




Operační program
Doprava



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

01	ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMÍNEK	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 Kabelizace včetně přenosových systémů	D D.2 D.2.1
--	-------------	--	----------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Štěpán Nekola	Podpis: 	Název přílohy: PS 251 Raspenava - Frýdlant v Čechách, TK a DOK Soupis prací	Složka: D.2.1.2
Vypracoval: Ing. Štěpán Nekola	Podpis: 		Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2036	Datum: 01/2015	IČD: 14 6442 04 02 01 02	
Počet formátů:	Měřítko: -		

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

Název PS/SO: **Raspenava - Frýdlant v Čechách, TK a DOK**

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 251**

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	13	14	15
Díl:	m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud					
1	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	m3	1 600,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
2	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	m3	27,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
3	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	1 627,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
4	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	m	60,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
5	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	m3	1 627,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
6	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	m2	2 700,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
7						Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy (zrna max.7mm) bez zakrytí, přísun zeminy do rýhy, pokrytí rýhy souvislou vrstvou prosáté zeminy tloušťky 5cm nad kabel. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních	
8	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	3 200,000	R-Signalprojekt	vedlejších nákladů.	Dle technické zprávy a výkresových příloh
9	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	m	450,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
10	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	m	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
11	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	3 200,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
12	702720	ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU BETONOVOU DESKOU	m	3 200,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
13	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ	kus	53,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	m	40,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
Díl:	m75	Slaboproud - geodetické práce					
1	75E226R	KOMPLETNÍ GEODETICKÉ PRÁCE	HOD	120,000	R-Signalprojekt	Provedení veškerého zaměření a zobrazení, tvorba počítačových souborů, zpracování kompletní geodetické dokumentace včetně všech dalších geodetických činností. Položka se měří v časových jednotkách (hod) za činnost pověřeného geodeta .Položka obsahuje všechny náklady na provedení geod.prací se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů,náklady na mzdy	Dle technické zprávy a výkresových příloh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

Název PS/SO: **Raspenava - Frýdlant v Čechách, TK a DOK**

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 251**

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	13	14	15
Díl:	m75	Slaboproud - sdělovací zařízení					
1	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	8 000,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
2	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	7 920,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
3	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	80,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
4	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
5	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	8 000,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
6	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
7	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
8	75IA21	Optotrubková spojka opravná průměru do 40 mm	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
9	75IA2X	Optotrubková spojka opravná - montáž	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
10	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
11	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
12	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
13	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	16,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
14	75ID11	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
15	75ID1X	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
16	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
17	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
18	75ID31	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - dodávka	kus	14,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
19	75ID3X	Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - montáž	kus	14,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
20	75I812	Kabel optický singlemode do 36 vláken	kmvlákn	141,600	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
21	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	5 900,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
22	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
23	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
24	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
25	75IH62	Ukončení kabelu optického do 36 vláken	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
26	75IEC2	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
27	75IEC5	Optický rozvaděč 19" provedení do 144 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
28	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
29	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
30	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
31	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
32	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
33	75IEG1	Spojovací modul 12 vláken - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

Název PS/SO: **Raspenava - Frýdlant v Čechách, TK a DOK**

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 251**

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	13	14	15
34	75IEGX	Spojovací modul 12 vláken - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
35	75IEH1	Zaslepovací modul 12 vláken - dodávka	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
36	75IEHX	Zaslepovací modul 12 vláken - montáž	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
37	75IK12	Měření útlumu na skládce 24 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
38	75IK22	Měření útlumu po montáži 24 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
39	75IK32	Měření na dvou vlnových délkách po montáži 24 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
40	75IK52	Měření komplexní dvou vlnových délek 24 vláken	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
41	75I221	Kabel zemní dvoupáštový bez pancíře průměru žily 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	16,180	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
42	75I222	Kabel zemní dvoupáštový bez pancíře průměru žily 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	58,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
43	75I226	Kabel zemní dvoupáštový bez pancíře průměru žily 0,8 mm - uložení	m	8 940,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
44	75I22X	Kabel zemní dvoupáštový bez pancíře průměru žily 0,8 mm - zatažení	m	120,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
45	75IEA1	Venkovní telefonní objekt na sloupku	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
46	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
47	75IH11	Ukončení kabelu celoplastového bez pancíře do 40 žil	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
48	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
49	75IH32	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 25XN	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
50	75II11	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře do 100 žil	kus	12,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
51	75II1X	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře - montáž	kus	12,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
52	75II61	Spojka - odbočovací souprava malá	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
53	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
54	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
55	75IJ14	Měření a vyrovnaní kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 kn	úsek	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
56	75JB13	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 47 U	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
57	75JB1X	Datový rozvaděč 19" 600x600 - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
58	703112	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSL	m	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
59	75IF11	Spojovací svorkovnice 2/10 - dodávka	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
60	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
61	75IFA1	Nosník bleskojistek - dodávka	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
62	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
63	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	60,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
64	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	60,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
65	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
66	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
67	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

Název PS/SO: **Raspenava - Frýdlant v Čechách, TK a DOK**

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 251**

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	13	14	15
68	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
69	75IF31	Zemní svorkovnice - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
70	75IF3X	Zemní svorkovnice - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
71	75K111	Transformátor oddělovací (ochranný) do 1000 VA	kus	12,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
72	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	12,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
73						Položka obsahuje náklady na vypracování kabelové knihy plánů skutečného stavu provedených prací. Cena položky je vč.	
	701ADDR	Vypracování kabelové knihy plánů	100m	80,000	R-Signalprojekt	ostatních rozpočtových nákladů	Dle technické zprávy a výkresových příloh