






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 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV, TECHNOLOGIE	Číslo části: D.3.2.2	
Název přílohy:	Měřítko: -	Počet formátů: 11 x A4
SEZNAM OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ (OK) NA STANOVIŠTÍCH TRANSFORMÁTORŮ T 101, T102	Číslo přílohy: 31	

Seznam ocelových konstrukcí na stanovištích transformátorů 110/23 kV TNS Týniště nad Orlicí								
položka	počet kusů	číslo přílohy	název	Označení	hmotnost [kg]		nátěrová plocha [m ²]	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	32	Nosná konstrukce pro podpěrné izolátory 110 kV - OK 1	OK 1	347,95	695,90	9,846	19,70
2	2	33	Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné iz. vn + om. přepětí - OK 2	OK 2	145,38	290,76	5,190	10,38
3	2	34	Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné izolátory vn - OK 3	OK 3	145,38	290,76	5,190	10,38
4	4	35	Ocelová konstrukce pro podpěrku vn svisle - OK 4	OK 4	14,03	56,12	0,530	2,12
5	10	36	Ocelová konstrukce pro kabelovou příchytку - OK 5	OK 5	2,16	21,58	0,112	1,12
6	2	37	Ocelová konstrukce - průchodková deska 22 kV - OK 6	OK 6	9,91	19,82	0,783	1,57
7	4	38	Stop blok - kolejová zarážka - OK 7	OK 7	1,44	5,76	0,065	0,26
8	1	39	Nástavné kolejnice pro transformátory 110/23 kV s rozchodem 1900 mm - OK 8	OK 8	399,26	399,27	1,190	1,19
9	4	40	Spojovací příložka pro nástavné kolejnice - OK 9	OK 9	3,77	15,08	0,064	0,26
Celkem					1 795,05		43,70	

Nosná konstrukce pro podpěrné izolátory 110 kV - OK 1									
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]
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	3	14,13	4,027	0,380	0,108	12,08	0,325
1	U 160	8 080	2	18,90	152,712	0,540	4,363	305,42	8,726
Celkem								347,94	9,846

Ocelová konstrukce - konzola pro podpěrné iz. vn + om. přepětí - OK 2									
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
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
7	200 x 10	500	4	15,70	7,850	0,420	0,210	31,40	0,840
6	30 x 4	130	2	0,94	0,122	0,068		0,25	
5	L 60 x 60 x 6	520	3	7,09	3,687	0,230	0,120	11,07	0,359
4	L 45 x 45 x 5	520	3	3,38	1,758	0,170	0,088	5,28	0,266
3	U 80	997	4	8,65	8,624	0,310	0,309	34,50	1,237
2	U 80	1000	4	8,65	8,650	0,310	0,310	34,60	1,240
1	150 x 6	1000	4	7,07	7,070	0,312	0,312	28,28	1,248
Celkem								145,38	5,190

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
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
7	200 x 10	500	4	15,70	7,850	0,420	0,210	31,40	0,840
6	30 x 4	130	2	0,94	0,122	0,068		0,25	
5	L 60 x 60 x 6	520	3	7,09	3,687	0,230	0,120	11,07	0,359
4	L 45 x 45 x 5	520	3	3,38	1,758	0,170	0,088	5,28	0,266
3	U 80	997	4	8,65	8,624	0,310	0,309	34,50	1,237
2	U 80	1000	4	8,65	8,650	0,310	0,310	34,60	1,240
1	150 x 6	1000	4	7,07	7,070	0,312	0,312	28,28	1,248
Celkem								145,38	5,190

Ocelová konstrukce pro podpěrku vn svisle - OK 4									
pořadové číslo (kusovík)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotkově	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotkově	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	0,000	0,25	0,000
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

Ocelová konstrukce pro kabelovou příchytku - OK 5									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotka (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotkově	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotkově	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[mm]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
3	30 x 4	130	1	0,94	0,122	0,068	0,009	0,122	0,009
2	L 50 x 50 x 5	270	1	3,77	1,018	0,190	0,051	1,018	0,051
1	L 50 x 50 x 5	270	1	3,77	1,018	0,190	0,051	1,018	0,051
Celkem								2,158	0,111

Ocelová konstrukce - průchodková deska 22 kV - OK 6									
pořadové číslo (kusovník)	materiál	délka jednotky (kusu)	počet jednotek (kusů)	hmotnost jednotková	hmotnost jednotky (kusu)	plocha jednotkov á	plocha jednotky (kusu)	hmotnost celkem	plocha povrchu celkem
		[m]	[1]	[kg/m]	[kg]	[m ² /m]	[m ²]	[kg]	[m ²]
6	Podložka	31	4	0,00	0,004	-	-	0,017	-
5	Podložka pružná	32	2	0,00	0,002	-	-	0,004	-
4	Šroub M10 x 20	-	6	0,01	0,014	-	-	0,084	-
3	Ø 30	40	2	5,55	0,222	0,095	0,004	0,444	0,008
2	40 x 5	140	4	1,57	0,220	0,090	0,013	0,880	0,051
1	600 x 3	600	1	14,13	8,478	1,206	0,724	8,478	0,724
Celkem								9,907	0,783

Stop blok - kolejová zarážka - 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]
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 110/23 kV s rozchodem 1900 mm - 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]
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	1856	3	3,77	6,997	0,190	0,353	20,992	1,058
2	Kolejnice S49	3800	1	49,43	187,834	0,587	2,231	187,834	2,231
1	Kolejnice S49	3800	1	49,43	187,834	0,587	2,231	187,834	2,231
Celkem								399,262	1,190

Spojovací příložka pro nastavné kolejnice - OK 9									
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