

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:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Vypracoval:  ING. JIŘÍ VELEBIL	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	17 004 208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	PROJEKT	
Část:	Datum:	
	08/2017	
PS 321 - TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV, TECHNOLOGIE	Číslo části:	
	D.3.2	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	7 x A4
SEZNAM PRACÍ DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	Číslo přílohy:	
	23	

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie**

Číslo PS,SO:

PS 321

JKSO: **815 96**

JKPOV: **362 13**

SKP: **31.10.43**

Tisk: 27.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	

Díl: MD1 Dodávky

1	746212	TRANSFORMÁTOR VVN/VN 3-FÁZOVÝ 110/23 KV 16 MVA <i>1: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>	KUS	2,000
2	746152RJV001	IZOLÁTOR 110 KV PODPĚRNÝ, KOMPOZITNÍ <i>2: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14</i>	KUS	6,000
3	745261	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 25 KV <i>3: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15</i>	KUS	8,000
4	745272RJV002	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR VN PLASTOVÝ <i>4: 28; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17</i>	KUS	28,000
5	7461B1RJV003	PRŮCHODKA PLASTOVÁ 22 kV <i>5: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 19</i>	KUS	2,000
6	741213	HAVARIJNÍ TLAČÁTKO KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44 <i>6: 6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>	KUS	6,000

Díl: M1 Ocelové konstrukce

7	709513RJV004	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM - KONZOLA PRO PODPĚRNÉ IZOLÁTORY VN + OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ VN - 2 x OK2 à 145,13 kg <i>7: 290,26; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15OK2 - 145,13 kg, 2 x 145,13 = 290,26 kg</i>	KG	290,260
8	709513RJV005	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM - KONZOLA PRO PODPĚRNÉ IZOLÁTORY VN - 2 x OK3 à 145,13 kg <i>8: 290,26; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16OK3 - 107,549 kg, 2 x 107,5 = 215 kg</i>	KG	290,260
9	709513RJV006	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM - KONZOLA PRO PODPĚRNÉ IZOLÁTORY VN SVISLE- 2 x 2 x OK4 à 11,06 kg <i>9: 44,24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 13, 17OK4 - 11,06 kg, 4 x 11,06 = 44,24 kg</i>	KG	44,240
10	709513RJV007	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM - KONSTRUKCE PRO KABELOVOU PŘÍCHTKU 10 x OK5 à 2,16 kg <i>10: 21,6; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 12, 17OK5 - 2,16 kg, 2 x 5 x 2,16 kg = 21,6 kg</i>	KG	21,600
11	709513RJV008	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM - KONSTRUKCE PRŮCHODKOVOU DESKU 2 x OK6 à 9,91 kg <i>11: 19,82; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 13, 19OK6 - 9,91 kg, 2 x 9,91 kg = 19,82 kg</i>	KG	19,820
12	703113RJV009	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM <i>12: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 92 x 4 m = 8 m</i>	M	8,000
13	703313RJV010	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM <i>13: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 92 x 4 m = 8 m</i>	M	8,000
13	703212RJV011	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM <i>13: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 92 x (3,3+1,2+1,5) m = 12 m</i>	M	12,000
14	703312RJV012	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM <i>14: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 92 x (3,3+1,2+1,5) m = 12 m</i>	M	12,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie**

Číslo PS,SO:

PS 321

JKSO: **815 96**

JKPOV: **362 13**

SKP: **31.10.43**

Tisk: 27.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

Díl: M2		Spojovací vedení		
15	746178RJ013	PŘEPONKA SVISLÁ Z LANA ALFE 350 MM2, VÝŠKY DO 2,5 M, BEZ IZOLÁTOROVÉHO ŘETĚZCE, VČETNĚ MONTÁŽE SVOREK A ARMATUR <i>15: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Vyvedení výkonu transformátoru na přípojnice klesáčkami z AlFe lana 350/59 délky do 2,5 m2 x 4 = 8 ks</i>	KUS	8,000
16	746183RJ014	PŘEPONKA VODOROVNÁ Z LANA ALFE 350 MM2, DÉLKY DO 2 M, PRO PROPOJENÍ DVOU PŘÍSTROJŮ, BEZ SVOREK A ARMATUR <i>16: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Vyvedení uzlu 110 kV na přípojnicí vodičem ALFE 350/59 délky 2 m2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	2,000
17	746178RJ015	PŘÍPOJNICE 22 KV Z TRUBKY AL DO 100/10 MM NA PODPĚRN. IZOLÁTORECH DO 8 M <i>17: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Přípojnice z trubky AL100/10 mm, délky 7 260 mm2 x 4 = 8 ks</i>	KUS	8,000
18	7461A1RJ016	PŘÍPOJNICE Z PÁSOVÉ VEDENÍ AL (CU) 63/10 1,25 M BEZ ARMATUR <i>18: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 19 Přípojnice středu primárního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	2,000
19	742F24RJ018	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2 <i>19: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20, 21 Přípojení průchodky 22 kV na přípojnicí středu vinutí 22 kV - N2 x 1,7 m = 4 m</i>	M	4,000
20	7461A1RJ019	PÁSOVÉ VEDENÍ AL (CU) 63/10 DO 1 M BEZ ARMATUR PRO PROPJENÍ PRŮCHODEK TERCÁLNÍHO VINUTÍ <i>20: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Propoje průchodek terciálního vinutí délka do 0,5 m2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	2,000
21	742K16RJ020	UKONČENÍ ALFE LANA PŘÍSTROJI OD 300 DO 400 MM2 <i>21: 34; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Ukončení lana AlFe 350/59 na přístroji2 x (2 x 4) ks + 2 x (2 x 4) ks + 2 x (2 x 1) ks = 34 ks</i>	KUS	34,000
22	742K17RJ021	UKONČENÍ AL TRUBKY 110/10 MM NA PŘÍSTROJI <i>22: 16; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Ukončení Al trubky 100/10 mm2 x (2 x 4) ks = 16 ks</i>	KUS	16,000
23	742K14RJ022	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2 <i>23: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 21 Ukončení kabelu 1-AYY 120 mm2 na přístroji2 x 2 = 4 ks</i>	KUS	4,000
Díl: M3		Armatury		
24	746161RJ023	SVORKA PRO SVORNIKY PŘÍSTROJŮ <i>24: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	8,000
25	746162RJ024	SVORKA PRO PŘÍRUBY PŘÍSTROJŮ <i>25: 22; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	22,000
26	746163RJ025	SVORKA PRO PRAPORCE <i>26: 18; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	18,000
27	746164RJ026	SVORKA ODBOČOVACÍ <i>27: 10; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	10,000
28	746165RJ027	SVORKA PRO ZKRATOVACÍ SUPRAVY, UZEMNĚNÍ, ROZPĚRKY <i>28: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	8,000
29	746165RJ028	SVORKA - UPEVŇOVACÍ SOUČÁSTI PRO VNÍRNÍ A VENKOVNÍ ROZVODY (DRŽÁKY PÁSOVÝCH VEDENÍ A KABELŮ) <i>29: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	4,000
30	746167RJ029	SVORKA - POMOCNÝ A DOPLNKOVÝ SORTIMENT ARMATUR 110 KV - UZÁĚVR TRUBKY 100/10 S UCHCENÍM TLUMIČÍHO LANA <i>30: 16; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	16,000
31	746167RJ030	KABELOVÉ OKO LISOVANÉ AL PRO VODIČ KABEL 120 MM2 <i>31: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	4,000
32	746167RJ031	KKABELOVÉ OKO LISOVANÉ Cu VODIČ KABEL 120 MM2 <i>32: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 20 Propoje průchodek terciálního vinutí 2 x 1 = 2 ks</i>	KUS	12,000

SOUPIS PRACÍ				
Název stavby :		Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)		Číslo stavby:
Název PS,SO :		TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie		Číslo PS,SO: PS 321
Tisk:		27.10.2017		JKSO: JKSOV: 815 96 JKPOV: 362 13 SKP: 31.10.43
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl: M4 Kabelová vedení				
33	742573RJV032	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2 OD T 101 PRO PŘEVOUNOU MĚNÍRNU 33: 240; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 12, 22Kabel VN 3 x 80 m = 270 m	M	240,000
34	742573RJV033	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2 OD T 101 DO ROZVODNY 22 KV - PŘÍVOD 1 34: 270; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 13, 22Kabel VN 3 x 90 m = 270 m	M	270,000
35	742573RJV034	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2 OD T 102 DO ROZVODNY 22 KV - PŘÍVOD 2 35: 150; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 13, 22Kabel VN 3 x 50 m = 150 m	M	150,000
36	742A22	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 95 DO 150 36: 9; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 183 x pro kabely k převozně měnící, 3 x pro kabely přívodu 1, 3 x pro kabely přívodu 2Cekem 3 x 3 = 9 ks	KUS	9,000
37	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2 37: 9; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 183 x pro kabely k převozně měnící, 3 x pro kabely přívodu 1, 3 x pro kabely přívodu 2Cekem 3 x 3 = 9 ks	KUS	9,000
38	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 38: 195; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 12, 22(6 x 8 m) + (6 x 7 m) + (3 x 15 m) + (3 x 20 m) = 48 m + 42 m + 45 m + 60 m = 195 m	M	195,000
39	742P16	SVAZKOVÁNÍ JEDNOŽÍLOVÝCH KABELŮ VN 39: 1320; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 12, 22(240 + 270 + 150) x 2 ks = 1 320 ks	KUS	1 320,000
40	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL 40: 18; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 12, 222 x 3 pro kabely k převozně měnící, 2 x 3 pro kabely přívodu 1, 2 x 3 pro kabely přívodu 2Cekem 3 x 6 = 18 ks	KUS	18,000
41	742F14	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2 41: 90; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 222 x 3 x 15m = 90 m, kabely pro uzemnění uzlu primáru do uzemňovacích jímek transformátorů T101 a T102	M	90,000
42	742K14	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2 42: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 222 x 3 x 2 ks = 12 ks, ukončení kabelů pro uzemnění uzlu primáru do uzemňovacích jímek transformátorů T101 a T102	KUS	12,000
Díl: M5 Vnitřní uzemnění				
43	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 43: 100; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 8, 9, 10, 11Připojení kolejnič 2x7 = 14 m, připojení OK1 2x3 = 6 m, připojení OK2 2x4,5 = 9 m, připojení OK3 2x4,5 = 9 m, připojení OK4 2 m, připojení OK5 5x1 = 5 m, připojení OK6 2x5=10mCelkem pro obě stanoviště 2 x (14+6+9+9+2+5+10) = 100 m	M	100,000
44	741813	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 300 DO 600 MM2 44: 88; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 10, 11Připojení 2 x (FeZn 2x22)m = 88 m	M	88,000
45	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA 45: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 10, 11	KUS	24,000
46	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2 46: 20; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 10, 11	KUS	20,000
47	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ 47: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 7, 8, 9, 10, 11	KUS	24,000
Díl: M6 Povrchové úpravy				
48	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NATÉREM 48: 10; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9	M2	10,000
49	748243	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM 49: 60; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, 6, 7, 8, 9	KUS	60,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie**

Číslo PS,SO:

PS 321

JKSO: **815 96**

JKPOV: **362 13**

SKP: **31.10.43**

Tisk: 27.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	5

Díl: M7 Zemní práce

50	701AAARJV035	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (těž v obci) 50: 0,125; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 1265 m+35 m + 25 m = 125 m	km	0,125
51	701CAIRJV036	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4 51: 125; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 1265 m+35 m + 25 m = 125 m	m	125,000
52	701CFERJV037	Zřízení kab.lože z kop.písku se zakrytím bet.deskami 50x25x5cm, tl.vrstvy 10cm 52: 65; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 128 m + 8 m + 34 m + 8 m + 7 m = 65 m	m	65,000
53	701CGRRJV038	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 175 - 200mm 53: 90; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 122 x 8 m + 2 x 7 m + 2 x 15 m + 2 x 15 m = 16 m + 14 m + 30 m + 30 m = 90 m	m	90,000
54	701CFDRJV039	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm 54: 45; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 12 8 m + 7 m + 15 m + 15 m = 45 m	m	45,000
55	701CGBRJV040	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm) 55: 24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 1216 m + 8 m = 24 m	m	24,000
56	701CHDRJV041	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4 56: 52; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 1265 m x 0,8 m = 52 m2	m2	52,000
57	701EACRJV042	Podkladová vrstva z penetračního makadamu živičného - tl.do 20cm 57: 36; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 1245 m x 0,8 m = 36 m2	m2	36,000

Díl: M8 Demontáže

58	745Z11	DEMONTÁŽ - VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ STAVENÍSTĚ, ROZSAH TS NEBO PODOBNÉHO OBJEKTU 58: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV	KUS	2,000
59	746Z15	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T 59: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV2 ks transformátory 1100/23 kV	KUS	2,000
60	746Z22	DEMONTÁŽ IZOLÁTORŮ A SPOJOVACÍHO VEDENÍ VVN/VN - LANOVÝCH PŘEVĚSŮ (PŘÍPOJNIC) VČETNĚ IZOLÁTOR. ZÁVĚSŮ DO 27 M Z LANA ALFE DO 680/83 MM2 60: 102; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kVlanové převěsy na stanoviště transformátorů 2x3x13 m = 78 m.lanové klesačky z převěsů na průchodky transformátorů 2x3x4 m = 24 mCelkem 78 + 24 m = 102 m.	M	102,000
61	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN 61: 400; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV2 x 2 x 4 x 50 m kabelová vedení mezi ovládací skříní a svorkovnicovou a regulační skříní na transformátorechCelkem 4 x 50 m = 400 m	M	400,000
62	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN 62: 250; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV2 x 125 m trojžilový kabelová vedení mezi transformátorem a rozvodnou 22 kVCelkem 2 x 125 m = 250 m	M	250,000
63	742Z25	DEMONTÁŽ PŘÍPOJNIC SPOJOVACÍHO VEDENÍ VČETNĚ PODPĚRNÝCH IZOLÁTORŮ/DRŽÁKŮ 63: 60; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kVpasové vedení 22 kV na ocelové konstrukci u stanovišť transformátorů: 2 x 3 x 4 m = 24 m pasové vedení 22 kV na ocelové konstrukci u rozvodny 22 kV: 2 x 3 x 4 = 24 m pasové vedení pro uzemnění středu primárního vinutí 2 x 6 = 12 mCelkem 24 + 24 + 12 = 60 m	M	60,000
64	746Z31	DEMONTÁŽ VVN/VN OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ SKŘÍNĚ 64: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV2 x ovládací skříně transformátorů	KUS	2,000
65	746Z33	DEMONTÁŽ VVN/VN OCELOVÉ KONSTRUKCE 65: 4; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV2 x ocelová konstrukce na stanovištích transformátorů + 2 x ocelová konstrukce u rozvodny 22 kVCelkem 2+2 = 4 ks	KUS	4,000
66	746Z34RVJ043	DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ 66: 3; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV4 x základy pro ocelové konstrukce 0,5 m2 + 2 x základy pro ovládací skříně 0,5 m3Celkem 6 x 0,5 m3 = 3 m3	M3	3,000

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby:

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie**

Číslo PS,SO:

PS 321

JKSO: **JKSO: 815 96**

JKPOV: 362 13

SKP: 31.10.43

Tisk: 27.10.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
67	746Z34RJV044	DEMONTÁŽE OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ NA STANOVISTIČÍCH <i>67: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č. 5, č. 6 PS 320a fotodokumentace stávajícího stavu stanovišť transformátorů a ukončení kabelů 22 kV pro venkovní rozvodnu 22 kV</i>	KS	2,000
Díl: M9 Demontáže - odvoz na likvidaci odpadů				
68	746Z91RJV045	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) VÝKONOVÉHO TRANSFORMÁTORU <i>68: 2240; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.2 x výkonový transformátor 40 000 kg28 x 2 (tam a zpět) = 56 kmCelkem: 2 x 40 000 = 80 000 kg = 80 t x 56 km = 2 240 tkm</i>	TKM	2 240,000
69	746Z91RJV046	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) LANOVÝCH <i>69: 1,53; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.Lanové převěsy na stanoviště transformátorů 2x3x13 m = 78 m.lanové klesačky z převěsů na průchodky transformátorů 2x3x4 m = 24 mCelkem 78+24 m = 102 m x 2,5 kg/m = 255 kg = 0,255 t,3 x 2 km (tam a zpět) = 6 km.Celkem 0,255 x 6 = 1,53 tkm</i>	TKM	1,530
70	746Z91RJV047	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) PASOVÝCH AL <i>70: 0,54; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.pasové vedení 22 kV na ocelové konstrukci u stanovišť transformátorů: 2 x 3 x 4 m = 24 m pasové vedení 22 kV na ocelové konstrukci u rozvodny 22 kV: 2 x 3 x 4 = 24 m pasové vedení pro uzemnění středu primárního vinutí 2 x 6 = 12 mCelkem 24 + 24 + 12 = 60 m x 1,5 kg/m = 90 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem 90 kg = 0,09 t x 6 km = 0,54 tkm</i>	TKM	0,540
71	746Z91RJV048	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) KABELOVÝCH VEDENÍ NN <i>71: 0,48; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.2 x 2 x 4 x 50 m kabelová vedení mezi ovládací skříní a svorkovnicovou a regulační skříní na transformátorechCelkem 4 x 50 m = 400 m x 2 kg/m = 800 kg = 0,8 t3 x 2 km (tam a zpět) = 6 km.Celkem 0,8 x 6 = 0,48 tkm</i>	TKM	0,480
72	746Z91RJV049	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) KABELOVÝCH VEDENÍ VN <i>72: 94; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.2 x 125 m trojžilový kabelová vedení mezi transformátorem a rozvodnou 22 kVCelkem 2 x 125 m = 250 m x 4 kg/m = 1 000 kg47 x 2 (tam a zpět) = 94 kmCelkem 1 000 kg = 1 t x 94 km = 94 tkm</i>	TKM	94,000
73	746Z91RJV050	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) PORCELÁNOVÝCH IZOLÁTORŮ <i>73: 12,96; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.podpěrný porcelánový izolátor 24 x 10 kg = 240 kg27 x 2 (tam a zpět) = 54 kmCelkem: 240 kg = 0,24 t x 54 km = 12,96 tkm</i>	TKM	12,960
74	746Z91RJV051	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) ELEKTROŠROTU <i>74: 30,8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.Elektrošrot - ovládací skříně 2 x 250 kg = 500 kg, Ostatní 200 kg22 x 2 km (tam a zpět) = 44 kmCelkem: 500 kg + 200 kg = 700 kg = 0,7 t x 44 km = 30,8 tkm</i>	TKM	30,800
75	746Z91RJV052	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ <i>75: 12; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.Ocelové konstrukce 4 x 500 kg = 2 000 kg3 x 2 km (tam a zpět) = 6 kmCelkem 2 000 kg = 2 t x 6 km = 12 tkm</i>	TKM	12,000
76	746Z91RJV053	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) BETONOVÝCH ZÁKLADŮ <i>76: 1479; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.betonové základy: 6 m3 x 1,5 t = 9 t29 x 2 (tam a zpět) = 58 kmCelkem: 9 t x 58 km = 522 tkm</i>	TKM	1 479,000
77	746Z91RJV054	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ NA STANOVISTIČÍCH TRANSFORMÁTORŮ <i>77: 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</i>	TKM	54,000

SOUPIS PRACÍ				
Název stavby :		Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)		Číslo stavby:
Název PS,SO :		TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV,technologie		Číslo PS,SO: PS 321
Tisk:		27.10.2017		JKSO: JKSOV: 815 96 JKPOV: 362 13 SKP: 31.10.43
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	5
Díl: M10 Demontáže - poplatky za likvidaci odpadů				
78	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 78: 9; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.betonové základy: 6 m3 x 1,5 t = 9 t	T	9,000
79	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORŮ PORCELÁNOVÝCH 79: 0,24; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace č.5.podpěrný porcelánový izolátor 24 x 10 kg = 240 kgCelkem: 240 kg = 0,24 t	T	0,240
80	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) 80: 0,7; 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, Ostatní 200 kg22 x 2 km (tam a zpět) = 44 kmCelkem: 500 kg + 200 kg = 700 kg = 0,7 t	T	0,700
81	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ 81: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.Zbytky izolačních materiálů 1 t	T	1,000
82	015620	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 04 10* KABELY S IZOLACÍ PAPIR - 82: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.2 x 125 m trojžilový kabelová vedení mezi transformátorem a rozvodnou 22 kVCelkem 2 x 125 m = 250 m x 4 kg/m = 1 000 kg = 1 t	T	1,000
83	015690	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 13* VÝKONOVÉ TRANSFORMÁTORY A TLUMIVKY S OLEJOVOU NÁPLNÍ 83: 80; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.2 x výkonový transformátor 40 000 kgCelkem: 2 x 40 000 = 80 000 kg = 80 t	T	80,000
Díl: M11 Zkoušky a revize				
84	747138RJ055	UVEDENÍ DO PROVOZU TRANSFORMÁTORU OLEJOVÉHO VVN/VN 84: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
85	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ 85: 20; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	20,000
86	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ 86: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
87	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU 87: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KS	2,000
88	747303	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - SLOŽITÉ PRACOVISTĚ 88: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
89	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO 89: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
90	747612	MĚŘENÍ KROKOVÉHO A DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ V AREÁLU ELEKTRIZOVANÉ STANICE 90: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
91	747618	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS 91: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
92	747621RJ056	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 92: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	KUS	2,000
93	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ 93: 80; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	HOD	80,000
94	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ 94: 40; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	HOD	40,000
95	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY 95: 40; Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.	HOD	40,000