

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

Název akce: Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Číslo smlouvy: 17 004 208	
	Projektový stupeň: PROJEKT	
Část: PS 320 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 110 kV, TECHNOLOGIE	Datum: 08/2017	
	Číslo části: D.3.2	
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	Měřítko: -	Počet formátů: 6 x A4
	Číslo přílohy: 20	

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie**

Číslo PS,SO:

PS 320

**JKSO:
JKPOV:
SKP:**

Tisk:

29.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	
Díl: MD1 Dodávky				
1	746113	ODPOJOVAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ S UZEMŇOVAČEM, 2000 A, PROVEDENÍ S PÓLY VEDLE SEBE, VČETNĚ MOTOROVÝCH POHONŮ <i>1: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 7, 8, 9</i>	KUS	2,000
2	746122RJV001	VYPÍNAČ 110 KV 3-PÓLOVÝ, 2000 A VČETNĚ VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR S JEDNÍM MOTOROVÝM POHONEM <i>2: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, , 3, 4, 7, 8, 9</i>	KUS	2,000
3	746133	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV PROUDU A NAPĚTÍ (KOMBINOVANÝ) S AŽ ČTYŘMI PROUDOVÝMI A TŘEMI NAPĚTOVÝMI JÁDRY <i>3: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 7, 8, 9</i>	KUS	6,000
4	746134	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR 110 KV - KALIBRACE MTP/N PRO OBCHODNÍ MĚŘENÍ, JEDNOPOLOVÉ PŘIPOJENÍ (FÁZE) VČETNĚ PŘÍPADNÉ DOPRAVY <i>4: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 7, 8, 9</i>	KUS	6,000
5	746141RJV002	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 110 KV VARISTOROVÝ (ZNO), 10 KA, VČETNĚ POČÍTADLA PŘESKOKU <i>5: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 7, 8, 9</i>	KUS	12,000
6	746156	IZOLÁTOR 110 KV - ZÁVĚS DVOJITÝ <i>6: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3,4, 7, 8, 9, 14</i>	KUS	6,000
Díl: M1 Ocelové konstrukce				
7	7461D1RJV003	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE (POK) PRO ROZVODNU 110 KV - STOLIČKA PRO SPÍNACÍ PŘÍSTROJE 110 KV Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ <i>7: 1600; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 112 x POK 2 = 2 x 500 kg = 1 000 kg + 4 x POK 4 = 4 x 150 kg = 600 kgCelkem 100 kg + 600 kg = 1 600 kg</i>	KG	1 600,000
8	7461D2RJV004	POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE POMOCNÁ PRO ROZVODNU 110 KV - STOLIČKA PRO PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY, PODPĚRKY A OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ <i>8: 2820; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 1112 x POK 1 = 12 x 105 kg = 1 260 kg + 2 x POK 3 = 2 x 780 kg = 1 560 kgCelkem 1 260 kg + 1 560 kg = 2 820 kg</i>	KG	2 820,000
Díl: M2 Armatury a spojovací vedení				
9	746161	SVORKA 110 KV PRO SVORNÍKY PŘÍSTROJŮ <i>9: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	24,000
10	746163RJV005	SVORKA 110 KV PRO PRAPORCE <i>10: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	12,000
11	746164RJV006	SVORKA 110 KV ODBOČOVACÍ <i>11: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	6,000
12	746165	SVORKA 110 KV PRO ZKRATOVACÍ SUPRAVY, UZEMNĚNÍ, ROZPĚRKY <i>12: 36; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	36,000
13	746167	SVORKA 110 KV - POMOCNÝ A DOPLŇKOVÝ SORTIMENT ARMATUR 110 KV <i>13: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	6,000
14	746168RJV007	SVORKA 110 KV PROUDOVÁ <i>14: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9, 12</i>	KUS	6,000
15	746169RJV008	SVORKA 110 KV PROUDOVÁ - KABELOVÁ OKA PRO LANA ALFE 350/59 <i>15: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. č.7, 8, 9, 12, 13Pro připojení lana svislé přeponky k odpojovači od kotevní svorky linky.</i>	KUS	6,000
16	746181RJV009	PŘEPODKA SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, VÝŠKY DO 8 M, BEZ IZOLÁTOROVÉHO ŘETĚZCE, VČETNĚ SVOREK A ARMATUR <i>16: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. č.7, 8, 9, 13Přeponka svislá pro připojení omezovače přepětí</i>	KUS	6,000
17	746182RJV010	PŘEPODKA SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, VÝŠKY DO 8 M, DVOJITÝ IZOLÁTOROVÝ ŘETĚZEC, VČETNĚ SVOREK A ARMATUR <i>17: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. č.7, 8, 9, 13Přeponka svislá pro připojení vývodového odpojovače</i>	KUS	6,000
18	746183RJV011	PŘEPODKA VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, BEZ SVOREK A ARMATUR <i>18: 18; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. č.7, 8, 9, 12, 13Přeponka vodorovná pro propojení odpojovače a přístrojového transformátoru proudy a napětí: 3x2=6 ksPřeponka vodorovná pro propojení přístrojového transformátoru proudy a napětí a vypínače: 3x2=6 ksPřeponka vodorovná pro propojení vypínače a silového transformátoru: 3x2=6 ksCelkem 3 x 6 ks = 18 ks</i>	KUS	18,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie**

Číslo PS,SO:

PS 320

**JKSO:
JKPOV:
SKP:**

JKSO:

Tisk:

29.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
19	746184RJ012	PŘEPONKA SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 7 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, BEZ SVOREK A ARMATUR <i>19: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. č.7, 8, 9, 12, 13Přeponka svislá pro připojení omezovače přepětí před transformátorem: 3x2=6 ks</i>	KUS	6,000
Díl: M3 Uzemnění				
20	742F15	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2 <i>20: 48; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9. Kabely pro uzemnění přístrojů na POK</i>	M	48,000
21	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2 <i>21: 96; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.7, 8, 9. Ukončení kabelů pro uzemnění přístrojů na přístrojích a na POK</i>	KUS	96,000
22	742362	VEDENÍ VENKOVNÍ VN, OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ <i>22: 18; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 9. Kabel od zemních svorek omezovačů k počítadlům přeskoků</i>	KUS	18,000
23	742C11	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV DO 70 MM2 <i>23: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 9. Ukončení vn kabelů mezi omezovači a počítadly přeskoků</i>	KUS	24,000
24	742252	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ <i>24: 18; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 9. Kabel mezi počítadly přeskoků a zemnicí svorkou na POK</i>	KUS	18,000
25	742K13	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 <i>25: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 9. Ukončení kabelů od počítadel přeskoků k zemnicím svorkám na POK</i>	KUS	24,000
Díl: M4 Povrchové úpravy				
26	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM <i>26: 10; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	M2	10,000
27	748243	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM <i>27: 164; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Popis fází, funkční označení přístrojů a rozveden</i>	KUS	164,000
Díl: M5 Ochranné a pracovní pomůcky				
28	748116	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO TRAKČNÍ NAPÁJECÍ STANICI <i>28: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	1,000
29	748125	DIELEKTRICKÉ RUKAVICE <i>29: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
30	748126	DIELEKTRICKÁ OBUV <i>30: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
31	748127	DIELEKTRICKÁ OCHRANNÁ PŘILBA <i>31: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
32	748133	MOBILNÍ SVÍTILNA S AKUMULÁTOREM A NABÍJEČKOU <i>32: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
33	748134	ZÁMEK PRO ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÉHO STAVU SPÍNAČE <i>33: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
34	748135	DRŽÁK NÁSTĚNNÝ PRO OCHRANNÉ POMŮCKY <i>34: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
35	748136	IZOLOVANÝ ŽEBŘÍK 2X11 (2X8) PŘÍČEK <i>35: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	1,000
36	748147	ZKOUŠEČKA VVN, 123 KV <i>36: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
37	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA <i>37: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
38	748152	PLAKÁT "PRVNÍ POMOC" <i>38: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
39	748153	PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA" <i>39: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
40	748154	PLAKÁT "SCHEMA ZAŘÍZENÍ" <i>40: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie**

Číslo PS,SO:

PS 320

**JKSO:
JKPOV:
SKP:**

Tisk: 29.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	5
Díl: M6 Demontáže				
41	745Z11	DEMONTÁŽ - VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, ROZSAH TS NEBO PODOBNÉHO OBJEKTU <i>41: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.5, 6.Dle fotodokumentace stávajícího rozvodny 110 kV</i>	KUS	2,000
42	746Z11	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - VYPÍNAČE DO 110 KV VČETNĚ POHONU <i>42: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.6 x pol vypínače</i>	KUS	6,000
43	746Z12	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - ODPOJOVAČE DO 110 KV VČETNĚ POHONU <i>43: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.4 x kýlový přípojnícový odpojovač</i>	KUS	4,000
44	746Z13	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - POHONU ODPOJOVAČE VVN PŘÍSTROJE DO 110 KV <i>44: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.4 x pohon přípojnícového odpojovače</i>	KUS	4,000
45	746Z14	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - PŘÍSTROJE DO 110 KV (PTP, PTN, PTPN, PODPĚRKY, OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ APOD.) <i>45: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.6 x omezovač přepětí</i>	KUS	6,000
46	746Z21	DEMONTÁŽ ISOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - PASOVINOVÉ, PŘÍPADNĚ TRUBKOVÉ VEDENÍ VČETNĚ ARMATUR <i>46: 76;2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu. Výpočet: Trubková vedení 6x(7,2+5,5) m = 76,2 m</i>	M	76,200
47	746Z22	DEMONTÁŽ ISOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ ISOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2 <i>47: 16;2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu. Výpočet: lanové převěsy linkový vodičů: 2x3x27 m = 162 m.</i>	M	162,000
48	746Z22RJV013	DEMONTÁŽ ISOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ ISOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2 <i>48: 72; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu. Výpočet: klesáčky mezi převěsy a přípojnícemi: 2x3x2 m = 12 mKlesáčka mezi přípojnícemi a odpojovači: 2x3x2x2 m = 24 m klesáčky mezo PTP a převěsy 2x3x6 m = 36 mCelkem 12 m + 24 m + 36 m = 72 m</i>	M	72,000
49	746Z22RJV014	DEMONTÁŽ ISOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ ISOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2 <i>49: 32;4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu. Výpočet: Přípojnice: 3 x 3x36m= 324 m</i>	M	324,000
50	746Z31	DEMONTÁŽ VVN/VN OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ SKŘÍNĚ <i>50: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.2 x ovládací skříně pole 110 kV</i>	KUS	2,000
51	746Z32	DEMONTÁŽ VVN/VN ROZVODU TLAKOVÉHO VZDUCHU <i>51: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu.1 x autonomní kompresorová stanice + 1 x tlakovzdušný jmač a tlakovzdušný rozvad ve 2 polích 110 kV</i>	KUS	2,000
52	746Z33	DEMONTÁŽ VVN/VN OCELOVÉ KONSTRUKCE <i>52: 14; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 3, 5, 6 a dle fotodokumentace stávajícího stavu. Demontáže ocelových konstrukcí pod vypínači 2 x 3 ks, pod přístrojovými transformátory proudů v poli 2 x 3 ks, pod autonomní kompresorovou stanicí a pod vzdušníkemCelkem 6+6+1+1 = 14 ks</i>	KUS	14,000
53	746Z34	DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ <i>53: 17; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.Výpočet: bet. základy pod odpojovači 3x4x0,5 m3 = 6 m3bet. Základy pod vypínači + PTP 2x3x1 m3 = 6 m3bet. základy pod ovl. skříněmi aut. kompr.stanicí a vzdušníkem (2+1+1)x0,5 m3 = 2 m3bet. základy pod omezovači přepětí 2x3x0,5 m3 = 3 m3Celkem: 6 m3 + 6 m3 + 2 m3 + 3 m3 = 17 m3</i>	M3	17,000
54	746Z34RJV015	DEMONTÁŽE OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ V ROZVODNĚ 110 KV <i>54: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 4, č. 5 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV</i>	KS	2,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie**

Číslo PS,SO:

PS 320

**JKSO:
JKPOV:
SKP:**

Tisk:

29.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl: M7 Demontáž - odvoz na likvidaci odpadů				
55	746Z91RJV016	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) BETONOVÝCH ZÁKLADŮ 55: 1479; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. betonové základy: 17 m3 x 1,5t = 25,5 t29 x 2 (tam a zpět) = 58 kmCelkem: 25,5 t x 58 km = 1 479 tkm	TKM	1 479,000
56	746Z91RJV017	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) ODPOJOVAČŮ, IZOLÁTORŮ 56: 385,56; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Odpojovače: 4 x 600 kg = 2 400 kg, Nosné kotevní porcelánové izolátory: 2x2x3 ks = 12 ks x 85 kg = 1 020 kgPorcelánové izolátory převěsů: 2x3x6 = 36 ks x 85 kg = 3 060 kgporcelánové izolátory přípojníc: 3x3x2x2 ks = 36 ks x 85 kg = 3 060 kgCelkem: 1 020 + 3 060 + 3 060 = 7 140 kg = 7,14 t27 x 2 (tam a zpět) = 57 km7,14 t x 57 km = 385,56 t.km	TKM	385,560
57	746Z91RJV018	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) VYPÍNAČŮ A PŘÍSTROJOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ PROUDU 57: 500,64; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Vypínače: 6 x 1 370 kg = 8 220 kg + PTP: 2x3 ks = 6 ks x 120 kg = 720 kg28x2 km (tam a zpět) = 56 kmCelkem: 8 220 + 720 = 8 940 kg = 8,94 t x 56 km = 500,64 tkm	TKM	500,640
58	746Z91RJV019	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) OMEZOVAČŮ PŘEPĚTÍ 58: 158,4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Omezovače přepětí: 6 x 600 kg = 3 600 kg 22 x 2 (tam a zpět) = 44 kmCelkem: 3 600 kg = 3,6 t x 44 km = 158,4 tkm	TKM	158,400
59	746Z91RJV020	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) ELEKTROŠROTU 59: 44; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Elektrošrot - ovládací skříně 2 x 250 kg = 500 kg, Kompresorova stanice 300 kg, Ostatní 200 kg22 x 2 km (tam a zpět) = 44 kmCelkem: 500 kg + 300 kg + 200 kg = 1 000 kg = 1 t x 44 km = 44 tkm	TKM	44,000
60	746Z91RJV020	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) ODPAD HLNÍKU 60: 0,72; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Al-trubkové vodiče: 6x(7,2+5,5) m = 76,2 mCelkem: 76,2 X 1,5 kg/m = 114,3 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem: 115 kg = 0,12 t x 6 km = 0,72 tkm	TKM	0,720
61	746Z91RJV021	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) LANOVÝCH VODIČŮ 61: 13,14; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Lanové vodiče převěsů: 240 m lanové vodiče klesaček: 72 m, lanové vodiče přípojníc 324 m, Celkem 240+72+324 = 876 m x 2,5 kg/m = 2 190 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem 2 190 kg = 2,19 t x 6 km = 13,14 tkm	TKM	13,140
62	746Z91RJV022	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) ZBYTKŮ KABELŮ NN 62: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Kabely a vodiče: 1 000 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem 1 000 kg = 1 t x 6 km = 6 tkm	TKM	6,000
63	746Z91RJV023	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ 63: 8,4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Ocelové konstrukce 14 x 100 kg = 1 400 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem 1 400 kg = 1,4 t x 6 km = 8,4 tkm	TKM	8,400
64	746Z91RJV024	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ NA STANOVIŠTÍCH TRANSFORMÁTORŮ 64: 54; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Zbytky izolačních materiálů 1 t27 x 2 (tam a zpět) = 54 kmCelkem: 1 t x 54 km = 54 tkm	TKM	54,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie**

Číslo PS,SO:

PS 320

**JKSO:
JKPOV:
SKP:**

Tisk:

29.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	5
Díl: 015 Poplatky za likvidaci odpadů				
65	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>65: 25,5; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5. Železobeton: 17 m3 x 1,5 t = 25,5 t</i>	T	25,500
66	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ <i>66: 7,14; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5. Porcelánové izolátory: 2x2x3 ks = 12 ks x 85 kg = 1 020 kg Porcelánové izolátory převěsů 2x3x6 = 36 ks x 85 kg = 3 060 kg, porcelánové izolátory přípojníc 3x3x2x2 ks = 36 ks x 85 kg = 3 060 kg Celkem: 1 020+3 060+ 3 060 = 7 140 kg = 7,14 t</i>	T	7,140
67	015280	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG <i>67: 2,4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5. Odpojovače: 4 x 600 kg = 2 400 kg = 2,4 t</i>	T	2,400
68	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) <i>68: 0,72; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5. Elektrošrot - ovládací skříně 2 x 250 kg = 500 kg, Kompresorova stanice 300 kg, Ostatní 200 kg 22 x 2 km (tam a zpět) = 44 km Celkem: 500 kg + 300 kg + 200 kg = 1 000 kg = 1 t</i>	T	0,720
69	015410	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ (VVN A VN) <i>69: 3,6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 4, 5. Omezovače přepětí: 6 x 600 kg = 3 600 kg = 3,6 t</i>	T	3,600
70	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ <i>70: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace. Zbytky izolačních materiálů 1 t</i>	T	1,000
71	015710	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY S OLEJOVOU NÁPLNÍ <i>71: 0,72; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 4, 5. PTP: 2x3 ks = 6 ks x 120 kg = 720 kg</i>	T	0,720
72	015720	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* VÝKONOVÉ VYPÍNAČE VVN, VN S OLEJOVOU NÁPLNÍ <i>72: 8,22; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 4, 5. Vypínače: 6 x 1 370 kg = 8 220 kg = 8,22 t</i>	T	8,220
Díl: M8 Zkoušky a revize				
73	747149	REVIZE, SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU VVN VYPÍNAČE DO 110 KV <i>73: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
74	74714A	REVIZE, SEŘÍZENÍ, VYZKOUŠENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ODPOJOVAČE DO 110 KV <i>74: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
75	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ <i>75: 9; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	9,000
76	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ <i>76: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
77	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU <i>77: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
78	747303	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVISTĚ <i>78: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
79	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO <i>79: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
80	747612	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ V AREÁLU ELEKTRIZOVANÉ STANICE <i>80: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
81	747618	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS <i>81: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
82	747621RJV025	VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOHOTO SO/PS <i>82: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	KUS	2,000
83	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ <i>83: 80; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	HOD	80,000
84	747703	ZKOUŠEBNÍ PROVOZ <i>84: 40; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	HOD	40,000
85	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY <i>85: 40; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.</i>	HOD	40,000