

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta

Objekt:

## SO 161 - Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová

KSO: 815 9

Místo: Plzeň

Zadavatel:

Statutární město Plzeň

Uchazeč:

Společnost „STRABAG + POHL CZ – Plzeň, Mohylová“

Projektant:

Ing.J.Špičan

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "dp;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční!! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

CC-CZ: 2224

Datum: 14.01.2019

IČ: 00075370

DIČ: CZ00075370

IČ:

DIČ:

IČ: 46832505

DIČ:

**Cena bez DPH**

**404 614,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	404 614,50	21,00%	84 969,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**489 583,55**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta

Objekt:

**SO 161 - Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová**

Místo: Plzeň

Datum: 14.01.2019

Zadavatel: Statutární město Plzeň

Projektant: Ing.J.Špičan

Uchazeč: Společnost „STRABAG + POHL CZ – Plzeň, Mohylová“

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**404 614,50**

100 - MATERIÁL

133 826,55

993 - MONTÁŽ SSZ

135 287,90

994 - DEMONTÁŽ SSZ

5 658,40

995 - ZEMNÍ PRÁCE

117 757,85

000 - INŽENÝRSKÁ ČINNOST

12 083,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta

Objekt:

**SO 161 - Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová**

Místo: Plzeň

Datum: 14.01.2019

Zadavatel: Statutární město Plzeň

Projektant: Ing.J.Špičan

Uchazeč: Společnost „STRABAG + POHL CZ – Plzeň, Mohylová“

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**404 614,50**

D 100 MATERIÁL

**133 826,55**

1	M	583373100	štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	1,000			CS ÚRS 2014 01
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) štěrkopískový ČSN 72 1511-2 frakce 0-4 Horní Řasnice					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Zřízení kabelového lože. Viz ~Kabelový plán~					
2	M	589316500	potěr cementový třída CP 7,5 kamenivo do 4 mm	m3	0,500			CS ÚRS 2014 01
PP			směsi pro beton prostý a železový třída B 7,5 cementové potěry CP 7,5 kamenivo do 4 mm					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Betonová směs pro základy stožárů, řadiče a kopaných chrániček. Viz ~Kabelový plán~					
3	M	583441550	štěrkodrt' frakce 0-22	t	2,000			CS ÚRS 2014 01
PP			kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt') štěrkodrt' ČSN EN 13043 frakce 0-32 MN Luleč					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Podkladová vrstva pod dlažbu, živici a zásyp stožárů. Viz ~Kabelový plán~					
4	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	140,000			
PP			Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.					
5	M	345713500	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09040	m	7,000			CS ÚRS 2014 01
PP			materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09040 40 mm					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> EAN 8595057698147					
6	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	3,000			CS ÚRS 2014 01
PP			materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09110 110 mm					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> EAN 8595057698260					
7	M	345751030	deska kabelová krycí DEKAB 200/2 PVC červená	m	53,000			CS ÚRS 2014 01
PP			kabelové nosné systémy desky kabelové krycí DEKAB barva červená kabelové krycí desky DEKAB 2 PVC - I = 1m DEKAB 200/2 PVC					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Výstražná krycí deska PVC SML-20cm, 1m dlouhé. Viz ~Kabelový plán~					
8	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
PP			součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby					
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Spojení zemniců					
9	M	354418650	svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
PP			součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spojení zemničů</i>					
10	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm					
11	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn spojovací, ČSN 35 7633 SS pro lano D 8-10 mm					
12	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	2,000			
	PP		Kabelové štítky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kabelové štítky pro popis kabelů</i>					
13	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	2,000			
	PP		Páska nerez d 203					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení</i>					
14	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	2,000			
	PP		Spona nerez d 203					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení</i>					
15	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	4,000			
	PP		Krabice Acidur					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Krabice Acidur pro vodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu</i>					
16	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	1,000			
	PP		Základový rám pro chodecký stožár					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.</i>					
17	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
	PP		SW ošetření řadiče pro pevné signální plány					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~</i>					
18	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
	PP		SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~</i>					
19	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
	PP		SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~</i>					
20	M	341433060	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 5x1,50 mm2	m	6,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 5 x 1,50 0,074 21,43					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Šňůry a důlní kabely volně uložené CMSM 5-Jx1,5mm2. Viz ~Kabelový plán - tabulka~</i>					
21	M	341111500	kabel silový s Cu jádrem CYKY 19x1,5 mm2	m	65,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 19 x 1,5 0,279 74,52					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Silový kabel 750V CYKY 19x1,5 mm2, provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~</i>					
22	M	341235610	kabel sdělovací TCEKFY-D 2P 1,0 mm č.výrobku 1631102	m	210,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kabel TCEKFY 2P, 1,0mm2. Viz ~Kabelový plán - tabulka~</i>					
23	M	341425030	vodič silový s Cu jádrem CSA 1,50 mm2	m	350,000			CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55					
	P		Poznámka k položce:☐ Vodič CSA 1,5mm2 - dopravní smyčka Nx(2x1,5x5závitů + kroucený přívod) . Viz ~Kabelový plán ~					
24	M	354322630	oko kabelové lisované pro Al vodiče kruhové 617144 120 mm2 M10	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		svorky a armatury pro rozvodny vn a vvn oko kabelové lisovací pro vodiče Al kruhového sektorového průřezu typ 617144 120 mm2 M 10					
	P		Poznámka k položce:☐ Kabelové oko d 10mm pro uchycení zemního drátu					
25	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	40,000			
	PP		Dutinky lisovací PKC 1508					
	P		Poznámka k položce:☐ Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil					
26	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	2,000			
	PP		Izolace PVC					
	P		Poznámka k položce:☐ Izolace PVC					
27	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	20,000			
	PP		Páska OBO					
	P		Poznámka k položce:☐ Páska OBO					
28	M	1001-00000223	Smršťovací trubka RPK 9/3	bm	2,000			
	PP		Smršťovací trubka RPK 9/3					
	P		Poznámka k položce:☐ Smršťovací trubka RPK 9/3					
29	M	1001-00000225	Smršťovací trubka RPK 25/10	bm	2,000			
	PP		Smršťovací trubka RPK 25/10					
	P		Poznámka k položce:☐ Smršťovací trubka RPK 25/10					
30	M	1001-00000227	Spojka pro silový kabel SVCZV 5x1mm2	ks	4,000			
	PP		Spojka pro silový kabel SVCZV 5x1mm2					
	P		Poznámka k položce:☐ Spojka pro silový kabel SVCZV 5x1mm2					
31	M	1001-00000230	Spojka pro silový kabel SVCZV 19x1mm2	ks	2,000			
	PP		Spojka pro silový kabel SVCZV 19x1mm2					
	P		Poznámka k položce:☐ Spojka pro silový kabel SVCZV 19x1mm2					
32	M	1001-00000238	Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	3,000			
	PP		Smršť. rozděl. hlava FN 2					
	P		Poznámka k položce:☐ Smršť. rozděl. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček					
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	1,000			
	PP		FeZn - páska 30x4					
	P		Poznámka k položce:☐ FeZn - páska 30x4 - uzemnění					
34	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	40,000			
	PP		Mačkáci špičky					
	P		Poznámka k položce:☐ Mačkáci špičky - spoj kabelových žil					
35	M	1001-00000242	Spojovací materiál	ks	1,000			
	PP		Sada spojovacího materiálu					
	P		Poznámka k položce:☐ Sada spojovacího materiálu					

D 993

MONTÁŽ SSZ

135 287,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	2-00000001	Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	1,000			
	PP		Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~</i>					
37	K	746423142	Ukončení kabelů a vodičů do 1 kV celoplastových koncovkou přírubovou 1cestnou KSPe 4x25 mm2	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. s vývodkou do 1 kV přírubovou jednocestnou, typ KSPe, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x25 mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Ukončení celoplastových kabelů smřšť. zákl. nebo páskou 4x25mm2. Viz ~Kabelový plán~</i>					
38	K	783903510	Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky	m	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky					
39	K	210800824	Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 1,5 mm2 uložených volně	m	350,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CSA, CSAS, průřezu žily 1,5 mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené pro dopravní smyčku</i>					
40	K	210802119	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1,50 mm2 volně	m	6,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Šňůry a důlní kabely CMSM 5x1,5mm2, volně uložené ve stožárech k návěstidlům, tlačítkám a ostatnímu zařízení k SSZ.</i>					
41	K	210810024	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených volně	m	65,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 19 x 1,5 mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Silové kabely 750V-1000V, CYKY 19x1,5mm2, volně uložené do výkopů. Viz "Kabelový plán"</i>					
42	K	210850182	Montáž měděných kabelů sdělovacích TCEKFY C 2Px1 mm uložených volně	m	210,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž kabelů měděných návěstních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru žil 2 P x 1 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Kabel TCEKFY, volně uloženy do výkopů. Viz "Kabelový plán - tabulka"</i>					
43	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	631,000			
	PP		Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>					
44	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	6,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Kabely místní sítě Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m</i>					
45	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	2,000			
	PP		Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil</i>					
46	K	2-00000028	Spojka rovná pro plast. kab. do 6 žil	ks	4,000			
	PP		Spojka rovná pro plast. kab. do 6 žil					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Spojka rovná pro plast. kab. do 6 žil</i>					
47	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize	kus	39,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize</i>					
48	K	220111765	Změření zemního odporu	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Změření zemního odporu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Změření zemního odporu</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	220180205	Zatažení do tvárnivé tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Kabely dálkové sítě metalické a optické Zatažení do tvárnivé tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Zatažení kabelu do tvárnivé tratě (chráničky)					
50	K	220300473	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	4,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0					
51	K	220300604	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5					
52	K	220960002	Montáž stožáru ( sloupku ) přímého na základovém rámu	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru ( sloupku ) přímého na základovém rámu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Montáž stožáru přímého na základový rám. Viz ~Situace SSZ~.					
53	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Montáž sestaveného dvoukomorového návěstidla na stožár. Viz ~Situace SSZ~.					
54	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž tlačítka pro chodce na stožár					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Montáž tlačítka pro chodce na stožár. Viz ~Situace SSZ~.					
55	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Montáž slepeckého akustického návěstidla SZN-1					
56	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	7,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Uložení indukční smyčky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Uložení indukční smyčky. Viz ~Situace SSZ~.					
57	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Regulace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny					
58	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Regulace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použitím mont. plošiny					
59	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	3,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Regulace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím mont. plošiny					
60	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Regulace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použitím mont. plošiny					
61	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroproc. řadičem					
62	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Signalizační zařízení pro křižovatky Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem do provozu</i>					
63	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	14,000			
	PP		Regulace detektoru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Regulace detektoru</i>					
64	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			
	PP		Revize elektro					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Revize elektro</i>					
D	994		<b>DEMONTÁŽ SSZ</b>				<b>5 658,40</b>	
65	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	1,000			
	PP		Demontáž úplná uzemění stožáru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
66	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm <sup>2</sup>	bm	280,000			
	PP		Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm <sup>2</sup>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Viz ~Kabelový plán stávající~.</i>					
67	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého	ks	1,000			
	PP		Demontáž úplná stožáru chodeckého					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
68	K	3-00000013	Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru	ks	1,000			
	PP		Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
69	K	3-00000022	Demontáž chodeckého tlačítka	ks	1,000			
	PP		Demontáž chodeckého tlačítka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
D	995		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>117 757,85</b>	
70	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100			CS ÚRS 2014 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Vytyčení tratí kabelového vedení od řadiče ke stožárům, smyčkám, detektorům a ostatnímu zařízení pro SSZ. Viz ~Kabelový plán~.</i>					
71	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m <sup>2</sup>	17,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Bourání betonových povrchů do 15cm. Viz ~Kabelový plán~.</i>					
72	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky</i>					
73	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	2,000			
	PP		Výkop pro vyhledání chráničky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Výkop pro vyhledání stávající chráničky</i>					
74	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	3,000			
	PP		Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~.</i>					
75	K	460070554	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 4	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jáma pro chodecký stožár SSZ, patkový do rámu. Viz ~Situace SSZ~.</i>					
76	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	0,500			
	PP		Betonový základ do bednění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.</i>					
77	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	0,500			CS ÚRS 2014 01
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozbourání stávajícího betonového základu. Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
78	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	2,000			
	PP		Zához pro vyhledání chráničky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zához pro vyhledání chráničky</i>					
79	K	460200144	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	53,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4					
80	K	4-460200715	Hloubenní kabelové rýhy 65x150cm, třída zeminy 5	bm	1,000			
	PP		Hloubenní kabelové rýhy 65x150cm, třída zeminy 5					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubenní kabelové rýhy 65x150cm, třída zeminy 5. Viz ~Kabelový plán~.</i>					
81	K	460230004	Hloubení nezapažených rýh kabelových spojek vn do 10 kV ručně v hornině tř 4	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní vykopávky ručně rýha pro kabelové spojky pro vn včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek do 10 kV, v hornině třídy 4					
82	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	48,000			
	PP		Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.</i>					
83	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	14,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zatažení lana do tvárnice trati (chráničky). Viz ~Kabelový plán~.</i>					
84	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	1,000			
	PP		Pevné spojení páskových zemničů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pevné spojení páskových zemničů</i>					
85	K	460421172a	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	53,000			
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zřízení kabelového lože z písku šířka 30cm a zákrytem desek 100x20x0,4cm. Viz ~Kabelový plán~.</i>					
86	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem - oddělení žlabem plastovým 120x110mm včetně žlabu	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Kabely dálkové sítě metalické a optické Křížování trasy se silovým kabelem - oddělení žlabem plastovým 120x110mm včetně žlabu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Křížovatka se silovým kabelem dle vytýčení ostatních sítí.</i>					
87	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	1,000			
	PP		Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
89	K	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	53,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Ruční zához kabelové rýhy 35x60cm. Viz "Kabelový plán"</i>					
90	K	460560684	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 110 cm, v hornině hloubky 120 cm, v hornině třídy 4					
91	K	4-00000057	Zhutnění zásypů a násypů po vrstvách 20cm	bm	53,000			
	PP		Zhutnění zásypů a násypů po vrstvách 20cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Zhutnění zásypů a násypů po vrstvách 20cm</i>					
92	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	17,000			
	PP		Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>					
93	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	17,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Podkladová vrstva ze štěrkopísku se zhutněním</i>					
94	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením za sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Vodorovná doprava sutí s naložením a vyložením na vzdálenost do 50m</i>					
D	000		<b>INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>				<b>12 083,80</b>	
95	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	Kč	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz					