

# ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 02/2016

Souřadnicový systém S-JTSK  
Výškový systém Bpv

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:



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

Kontaktní adresa:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955,  
190 00 Praha 9

Zhotovitel částí dokumentace:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.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



Souprava číslo:

HIP:

Podpis:

Ing. Jaroslav Janeček

tel.: +420 296 154 302

Stupeň: PD (DUR)

Název a účel díla:

**Optimalizace traťového úseku  
Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)**

Zpracovatelský útvar:

**EŽ Praha a.s.-projekce**  
tel.: 296 500 450

Vedoucí útvaru:

MARTIN ŠPAČEK

Podpis:

Název části díla:

**STAVEBNÍ ČÁST  
TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ  
TRAKČNÍ VEDENÍ**

**E  
E.3  
E.3.1**

Odpovědný projektant:

JAROSLAV PAJAS

Podpis:

Vypracoval:

JAROSLAV PAJAS

Podpis:

Skart.  
znak:

V20/2037

Datum:

02/2016

Počet  
formátů:

Měřítko:

Název přílohy:

**SO 03-60-01.2  
žst. Čelákovice, trakční vedení  
SOUPIŠ PRACÍ**

Změna:

**000**

Číslo příl.:

**005**

IČD:

15

6590

005

03

01

001

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Název PS,SO : Žst. Čelákovice, trakční vedení

Datum zpracování : 27.10.2015

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 03-60-01.2

Datum aktualizace : 22.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Díl: VON</b>		<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>								
1	B.1.1.2.1	zařízení staveniště	%	2,000		0,000				0,00
2	B.1.1.2.2	ztižené podmínky výstavby	%	3,000		0,000				0,00
3	B.1.1.4	geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000				0,00
4	B.1.1.5	koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000				0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za VON</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>				<b>0,000</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl: 1</b>		<b>Základy</b>								
5	74A100R	Úprava kabelů u základu TV	kus	11,000		0,000				0,00
6	74A200R	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	150,000		0,000				0,00
7	74A500R	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	12,000		0,000				0,00
8	74A510R	Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	132,000		0,000				0,00
9	74A620R	Zajištění svahu pro základ TV - IZT přefa dílem nebo betonáží	kus	1,000		0,000				0,00
10	74A800R	Uzemnění stožáru TV	kus	4,000		0,000				0,00
11	74A110R	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	152,000		0,000				0,00
12	74A120R	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	3 000,000		0,000				0,00
13	74L100R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	150,500		0,000				0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 1</b>	<b>Základy</b>				<b>0,000</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>Stožáry</b>								
14	74BU30R	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	kus	10,000		0,000				0,00
15	74BU40R	Stožár TV - typ (BP 12,5m) vč. podlití	kus	1,000		0,000				0,00
16	74BX00R	Břevno typ 23 L	m	20,000		0,000				0,00
17	74BX40R	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	kus	1,000		0,000				0,00
18	74BX50R	Kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	1,000		0,000				0,00
19	74BX80R	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	1,000		0,000				0,00
20	74BY10R	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	kus	1,000		0,000				0,00
21	74L110R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	13,533		0,000				0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 2</b>	<b>Stožáry</b>				<b>0,000</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Žst. Čelákovice, trakční vedení

Datum zpracování :

27.10.2015

Datum aktualizace :

22.1.2016

majitel HIM:

SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 03-60-01.2

0,00

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace : 22.1.2016										
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem		celkem
							7	8	9	10
									jednotková	
Díl: 3		Vodiče								
22	74C110R	Závěs na konzole	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
23	74C111R	Závěs na konzole s přidavným lanem	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
24	74C121R	Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
25	74C231R	Závěs SIK s přidavným lanem	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
26	74C301R	Věšák troleje	kus	148,000		0,000		0,00		0,00
27	74C310R	Proudová propojení	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
28	74C320R	Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	25,000		0,000		0,00		0,00
29	74C360R	Rozpěrná tyč	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
30	74C560R	Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
31	74C5A0R	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	200,000		0,000		0,00		0,00
32	74C5A1R	Tažení nosného lana 70 mm2 Bz	m	602,000		0,000		0,00		0,00
33	74C5A2R	Tažení nosného lana 120 mm2 Cu	m	746,000		0,000		0,00		0,00
34	74C5B3R	Tažení troleje 150 mm2 Cu	m	746,000		0,000		0,00		0,00
35	74C5C0R	Výšková regulace troleje	m	1 900,000		0,000		0,00		0,00
36	74C5E2R	Definitivní regulace pohyblivého kotvení NL+TR	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
37	74C5F0R	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	kus	16,000		0,000		0,00		0,00
38	74C5H0R	Zkouška mechanických vlastností TV	km	1,000		0,000		0,00		0,00
39	74C5H1R	Zkouška elektrických vlastností TV	km	1,000		0,000		0,00		0,00
40	74C600R	Přípev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	22,000		0,000		0,00		0,00
41	74C611R	Kotvení 2 lan ZV, NV, OV	kus	22,000		0,000		0,00		0,00
42	74C621R	Přípevnění konzoly ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
43	74C622R	Přípevnění konzoly ZV, NV OV pro svislý závěs přeponky na BP	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
44	74C630R	Svislý závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
45	74C632R	"V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
46	74C642R	Distanční rozpěrka pro 2-6 lan ZV, NV, OV	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
47	74C644R	Připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
48	74C660R	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm2 Cu	m	1 420,000		0,000		0,00		0,00
49	74C700R	Pohon odpojovače motorový	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
50	74C701R	Pohon odpojovače ruční	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	74C702R	Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
52	74C710R	Kotvení svodu z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
53	74C713R	Kotvení dvou dvojitých svodů z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	4,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPLIS PRACÍ

Název stavby :

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO :

Žst. Čelákovice, trakční vedení

Datum zpracování :

27.10.2015

Datum aktualizace :

22.1.2016

majitel HIM:

SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 03-60-01.2

Cena za objekt [Kč]

0,00

Datum aktualizace : 22.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
			3	4	5	6	7	8	9	10
54	74C721R	Svody z dvojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
55	74C731R	Vložená izolace ve dvou lanech napáj. převěsu 120 mm2 Cu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	74C751R	Připevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
57	74C754R	Kotvení lana napáj. převěsu - 120 mm2 Cu s izolací	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
58	74C772R	Ukončení 3 napájecích kabelů sestavy "J" na stož. BP	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
59	74C778R	Připevnění 1-4 kabelů na stož. BP	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
60	74C78CR	Připevnění 3 krytů na stož. BP	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
61	74C7A2R	Tažení lan napájecích převěsů ručně 120 mm2 Cu	m	25,000		0,000		0,00		0,00
62	74C800R	Upevnění konzol středové, stranové	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
63	74C810R	Upevnění 2 konzol	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
64	74C900R	Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
65	74C961R	Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
66	74C963R	Ovládací lávka na stož. BP	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
67	74C972R	Připevnění návěšního štítu	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
68	74C980R	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
69	74C981R	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
70	74C992R	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavby za 100m	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
71	74C994R	Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
72	74L120R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	174,133		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 3	Vodiče				0,000		0,00		0,00
Díl: 4		Nátěry								
73	74N200R	Bezpečnostní černočerné pruhy na podpěře TV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
74	74N300R	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 4	Nátěry				0,000		0,00		0,00
Díl: 5		Různé								
75	74R000R	Kontrolní zaměření základu TV	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
76	74R001R	Vytýčení výšky TK projektované koleje	bod	11,000		0,000		0,00		0,00
77	74R010R	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
78	74R015R	Zaměření skutečného provedení TV 2kolej. trať. malý ŽST za 100m	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 5	Různé				0,000		0,00		0,00



# FORMULÁŘ 5

## SOUPLIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Žst. Čelákovice, trakční vedení

Datum zpracování : 27.10.2015

Datum aktualizace : 22.1.2016

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 03-60-01.2

Datum aktualizace : 22.1.2010									
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky		montáže
							jednotková	celkem	
							7	8	9
							celkem		10
Díl: 6		Demontáže	3	4	5	6			
79	74D000R	Dem_Bourání betonového základu	m3	164,000		0,000		0,00	0,00
80	74D030R	Dem_Stožár - TS, TBS	kus	16,000		0,000		0,00	0,00
81	74D070R	Dem_Stožár - BP, AP	kus	10,000		0,000		0,00	0,00
82	74D080R	Dem_Odvoz betonové sítě z demolic základu TV do vzd. 1 km	m3	164,000		0,000		0,00	0,00
83	74D090R	Dem_Odvoz betonové sítě z demolic základu TV za každý další km	m3 x km	3 280,000		0,000		0,00	0,00
84	74D100R	Dem_Brány, krakorce 23,34 - vč. vyváž. a ukončení	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
85	74D200R	Dem_Konzoly TV vč. upevnění	kus	30,000		0,000		0,00	0,00
86	74D210R	Dem_Konzoly ZV, OV vč. závěsu	kus	26,000		0,000		0,00	0,00
87	74D220R	Dem_SIK - K, KV, KK vč. závěsů	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
88	74D410R	Dem_Věšáky	kus	150,000		0,000		0,00	0,00
89	74D411R	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	kus	15,000		0,000		0,00	0,00
90	74D412R	Dem_Spojky	kus	20,000		0,000		0,00	0,00
91	74D413R	Dem_Rozpěrná tyč	kus	4,000		0,000		0,00	0,00
92	74D430R	Dem_Pevný bod vč.zakotvení	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
93	74D441R	Dem_Trolej vč. nástavků - stočení na buben	m	987,000		0,000		0,00	0,00
94	74D443R	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - stočení na buben	m	1 017,000		0,000		0,00	0,00
95	74D500R	Dem_Kotvení Tr, NL - pevně	kus	12,000		0,000		0,00	0,00
96	74D510R	Dem_Kotvení Tr, NL - pohyblivě	kus	4,000		0,000		0,00	0,00
97	74D600R	Dem_Kotvení ZV, OV, NV, vč. připevnění lišt	kus	22,000		0,000		0,00	0,00
98	74D610R	Dem_Lano ZV - stříhání	m	534,000		0,000		0,00	0,00
99	74D700R	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	kus	6,000		0,000		0,00	0,00
100	74D711R	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - dvojité lano	kus	4,000		0,000		0,00	0,00
101	74D721R	Dem_Svody - dvojité lano	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
102	74D800R	Dem_Bleskojistky	kus	4,000		0,000		0,00	0,00
103	74D830R	Dem_Kabelu vn	m	600,000		0,000		0,00	0,00
104	74D840R	Dem_Uchycení kabelu na stož. vč. krytu	kus	16,000		0,000		0,00	0,00
105	74D900R	Dem_Montážní lávka pro odpojovač	kus	6,000		0,000		0,00	0,00
106	74D901R	Dem_Ovládací lávka pro odpojovač vč.žebříku	kus	6,000		0,000		0,00	0,00
107	74D910R	Dem_Návěst pro el. provoz	kus	10,000		0,000		0,00	0,00
108	74L150R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	50,088		0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 6						0,000	0,00	0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Název PS,SO :

Žst. Čelákovice, trakční vedení

Datum zpracování :

27.10.2015

Datum aktualizace :

22.1.2016

majitel HIM:

SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 03-60-01.2

Cena za objekt [Kč]

0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	CENA			
						dodávky		montáže	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
2									
1									
10									
109	74M020R	Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV	hod	6,000		0,000		0,00	0,00
110	74M100R	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	16,000		0,000		0,00	0,00
111	74M110R	Protokol způsobilosti TV	hod	16,000		0,000		0,00	0,00
112	74M200R	Technická kontrola TV	kus	11,000		0,000		0,00	0,00
113	74M300R	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	hod	16,000		0,000		0,00	0,00
114	74M400R	Revizní zpráva	hod	60,000		0,000		0,00	0,00
		Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod			0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 10					0,000		0,00	0,00
701									
115	701AACR	Zemní práce	km	0,800		0,000		0,00	0,00
116	701CAGR	Vytýčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	m	110,000		0,000		0,00	0,00
117	701CFBR	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	110,000		0,000		0,00	0,00
118	701CGBR	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	220,000		0,000		0,00	0,00
119	701CGGR	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	110,000		0,000		0,00	0,00
		Výstražná fólie z PVC šířky 33cm				0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 701					0,000		0,00	0,00
742									
120	742EBDR	Silnoproudé rozvody	m	600,000		0,000		0,00	0,00
121	742FDER	3,6-AYKCY,AXEKCY,1x500 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný	kus	16,000		0,000		0,00	0,00
		Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 70 m				0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 742					0,000		0,00	0,00
990									
122	015111	Poplatky za skládky	t	250,000		0,000		0,00	0,00
123	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TEŽITELNOSTI	t	410,000		0,000		0,00	0,00
124	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	t	2,000		0,000		0,00	0,00
125	015280	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORŮ PORCELÁNOVÉ	t	0,600		0,000		0,00	0,00
		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG				0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 990					0,000		0,00	0,00