

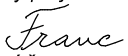




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	09/2017
02	-	-
03	-	-

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: <b>ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY</b>			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
 ING. MARTIN RAIBR	 ING. LUKÁŠ FRANC	 ING. LUKÁŠ FRANC	 ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	17 004 208	
	Projektový stupeň:	
Část:	PROJEKT	
	Datum:	
PS 332 TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, STEJNOSMĚRNÁ ČÁST 3KV-DC	08/2017	
	Číslo části:	
	D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	-
SEZNAM PRACÍ DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	Číslo přílohy:	
	11	

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

## SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Číslo stavby

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stejnosměrná část 3kV-DC**

Zatřídění  
objektu  
(JKSO,  
JKPOV):

**812 24**

Číslo PS,SO **PS 332**

Datum zpracování : 03.09.2017

Datum aktualizace : 17.10.2017

Cena za objekt [Kč]

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Díl:</b>	<b>m70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>								
1	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	50,000		0,000		0,00		0,00
2	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	330,000		0,000		0,00		0,00
3	703712	IZOLAČNÍ DESKA DO KABELOVÉ LÁVKY VČETNĚ NAREZÁNÍ TLOUŠTKY PŘES 10 DO 15 MM	M2	99,000		0,000		0,00		0,00
4	703751	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA POD ROZVADĚČ DO EI 90 MIN.	M2	5,000		0,000		0,00		0,00
5	703756	PROTIPOŽÁRNÍ TMEL ( TUBA - 1000ML ), DO EI 90 MIN.	KUS	3,000		0,000		0,00		0,00
6	709513	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	KG	500,000		0,000		0,00		0,00
7	74FR332R01	DRŽÁK KABELOVÝCH VEDENÍ PLASTOVÝ, 4-OTVOROVÝ	KUS	250,000		0,000		0,00		0,00
8	74FR332R02	DRŽÁK KABELOVÝCH VEDENÍ PLASTOVÝ, 1-OTVOROVÝ	KUS	50,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za m70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>m74</b>	<b>Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení</b>								
9	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	400,000		0,000		0,00		0,00
10	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	400,000		0,000		0,00		0,00
11	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	50,000		0,000		0,00		0,00
12	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	500,000		0,000		0,00		0,00
13	74FR332R03	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 6,6 SIF-HV OD 95 DO 150 MM2	M	494,000		0,000		0,00		0,00
14	742A12	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV OD 95 DO 150 MM2	KUS	52,000		0,000		0,00		0,00
15	742F44	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 70 DO 120 MM2	M	78,000		0,000		0,00		0,00
16	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	276,000		0,000		0,00		0,00
17	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	120,000		0,000		0,00		0,00
18	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	52,000		0,000		0,00		0,00
19	742I11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	286,000		0,000		0,00		0,00
20	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	20,000		0,000		0,00		0,00

21	742J13	OPTICKÝ KABEL SINGLEMODE DUPLEX - SKLO	M	93,000	0,000	0,00	0,00
22	742J14	KONEKTORY NA OPTICKÝ KABEL	KUS	16,000	0,000	0,00	0,00
23	742J29	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	22,000	0,000	0,00	0,00
24	742J51	UKONČENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU A ZMĚŘENÍ KONTINUITY OVLÁDACÍHO OBVODU	KUS	8,000	0,000	0,00	0,00
25	742K14	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	28,000	0,000	0,00	0,00
26	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	48,000	0,000	0,00	0,00
27	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	12,000	0,000	0,00	0,00
28	742M11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	40,000	0,000	0,00	0,00
29	742N11	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	4,000	0,000	0,00	0,00
30	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	180,000	0,000	0,00	0,00
31	744M31	OVLADAČ NOUZOVÉHO VYPNUTÍ KOMPLETNÍ (STOP TLAČÍTKO) DO 10 A	KUS	7,000	0,000	0,00	0,00
32	746422	TRAKČNÍ USMĚRŇOVAČ 12-TI PULSNÍ, UN 3,3 KV DC 1500 A	KUS	2,000	0,000	0,00	0,00
33	746423	TRAKČNÍ USMĚRŇOVAČ 12-TI PULSNÍ, UN 3,3 KV DC - ZÁKLADOVÝ RÁM POD USMĚRŇOVAČ Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU	KUS	2,000	0,000	0,00	0,00
34	74FR332R04	TRAKČNÍ USMĚRŇOVAČ 12-TI PULSNÍ, UN 3,3 KV DC 1500 A - REZERVNÍ VOZÍK S POLOVINOU 12-TI PULSNÍHO MŮSTKU	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
35	746431	TRAKČNÍ VYHLAZOVACÍ TLUMIVKA, UN 3 KV DC 1750 A	KUS	2,000	0,000	0,00	0,00
36	74FR332R05	TRAKČNÍ VYHLAZOVACÍ TLUMIVKA - KOBKA PRO VYHLAZOVACÍ TLUMIVKU	KUS	4,000	0,000	0,00	0,00
37	746441	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC - POLE NAPÁJEČE S RYCHLOVYPÍNAČEM	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
38	746445	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC - REZERVNÍ VOZÍK S RYCHLOVYPÍNAČEM	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
39	746446	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC - ZÁKLADOVÝ RÁM POD ROZVADĚČ Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU	KUS	6,000	0,000	0,00	0,00
40	74FR332R06	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC - POLE NAPÁJEČE S RYCHLOVYPÍNAČEM A STROJOVÝM ODPOJOVAČEM	KUS	4,000	0,000	0,00	0,00
41	74FR332R07	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC - POLE PŘÍSTUPNÉ Z OBOU STRAN. Z JEDNÉ STRANY BUDE UMÍSTĚNA VAZBA NAPAJEČŮ A Z DRUHÉ ZEMNÍ OCHRANY	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
42	746451	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC ZPĚTNÉHO VEDENÍ - POLE PŘÍVODU Z USMĚRŇOVAČE VNITŘNÍ	KUS	4,000	0,000	0,00	0,00
43	746452	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC ZPĚTNÉHO VEDENÍ - POLE S ODPOJOVAČEM VNITŘNÍ	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
44	746453	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC ZPĚTNÉHO VEDENÍ - POLE VÝVODU VNITŘNÍ	KUS	3,000	0,000	0,00	0,00
45	74FR332R08	ROZVADĚČ TRAKČNÍ VN UN 3 KV DC ZPĚTNÉHO VEDENÍ - ZÁKLADOVÝ RÁM POD ROZVADĚČ	KUS	8,000	0,000	0,00	0,00
46	74FR332R09	ZEMNÍ OCHRANY K TRAKČNÍMU ROZVADĚČI VN - UMÍSTĚNÉ VE SKŘÍNI ROZVADĚČE R3 KV	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
47	74FR332R10	PROUDOVÁ ZEMNÍ OCHRANA K TRAKČNÍMU USMĚRŇOVAČI - UMÍSTĚNÉ VE SKŘÍNI USMĚRŇOVAČE	KUS	2,000	0,000	0,00	0,00
48	74FR332R11	SKŘÍŇ PROUDOVÉ ZEMNÍ OCHRANY K TRAKČNÍ VYHLAZOVACÍ TLUMIVCE	KUS	2,000	0,000	0,00	0,00
49	747113	KONTROLA STEJNOSMĚRNÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	14,000	0,000	0,00	0,00
50	747114	KONTROLA USMĚRŇOVAČŮ NEBO MĚNIČŮ, 1 POLE	KUS	4,000	0,000	0,00	0,00
51	747123	NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNĚ SPÍNACÍCH PRVKŮ DO 6 KV	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00
52	747144	VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	7,000	0,000	0,00	0,00
53	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY,	KUS	1,000	0,000	0,00	0,00

54	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY,	KUS	62,000		0,000		0,00	0,00
55	747303	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRÁCOVIŠTĚ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00
56	747531	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	26,000		0,000		0,00	0,00
57	747532	KABELŮ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00
58	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00
59	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	60,000		0,000		0,00	0,00
60	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	40,000		0,000		0,00	0,00
61	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	40,000		0,000		0,00	0,00
62	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	20,000		0,000		0,00	0,00
63	747706	ZJIŠŤOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	20,000		0,000		0,00	0,00
64	748116	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO TRAKČNÍ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00
65	74FR332R12	ZKUŠEBNÍ ROZVODNICE PRO VOZÍK S RV	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00
66	74FR332R13	SKŘ USMĚRŇOVAČE 3 KV DC	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00
67	74FR332R14	SKŘ POLE ROZVADĚČE R 3 KV DC	KUS	5,000		0,000		0,00	0,00
68	74FR332R15	SKŘ POLE ROZVADĚČE 3 KV DC ZPĚTNÉHO VEDENÍ	KUS	8,000		0,000		0,00	0,00
69	74FR332R16	KOBKA VN - DOKONČOVACÍ PRÁCE	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00
70	74FR332R17	DVEŘNÍ SPÍNAČ PRO VN KOBKU	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00
71	74FR332R18	SIGNÁLKA - MAJÁK DO 4 MODULŮ	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00
72	74FR332R19	Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek v rámci PS	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
73	74FR332R20	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 100 mm	kpl	1,000		0,000		0,00	0,00
S	Celkem za m74	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00	0,00
Díl:	m74-D	Demontáže							
74	74FR332RD01	Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
75	74FR332RD02	Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
76	74FR332RD03	Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
77	74FR332RD04	Kompletní demontáž kabelového vedení nn a vn	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
78	74FR332RD05	Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
79	74FR332RD06	Kompletní demontáž podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
80	74FR332RD07	Kompletní demontáž porcelánových průchodek	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
81	74FR332RD08	Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
82	74FR332RD09	Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
83	74FR332RD10	Kompletní demontáž vn vodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
84	74FR332RD11	Kompletní demontáž kobky rozvodny do Un 38,5kV včetně její náplně	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
85	74FR332RD12	Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
86	74FR332RD13	Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
87	74FR332RD14	Poplatky za likvidaci odpadů	kpl	1,000		0,000		0,00	0,00
S	Celkem za m74-D	Demontáže				0,000		0,00	0,00