




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 231 Žst Frydlant v Čechách, sdělovací zařízení Soupis prací	Složka: D.2.2.4
Vypracoval: Ing. Štěpán Nekola	Podpis:		Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2036	Datum: 01/2015	IČD:	
Počet formátů:	Měřítko: -	14	6442
		04	02
		02	04

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

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

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO: **PS 231**

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	kód datové základy	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	13	14	15
Díl:	m75FM	Slaboproud - sdělovací zařízení					
1	75IE71	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - dodávka	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
2	75IE7X	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
3							
4	75K223R	Dodávka - Přívod napájecí	kus	1,000	R-Signalprojekt	Dodávka zařízení nebo materiálu určeného popisem položky, včetně nákladů na dopravu do staveništního skladu. Kompletní montáž (demontáž pro další využití) přívodu napájecího, včetně dopravy ze staveništního skladu k místu montáže (Dle technické zprávy a výkresových příloh
5	75K22XR	Montáž (dem.) - Přívod napájecí	kus	1,000	R-Signalprojekt	nebo z místa demontáže do stav.skladu).	Dle technické zprávy a výkresových příloh
6	75K233	Napájecí zdroj 48 V DC přes 10 A	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
7	75K23X	Napájecí zdroj 48 V DC - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
8	75K422	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC do 500 VA	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
9	75K42X	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
10	75K611	Akumulátorová baterie do 100 VAh - dodávka	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
11	75K61X	Akumulátorová baterie do 100 VAh - montáž	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
12	75K511	Bateriové vedení o průřezu do 16 mm ² - dodávka	m	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
13	75K51X	Bateriové vedení o průřezu do 16 mm ² - montáž	m	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
14	75K671	Akumulátorová baterie - stojan/nosič akumulátorů - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
15	75K67X	Akumulátorová baterie - stojan/nosič akumulátorů - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
16	75K691	Akumulátorová baterie - formování sestavy - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
17	75K69X	Akumulátorová baterie - formování sestavy - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
18	75M111	Telefonní přístroj MB - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
19	75M11X	Telefonní přístroj MB - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
20	75M262	Telefonní zapojovač analogový, náhradní zapojovač do stolu výpravčího	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
21	75M26X	Telefonní zapojovač analogový, náhradní zapojovač - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
22	75M22Y	Telefonní zapojovač analogový, zapojovač přes 10 okruhů - demontáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
23	75M321	Telefonní přístroj VoIP - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
24	75M32X	Telefonní přístroj VoIP - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
25	75M431	Telefonní zapojovač digitální, brána IP/MB	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
26	75M43X	Telefonní zapojovač digitální, brána - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
	75M321R	Dodávka - Telefon VoIP s předávným tlačítkovým panelem	kus	1,000	R-Signalprojekt	Pořízení přístroje včetně dopravy do staveništního skladu a skladování	Dle technické zprávy a výkresových příloh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘÍDNÍKU OTSKP

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

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

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO:

PS 231

m	1	0
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
27						Montáž a nastavení přístroje s dopravou ze staveništního skladu k místu montáže nebo jeho demontáž pro další využití s dopravou	
	75M32XR	Montáž - Telefon VoIP s přídatným tlačítkovým panelem	kus	1,000	R-Signalprojekt	do staveništního skladu a zakonzervováním	Dle technické zprávy a výkresových příloh
28	75IF11	Spojovací svorkovnice 2/10 - dodávka	kus	22,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
29	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	22,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
30	75IFA1	Nosník bleskojistek - dodávka	kus	8,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
31	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	8,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
32	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	80,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
33	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	80,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
34	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
35	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
36	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
37	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
38	75J111	Nosná lišta plastová - dodávka	m	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
39	75J11X	Nosná lišta plastová - montáž	m	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
40	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,800	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
41	75J213	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,8 mm	kmpár	0,400	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
42	75J311	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - dodávka	kmpár	0,600	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
43	75J31X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - montáž	kmpár	0,600	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
44	75IH11	Ukončení kabelu celoplastového bez pancíře do 40 žil	kus	24,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
45	75JA22	Zásuvka datová RJ45 na omítku	kus	8,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
46	75JB11	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 15 U	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
47	75JB1X	Datový rozvaděč 19" 600x600 - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
48	75K111	Transformátor oddělovací (ochranný) do 1000 VA	kus	5,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
49	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	5,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
50	75M611	Telekomunikační server do 50 portů - dodávka	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
51	75M61W	Telekomunikační server do 50 portů - doplnění HW, SW, licence	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
52	75M61X	Telekomunikační server do 50 portů - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
53	75M421	Telefonní zapojovač digitální, dispečerský terminál VoIP s dotykovou obrazovkou	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
54	75M42X	Telefonní zapojovač digitální, dispečerský terminál VoIP - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
55	75L3B1	Monitor IS LCD do 24" pro provoz 24/7	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
56	75L3D1	HW pro řízení systému řídicí server pro řízení informačního zařízení	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ S VYUŽITÍM NOVÉHO TŘIDNIKU OTSKP

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

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

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO:

PS 231

m	1	0
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
57	75L3E9	SW modul SW CDP, počet stanic 2-5 (řídící SW pro dálkově řízené trati z CDP)	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
58	75L3EH	SW modul SW + HW, připojení na GTN zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
59	75L3EI	SW modul SW, příprava dat GVD	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
60	75L3F1	Zaškolení obsluhy na místě, instalace, doprava do 200 km	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
61	75L3G1	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 10 prvků	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
62	75M271	Telefonní zapojovač analogový, záznamové zařízení digitální	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
63	75M273	Telefonní zapojovač analogový, záznamové zařízení - doplnění licence na jeden kanál	kus	20,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
64	75M27X	Telefonní zapojovač analogový, záznamové zařízení - montáž	kus	1,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
Díl:	m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud					
1	132831	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	m3	30,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
2	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	m3	15,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
3	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	45,000	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	45,000	OTSKP_SPK13	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
6	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	m	3 400,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
7	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
8	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	m	3 400,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
9	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
10	703112	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	m	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
11	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	m	60,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
Díl:	m75FM	Slaboproud - místní kabelizace					
1	751211	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,6 mm do 5XN	kmčtyřka	10,300	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
2	751221	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	0,450	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
3	751222	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	3,900	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
4	751216	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,6 mm - uložení	m	2 880,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
5	751226	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	440,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
6	75121X	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,6 mm - zatažení	m	70,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
7	75122X	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	70,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
8	751EA1	Venkovní telefonní objekt na sloupku	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
9	751EA3	Venkovní telefonní objekt na objektu	kus	1,000	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: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Datum zpracování: **7.9.2015**

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO:

PS 231

m	1	0
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
10	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	7,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
11	75IH11	Ukončení kabelu celoplastového bez pancíře do 40 žil	kus	24,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
12	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	24,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
13	75II11	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře do 100 žil	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
14	75II1X	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře - montáž	kus	6,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
15	75II61	Spojka - odbočovací souprava malá	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
16	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
17	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	56,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
18	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 m	kus	44,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
19	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	1 250,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
20	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	1 190,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
21	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	60,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
22	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
23	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	1 250,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
24	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
25	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	10,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
26	75IA21	Optotrubková spojka opravná průměru do 40 mm	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
27	75IA2X	Optotrubková spojka opravná - montáž	kus	2,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
28	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
29	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
30	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
31	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
32	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	16,800	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
33	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	1 250,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
34	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
35	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	3,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
36	75IEC1	Optický rozvaděč 19" provedení do 12 vláken	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
37	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
38	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
39	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	4,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
40	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	18,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
41	75IK11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	1,000	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: **Žst. Frýdlant v Čechách, sdělovací zařízení**

Datum zpracování: 7.9.2015

Zatřídění
dle
JKSO,
JKPOV:

Číslo PS/SO:

PS 231

m	1	0
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
42	75IK31	Měření na dvou vlnových délkách po montáži do 12 vláken	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh
43	75IK51	Měření komplexní dvou vlnových délek do 12 vláken	kus	9,000	OTSKP_ZS_2013	Viz třídník OTSKP	Dle technické zprávy a výkresových příloh