

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	18 216.208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část:	Datum:	
	02/2019	
PS 320 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 110 kV, TECHNOLOGIE	Číslo částí:	
	D.3.2.1	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	10 x A4
SEZNAM POMOCNÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ (POK) V ROZVODNĚ 110 kV	Číslo přílohy:	
	31	

Seznam ocelových konstrukcí v rozvodně 110 kV Týniště nad Orlicí											
položka	počet kusů	číslo přílohy	název	označení	výška [mm]	hmotnost [kg]		návěrová plocha [m ²]		počet kotev M24	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem	na stoličku	celkem
1	20	32	Stolička pro omezovač přepětí - 4 x 3 pro (FV1, FV2, FV5, FV6) + 4 x 2 pro (FV3, FV4, FV7, FV8)	POK 1	2 300	112	2 240	2,39	47,80	4	80
2	2	33	Stolička pro 3-pólový odpojovač s uzemňovačem 2 x pro (V1+V1z, V2+V2z)	POK 2	2 250	490	980	15,60	31,20	4	8
3	2	34	Stolička pro 3 x KPTPN, 2 x pro (TW 1, TW 2)	POK 3	1 800	772	1 544	15,44	30,88	12	24
4	4	35	Stolička pro 3p vypínač (1 stojina) 2 x 2 stojiny pro (T101, T102)	POK 4	1 850	139	556	2,57	10,28	4	16
5	2	36	Stolička pro 2-pólový odpojovač s uzemňovačem 2 x pro (V3+V3z, V4+V4z)	POK 5	2 250	417	834	12,67	25,34	4	8
6	2	37	Stolička pro 2 x KPTPN, 2 x pro (TW 3, TW 4)	POK 6	1 800	498	996	9,82	19,64	8	16
7	4	38	Stolička pro 2p vypínač (1 stojina) 2 x 2 stojiny pro (T103, T104)	POK 7	1 850	139	556	2,57	10,28	4	16
8	6	39	Stolička pro 6 x podpěrný izolátor 6 x PI 1.1, PI 1.2, PI 1.3, PI 1.4, PI 1.5, PI 1.6	POK 8	4 970	712	4 272	15,73	94,39	8	48
42		Celkem				11 978		269,81		216	

Stolička pro omezovač přepětí 110 kV, v = 2300 mm									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
8	lepená kotva		4						
7	80x 6	100	5	3,77	0,377	0,172	0,0172	1,89	0,000
6	U 120	120	2	13,30	1,596	0,430	0,0516	3,20	0,104
5	140 x 10	140	8	10,99	0,769	0,150	0,0210	6,16	0,168
4	120 x 10	230	1	9,42	2,167	0,260	0,0598	2,17	0,060
3	120 x 10	230	1	9,42	2,167	0,260	0,0598	2,17	0,060
2	500 x 20	500	1	78,50	39,250	1,040	0,5200	39,25	0,520
1	HEB 120	2 140	1	26,70	57,138	0,690	1,4766	57,14	1,477
Celkem								111,98	2,389

Stolička pro 3 pólový vývodový odpojovač 110 kV s póly vedle sebe, v = 2250									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
[1]	[1]	[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
14	lepená kotva		4						
13	30 x 3	350	2	0,71	0,247	0,066	0,023	0,50	0,047
12	80 x 6	100	8	3,77	0,377	0,172	0,017	3,02	0,138
11	60 x 10	60	4	4,71	0,283	0,140	0,008	1,14	0,034
10	25 x 10	250	6	1,96	0,490	0,070	0,018	2,94	0,105
9	130 x 20	160	4	20,41	3,266	0,300	0,048	13,07	0,192
8	L 50 x 50 x 5	1 931	2	3,77	7,280	0,190	0,367	14,56	0,734
7	L 40 x 40 x 5	2 070	2	2,97	6,148	0,150	0,311	12,30	0,621
6	U 120	2 070	2	13,30	27,531	0,430	0,890	55,07	1,781
5	U 120	495	4	13,30	6,584	0,430	0,213	26,34	0,852
4	U 120	640	4	13,30	8,512	0,430	0,275	34,05	1,101
3	U 140	1 760	2	16,00	28,160	0,490	0,862	56,32	1,725
2	U 140	4 250	2	16,00	68,000	0,490	2,083	136,00	4,165
1	U 140	2 090	4	16,00	33,440	0,490	1,024	133,76	4,097
Celkem								489,07	15,592

Stolička pro 3 x KTPN, v = 1800 mm									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
10	lepená kotva		12						
9	80 x 6	100	12	3,77	0,377	0,172	0,000	4,52	0,000
8	140 x 10	190	7	10,99	2,088	0,300	0,057	14,62	0,399
7	170 x 10	170	24	13,32	1,132	0,180	0,031	27,17	0,734
6	300 x 20	320	3	47,10	7,536	0,640	0,205	22,61	0,614
5	550 x 20	550	3	86,35	47,493	1,140	0,627	142,48	1,881
4	550 x 20	550	3	86,35	47,493	1,140	0,627	142,48	1,881
3	60 x 10	140	4	4,71	0,659	0,140	0,020	2,64	0,079
2	U 160	4 550	2	18,90	85,995	0,540	2,457	171,99	4,914
1	HEB 180	1 580	3	51,20	80,896	1,040	1,643	242,69	4,930
Celkem								771,20	15,433

Stolička pro vypínač 110 kV - GL 311-F1/4031 P, v = 1850 mm									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
6	lepená kotva		4						
5	80 x 6	100	4	3,77	0,377	0,172	0,017	1,51	0,069
4	160 x 10	160	8	12,56	1,005	0,170	0,027	8,04	0,218
3	250 x 20	330	1	39,25	12,953	0,290	0,096	12,95	0,096
2	500 x 20	500	1	78,50	39,250	1,040	0,520	39,25	0,520
1	HEB 160	1 810	1	42,60	77,106	0,920	1,665	77,11	1,665
Celkem								138,85	2,567

Stolička pro 2-pólový odpojovač 110 kV - 3 SHD-1220, p = 2000, v = 2300 mm									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
13	lepená kotva		4						
12	30 x 3	350	2	0,71	0,247	0,21	0,074	0,495	0,148
11	80 x 6	100	4	3,77	0,377	0,00	0,000	1,508	0,000
10	60 x 10	60	4	4,71	0,283	0,14	0,008	1,130	0,034
9	20 x 10	250	4	1,57	0,393	0,06	0,015	1,570	0,060
8	130 x 20	160	4	37,68	6,029	0,30	0,048	24,115	0,192
7	L 40 x 40 x 5	2 070	2	2,57	5,320	0,15	0,311	10,640	0,621
6	U 120	2 070	2	13,30	27,531	0,43	0,890	55,062	1,780
5	U 120	495	4	13,30	6,584	0,43	0,213	26,334	0,851
4	U 120	640	4	13,30	8,512	0,43	0,275	34,048	1,101
3	U 140	1 760	2	16,00	28,160	0,49	0,862	56,320	1,725
2	U 140	2 250	2	16,00	36,000	0,49	1,103	72,000	2,205
1	U 140	2 090	4	16,00	33,440	0,49	1,024	133,760	4,096
Celkem								416,487	12,665

Stolička pro 2 x PTPN, v = 1800 mm									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
10	lepená kotva		8						
9	80 x 6	100	8	3,77	0,377	0,172	0,000	3,02	0,000
8	140 x 10	190	5	10,99	2,088	0,300	0,057	10,44	0,285
7	170 x 10	170	16	13,32	1,132	0,180	0,031	18,12	0,490
6	300 x 20	320	2	47,10	7,536	0,640	0,205	15,07	0,410
5	550 x 20	550	2	86,35	47,493	1,140	0,627	94,99	1,254
4	550 x 20	550	2	86,35	47,493	1,140	0,627	94,99	1,254
3	0	140	4	4,71	0,659	0,140	0,020	2,64	0,079
2	U 160	2 550	2	18,90	48,195	0,540	1,377	96,39	2,754
1	HEB 180	1 580	2	51,20	80,896	1,040	1,643	161,80	3,287
Celkem								497,44	9,812

Stolička pro vypínač 110 kV - GL 311-F1/4031 P, v = 1850 mm									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
6	lepená kotva		4						
5	80 x 6	100	4	3,77	0,377	0,172	0,017	1,51	0,069
4	160 x 10	160	8	12,56	1,005	0,170	0,027	8,04	0,218
3	250 x 20	330	1	39,25	12,953	0,290	0,096	12,95	0,096
2	500 x 20	500	1	78,50	39,250	1,040	0,520	39,25	0,520
1	HEB 160	1 810	1	42,60	77,106	0,920	1,665	77,11	1,665
Celkem								138,85	2,567

Stolička pro podpěrné izolátory plastové 160/127 pro přípojnice, v = 4970 mm									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
9	lepená kotva		8						
8	80 x 6	100	8	3,77	0,377	0,172	0,017	3,02	0,000
7	140 x 10	170	5	10,99	1,868	0,300	0,051	9,35	0,255
6	160 x 10	160	16	12,56	1,005	0,170	0,027	16,08	0,436
5	300 x 20	300	2	47,10	14,130	0,640	0,192	28,26	0,384
4	500 x 20	500	2	78,50	39,250	1,040	0,520	78,50	1,040
3	180 x 10	300	3	14,13	4,239	0,380	0,114	12,72	0,342
2	U 160	4 180	2	18,90	79,002	0,540	2,257	158,01	4,515
1	HEB 160	4 760	2	42,60	202,776	0,920	4,379	405,56	8,759
Celkem								711,50	15,731