

# PS 02-22-02

## D.2.1

# ZMĚNA Č. 5

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV KRSEK

Garant profese:

ING. MARTIN ŠTROF

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ALEŠ REITERMAN

Vypracoval:

ALEŠ REITERMAN

Kontroloval:

ING. PETR POUPA

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATI  
PRAHA SMÍCHOV (MIMO) - ČERNOŠICE (MIMO)**

Číslo smlouvy:

16-059.250

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

D.2 ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ  
PS 02-22-02 ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE

Datum:

05/2021

Číslo části:

D.2.1

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HL. MATERIÁLU**

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

**2**

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)**

Název PS,SO : **ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE**

Datum zpracování : **01.02.2018**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:	<b>SŽDC</b>	<b>0</b>
		<b>Cena za objekt [Kč]</b>

Číslo stavby **5213510006**

Číslo PS,SO **PS 02-22-02**

Datum aktualizace : **15.05.2021**

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: M1</b>		<b>Zemní práce</b>								
1	701011R	VYTYČENÍ TRASY	KM	3,255		0,000		0,00		0,00
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	13,000		0,000		0,00		0,00
3	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3,000		0,000		0,00		0,00
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	652,000		0,000		0,00		0,00
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	65,200		0,000		0,00		0,00
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	587,800		0,000		0,00		0,00
7	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	60,000		0,000		0,00		0,00
8	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	2 515,000		0,000		0,00		0,00
9	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	80,000		0,000		0,00		0,00
10	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	2 515,000		0,000		0,00		0,00
11	702902	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	80,000		0,000		0,00		0,00
12	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	245,000		0,000		0,00		0,00
13	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	1 495,000		0,000		0,00		0,00
14	702720	ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU BETONOVOU DESKOU	M	50,000		0,000		0,00		0,00
15	702820	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO PROSTUPU Z TVÁRNIC NEBO CHRÁNIČEK BEZ KABELOVÉ KOMORY	M	10,000		0,000		0,00		0,00
16	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00
17	702512	PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) ZDĚNÝM TLOUŠTKY PŘES 45 DO 60 CM	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00
18	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000		0,000		0,00		0,00
19	61444	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU	M2	2,000		0,000		0,00		0,00
20	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	5,000		0,000		0,00		0,00
21	966116	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM	M3	2,000		0,000		0,00		0,00
22	632921	DLAŽBY PODLAH Z DLAŽDIC BETON (NEBO GRANITOID) DO LOŽE Z KAM	M2	8,000		0,000		0,00		0,00
23	709691	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3.KM	3,000		0,000		0,00		0,00
24	704110R	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA	KUS	5,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Název PS,SO : ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE

Datum zpracování : 01.02.2018

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 5213510006

Číslo PS,SO PS 02-22-02

Datum aktualizace : 15.05.2021

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
25	704213R	UTĚSNĚNÍ KABELOVÉHO PROSTUPU DN PŘES 110 MM	KUS	5,000		0,000		0,00		0,00
26	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	30,000		0,000		0,00		0,00
27	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	10,000		0,000		0,00		0,00
28	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	245,000		0,000		0,00		0,00
29	701003	BETONOVÝ OZNAČNÍK	KUS	20,000		0,000		0,00		0,00
30	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	60,000		0,000		0,00		0,00
31	701ADCR	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ TRASY	KM	3,255		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl:	M2	Dodávky + montáže + nosný materiál								
32	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,100		0,000		0,00		0,00
33	75I311	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm do 5XN	kmčtyřka	14,205		0,000		0,00		0,00
34	75I312	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm do 25XN	kmčtyřka	11,600		0,000		0,00		0,00
35	75I315	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm - uložení na konstrukci	m	50,000		0,000		0,00		0,00
36	75I316	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm - uložení	m	4 765,000		0,000		0,00		0,00
37	75I31X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,6 mm - zatažení	m	250,000		0,000		0,00		0,00
601	75I322	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	0,800		0,000		0,00		0,00
602	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	10,000		0,000		0,00		0,00
603	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	30,000		0,000		0,00		0,00
38	75I72Y	Kabel klasický dálkový dvouplášťový - demontáž	m	5,000		0,000		0,00		0,00
39	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	6,300		0,000		0,00		0,00
40	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	1 050,000		0,000		0,00		0,00
41	75I81X	Kabel optický singlemode - zatažení	m	20,000		0,000		0,00		0,00
42	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
43	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
44	703452	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	20,000		0,000		0,00		0,00
45	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	3 235,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)**

Název PS,SO : **ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE**

Datum zpracování : **01.02.2018**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:	<b>SŽDC</b>	<b>0</b>
		<b>Cena za objekt [Kč]</b>

Číslo stavby **5213510006**

Číslo PS,SO **PS 02-22-02**

Datum aktualizace : **15.05.2021**

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
46	75I913	Optotrubka HDPE - na konstrukci	m	25,000		0,000		0,00		0,00
47	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	3 030,000		0,000		0,00		0,00
48	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	180,000		0,000		0,00		0,00
49	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	4,000		0,000		0,00		0,00
50	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	3 235,000		0,000		0,00		0,00
51	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
52	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
53	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
54	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
501	75IA31	Optotrubková spojka Y průměru do 40 mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
502	75IA3X	Optotrubková spojka Y - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	75IE11	Skříň rozvodná do 20 párů - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	75IE1X	Skříň rozvodná do 20 párů - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
57	75IE21	Skříň rozvodná do 100 párů - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
58	75IE2X	Skříň rozvodná do 100 párů - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
59	75IE21R	Skříň rozvodná pro OR - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	75IE2XR	Skříň rozvodná pro OR - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
61	75IEA1	Venkovní telefonní objekt na sloupku	kus	13,000		0,000		0,00		0,00
62	75IEA2	Venkovní telefonní objekt na zdi	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
63	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
64	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
65	75K112	Transformátor oddělovací (ochranný) přes 1000 VA	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
66	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
67	75IEC5	Optický rozvaděč 19" provedení do 144 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
68	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
69	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
70	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
71	75IED1	Optický rozvaděč na zeď do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
73	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	12,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)**

Název PS,SO : **ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE**

Datum zpracování : **01.02.2018**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM: **SŽDC** **0**

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5213510006**

Číslo PS,SO **PS 02-22-02**

Datum aktualizace : **15.05.2021**

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
74	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
75	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
76	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
77	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
78	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
79	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
80	75IF31	Zemní svorkovnice - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
81	75IF3X	Zemní svorkovnice - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
82	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
83	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
84	75IFA1	Nosník bleskojistek - dodávka	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
85	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
86	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
87	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
88	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
89	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
90	75IFCY	Kabelový závěr - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
91	75IG11	Tyč uzemňovací - dodávka	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
92	75IG1X	Tyč uzemňovací - montáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
93	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
94	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
95	741C01	Ekvipotenciální přípojnice	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
96	75IG61	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - dodávka	m	210,000		0,000		0,00		0,00
97	75IG6X	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - montáž	m	210,000		0,000		0,00		0,00
98	742F12	Kabel NN nebo vodič jednožilový CU s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	20,000		0,000		0,00		0,00
99	742J12	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
100	741C04	Ochranné pospojování CU vodičem do 16 mm2	kus	19,000		0,000		0,00		0,00
101	75IH21	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil	kus	21,000		0,000		0,00		0,00
604	75IH22	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 100 žil	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
102	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	21,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)**

Název PS,SO : **ODBOČKA VELKÁ CHUCHLE, MÍSTNÍ KABELIZACE**

Datum zpracování : **01.02.2018**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM: **SŽDC** **0**  
**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **5213510006**

Číslo PS,SO **PS 02-22-02**

Datum aktualizace : **15.05.2021**

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
103	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
104	75IH81	Ukončení kabelu objímka kabelová - dodávka	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
105	75IH8X	Ukončení kabelu objímka kabelová - montáž	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
106	75IH91	Ukončení kabelu štítek kabelový - dodávka	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
107	75IH9X	Ukončení kabelu štítek kabelový - montáž	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
108	75II21	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
109	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
110	75II62	Spojka - odbočovací souprava střední	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
111	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
112	75IJ11	Měření - zřízení vývodu kabelového pláště pro měření	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
113	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	280,000		0,000		0,00		0,00
114	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měřený úsek	kus	32,000		0,000		0,00		0,00
115	75IJ15	Měření a vyrovnaní kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 8 km délky, 1 čtyřka	úsek	4,000		0,000		0,00		0,00
116	75IK11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
117	75IK21	Měření útlumu po montáži do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
118	75IK41	Měření na třech vlnových délkách po montáži do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
119	75IK61	Měření komplexní tří vlnových délek do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
120	75IL71R	Kabelová kniha - vyhotovení	m	3 075,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M2	Dodávky + montáže + nosný materiál				0,000		0,00		0,00
Díl: M3		Poplatky za skládky								
121	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	t	121,000		0,000	0,00	0,00		0,00
122	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLÝ)	t	0,400		0,000	0,00	0,00		0,00
123	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	t	0,200		0,000	0,00	0,00		0,00
S	Celkem za M3	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00