

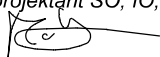




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"
 

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

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

Název akce:	Číslo smlouvy: 18-126.208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň: DSP	
Část:	Datum: 01/2019	
PS 335 TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4kV, technologie	Číslo částí: D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko: -	Počet formátů: 4xA4
TABULKA POVELŮ A SIGNÁLŮ	Číslo přílohy: 09	

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 335 TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4kV, technologie

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	Signály v R22 kV			
	Pole č.1 (TVS) - vývody na transformátor TVS			
DI0	Napětí pro pohon vypínače - přítomno	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI1	Napětí pro ovládání - přítomno	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI2	Napájecí napětí pro snímač napětí - přítomno	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI3	Napětí na vývodu na T2 - přítomno	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI4	Vypínač - zapnut	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI5	Vypínač - vypnut	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI6	Uzemňovač - zapnut	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI7	Uzemňovač - vypnut	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI8	Rezerva	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI9	Přepálení vn pojistky	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI10	Ovládání místně	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI11	Ovládání dálkově	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI12	Rezerva	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI13	Rezerva	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	AJB - TVS	přenos signálu	DŘT
	Pole č. 2 - Přívod P1			
DI0	Napětí pro pohon vypínače - přítomno	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI1	Napětí pro ovládání - přítomno	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI2	Napájecí napětí pro snímač napětí - přítomno	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI3	Napětí na přívodu 22 kV - přítomno	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI4	Vypínač - zapnut	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI5	Vypínač - vypnut	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI6	Uzemňovač - zapnut	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI7	Uzemňovač - vypnut	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI8	Ovládání místně	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI9	Ovládání dálkově	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI10	Signál vypnutí od ochrany - nadproud a lokace	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI11	Signál náběh měřicího článku + goose message na ostatní	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI12	Signál vyhodnocení směrovosti	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI13	Havarijní vypnutí VN vypínače	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	AJB - P1	přenos signálu	DŘT
	Pole č. 3 - vývod V1			
DI0	Napětí pro pohon vypínače - přítomno	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI1	Napětí pro ovládání - přítomno	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI2	Napájecí napětí pro snímač napětí - přítomno	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI3	Napětí na vývodu - přítomno	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI4	Vypínač - zapnut	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI5	Vypínač - vypnut	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI6	Uzemňovač - zapnut	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI7	Uzemňovač - vypnut	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI8	Rezerva	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI9	Havarijní vypnutí VN vypínače	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI10	Ovládání místně	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI11	Ovládání dálkově	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI12	Rezerva	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI13	Rezerva	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	AJB - V1	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	AJB - V1	přenos signálu	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 335 TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4kV, technologie

Signály v rozvaděči ANG (pole č.1)				
DI0	QF1 zapnutý	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI1	QF1 vypnutý	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI2	QF1 vypnuto spouští	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI3	FU1.1 přepálení pojistky (napětíový vstup analyz. KU1.1)	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI4	FU1.2 přepálení pojistky	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI5	FA1.3 přepálení pojistky	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI6	Zapůsobení svodiče přepětí FV1	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI7	Napětí na přívodu - přítomno (před jističem) KU1.1	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI8	Výpadek nadproudem ovládací napětí	ANG - poleč. 1	přenos signálu	DŘT
DI9	PM přenos analogových hodnot U přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI10	PM přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI11	PM přenos analogových hodnot P přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI12	PM přenos analogových hodnot Q přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI13	PM přenos analogových hodnot S přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI14	PM přenos analogových hodnot cosφ přívodu/vývodu	ANG - poleč. 1	analogová veličina ethernet	DDTS
DI15	Přenos dat elektroměrů PM1.1 - PM2.3	ANG - poleč. 1	data elektroměrů ethernet	DDTS

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 335 TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4kV, technologie				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v DŘT	Kam
	Povely v R22 kV			
	Pole č.1 (TVS) - vývody na transformátor TVS			
DO0	Povel zapnout vypínač	DŘT	povel	ALA - TVS
DO1	Povel vypnout vypínač	DŘT	povel	ALA - TVS
DO2	Rezerva	DŘT	povel	ALA - TVS
DO3	Rezerva	DŘT	povel	ALA - TVS
	Pole č.2 (P1) - Přívod P1			
DO0	Povel zapnout vypínač	DŘT	povel	ALA - P1
DO1	Povel vypnout vypínač	DŘT	povel	ALA - P1
DO2	Rezerva	DŘT	povel	ALA - P1
DO3	Rezerva	DŘT	povel	ALA - P1
	Pole č. 3 (V1) - vývody na TM-1			
DO0	Povel zapnout vypínač	DŘT	povel	ALA - V1
DO1	Povel vypnout vypínač	DŘT	povel	ALA - V1
DO2	Rezerva	DŘT	povel	ALA - V1
DO3	Rezerva	DŘT	povel	ALA - V1
	Povely v rozvaděči ANG			
DO0	Jistič QF1 - vypnout	DŘT	povel	ANG
DO1	Jistič QF1 - zapnout	DŘT	povel	ANG
DO2	Rezerva	DŘT	povel	ANG
DO3	Rezerva	DŘT	povel	ANG

BLOKOVACÍ PODMÍNKY

- Sekundární jistič QF1 nelze zapnout, je-li primární vypínač AJB-TVS vypnut nebo v mezipoloze
- Primární vypínač AJB-TVS nelze zapnout pokud je sekundární jistič QF1 zapnut