

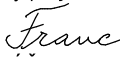
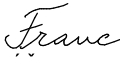
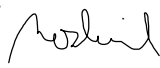


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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:  ING. LUKÁŠ FRANC	Vypracoval:  ING. LUKÁŠ FRANC	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:		18-126.208
	Projektový stupeň:		DSP
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Datum:		01/2019
	Číslo částí:		D.3.3
Část:	PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie		
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:	
	-	-	
Tabulka signálů a povelů	Číslo přílohy:		4

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
DI0	ANG1 - napětí na přívodu z TVS 1 v pořádku	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ANG1 - napětí na přívodu z TVS 2 v pořádku	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ANG1 - Svodič přepětí FV1 nezapůsobil	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ANG1 - rezerva	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ANG1 - Jistič QF1.1 zapnutý	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ANG1 - Jistič QF1.1 vypnutý/odpadlý	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ANG1 - Jistič QF1.1 vypnutý nadproudem	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ANG1 - Pohon jističe QF1.1 nastřádán	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ANG1 - Jistič pohonu QF1.1 - výpadek	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ANG1 - Jistič QF1.2 zapnutý	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ANG1 - Jistič QF1.2 vypnutý/odpadlý	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ANG1 - Jistič QF1.2 vypnutý nadproudem	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ANG1 - Pohon jističe QF1.2 nastřádán	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI13	ANG1 - Jistič pohonu QF1.2 - výpadek	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI14	ANG1 - rezerva	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI15	ANG1 - rezerva	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI16	ANG1 - rezerva	ANG1	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI0	ANG2 - Jistič FA2.1 zapnutý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ANG2 - Jistič FA2.1 vypnutý/odpadlý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ANG2 - Jistič FA2.1 vypnutý nadproudem	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ANG2 - Jistič FA2.2 zapnutý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ANG2 - Jistič FA2.2 vypnutý/odpadlý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ANG2 - Jistič FA2.2 vypnutý nadproudem	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ANG2 - Jistič FA2.3 zapnutý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ANG2 - Jistič FA2.3 vypnutý/odpadlý	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ANG2 - Jistič FA2.3 vypnutý nadproudem	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ANG2 - rezerva	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ANG2 - rezerva	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ANG2 - rezerva	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ANG2 - rezerva	ANG2	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie				
DI0	ANG3 - Jistič FA3.1 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ANG3 - Jistič FA3.2 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ANG3 - Jistič FA3.3 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ANG3 - Jistič FA3.4 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ANG3 - Jistič FA3.5 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ANG3 - Jistič FA3.6 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ANG3 - Jistič FA3.11 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ANG3 - Jistič FA3.12 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ANG3 - Jistič FA3.13 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ANG3 - Jistič FA3.14 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ANG3 - Jistič FA3.15 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ANG3 - Jistič FA3.16 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ANG3 - Jistič FA3.17 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI13	ANG3 - Jistič FA3.18 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI14	ANG3 - Jistič FA3.19 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI15	ANG3 - Jistič FA3.20 vypnutý	ANG3	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI16	ANG3 - Svodič přepětí FV2 nezapůsobil			

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie				
DI0	ANG4 - napětí ze záložního přívodu v pořádku	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ANG4 - napětí na přívodu ANG4 v pořádku	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ANG4 - Svodič přepětí FV3 nezapůsobil	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ANG4 - Jistič QF1.4 zapnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ANG4 - Jistič QF1.4 vypnutý/odpadlý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ANG4 - Jistič QF1.4 vypnutý nadproudem	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ANG4 - Pohon jističe QF1.4 nastřádán	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ANG4 - Jistič pohonu QF1.4 - výpadek	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ANG4 - Jistič QF1.3 zapnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ANG4 - Jistič QF1.3 vypnutý/odpadlý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ANG4 - Jistič QF1.3 vypnutý nadproudem	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ANG4 - Pohon jističe QF1.3 nastřádán	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ANG4 - Jistič pohonu QF1.3 - výpadek	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI13	ANG4 - rezerva	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI14	ANG4 - rezerva	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI15	ANG4 - rezerva	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI16	ANG4 - rezerva	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI17	ANG4 - Jistič FA4.11 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI18	ANG4 - Jistič FA4.12 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI19	ANG4 - Jistič FA4.13 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI20	ANG4 - Jistič FA4.14 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI21	ANG4 - Jistič FA4.15 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI22	ANG4 - Jistič FA4.16 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI23	ANG4 - Jistič FA4.17 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI24	ANG4 - Jistič FA4.18 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI25	ANG4 - Jistič FA4.19 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI26	ANG4 - Jistič FA4.20 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI27	ANG4 - Jistič FA4.21 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI28	ANG4 - Jistič FA4.22 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI29	ANG4 - Jistič FA4.23 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI30	ANG4 - Jistič FA4.24 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI31	ANG4 - Jistič FA4.25 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI32	ANG4 - Jistič FA4.26 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI33	ANG4 - Jistič FA4.27 vypnutý	ANG4	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie				
DI0	ATJ - Nabíječ GU1 v pořádku	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ATJ - Nabíječ GU1 porucha	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ATJ - Nízké napětí baterií GB1	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ATJ - GU1 porucha sítě	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ATJ - GU1 zemní spojení DC	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ATJ - GB1 porucha symetrie baterie	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ATJ - rezerva	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ATJ - Nabíječ GU2 v pořádku	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ATJ - Nabíječ GU2 porucha	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ATJ - Nízké napětí baterií GB2	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ATJ - GU2 porucha sítě	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ATJ - GU2 zemní spojení DC	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ATJ - GB2 porucha symetrie baterie	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI13	ATJ - rezerva	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI14	ATJ - Zemní spojení sítě 110 V DC je	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI15	ATJ - Zemní spojení sítě 110 V DC není	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI16	ATJ - rezerva	ATJ	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie				
DI0	ATN - Střídač GS porucha	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI1	ATN - Střídač GS v pořádku	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI2	ATN - By-Pass SS porucha	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI3	ATN - By-Pass SS v pořádku	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI4	ATN - Hlavní pojistky v pořádku	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI5	ATN - Napětí na AC straně není	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI6	ATN - Napětí na AC sběrně v pořádku	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI7	ATN - Napětí na DC straně není	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI8	ATN - Napětí na DC sběrně v pořádku	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI9	ATN - rezerva	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI10	ATN - rezerva	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI11	ATN - rezerva	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel
DI12	ATN - rezerva	ATN	přenos signálu	DŘT, Ovl. panel

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

	Domek ochran R110 kV			
DI0	RZN-R110 - napětí na přívodu v pořádku	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI1	RZN-R110 - napětí na přípojnicí v pořádku	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI2	RZN-R110 - Jistič FA1 zapnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI3	RZN-R110 - Jistič FA1 vypnutý/odpadlý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI4	RZN-R110 - Jistič FA1 vypnutý nadproudem	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI5	RZN-R110 - Jistič FA11 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI6	RZN-R110 - Jistič FA12 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI7	RZN-R110 - Jistič FA13 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI8	RZN-R110 - Jistič FA14 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI9	RZN-R110 - Jistič FA15 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI10	RZN-R110 - Jistič FA16 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI11	RZN-R110 - Jistič FA17 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI12	RZN-R110 - Jistič FA18 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI13	RZN-R110 - Jistič FA19 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI14	RZN-R110 - Jistič FA20 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI15	RZN-R110 - Jistič FA21 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI16	RZN-R110 - Jistič FA22 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI17	RZN-R110 - Jistič FA23 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI18	RZN-R110 - Jistič FA24 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI19	RZN-R110 - Jistič FA25 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI20	RZN-R110 - Jistič FA26 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI21	RZN-R110 - Jistič FA27 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI22	RZN-R110 - Jistič FA28 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI23	RZN-R110 - Jistič FA29 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

DI24	RZN-R110 - Jistič FA30 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI25	RZN-R110 - Jistič FA31 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI26	RZN-R110 - Jistič FA32 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI27	RZN-R110 - Jistič FA33 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI28	RZN-R110 - Jistič FA34 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI29	RZN-R110 - Jistič FA35 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI30	RZN-R110 - Jistič FA36 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI31	RZN-R110 - Jistič FA37 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI32	RZN-R110 - Jistič FA38 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI33	RZN-R110 - Jistič FA39 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI34	RZN-R110 - Jistič FA40 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI35	RZN-R110 - Jistič FA41 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI36	RZN-R110 - Jistič FA42 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI37	RZN-R110 - Jistič FA43 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI38	RZN-R110 - Jistič FA44 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI39	RZN-R110 - Jistič FA45 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI40	RZN-R110 - Jistič FA46 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI41	RZN-R110 - Jistič FA47 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI42	RZN-R110 - Jistič FA48 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI43	RZN-R110 - Jistič FA49 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI44	RZN-R110 - Jistič FA50 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI45	RZN-R110 - Jistič FA51 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI46	RZN-R110 - Jistič FA52 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI47	RZN-R110 - Jistič FA53 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI48	RZN-R110 - Jistič FA54 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI49	RZN-R110 - Jistič FA55 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI50	RZN-R110 - Jistič FA56 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI51	RZN-R110 - Jistič FA57 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI52	RZN-R110 - Jistič FA58 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI53	RZN-R110 - Jistič FA59 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI54	RZN-R110 - Jistič FA60 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI55	RZN-R110 - Jistič FA61 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT
DI56	RZN-R110 - Jistič FA62 vypnutý	RZN-R110	přenos signálu	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

DI0	ATJ-R110 - Jistič FA11 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI1	ATJ-R110 - Jistič FA12 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI2	ATJ-R110 - Jistič FA13 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI3	ATJ-R110 - Jistič FA14 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI4	ATJ-R110 - Jistič FA15 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI5	ATJ-R110 - Jistič FA16 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI6	ATJ-R110 - Jistič FA17 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI7	ATJ-R110 - Jistič FA18 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI8	ATJ-R110 - Jistič FA19 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI9	ATJ-R110 - Jistič FA20 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI10	ATJ-R110 - Jistič FA21 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI11	ATJ-R110 - Jistič FA22 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI12	ATJ-R110 - Jistič FA23 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI13	ATJ-R110 - Jistič FA24 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI14	ATJ-R110 - Jistič FA25 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI15	ATJ-R110 - Jistič FA26 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI16	ATJ-R110 - Jistič FA27 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI17	ATJ-R110 - Jistič FA28 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI18	ATJ-R110 - Jistič FA29 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI19	ATJ-R110 - Jistič FA30 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI20	ATJ-R110 - Jistič FA31 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI21	ATJ-R110 - Jistič FA32 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI22	ATJ-R110 - Jistič FA33 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI23	ATJ-R110 - Jistič FA34 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI24	ATJ-R110 - Jistič FA35 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI25	ATJ-R110 - Jistič FA36 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI26	ATJ-R110 - Jistič FA37 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI27	ATJ-R110 - Jistič FA38 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI28	ATJ-R110 - Jistič FA39 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI29	ATJ-R110 - Jistič FA40 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI30	ATJ-R110 - Jistič FA41 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI31	ATJ-R110 - Jistič FA42 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI32	ATJ-R110 - Jistič FA43 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI33	ATJ-R110 - Jistič FA44 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI34	ATJ-R110 - Jistič FA45 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI35	ATJ-R110 - Jistič FA46 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI36	ATJ-R110 - Jistič FA47 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie				
DI37	ATJ-R110 - Jistič FA48 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI38	ATJ-R110 - Jistič FA49 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI39	ATJ-R110 - Jistič FA50 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI40	ATJ-R110 - Jistič FA51 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI41	ATJ-R110 - Jistič FA52 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI42	ATJ-R110 - Jistič FA53 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI43	ATJ-R110 - Jistič FA54 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI44	ATJ-R110 - Jistič FA55 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI45	ATJ-R110 - Jistič FA56 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI46	ATJ-R110 - Jistič FA57 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI47	ATJ-R110 - Jistič FA58 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI48	ATJ-R110 - Jistič FA59 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT
DI49	ATJ-R110 - Jistič FA60 vypnutý	ATJ-R110	přenos signálu	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	ANG1 - Jistič QF1.1 záložní vypnutí (cívka)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.1
	ANG1 - Jistič QF1.1 vypnutí (motor)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.1
	ANG1 - Jistič QF1.1 zapnout	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.1
	ANG1 - Jistič QF1.2 záložní vypnutí (cívka)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.2
	ANG1 - Jistič QF1.2 vypnutí (motor)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.2
	ANG1 - Jistič QF1.2 zapnout	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.2
	ANG4 - Jistič QF1.3 záložní vypnutí (cívka)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.3
	ANG4 - Jistič QF1.3 vypnutí (motor)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.3
	ANG4 - Jistič QF1.3 zapnout	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.3
	ANG4 - Jistič QF1.4 záložní vypnutí (cívka)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.4
	ANG4 - Jistič QF1.4 vypnutí (motor)	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.4
	ANG4 - Jistič QF1.4 zapnout	PLC, ANG	ovládání prvku	Jistič QF1.4

Blokovací podmínky

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

Ovládání jističů

Jističe jsou zapnuty krátkým povelem (standardně 1s) z PLC, pro vypnutí je vyslán stejně dlouhý signál. Jistič je připojen/odpojen po příchodu povelu z ovládacího panelu nebo dálkově z DŘT pokud:

- není tento povel blokován
- jsou splněny následující blokové podmínky

Blokovací podmínky

1. Jestliže ANG - Ovládání místně=1, pak blokovat dálkové povely z DŘT
2. Jestliže ANG - Ovládání dálkově=1, pak blokovat vstupy místně z ovládací obrazovky kromě povelu ANG
- Ovládání místně a povelů na vypnutí jističů
3. Jističe QF1.1 a QF1.2 jsou proti sobě blokovány
4. Jističe QF1.3 a QF1.4 jsou proti sobě blokovány

Automatický záskok QF1.1/QF1.2

Automatický záskok je možno povolit/blokovat, ale standardně bude v režimu místně blokován a v režimu dálkově povolen.

Jističe jsou proti sobě blokovány v automatu i elektricky na svých vstupech

Oba přívody jsou rovnocenné, ale v případě obnovení napětí na obou současně, bude automaticky zapnut TVS1

Při výpadku napětí na přívodu z TVS 1, bude po uplynutí času T1 (standardně 10s) odpojen QF1.1.

Při výpadku napětí na přívodu z TVS 2, bude po uplynutí času T2 (standardně 10s) odpojen QF1.2.

Při funkčním napětí z TVS1 a při potvrzeném odpojení QF1.2 , bude po uplynutí času T3 (standardně 1s), připojen QF1.1.

Při funkčním napětí na vstupu z TVS 2 a po potvrzení odpojení QF1.1 bude po uplynutí času T4 (standardně 2s), připojen QF1.2.

Automatický záskok QF1.3/QF1.4

Automatický záskok je možno povolit/blokovat, ale standardně bude v režimu místně blokován a v režimu dálkově povolen.

Jističe jsou proti sobě blokovány v automatu i elektricky na svých vstupech

Přednostně je sepnut jistič QF1.4

Při výpadku napětí na přívodu z TVS 1 i TVS 2, bude po uplynutí času T11 (standardně 2s) odpojen QF1.4 a po potvrzeném odpojení QF1.4 , bude po uplynutí času T12 (standardně 1s), připojen QF1.3.

Po obnovení napětí z TVS1 nebo TVS2, bude po uplynutí času T13 (standardně 2s) odpojen QF1.3 a po potvrzeném odpojení QF1.3 bude po uplynutí času T14 (standardně 2s) připojen QF1.4

Bezvýpadkové přepínání mezi přívody

Bezvýpadkové přepínání mezi přívody není vzhledem k důležitosti vývodů navrhováno. Systémy, které vyžadují bezvýpadkové napájení budou napájeny ze zálohované části vlastní spotřeby.

Blokovací podmínky

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Název PS, SO : PS 333 TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

Přehledové zapojení ANG

