výkopových prací pro rozšíření stávající vozovky na ul. 1.čs.arm.sboru a ul. Provozní bylo zjištěno neúnosné podloží, které bylo nezbytné odkopat a nahradit kamenitým materiálem. Jen tak bylo možné dodržet parametry pláně určené projektovou dokumentací. Jedná se o vícepráce, které vyplynuly v průběhu realizace stavby a zhotovitel je nemohl v žádném případě předvídat, protože při zpracování projektu nebyly k dispozici dostatečné podklady, které by neúnosné podloží předpokládaly. Pro další pokračování výstavby bylo nezbytné tyto práce provést z důvodu provedení navazujících konstrukčních vrstev nové vozovky. Provedené práce nelze od zakázky oddělit a zadat jinému zhotoviteli, jelikož by došlo k pozastavení výstavby a to by nepochybně vedlo k prodloužení termínu stavby a v důsledku ke zvyšování finančních nákladů.

časový vliv na plnění SoD: ~~MÁ VLIV - prodloužení doby plnění o ..... /~~ NEMÁ VLIV

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>289 410,32</b>	<b>2,05%</b>	<b>289 410,32</b>

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

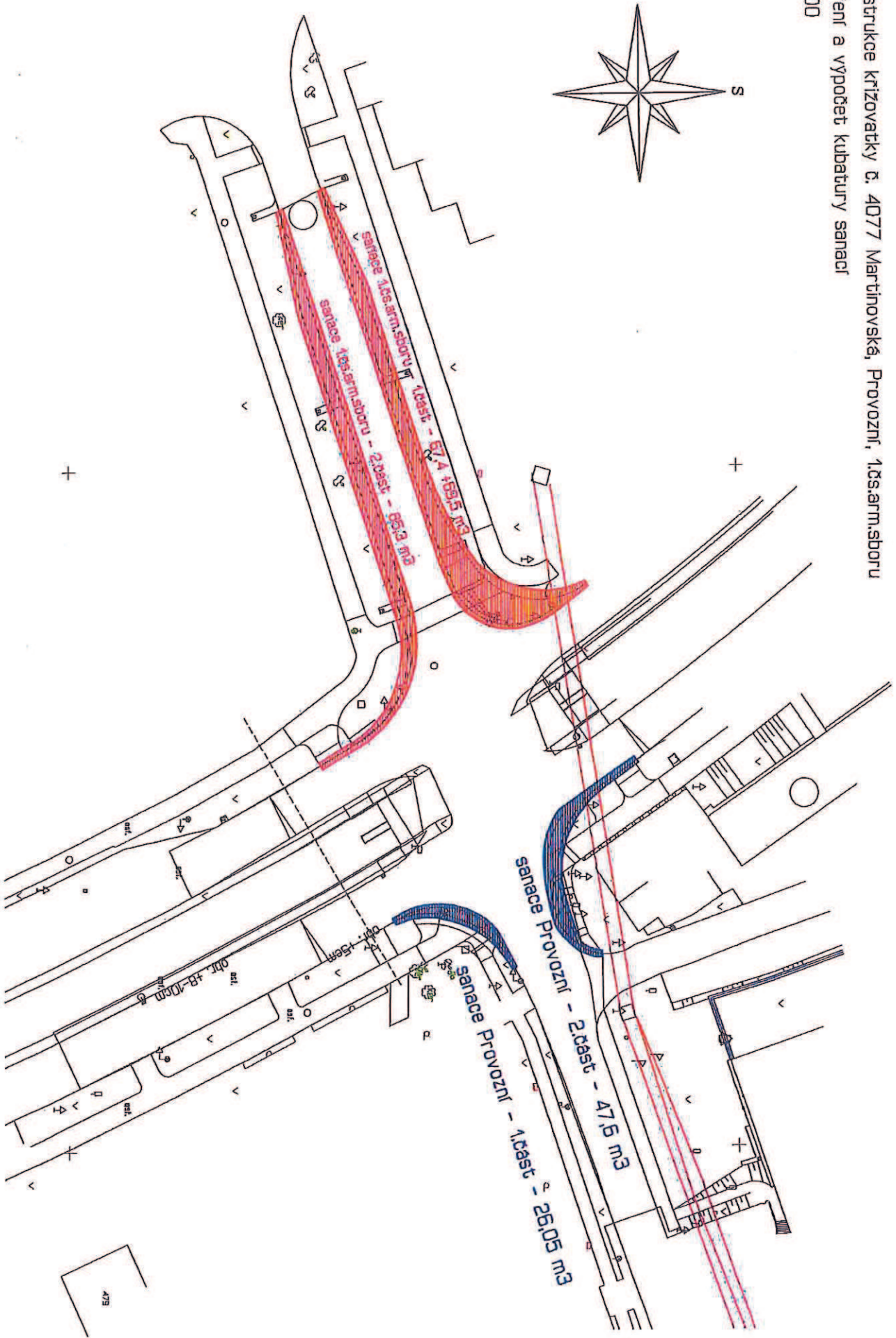
Projektant (autorský dohled):	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	6.6.16	podpis
TDS:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	6.6.16	podpis
Zhotovitel:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	6.6.16	podpis
Objednatel:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	6.6.16	podpis

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list

Číslo paré:

Rekonstrukce křižovatky č. 4077 Martinovská, Provozní, 1.čs.arm.sboru  
Zaměření a výpočet kubatury sanací  
M 1:500



## Vyjádření TDS

Stavba: Vybavení křižovatky č. 4077 Martinovská – Provozní – 1. čs. armádního sboru SSZ

Stanovisko ke změnovému listu 01

Objekt SO 102 Rozšíření komunikace na ul. Provozní a 1.čs.armádního sboru

Po výkopových pracích byly provedeny zkoušky únosnosti podloží. Měření prokázalo nevyhovující hodnoty oproti požadovaným v PD. Došlo k sanaci neúnosného podloží jeho výměnou za kamenitý materiál. Po sanacích hodnoty kontrolních zkoušek únosnosti pláňě předepsané v PD vyhověly.

Jednalo se o vícepráce, které zhotovitel zjistil až v průběhu výkopových prací, tuto skutečnost nemohl předvídat.

V návrhu zhotovitele nebyl zjištěn nesoulad v použitých jednotkových cenách; jednotková cena neuvedené položky byla provedena v souladu s výpočtem dle SoD.

C.G. 16

í – technický dozor investora

## Vyjádření projektanta (AD)

Stavba: Vybavení křižovatky č. 4077 Martinovská – Provozní – 1. čs. armádního sboru SSZ

Stanovisko ke změnóvému listu 01

Objekt SO 102 Rozšíření komunikace na ul. Provozní a 1. čs. armádního sboru

Po výkopových pracích v rámci rozšíření vozovek na ul. 1. čs. armádního sboru a Provozní byly provedeny zkoušky únosnosti podloží. Měření prokázalo nevyhovující hodnoty zemní pláně oproti požadovaným v PD. Při zpracování projektu nebyly k dispozici dostatečné podklady, které by neúnosné podloží předpokládaly.

Proto došlo k sanaci neúnosného podloží jeho výměnou za kamenitý materiál. Po sanacích již hodnoty kontrolních zkoušek únosnosti pláně předepsané v PD vyhověly.

Jednalo se o vícepráce, které zhotovitel zjistil až v průběhu výkopových prací, tuto skutečnost nemohl předvídat.

V návrhu zhotovitele nebyl zjištěn nesoulad v použitých jednotkových cenách.

G. G. AG

– projektant, autorský dozor

– projektant, autorský dozor

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

Stavba: Vybavení křižovatky č.4077 Martínovská-Provozní-1.čs.arm.sboru SSZ  
 Objekt: SO 102 Rozšíření komunikace na ul.Provozní a 1.čs.arm.sboru  
 Část:  
 JKSO:  
 Objednatel: Statutární město Ostrava  
 Zhotovitel: DHV CR, spol.s.r.o.,  
 Datum: XI.12

Kód	Popis	Vícepráce	Méněpráce	Cena celkem
1	2	3	4	5
HSV	Práce a dodávky HSV			
1	Zemní práce	272 480,27	0,00	272 480,27
2	Zakládání	0,00	0,00	0,00
4	Vodorovné konstrukce	0,00	0,00	0,00
5	Komunikace	0,00	0,00	0,00
8	Trubní vedení	0,00	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	0,00	0,00
99	Přesun hmot	16 930,04	0,00	16 930,04
	<b>Celkem</b>	<b>289 410,32</b>	<b>0,00</b>	<b>289 410,32</b>
	<b>Vícepráce</b>	<b>289 410,32</b>		
	<b>Méněpráce</b>	<b>0,00</b>		
	<b>Celkem vícepráce - méněpráce</b>	<b>289 410,32</b>		
	<b>DPH 21%</b>	<b>60 776,17</b>		
	<b>Vícepráce - méněpráce vč. DPH</b>	<b>350 186,49</b>		

# ROZPOČET

Stavba: Vybavení křivovalky č.4077 Martinovská-Provozni-1,čs.am.sboru SSZ  
 Objekt: SO 102 Rozšíření komunikace na ul.Provozni a 1,čs.am.sboru  
 Část:   
 JKSO:   
 Objednatel: Stavební město Ostrava  
 Zhotovitel: DRV CR, spol.s.r.o.,  
 Datum: XI.12

SoD

VP

MP

P	C	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vícepráce množství	Měrná práce množství	Mienná práce množství	cena	SoD/URS/ Nostandard	cena jednotková	Celkové množství po změně	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D				HSV	Práce a dodávky HSV				943 850,03								
D				1	Zemní práce				163 715,42								
1	K		PK	1-0	Poplatek za skládku-suť	l	2,673	87,23	233,17								
2	K		PK	1-01	Poplatek za skládku-živice	l	115,360	43,61	5 030,65								
3	K		K	221	113106162	Rozebrání diažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kosek do lože ze živice	m2	16,400	20,25	332,10							
4	K		K	221	113151213	Odsíranění živičného kryvu frézováním pl přes 500m2 140mm bez překážek v trase s naložením	m2	1 120,000	25,08	28 089,60							
5	K		K	221	113202111	Výhrání obnub krajních obrubníků stojalých	m	219,000	53,68	11 755,92							
6	K		K	221	113203111	Výhrání obrub z dlažebních kosek	m	372,000	59,62	22 178,84							
7	K		K	001	121101103	Sejmout omnice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	32,000	25,27	808,64							
8	K		K	001	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	10,700	103,56	1 108,09							
9	K		K	001	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	163,620	103,56	16 944,49	295,826	30 635,74	0,000	0,00	103,56	459,446	
10	K		K	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,100	262,02	6 052,66							
11	K		K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,800	169,19	1 827,25							
12	K		K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozseptění stěn rýh hl do 2 m	m2	27,600	57,50	1 587,00							
13	K		K	001	151101111	Odsíranění příložného pažení a rozseptění stěn rýh hl do 2 m	m2	27,600	7,75	213,90							
14	K		K	001	161101101	Svislá přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,800	34,07	367,96							
15	K		K	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	21,300	58,38	1 243,49							
16	K		K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	172,320	104,87	18 071,20	295,826	31 023,27	0,000	0,00	104,87	466,146	
17	K		K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	l	258,460	81,79	21 141,08	443,739	36 293,41	0,000	0,00	81,79	702,219	
18	K		K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (ekvádokové)	m3	8,850	108,12	956,85							
19	K		K	001	174101101	Zásyp jam, šachtel rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,927	297,90	4 446,75							
20	M		MAT	583312000	kamenivo těžené záspový materiál	l	0,500	166,76	79,38								
21	K		K	001	175101101	Obryp potrubí bez prohození sypanin z hornin tř. 1 až 4 uložným do 3 m od kraje výkopu	m3	0,843	256,71	250,13							
22	M		MAT	565313450	kamenivo těžené drobné frakce D-4	m2	107,000	27,27	2 917,89								
23	K		K	231	160402111	Založení parokovového trávníku výsevem v rovinně a vs svahu do 1:5	kg	2,675	107,48	287,51							
24	M		MAT	005724720	savo směs travní krajinná - rovinná	m2	333,000	6,38	2 109,54								
25	K		K	001	181101102	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	107,000	27,27	2 917,89							
26	K		K	001	181301101	Rozproštění omnice pl do 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 hl vrstvy do 100 mm	m2	107,000	27,27	2 917,89							
27	K		K	231	185603111	Ošetření trávníku shrabáním v rovinně a svahu do 1:5	m2	107,000	3,27	349,89							
D				2	Zakládání				14 235,83								
28	K		K	002	211571121	Výpň odvoňovací zber kamenivem drobným těženým	m3	16,500	644,89	10 640,69							
29	K		K	002	212572121	Lože pro trávlody z kameniva drobného těženého	m3	4,950	726,29	3 595,14							
D				4	Vodorovné konstrukce				400,64								
30	K		K	271	451572111	Lože pod potrubí otlavěný výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,550	728,43	400,64							

Příloha 7

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vícepráce		Méně práce		SODIURS/ Nostandard	Cena jednotková	Celková množství po změně	
									množství	cena	množství	cena				
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	D		6	Komunikace				517 538,52								
31	K	221	564651111	Podklad ze šěrkorité ŠD II 150 mm	m2	303,000	119,40	36 178,20								
32	K	221	564661111	Podklad ze šěrkorité ŠD II 200 mm	m2	333,300	159,96	52 948,04								
33	K	221	565168112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenitvo OKH) II 90 mm s do 3 m	m2	303,000	354,38	107 377,14								
34	K	221	565903311	Zřízení zemních krajnic se ztuhněním	m3	25,200	120,73	3 042,40								
35	K	221	573191111	Nalévání infiltrací kalonaktivní modifikované asfaltové emulze v množství emulzí 1 kg/m2	m2	606,000	21,81	13 216,86								
36	K	221	573211111	Posádk živý spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 120,000	10,91	12 219,20								
37	K	221	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II 40 mm s písk 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 120,000	191,91	214 939,20								
38	K	221	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACl 16 (ABH) II 60 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	303,000	248,43	74 668,29								
39	K	221	691241111	Klášení dlažby z kostek drobných z kamene na MC II 60 mm	m2	8,900	331,37	2 949,19								
	D		6	Trubní vedení				58 069,76								
40	K	PK	B-0	Pročištění stávající vpustě vč. dodávky poklopu	ks	2,000	3 271,20	6 542,40								
41	M	MAT	B-01	Pročištění stávajících vpustí	ks	4,000	3 816,40	15 265,60								
42	K	311	871218111	Klášení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 90 mm	m	165,000	20,25	3 341,25								
43	K	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výtok sklon do 20 ‰ DN 150	m	1,000	49,48	49,48								
44	K	271	885941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	526,84	1 053,68								
45	K	271	899104111	Osazení poklopu lištových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	3,000	363,18	1 089,54								
46	K	221	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 216,56	2 433,12								
47	K	271	899204111	Osazení mříží lištových včetně rámu a košů na bahno hmotností nad 150 kg	kus	1,000	404,35	404,35								
48	M	MAT	B-1	Potrubí PVC drenážní DN90	m	165,000	29,79	4 915,35								
49	M	MAT	B-2	Potrubí PVC DN 150	m	1,000	357,48	357,48								
50	M	MAT	B-3	Vpustí uliční vč.mříže a koše	ks	1,000	13 084,80	13 084,80								
51	M	MAT	B-4	Vpustí podcebníková vč.poklopu	ks	1,000	9 532,71	9 532,71								
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				189 889,86								
52	K	PK	9-1	Provázání dopravní značení	celk	1,000	16 356,00	16 356,00								
53	K	221	914711111	Montáž svásele dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	12,000	109,04	1 308,48								
54	K	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a palkou	kus	1,000	545,20	545,20								
55	M	MAT	404452350	sloupek AI 60 - 350	kus	1,000	381,64	381,64								
56	M	MAT	404452410	palka hliníková HP 70	kus	1,000	479,77	479,77								
57	M	MAT	404452540	vleko plastové na sloupek 70	kus	1,000	16,36	16,36								
58	M	MAT	404452570	upínací svorka na sloupek US 70	kus	24,000	38,16	915,84								
59	K	221	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	147,000	14,17	2 082,99								
60	K	221	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry	m	136,500	19,63	2 679,50								
61	K	221	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou vodící čáry nebo symboly	m2	15,000	98,13	1 471,95								
62	K	221	915221112	Vodorovné dopravní značení barvou vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	48,000	17,44	837,12								
63	K	221	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	331,500	1,20	397,80								
64	K	221	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	48,000	1,20	57,60								
65	K	221	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	154,000	145,13	22 350,02								
66	K	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	73,000	219,39	16 015,47								



P.C.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vícepráce	Měna práce	SoD/URS/ Nestandard	cena jednotková	Celkové množství po změně
1	2	3	4	5	6	7	8	9	množství	cena			
67	M	MAT	582174500	obrubník betonový chodníkový ABO 1-15 100x15x30 cm	kus	73,000	119,16	8 689,68					
68	K	221	916241113	Osazení chodníkového obrubníku kamenného ležatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	18,000	337,19	6 069,42					
69	M	MAT	583804540	obrubník kamenný oboukrový matenilová skupina I/2 f=10-25 m OP3 25x20	m	18,000	2 716,82	48 902,76					
70	K	221	916241213	Osazení chodníkového obrubníku kamenného slojitého s boční operou do lože z betonu prostého	m	154,000	238,29	36 696,66					
71	K	221	919121121	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	14,000	54,52	763,28					
72	K	221	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm	m	14,000	98,13	1 373,82					
73	K	221	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupal, poklopů a mříží nebo sloupů -dlažba pl do 2 m2	kus	4,000	1 799,57	7 038,28					
74	K	221	966006132	Odstíraní značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000	76,33	152,66					
75	K	221	966006211	Odstíraní svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	11,000	76,33	839,63					
76	K	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	202,000	12,25	2 474,50					
77	K	221	979071122	Očištění dlažebních koselek drobných s původním spárováním živčnou směsí nebo MC	m2	53,600	24,70	1 323,92					
78	K	221	979062213	Vodrovná doprava suti po suchu do 1 km	t	118,033	26,22	3 094,83					
79	K	221	979082219	Příplatek ZKO 1 km u vodrovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	196,466	5,25	1 031,45					
80	M	MAT	9-1	Dopravní značka IP19	ks	1,000	2 388,88	2 388,88					
				Přesun hmot				13 135,35					
81	K	221	968225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živčným	t	387,131	33,93	13 135,35	498,9697	16 530,04	SoD	33,93	886,101
82	K	221	171101121	Uložení odpadů z hornin nasazených kamenných do náspů zhutněných	M3	0,000	77,41	0,00	265,828	22.609,77	URS	78,70	295,828
<b>Celkem</b>									<b>269 410,32</b>	<b>0,00</b>		<b>78,70</b>	<b>295,828</b>

**Celkem**

**943 850,93**

**269 410,32**

**0,00**

## Stanovení jednotkové ceny u nových položek - znění Smlouvy o dílo:

5. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Smluvní strany se zavazují v případě vzniku víceprací zahájit jednání o rozsahu víceprací a uzavření dodatku k této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje ocenit vícepráce dle jednotkových cen použitých z nabídkového položkového rozpočtu a není-li toto možné, pak ocenit položky stavebních a montážních prací takto:

- v případě, že celková cena díla je vyšší nebo rovna předpokládané hodnotě veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, zhotovitel stanoví cenu víceprací podle ceníku stavebních prací společnosti ÚRS Praha, a.s. v cenové soustavě ÚRS platného v době uzavření dodatku k této smlouvě;
- v případě, že celková cena díla je nižší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, stanoví cenu násobkem cen dle podle ceníku stavebních prací společnosti ÚRS Praha, a.s. v cenové soustavě ÚRS platného v době uzavření dodatku k této smlouvě a koeficientu vypočteného jako podíl celkové ceny díla a předpokládané hodnoty veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, tj. dle vzorce

$$\text{Cena vícepráce} = \text{URS} \times \frac{\text{celková cena díla}}{\text{předpokládaná cena díla}}$$

Celková cena díla: 14 120 638,63 Kč  
Předpokládaná cena díla: 14 532 577,00 Kč

koeficient pro přepočít **0,97165**

<u>Nové položky:</u>		ÚRS 2016	přepočít	cena
SO / PS	kód položky			
102	171101121	79,70	0,97165	77,44

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:

Vybavení křižovatky č.4077 Martinovská-Provozní-1.čs.arm.sboru SSZ  
IVZ=P15V00000044

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Výstavba SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1. čs. armádního sboru

Číslo SO/PS /

/ číslo změny SO/PS:

PS 901 / 1

Číslo změny stavby:

02

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 14.10.2015, číslo smlouvy objednatele: 2421/2015/OI/ZFUN; číslo smlouvy zhotovitele: 030128M0122 / 1847.5207834.JMO.01 :

Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

Zhotovitel: EUROVIA CS a.s., se sídlem Národní 138/10, Praha 1 - Nové Město, IČO: 45274924

Gen.projektant (autorský dohled): Ostravské komunikace, a.s., se sídlem Novoveská 1266/25, 709 00 Ostrava, IČO: 25396544  
DHV CR spol. s r.o., se sídlem Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8, IČO: 45797170

Technický dozor stavebníka (TDS): Ostravské komunikace, a.s., se sídlem Novoveská 1266/25, 709 00 Ostrava, IČO: 25396544

Přílohy:

- 1) Požadavek na realizaci nového způsobu preference MHD
- 2) Vyjádření - TDS, projektanta DPS a autorského dozoru
- 3) Rekapitulace rozpočtu
- 4a) Změnový rozpočet s radiomodemem
- 4b) Změnový rozpočet na doplnění ukolejnění
- 5) Přepočet jednotkové ceny nových položek

Počet paré:

Příjemce:

3 x	Objednatel
1 x	TDS
1 x	Zhotovitel
1 x	Projektant (autorský dozor)

Popis a zdůvodnění změny:

Popis:

- 1) Změna způsobu preference vozidel MHD.
- 2) Doplnění uzemnění stožárů SSZ umístěných v ochranném pásmu dráhy (ukolejnění).

Odůvodnění změny:

- 1) V průběhu roku 2015 došlo k vybavení všech vozidel Dopravního podniku, a.s. palubními počítači s radiomodemem. Toto vybavení umožňuje bezdrátovou komunikaci mezi vozidly a řadičem a zajišťuje tak jejich preferenci. Tenlo nový způsob zajištění preference nebyl v době zpracování projektové dokumentace r.2012 - 2013 zaveden. Jelikož dnes jsou radiomodemem vybavena všechna vozidla DPO, a.s., je nutné, aby i HW řadiče byl vybaven komunikačním zařízením pro příjem a další zpracování požadavku z radiomodemu. Změna nespočívá v navýšení ceny za PS 901 (naopak cenu poníží), ale ve změně názvů položek rozpočtu předloženého ve výběrovém řízení.
- 2) Oproti zadávací dokumentaci bylo nezbytné provést doplnění uzemnění stožárů SSZ umístěných v ochranném pásmu dráhy (ukolejnění). Stožáry nově realizovaného SSZ se z důvodu prostorového uspořádání umístily do ochranného pásma dráhy a tudíž podléhají drážním předpisům, které toto dodatečně uzemnění vyžadují.

Výše popsané dodatečné práce vyplynuly v průběhu realizace stavby a zhotovitel je nemohl v žádném případě předvídat, protože při zpracování projektu nebyly k dispozici dostatečné podklady, které by tyto dodatečné práce předpokládaly. Pro další pokračování výstavby bylo nezbytné tyto dodatečné práce provést z důvodu navazujících stavebních prací. Provedené dodatečné práce nelze od zakázky oddělit a zadat jinému zhotoviteli, jelikož by došlo k pozastavení výstavby a to by nepochybně vedlo k prodloužení termínu stavby a v důsledku zvyšování finančních nákladů.

časový vliv na plnění SoD: **MÁ VLIV - prodloužení doby plnění o ..... / NEMÁ VLIV**

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Měnprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měnprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měnprací a Víceprací řešeného ZL
-377 827,25	-2,68%	477 493,39	3,38%	99 666,14

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dohled):	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	25.7.16	podpis
TDS:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	25.7.16	podpis
Zhotovitel:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	25.7.16	podpis
Objednatel:	souhlasím / <del>nesouhlasím</del>	jméno	datum	25.7.16	podpis

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list

Číslo paré:

Statutární město Ostrava  
magistrát

Vaše značka:

Ze dne:

Č. j.:

Sp. zn.:

Vyřizuje:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Datum: 2016-07-14

Ostravské komunikace a.s.  
Novoveská 1266/25  
709 00 Ostrava - Mariánské Hory

### Změna ve stavbě křižovatky č. 4077 Martinovská x Provozní x 1. čs. arm. sboru

Dne 11. 2. 2016 byla v pracovní skupině OŘD projednána úprava dopravního řešení na SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1. čs. arm. sboru, kde byly krom jiného zrušeny na výše uvedené stavbě indukční smyčky pro tramvaje s předpokladem rádiové komunikace mezi řadičem SSZ a vozidly MHD (tramvajemi a autobusy). Důvodem zrušení byla nutnost změny v projektové dokumentaci, která byla zpracována v roce 2012, tedy v době, kdy daný způsob komunikace nebyl ještě v Ostravě používán a vozidla MHD jím nebyla vybavena. V současné době je zpracována realizační dokumentace stavby a vlivem uvedených změn se mění i některé položky rozpočtu oproti původní projektové dokumentaci.

Z výše uvedeného důvodu je tedy nutno připravit materiál ke schválení Radě města Ostravy, ve kterém budou uvedeny změny a jejich odůvodnění v následujícím znění:

#### **Stavba „Vybavení křižovatky č. 4077 Martinovská-Provozní-1.čs.arm.sboru SSZ“**

V souvislosti s tím, že všechna vozidla DPO a.s. jsou od roku 2015 vybavena novými palubními počítači s radiomodemy, které mohou bezdrátově komunikovat s řadiči světelně řízených křižovatek (SSZ), bude nový řadič na uvedené křižovatce také vybaven patřičným radiomodemem. Zastaralý způsob preference tramvajů pomocí indukčních smyček uložených v kolejišti (přihláška a odhláška v každém směru jízdy) se ruší. Navíc bude možné na křižovatce preferovat i autobusy.

Uvedený způsob komunikace byl letos úspěšně vyzkoušen a je k plné spokojenosti DPO a.s. používán na křižovatce 17. listopadu x Dr. Stabihoudka v Ostravě - Porubě, a na křižovatkách Těšínská x Počáteční a Těšínská x výjezd z terminálu na Hranečnicku.

Úpravy a změna v dopravním řešení se neprojeví v navýšení rozpočtu PS 901 této stavby, neboť některé dříve navržené prvky se nebudou realizovat, a namísto toho se použijí prvky jiné.

S pozdravem

„otisk úředního razítka“

Ing. Břetislav Glumbík, v.r.  
vedoucí odboru dopravy

Za správnost vyhotovení:

|

referent odboru dopravy

## Vyjádření TDS

**Stavba: Vybavení křižovatky č. 4077 Martinovská – Provozní – 1. čs. armádního sboru SSZ**

Stanovisko ke změnóvémú listu 02

Objekt PS 901 Výstavba SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1.čs.armádního sboru

1) Změna způsobu preference vozidel MHD

V průběhu roku 2015 došlo k vybavení všech vozidel DPO a.s. palubními počítači s radiomodemem. V době zpracování PD (2012) se tento způsob preference vozidel MHD nepoužíval. Zhotovitel reagoval na podnět odboru dopravy a řadič pro řízení SSZ vybavil zařízením pro příjem a zpracování požadavku z radiomodemu.

Zhotovitel nemohl předpokládat změny v preferenci vozidel MHD, které ani nebyly zaneseny v oceňované PD pro výběrové řízení.

2) Doplnění uzemnění stožárů SSZ (ukolejnění)

Stavba je realizována na stávajícím dopravním uspořádání křižovatky. 4 ks stožárů SSZ jsou tudíž umístěny v oblasti ochranného pásma dráhy. Tyto stožáry podléhají drážním předpisům, u kterých je vyžadováno dodatečné uzemnění (ukolejnění). Pro bezpečné užívání a uvedení SSZ do provozu musely být drážní předpisy dodrženy.

Tato skutečnost nebyla předmětem vyjádření ke stavbě; ve fázi jednání s revizním technikem DPO před dokončením stavby bylo nutno zařízení instalovat, aby se SSZ dalo uvést do provozu.

Jedná se o doplnění nových položek v rozpočtu a výmaz neplatných. Některé Jednotkové ceny nejsou v cenících ÚRS.

25.7.2016

i – technický dozor investora

## Vyjádření projektanta (AD)

Stavba: Vybavení křižovatky č. 4077 Martinovská – Provozní – 1. čs. armádního sboru SSZ

Stanovisko ke změnóvému listu 02

Objekt PS 901 Výstavba SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1.čs.armádního sboru

1) Změna způsobu preference vozidel MHD

Změny reagují na nový způsob komunikace mezi vozidly MHD (tramvaje, autobusy) projíždějícími křižovatkou a řadičem nového SSZ. Zajistí spolehlivější a dokonalejší preferenci vozidel MHD. V době zpracování PD (r. 2012) se tento způsob komunikace v Ostravě nepoužíval. Se zástupci Policie ČR-DI, odboru dopravy MMO a DPO a.s. bylo dohodnuto upravit původní dopravní řešení provozního souboru.

2) Doplnění uzemnění stožárů SSZ (ukolejnění)

Doplnění ukolejnění je na základě požadavku DPO, kdy stožáry SSZ jsou v ochranném pásmu dráhy a podléhají drážním normám. Tato skutečnost nebyla v PD řešena neboť se jedná o požadavek vyplývající ze závěrečné revize na drážním zařízení dle aktualizované ČSN.

Změna dle bodu 1) nemá vliv na cenu, dochází naopak k mírnému snížení ceny a v případě doplnění dle bodu 2) je cena zvýšena o dodávku a montáž doplňujícího zařízení.

25.7.2016

– projektant, autorský dozor

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vybavení křižovatky č. 4077 Marínovská - Provozní - 1. čs. armádního sboru SSZ  
 Objekt: PS 901 Výstavba SSZ křižovatky Marínovská x Provozní x 1. čs. arm. sboru  
 Část:  
 JKSO: 822 23  
 Objednatel: Ostravské komunikace, a.s.  
 Zhotovitel:  
 Datum: 29.01.2013

Kód 1	Popis 2	Cena celkem 3
HSV	HSV	
6	Komunikace	26 710,89
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	22 600,28
99	Přesun hmot	4 110,61
M	M	2 023,15
21-M	Elektromontáže	5 017 199,21
22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení	46 128,50
25-M	Povrchová úprava strojů a zařízení	3 558 807,05
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	400,11
HZS	HZS	1 232 711,04
PONPD	Práce, ostatní náklady a dokumentace potřebné pro realizaci stavby	52 210,20
	<u>Celkem</u>	126 941,41
		<u>5 043 910,10</u>
	<u>Vícepráce</u>	<u>477 493,39</u>
	<u>Méněpráce</u>	<u>-377 827,25</u>
	<u>Celkem vícepráce - méněpráce</u>	<u>99 666,14</u>
	<u>DPH 21%</u>	<u>20 929,89</u>
	<u>Vícepráce - méněpráce vč. DPH</u>	<u>120 596,03</u>

Evidenční číslo a název stavby:

7834 - Vybavení křižovatky Martinovská, Provozní, 1. čs. armádního sboru

Rozpis ocenění Změn položek

Číslo a název SO/PS:

PS 901 - Výstavba SSZ křižovatky Martinovská x Provozní x 1. čs. arm.

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Por. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v CZK	Cena celkom ve Smlouvě v CZK	Měněpráce ve Změně v CZK	Vícepráce ve Změně v CZK	Cena celkom ve Změně v CZK	Rozdíl cen celkem v CZK	Rozdíl cen celkem v %
10	567123814	Podklad z kamenná zpevněného cementem na dálnici KSC I tl 150 mm	M2	10,0000	7,9000	-2,1000	277,21	2 772,10	-582,14	0,00	2 189,96	-582,14	-21,00
11	578142115	Litý asfalt MA 8 (L-AJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	10,0000	7,9000	-2,1000	429,70	4 297,00	-902,37	0,00	3 394,63	-902,37	-21,00
12	578901113	Zdravovací posyp lišho asfaltu v množství 8 kg/m <sup>2</sup>	M2	10,0000	7,9000	-2,1000	14,65	146,50	-30,77	0,00	115,74	-30,77	-21,00
30	210800848	Montáž měřidých vodičů CSA, CSAS 1 kv 10 mm <sup>2</sup> uložených pevně	M	160,0000	130,0000	-30,0000	26,09	4 174,40	-782,70	0,00	3 391,70	-782,70	-18,75
31	341425070	Vodič slitový s Cu jádrem CSA 10 mm <sup>2</sup>	M	168,0000	135,5000	-32,5000	42,89	7 205,52	-1 393,95	0,00	5 811,60	-1 393,95	-19,35
32	210802170	CGLU, CYH, CYLX, HO3VV, HO5 5x2,50 mm <sup>2</sup> pevně	M	230,0000	265,0000	35,0000	24,87	5 720,10	0,00	870,45	6 590,55	870,45	15,22
33	341300201	Slitový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	M	341,5000	278,2500	-63,2500	20,44	4 936,26	0,00	751,17	5 687,43	751,17	15,22
34	210802174	Montáž měřidých vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLX, HO3VV, HO5 7x1,50 mm <sup>2</sup> pevně	M	95,0000	85,0000	-10,0000	24,87	2 362,65	-248,70	0,00	2 113,95	-248,70	-10,53
35	341300202	Slitový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	M	99,7500	89,2500	-10,5000	26,80	2 673,30	-281,40	0,00	2 391,90	-281,40	-10,53
38	220060771	Montáž kabelu TCEKFE 1P,0 uloženého do PE chráničky	M	2 255,0000	1 545,0000	-710,0000	26,19	59 058,45	-18 594,90	0,00	40 463,55	-18 594,90	-31,49
39	341300044	Kabel TCEKFE 1P 1,0 D	M	2 367,7500	1 622,2500	-745,5000	19,71	46 668,95	-14 693,81	0,00	31 974,55	-14 693,81	-31,49
40	220061552	Montáž kabelu NYY-J 12x1,5 uloženého do PE chráničky	M	315,0000	145,0000	-170,0000	26,19	8 249,85	-4 452,30	0,00	3 797,55	-4 452,30	-53,97
41	341300010	Kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	M	330,7500	152,2500	-178,5000	47,59	15 740,39	-8 494,82	0,00	7 245,58	-8 494,82	-53,97
42	220061553	Montáž kabelu NYY-J 19x1,5 uloženého do PE chráničky	M	515,0000	45,0000	-470,0000	27,99	14 414,85	-13 153,30	0,00	1 259,55	-13 153,30	-91,26
43	341300011	Kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	M	540,7500	47,2500	-493,5000	71,97	38 917,78	-35 517,20	0,00	3 400,58	-35 517,20	-91,26
44	220061554	Montáž kabelu NYY-J 24x1,5 uloženého do PE chráničky	M	370,0000	830,0000	460,0000	27,99	10 356,30	0,00	12 875,40	2 519,10	12 875,40	124,32
45	341300012	Kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	M	388,5000	871,5000	483,0000	93,97	36 507,35	0,00	45 387,51	8 880,16	45 387,51	124,32
46	220061555	Montáž kabelu NYY-J 30x1,5 uloženého do PE chráničky	M	430,0000	440,0000	10,0000	28,48	12 246,40	0,00	284,80	12 531,20	284,80	2,33
47	341300013	Kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	M	451,5000	462,0000	10,5000	112,35	50 726,03	0,00	1 179,68	51 905,70	1 179,68	2,33
64	345713520	Trubka elektroinstalací ohebná HDPE+LDPE DN63	M	835,0000	280,0000	-555,0000	37,48	31 295,80	-20 801,40	0,00	10 494,40	-20 801,40	-66,47
69	220300001	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 5x2	KUS	92,0000	88,0000	-4,0000	269,77	24 818,84	-1 079,08	0,00	23 739,76	-1 079,08	-4,35
70	220300002	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 10x2	KUS	35,0000	34,0000	-1,0000	385,96	12 356,72	0,00	771,92	13 128,64	771,92	6,25
71	220300003	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 15x2	KUS	4,0000	2,0000	-2,0000	505,05	2 020,20	-1 010,10	0,00	1 010,10	-1 010,10	-50,00
72	220300004	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 20x2	KUS	8,0000	2,0000	-6,0000	623,17	4 985,36	-3 739,02	0,00	1 246,34	-3 739,02	-75,00

PRILOHA 4



202	460560264.	Záryp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horní třídy	M	480,0000	195,0000	-285,0000	77,62	37 257,60	-22 121,70	0,00	15 135,90	-22 121,70	-59,38
214	404611401.	Zpracování sady dynamického dopravního řešení kolovandho SSZ	KUS	1,0000	1,1900	0,1900	54 862,40	54 862,40	0,00	10 423,86	65 286,26	10 423,86	15,00
221	404611210.N	<b>Nové položky</b> HW výjima pro komunikaci se zařízením DPO pro preferenci MHD	KUS	0,0000	1,0000	1,0000	49 233,00	0,00	0,00	49 233,00	49 233,00	49 233,00	100,00
222	404611403.N	Zpracování požadavků pro program CRUX DPO a.s. a na programování řadiče pro komunikaci s vozí MHD	KUS	0,0000	1,0000	1,0000	52 122,00	0,00	0,00	52 122,00	52 122,00	52 122,00	100,00
223	220960119.N	Montáž dopravního videodetektoru na stožár	KUS	0,0000	1,0000	1,0000	2 555,45	0,00	0,00	2 555,45	2 555,45	2 555,45	100,00
224	220960124.N	Nastavení dopravního videodetektoru na stožár	KUS	0,0000	1,0000	1,0000	2 516,38	0,00	0,00	2 516,38	2 516,38	2 516,38	100,00
225	404611309.N	Videodetektor	KUS	0,0000	1,0000	1,0000	39 555,00	0,00	0,00	39 555,00	39 555,00	39 555,00	100,00
		<b>Celkem</b>				1 725 869,03		1 725 869,03	-377 827,25	376 945,29	1 724 987,07	-881,96	-0,28
		<b>Celkem ve změně</b>				5 043 910,10		5 043 910,10	-377 827,25	376 945,29	5 043 028,14	-881,96	-0,28
		<b>Všechny změny celkem</b>				5 043 910,10		5 043 910,10	-377 827,25	376 945,29	5 043 028,14	-881,96	-0,28