



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ČISTOPIS

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

Investor:



SŽDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

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. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

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:

ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT
TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN
PS 3151.1 ŽST KADAŇ, ROZVODNA 0,4kV, TECHNOLOGIE

Datum:

11/2017

Číslo části:

D.3.5.1

Název přílohy:

Tabulka signálů a povelů

Měřítko:

Počet formátů:

- 4xA4

Číslo přílohy:

04

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň				
Název PS, SO : PS 3151 Žst. Kadaň, Rozvodna 0,4 kV, technologie				
pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	Signály v rozvaděči RH-P1 - pole přívodů			
DI0	RH pole č.1 (P1) - Přívod			
DI1	Signál ovládání místně	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI2	Signál ovládání dálkové	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI3	Jistič P31 - vypnutý	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI4	Jistič P31 - zapnutý	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI5	Jistič P31 - vypnut nadproudovou spouští	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI6	Napětí na přípojnici - přítomno	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI7	Zapůsobení svodiče přepětí FV1 - nenastalo	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI8	Sumární stav - Jističe 24 V DC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI9	Sumární stav - Jističe 230 V AC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI10	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI11	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI12	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI13	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	RH - P1	přenos signálu	DŘT
Eth.	Měření proudu, napětí, výkonu, účinníku	RH - P1	přenos signálu	DDTS
Eth.	Odečet všech elektroměrů	RH - P1	přenos signálu	DDTS
	Signály v rozvaděči RH-V - pole vývodů			
	RH pole č.2			
DI0	FU2.1 Přepálení pojistky	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI1	FA2.1.1 zapnut (napájení výpravní budova)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI2	FA2.1.2 zapnut (technol. Zab.zař.)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI3	FA2.1.3 zapnut (technol. Sděl. zař.)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI4	FA2.1.4 zapnut (napájení kabelové skříňové směř K. Prunéř.)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI5	FA2.1.5 zapnut (rezerva)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI6	FA2.1.6 zapnut (rezerva)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI7	FA2.1.7 zapnut (rezerva)	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI8	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI9	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI10	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI11	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI12	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI13	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI14	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
DI15	Rezerva	RH - V2	přenos signálu	DDTS
	RH pole č.3			
DI0	FA3.1 zapnut (Hlavní jistič pro napájení osvětlení)	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI1	FA3.1.1 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI2	FA3.1.2 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI3	FA3.1.3 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI4	FA3.1.4 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI5	FA3.1.5 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI6	FA3.1.6 zapnut	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI7	FU3.2 Přepálení pojistky	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI8	FA3.2 Zapnut (rozvaděč RZZ a RZS)	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI9	FU3.3 Přepálení pojistky	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI10	FA3.3 Zapnut (EVS)	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI11	FU3.4 Přepálení pojistky	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI12	FA3.4 Zapnut (rezerva)	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI13	FU3.5 Přepálení pojistky	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI14	FA3.5 Zapnut (rezerva)	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI15	FU3.6 Přepálení pojistky	RH - V3	přenos signálu	DDTS
	FA3.6 Zapnut (rezerva)	RH - V3	přenos signálu	DDTS

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň				
Název PS, SO : PS 3151 Žst. Kadaň, Rozvodna 0,4 kV, technologie				
Signály v rozvaděči RZZ				
DI0	Jistič QF1.1 - vypnutý	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI1	Jistič QF1.1 - zapnutý	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI2	Jistič QF1.1 - vypnut nadproudovou spouští	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI3	Jistič QF1.2 - vypnutý	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI4	Jistič QF1.2 - zapnutý	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI5	Jistič QF1.2 - vypnut nadproudovou spouští	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI6	Jistič FA1.1 - Zapnut	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI7	Jistič FA1.2 - Zapnut	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI8	Napětí na přívodu od RH-V2 - přítomno	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI9	Napětí na přívodu od Trakce - přítomno	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI10	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI11	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI12	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI13	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	RZZ	přenos signálu	DŘT
Signály v rozvaděči RZS1				
RZS pole č.1 (RZS1) - Přívod				
DI0	Jistič QF2.1 - vypnutý	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI1	Jistič QF2.1 - zapnutý	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI2	Jistič QF2.2 - vypnutý	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI3	Jistič QF2.2 - zapnutý	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI4	Napětí na přípojnicí - přítomno	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI5	Zapůsobení svodiče přepětí FV1 - nenastalo	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI6	Sumární stav - Jističe 24 V DC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI7	Sumární stav - Jističe 230 V AC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI8	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI9	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI10	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI11	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI12	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI13	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI14	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
DI15	Rezerva	RZS1	přenos signálu	DŘT
Eth.	Měření proudu, napětí, výkonu, účinníku	RZS1	přenos signálu	DDTS
Eth.	Odečet všech elektroměrů v RZS a RZZ	RZS1	přenos signálu	DDTS
RZS pole č.2 (RZS2) - Vývody				
DI0	FA21 zapnut (Hlavní jistič pro napájení osvětlení)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI1	FA21.1 zapnut (osvětlení nekryté nást. č.1)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI2	FA21.2 zapnut (osvětlení nekryté nást. č.2)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI3	FA21.3 zapnut (rezerva)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI4	FA21.4 zapnut (rezerva)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI5	FA22 zapnut (elektroinstalace - dopr. Kancelář)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI6	FA23 zapnut (elektroinstalace - zabzař)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI7	FA24 zapnut (elektroinstalace - rozvodny nn)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI8	FA25 zapnut (elektroinstalace - sděl)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI9	FA26 zapnut (technologie zabezp. Zařízení)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI10	FA27 zapnut (rezerva)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI11	FA28 zapnut (rezerva)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI12	FA29 zapnut (rezerva)	RZS2	přenos signálu	DDTS
DI13	rezerva			
DI14	rezerva			
DI15	rezerva			

Tabulka signálů a povelů bude případně doplněna dle dodané konkrétní technologie

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň

Název PS, SO : PS 3151 Žst. Kadaň, Rozvodna 0,4 kV, technologie

pol.	Povely	Odkud	Zpracování v DŘT	Kam
	Povely v rozvaděči RH 0,4 kV			
DO0	Jistič P31 - vypnout	DŘT	povel	RH - P1
DO1	Jistič P31 - zapnout	DŘT	povel	RH - P1
DO2	Rezerva			
DO3	Rezerva			
DO4	Rezerva			
DO5	Rezerva			
	Povely v rozvaděči RZS			
DO0	Jistič QF1 - vypnout	DŘT	povel	RZS
DO1	Jistič QF1 - zapnout	DŘT	povel	RZS
DO2	Jistič QF2 - vypnout	DŘT	povel	RZS
DO3	Jistič QF2 - zapnout	DŘT	povel	RZS
DO4	Rezerva			
DO5	Rezerva			