

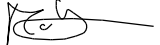

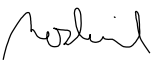


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	09/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	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	 JIŘÍ MATYS	 JIŘÍ MATYS	 ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	17 004 208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	PROJEKT	
Část:	Datum:	
	08/2017	
PS 330 TNS Týniště nad Orlicím rozvodna 22 kV, technologie	Číslo části:	
	D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	5xA4
TABULKA SIGNÁLŮ A POVELŮ	Číslo přílohy:	
	6	

Tabulka signálů a povelů

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
Signály v R22 kV				
Pole č.1, 12 (P1, P2) - Přívody				
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
Pole č. 2 a 11 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS				
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

Pole č. 3 a 10 (REZ1 a REZ2) - rezervní pole				
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
Pole č. 4, 5 a 8, 9 (TU4, TU1 a TU2, TU3) - vývody na usměrňovač				
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	Zapůsobení ochrany měnící	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
Pole č. 6 a 7 (SP22 a SM22) - spojka přípojnic a můstek				
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			
8	Uzemňovač vypnut			
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

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

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

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			

Tabulka signálů a povelů				
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
	Povely v R22 kV			
	Pole č. 1 a 12 (P1 a P2) - Přívod 1 a přívod 2			
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
	Pole č. 2 a 11 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS			
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
	Pole č. 3 a 4 (REZ 1 a REZ 2) - rezervní pole			
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
	Pole č. 4, 5 a 8, 9 (TU4, TU1 a TU2, TU3) - vývody na usměrňovač			
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
	Pole č. 6 a 7 (SP22 a SM22) - spojka přípojníc a můstek			
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			