






Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

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

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

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

Název akce: Rekonstrukce SpS Lužany	Číslo smlouvy: 15 484 208	
	Projektový stupeň: PROJEKT	
Část: PS 01.1 SpS LUŽANY, TECHNOLOGIE	Datum: 03/2016	
	Číslo části: D.3.4	
Název přílohy: SEZNAM POVELŮ SIGNÁLŮ A MĚŘENÍ SpS LUŽANY	Měřítko: -	Počet formátů: 5 x A4
	Číslo přílohy: 13	

Tabulka povelů a signálů

pol.	název	odkud	funkce	kam
------	-------	-------	--------	-----

1. Pověly - binární výstupy (DO) z PLC

1.1 Ovládací skříň ASF 1 rozvaděče 25 kV-pole AFS 1

DO0	Dveřní kryt přípojnice skříně AFS 1	PLC	deblok	ASF 1

1.2 Ovládací skříň ASF 2 rozvaděče 25 kV-pole AFS 2

DO1	Vypínač -S1	PLC	vyp.	ASF 2
DO2	Vypínač -S1	PLC	zap.	ASF 2
DO3	Odpojovač -Q1 (vozík s vypínačem -S1)	PLC	deblok	ASF 2
DO4	Odpojovač -Q1 (vozík s vypínačem -S1)	PLC	vyp.	ASF 2
DO5	Odpojovač -Q1 (vozík s vypínačem -S1)	PLC	zap.	ASF 2
DO6	Blokace výsuvných dveří hlavní sběrný	PLC	deblok	ASF 2
DO7	Blokace zkratovače Vz1 v poloze vypnuto1	PLC	deblok	ASF 2

1.3 Ovládací skříň ASF 3 rozvaděče 25 kV-pole AFS 3

DO8	Odpojovač - vozík s pojistkou -FU1	PLC	deblok	ASF 3
DO9	Odpojovač - vozík s pojistkou -FU1	PLC	vyp.	ASF 3
DO10	Odpojovač - vozík s pojistkou -FU1	PLC	zap.	ASF 3
DO11	Dveřní kryt přípojnice skříně AFS 3	PLC	deblok	ASF 3

1.4 Rozvaděč vlastní spotřeby ANG

DO12	ANG - jistič QF1 - zapnout	PLC, ANG1	zap.	ANG
DO13	ANG - jistič QF1 - vypnout	PLC, ANG1	vyp.	ANG
DO14	ANG - jistič QF3 - zapnout	PLC, ANG1	zap.	ANG
DO15	ANG - jistič QF3 - vypnout	PLC, ANG1	vyp.	ANG
DO16	ANG - jistič QF2 - zapnout	PLC, ANG1	zap.	ANG
DO17	ANG - jistič QF2 - vypnout	PLC, ANG1	vyp.	ANG
DO18	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO19	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO20	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO21	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO22	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO23	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO24	ANG - rezerva	PLC, ANG1	;	ANG
DO25	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO26	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG
DO27	ANG - rezerva	PLC, ANG1		ANG

Tabulka povelů a signálů				
pol.	název	odkud	funkce	kam
2. Signály - binární vstupy (DI) do PLC				
2.1 Signály z ovládací skříně ASF 1 rozvaděče 25 kV-pole AFS 1				
2.1.1 Stavy silových přístrojů				
DI0	Stav zkratovače -Vz2 zap.	ASF 1	sig.	PLC
DI1	Stav zkratovače -Vz2 vyp.	ASF 1	sig.	PLC
2.1.2 Poruchová a ostatní hlášení				
DI2	Dveře rozvaděče (vn prostor) zavřeny	ASF 1	sig.	PLC
DI3	Dveře rozvaděče (vn prostor) otevřeny	ASF 1	sig.	PLC
2.2 Signály z ovládací skříně ASF 2 rozvaděče 25 kV-pole AFS2				
2.2.1 Stavy silových přístrojů				
DI4	Stav vypínače -S1 vyp.	ASF 2	sig.	PLC
DI5	Stav vypínače -S1 zap.	ASF 2	sig.	PLC
DI6	Stav odpojovače -Q1 zap.(vozík zajetý)	ASF 2	sig.	PLC
DI7	Stav odpojovače -Q1 vyp.(vozík vyjetý)	ASF 2	sig.	PLC
DI8	Stav zkratovače -Vz1 zap.	ASF 2	sig.	PLC
DI9	Stav zkratovače -Vz1 vyp.	ASF 2	sig.	PLC
2.1.2 Poruchová a ostatní hlášení				
DI10	Porucha zasunutí vozíku s vypínačem -S1 vstup	ASF 2	sig.	PLC
DI11	Vnitřní porucha ochrany v poli ASF 2	ASF 2	sig.	PLC
DI12	Působení havarijního vypnutí	ASF 2	sig.	PLC
DI13	Kryt přípojnice zavřený, tj. je-li "0" => vypnout vypínače	ASF 2	sig.	PLC
DI14	Ztráta napětí pro ovládání	ASF 2	sig.	PLC
DI15	Porucha pohonu odpojovače -Q2 a uzemňovače -Z2	ASF 2	sig.	PLC
DI16	Porucha pohonu vypínače -S1	ASF 2	sig.	PLC
DI17	Vypnutí jističe PTN (-E1)	ASF 2	sig.	PLC
DI18	Vypnutí vypínače ochranou - směr TT Klatovy	ASF 2	sig.	PLC
DI19	Vypnutí vypínače ochranou - směr TT Plzeň Doudlevice	ASF 2	sig.	PLC
2.3 Signály z ovládací skříně ASF 3 rozvaděče 25 kV-pole AFS 3				
2.3.1 Stavy silových přístrojů				
DI20	Stav odpojovače -QTVS1 vyp.	ASF 3	sig.	PLC
DI21	Stav odpojovače -QTVS1 zap.	ASF3	sig.	PLC
2.3.2 Poruchová a ostatní hlášení				
DI22	Porucha zasunutí vozíku s odpojovačem -QTVS1	ASF 3	sig.	PLC
DI23	Kryt přípojnice zavřený, tj. je-li "0" => vypnout vypínače	ASF 3	sig.	PLC
DI24	Vypnutí jističe nn TVS => povoluje spínání odpojovače -QTVS1	ASF 3	sig.	PLC
DI25	Vstup k transformátoru TVS v AFS 4	ASF 3	sig.	PLC
DI26	Ztráta napětí 110 V-DC pro ovládání	ASF 3	sig.	PLC
DI27	Porucha pohonu odpojovače -QTVS a uzemňovače --QTVS	ASF 3	sig.	PLC
DI28	Zvýšená teplota TVS - výstaha	ASF 3	sig.	PLC
DI29	Zvýšená teplota TVS - vypnutí	ASF 3	sig.	PLC
DI30	Porucha relé hlídání teploty TVS	ASF 3	sig.	PLC

[illegible]

[illegible]