




Operační program
Doprava




Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

01	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	30.3.2015	Ing. Nekola	
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty Správa železniční dopravní cesty	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
--	---	--

Sdružení "METROPROJEKT + Signal Projekt - Raspenava", člen sdružení: 	Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno www.signalprojekt.cz
---	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	vedoucí sdružení: 	Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Jiří Hrnčíř tel.: +420296154312 Stupeň: Projekt stavby / DSP	Podpis:	Název a účel díla: Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava
---	---------	--

Zpracovatelský útvar: S55 tel.: +420296154304 Vedoucí útvaru: Ing. Jiří Úlehla	Podpis:	Název části díla: Technologická část Železniční sdělovací zařízení Vnitřní sdělovací zařízení	D D.2 D.2.2
--	---------	---	----------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Štěpán Nekola	Podpis:	Název přílohy: PS 221 Žst Raspenava, sdělovací zařízení Soupis prací	Složka: D.2.2.1
Vypracoval: Ing. Štěpán Nekola	Podpis:		Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2036	Datum: 01/2015	IČD:	
Počet formátů:	Měřítko: -	14	6442
		04	02
		02	01

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby: **Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Raspenava, sdělovací zařízení**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 221**

Datum zpracování: 2.12.2014

Datum aktualizace: 30.3.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení								
1	75G9AFROV1	Dodávka - Skříň 19", 45U, 600 x 600 mm, plně vybavená s větráním a termostatem	kus	2,000						
2	75G9EB	Montáž (dem.) - Skříň 19" - 40U až 47U	kus	2,000						
3	75HODJ	Dodávka - Panel jističový	kus	1,000						
4	75HOGJ	Montáž (dem.) - Panel jističový	kus	1,000						
5	75HODK	Dodávka - Přívod napájecí	kus	1,000						
6	75HOGK	Montáž (dem.) - Přívod napájecí	kus	1,000						
7	75I4ED	Dodávka - Telekomunikační zdroj 48 V / 60 V ss se zvýš. proud. zatížením nad 10 A do 20	kus	1,000						
8	75I6BB	Dodávka - Měníč napětí 48 V ss / 12, 24, 60 V stejnosměrné se zatížením nad 100 VA do	kus	1,000						
9	75IABA	Montáž (dem.) - Napájecí zdroj s max. zatížením do 500 VA do skříně; včetně nezbytného	kus	1,000						
10	75I9AD	Dodávka - Akumulátorová baterie kyselá zapouzdržená nad 60 VAh do 120 VAh	kus	2,000						
11	75I9DB	Dodávka - Stojan, nosič akumulátorů dvoustupňový do 1 m2	kus	1,000						
12	75IABB	Montáž (dem.) - Napájecí zdroj s max. zatížením nad 500 do 1500 VA do skříně; včetně n	kus	2,000						
13	75IAIA	Montáž (dem.) - Formování sestavy akubaterií	kus	2,000						
14	75IAIC	Montáž (dem.) - Akubaterie velikosti nad 30 VAh do 120 VAh	kus	2,000						
15	75K1AA	Dodávka - Telefon MB včetně zdroje	kus	1,000						
16	75K1AC	Montáž (dem.) - Telefon MB včetně zdroje	kus	1,000						
17	75K1BK	Dodávka - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
18	75K1CK	Montáž (dem.) - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
19	75K1DJ	Montáž: oživení - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
20	75K1EA	Demontáž do šrotu - Telefonní zapojovač do 12 okruhů s ovládáním RÚ	kus	1,000						
21	75K1EI	Demontáž do šrotu - Zálohovaný zdroj	kus	1,000						
22	75K2AB	Dodávka - Telefon VoIP	kus	2,000						
23	75K2AE	Montáž (dem.) - Telefon VoIP	kus	2,000						
24	75K2AF	Montáž: nastavení - Telefon VoIP	kus	2,000						
25	75K2ABROV1	Dodávka - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
26	75K2AEROV1	Montáž (dem.) - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
27	75K2AFROV1	Montáž: nastavení - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
28	75K2FC	Dodávka - Brána IP - MB	kus	1,000						
29	75K2GC	Montáž (dem.) - Brána IP - MB	kus	1,000						
30	75K2HC	Montáž: oživení - Brána IP - MB	kus	1,000						
31	75K2HN	Montáž: zprovoznění - Celkové zprovoznění VoIP zapojovače - do 20 portů	kus	1,000						
32	75G7BB	Dodávka - Kabelový rošt drátěný ocelový š. 100 mm	m	10,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby: **Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Raspenava, sdělovací zařízení**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 221**

Datum zpracování: 2.12.2014

Datum aktualizace: 30.3.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	75G7FB	Montáž (dem.) - Kabelový rošt drátěný ocelový š. 100 mm, sestavení a upevnění	m	10,000						
34	75GAAA	Dodávka - Spojovací svork. 2 / 10 bez bar. kódu, potisk 0. . 9	kus	11,000						
35	75GAAE	Montáž (dem.) - Svorkovnice 2 / 10	kus	11,000						
36	75GABF	Dodávka - Zásobník bleskojistik 8 / 10 pro 10 párů (A-10, VVD 85) osazený	kus	11,000						
37	75GABJ	Montáž (dem.) - Zásobník, nosník bleskojistik	kus	11,000						
38	75GAGA	Dodávka - Montážní rám 2 / 10 pro 1x10+1 svorkovnic 2 / 10	kus	2,000						
39	75H3AC	Dodávka - Lišta vkladací do 40 x 15 mm	m	20,000						
40	75H3AD	Dodávka - Příslušenství lišty vkladací do 40 x 15 mm - Kryty; rohy; přístrojový nosič; rozpě	kus	10,000						
41	75H4AB	Montáž (dem.) - Lišta vkladací nad 20 x 20 mm včetně příslušenství (kryty, rohy atd)	m	20,000						
42	75H8AA	Dodávka - U drát 2 x 0,80 mm	m	52,000						
43	75H8BC	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SEKU 2 x 0,80 mm	m	19,000						
44	75H8BJ	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY do 10 x 2 x 0,50 mm	m	12,000						
45	75H8FA	Montáž (dem.) - U drát 2 x . . do trubek / lišt	m	19,000						
46	75H8IK	Montáž (dem.) - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY nad 10 x 2 x . . do trubek / lišt	m	12,000						
47	75HFEA	Montáž (dem.) - Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se	kus	4,000						
48	75HMAB	Dodávka - Kabel pro strukturovanou kabeláž kategorie 5e-FTP	m	140,000						
49	75HMDA	Montáž (dem.) - Kabel pro strukturovanou kabeláž do lišt	m	140,000						
50	75HNBD	Dodávka - Zásuvka datová 2x "RJ 45" na omítku	kus	8,000						
51	75HNFF	Montáž (dem.) - Zásuvka datová 2x "RJ 45" do lištový rozvodu	kus	8,000						
52	75HODGROV1	Dodávka - Panel datový 12 portů	kus	1,000						
53	75HODGROV2	Dodávka - Panel datový 24 portů	kus	1,000						
54	75HOGGROV1	Montáž (dem.) - Panel datový	kus	2,000						
55	75J1DJROV1	Dodávka - Převodní transformátor 600:600, elektrická pevnost 4kV	kus	10,000						
56	75J2BHROV1	Montáž (dem.) - Převodní transformátor	kus	10,000						
57	75I6BB	Dodávka - Měnič napětí 48 V ss / 12, 24, 60 V stejnosměrně se zatížením nad 100 VA do	kus	1,000						
58	75IABA	Montáž (dem.) - Napájecí zdroj s max. zatížením do 500 VA do skříně; včetně nezbytného	kus	1,000						
Díl:	m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
59	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	60,000						
60	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	60,000						
61	701CGL	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	2 700,000						
62	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,000						
63	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	30,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby: **Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Raspenava, sdělovací zařízení**

Číslo PS/SO: **PS 221**

Datum zpracování: 2.12.2014

Datum aktualizace: 30.3.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
64	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	30,000						
65	701CEA	Zřízení příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	40,000						
66	701CEB	Odstranění příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	40,000						
67	701DAC	Kabelový prostup v protlačovaných otvorech do fi 220 mm	m	40,000						
68	701CGQ	Korungovaná dvouplošná chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	40,000						
69	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chráničky 20cm	m	22,000						
70	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	2 700,000						
71	701CGB	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	50,000						
72	701BAF	Výkop a zához jámy pro venkovní telefonní objekt včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	7,000						
73	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	7,000						
74	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	6,000						
Díl:	m75FM	Slaboproud - místní kabelizace								
75	75G1EB	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	2 520,000						
76	75G1EC	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	320,000						
77	75G1FB	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	80,000						
78	75H8BI	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY do 3 x 2 x 0,50 mm	m	40,000						
79	75H8HK	Montáž (dem.) - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKY do 4 x 2 x . . do trubek / lišt	m	40,000						
80	75G4AA	Montáž (dem.) - Kabel celoplastový bez pancíře do 100 XN 0,6 mm, volně uložený	m	2 920,000						
81	75G4CI	Montáž (dem.) - Zatažení kabelu do objektu do váhy 9 kg / m s vyčištěním přístupu do obj	m	50,000						
82	75G4CA	Montáž (dem.) - Ruční zatažení kabelu do chráničky nebo kabelovodu, do 100XN 0,6 mm	m	80,000						
83	75GCAC	Dodávka - Venkovní telefonní objekt jednolinkový plastový ve sloupku (VTO 6)	kus	11,000						
84	75GCAF	Dodávka - Venkovní telefonní objekt jednolinkový plastový na domek (VTO 7)	kus	1,000						
85	75GCBA	Montáž: zkoušení - Funkční přezkoušení venkov. telefonního objektu po připojení na kabe	kus	8,000						
86	75GCBC	Montáž (dem.) - Venkovní telefonní objekt plastový ve sloupu	kus	11,000						
87	75GCBE	Montáž (dem.) - Venkovní telefonní objekt bez základu na sklolaminátový domek 2 x 2 m	kus	1,000						
88	75GBAB	Montáž (dem.) - Ukončení celoplast. kabelu bez pancíře v rozvaděči se zářezov. svorkovr	kus	26,000						
89	75GBAC	Montáž (dem.) - Ukončení celoplast. kabelu bez pancíře v rozvaděči se zářezov. svorkovr	kus	13,000						
90	75GDAA	Dodávka - Kabelová spojka pro celoplastové kabely bez pancíře (Ø svazku žil 43 mm,min.	kus	5,000						
91	75GEAB	Montáž (dem.) - Spojka na místním celoplastovém kabelu bez pancíře do 60 žil	kus	5,000						
92	75GEEA	Dodávka - Odbočovací souprava pro kabely celoplastové bez pancíře malá	kus	3,000						
93	75GEFD	Montáž (dem.) - Odbočení jednoho kabel ve spojení na celoplastovém kabel do 100 žil	kus	3,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby: **Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava**

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Raspenava, sdělovací zařízení**

Číslo PS/SO: **PS 221**

Datum zpracování: 2.12.2014

Datum aktualizace: 30.3.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
94	75GAAB	Dodávka - Rozpojovací svork. 2 / 10 bez bar. kódu, potisk 0. . 10	kus	8,000						
95	75GABF	Dodávka - Zásobník bleskojistek 8 / 10 pro 10 párů (A-10, VVD 85) osazený	kus	8,000						
96	75GABJ	Montáž (dem.) - Zásobník, nosník bleskojistek	kus	8,000						
97	75GAAA	Dodávka - Spojovací svork. 2 / 10 bez bar. kódu, potisk 0. . 9	kus	2,000						
98	75GAAE	Montáž (dem.) - Svorkovnice 2 / 10	kus	10,000						
99	75GAAD	Dodávka - Zarážecí nástroj senzorový	kus	1,000						
100	75HODE	Dodávka - Police a vana montážní	kus	2,000						
101	75HOGF	Montáž (dem.) - Police a vana montážní	kus	2,000						
102	75GGAF	Montáž: měření - Jednosměrné měření kontinuity na místním sdělovacím kabelu: žil, smyč	kus	62,000						
103	75G5AE	Dodávka - HDPE trubka 40 / 33 mm	m	780,000						
104	75G6AE	Montáž (dem.) - Zatažení 1xHDPE trubky do otvoru chráničky ø 110 až 160 mm	m	60,000						
105	75G6AB	Montáž (dem.) - Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	m	780,000						
106	75G6AH	Montáž: zkoušení - Kontrola tlakotěsnosti HDPE trubky (hermetizace) v 1 úseku od 1 m do	kus	2,000						
107	75G6AJ	Montáž: zkoušení - Kontrola průchodnosti HDPE trubky (kalibrace) včetně mechanismů a	m	780,000						
108	75G5CC	Dodávka - Spojka na HDPE trubku 40 mm / 40 mm	kus	3,000						
109	75G6AM	Montáž (dem.) - Spojka, opravná spojka, redukce na HDPE trubku	kus	1,000						
110	75G5DC	Dodávka - Koncovka na HDPE trubku 40 mm	kus	4,000						
111	75G5ED	Dodávka - Průchodka pro optické kabely (např. JACKMOON) 40 mm	kus	1,000						
112	75G6AN	Montáž (dem.) - Optotrubka: koncovka, koncovka s ventilem, záslepka, průchodka na tru	kus	5,000						
113	75G3BD	Dodávka - Optický kabel pro zafouknutí SM 12 vláken	m	850,000						
114	75G6EB	Montáž (dem.) - Zafukování optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	780,000						
115	75GAHB	Dodávka - Kryt rezervy optického kabelu kruh. 700	kus	1,000						
116	75GAHE	Montáž (dem.) - Konstrukce rezervy optického kabelu	kus	1,000						
117	75HJBB	Dodávka - Ochranná trubka HFXP 32	m	30,000						
118	75HJED	Montáž (dem.) - Ochranná trubka HFX. . do ø 32 pro OK do žlabového rozvodu ústředny z	m	30,000						
119	75GFHAR1	Dodávka - Rozvaděč optický kompl. 12 vláken, 1U	kus	2,000						
120	75GFIA	Montáž (dem.) - Optický rozvaděč do 12 vláken	kus	2,000						
121	75GFFB	Montáž (dem.) - Ukončení optic. kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	2,000						
122	75GFFI	Montáž (dem.) - Ukončení optic. kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	2,000						
123	75GIAA	Montáž: měření - Měření útlumu optického kabelu do 12 vláken, na skládce	kus	1,000						
124	75GICA	Montáž: měření - Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách do 12 vláken	kus	2,000						
125	75GIEB	Montáž: zkoušení - Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu s 12 vlákny pro 2 vlnov	kus	2,000						