

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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: 1</b>		<b>Zemní práce</b>								
1	701011R	Vytyčení trasy	km	11,370						
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	172,000						
3	131737	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	m3	17,200						
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	3 536,000						
5	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	m3	348,400						
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	3 342,400						
7	14113	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 200MM	m	550,000						
8	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	m	130,000						
9	702112	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	8 585,000						
10	702113	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM	M	33,000						
11	702212	Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	940,000						
12	702312	Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	10 333,000						
13	702321	ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY DO 20 CM	m	1 550,000						
14	702412	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD ZDĚNÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	kus	5,000						
15	704213	Utěsnění kabelového prostupu přes 110 mm	kus	16,000						
16	704110R	Protipožární ucpávka	kus	16,000						
17	709210	Křížovka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	50,000						
18	703212	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	m	30,000						
19	703312	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	m	30,000						
20	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,000						
21	46131	PATKY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,000						
22	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,000						
23	575B01	LITÝ ASFALT MA III (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 8	M3	3,000						
24	701003	Betonový označník	kus	90,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) **341 21**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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	701004	Vyhledávací marker zemní	kus	25,000						
26	701005	Vyhledávací marker zemní s možností zápisu	kus	25,000						
27	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	2 400,000						
28	709692	Demontáž - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo	t.km	10 712,000						
29	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km	11,370						
<b>S</b>	<b>Celkem za M1</b>	<b>Zemní práce</b>								

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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: 2</b>		<b>Montáže+Nosný materiál</b>								
30	75I311	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,6 mm do 5XN	kmčtyřka	5,550						
31	75I315	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,6 mm - uložení na konstrukci	m	20,000						
32	75I316	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,6 mm - uložení	m	1 570,000						
33	75I31X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,6 mm - zatažení	m	260,000						
34	75I31Y	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,6 mm - demontáž	m	100,000						
35	75I321	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	0,025						
36	75I322	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	210,600						
37	75I325	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - uložení na konstrukci	m	100,000						
38	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - uložení	m	13 016,000						
39	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - zatažení	m	929,000						
40	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	6,510						
41	75I812	Kabel optický singlemode do 36 vláken	kmvlákno	2,880						
42	75I813	Kabel optický singlemode do 72 vláken	kmvlákno	877,240						
43	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	12 695,000						
44	75I81X	Kabel optický singlemode - zatažení	m	320,000						
45	75I841	Kabel optický - rezerva do 500 mm - dodávka	kus	11,000						
46	75I84X	Kabel optický - rezerva do 500 mm - montáž	kus	11,000						
47	75I84Y	Kabel optický - rezerva do 500 mm - demontáž	kus	1,000						
48	75I851	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - dodávka	kus	4,000						
49	75I85X	Kabel optický - rezerva přes 500 mm - montáž	kus	4,000						
50	703452	Elektroinstalční trubka s funkční odolností při požáru včetně upevnění a příslušenství	m	320,000						
51	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	25 140,000						
52	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	23 172,000						
53	75I91X	Optotrubka HDPE - zatažení	m	1 978,000						
54	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	25,000						
55	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	25 140,000						
56	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	25,000						
57	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	25,000						
58	75IA51	Optotrubková koncovka průměru do 40 mm	kus	84,000						
59	75IA5X	Optotrubková koncovka - montáž	kus	84,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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
60	75IA61	Optotrubková koncoka s ventilkem průměru do 40 mm	kus	10,000						
61	75IA6X	Optotrubková koncoka s ventilkem - montáž	kus	10,000						
62	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	72,000						
63	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	72,000						
64	75ID11	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka	kus	14,000						
65	75ID1X	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž	kus	14,000						
66	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	4,000						
67	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	4,000						
68	75IEA1	Venkovní telefonní objekt na sloupku	kus	2,000						
69	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	2,000						
70	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	1,000						
71	75JB23	Datový rozvaděč 19" 800x800 do 47 U	kus	3,000						
72	75JB2X	Datový rozvaděč 19" 800x800 - montáž	kus	3,000						
73	75IEC2	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	kus	1,000						
74	75IEC3	Optický rozvaděč 19" provedení 36 vláken	kus	1,000						
75	75IEC4	Optický rozvaděč 19" provedení 48 vláken	kus	2,000						
76	75IEC5	Optický rozvaděč 19" provedení do 144 vláken	kus	4,000						
77	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	8,000						
78	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	8,000						
79	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	8,000						
80	75IED1	Optický rozvaděč na zeď do 12 vláken	kus	1,000						
81	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	1,000						
82	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	21,000						
83	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	21,000						
84	75IEH1	Zaslepovací modul 12 vláken - dodávka	kus	16,000						
85	75IEHX	Zaslepovací modul 12 vláken - montáž	kus	16,000						
86	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	65,000						
87	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	65,000						
88	75IF31	Zemní svorkovnice - dodávka	kus	10,000						
89	75IF3X	Zemní svorkovnice - montáž	kus	10,000						
90	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	1,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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
91	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	1,000						
92	75IF51	Montážní rám 15+1 - dodávka	kus	8,000						
93	75IF5X	Montážní rám 15+1 - montáž	kus	8,000						
94	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	2,000						
95	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	2,000						
96	75IFA1	Nosník bleskojistek - dodávka	kus	17,000						
97	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	17,000						
98	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	170,000						
99	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	170,000						
100	741C01	Ekvipotenciální přípojnice	kus	4,000						
101	75IG11	Tyč uzemňovací - dodávka	kus	4,000						
102	75IG1X	Tyč uzemňovací - montáž	kus	4,000						
103	741C02	Uzemňovací svorka	kus	9,000						
104	75IG61	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - dodávka	m	60,000						
105	75IG6X	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - montáž	m	60,000						
106	742F12	Kabel NN nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	100,000						
107	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	20,000						
108	742J12	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	20,000						
109	75IH21	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil	kus	4,000						
110	75IH22	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 100 žil	kus	6,000						
111	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	4,000						
112	75IH32	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 25XN	kus	6,000						
113	75JC1X	Kabelová forma pro kabely - montáž	kus	10,000						
114	75JC1Y	Kabelová forma pro kabely - demontáž	kus	2,000						
115	75IH2Y	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem - demontáž	kus	3,000						
116	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	6,000						
117	75IH62	Ukončení kabelu optického do 36 vláken	kus	2,000						
118	75IH63	Ukončení kabelu optického do 72 vláken	kus	10,000						
119	75IH81	Ukončení kabelu objímka kabelová - dodávka	kus	144,000						
120	75IH8X	Ukončení kabelu objímka kabelová - montáž	kus	144,000						
121	75IH91	Ukončení kabelu štítek kabelový - dodávka	kus	144,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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
122	75IH9X	Ukončení kabelu štítek kabelový - montáž	kus	144,000						
123	75II21	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus	25,000						
124	75II22	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem přes 100 žil	kus	1,000						
125	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	26,000						
126	75II51	Spojka rozdělovací vnitřní do 10 odbočných kabelů	kus	5,000						
127	75II5X	Spojka rozdělovací vnitřní - montáž	kus	5,000						
128	75II61	Spojka - odbočovací souprava malá	kus	1,000						
129	75II62	Spojka - odbočovací souprava střední	kus	1,000						
130	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	2,000						
131	75IH71	Ukončení kabelu smršťovací koncovka do 40 mm	kus	1,000						
132	75IH7X	Ukončení kabelu smršťovací koncovka - montáž	kus	1,000						
133	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	1,000						
134	75II72	Spojka optická přes 72 vláken	kus	3,000						
135	75II7X	Spojka optická - montáž	kus	4,000						
136	75IH51R	Převedení provozu ze stávajících MK do nových MK	kus	1,000						
137	75IJ11	Měření - zřízení vývodu kabelového pláště pro měření	kus	15,000						
138	75IJ12	Měření stejnosměrné	pár	168,000						
139	75IJ13	Měření jednosměrné kontinuity na místním sdělovacím kabelu: žil, smyčkových a izolač	pár	168,000						
140	75IJ14	Měření a vyrovnání kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 km délky, 1 čtyřka	úsek	93,000						
141	75IK11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	5,000						
142	75IK13	Měření útlumu na skládce 36 vláken	kus	1,000						
143	75IK14	Měření útlumu na skládce 48 vláken	kus	2,000						
144	75IK16	Měření útlumu na skládce 72 vláken	kus	7,000						
145	75IK21	Měření útlumu po montáži do 12 vláken	kus	5,000						
146	75IK23	Měření útlumu po montáži 36 vláken	kus	1,000						
147	75IK24	Měření útlumu po montáži 48 vláken	kus	2,000						
148	75IK26	Měření útlumu po montáži 72 vláken	kus	7,000						
149	75IK41	Měření na třech vlnových délkách po montáži do 12 vláken	kus	5,000						
150	75IK43	Měření na třech vlnových délkách po montáži 36 vláken	kus	1,000						
151	75IK44	Měření na třech vlnových délkách po montáži 48 vláken	kus	2,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu : **341 21**  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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
152	75IK46	Měření na třech vlnových délkách po montáži 72 vláken	kus	7,000						
153	75IK61	Měření komplexní tří vlnových délek do 12 vláken	kus	5,000						
154	75IK63	Měření komplexní tří vlnových délek 36 vláken	kus	1,000						
155	75IK64	Měření komplexní tří vlnových délek 48 vláken	kus	2,000						
156	75IK66	Měření komplexní tří vlnových délek 72 vláken	kus	7,000						
157	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	552,000						
158	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	552,000						
159	75J921	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus	276,000						
160	75J92X	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	276,000						
161	75K112	Transformátor oddělovací (ochranný) přes 1000 VA	kus	65,000						
162	75K11X	Transformátor oddělovací (ochranný) - montáž	kus	65,000						
163	75K11Y	Transformátor oddělovací (ochranný) - demontáž	kus	1,000						
164	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	100,000						
165	75IL71R	Kabelová kniha - vyhotovení	m	45 480,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za 2</b>	<b>Montáže+Nosný materiál</b>								

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK**

Datum zpracování : **12.12.2016**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) **341 21**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0,00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **521 351 0006**

Číslo PS,SO **PS 91-22-01**

Datum aktualizace : **10.6.2020**

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: M3</b>		<b>Poplatky za skládky</b>								
166	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	t	662,500						
167	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	t	4,500						
168	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	t	2,500						
<b>S</b>	<b>Celkem za M4</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								