

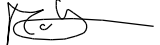

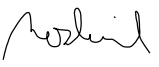


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PRO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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

Název akce:	Číslo smlouvy:	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	18-216.208	
	Projektový stupeň:	
Část:	DSP	
	Datum:	
PS 330 TNS Týniště nad Orlicí rozvodna 22 kV, technologie	02/2019	
	Číslo části:	
Název přílohy:	D.3.3	
	Měřítko:	Počet formátů:
	-	4xA4
TABULKA SIGNÁLŮ A POVELŮ	Číslo přílohy:	
	7	

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)				
Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie				
pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	<b>Signály v R22 kV</b>			
	<b>Pole č.1, 10 (P1, P2) - Přívody</b>			
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Ztráta napětí pro snímač napětí	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
10	Přívod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
11	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál vypnutí od ochrany - nadproud a lokace	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál náběh měřicího článku + goose message na ostatní	OS	signál	terminál + DŘT
15	Signál vyhodnocení směrovosti	OS	signál	terminál + DŘT
16	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
17	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
18	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
	<b>Pole č. 2 a 9 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS</b>			
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT

## Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie

<b>Pole č. 3 a 8 (V1A, V1B) - Převozná měnirna</b>				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	Signál vyhodnocení směrovosti	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
<b>Pole č. 4, 7 (TA1, TA2) - LDSŽ</b>				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	Signál vyhodnocení směrovosti	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)				
Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie				
	<b>Pole č. 5 a 6 (SP22 a SM22) - spojka přípojníc a můstek</b>			
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
10	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
11	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
14	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
15	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
	Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)				
Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	<b>Povely v R22 kV</b>			
	<b>Pole č.1 a 10 (P1 a P2) - Přívod 1 a přívod 2</b>			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	<b>Pole č. 2 a 9 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS</b>			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	<b>Pole č. 3 a 8 (V1A a V1B) - převozná měnírna</b>			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	<b>Pole č. 4 a 7 (TA1 a TA2) - vývody na LDSž</b>			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	<b>Pole č. 5 (SP22) - spojka přípojníc</b>			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Další povely budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			