




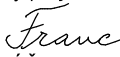
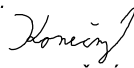
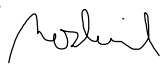
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK      ±0,000 = xxx,xx m n. m.

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. DAVID KONEČNÝ	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy: 18-126.208	
<b>Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty</b>	Projektový stupeň: DSP	
Část:	Datum: 01/2019	
PS 360 TNS ROSTOKLATY, NTS 22/6 KV 50HZ, TECHNOLOGIE	Číslo částí: D.3.6	
Název přílohy:	Měřítko: -	Počet formátů: -
<b>TABULKA SIGNÁLŮ A POVELŮ</b>	Číslo přílohy: 4	

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 360 TNS Rostoklaty, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie				
pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	<b>Pole č. 1 a 6 (Přívody 6P1 a 6P2)</b>			
1	Nadproudová ochrana - vypnutí	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
2	Nadproudová ochrana - porucha	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
3	Signalizace zemního spojení	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
4	Napájecí napětí terminálu - ztráta	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
5	Napájecí napětí pohonů - ztráta	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
6	Napájecí napětí ovládání - ztráta	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
7	Volba ovládání - místně	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
8	Volba ovládání - ústředně	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
9	VN vypínač zapnut	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
10	VN vypínač vypnut	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
11	Střadačový pohon nastřádáno	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
12	VN uzemňovač - zapnut	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
13	VN uzemňovač - vypnut	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
14	Přepálení vn pojistky	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
15	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
16	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
17	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
18	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
19	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
20	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
21	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
22	rezerva	R6kV - 6Pi	signál	Terminal - DŘT
23	Přenos analogových hodnot U na přípojnicí	R6kV - 6Pi	analogový signál	Terminal - DŘT
24	Přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	R6kV - 6Pi	analogový signál	Terminal - DŘT
	<b>Pole č. 2 a 4 (vývody 6V1 a 6V2)</b>			
1	Nadproudová ochrana - vypnutí	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
2	Nadproudová ochrana - porucha	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
3	Signalizace zemního spojení	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
4	Napájecí napětí terminálu - ztráta	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
5	Napájecí napětí pohonů - ztráta	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
6	Napájecí napětí ovládání - ztráta	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
7	Volba ovládání - místně	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
8	Volba ovládání - ústředně	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
12	VN vypínač zapnut	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
13	VN vypínač vypnut	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
14	Střadačový pohon nastřádáno	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
15	VN uzemňovač - zapnut	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
16	VN uzemňovač - vypnut	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
19	Přepálení vn pojistky	R6kV - 6Vi	signál	Terminal - DŘT
20	Odpínač QSF i zapnut	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
24	Odpínač QSF i vypnut	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
25	Odpínač QSF i - vybavení pojistkou	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
26	Dveřní spínač - dveře otevřeny	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
27	Teplota tlumivky - výstraha	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
28	Teplota tlumivky - vypnutí	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
29	rezerva	R6kV - FKZ i	signál	Terminal - DŘT
30	rezerva			
31	rezerva			
32	Přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	R6kV - V6i	analogový signál	Terminal - DŘT

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 360 TNS Rostoklaty, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie				
pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	<b>Pole č.3 (SP6) - Spojka přípojnic</b>			
1	Ztráta napětí pohonu odpínače	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
3	VN vypínač zapnut	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
4	VN vypínač vypnut	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
5	Uzemňovač přípojnice UZ zapnut	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
6	Uzemňovač přípojnice UZ vypnut	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
7	Signál ovládání místně	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
8	Signál ovládání dálkově	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
9	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
10	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
11	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
13	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
14	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
15	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	R6kV - SP6	signál	terminál + DŘT
	Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			

<b>Tabulka signálů a povelů</b>				
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
Název PS, SO : PS 360 TNS Rostoklaty, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	<b>Pole přívodu 6P1</b>			
1	Povel zapnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6P1
2	Povel vypnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6P1
3	Povel vypnout vypínač od ochrany	Terminal	povel	vypínač pole 6P1
4	Povel vypnout vypínač chyba terminálu	Terminal	povel	vypínač pole 6P1
5	rezerva			
6	rezerva			
7	rezerva			
8	rezerva			
	<b>Pole přívodu 6P2</b>			
1	Povel zapnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6P2
2	Povel vypnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6P2
3	Povel vypnout vypínač od ochrany	Terminal	povel	vypínač pole 6P2
4	Povel vypnout vypínač chyba terminálu	Terminal	povel	vypínač pole 6P2
5	rezerva			
6	rezerva			
7	rezerva			
8	rezerva			
	<b>Pole vývodu 6V1</b>			
1	Povel zapnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6V1
2	Povel vypnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6V1
3	Povel vypnout vypínač od ochrany	Terminal	povel	vypínač pole 6V1
4	Povel vypnout vypínač chyba terminálu	Terminal	povel	vypínač pole 6V1
5	Povel zapnout odpínač TLA FKZ1	Terminal - DŘT	povel	odpínač QSF1
6	Povel vypnout odpínač TLA FKZ1	Terminal - DŘT	povel	odpínač QSF1
7	rezerva			
8	rezerva			
	<b>Pole vývodu 6V2</b>			
1	Povel zapnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6V2
2	Povel vypnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole 6V2
3	Povel vypnout vypínač od ochrany	Terminal	povel	vypínač pole 6V2
4	Povel vypnout vypínač chyba terminálu	Terminal	povel	vypínač pole 6V2
5	Povel zapnout odpínač TLB FKZ2	Terminal - DŘT	povel	odpínač QSF2
6	Povel vypnout odpínač TLB FKZ2	Terminal - DŘT	povel	odpínač QSF2
7	rezerva			
8	rezerva			
	<b>Pole spojky SP6</b>			
1	Povel zapnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole SP6
2	Povel vypnout vypínač	Terminal - DŘT	povel	vypínač pole SP6
3	rezerva			
4	rezerva			
5	rezerva			
6	rezerva			
	Další povely budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			