

## REKAPITULACE CENOVÉ NABÍDKY TECHNOLOGIE

Místo:	Ostrava	Datum:	02.06.2017
Objednatel:	Ostravské komunikace, a.s.	Projektant:	xxxxxxxxx
Zhotovitel:	.....	Zpracovatel:	.....

Objekty	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SSZ křižovavatky č. 3090 Paskovská x Šrobárova	x	x
SSZ chodeckého přechodu č. 3097 Plzeňská - chodecký přechod	x	x
SSZ chodeckého přechodu č. 1096 Hlučínská - Balbínova	x	x
<b>CENOVÁ NABÍDKA CELKEM</b>	<b>1 250 482,11</b>	<b>1 513 083,35</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU - DODÁVKA A MONTÁŽ TECHNOLOGIE

Stavba: SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

**Objekt:** 21251 - SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

JKSO: 822 22 3

Místo: Ostrava

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129

Datum: 24.4.2017

CZ-CPA: 42.22.22

Objednatel:

Statutární město Ostrava

IČ: 00845451

DIČ: CZ00845451

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

xxxxxxxxxxxxx

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

xxxxxxxxxxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

x

Ostatní náklady

x

**Cena bez DPH**

**x**

DPH základní

21,00%

ze

0,00

x

snížená

15,00%

ze

0,00

x

**Cena s DPH**

**v CZK**

**x**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

**Objekt:** 21251 - SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

Místo: Ostrava Datum: 24.4.2017

Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>x</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	x
1 - Zemní práce	x
5 - Komunikace pozemní	x
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	x
997 - Přesun sutě	x
998 - Přesun hmot	x
M - Práce a dodávky M	x
21-M - Elektromontáže	x
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	x
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	x
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	x
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	x
VRN2 - Příprava staveniště	x
VRN3 - Zařízení staveniště	x
VRN4 - Inženýrská činnost	x
VRN9 - Ostatní náklady	x
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>x</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>x</b>

## ROZPOČET

Stavba: SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

**Objekt:** 21251 - SSZ křižovatký č. 3090 Paskovská x Šrobárova

Místo: Ostrava Datum: 24.4.2017

Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>x</b>
HSV - Práce a dodávky HSV							x
1 - Zemní práce							x
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	150,964	x	
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090							

			rozebrání dlažby ze zámkové dlažby - "lčka" - odměřeno AutoCadem:		136,918	136,918	
			rozebrání dlažby z reliéfní dlažby - odměřeno AutoCadem:		14,046	14,046	
			<b>Součet</b>			<b>150,964</b>	
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	37,742		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. 1 (dle ČSN EN 805)				
			kladení dlažby ze zámkové dlažby - "lčka" - odměřeno AutoCadem:		136,918*0,25	34,230	
			kladení dlažby z reliéfní dlažby - odměřeno AutoCadem:		14,046*0,25	3,512	
			<b>Součet</b>			<b>37,742</b>	
3	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	11,323		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- 30%				
					37,742*0,3	11,323	
4	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,742		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. 1 (dle ČSN EN 805)				
			kladení dlažby ze zámkové dlažby - "lčka" - odměřeno AutoCadem:		136,918*0,25	34,230	
			kladení dlažby z reliéfní dlažby - odměřeno AutoCadem:		14,046*0,25	3,512	
			<b>Součet</b>			<b>37,742</b>	
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	48,342		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			(skládkovné 1,7 t/m3, bez příměsí)				
					37,742	37,742	
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:		80*0,35*0,2	5,600	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:		50*0,5*0,2	5,000	
			<b>Součet</b>			<b>48,342</b>	
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	81,757		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			(skládkovné 1,7 t/m3, bez příměsí)				
					37,742*1,7	64,161	
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:		80*0,35*0,2*1,66	9,296	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				

			50*0,5*0,2*1,66		8,300		
			<b>Součet</b>		<b>81,757</b>		
7	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	150,964		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			rozebrání dlažby ze zámkové dlažby - "lčka" - odměřeno AutoCadem:				
			136,918		136,918		
			rozebrání dlažby z reliéfní dlažby - odměřeno AutoCadem:				
			14,046		14,046		
			<b>Součet</b>		<b>150,964</b>		

#### 5 - Komunikace pozemní

x

8	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	8,340		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu				
			55,600*0,15		8,340		
9	K	181111111	Plosna uprava terenu do 500 m2 zemina tr 1 az 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu				
			55,600		55,600		
10	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu				
			55,600		55,600		
11	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu				
			55,600		55,600		
12	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	1,112		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu				
			1 kg travního semene na 50 m2 plochy				
			55,6/50		1,112		
13	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu				
			55,600		55,600		
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu				
			55,600		55,600		
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x

			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 55,600		55,600		
16	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 55,600		55,600		
17	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 55,600		55,600		
18	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 55,600		55,600		
19	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	55,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 55,600		55,600		
20	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,445		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 55,6*0,001*8		0,445		
21	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,445		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 55,6*0,001*8		0,445		
22	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,445		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 55,6*0,001*8		0,445		
23	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,003		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km 55,6*0,001*8*9		4,003		
24	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	150,964		x

			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 kladení dlažby zámkové dlažby "lčko" - odměřeno AutoCadem: rozebrání dlažby ze 136,918 136,918 kladení dlažby červené reliéfní - odměřeno AutoCadem: 14,046 14,046 <b>Součet</b> 150,964				
25	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	150,964		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 kladení dlažby zámkové dlažby "lčko" - odměřeno AutoCadem: rozebrání dlažby ze 136,918 136,918 kladení dlažby červené reliéfní - odměřeno AutoCadem: 14,046 14,046 <b>Součet</b> 150,964				
26	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	14,046		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 kladení dlažby červené reliéfní - odměřeno AutoCadem: 14,046 14,046				
27	M	592452120	<i>dlažba zámková IČKO přírodní 19,6x16,1x6 cm</i>	m2	34,914		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 dlažba zámková "lčko" s využitím 75% stávající - odměřeno AutoCadem: 136,918*0,25*1,02 34,914 všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti proti znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost				
28	M	592451200	<i>dlažba zámková PARKETA slepecká 20x10x6 cm barevná</i>	m2	14,327		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 reliéfní dlažba červená - odměřeno AutoCadem: 14,046*1,02 14,327 všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti proti znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost				
			<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				x
29	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	1,500		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení VDZ V5 na ulici Šrobárově - odměřeno AutoCadem: 3*0,5 1,500				
30	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	1,500		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				

			VDZ V5 na ulici Šrobárově - odměřeno AutoCadem: 3*0,5		1,500		
31	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	144,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+16+10+11)*3		144,000		
32	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	144,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+16+10+11)*3		144,000		
33	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení VDZ V5 na ulici Šrobárově - odměřeno AutoCadem: 3*1		3,000		
34	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení VDZ V5 na ulici Šrobárově - odměřeno AutoCadem: 3*1		3,000		
35	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	5,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení stožár č. 1 - demontáž DZ IP6: 1+1 stožár č. 2 - demontáž DZ IP6: 1 stožár č. 3 - demontáž DZ P4: 1 stožár č. 3 - demontáž DZ P2: 1 Součet		2,000 1,000 1,000 1,000 5,000		
36	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	4,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení stožár č. 1 - montáž DZ IP6: 1+1 stožár č. 3 - montáž DZ P4: 1 stožár č. 3 - montáž DZ P2: 1 Součet		2,000 1,000 1,000 4,000		



37	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	6,280		x
			(2+2)*(2*3,14*0,1)		2,512		
			2*(2*3,14*0,1)		1,256		
			2*(2*3,14*0,1)		1,256		
			2*(2*3,14*0,1)		1,256		
38	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,100		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 1 - montáž DZ IP6:				
			(2+2)/100		0,040		
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			2/100		0,020		
			stožár č. 3 - montáž DZ P4:				
			2/100		0,020		
			stožár č. 3 - montáž DZ P2:				
			2/100		0,020		
			<b>Součet</b>		<b>0,100</b>		
39	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			1		1,000		
40	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			2		2,000		
41	M	404452350	sloupek Al 60 - 350	kus	0,750		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			0,75		0,750		
42	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	1,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			1		1,000		
43	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6:				
			2		2,000		
44	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	102,689		xx

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090

očištění stávající zámkové dlažby "lčko" (využití  
75% stávající) - odměřeno AutoCadem:

136,918\*0,75

102,689

#### 997 - Přesun sutě

X

45	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	9,813		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090							
nevhodná dlažba:							
39,251*0,25					9,813		
46	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	78,502		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090							
8x (skládky do 9km)							
39,251*0,25*8					78,502		
47	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,128		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090							
nevhodná dlažba:							
39,251*0,25					9,813		
v.č. 01 - Technická zpráva							
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090							
Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3090:							
0,8*1,5*1*1,66					1,992		
Odvoz vybouraného betonového základu RE:							
0,5*0,6*1*1,66					0,498		
Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3090:							
3*1,7*1*1*1,66					8,466		
Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSSZ č. 3090:							
1*0,6^3*1,66					0,359		
Součet					21,128		

#### 998 - Přesun hmot

X

48	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	70,001		x
----	---	-----------	--	---	--------	--	---

#### M - Práce a dodávky M

X

##### 21-M - Elektromontáže

X

49	K	210100006	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 50 mm <sup>2</sup>	kus	12,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090							
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090							
- ukončení napájecích kabelů							
(2+1)*4					12,000		
50	K	210101156	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žílou do 3x120 a 4x95 mm <sup>2</sup>	kus	3,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090							
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090							
- ukončení napájecích kabelů							

			2+1			3,000		
51	M	354363150	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus		3,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - ukončení napájecích kabelů								
			2+1			3,000		
52	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 10 mm2	kus		4,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - ukončení napájecích kabelů								
			2*4			8,000		
53	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žily do 3x25 a 4x16 mm2	kus		1,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - ukončení napájecích kabelů								
			2			2,000		
54	M	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus		1,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - ukončení napájecích kabelů								
			2			2,000		
55	K	210101207	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žily do 1x240a3x120 mm2	kus		1,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - spojka na stávajícím kabelu AYKY-J 4x50:								
			1			1,000		
56	M	354360240	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-23s 4 x 25 - 95mm	kus		1,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - spojka na stávajícím kabelu AYKY-J 4x50:								
			1			1,000		
57	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v pilíři	kus		1,000		x
v.č. 01 - Technická zpráva								
			1			1,000		
58	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v pilíři	kus		1,000		x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE (PPS+PER1)								
			1			1,000		
59	M	404611601	Rozvaděč RE	kus		1,000		x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE (PPS+PER1)								
			1			1,000		

60	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	5,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090:				
			5		5,000		
61	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	5,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090:				
			5		5,000		
62	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	80,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090				
			- odměřeno v AutoCadu:				
			3+3+3+3+1+4+1+4+1+9+1+2+3+8+10+4+3+7+8+2		80,000		
63	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	32,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090				
			- odměřeno v AutoCadu:				
			(3+3+3+3+1+4+1+4+1+9+1+2+3+8+10+4+3+7+8+2) / 2,5		32,000		
64	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090				
			- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:				
			4*0,5		2,000		
65	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090				
			- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:				
			4*0,5		2,000		
66	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	55,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- odměřeno v AutoCadu:				
			12+18+12+13		55,000		
67	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	57,750		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- odměřeno v AutoCadu - včetně 5% prořezu:				
			(12+18+12+13)*1,05		57,750		
68	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	75,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			5+5+5+10		25,000		
			Stožár č. 2:				
			5+5		10,000		
			Stožár č. 3:				
			5+10		15,000		
			Stožár č. 4:				

			5+5+5+10		25,000		
			<b>Součet</b>		<b>75,000</b>		
69	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	78,750		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu Stožár č. 1: (5+5+5+10)*1,05 26,250 Stožár č. 2: (5+5)*1,05 10,500 Stožár č. 3: (5+10)*1,05 15,750 Stožár č. 4: (5+5+5+10)*1,05 26,250 <b>Součet</b> <b>78,750</b>				
70	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	30,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 5 5,000 Stožár č. 2: 5 5,000 Stožár č. 3: 5+10 15,000 Stožár č. 4: 5 5,000 <b>Součet</b> <b>30,000</b>				
71	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	31,500		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu Stožár č. 1: 5*1,05 5,250 Stožár č. 2: 5*1,05 5,250 Stožár č. 3: (5+10)*1,05 15,750 Stožár č. 4: 5*1,05 5,250 <b>Součet</b> <b>31,500</b>				
72	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	10,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 4x10 10 10,000				
73	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	10,500		x

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% prořezu 10*1,05 10,500						
74	K	210810053-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	15,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva 10+5 15,000						
75	K	210810064-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených pevně	m	65,000	x
v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 20+45 65,000						
76	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	60,000	x
v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 20+40 60,000						
77	K	210810067	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x2,5mm2 uložených pevně	m	40,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 40 40,000						
78	M	341310009	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	42,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu 40*1,05 42,000						
79	K	210810068-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	35,000	x
v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 35 35,000						
80	K	210810068	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	150,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 20+50+80 150,000						
81	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	157,500	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090 - pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu (20+50+80)*1,05 157,500						
82	K	210901092	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x50 mm2 pevně uložených	m	30,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3039 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3039 - pokládka nového kabelu 1-AYKY-J 4x50: 20 20,000						

			- pokládka stávajícího kabelu AYKY-J 4x50:				
			10			10,000	
			<b>Součet</b>			<b>30,000</b>	
83	M	341131240	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x50/S mm2	m		21,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3039				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3039				
			- pokládka nového kabelu 1-AYKY-J 4x50 včetně prořezu 5%:				
			20*1,05			21,000	

## 22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

x

84	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m		235,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:				
			50+15+65+105			235,000	
85	M	341235400	kabel sdělovací TCEKFY-D 1P 1,0 mm č.výrobu 1631001	m		246,750	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:				
			(50+15+65+105)*1,05			246,750	
86	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m		13,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090				
			- zatažení kabelů do řadiče SSZ č. 3090				
			4+4+1			9,000	
			- zatažení kabelů do RE a RVO				
			3+1			4,000	
			<b>Součet</b>			<b>13,000</b>	
87	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus		4,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám				
			4			4,000	
88	M	341300059	Spojka typu T	kus		4,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám				
			4			4,000	
89	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus		9,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- značení konců kabelů:				
			4*2+4*2			16,000	
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090				
			- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 3090:				
			2*2+1*2+1			7,000	
			<b>Součet</b>			<b>23,000</b>	
90	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus		9,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				

- značení konců kabelů:

4\*2+4\*2 16,000

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3090

- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 3090:

2\*2+1\*2+1 7,000

**Součet 23,000**

91	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	134,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090							
- měření kabelů ke stožárům							
1*24+3*30 114,000							
- měření kabelů k indukčním smyčkám							
2*4 8,000							
- měření na napájecích kabelech							
4+4+4 12,000							
<b>Součet 134,000</b>							
92	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	7,000		x
v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090							
- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:							
4+1+1+1 7,000							
93	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	7,000		x
v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3090							
- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:							
4+1+1+1 7,000							
94	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	180,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
40+14 54,000							
Stožár č. 2:							
20+14 34,000							
Stožár č. 3:							
20+28 48,000							
Stožár č. 4:							
30+14 44,000							
<b>Součet 180,000</b>							
95	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	1,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090							
- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5							
1*2 2,000							
96	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	3,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090							
- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5							
3*2 6,000							
97	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	4,000	x	x



v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám

2\*4 8,000

98	M	343432010	trubka smršťovací střední tl MDT-A 19/6	m	0,400	x		x
----	---	-----------	---	---	-------	---	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám

2\*4\*0,1 0,800

99	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	34,000			x
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	---

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel

Stožár č. 1:

8+2 10,000

Stožár č. 2:

4+2 6,000

Stožár č. 3:

4+4 8,000

Stožár č. 4:

8+2 10,000

**Součet 34,000**

100	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	3,000	x		x
-----	---	-----------	---	-----	-------	---	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5

3\*2 6,000

101	M	343432030	trubka smršťovací střední tl MDT-A 32/7	m	0,300	x		x
-----	---	-----------	---	---	-------	---	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5

3\*2\*0,1 0,600

102	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	1,000	x		x
-----	---	-----------	---	-----	-------	---	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5

1\*2 2,000

103	M	343432030	trubka smršťovací střední tl MDT-A 32/7	m	0,100	x		x
-----	---	-----------	---	---	-------	---	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090  
- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5

1\*2\*0,1 0,200

104	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	1,000			x
-----	---	-------------	--	-----	-------	--	--	---

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090:

1 1,000

105	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	1,000			x
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	---

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel

Stožár č. 2:

1 1,000

106	M	404611032	Chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000			x
-----	---	-----------	----------------------	-----	-------	--	--	---

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel

			Stožár č. 2:				
			1			1,000	
107	M	404611038	Základový rám	kus		1,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 2:				
			1			1,000	
108	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus		3,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			Součet			3,000	
109	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus		3,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			Součet			3,000	
110	M	404611048	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m	kus		1,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
111	M	404611056	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m	kus		2,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			Součet			2,000	
112	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus		3,000	x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090:				
			3			3,000	
113	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus		3,000	x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090:				
			3			3,000	
114	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus		4,000	x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3039				
			4			4,000	

115	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1					1,000		
Stožár č. 2:							
1					1,000		
Stožár č. 3:							
1					1,000		
Stožár č. 4:							
1					1,000		
Součet					4,000		
116	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1					1,000		
Stožár č. 2:							
1					1,000		
Stožár č. 3:							
1					1,000		
Stožár č. 4:							
1					1,000		
Součet					4,000		
117	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 2:							
1					1,000		
Stožár č. 4:							
1					1,000		
Součet					2,000		
118	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 2:							
1					1,000		
119	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	1,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 2:							
1					1,000		
120	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 4:							
1					1,000		
121	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	1,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							

		Stožár č. 4:					
		1			1,000		
122	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000		x
		v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090					
		4			4,000		
123	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		
		Stožár č. 3:					
		1			1,000		
		Stožár č. 4:					
		1			1,000		
		Součet			4,000		
124	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		
		Stožár č. 3:					
		1			1,000		
		Stožár č. 4:					
		1			1,000		
		Součet			4,000		
125	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	4,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		
		Stožár č. 3:					
		1			1,000		
		Stožár č. 4:					
		1			1,000		
		Součet			4,000		
126	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	4,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		

			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>4,000</b>	
127	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus		3,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>3,000</b>	
128	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus		3,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>3,000</b>	
129	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus		6,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1+1			2,000	
			Stožár č. 3:				
			1+1			2,000	
			Stožár č. 4:				
			1+1			2,000	
			<b>Součet</b>			<b>6,000</b>	
130	M	4046111612	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus		3,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>3,000</b>	
131	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus		24,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				

			Stožár č. 1:				
			3*2			6,000	
			Stožár č. 2:				
			2*2			4,000	
			Stožár č. 3:				
			3*2			6,000	
			Stožár č. 4:				
			4*2			8,000	
			<b>Součet</b>			<b>24,000</b>	
132	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár		12,000	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			3			3,000	
			Stožár č. 2:				
			2			2,000	
			Stožár č. 3:				
			3			3,000	
			Stožár č. 4:				
			4			4,000	
			<b>Součet</b>			<b>12,000</b>	
133	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m		7,536	x
			Stožár č. 1:				
			3*(2*3,14*0,1)			1,884	
			Stožár č. 2:				
			2*(2*3,14*0,1)			1,256	
			Stožár č. 3:				
			3*(2*3,14*0,1)			1,884	
			Stožár č. 4:				
			4*(2*3,14*0,1)			2,512	
134	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus		0,120	x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			3/100			0,030	
			Stožár č. 2:				
			2/100			0,020	
			Stožár č. 3:				
			3/100			0,030	
			Stožár č. 4:				
			4/100			0,040	
			<b>Součet</b>			<b>0,120</b>	
135	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus		3,000	x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090				
			3			3,000	
136	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus		3,000	x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090				

				3		3,000		
137	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus		4,000		x
				v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090				
				4		4,000		
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus		4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
				Stožár č. 1:				
				1		1,000		
				Stožár č. 2:				
				1		1,000		
				Stožár č. 3:				
				1		1,000		
				Stožár č. 4:				
				1		1,000		
						<b>Součet</b>	<b>4,000</b>	
139	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus		4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
				Stožár č. 1:				
				1		1,000		
				Stožár č. 2:				
				1		1,000		
				Stožár č. 3:				
				1		1,000		
				Stožár č. 4:				
				1		1,000		
						<b>Součet</b>	<b>4,000</b>	
140	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus		1,000		x
				v.č. 01 - Technická zpráva				
				1		1,000		
141	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus		1,000		x
				v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090				
				1		1,000		
142	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus		2,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
				Stožár č. 1:				
				1		1,000		
				Stožár č. 4:				
				1		1,000		
						<b>Součet</b>	<b>2,000</b>	
143	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus		2,000	x	x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
				Stožár č. 1:				
				1		1,000		

Stožár č. 4:

1 1,000

Součet 2,000

144	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000		x
v.č. 01 - Technická zpráva							
1 1,000							
145	K	220960120-D	Demontáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000		x
v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090							
2 2,000							
146	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	1,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 3:							
1 1,000							
147	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	1,000	x	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 3:							
1 1,000							
148	M	404611309	Videodetektor	kus	1,000	x	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 3:							
1 1,000							
149	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1 1,000							
Stožár č. 2:							
1 1,000							
Součet 2,000							
150	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1 1,000							
Stožár č. 2:							
1 1,000							
Součet 2,000							
151	K	220960126-D	Demontáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		x
v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090							
2 2,000							
152	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel							
Stožár č. 2:							
1 1,000							
Stožár č. 4:							



			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
153	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			Stožár č. 4:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
154	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			3		3,000		
155	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Stožár č. 4:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>3,000</b>		
156	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	3,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Stožár č. 4:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>3,000</b>		
157	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	4,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- pokládka indukčních smyček				
			4		4,000		
158	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				
			- pokládka indukčních smyček				
			4		4,000		
159	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	4,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3090				

- pokládka indukčních smyček						
				4	4,000	
160	K	220960181-D	Demontáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				1	1,000	
161	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				1	1,000	
162	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				1	1,000	
163	M	404611210	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO (MHD)	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				1	1,000	
164	M	404611202	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				1	1,000	
165	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel						
Skupina VA						
				1	1,000	
166	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	2,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel						
Skupiny VB a VC						
				2	2,000	
167	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošin	kus	4,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel						
Skupiny PA, ZPA, PB a KA:						
				4	4,000	
168	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						
				2	2,000	
169	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090						

			2			2,000		
170	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 3090	kus		2,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			2			2,000		
171	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus		1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
			Skupina VA					
			1			1,000		
172	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus		6,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
			Skupiny PA, ZPA, VB, PB, KA a VC:					
			6			6,000		
173	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus		1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
			Skupiny VA, PA, ZPA, VB a PB					
			1			1,000		
174	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus		1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel					
			Skupiny KA a VC:					
			1			1,000		
<b>46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích</b>								<b>x</b>
175	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km		0,146		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090					
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			80*0,001			0,080		
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			50*0,001			0,050		
			- stávající kabelové prostupy					
			(9+7)*0,001			0,016		
			<b>Součet</b>			<b>0,146</b>		
176	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km		0,146		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090					
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			80*0,001			0,080		
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			50*0,001			0,050		
			- stávající kabelové prostupy					

			(9+7)*0,001		0,016		
			<b>Součet</b>		<b>0,146</b>		
177	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - výkop pro betonový základ pro pilíř RE: 1		1,000		
178	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	3,000		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - výkopy pro základy výložníkových stožárů: Stožár č. 1: 1 Stožár č. 3: 1 Stožár č. 4: 1		1,000 1,000 1,000		
			<b>Součet</b>		<b>3,000</b>		
179	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	1,000		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - výkop pro základ chodeckého stožáru: Stožár č. 2: 1		1,000		
180	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 Řadič SSZ č. 3090: 1		1,000		
181	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	0,864		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 - výkop pro šachty indukčních smyček: 4*(0,6^3)		0,864		
182	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	4,000		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 - šachty pro spojky indukčních smyček: 4		4,000		
183	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	10,800		x
			- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak 4*(1*1,5*1,8)		10,800		
184	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	1,716		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090				

			- betonového základu řadiče SSZ č. 3090: (0,8*1,5*1)		1,200		
			- betonového základu elektroměrového rozvaděče RE: 0,5*0,6*1		0,300		
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - betonového základu chodeckého stožáru: (0,6^3)		0,216		
			<b>Součet</b>		<b>1,716</b>		
185	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	5,100		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - betonové základy pro stožáry č. 1, 3 a 4: (1,7*1*1)*3		5,100		
186	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,015		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - hmotnost ocelové výstuže betonových základů výložníkových stožárů: 3*0,005		0,015		
187	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,716		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - rozbourání betonového základu řadiče SSZ č. 3090: 0,8*1,5*1		1,200		
			- rozbourání betonového základu RE: 0,5*0,6*1		0,300		
			- betonových základů chodeckých stožárů: (0,6^3)*1		0,216		
			<b>Součet</b>		<b>1,716</b>		
188	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	5,100		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - rozbourání betonových základů výložníkových stožárů: (1,7*1*1)*3		5,100		
189	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	28,640		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - bednění základů stožárů č. 1, 3 a 4: (4*(1*1,7))*3		20,400		
			- bednění základu chodeckého stožáru č. 2: (4*(0,6^2))		1,440		
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 3090: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600		

			- bednění pro betonový základ RE: 2*(0,5*1)+2*(0,6*1) Součet		2,200 28,640		
190	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	28,640		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - bednění základů stožárů č. 1, 3 a 4: (4*(1*1,7))*3 - bednění základu chodeckého stožáru č. 2: (4*(0,6^2)) v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 3090: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) - bednění pro betonový základ RE: 2*(0,5*1)+2*(0,6*1) Součet		20,400 1,440 4,600 2,200 28,640		
191	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	10,800		x
			- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak 4*(1*1,5*1,8)		10,800		
192	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	80,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 22+2+4+3+2+3+9+4+4+2+25		80,000		
193	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	50,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 1+3+4+3+16+1+10+4+8		50,000		
194	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	16,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - stávající prostupy 9+7		16,000		
195	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	16,000		x
			- řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 9+7		16,000		
196	M	286134630	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návín 100 m, se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm	m	16,000		x
			- řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 9+7		16,000		
197	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	20,400		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3 a 4:				

			1*1,7*2*6		20,400		
198	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	20,400		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3 a 4: 1*1,7*2*6		20,400		
199	K	460421182	Lože kabelu z písku nebo sterkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	130,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 22+2+4+3+2+3+9+4+4+2+25 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 1+3+4+3+16+1+10+4+8 <b>Součet</b>		80,000  50,000 <b>130,000</b>		
200	M	693113110	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	130,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 22+2+4+3+2+3+9+4+4+2+25 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 1+3+4+3+16+1+10+4+8 <b>Součet</b>		80,000  50,000 <b>130,000</b>		
201	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	65,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 65		65,000		
202	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075	m	40,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 40		40,000		
203	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 25		25,000		
204	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	4,500		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel Stožár SSZ č. 1: 1,5 Stožár SSZ č. 32: 1,5 Stožár SSZ č. 4: 1,5 <b>Součet</b>		1,500  1,500  1,500 <b>4,500</b>		
205	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	0,750		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3090 - umístění návěstidel				

			Stožár SSZ č. 1:				
			1,5/6			0,250	
			Stožár SSZ č.32:				
			1,5/6			0,250	
			Stožár SSZ č. 4:				
			1,5/6			0,250	
			<b>Součet</b>			<b>0,750</b>	
206	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	16,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- stávající prostupy				
			9+7			16,000	
207	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	80,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:				
			22+2+4+3+2+3+9+4+4+2+25			80,000	
208	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	50,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:				
			1+3+4+3+16+1+10+4+8			50,000	
209	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	10,600		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			80*0,35*0,2			5,600	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			50*0,5*0,2			5,000	
			<b>Součet</b>			<b>10,600</b>	
210	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	95,400		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			Za dalších 9 km:				
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			80*0,35*0,2*9			50,400	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			50*0,5*0,2*9			45,000	
			<b>Součet</b>			<b>95,400</b>	
211	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	11,315		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3090:				
			0,8*1,5*1*1,66			1,992	
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66			0,498	
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3090:				



			3*1,7*1*1,66		8,466		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSSZ č. 3090:				
			1*0,6^3*1,66		0,359		
			<b>Součet</b>		<b>11,315</b>		
212	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	101,831		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3090				
			Za dalších 9 km:				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3090:				
			0,8*1,5*1*1,66*9		17,928		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66*9		4,482		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3090:				
			3*1,7*1*1*1,66*9		76,194		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSSZ č. 3090:				
			1*0,6^3*1,66*9		3,227		
			<b>Součet</b>		<b>101,831</b>		

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

x

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

x

213	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- práce spojené se zaměřením prvků SSZ a skutečného průběhu kabelových tras				
			1		1,000		
214	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- dílenská dokumentace - přímo zadané:				
			1		1,000		
215	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		x
			"v.č. 01 - Technická zpráva				
			"- přímo zadané:				
			1		1,000		

### VRN2 - Příprava staveniště

x

216	K	020001000	Příprava staveniště	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- vytýčení stávajících inženýrských sítí				
			1		1,000		

### VRN3 - Zařízení staveniště

x

217	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000		x
			"v.č. 01 - Technická zpráva				
			1		1,000		
218	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus	1,000		x
			v.č. 08.1 - Návrh přechodného dopravního značení - výkopové práce				

v.č. 08.2 - Návrh přechodného dopravního  
značení - osazení výložníkových stožárů SSZ  
- dočasné dopravní značení - pronájem DZ:

E13 - 5 ks

A15 - 3 ks

B20a - 2 ks

B30 - 3 ks

Z2 - 8 m

1

1,000

#### VRN4 - Inženýrská činnost

x

219	K	044002000	Revize	Kč	1,000	x	x
-----	---	-----------	--------	----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

přímo zadané

1

1,000

#### VRN9 - Ostatní náklady

x

220	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	3,000		x
-----	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	---

v.č. 01 - Technická zpráva

- nakládka, a přeprava výložníkových stožárů  
pomocí nákladního automobilu s hydraulickou  
rukou:

3

3,000

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU - DODÁVKA A MONTÁŽ TECHNOLOGIE

Stavba: SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučinská - Balbínova

**Objekt: 21261 - SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučinská - Balbínova**

JKSO: 822 22 3  
Místo: Ostrava  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129  
Datum: 26.5.2017  
CZ-CPA: 42.22.22

Objednatel:  
Statutární město Ostrava

IČ: 00845451  
DIČ: CZ00845451

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
xxxxxxxxxxxx

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
xxxxxxxxxxxx

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	x
Ostatní náklady	x

<b>Cena bez DPH</b>	<b>x</b>
---------------------	----------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	x
snížená	15,00%	ze	0,00	x

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>x</b>
-------------------	--------------	----------

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučínská - Balbínova

**Objekt: 21261 - SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučínská - Balbínova**

Místo: Ostrava Datum: 26.5.2017

Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>x</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	x
1 - Zemní práce	x
5 - Komunikace pozemní	x
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	x
997 - Přesun sutě	x
998 - Přesun hmot	x
M - Práce a dodávky M	x
21-M - Elektromontáže	x
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	x
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	x
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	x
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	x
VRN2 - Příprava staveniště	x
VRN3 - Zařízení staveniště	x
VRN4 - Inženýrská činnost	x
VRN9 - Ostatní náklady	x
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>x</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>x</b>

## ROZPOČET

Stavba: SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučínská - Balbínova

**Objekt: 21261 - SSZ přechodu pro chodce č. 1096 Nová Hlučínská - Balbínova**

Místo: Ostrava Datum: 26.5.2017

Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>Náklady z rozpočtu</b>				<b>x</b>
			HSV - Práce a dodávky HSV				x

## 1 - Zemní práce

x

1	K	113107182	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 100 mm	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnicích</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	25,211		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnicích</p> <p>100,845*0,25</p> <p>25,211</p>							
3	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	7,563		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- 30%</p> <p>25,211*0,3</p> <p>7,563</p>							
4	K	171201201	Oložení sypaniny na skládky	m3	28,800		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>40*0,35*0,2</p> <p>2,800</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>260*0,5*0,2</p> <p>26,000</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>28,800</b></p>							
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	47,808		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>40*0,35*0,2*1,66</p> <p>4,648</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>260*0,5*0,2*1,66</p> <p>43,160</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>47,808</b></p>							
6	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova povrchu chodníků:</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							

## 5 - Komunikace pozemní

x

7	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	54,424		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p> <p>362,828*0,15</p> <p>54,424</p>							
8	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p>							

			362,828		362,828		
9	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
10	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
11	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	7,257		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 1 kg travního semene na 50 m2 plochy 362,828/50		7,257		
12	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
13	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
14	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
15	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
16	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		
17	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 362,828		362,828		

18	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	362,828		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>362,828</p> <p>362,828</p>							
19	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	2,903		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p> <p>362,828*0,001*8</p> <p>2,903</p>							
20	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	2,903		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p> <p>362,828*0,001*8</p> <p>2,903</p>							
21	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,903		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p> <p>362,828*0,001*8</p> <p>2,903</p>							
22	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	26,124		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km</p> <p>362,828*0,001*8*9</p> <p>26,124</p>							
23	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnících</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							
24	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnících</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							
25	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnících</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							
26	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	100,845		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- obnova asfaltobetonu na chodnících</p> <p>100,845</p> <p>100,845</p>							

27	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	17,600		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>vyplnění drážky v živičném chodníku - odměřeno v AutoCadu</p> <p>2,5+2,25+2,85+2+2+2+2</p> <p>17,600</p>							

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

x

28	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	108,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu</p> <p>(12+13+11)*3</p> <p>108,000</p>							
29	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	108,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu</p> <p>(12+13+11)*3</p> <p>108,000</p>							
30	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	17,600		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>řezání drážky v živičném chodníku - odměřeno v AutoCadu</p> <p>2,5+2,25+2,85+2+2+2+2</p> <p>17,600</p>							
31	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000		x
<p>v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení</p> <p>demontáž DZ A10 + E3a:</p> <p>2+2</p> <p>4,000</p>							
32	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000		x
<p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení</p> <p>stožár č. 1 - demontáž DZ IP6:</p> <p>1</p> <p>1,000</p> <p>stožár č. 2 - demontáž DZ IP6:</p> <p>1</p> <p>1,000</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>2,000</b></p>							
33	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	6,000		x
<p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení</p> <p>stožár č. 1 - montáž DZ IP6:</p> <p>1</p> <p>1,000</p> <p>stožár č. 2 - montáž DZ IP6:</p> <p>1</p> <p>1,000</p> <p>stožár č. 3 - montáž DZ A10 + E3a:</p> <p>1+1</p> <p>2,000</p> <p>stožár č. 4 - montáž DZ A10 + E3a:</p> <p>1+1</p> <p>2,000</p>							



<b>Součet</b>					<b>6,000</b>	
34	M	404443340	značka svíslá reflexní AL- E3a (500 x 150 mm)	kus	2,000	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení stožár č. 3 - montáž DZ E3a (text - 110 m): 1 1,000 stožár č. 4 - montáž DZ E3a (text - 120 m): 1 1,000 <b>Součet 2,000</b>						
35	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	6,280	x
2*(2*3,14*0,1) 1,256 2*(2*3,14*0,1) 1,256 (2+1)*(2*3,14*0,1) 1,884 (2+1)*(2*3,14*0,1) 1,884						
36	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,100	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení stožár č. 1 - montáž DZ IP6: 2/100 0,020 stožár č. 2 - montáž DZ IP6: 2/100 0,020 stožár č. 3 - montáž DZ A10 + E3a: (2+1)/100 0,030 stožár č. 4 - montáž DZ A10 + E3a: (2+1)/100 0,030 <b>Součet 0,100</b>						

### 997 - Přesun sutě

x

37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	22,186	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 vybourané asfaltové povrchy: 22,186 22,186						
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	22,186	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 vybourané asfaltové povrchy: 22,186 22,186						
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,186	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 vybourané asfaltové povrchy: 22,186 22,186						
40	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,493	x
v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						

			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 1096:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 1096:				
			2*1,7*1*1*1,66		5,644		
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího chodeckého stožáru SSZ č. č. 1096:				
			1*0,6^3*1,66		0,359		
			<b>Součet</b>		<b>8,493</b>		
41	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	22,186		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096				
			vybourané asfaltové povrchy:				
			22,186		22,186		

#### 998 - Přesun hmot

x

42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	75,833		x
----	---	-----------	--	---	--------	--	---

#### M - Práce a dodávky M

x

##### 21-M - Elektromontáže

x

43	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	kus	8,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- ukončení napájecích kabelů				
			2*4		8,000		
44	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm <sup>2</sup>	kus	2,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- ukončení napájecích kabelů				
			2		2,000		
45	M	354363150	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus	2,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- ukončení napájecích kabelů				
			2		2,000		
46	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- ukončení napájecích kabelů				
			(2+2)*4		16,000		
47	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm <sup>2</sup>	kus	1,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096

- ukončení napájecích kabelů

2+2

4,000

48	M	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	4,000	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096			
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- ukončení napájecích kabelů			
			2+2	4,000		
49	K	210102331	Propojení kabelů ovládacích nebo sdělovacích spojkou do 1 kV Raychem VMDU do 4x1,5až2,5	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- spojka na kabelu NYY-J 3x2,5			
			1	1,000		
50	M	354360200	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- spojka na kabelu NYY-J 3x2,5			
			1	1,000		
51	K	210191510-D	Demontáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	kus	1,000	x
			v.č. 01 - Technická zpráva			
			1	1,000		
52	K	210191510	Montáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- montáž skříně HDS			
			1	1,000		
53	M	357117150	skřín připojková plastová SSP100/NVP1P 3x100A	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- montáž skříně HDS			
			1	1,000		
54	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	x
			v.č. 01 - Technická zpráva			
			1	1,000		
55	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- montáž piliře elektroměrového rozvaděče RE			
			1	1,000		
56	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000	x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096			
			- montáž piliře elektroměrového rozvaděče RE			
			1	1,000		
57	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	2,000	x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096:			
			2	2,000		
58	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	2,000	x

			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096: 2		2,000		
59	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	90,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096 - odměřeno v AutoCadu: 20+20+1+2+22+11+14		90,000		
60	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	36,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096 - odměřeno v AutoCadu: (20+20+1+2+22+11+14)/2,5		36,000		
61	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096 - ochranné pospojování ve stožárech SSZ: 4*0,5		2,000		
62	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096 - ochranné pospojování ve stožárech SSZ: 4*0,5		2,000		
63	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	45,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - odměřeno v AutoCadu: 14+17+14		45,000		
64	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	47,250		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - odměřeno v AutoCadu - včetně 5% prořezu: (14+17+14)*1,05		47,250		
65	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	75,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 5+5+5+10+10 Stožár č. 2: 5+5+10+10 Stožár č. 3: 5 Stožár č. 4: 5 Součet		35,000 30,000 5,000 5,000 75,000		
66	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	78,750		x

			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu Stožár č. 1: (5+5+5+10+10)*1,05 36,750 Stožár č. 2: (5+5+10+10)*1,05 31,500 Stožár č. 3: 5*1,05 5,250 Stožár č. 4: 5*1,05 5,250 Součet 78,750				
67	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	10,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 5 5,000 Stožár č. 2: 5 5,000 Součet 10,000				
68	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	10,500		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu Stožár č. 1: 5*1,05 5,250 Stožár č. 2: 5*1,05 5,250 Součet 10,500				
69	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	50,000		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 50 50,000				
70	M	341310101	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	52,500		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 - včetně 5% prořezu 50*1,05 52,500				
71	K	210810053-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	20,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva 10+10 20,000				
72	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	20,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 4x10						
10+10					20,000	
73	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	21,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 4x10						
- včetně 5% prořezu						
(10+10)*1,05					21,000	
74	K	210810055-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	50,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
50					50,000	
75	K	210810058	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm2 uložených pevně	m	320,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5						
125+195					320,000	
76	M	341310003	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	336,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5						
- včetně 5% prořezu						
(125+195)*1,05					336,000	
77	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	95,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
40+55					95,000	
78	K	210810068	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	95,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5						
40+55					95,000	
79	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	99,750	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5						
- včetně 5% prořezu						
(40+55)*1,05					99,750	
80	K	210901090	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x25 mm2 pevně uložených	m	10,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096						
- pokládka kabelu AYKY-J 4x16:						
10					10,000	
81	M	341123160	kabel silový s Al jádrem AYKY 4x16 mm2	m	10,500	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096

- pokládka kabelu AYKY-J 4x16 včetně prořezu  
5%:

10\*1,05

10,500

## 22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

x

82	K	220061531-D	Demontáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	75,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			10+65		75,000		
83	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	195,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:				
			30+105+60		195,000		
84	M	341235400	kabel sdělovací TCEKFY-D 1P 1,0 mm	m	204,750		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:				
			(30+105+60)*1,05		204,750		
85	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	12,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- zatažení kabelů do řadiče SSZ č. 1096				
			4+3+1		8,000		
			- zatažení kabelů do RE a HDS				
			2+1+1		4,000		
			<b>Součet</b>		<b>12,000</b>		
86	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	3,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám				
			3		3,000		
87	M	341300059	Spojka typu T	kus	3,000		x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám				
			3		3,000		
88	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	10,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				
			- značení konců kabelů:				
			4*2+3*2		14,000		
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096				
			- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 1096:				
			2*2+1+1		6,000		
			<b>Součet</b>		<b>20,000</b>		
89	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	10,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096				

- značení konců kabelů:

4\*2+3\*2 14,000

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096

- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 1096:

2\*2+1+1 6,000

**Součet 20,000**

90	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	95,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096						
- měření kabelů ke stožárům						
2*7+2*30					74,000	
- měření kabelů k indukčním smyčkám						
2*3					6,000	
- měření na napájecích kabelech						
4+4+4+3					15,000	
<b>Součet</b>					<b>95,000</b>	
91	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	6,000	x
v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096						
- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:						
4+1+1					6,000	
92	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	6,000	x
v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 1096						
- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:						
4+1+1					6,000	
93	K	220260515	Montáž trubky pancéřové na povrchu upevněná příchytkami přes D 29	m	4,000	x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096						
- pokládka pancéřové trubky na stožáru ČEZ:						
4					4,000	
94	M	345711280	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová 6042 D42 mm	m	4,000	x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096						
- pokládka pancéřové trubky na stožáru ČEZ:						
4					4,000	
95	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	138,000	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel						
Stožár č. 1:						
50+14					64,000	
Stožár č. 2:						
40+14					54,000	
Stožár č. 3:						
10+0					10,000	
Stožár č. 4:						
10+0					10,000	
<b>Součet</b>					<b>138,000</b>	



96	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	1,000	x	x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 2 2,000							
97	K	220300602	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 7x1/1,5	kus	1,000	x	x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 2 2,000							
98	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 19/6	m	0,100	x	x
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 2*0,1 0,200							
99	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 7x1,5 2*2 4,000							
100	K	220300602	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 7x1/1,5	kus	2,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 7x1,5 2*2 4,000							
101	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 19/6	m	0,200	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 7x1,5 2*2*0,1 0,400							
102	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5 2*2 4,000							
103	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 37x1/1,5	kus	2,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5 2*2 4,000							
104	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 32/7	m	0,200	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5 2*2*0,1 0,400							
105	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	3,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám 2*3 6,000							

106	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 19/6	m	0,300	x		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096								
- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám								
2*3*0,1								
					0,600			
107	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	26,000			x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel								
Stožár č. 1:								
10+2					12,000			
Stožár č. 2:								
8+2					10,000			
Stožár č. 3:								
2+0					2,000			
Stožár č. 4:								
2+0					2,000			
<b>Součet</b>					<b>26,000</b>			
108	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	1,000			x
v.č. 01 - Technická zpráva								
1					1,000			
109	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku přímého zapuštěného	kus	2,000			x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel								
Stožár č. 3:								
1					1,000			
Stožár č. 4:								
1					1,000			
<b>Součet</b>					<b>2,000</b>			
110	M	404611032	Chodecký zapuštěný výšky 3,4 m	kus	2,000			x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel								
Stožár č. 3:								
1					1,000			
Stožár č. 4:								
1					1,000			
<b>Součet</b>					<b>2,000</b>			
111	M	404611038	Upevňovací pouzdro chodeckého stožáru	kus	2,000			x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel								
Stožár č. 3:								
1					1,000			
Stožár č. 4:								
1					1,000			
<b>Součet</b>					<b>2,000</b>			
112	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000			x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:								

			2		2,000		
113	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	2,000		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:							
			2		2,000		
114	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
			1		1,000		
Stožár č. 2:							
			1		1,000		
Součet							
					2,000		
115	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
			1		1,000		
Stožár č. 2:							
			1		1,000		
Součet							
					2,000		
116	M	404611052	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
			1		1,000		
Stožár č. 2:							
			1		1,000		
Součet							
					2,000		
117	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	3,000		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:							
			3		3,000		
118	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
			1		1,000		
Stožár č. 2:							
			1		1,000		
Stožár č. 3:							
			1		1,000		
Stožár č. 4:							
			1		1,000		
Součet							
					4,000		
119	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
			1		1,000		

			Stožár č. 2:				
			1			1,000	
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>4,000</b>	
120	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	1,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			1			1,000	
121	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>2,000</b>	
122	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 3:				
			1			1,000	
			Stožár č. 4:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>2,000</b>	
123	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			2			2,000	
124	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 2:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>2,000</b>	
125	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1			1,000	
			Stožár č. 2:				
			1			1,000	
			<b>Součet</b>			<b>2,000</b>	

126	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1							
1,000							
Stožár č. 2:							
1							
1,000							
Součet							
2,000							
127	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1							
1,000							
Stožár č. 2:							
1							
1,000							
Součet							
2,000							
128	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:							
2							
2,000							
129	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000		x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:							
2							
2,000							
130	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1							
1,000							
Stožár č. 2:							
1							
1,000							
Součet							
2,000							
131	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1+1							
2,000							
Stožár č. 2:							
1+1							
2,000							
Součet							
4,000							
132	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1+2							
3,000							
Stožár č. 2:							
1+2							
3,000							
Součet							
6,000							

133	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
1+1					2,000		
Stožár č. 2:							
1+1					2,000		
Součet					4,000		
134	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	20,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
4*2					8,000		
Stožár č. 2:							
4*2					8,000		
Stožár č. 3:							
1*2					2,000		
Stožár č. 4:							
1*2					2,000		
Součet					20,000		
135	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	10,000		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
4					4,000		
Stožár č. 2:							
4					4,000		
Stožár č. 3:							
1					1,000		
Stožár č. 4:							
1					1,000		
Součet					10,000		
136	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	6,280		x
Stožár č. 1:							
4*(2*3,14*0,1)					2,512		
Stožár č. 2:							
4*(2*3,14*0,1)					2,512		
Stožár č. 3:							
1*(2*3,14*0,1)					0,628		
Stožár č. 4:							
1*(2*3,14*0,1)					0,628		
137	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,100		x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel							
Stožár č. 1:							
4/100					0,040		
Stožár č. 2:							

			4/100		0,040		
			Stožár č. 3:				
			1/100		0,010		
			Stožár č. 4:				
			1/100		0,010		
			<b>Součet</b>		<b>0,100</b>		
138	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			2		2,000		
139	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
140	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
141	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			1		1,000		
142	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
143	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
144	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			1		1,000		
145	K	220960126-D	Demontáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			2		2,000		
146	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		x

			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
147	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
148	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			1		1,000		
149	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Stožár č. 4:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
150	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Stožár č. 4:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
151	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096:				
			2		2,000		
152	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1+1		2,000		
			Stožár č. 2:				
			1+1		2,000		
			<b>Součet</b>		<b>4,000</b>		
153	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000		x



			v.č. 06 - Stožary SSZ č. 1096 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1+1 2,000 Stožár č. 2: 1+1 2,000 Součet 4,000				
154	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - pokládka indukčních smyček 3 3,000				
155	K	220960165-D	Demontáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096: 2 2,000				
156	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - pokládka indukčních smyček 3 3,000				
157	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	3,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096 - pokládka indukčních smyček 3 3,000				
158	K	220960181-D	Demontáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 1 1,000				
159	K	220960181	Montáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 1 1,000				
160	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 1 1,000				
161	M	404611210	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO (MHD)	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 1 1,000				
162	M	404611202	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 1 1,000				

163	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Skupina VA				
			1	1,000			
164	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Skupiny VB				
			1	1,000			
165	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Skupiny PA:				
			1	1,000			
166	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096				
			2	2,000			
167	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	2,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096				
			2	2,000			
168	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 1096	kus	2,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			2	2,000			
169	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Skupina VA				
			1	1,000			
170	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	4,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Skupiny PA, VB, ZA a ZB:				
			4	4,000			
171	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	x	x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				

Skupiny VA, VB, PA, ZA a ZB:

1

1,000

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

x

172	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,309		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 40*0,001 0,040</p> <p>- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 260*0,001 0,260</p> <p>- stávající kabelové prostupy 9*0,001 0,009</p> <p><b>Součet 0,309</b></p>							
173	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,309		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 40*0,001 0,040</p> <p>- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 260*0,001 0,260</p> <p>- stávající kabelové prostupy 9*0,001 0,009</p> <p><b>Součet 0,309</b></p>							
174	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- výkop pro betonový základ pro piliř RE: 1 1,000</p>							
175	K	460070533	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů přímých bez patky v hornině tř 3	kus	2,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>- výkopy pro základy chodeckých stožárů:</p> <p><b>Stožár č. 3:</b> 1 1,000</p> <p><b>Stožár č. 4:</b> 1 1,000</p> <p><b>Součet 2,000</b></p>							
176	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	2,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>- výkopy pro základy výložníkových stožárů:</p> <p><b>Stožár č. 1:</b> 1 1,000</p>							

Stožár č. 2:						
1						
1,000						
Součet						
2,000						
177	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
Řadič SSZ č. 1096:						
1						
1,000						
178	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	0,648	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
- výkop pro šachty indukčních smyček:						
3*(0,6^3)						
0,648						
179	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	3,000	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
- šachty pro spojky indukčních smyček:						
3						
3,000						
180	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	16,200	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak						
6*(1*1,5*1,8)						
16,200						
181	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,364	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
- betonového základu řadiče SSZ č. 1096:						
(0,8*1,5*1)						
1,200						
- betonového základu elektroměrového rozvaděče RE:						
0,5*0,6*1						
0,300						
v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096						
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel						
- betonových základů chodeckých stožárů:						
1,2*(0,6^2)*2						
0,864						
Součet						
2,364						
182	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,400	x
v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096						
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel						
- betonové základy pro stožáry č. 1 a 2:						
(1,7*1*1)*2						
3,400						
183	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,010	x
v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel						
- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů:						
2*0,005						
0,010						

184	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,716		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- rozbourání betonového základu řadiče SSZ č. 1096:</p> <p>0,8*1,5*1 1,200</p> <p>- rozbourání betonového základu RE:</p> <p>0,5*0,6*1 0,300</p> <p>- betonového základu chodeckého stožáru:</p> <p>(0,6^3)*1 0,216</p> <p><b>Součet 1,716</b></p>							
185	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	3,400		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů:</p> <p>(1,7*1*1)*2 3,400</p>							
186	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	21,264		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>- bednění základů stožárů č. 1 a 2:</p> <p>(4*(1*1,7))*2 13,600</p> <p>- bednění základů chodeckých stožárů č. 3 a 4:</p> <p>2*(1,2*(0,6^2)) 0,864</p> <p>v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 1096:</p> <p>(2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) 4,600</p> <p>- bednění pro betonový základ RE:</p> <p>2*(0,5*1)+2*(0,6*1) 2,200</p> <p><b>Součet 21,264</b></p>							
187	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	21,264		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel</p> <p>- bednění základů stožárů č. 1 a 2:</p> <p>(4*(1*1,7))*2 13,600</p> <p>- bednění základů chodeckých stožárů č. 3 a 4:</p> <p>2*(1,2*(0,6^2)) 0,864</p> <p>v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 1096:</p> <p>(2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) 4,600</p> <p>- bednění pro betonový základ RE:</p> <p>2*(0,5*1)+2*(0,6*1) 2,200</p> <p><b>Součet 21,264</b></p>							
188	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	16,200		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p>							

			- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak 6*(1*1,5*1,8)		16,200		
189	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	40,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+3+3+2+1+1+2+6+20		40,000		
190	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	260,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 33+23+33+7+2+3+21+20+13+15+35+16+37+2		260,000		
191	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	9,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - stávající prostup: 9		9,000		
192	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m většího průměru do 160 mm	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 8+6+11		25,000		
193	M	286134630	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100 m, se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 8+6+11		25,000		
194	K	460400021	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	46,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1 a 2: 1*1,7*2*4		13,600		
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - pažení výkopů jam pro protlaky: 1,5*1,8*2*6		32,400		
			<b>Součet</b>		<b>46,000</b>		
195	K	460400121	Odstranění pažení příloženého plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	46,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1 a 2: 1*1,7*2*4		13,600		
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - pažení výkopů jam pro protlaky: 1,5*1,8*2*6		32,400		
			<b>Součet</b>		<b>46,000</b>		
196	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	300,000		x

			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+3+3+2+1+1+2+6+20 40,000 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 33+23+33+7+2+3+21+20+13+15+35+16+37+2 260,000 <b>Součet</b> 300,000				
197	M	693113110	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	300,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+3+3+2+1+1+2+6+20 40,000 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 33+23+33+7+2+3+21+20+13+15+35+16+37+2 260,000 <b>Součet</b> 300,000				
198	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	150,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 150 150,000				
199	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075	m	95,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 95 95,000				
200	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	60,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 60 60,000				
201	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	3,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel Stožár SSZ č. 1: 1,5 1,500 Stožár SSZ č. 2: 1,5 1,500 <b>Součet</b> 3,000				
202	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	0,500		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel Stožár SSZ č. 1: 1,5/6 0,250 Stožár SSZ č. 2: 1,5/6 0,250 <b>Součet</b> 0,500				
203	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	9,000		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096 - stávající prostup:				

				9	9,000		
204	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	40,000		x
<p>v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>2+3+3+2+1+1+2+6+20</p> <p>40,000</p>							
205	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	260,000		x
<p>v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>33+23+33+7+2+3+21+20+13+15+35+16+37+2</p> <p>260,000</p>							
206	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	28,800		x
<p>v.č. 02 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>40*0,35*0,2</p> <p>2,800</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>260*0,5*0,2</p> <p>26,000</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>28,800</b></p>							
207	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	259,200		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>Za dalších 9 km:</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>40*0,35*0,2*9</p> <p>25,200</p> <p>- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>260*0,5*0,2*9</p> <p>234,000</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>259,200</b></p>							
208	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	8,493		x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 1096:</p> <p>0,8*1,5*1*1,66</p> <p>1,992</p> <p>Odvoz vybouraného betonového základu RE:</p> <p>0,5*0,6*1*1,66</p> <p>0,498</p> <p>Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 1096:</p> <p>2*1,7*1*1*1,66</p> <p>5,644</p> <p>Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího chodeckého stožáru SSZ č. 1096:</p> <p>1*0,6*3*1,66</p> <p>0,359</p> <p><b>Součet</b></p> <p><b>8,493</b></p>							
209	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	76,433		x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096</p> <p>Za dalších 9 km:</p>							



Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 1096:	
0,8*1,5*1*1,66*9	17,928
Odvoz vybouraného betonového základu RE:	
0,5*0,6*1*1,66*9	4,482
Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 1096:	
2*1,7*1*1*1,66*9	50,796
Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího chodeckého stožáru SSZ č. č. 1096:	
1*0,6^3*1,66*9	3,227
<b>Součet</b>	<b>76,433</b>

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

x

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

x

210	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- práce spojené se zaměřením prvků SSZ a skutečného průběhu kabelových tras</p> <p>1 1,000</p>						
211	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	kus	1,000	x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- dílenská dokumentace - přímo zadané:</p> <p>1 1,000</p>						
212	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- přímo zadané:</p> <p>1 1,000</p>						

### VRN2 - Příprava staveniště

x

213	K	020001000	Příprava staveniště	kus	1,000	x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- vytýčení stávajících inženýrských sítí</p> <p>1 1,000</p>						

### VRN3 - Zařízení staveniště

x

214	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>1 1,000</p>						
215	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus	1,000	x
<p>v.č. 08.1 - Návrh přechodného dopravního značení - výkopové práce</p> <p>v.č. 08.2 - Návrh přechodného dopravního značení - osazení výložníkových stožárů SSZ</p> <p>- dočasné dopravní značení - pronájem DZ:</p> <p>E13 - 3 ks</p> <p>A15 - 3 ks</p> <p>B20a - 2 ks</p> <p>B30 - 3 ks</p> <p>E7 - 1 ks</p>						

Z2 - 7 m

1

1,000

VRN4 - Inženýrská činnost

x

216	K	044002000	Revize	Kč	1,000	x	x
-----	---	-----------	--------	----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

přímo zadané

1

1,000

VRN9 - Ostatní náklady

x

217	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	3,000		x
-----	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	---

v.č. 01 - Technická zpráva

- nakládka, a přeprava výložníkových stožárů  
pomocí nákladního automobilu s hydraulickou  
rukou:

3

3,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU - DODÁVKA A MONTÁŽ TECHNOLOGIE

Stavba: SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097 Plzeňská - Dakota

**Objekt: 21271 - SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097**

**Plzeňská - Dakota**

JKSO: 822 22 3  
Místo: Ostrava  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129  
Datum: 26.5.2017  
CZ-CPA: 42.22.22

Objednatel:  
Statutární město Ostrava

IČ: 00845451  
DIČ: CZ00845451

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
xxxxxxxxxxxxxx

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
xxxxxxxxxxxxxx

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu x  
Ostatní náklady x

**Cena bez DPH x**

DPH základní	21,00%	ze	0,00	x
snížená	15,00%	ze	0,00	x

**Cena s DPH v CZK x**

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097 Plzeňská - Dakota  
**Objekt: 21271 - SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097 Plzeňská - Dakota**  
Místo: Ostrava Datum: 26.5.2017  
Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxxxx  
Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxxxx

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>x</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	x
1 - Zemní práce	x
5 - Komunikace pozemní	x
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	x
997 - Přesun sutě	x
998 - Přesun hmot	x
M - Práce a dodávky M	x
21-M - Elektromontáže	x
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	x
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	x
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	x
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	x
VRN2 - Příprava staveniště	x
VRN3 - Zařízení staveniště	x
VRN4 - Inženýrská činnost	x
VRN9 - Ostatní náklady	x
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>x</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>x</b>

## ROZPOČET

Stavba: SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097 Plzeňská - Dakota  
**Objekt: 21271 - SSZ přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty č. 3097 Plzeňská - Dakota**  
Místo: Ostrava Datum: 26.5.2017  
Objednatel: Statutární město Ostrava Projektant: xxxxxxxxxxxxxxxx  
Zhotovitel: Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>x</b>

## HSV - Práce a dodávky HSV

## 1 - Zemní práce

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	21,971		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - rozebrání dlažby 30x 30 - odměřeno v AutoCadu		21,971	21,971	
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	30,496		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - rozebrání zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		30,496	30,496	
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	13,117		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805) - obnova dlážděných ploch na chodnicích		(21,971+30,496)*0,25	13,117	
4	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	3,935		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 1096 - 30%		13,117*0,3	3,935	
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,250		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 25*0,35*0,2			1,750	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 45*0,5*0,2			4,500	
			<b>Součet</b>			<b>6,250</b>	
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,375		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 25*0,35*0,2*1,66			2,905	
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 45*0,5*0,2*1,66			7,470	
			<b>Součet</b>			<b>10,375</b>	
7	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	52,467		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - obnova povrchu chodníků:		21,971+30,496	52,467	

8	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	3,197	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314*0,15</p> <p>3,197</p>						
9	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
10	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
11	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
12	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	0,426	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>1 kg travního semene na 50 m2 plochy</p> <p>21,314/50</p> <p>0,426</p>						
13	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,314</p> <p>21,314</p>						
16	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314	x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p>						

			21,314		21,314		
17	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p>							
			21,314		21,314		
18	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu</p>							
			21,314		21,314		
19	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	21,314		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p>							
			21,314		21,314		
20	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,171		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p>							
			21,314*0,001*8		0,171		
21	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,171		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p>							
			21,314*0,001*8		0,171		
22	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,171		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p>							
			21,314*0,001*8		0,171		
23	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	1,535		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu</p> <p>Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km</p>							
			21,314*0,001*8*9		1,535		
24	K	564871111	Podklad ze štěrku tl 250 mm	m2	40,892		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- úprava plochy štětového chodníku:</p>							
			40,892		40,892		

25	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	30,496		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu</p> <p>30,496</p> <p>30,496</p>							
26	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	30,496		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu</p> <p>30,496</p> <p>30,496</p>							
27	M	592452120	dlažba zámková IČKO přírodní 19,6x16,1x6 cm	m2	7,776		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>použit rozebranou dlažbu s využitím 75%:</p> <p>nová dlažba</p> <p>30,496*0,25*1,02</p> <p>7,776</p> <p>všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti proti znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost</p>							
28	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	21,971		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka dlažby 30x30 - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,971</p> <p>21,971</p>							
29	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,971		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka dlažby 30x30 - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,971</p> <p>21,971</p>							
30	M	592453100	dlažba desková betonová hladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní	m2	21,971		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka dlažby 30x30 - odměřeno v AutoCadu</p> <p>21,971</p> <p>21,971</p>							

## 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

31	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	153,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu</p> <p>(11+15+14+11)*3</p> <p>153,000</p>							
32	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	153,000		x
<p>v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097</p> <p>řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu</p> <p>(11+15+14+11)*3</p> <p>153,000</p>							
33	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000		x



			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 1 - demontáž DZ IP6 + IP7:				
			2+1		3,000		
			stožár č. 2 - demontáž DZ IP6 + IP7:				
			2+1		3,000		
			<b>Součet</b>		<b>6,000</b>		
34	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	4,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 1 - montáž DZ IP6 + IP7:				
			1+1		2,000		
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6 + IP7:				
			1+1		2,000		
			<b>Součet</b>		<b>4,000</b>		
35	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	5,024		x
			(2+2)*(2*3,14*0,1)		2,512		
			(2+2)*(2*3,14*0,1)		2,512		
36	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,080		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel				
			v.č. 07 - Úprava trvalého dopravního značení				
			stožár č. 1 - montáž DZ IP6 + IP7:				
			(2+2)/100		0,040		
			stožár č. 2 - montáž DZ IP6 + IP7:				
			(2+2)/100		0,040		
			<b>Součet</b>		<b>0,080</b>		

## 997 - Přesun sutě

37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	22,025		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				
			2*1,7*1*1*1,66		5,644		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:				
			1*0,6^3*1,66		0,359		
			Odvoz zámkových a betonových dlaždic				

			5,603+7,929		13,532		
			<b>Součet</b>		<b>22,025</b>		
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	22,025		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				
			2*1,7*1*1*1,66		5,644		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:				
			1*0,6^3*1,66		0,359		
			Odvoz zámkových a betonových dlaždic				
			5,603+7,929		13,532		
			<b>Součet</b>		<b>22,025</b>		
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,025		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				
			2*1,7*1*1*1,66		5,644		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:				
			1*0,6^3*1,66		0,359		
			Odvoz zámkových a betonových dlaždic				
			5,603+7,929		13,532		
			<b>Součet</b>		<b>22,025</b>		
40	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	22,025		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				

## 998 - Přesun hmot

x

2*1,7*1*1*1,66	5,644
Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:	
1*0,6^3*1,66	0,359
Odvoz zámkových a betonových dlaždic	
5,603+7,929	13,532
<b>Součet</b>	<b>22,025</b>

## 998 - Přesun hmot

x

41	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	54,493		x
----	---	-----------	--	---	--------	--	---

## M - Práce a dodávky M

x

## 21-M - Elektromontáže

x

42	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	8,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - ukončení napájecích kabelů 2*4 8,000							
43	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm2	kus	2,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - ukončení napájecích kabelů 2 2,000							
44	M	354363150	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus	2,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - ukončení napájecích kabelů 2 2,000							
45	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	4,000	x	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - ukončení napájecích kabelů (2+2)*4 16,000							
46	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm2	kus	4,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097 v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - ukončení napájecích kabelů 2+2 4,000							
47	M	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	4,000		x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 1096							

			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 1096 - ukončení napájecích kabelů 2+2		4,000		
48	K	210191510-D	Demontáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva 1		1,000		
49	K	210191510	Montáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	kus	1,000		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - montáž skříně HDS 1		1,000		
50	M	357117150	skříň přípojková plastová SSP100/NVP1P 3x100A	kus	1,000		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - montáž skříně HDS 1		1,000		
51	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva 1		1,000		
52	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - montáž piliře elektroměrového rozvaděče RE 1		1,000		
53	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000		x
			v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097 - montáž piliře elektroměrového rozvaděče RE 1		1,000		
54	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097: 2		2,000		
55	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	2,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097: 2		2,000		
56	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	35,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097 - odměřeno v AutoCadu: 3+2+7+3+2+16+2		35,000		
57	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	14,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097 - odměřeno v AutoCadu:				

			(3+2+7+3+2+16+2)/2,5		14,000		
58	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	1,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097 - ochranné pospojování ve stožárech SSZ: 2*0,5		1,000		
59	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	1,000		x
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097 - ochranné pospojování ve stožárech SSZ: 2*0,5		1,000		
60	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	65,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - odměřeno v AutoCadu: 13+20+19+13		65,000		
61	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	68,250		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - odměřeno v AutoCadu - včetně 5% prořezu: (13+20+19+13)*1,05		68,250		
62	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	65,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 5+5+5+10+10 Stožár č. 2: 5+5+10+10 Součet		35,000 30,000 65,000		
63	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	68,250		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu Stožár č. 1: (5+5+5+10+10)*1,05 Stožár č. 2: (5+5+10+10)*1,05 Součet		36,750 31,500 68,250		
64	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	10,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel Stožár č. 1: 5 Stožár č. 2: 5		5,000 5,000		

				<b>Součet</b>	<b>10,000</b>		
65	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	10,500		x
<p>v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel</p> <p>- včetně 5% prořezu</p> <p>Stožár č. 1:</p> <p>5*1,05 5,250</p> <p>Stožár č. 2:</p> <p>5*1,05 5,250</p> <p><b>Součet</b> <b>10,500</b></p>							
66	K	210810053-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	25,000		x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>10+15 25,000</p>							
67	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	25,000		x
<p>v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097</p> <p>v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka kabelu NYY-J 4x10</p> <p>10+15 25,000</p>							
68	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	26,250		x
<p>v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097</p> <p>v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka kabelu NYY-J 4x10</p> <p>- včetně 5% prořezu</p> <p>(10+15)*1,05 26,250</p>							
69	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	140,000		x
<p>v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>20+25+45+50 140,000</p>							
70	K	210810070	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 48x1,5mm2 uložených pevně	m	70,000		x
<p>v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5</p> <p>25+45 70,000</p>							
71	M	341310011	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	73,500		x
<p>v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097</p> <p>- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5</p> <p>- včetně 5% prořezu</p> <p>(25+45)*1,05 73,500</p>							
72	K	210901090	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x25 mm2 pevně uložených	m	10,000		x
<p>v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097</p> <p>v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097</p>							

		- pokládka kabelu AYKY-J 4x16:				
		10		10,000		
73	M	341123160	kabel silový s Al jádrem AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	10,500	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097						
- pokládka kabelu AYKY-J 4x16 včetně prořezu 5%:						
		10*1,05		10,500		

## 22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

74	K	220061531-D	Demontáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	240,000	x
v.č. 01 - Technická zpráva						
		50+50+70+70		240,000		
75	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	260,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:						
		55+55+75+75		260,000		
76	M	341235400	kabel sdělovací TCEKFY-D 1P 1,0 mm	m	273,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:						
		(55+55+75+75)*1,05		273,000		
77	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	13,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097						
- zatažení kabelů do řadiče SSZ č. 3097						
		4+4+1		9,000		
- zatažení kabelů do RE a HDS						
		2+1+1		4,000		
		<b>Součet</b>		<b>13,000</b>		
78	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	4,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
- ukončení kabelů k indukčním smyčkám						
		4		4,000		
79	M	341300059	Spojka typu T	kus	4,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
- ukončení kabelů k indukčním smyčkám						
		4		4,000		
80	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	7,000	x
v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097						
- značení konců kabelů:						
		2*2+4*2		12,000		

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097

- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 3097:

2\*2+1 5,000

**Součet 17,000**

81	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	7,000	x	x
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	---	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097

- značení konců kabelů:

2\*2+4\*2 12,000

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097

- značení konců napájecích kabelů SSZ č. 3097:

2\*2+1 5,000

**Součet 17,000**

82	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	100,000		x
----	---	-----------	--	-----	---------	--	---

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097

- měření kabelů ke stožárům

2\*40 80,000

- měření kabelů k indukčním smyčkám

2\*4 8,000

- měření na napájecích kabelech

4+4+4 12,000

**Součet 100,000**

83	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	4,000		x
----	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	--	---

v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097

- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:

2+1+1 4,000

84	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	4,000		x
----	---	-----------	---	-----	-------	--	---

v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ č. 3097

- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:

2+1+1 4,000

85	K	220260515	Montáž trubky pancéřové na povrchu upevňená příchytkami přes D 29	m	4,000		x
----	---	-----------	---	---	-------	--	---

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097

- pokládka pancéřové trubky na stožáru ČEZ:

4 4,000

86	M	345711280	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová 6042 D42 mm	m	4,000		x
----	---	-----------	--	---	-------	--	---

v.č. 04 - Napájení SSZ č. 3097

- pokládka pancéřové trubky na stožáru ČEZ:

4 4,000

87	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	118,000		x
----	---	-----------	---	-----	---------	--	---

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel

Stožár č. 1:



			50+14		64,000		
			<b>Stožár č. 2:</b>				
			40+14		54,000		
			<b>Součet</b>		<b>118,000</b>		
88	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097				
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5				
			2*2		4,000		
89	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	2,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097				
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5				
			2*2		4,000		
90	M	343432040	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem A 38/12	m	2,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097				
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5				
			2*2*0,1		0,400		
91	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKIFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	4,000	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097				
			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám				
			2*4		8,000		
92	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 19/6	m	0,400	x	x
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097				
			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám				
			2*4*0,1		0,800		
93	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm <sup>2</sup> na svorkovnici WAGO	kus	22,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel				
			<b>Stožár č. 1:</b>				
			10+2		12,000		
			<b>Stožár č. 2:</b>				
			8+2		10,000		
			<b>Součet</b>		<b>22,000</b>		
94	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	2,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			2		2,000		
95	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			2		2,000		
96	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	2,000		x

		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		2		2,000			
97	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1		1,000			
		Stožár č. 2:					
		1		1,000			
		Součet		2,000			
98	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1		1,000			
		Stožár č. 2:					
		1		1,000			
		Součet		2,000			
99	M	404611082	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m	kus	1,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1		1,000			
100	M	404611098	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m	kus	1,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 2:					
		1		1,000			
101	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000		x
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:					
		4		4,000			
102	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1		1,000			
		Stožár č. 2:					
		1		1,000			
		Součet		2,000			
103	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1		1,000			
		Stožár č. 2:					
		1		1,000			

				<b>Součet</b>		<b>2,000</b>	
104	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:			
				2		2,000	
105	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:			
				2+2		4,000	
106	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:			
				2		2,000	
107	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1		2,000	
				Stožár č. 2:			
				1+1		2,000	
				<b>Součet</b>			
						<b>4,000</b>	
108	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1		2,000	
				Stožár č. 2:			
				1+1		2,000	
				<b>Součet</b>			
						<b>4,000</b>	
109	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				2+2		4,000	
				Stožár č. 2:			
				2+2		4,000	
				<b>Součet</b>			
						<b>8,000</b>	
110	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1		2,000	
				Stožár č. 2:			
				1+1		2,000	
				<b>Součet</b>			
						<b>4,000</b>	
111	M	404611005	Symbol kolo + stojící chodec	kus	4,000		x

			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. č. 3097 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			2		2,000		
			Stožár č. 2:				
			2		2,000		
			<b>Součet</b>		<b>4,000</b>		
112	M	404611006	Symbol kolo + kráčející chodec	kus	2,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. č. 3097 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			1		1,000		
			Stožár č. 2:				
			1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
113	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	16,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. č. 3097 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			4*2		8,000		
			Stožár č. 2:				
			4*2		8,000		
			<b>Součet</b>		<b>16,000</b>		
114	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	8,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. č. 3097 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			4		4,000		
			Stožár č. 2:				
			4		4,000		
			<b>Součet</b>		<b>8,000</b>		
115	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	5,024		x
			Stožár č. 1:				
			4*(2*3,14*0,1)		2,512		
			Stožár č. 2:				
			4*(2*3,14*0,1)		2,512		
116	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,080		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 1096 - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1:				
			4/100		0,040		
			Stožár č. 2:				
			4/100		0,040		
			<b>Součet</b>		<b>0,080</b>		
117	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		x

		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:					
		2			2,000		
118	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		
		Součet			2,000		
119	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
		Stožár č. 2:					
		1			1,000		
		Součet			2,000		
120	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		1			1,000		
121	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
122	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1			1,000		
123	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000		x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		1			1,000		
124	K	220960126-D	Demontáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000		x
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:					
		2+2			4,000		
125	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000		x
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Stožár č. 1:					
		1+1			2,000		
		Stožár č. 2:					
		1+1			2,000		

				<b>Součet</b>	<b>4,000</b>		
126	M	404611501	<i>Tlačítko pro chodce</i>	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1	2,000		
				Stožár č. 2:			
				1+1	2,000		
				<b>Součet</b>	<b>4,000</b>		
127	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:			
				2	2,000		
128	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1	2,000		
				Stožár č. 2:			
				1+1	2,000		
				<b>Součet</b>	<b>4,000</b>		
129	M	404613026	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200</i>	kus	4,000		x
				v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel			
				Stožár č. 1:			
				1+1	2,000		
				Stožár č. 2:			
				1+1	2,000		
				<b>Součet</b>	<b>4,000</b>		
130	K	220960165-D	Demontáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097:			
				4	4,000		
131	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	4,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097			
				v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097			
				- pokládka indukčních smyček			
				4	4,000		
132	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000		x
				v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097			
				v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097			
				- pokládka indukčních smyček			
				4	4,000		
133	M	404611214	<i>Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky</i>	kus	4,000		x

		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 3097					
		- pokládka indukčních smyček					
		4		4,000			
134	K	220960181-D	Demontáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000		x
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		1		1,000			
135	K	220960181	Montáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		1		1,000			
136	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		1		1,000			
137	M	404611210	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO (MHD)	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		1		1,000			
138	M	404611202	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097					
		1		1,000			
139	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Skupina VA					
		1		1,000			
140	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Skupiny VB					
		1		1,000			
141	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	1,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					
		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel					
		Skupiny CAPA:					
		1		1,000			
142	K	220960200	Adresace řadiče do čtyř světelných skupin	kus	2,000	x	x
		v.č. 01 - Technická zpráva					

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097

2

2,000

143	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	2,000	x	x
-----	---	-----------	--	-----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097

2

2,000

144	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 3097	kus	2,000	x	x
-----	---	-----------	--	-----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

2

2,000

145	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	x	x
-----	---	-----------	--	-----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel

Skupina VA

1

1,000

146	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	2,000	x	x
-----	---	-----------	---	-----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel

Skupiny CAPA a VB:

2

2,000

147	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	x	x
-----	---	-----------	---	-----	-------	---	---

v.č. 01 - Technická zpráva

v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel

Skupiny VA, VB a CAPA

1

1,000

## 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

148	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,095		x
-----	---	-----------	---	----	-------	--	---

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097

- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:

25\*0,001

0,025

- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:

45\*0,001

0,045

- stávající kabelové prostupy:

(9+16)\*0,001

0,025

Součet

0,095

149	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,095		x
-----	---	-----------	--	----	-------	--	---

v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097

- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:

25\*0,001

0,025



			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 45*0,001		0,045		
			- stávající kabelové prostupy: (9+16)*0,001		0,025		
			<b>Součet</b>		<b>0,095</b>		
150	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop pro betonový základ pro pilíř RE: 1		1,000		
151	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - výkopy pro základy výložníkových stožárů: Stožár č. 1: 1 Stožár č. 2: 1		1,000 1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
152	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 Řadič SSZ č. 3097: 1		1,000		
153	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	0,432		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop pro šachty indukčních smyček: 2*(0,6^3)		0,432		
154	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	2,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - šachty pro spojky indukčních smyček: 2		2,000		
155	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	10,800		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak 4*(1*1,5*1,8)		10,800		
156	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	1,500		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - betonového základu řadiče SSZ č. 3097: (0,8*1,5*1)		1,200		

			- betonového základu elektroměrového rozvaděče RE: 0,5*0,6*1 <b>Součet</b>		0,300 <b>1,500</b>		
157	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	5,746		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - betonové základy pro stožáry č. 1 a 2: (1,7*1,3*1,3)*2		5,746		
158	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,010		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů: 2*0,005		0,010		
159	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,932		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - rozbourání betonového základu řadiče SSZ č. 3097: 0,8*1,5*1 - rozbourání betonového základu RE: 0,5*0,6*1 - betonových základů chodeckých stožárů: (0,6^3)*2 <b>Součet</b>		1,200 0,300 0,432 <b>1,932</b>		
160	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	3,400		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - rozbourání betonových základů výložníkových stožárů: (1,7*1*1)*2		3,400		
161	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	24,480		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - bednění základů stožárů č. 1 a 2: (4*(1,3*1,7))*2 v.č. 02 - Situace SSZ č. 3097 - bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 3097: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) - bednění pro betonový základ RE: 2*(0,5*1)+2*(0,6*1) <b>Součet</b>		17,680 4,600 2,200 <b>24,480</b>		
162	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	24,480		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				

			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - bednění základů stožárů č. 1 a 2: $(4*(1,3*1,7))^2$		17,680		
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3097 - bednění pro betonový základ řadiče SSZ č. 3097: $(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))$		4,600		
			- bednění pro betonový základ RE: $2*(0,5*1)+2*(0,6*1)$		2,200		
			<b>Součet</b>		<b>24,480</b>		
163	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	10,800		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak $4*(1*1,5*1,8)$		10,800		
164	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: $2+1+11+9+2$		25,000		
165	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	45,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $3+22+2+2+4+3+7+2$		45,000		
166	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - stávající prostupy: $9+16$		25,000		
167	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m většího průměru do 160 mm	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu $9+16$		25,000		
168	M	286134630	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100 m, se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu $9+16$		25,000		
169	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	39,280		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1 a 2: $1,3*1,7*2*4$		17,680		

			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. č. 3097 - pažení výkopů jam pro protlaky: 1,5*1,8*2*4 21,600 <b>Součet</b> 39,280				
170	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	39,280		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel - pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1 a 2: 1,3*1,7*2*4 17,680 v.č. 02.1 - Situace SSZ č. č. 3097 - pažení výkopů jam pro protlaky: 1,5*1,8*2*4 21,600 <b>Součet</b> 39,280				
171	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	70,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+1+11+9+2 25,000 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 3+22+2+2+4+3+7+2 45,000 <b>Součet</b> 70,000				
172	M	693113110	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	70,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+1+11+9+2 25,000 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 3+22+2+2+4+3+7+2 45,000 <b>Součet</b> 70,000				
173	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	55,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 55 55,000				
174	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	15,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097 - chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu: 15 15,000				
175	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	3,000		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel Stožár SSZ č. 1: 1,5 1,500 Stožár SSZ č. 2:				

			1,5		1,500		
			<b>Součet</b>		<b>3,000</b>		
176	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	0,500		x
			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 3097 - umístění návěstidel				
			Stožár SSZ č. 1:				
			1,5/6		0,250		
			Stožár SSZ č. 2:				
			1,5/6		0,250		
			<b>Součet</b>		<b>0,500</b>		
177	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			- stávající prostupy:				
			9+16		25,000		
178	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	25,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:				
			2+1+11+9+2		25,000		
179	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	45,000		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:				
			3+22+2+2+4+3+7+2		45,000		
180	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	6,250		x
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 3097				
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			25*0,35*0,2		1,750		
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			45*0,5*0,2		4,500		
			<b>Součet</b>		<b>6,250</b>		
181	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	56,250		x
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Za dalších 9 km:				
			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			25*0,35*0,2*9		15,750		
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			45*0,5*0,2*9		40,500		
			<b>Součet</b>		<b>56,250</b>		
182	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	8,851		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				

			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66		1,992		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66		0,498		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				
			2*1,7*1*1*1,66		5,644		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:				
			2*0,6^3*1,66		0,717		
			<b>Součet</b>		<b>8,851</b>		
183	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	79,660		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 3097				
			Za dalších 9 km:				
			Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ č. 3097:				
			0,8*1,5*1*1,66*9		17,928		
			Odvoz vybouraného betonového základu RE:				
			0,5*0,6*1*1,66*9		4,482		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ č. 3097:				
			2*1,7*1*1*1,66*9		50,796		
			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ č. 3097:				
			2*0,6^3*1,66*9		6,454		
			<b>Součet</b>		<b>79,660</b>		

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

x

## VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

x

184	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- práce spojené se zaměřením prvků SSZ a skutečného průběhu kabelových tras				
			1		1,000		
185	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- dílenská dokumentace - přímo zadané:				
			1		1,000		
186	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		x
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			- přímo zadané:				
			1		1,000		
			<b>VRN2 - Příprava staveniště</b>				<b>x</b>

## 998 - Přesun hmot

x

187	K	020001000	Příprava staveniště	kus	1,000		x
v.č. 01 - Technická zpráva							
- vytýčení stávajících inženýrských sítí							
1				1,000			

## VRN3 - Zařízení staveniště

x

188	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000		x
v.č. 01 - Technická zpráva							
1				1,000			
189	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus	1,000		x
v.č. 08.1 - Návrh přechodného dopravního značení - výkopové práce							
v.č. 08.2 - Návrh přechodného dopravního značení - osazení výložníkových stožárů SSZ							
- dočasné dopravní značení - pronájem DZ:							
E13 - 5 ks							
A15 - 4 ks							
B8 - 2 ks							
B20a - 2 ks							
B30 - 3 ks							
E7 - 2 ks							
Z2 - 15 m							
1				1,000			

## VRN4 - Inženýrská činnost

x

190	K	044002000	Revize	Kč	1,000	x	x
v.č. 01 - Technická zpráva							
přímo zadané							
1				1,000			

## VRN9 - Ostatní náklady

x

191	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	3,000		x
v.č. 01 - Technická zpráva							
- nakládka, a přeprava výložníkových stožárů pomocí nákladního automobilu s hydraulickou rukou:							
3				3,000			





