






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 321.1 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/27 kV, TECHNOLOGIE	Číslo částí:	
	D.3.2.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	10 x A4
SEZNAM OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ (OK) NA STANOVIŠTÍCH TRANSFORMÁTORŮ T 103, T104	Číslo přílohy:	
	31	

Seznam ocelových konstrukcí na stanovištích transformátorů 110/27 kV TNS Týniště n/O								
položka	počet kusů	číslo přílohy	název	Označení	hmotnost [kg]		náterová plocha [m ²]	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	32	Nosná konstrukce pro podpěrné izolátory 110 kV - OK 1	OK 1	343,92	687,84	9,738	19,48
2	2	33	Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné iz. vn + om. přepětí - OK 2	OK 2	99,90	199,81	3,712	7,43
3	2	34	Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné izolátory vn - OK 3	OK 3	71,86	143,72	2,612	5,23
4	2	35	Ocelová konstrukce pro přístrojový transformátor proudu vn - OK 4	OK 4	7,57	15,14	0,320	0,64
5	4	36	Ocelová konstrukce pro podpěrný izolátor vn svisle - OK 5	OK 5	14,03	56,12	0,530	2,12
6	4	37	Stop blok - kolejová zarážka - OK 6	OK 6	1,44	5,76	0,065	0,26
7	1	38	Nástavné kolejnice pro transformátory 110/27 kV s rozchodem 1435 mm - OK 7	OK 7	394,01	394,01	0,925	0,93
8	4	39	Spojovací příložka pro nástavné kolejnice - OK 8	OK 8	3,77	15,08	0,064	0,26
Celkem					1 517,48		36,35	

Nosná konstrukce pro podpěrné izolátory 110 kV - OK 1									
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]
7	Matice M16		4	0,03	0,029			0,11	
6	Podložka 18		4	0,01	0,013			0,05	
5	Šroub M16x50		4	0,12	0,123			0,49	
4	L 120 x 120 x 10	400	2	18,20	7,280	0,470	0,188	14,56	0,376
3	140 x 10	155	9	10,99	1,703	0,300	0,047	15,33	0,419
2	180 x 10	285	2	14,13	4,027	0,380	0,108	8,05	0,217
1	U 160	8 080	2	18,90	152,712	0,540	4,363	305,42	8,726
Celkem								343,91	9,738

Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné iz. vn + om. přepětí - OK 2									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
9	200 x 10	500	2	15,70	7,850	0,420	0,210	15,700	0,420
8	30 x 4	130	2	0,94	0,122	0,068		0,25	
7	L 60 x60 x 6	420	1	5,42	2,276	0,230	0,097	2,277	0,097
6	L 60 x60 x 6	820	1	5,42	4,444	0,230	0,189	4,445	0,189
5	L 45 x 45 x 5	420	1	3,38	1,420	0,170	0,071	1,420	0,072
4	L 45 x 45 x 5	820	1	3,38	2,772	0,170	0,139	2,772	0,140
3	U 80	997	3	8,65	8,624	0,310	0,309	25,88	0,928
2	U 80	1000	3	8,65	8,650	0,310	0,310	25,950	0,930
1	150 x 6	1000	3	7,07	7,070	0,312	0,312	21,210	0,936
Celkem								99,904	3,712

Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné izolátory vn - OK 3									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
7	200 x 10	500	2	15,70	7,850	0,420	0,210	15,700	0,420
6	30 x 4	130	2	0,94	0,122	0,068		0,25	
5	L 60 x60 x 6	820	1	5,42	4,444	0,230	0,189	4,445	0,189
4	L 45 x 45 x 5	820	1	3,38	2,772	0,170	0,139	2,772	0,140
3	U 80	997	2	8,65	8,624	0,310	0,309	17,249	0,619
2	U 80	1000	2	8,65	8,650	0,310	0,310	17,300	0,620
1	150 x 6	1000	2	7,07	7,070	0,312	0,312	14,140	0,624
Celkem								71,856	2,612

Ocelová konstrukce pro přístrojový transformátor proudu vn - OK 4									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
2	L 65 x 65 x 6	280	2	5,91	1,655	0,250	0,070	3,310	0,140
1	L 65 x 65 x 6	360	2	5,91	2,128	0,250	0,090	4,256	0,180
Celkem								7,566	0,320

Ocelová konstrukce pro podpěrný izolátor vn svisle - OK 5									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
4	30 x 4	130	2	0,94	0,122	0,068		0,25	
3	U 80	502	1	8,65	4,342	0,310	0,156	4,343	0,156
2	U 80	600	1	8,65	5,190	0,310	0,186	5,190	0,186
1	150 x 6	600	1	7,07	4,242	0,312	0,187	4,242	0,188
Celkem								14,025	0,530

Stop blok - kolejová zarážka - OK 6									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
5	Podložka M12	-	2	0,01	0,006	-	-	0,02	-
4	Matice M12	-	2	0,02	0,016	-	-	0,04	-
3	Šroub M12 x 40	-	2	0,05	0,049	-	-	0,10	-
2	60 x 5	120	1	2,36	0,283	0,130	0,016	0,29	0,016
1	L 60 x 60 x 6	106	2	5,42	0,575	0,230	0,024	1,15	0,049
Celkem								1,44	0,065

Nástavné kolejnice pro transformátory 110/27 kV s rozchodem 1435 mm - OK 7									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
4	L 50 x 50 x 5	115	6	3,77	0,434	0,190	0,022	2,602	0,132
3	L 50 x 50 x 5	1 391	3	3,77	5,244	0,190	0,264	15,733	0,793
2	Kolejnice S49	3 800	1	49,43	187,834	0,587	2,231	187,834	2,231
1	Kolejnice S49	3 800	1	49,43	187,834	0,587	2,231	187,834	2,231
Celkem								394,003	0,925

Spojovací příložka pro nastavné kolejnice - OK 8									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotková	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
1	60 x 20	400	1	9,42	3,768	0,160	0,064	3,768	0,064
Celkem								3,768	0,064