

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 části 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



METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Ing. Jaroslav Janeček
tel.: +420 296 154 302
Stupeň: PD (DUR)

Podpis:

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:

MIROSLAV BRABEC

Podpis:

Vypracoval:

MIROSLAV BRABEC

Podpis:

Skart.

znak: V20/2037

Datum:

02/2016

Počet
formátů:

Měřítko:

IČD:

15

6590

005

03

01

003

Změna:

000

Číslo příl.:

004

**SO 05-60-01
žst. Mstětice, trakční vedení
SOUPIS PRACÍ**

FORMULÁŘ 5**SOUPIS PRACÍ**Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)**Název PS,SO : **05-60-01 žst. Mstětice - trakční vedení**Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 26.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl:	VON	Vedlejší a ostatní náklady		
1	B.1.1.2.1	zařízení staveniště	%	2,000
2	B.1.1.2.2	ztížené podmínky výstavby	%	3,000
3	B.1.1.4	geodetická činnost zhotovitele	%	0,600
4	B.1.1.5	koordinační činnost zhotovitele	%	0,400
S	Celkem za VON	Vedlejší a ostatní náklady		
Díl:	m1	74A Základy TV		
1	74A100R	Uprava kabelů u základu TV	kus	20
2	74A200R	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	590
3	74A500R	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	64
4	74A510R	Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	382
5	74A520R	Svorníkový koš pro základ TV	kus	45
6	74A530R	Korugovaná roura pro utopený základ TV	m	4
7	74A540R	Kotevní sloupek TV	kus	2
8	74A800R	Uzemnění stožáru TV	kus	4
9	74A820R	Ochrana stožáru TV	kus	2
10	74A110R	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	590
11	74A120R	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	5 900
12	74L100R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	557
		CELKEM - m1 ZákladyTV		
Díl:	m2	74B Stožáry TV		
13	74BC20R	Stožár TV - typ (T,TB 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	1
14	74BG20R	Stožár TV - typ (TS,TSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	12
15	74BJ20R	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	9
16	74BP20R	Stožár TV - typ (2TBS,2TBSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	24
17	74BU30R	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	kus	27
18	74BU40R	Stožár TV - typ (BP 12,5m) vč. podlití	kus	11
19	74BX00R	Břevno typ 23 L	m	650
20	74BX10R	Břevno typ 34 L	m	64
21	74BX20R	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením A na 1T	kus	17
22	74BX30R	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením B na 2T	kus	24
23	74BX40R	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	kus	18
24	74BX50R	Kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	3
25	74BX60R	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na 1T	kus	4
26	74BX70R	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na 2T	kus	21
27	74BX80R	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	11
28	74BX90R	Břevínko pro spojení dvojice T stožárů	kus	8
29	74BY10R	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	kus	29
30	74L110R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	161
		CELKEM - m2 Stožáry TV		

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : *05-60-01 žst. Mstětice - trakční vedení*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 26.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl:	m3	74C Vodiče TV		
31	74C111R	Závěs na konzole s přídatným lanem	kus	34
32	74C121R	Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	136
33	74C140R	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	kus	30
34	74C141R	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK	kus	30
35	74C231R	Závěs SIK s přídatným lanem	kus	104
36	74C232R	Závěs na SIK kombinovaný	kus	8
37	74C300R	Křížení sestav	kus	11
38	74C301R	Věšák troleje	kus	1 200
39	74C310R	Proudová propojení	kus	11
40	74C320R	Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	150
41	74C322R	Sjízdna spojka troleje	kus	4
42	74C330R	Dělič v troleji vč. tabulky	kus	4
43	74C340R	Pevný bod kompenzované sestavy	kus	6
44	74C341R	Kotvení pevného bodu na stož. T, P, 2T, DS	kus	2
45	74C342R	Kotvení pevného bodu na stož. BP - jedna kolej	kus	2
46	74C345R	Kotvení pevného bodu na dvojici bran	kus	4
47	74C346R	Upevnění kotevních lan pev. bodu na nosné lano	kus	12
48	74C351R	Lano Pevných bodů a Odtahů 70 mm ² Bz,Fe	m	235
49	74C360R	Rozpěrná tyč	kus	4
50	74C502R	Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN	kus	18
51	74C551R	Ochranný koš - 2 sady závaží	kus	2
52	74C560R	Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	4
53	74C5A1R	Tažení nosného lana 70 mm ² Bz	m	3 100
54	74C5A2R	Tažení nosného lana 120 mm ² Cu	m	6 800
55	74C5B3R	Tažení troleje 150 mm ² Cu	m	6 800
56	74C5C0R	Výšková regulace troleje	m	15 000
57	74C5E0R	Definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	25
58	74C5E1R	Definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	25
59	74C5F0R	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	kus	22
60	74C5H0R	Zkouška mechanických vlastností TV	km	13
61	74C5H1R	Zkouška elektrických vlastností TV	km	13
62	74C601R	Přípev. oboustranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	8
63	74C611R	Kotvení 2 lan ZV, NV, OV	kus	10
64	74C621R	Přípevnění konzoly ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	kus	27
65	74C632R	"V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	27
66	74C635R	Závěs ZV, NV, OV 1-2 lan ve vrcholu stož.	kus	5
67	74C642R	Distanční rozpěrka pro 2-6 lan ZV, NV, OV	kus	172
68	74C644R	Připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV	kus	32
69	74C660R	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm ² Cu	m	3 050
70	74C700R	Pohon odpojovače motorový	kus	9
71	74C702R	Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	9
72	74C710R	Kotvení svodu z odpoj. s připoj. na TV - BP	kus	3
73	74C713R	Kotvení dvou dvojitých svodů z odpoj. s připoj. na TV - BP	kus	2

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : *05-60-01 žst. Mstětice - trakční vedení*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 26.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
74	74C720R	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	kus	1
75	74C724R	Dva svody z dvojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu	kus	2
76	74C740R	Proudové propojení troleje s nosným lanem	kus	12
77	74C741R	Proudové propojení sestav TV	kus	4
78	74C751R	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP	kus	2
79	74C755R	Kotvení 2-4 lan napáj. převěsů 120 mm ² Cu s izolací zdvojený závěs	kus	2
80	74C761R	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	2
81	74C77BR	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	kus	4
82	74C781R	Připoj. kabelu sestavy "J" přes pojistku s omez. přepětí - neizolovaně	kus	1
83	74C78AR	Přípevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	kus	1
84	74C7A0R	Tažení lan napájecích převěsů ručně 70 mm ² Bz	m	30
85	74C7A2R	Tažení lan napájecích převěsů ručně 120 mm ² Cu	m	60
86	74C800R	Upevnění konzol středové, stranové	kus	11
87	74C810R	Upevnění 2 konzol	kus	8
88	74C820R	Přípevnění kozlíku na stožár T, P	kus	2
89	74C900R	Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	4
90	74C910R	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	kus	4
91	74C912R	Připojení izol. svodu na zemnič	kus	4
92	74C961R	Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	6
93	74C963R	Ovládací lávka na stož. BP	kus	2
94	74C964R	Ovládací lávka s boční lávkou na stož. BP	kus	2
95	74C972R	Přípevnění návěstního štítu	kus	4
96	74C980R	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	25
97	74C981R	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	78
98	74C992R	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	kus	30
99	74C994R	Aktualizace TV _dle kolejových postupů za 100m zprovoznované skupin	kus	20
100	74L120R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	925
		CELKEM - m3 Vodiče TV		
Díl:	m4	74N Nátěry TV		
101	74N200R	Bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	25
102	74N300R	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	6
		CELKEM - m4 Nátěry TV		
Díl:	m5	74R Různé TV		
103	74R000R	Kontrolní zaměření základu TV	kus	78
104	74R001R	Vytýčení výšky TK projektované koleje	bod	78
105	74R010R	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	kus	78
106	74R015R	Zaměření skutečného provedení TV 2kolej. trať, malé ŽST za 100m	kus	20
		CELKEM - m5 Kabely TV, Různé TV		
Díl:	m6	74D Demontáže TV		
107	74D000R	Dem_Bourání betonového základu	m3	141

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : *05-60-01 žst. Mstětice - trakční vedení*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 26.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
108	74D010R	Dem_Kotevní sloupek	kus	3
109	74D020R	Dem_Stožár - D, T, TB	kus	50
110	74D050R	Dem_Stožár - P	kus	6
111	74D070R	Dem_Stožár - BP, AP	kus	37
112	74D080R	Dem_Odvoz betonové sutě z demolice základu TV do vzd. 1 km	m3	141
113	74D090R	Dem_Odvoz betonové sutě z demolice základu TV za každý další km	m3 x km	1 410
114	74D100R	Dem_Brány, krakorce 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	kus	20
115	74D200R	Dem_Konzoly TV vč. upevnění	kus	36
116	74D210R	Dem_Konzoly ZV, OV vč. závěsu	kus	26
117	74D220R	Dem_SIK - K, KV, KK vč. závěsů	kus	8
118	74D300R	Dem_Závěsy na bráně	kus	91
119	74D320R	Dem_"V" Závěs	kus	15
120	74D400R	Dem_Příčná lana směrová, nosná vč. kotvení	kus	22
121	74D410R	Dem_Věšáky	kus	1 100
122	74D411R	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	kus	46
123	74D412R	Dem_Spojky	kus	63
124	74D413R	Dem_Rozpěrná tyč	kus	4
125	74D414R	Dem_Dělič	kus	4
126	74D420R	Dem_Vložené izolace	kus	56
127	74D430R	Dem_Pevný bod vč.zakotvení	kus	4
128	74D440R	Dem_Trolej vč. nástavků - stříhání	m	5 923
129	74D442R	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - stříhání	m	5 923
130	74D500R	Dem_Kotvení Tr, NL - pevně	kus	4
131	74D510R	Dem_Kotvení Tr, NL - pohyblivě	kus	13
132	74D600R	Dem_Kotvení ZV, OV, NV, vč. připevnění lišt	kus	6
133	74D610R	Dem_Lano ZV - stříhání	m	710
134	74D700R	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	kus	10
135	74D710R	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	kus	4
136	74D711R	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - dvojité lano	kus	6
137	74D720R	Dem_Svody - jednoduché lano	kus	2
138	74D721R	Dem_Svody - dvojité lano	kus	12
139	74D800R	Dem_Bleskojistky	kus	4
140	74D900R	Dem_Montážní lávka pro odpojovač	kus	6
141	74D910R	Dem_Návěst pro el. provoz	kus	5
142	74L150R	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	281
		CELKEM - m6 Demontáže TV		
Díl:	m10	74 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV		
143	74M010R	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	1,5
144	74M020R	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	52
145	74M100R	Protokol způsobilosti TV	hod	16
146	74M110R	Technická kontrola TV	hod	35
147	74M200R	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	kus	78
148	74M300R	Revizní zpráva	hod	10

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

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

Název PS,SO : *05-60-01 žst. Mstětice - trakční vedení*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 26.1.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
149	74M400R	Výkon jednotek správce správce TV mimo výkonů investora	hod	40
		CELKEM - m10 Revize,zkoušky a měření TV		
Díl:	990	990 Poplatky za skládky		
150	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05	t	1 001
151	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01	t	353
152	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01	t	4
		CELKEM - 990 Poplatky za skládku		