




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	<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	<b>kontaktní adresa:</b> 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
---	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> 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: <b>Ing. Jiří Hrnčíř</b>  tel.: +420296154312  Stupeň: <b>Projekt stavby / DSP</b>	Podpis: 	Název a účel díla:  <b>Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava</b>
---	-------------	--

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

Odpovědný projektant: <b>Ing. Štěpán Nekola</b>	Podpis: 	Název přílohy: <b>PS 231 Žst Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení Soupis prací</b>	Složka: <b>D.2.2.4</b>
Vypracoval: <b>Ing. Štěpán Nekola</b>	Podpis: 		Číslo příl.: <b>002</b>
Skart. znak: <b>V20/2036</b>	Datum: <b>01/2015</b>	IČD: <b>14 6442 04 02 02 04</b>	
Počet formátů:	Měřítko: <b>-</b>		

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

## SOUPIŠ PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Zatřídění  
dle  
JKSO,  
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 231**

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
<b>Díl:</b>	<b>m75FM</b>	<b>Slaboproud - sdělovací zařízení</b>								
1	75G9AFROV1	Dodávka - Skříň 19", 45U, 600 x 600 mm, plně vybavená s větráním a termostatem	kus	3,000						
2	75G9EB	Montáž (dem.) - Skříň 19" - 40U až 47U	kus	3,000						
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 - Měnič 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 zapouzdrěná 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	75GAGA	Dodávka - Montážní rám 2 / 10 pro 1x10+1 svorkovnic 2 / 10	kus	2,000						
16	75H8AA	Dodávka - U drát 2 x 0,80 mm	m	40,000						
17	75H8BC	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SEKU 2 x 0,80 mm	m	50,000						
18	75H8BJ	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY do 10 x 2 x 0,50 mm	m	35,000						
19	75H8FA	Montáž (dem.) - U drát 2 x . . do trubek / lišt	m	40,000						
20	75H8IK	Montáž (dem.) - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY nad 10 x 2 x . . do trubek / lišt	m	50,000						
21	75HFEE	Montáž (dem.) - Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se	kus	16,000						
22	75K1BK	Dodávka - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
23	75K1CK	Montáž (dem.) - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
24	75K1DJ	Montáž: oživení - Náhradní telefonní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000						
25	75K1AA	Dodávka - Telefon MB včetně zdroje	kus	1,000						
26	75K1AC	Montáž (dem.) - Telefon MB včetně zdroje	kus	1,000						
27	75K2FA	Dodávka - Dispečerský terminál zapojovače VoIP s dotykovou obrazovkou	kus	1,000						
28	75K2GA	Montáž (dem.) - Dispečerský terminál zapojovače VoIP s dotykovou obrazovkou	kus	1,000						
29	75K2HA	Montáž: oživení - Dispečerský termnál zapojovače VoIP s dotykovou obrazovkou	kus	1,000						
30	75K2HG	Montáž: programování - Dispečerský terminál zapojovače VoIP s dotykovou obrazovkou	kus	1,000						

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

## SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Zatřídění  
dle  
JKSO,  
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 231**

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	
31	75K2HO	Montáž: zprovoznění - Celkové zprovoznění VoIP zapojovače - do 50 portů	kus	1,000						
32	75K2FC	Dodávka - Brána IP - MB	kus	1,000						
33	75K2GC	Montáž (dem.) - Brána IP - MB	kus	1,000						
34	75K2HC	Montáž: oživení - Brána IP - MB	kus	1,000						
35	75K2AB	Dodávka - Telefon VoIP	kus	2,000						
36	75K2AE	Montáž (dem.) - Telefon VoIP	kus	2,000						
37	75K2AF	Montáž: nastavení - Telefon VoIP	kus	2,000						
38	75K2ABROV1	Dodávka - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
39	75K2AEROV1	Montáž (dem.) - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
40	75K2AFROV1	Montáž: nastavení - Telefon VoIP s přídavným tlačítkovým panelem	kus	1,000						
41	75J4DA	Dodávka - HW ČR: řídicí počítač pro řízení informačního zařízení	kus	1,000						
42	75J4DC	Dodávka - HW Monitor LCD 19"	kus	1,000						
43	75J4EG	Dodávka - SW CDP, počet stanic 6-15 (řídicí SW pro dálkové řízené trati z CDP)	kus	1,000						
44	75J4EO	Dodávka - SW + HW, připojení na GTN zabezpečovacího zařízení	kus	1,000						
45	75J4EP	Dodávka - SW, příprava dat GVD	kus	1,000						
46	75K1BFROV1	Dodávka - Záznamové zařízení IP zapojovače, vč. Licencí	kus	1,000						
47	75K1CFROV1	Montáž (dem.) - Záznamové zařízení IP zapojovače	kus	1,000						
48	75K1DFROV1	Montáž: oživení - Záznamové zařízení IP zapojovače	kus	1,000						
49	75K5AG	Dodávka - Provozní pracoviště dálk. diagnostiky sděl. zařízení	kus	1,000						
50	75K5BF	Montáž (dem.) - Provozní pracoviště dálk. diagnostiky sděl. zařízení	kus	1,000						
51	75K5CL	Montáž: oživení - Provozní pracoviště dálk. diagnostiky sděl. zařízení	kus	1,000						
52	75HMAB	Dodávka - Kabel pro strukturovanou kabeláž kategorie 5e-FTP	m	150,000						
53	75HMDA	Montáž (dem.) - Kabel pro strukturovanou kabeláž do lišt	m	150,000						
54	75HNBD	Dodávka - Zásuvka datová 2x "RJ 45" na omítku	kus	8,000						
55	75HNFF	Montáž (dem.) - Zásuvka datová 2x "RJ 45" do lištových rozvodů	kus	8,000						
56	75HODGROV1	Dodávka - Panel datový 12 portů	kus	1,000						
57	75HODGROV2	Dodávka - Panel datový 24 portů	kus	1,000						
58	75HOGGROV1	Montáž (dem.) - Panel datový	kus	2,000						
59	75J1DJROV1	Dodávka - Převodní transformátor 600:600, elektrická pevnost 4kV	kus	5,000						
60	75J2BHROV1	Montáž (dem.) - Převodní transformátor	kus	5,000						
61	75I6BB	Dodávka - Měníč napětí 48 V ss / 12, 24, 60 V stejnosměrné se zatížením nad 100 VA do	kus	1,000						

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

## SOUVIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Zatřídění  
dle  
JKSO,  
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 231**

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
62	75IABA	Montáž (dem.) - Napájecí zdroj s max. zatížením do 500 VA do skříně; včetně nezbytného	kus	1,000						
<b>Díl:</b>	<b>m70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>								
63	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	80,000						
64	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	3 400,000						
65	701CGL	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	3 400,000						
66	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	40,000						
67	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	15,000						
68	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	15,000						
69	701CEA	Zřízení příloženého pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	35,000						
70	701CEB	Odstranění příloženého pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	35,000						
71	701DAC	Kabelový prostup v protlačovaných otvorech do fí 220 mm	m	20,000						
72	701CGQ	Korungovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 120 - 160mm	m	40,000						
73	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráničky 20cm	m	20,000						
74	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	3 400,000						
75	701CGB	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	20,000						
76	701BAF	Výkop a zához jámy pro venkovní telefonní objekt včetně urovňování, zemina do tř. 4	kus	7,000						
77	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	3,000						
78	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	6,000						
<b>Díl:</b>	<b>m75FM</b>	<b>Slaboproud - místní kabelizace</b>								
79	75G1EB	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	2 300,000						
80	75G1EC	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	680,000						
81	75G1FB	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	90,000						
82	75G1FC	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY)	m	390,000						
83	75H8BI	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY do 3 x 2 x 0,50 mm	m	30,000						
84	75H8HK	Montáž (dem.) - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKY do 4 x 2 x . . do trubek / lišt	m	30,000						
85	75G4AA	Montáž (dem.) - Kabel celoplastový bez pancíře do 100 XN 0,6 mm, volně uložený	m	3 400,000						
86	75G4CI	Montáž (dem.) - Zatažení kabelu do objektu do váhy 9 kg / m s vyčištěním přístupu do obj	m	60,000						
87	75G4CA	Montáž (dem.) - Ruční zatažení kabelu do chráničky nebo kabelovodu, do 100XN 0,6 mm	m	80,000						

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

## SOUPIŠ PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Zatřídění  
dle  
JKSO,  
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 231**

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	
88	75GCAC	Dodávka - Venkovní telefonní objekt jednolinkový plastový ve sloupku (VTO 6)	kus	6,000						
89	75GCAF	Dodávka - Venkovní telefonní objekt jednolinkový plastový na domek (VTO 7)	kus	1,000						
90	75GCBA	Montáž: zkoušení - Funkční přezkoušení venkov. telefonního objektu po připojení na kabel	kus	7,000						
91	75GCBBC	Montáž (dem.) - Venkovní telefonní objekt plastový ve sloupu	kus	6,000						
92	75GCBCE	Montáž (dem.) - Venkovní telefonní objekt bez základu na sklolaminátový domek 2 x 2 m p	kus	1,000						
93	75GBAB	Montáž (dem.) - Ukončení celoplast. kabelu bez pancíře v rozvaděči se zářezov. svorkovr	kus	30,000						
94	75GBAC	Montáž (dem.) - Ukončení celoplast. kabelu bez pancíře v rozvaděči se zářezov. svorkovr	kus	15,000						
95	75GDAA	Dodávka - Kabelová spojka pro celoplastové kabely bez pancíře (Ø svazku žil 43 mm,min.	kus	6,000						
96	75GEAB	Montáž (dem.) - Spojka na místním celoplastovém kabelu bez pancíře do 60 žil	kus	6,000						
97	75GEEA	Dodávka - Odbočovací souprava pro kabely celoplastové bez pancíře malá	kus	2,000						
98	75GEFD	Montáž (dem.) - Odbočení jednoho kabel ve spojce na celoplastovém kabel do 100 žil	kus	2,000						
99	75GAAB	Dodávka - Rozpojovací svork. 2 / 10 bez bar. kódu, potisk 0. . 10	kus	2,000						
100	75GABF	Dodávka - Zásobníkbleskojistek 8 / 10 pro 10 párů (A-10, VVD 85) osazený	kus	2,000						
101	75GABJ	Montáž (dem.) - Zásobník, nosníkbleskojistek	kus	2,000						
102	75GAAA	Dodávka - Spojovací svork. 2 / 10 bez bar. kódu, potisk 0. . 9	kus	2,000						
103	75GAAE	Montáž (dem.) - Svorkovnice 2 / 10	kus	4,000						
104	75GAAD	Dodávka - Zarážecí nástroj senzorový	kus	1,000						
105	75HODE	Dodávka - Police a vana montážní	kus	2,000						
106	75HOGE	Montáž (dem.) - Police a vana montážní	kus	2,000						
107	75GGAF	Montáž: měření - Jednosměrné měření kontinuity na místním sdělovacím kabelu: žil, smyč	kus	50,000						
108	75G5AE	Dodávka - HDPE trubka 40 / 33 mm	m	1 250,000						
109	75G6AE	Montáž (dem.) - Zatažení 1xHDPE trubky do otvoru chráničky Ø 110 až 160 mm	m	60,000						
110	75G6AB	Montáž (dem.) - Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	m	1 200,000						
111	75G6AH	Montáž: zkoušení - Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky (hermetizace) v 1 úseku od 1 m d	kus	9,000						
112	75G6AJ	Montáž: zkoušení - Kontrola průchodnosti HDPE trubky (kalibrace) včetně mechanismů a	m	1 250,000						
113	75G5CC	Dodávka - Spojka na HDPE trubku 40 mm / 40 mm	kus	10,000						
114	75G6AM	Montáž (dem.) - Spojka, opravná spojka, redukce na HDPE trubku	kus	2,000						
115	75G5DC	Dodávka - Koncovka na HDPE trubku 40 mm	kus	18,000						
116	75G5DG	Dodávka - Koncovka na HDPE trubku 40 mm s ventilkem	kus	1,000						
117	75G5ED	Dodávka - Průchodka pro optické kabely (např. JACKMOON) 40 mm	kus	2,000						

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

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

Číslo stavby:

Název PS/SO: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Číslo PS/SO: **PS 231**

Datum zpracování: 2.12.2014

Zatřídění  
dle  
JKSO,  
JKPOV:

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
118	75G6AN	Montáž (dem.) - Optotrubka: koncovka, koncovka s ventilem, záslepka, průchodka na tru	kus	19,000						
119	75G3BD	Dodávka - Optický kabel pro zafouknutí SM 12 vláken	m	1 400,000						
120	75G6EB	Montáž (dem.) - Zafukování optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	1 250,000						
121	75GAHB	Dodávka - Kryt rezervy optického kabelu kruh. 700	kus	3,000						
122	75GAHE	Montáž (dem.) - Konstrukce rezervy optického kabelu	kus	3,000						
123	75HJBB	Dodávka - Ochranná trubka HFXP 32	m	60,000						
124	75HJED	Montáž (dem.) - Ochranná trubka HFX. . do ø 32 pro OK do žlabového rozvodu ústředny z	m	60,000						
125	75GFHAR1	Dodávka - Rozvaděč optický kompl. 12 vláken, 1U	kus	9,000						
126	75GFIA	Montáž (dem.) - Optický rozvaděč do 12 vláken	kus	9,000						
127	75GFFB	Montáž (dem.) - Ukončení optic. kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	9,000						
128	75GFFI	Montáž (dem.) - Ukončení optic. kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	4,000						
129	75GIAA	Montáž: měření - Měření útlumu optického kabelu do 12 vláken, na skládce	kus	1,000						
130	75GICA	Montáž: měření - Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách do 12 vláken	kus	4,000						
131	75GIEB	Montáž: zkoušení - Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu s 12 vlákny pro 2 vlnov	kus	4,000						