

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské
dopravní podniky**PMDP**Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábreží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:

**METROPROJEKT Praha a.s.**

nám. I. P. Pavlova 2/1786

120 00 Praha 2

tel.: +420 296 154 105

www.metroprojekt.cz

společník 2:

M**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**

Národní 984/15

110 00 Praha 1

tel.: +420 221 412 800

www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Podpis:

Název a účel díla:

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Stupeň:

DPS

Zpracovatelský útvar:

S 80

tel.: +420 296 154 400

Vedoucí útvaru:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Název části díla:

E. Stavební část - stavební soubory
SOD II Objekty odstavu tramvají (ODT)
E.5 Elektro a sdělovací objekty
SO ODT 20/1 Trolejové vedení-Dvůr, vjezd a výjezd**E.****E.5**

Odpovědný projektant:

Ing. Kateřina Švehlová

Podpis:

Vypracoval:

Ing. Miroslav Hudec

Podpis:

Název přílohy:

Základy stožárů

Změna:

-

Číslo příl.:

006

Skart.

znak:

V20/2039

Datum:

11/2019Počet
formátů:**6xA4**

Měřítka:

-

IČD:

19**7246****006****06****07****01a**

Stožár	Typ	Vrchol nad terénem	Vrcholový tah	Základ			Ocelová trubka DN530/8	Horní hrana základu pod terénem	Beton	Výkop	Poznámka		
[-]	[-]	[m]	[kN]	[m]	x	[m]	x	[m]	[m]	[m3]	[m3]		
18	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	ÚD 1-2 - manipulační dělení pro kolej 1a Odpojovač s ručním pohonem Svod napájení - napájení přestavníků RS10, ohřev výměn RT10 3x Svodič přepětí 2x Ukolejnění
19	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
21	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
23	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
25	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
27	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
29	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	ÚD 2-3 - dělení mezi vjezdovou a vyjezdovou harfou Odpojovač s ručním pohonem 2x Svodič přepětí Ukolejnění
31	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	ÚD 3-1 - dělení pro nouzové napájení vozovny ze Slovanské aleje Odpojovač s ručním pohonem Svod napájení - napájení přestavníků RS1 3x Svodič přepětí 2x Ukolejnění
36	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
41	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
42	Eo10.5	9	26	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
43	Eo10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Svod napájení - ohřev výměn RT1 Svodič přepětí Ukolejnění Osvětlovací
45	Eo10.5	9	26	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
46	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
47	G10	8.5	40	2.5	x	2.5	x	2.5	2.1	0.6	15.7	24.1	
48	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
49	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
50	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
50A	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
51	Fo10	8.5	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
52	Eo10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
53	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
54	G10	8.5	40	2.5	x	2.5	x	2.5	2.1	0.6	15.7	24.1	
54A	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.6	1	5.2	10.4	
55	G10	8.5	40	2.5	x	2.5	x	2.5	2.1	0.6	15.7	24.1	
56	G10	8.5	40	2.0	x	2.0	x	2.4	2.1	0.6	9.6	15.5	NB 3.1 - vjezdová harfa Odpojovač s ručním pohonem 2x Svodič přepětí Svod napájení - ohřev výměn RT2 2x Ukolejnění
57	G10	8.5	40	2.0	x	2.0	x	2.4	2.1	0.6	9.6	15.5	
58	Eo10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací

Stožár	Typ	Vrchol nad terénem	Vrcholový tah	Základ			Ocelová trubka DN530/8	Horní hrana základu pod terénem	Beton	Výkop	Poznámka		
[-]	[-]	[m]	[kN]	[m]	x	[m]	x	[m]	[m]	[m3]	[m3]		
59	F10.5	9	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	
60	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
61	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
62	G10.5	9	40	2.0	x	2.0	x	2.6	2.1	0.6	10.4	16.5	
63	Do10.5	9	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
64	G10	8.5	40	2.5	x	2.5	x	2.5	2.1	0.6	15.7	24.1	
65	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Svod napájení - ohřev výměn RT3 Svodič přepětí Ukolejnění
66	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
67	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
68	F10.5	9	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	
69	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
70	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
71	Fo10.5	9	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
72	F10	8.5	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.6	1	7.8	14.4	Svod napájení - ohřev výměn RT4 Svodič přepětí Ukolejnění
73	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	NB 3.2 - vjezdová harfa Odpojovač s ručním pohonem Svodič přepětí Ukolejnění
74	Go10	8.5	40	2.0	x	2.0	x	2.4	2.1	0.6	9.6	15.5	Osvětlovací
75	Go10.5	9	40	2.0	x	2.0	x	2.6	2.1	0.6	10.4	16.5	Osvětlovací
76	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
77	E10	8.5	26	1.6	x	2.0	x	2.4	2.1	0.6	7.7	12.7	
78	D10	8.5	22	1.6	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7	11.6	
79	Go10.5	9	40	2.0	x	2.0	x	2.6	2.1	0.6	10.4	16.5	Osvětlovací
80	Fo10	8.5	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
81	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
82	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
83	E10	8.5	26	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	ÚD 3-26 - dělení pro zkušební kolej Odpojovač s ručním pohonem 2x Svodič přepětí Ukolejnění
84	Fo10.5	9	30	1.8	x	1.8	x	2.4	2.1	0.6	7.8	12.8	Osvětlovací
85	D10.5	9	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
86	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
87	D10.5	9	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
88	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
89	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
90	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
91	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
92	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
93	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
94	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	

Stožár	Typ	Vrchol nad terénem	Vrcholový tah	Základ			Ocelová trubka DN530/8	Horní hrana základu pod terénem	Beton	Výkop	Poznámka		
[-]	[-]	[m]	[kN]	[m]	x	[m]	x	[m]	[m]	[m3]	[m3]		
95	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
96	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Svod napájení - ohřev výměn RT5 Svodič přepětí Ukolejnění Osvětlovací
97	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	
98	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	NB 2.2 - výjezdová harfa Odpojovač s ručním pohonem Svodič přepětí Ukolejnění
99	Do10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	Osvětlovací
100	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Svod napájení - ohřev výměn RT8/9 Svodič přepětí
101	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
102	D10	8.5	22	1.8	x	1.8	x	2.2	2.1	0.6	7.2	12	NB 2.1 - výjezdová harfa Odpojovač s ručním pohonem Svodič přepětí Ukolejnění
103	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
104	Co10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	Osvětlovací
105	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
105A	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
106	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	
106A	C10	8.5	16	1.6	x	1.6	x	2.0	2.1	0.6	5.2	9.1	

HRANOLOVÉ ZÁKLADY - VÝKAZ VÝMĚR

- základy jsou provedeny z betonu ČSN EN 206-1 C25/30 - XC2
- betonování základu nutno provést souvisle, tzn. bez pracovní spáry
- výstuž je ocelí Ø12mm
- otvor v základu není odpočítán, zalití stožáru bude prodlouženo do ochr. Čapky
- zhutnění vykopané zeminy k základu nutno provést minimálně na původní hodnotu únosnosti půdy
- konečnou úpravu terénu specifikovat a rozpočtovat zvlášť

Typ	rozměr základu AxB	HLOUBKA ZÁKLADU BETON m ³ / VÝKOP m ³						zához v rovinném terénu	přídavný výkop a zához ve svahu		
	h	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	m ³	m ³		
21	0,9x0,9	1,5 1,6	1,7 1,7					0,1 a 0,2	0,6		
22	1,0x1,0	1,8 1,9	2,0 2,1								
23	1,1x1,1	2,2 2,3	2,5 2,6								
24	1,2x1,0	2,2 2,3	2,4 2,6	2,7 2,8	2,9 3,0					0,9	
25	1,2x1,2	2,6 2,8	2,9 3,1	3,2 3,4	3,5 3,6						
26	1,4x1,0	2,6 2,7	2,8 3,0	3,1 3,3	3,4 3,5						3,7 3,8
27	1,4x1,2	3,1 3,2	3,4 3,6	3,7 3,9	4,1 4,2	4,4 4,6	4,7 4,9			1,0	
28	1,4x1,4	3,6 3,8	4,0 4,2	4,4 4,5	4,7 4,9	5,1 5,3	5,5 5,7				1,4
29	1,6x1,2	3,5 3,7	3,9 4,1	4,3 4,5	4,6 4,8	5,0 5,2	5,4 5,6				
30	1,6x1,6	4,6 4,9	5,2 5,4	5,7 5,9	6,2 6,4	6,7 7,0	7,2 7,5			2,0	
31	1,8x1,2	3,9 4,1	4,4 4,6	4,8 5,0	5,2 5,4	5,7 5,9	6,1 6,3	1,6			
32	1,8x1,4	4,6 4,8	5,1 5,3	5,6 5,8	6,1 6,3	6,6 6,8	7,1 7,3		0,2 a 0,4		1,8
33	1,8x1,8	5,9 6,2	6,5 6,8	7,2 7,5	7,8 8,1	8,5 8,8	9,1 9,4			3,0	
34	2,0x1,4	5,1 5,4	5,6 5,9	6,2 6,5	6,8 7,0	7,3 7,6	7,9 8,2	2,0			
35	2,0x1,8	6,5 6,9	7,2 7,6	8,0 8,3	8,7 9,0	9,4 9,8	10,1 10,5		3,3		

ZÁKLAD STOŽÁRU S OCELOVOU ROUROU min. DN530/8

BETONOVÝ BLOK ZÁKLADU

