






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:
	-	5 x A4
SEZNAM SILOVÝCH KABELŮ STANOVIŠŤ TRANSFORMÁTORŮ 110/27 kV	Číslo přílohy:	
	16	

Označení kabelů

W* ?mnxy.z: (některé číslice mohou být vynechány a číslo tak kráceno)

- * = Hsilové kabely nad 1 kV
- = Lsilové kabely do 1 kV včetně (rozvod napájecích napětí)
- = Sovládací a signální kabely
- = Ekabely pro měření
- = Dmístní optické kabely

? = 1.....kabely patřící k rozvodně 110 kV – AEA a AUE

- m = 0kabely pro technologii
- 1kabely pro SKŘ
- n = 1kabely pro pole R110 kV – AEA1
- 2kabely pro pole R110 kV – AEA2
- 3kabely pro pole R110 kV – AEA3
- 4kabely pro pole R110 kV – AEA4
- 5kabely pro stanoviště transformátorů – AUE1
- 6kabely pro stanoviště transformátorů – AUE2
- 7kabely pro stanoviště transformátorů – AUE3
- 8kabely pro stanoviště transformátorů – AUE4

xy = 01 ÷ 99pořadové číslo kabelu ve skupině mn (případně 1 ÷ 9 a y vynecháno)

.z = 1 ÷ 4paralelní kabely ve skupině xy

? = 2.....kabely patřící k rozvodně 22 kV - AJA

- mn = 01kabely skříně č.1 (přívod P1)
- 02kabely skříně č.2 (vývod T21)
- 03kabely skříně č.3 (vývod V1A)
- 04kabely skříně č.4 (vývod TA1)
- 05kabely skříně č.5 (spojka SP22)
- 06kabely skříně č.6 (můstek SM22)
- 07kabely skříně č.7 (vývod TA2)
- 08kabely skříně č.8 (vývod V1B)
- 09kabely skříně č.9 (vývod T22)
- 10kabely skříně č.10 (přívod P2)

x = 1 ÷ 9pořadové číslo kabelu ve skupině mn

y =nepoužito

.z = 1 ÷ 4paralelní kabely ve skupině x

? = 3.....kabely patřící k rozvodně 25 kV - AFS

- mn = 01kabely patřící ke skříni AFS1 (rezerva napaječ N1)
- 02kabely patřící ke skříni AFS2 (rezerva napaječ N2)
- 03kabely patřící ke skříni AFS3 (napaječ N3)
- 04kabely patřící ke skříni AFS4 (vývod dekompenzace ACF1.D)
- 05kabely patřící ke skříni AFS5 (přívod P3)
- 06kabely patřící ke skříni AFS6 (uzemňovač OS25z1)
- 07kabely patřící ke skříni AFS7 (spojka SP25)
- 08kabely patřící ke skříni AFS8 (můstek SM25)
- 09kabely patřící ke skříni AFS9 (přívod P4)
- 10kabely patřící ke skříni AFS10 (vývod dekompenzace ACF2.D)
- 11kabely patřící ke skříni AFS11 (napaječ N4)
- 12kabely patřící ke skříni AFS12 (rezerva napaječ N11)
- 13kabely patřící ke skříni AFS13 (rezerva napaječ N12)

x = 1 ÷ 9pořadové číslo kabelu ve skupině mn

y =nepoužito

.z = 1 ÷ 4paralelní kabely ve skupině x

? = 4.....kabely patřící k filtračně kompenzačnímu zařízení

mn =nepoužito

xy = 01 ÷ 99pořadové číslo kabelu ve skupině mn

? = 5.....kabely patřící k vlastní spotřebě napájecí stanice

mn =nepoužito

xy = 01 ÷ 99pořadové číslo kabelu ve skupině mn

? = 6.....kabely patřící k převoznému měnírně

mn =nepoužito

xy = 01 ÷ 99pořadové číslo kabelu ve skupině mn

? = 7.....kabely patřící k SO360...364

m = 1SO 361 - TNS Týniště nad Orlicí, rozvod nn a osvětlení

2SO 362 - TNS Týniště nad Orlicí, úprava navěsti pro elektrický provoz

3SO 363 - TNS Týniště nad Orlicí, úprava DOÚO

4SO 364 - TNS Týniště nad Orlicí, osvětlení rozvodny 110 kV

nxy = 001 ÷ 999pořadové číslo kabelu

? = 8.....kabely patřící k rozvodně 22 kV AJA-LDSž

řešeno v jiné stavbě

? = 9.....pomocné kabely obvodů DŘT, SKŘ, MŘS

mn = 01kabely vnitřních komunikačních a dalších propojů

02kabely z ovládacích skříní

03kabely místního řídicího systému (MŘS)

04ostatní kabeláž

xy = 0 ÷ 99pořadové číslo kabelu ve skupině mn

Seznam kabelů

[illegible]

Seznam kabelů

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ (mm ²)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
2. SILOVÉ KABELY NN										
WL 1 072	AUE03	Stanoviště transformátoru T103			Rozvaděč RZK kolejový pól		Zpětné vedení trakčního proudu	1-AYY (zž) 500	100	
WL 1 073.1	AUE03	Stanoviště transformátoru T103			Jímka uzlu uzemnění JUU1		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 073.2	AUE03	Stanoviště transformátoru T103			Jímka uzlu uzemnění JUU1		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 073.3	AUE03	Stanoviště transformátoru T103			Jímka uzlu uzemnění JUU1		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 074	AUE03	Přípojnice trolejového pólu T103			Omezovač přepětí trolejového pólu			1-AYY (č) 120	2	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 082	AUE04	Stanoviště transformátoru T104			Rozvaděč RZK kolejový pól		Zpětné vedení trakčního proudu	1-AYY (zž) 500	80	
WL 1 083.1	AUE03	Stanoviště transformátoru T104			Jímka uzlu uzemnění JUU3		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 083.2	AUE03	Stanoviště transformátoru T104			Jímka uzlu uzemnění JUU3		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 083.3	AUE03	Stanoviště transformátoru T104			Jímka uzlu uzemnění JUU3		Uzemnění středu primárního vinutí	1-AYY (zž) 120	15	Uvedeno i v příloze 17
WL 1 084	AUE03	Přípojnice trolejového pólu T104			Omezovač přepětí trolejového pólu			1-AYY (č) 120	2	Uvedeno i v příloze 17