

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	02/2014
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty s.o.
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Generální projektant:







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

Hlavní inženýr projektu:
ING. JIŘÍ PARMA (MCO)
Garant profese:
ING. PAVEL HAUŠILD

Středisko:

208 STŘ. ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. PAVEL HAUŠILD	Vypracoval:  ING. PAVEL HAUŠILD	Kontroloval:  ING. JIŘÍ STRAKA
--	---	---	---

Název akce:

**REKONSTRUKCE PROSTĚJOVSKÉHO ZHLAVÍ
ŽST. OLOMOUC HL. N.**

Číslo smlouvy:
13 - 104 - 231- PS

Projektový stupeň:
PROJEKT

Část:

**SO 18-01-01 Žst. Olomouc,
prostějovské zhlaví - trakční vedení**

Datum:
LEDEN 2014

Číslo části:
E.3.1

Název přílohy:

Výkaz výměr

Měřítko:
- Počet formátů:
9 x A4

Číslo přílohy:
9

Typ stožáru	Počet kusů	Typ svorníků / košů	Počet kusů
BP1 600x800 70/8 9	3	KS30	4
BP21 600x800 70/8 11	3	KS36	29
BP24 600x800 90/10 11	1	M36	76
BP26 800x1000 90/10 11	1		
BP4 600x800 90/10 9	1		
BP6 800x1000 90/10 9	3		
I 30 3	2		
TBS 245 11	2		
TBS 245 9,5	2		
TS 219 8	4		
TS 245 8,5	24		
TS 245 9	1		

typ základu		počet ks	nabet. (m) součet	kubatura 1ks základu	kubatura 1m nabet.	kubatura základů	kubatura nabet.	celkem
B1S	b	2	1	1,61	1,4	3,22	1,4	4,62
	c	2	1,3	1,84	1,6	3,68	2,08	5,76
H	e	6	3	4,2	1,68	25,2	5,04	30,24
HP100	c	4	1,9	8,6	2,24	34,4	4,256	38,656
HP80	c	2	0,8	7,68	1,68	15,36	1,344	16,704
K	d	2	0,9	3,09	1,4	6,18	1,26	7,44
	a	4	2,5	2,1	1,4	8,4	3,5	11,9
NS	b	12	5,3	2,38	1,4	28,56	7,42	35,98
	c	10	4,9	2,66	1,4	26,6	6,86	33,46
	d	3	1,3	3,08	1,4	9,24	1,82	11,06
								195,82

počet kusů	4	4	1	7	1	4	2	18	1	1	1	1	58	12	10
typ sestavení	1B110	2A210	2A230	1B310	2B330	2A630	3A630	1B830	1B12II	3B24II	3B24X	5A22X	80-31T	80-37BP	80-39
13AN							1							2	
11AN					1										1
11AN			1												1
5BN								1					2		
5AN								1					2		
3BN								1						2	
3AN											1				1
3AN								1							1
1BN								1							1
1BN										1					1
1AN								1						2	
1SN								1					2		
2SN								1					2		
3SN								1					2		
4SN								1					2		
5SN								1					2		
6SN								1					2		
7SN								1					2		
8SN				1									2		
9SN	1												2		
10N								1					2		
11SN								1					2		
12SN								1					2		
13SN								1					2		
14SN								1					2		
15SN				1									2		
16SN				1									2		
17SN				1									2		
18SN				1									2		
19SN				1									2		
20SN				1									2		
21SN		1											2		
22SN		1											2		
23SN	1												2		
24SN		1												2	
25SN									1						1
25SN	1														1
26SN		1													1
26SN												1			1
27SN	1													2	
6BN							1							2	
6AN						1							2		
4BN						1							2		
4AN						1							2		
2BN						1							2		

Demontáž 1m pod terén

	ks	m ³	
T	31	2	62
kotva	3	2	6
2T	1	2,5	2,5
BP	7	3	21
beton			91,5

Demontáž v celém rozsahu

	ks	m ³	
		3	0
		3	0
		5	0
		14	0
			0

Celkem

31	ks
3	ks
1	ks
7	ks
91,5	m ³

odvozná vzdálenost - 12km

Demontáž vodičů

trolejové vedení	1210 m
kotvení pohyblivé	8 ks
kotvení pevné	0 ks

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce prostějovského zhlaví žst. Olomouc hl. n.**

Název PS,SO : **Žst. Olomouc, prostějovské zhlaví - trakční vedení**

Datum zpracování : **12/2013**

Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Číslo stavby

Číslo PS,SO **18-01-01**

Datum aktualizace :

Cena za objekt [Kč]

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	montáže	celkem	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl:										
1	m1	74A Základy TV	kus	28,000		0,000				0,00
2	74A100	Úprava kabelů u základu TV	m3	196,000		0,000				0,00
3	74A200	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	kus	18,000		0,000				0,00
4	74A500	Výztuž pro základ TV - jednoduchá	kus	76,000		0,000				0,00
5	74A510	Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	33,000		0,000				0,00
6	74A520	Svorníkový koš pro základ TV	kus	2,000		0,000				0,00
7	74A540	Kotevní sloupek TV	kus	4,000		0,000				0,00
8	74A800	Uzemnění stožárů TV	m3	196,000		0,000				0,00
9	74A110	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3 x km	2 352,000		0,000				0,00
10	74A120	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	hod	196,000		0,000				0,00
	74L100	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)				0,000				0,00
S	Celkem za m1	74A Základy TV				0,000		0,00		0,00

Díl:										
11	m2	74B Stožáry TV	kus	3,000		0,000				0,00
12	74BF10	Stožár TV - typ (TS,TSI 219) do 10m vč. uzavíracího náteru	kus	1,000		0,000				0,00
13	74BF20	Stožár TV - typ (TS,TSI 219 od 10m - do 14m vč. uzavíracího náteru	kus	25,000		0,000				0,00
14	74BG10	Stožár TV - typ (TS,TSI 245) do 10m vč. uzavíracího náteru	kus	2,000		0,000				0,00
15	74BJ10	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) do 10m vč. uzavíracího náteru	kus	2,000		0,000				0,00
16	74BJ20	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího náteru	kus	7,000		0,000				0,00
17	74BU10	Stožár TV - typ (BP 9m) vč. podliti	kus	5,000		0,000				0,00
18	74BU30	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podliti	m	42,000		0,000				0,00
19	74BX00	Břevno typ 23 L	kus	4,000		0,000				0,00
20	74BX20	Připevnění břevna 23,34 s ukončením A na 1T	kus	1,000		0,000				0,00
21	74BX40	Připevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	kus	2,000		0,000				0,00
22	74BX60	Připevnění závěsu břevna 23,34 na 1T	kus	1,000		0,000				0,00
23	74BX80	Připevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	3,000		0,000				0,00
24	74BY10	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	hod	52,000		0,000				0,00
	74L110	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)				0,000				0,00
S	Celkem za m2	74B Stožáry TV				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce prostějovského zhlaví žst. Olomouc hl. n.**

Název PS,SO : **Žst. Olomouc, prostějovské zhlaví - trakční vedení**

Datum zpracování : **12/2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

SŽDC

majitel HIM:

Číslo stavby

Číslo PS,SO 18-01-01

Datum aktualizace :

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	
Díl:	m3	74C Vodiče TV								
25	74C110	Závěs na konzole	kus	45,000	0,000	0,000		0,00		0,00
26	74C121	Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	50,000	0,000	0,000		0,00		0,00
27	74C230	Závěs SIK	kus	5,000	0,000	0,000		0,00		0,00
28	74C300	Křížení sestav	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
29	74C301	Věšák troleje	kus	278,000	0,000	0,000		0,00		0,00
30	74C310	Proudová propojení	kus	19,000	0,000	0,000		0,00		0,00
31	74C320	Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	22,000	0,000	0,000		0,00		0,00
32	74C330	Dělič v troleji vč. tabulky	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
33	74C340	Pevný bod kompenzované sestavy	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
34	74C341	Kotvení pevného bodu na stož. T, P, 2T, DS	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
35	74C350	Lano Pevných bodů a Odlehů 50 mm2 Bz,Fe	m	105,000	0,000	0,000		0,00		0,00
36	74C360	Rozpěrná tyč	kus	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
37	74C501	Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 10kN	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
38	74C502	Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN	kus	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
39	74C560	Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
40	74C5A0	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	644,000	0,000	0,000		0,00		0,00
41	74C5A1	Tažení nosného lana 70 mm2 Bz	m	302,000	0,000	0,000		0,00		0,00
42	74C5A2	Tažení nosného lana 120 mm2 Cu	m	1 093,000	0,000	0,000		0,00		0,00
43	74C5B1	Tažení troleje 100 mm2 Cu	m	438,000	0,000	0,000		0,00		0,00
44	74C5B3	Tažení troleje 150 mm2 Cu	m	1 093,000	0,000	0,000		0,00		0,00
45	74C5C0	Výšková regulace troleje	km	1 536,000	0,000	0,000		0,00		0,00
46	74C5H0	Zkouška mechanických vlastností TV	km	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
47	74C5H1	Zkouška elektrických vlastností TV	km	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
48	74C700	Pohon odpojovače motorový	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
49	74C701	Pohon odpojovače ruční	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
50	74C702	Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
51	74C703	Odpojovač nebo odpínač s uzemňovacím nožem na stož. TV	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
52	74C711	Kotvení dvou svodů z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
53	74C713	Kotvení dvou dvojitých svodů z odpoj. s přípoj. na TV - BP	kus	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
54	74C800	Upevnění konzol středové stranové	kus	70,000	0,000	0,000		0,00		0,00
55	74C810	Upevnění 2 konzol	kus	10,000	0,000	0,000		0,00		0,00
56	74C900	Bleskojistka různá na stožáru T, P, BP	kus	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00

Cena za objekt [Kč]

0

SŽDC	
Cena za objekt [Kč]	0

Název stavby :

Číslo PS,SO 18-01-01

Datum aktualizace :

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	
57	74C928	Připojení trakční podpěry k zemnicí tyči	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
58	74C961	Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
59	74C964	Ovládací lávka s boční lávkou na stož. BP	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	74C973	Přípevnění návěšního štitu na samostatní sloupek	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
61	74C980	Výstražné tabulky na stožaru T, P, BP, DS	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
62	74C981	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	46,000		0,000		0,00		0,00
63	74C992	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
64	74C994	Aktualizace TV_dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupiny	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
65	74L120	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	222,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m3	74C Vodiče TV				0,000		0,00		0,00

Díl:	m4	74N Nátěry TV						
66	74N300	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	3,000	0,000	0,00		0,00
S	Celkem za m4	74N Nátěry TV			0,000	0,00		0,00

Díl:	m5	74R Různé TV						
67	74R400	Betonový dílec 40-60	kus	3,000	0,000	0,00		0,00
S	Celkem za m5	74R Různé TV			0,000	0,00		0,00
					0,000	0,00		0,00
					0,000	0,00		0,00

Díl:	m6	74D Demontáže TV
68	74D000	Dem_ Bourání betonového základu
69	74D010	Dem_Kotevní sloupek
70	74D020	Dem_Stožár - D , T , TB
71	74D070	Dem_Stožár - BP , AP
72	74D080	Dem_Odvoz betonové sítě z demolicе základu TV do vzd. 1 km
73	74D090	Dem_Odvoz betonové sítě z demolicе základu TV za každý další km
74	74D100	Dem_Brány, krakorce 23,34 - vč. vyváž. а ukončení
75	74D200	Dem_Konzoly TV vč. upevnění
76	74D300	Dem_Závěsy na bráně
77	74D400	Dem_Příčná lana směřová, nosná vč. kotvení

SŽDC	0
Cena za objekt [Kč]	

Datum aktualizace:

Díl:	m10	74 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV					
92	74M010	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	0,500	0,000	0,00	0,00
93	74M020	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	8,000	0,000	0,00	0,00
94	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	10,000	0,000	0,00	0,00
95	74M110	Technická kontrola TV	hod	20,000	0,000	0,00	0,00
96	74M200	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	kus	6,000	0,000	0,00	0,00
97	74M300	Revizní zpráva	hod	10,000	0,000	0,00	0,00
98	74M400	Výkon jednotek správce správe TV mimo výkonů investora	hod	55,000	0,000	0,00	0,00
					0,000	0,00	0,00
S	Celkem za m10	74 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV			0,000	0,00	0,00