



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt stavby DSP+PDPS „Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně)“ je spolufinancovaná EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF).
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.


Paré:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.10.2024	Čistopis PDPS po připomínkách	Ing. David Konečný

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8		

Zhotovitel díla:	Společnost „SP + SEU Plzeň - Stod_DSP, PDPS“, správce SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Mahdal	Specialista:	Ing. Miroslav Nezkusil

Název stavby / akce:		Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) 1. etapa				Označení (S-kód):		S631500859							
						Zakázka:		21-001.201							
Název části:		Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)				Označení části:		D.1.3.5							
Název objektu:		ŽST Plzeň hl.n., obvod Nová Hospoda, rozvodna 0,4 kV, technologie				Číslo objektu / komplexu:		PS 01-04-04							
Název přílohy:		Tabulka povelů a signálů				Číslo přílohy:		2 . 701							
Název dílčí části přílohy:		-													
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:		Měřítko:		-		Stupeň dokumentace:							
Jiří Matys		Jiří Matys		Formáty:								XxA4		PDPS	
Kraj:		Katastrální území:		TUDU:		-		Smluvní datum zpracování:							
Plzeňský		viz textová část		viz textová část											
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:		Podobjekt:		Příloha:		Revize:			
S 6 3 1 5 0 0 8 5 9		P D P S		D 1 3 5 X		P S 0 1 0 4 0 4		X X		2		7 0 1		0 0 0	

TABULKA SIGNÁLŮ				
Název stavby :	Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) 1. etapa			
PS :	PS 01-04-04 ŽST Plzeň hl.n., obvod Nová Hospoda, rozvodna 0,4 kV, technologie			
Číslo	Název prvku	Zdroj	Typ signálu	Cíl
	RH 0,4kV			
	RH - přívodní pole			
1	P31 Zapnutý	PLC	stav	DŘT
2	P31 Vypnutý	PLC	stav	DŘT
3	P31 Vypnuto spouští	PLC	stav	DŘT
4	Střadač MP P31 - porucha	PLC	stav	DŘT
5	Místní ovládání jističe P31	PLC	stav	DŘT
6	Ztráta / přítomnost napětí na přívodu	PLC	stav	DŘT
7	Vypnutí jističe FA1 pro MP - P31	PLC	stav	DŘT
8	Výpadek nadproudem ovládací napětí	PLC	stav	DŘT
9	Sumární stav - Jističe 110 V DC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	PLC	stav	DŘT
10	FU1 Přepálení pojistky (KU1)	PLC	stav	DŘT
11	FU2 Přepálení pojistky - napěťový obvod - měření	PLC	stav	DŘT
12	FU3 Přepálení pojistky (FV1)	PLC	stav	DŘT
13	FU4 Přepálení pojistky (KU3)	PLC	stav	DŘT
14	FU5 Přepálení pojistky (napěťový vstup analyzátoru sítě)	PLC	stav	DŘT
15	KU1 Napětí na přívodu přítomno (před jističem)	PLC	stav	DŘT
16	KU2 Napětí na přípojnicí přítomno (za jističem)	PLC	stav	DŘT
17	Rezerva			DŘT
18	Rezerva			DŘT
19	Rezerva			DŘT
20	Rezerva			DŘT
21	Rezerva			DŘT
22	Rezerva			DŘT
23	Rezerva			DŘT
24	Rezerva			DŘT
Eth.	PM přenos analogových hodnot U přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	PM přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	PM přenos analogových hodnot P přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	PM přenos analogových hodnot Q přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	PM přenos analogových hodnot S přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	PM přenos analogových hodnot cosφ přívodu/vývodu	PM	analogový signál	DDTS
Eth.	Přenos dat elektroměrů PW1 - PW9	PM	analogový signál	DDTS
	RH - vývodové pole - V1			
1	FU1 Přepálení pojistky	RH - V1	stav	DŘT
2	FA1 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
3	FA1.1 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
4	FA1.2 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
5	FA1.3 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
6	FA2 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
7	FA3 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
8	FA3.1 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
9	FA3.2 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
10	FA3.3 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
11	FA4 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
12	FA5 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
13	FA6 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
14	FA7 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
15	FA8 Zapnut	RH - V1	stav	DŘT
16	Rezerva			DŘT
17	Rezerva			DŘT
18	Rezerva			DŘT
19	Rezerva			DŘT
20	Rezerva			DŘT
21	Rezerva			DŘT
22	Rezerva			DŘT
23	Rezerva			DŘT
24	Rezerva			DŘT

	RH - vývodové pole - V2			
1	FA1 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
2	FA1.1 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
3	FA1.2 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
4	FA1.3 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
5	FA1.4 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
6	FA1.5 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
7	FA1.6 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
8	FA1.7 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
9	FA1.8 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
10	FA2 Zapnut	RH - V2	stav	DŘT
11	Rezerva			DŘT
12	Rezerva			DŘT
13	Rezerva			DŘT
14	Rezerva			DŘT
15	Rezerva			DŘT
16	Rezerva			DŘT
17	Rezerva			DŘT
18	Rezerva			DŘT
19	Rezerva			DŘT
20	Rezerva			DŘT
21	Rezerva			DŘT
22	Rezerva			DŘT
23	Rezerva			DŘT
24	Rezerva			DŘT
	RZS 0,4kV			
	RZS - 1			
1	FA11 - Přívod od RH zapnut	RZS	stav	DŘT
2	FA12 - Přívod od UNZ zapnut	RZS	stav	DŘT
3	FU1 Přepálení pojistky (KU1)	RZS	stav	DŘT
4	FU2 Přepálení pojistky (KU2)	RZS	stav	DŘT
5	FU3 Přepálení pojistky (FV1)	RZS	stav	DŘT
6	FU4 Přepálení pojistky (KU3)	RZS	stav	DŘT
7	FU5 Přepálení pojistky (napětový vstup analyzátoru sítě)	RZS	stav	DŘT
8	KU1 - Napětí od RH přítomno	RZS	stav	DŘT
9	KU2 - Napětí od UNZ přítomno	RZS	stav	DŘT
10	KU3 - Napětí na přípojnici přítomno	RZS	stav	DŘT
11	Ovládání místně	RZS	stav	DŘT
12	Ovládání ústředně	RZS	stav	DŘT
13	KM1 ovládací napětí přítomno	RZS	stav	DŘT
14	KM2 ovládací napětí přítomno	RZS	stav	DŘT
15	Ovládací napětí 110V DC přítomno	RZS	stav	DŘT
16	Rezerva			DŘT
17	Rezerva			DŘT
18	Rezerva			DŘT
19	Rezerva			DŘT
20	Rezerva			DŘT
21	Rezerva			DŘT
22	Rezerva			DŘT
23	FA1.1 Zapnut	RZS	stav	DŘT
24	FA2 Zapnut	RZS	stav	DŘT
25	FA3 Zapnut	RZS	stav	DŘT
26	FA3.1 Zapnut	RZS	stav	DŘT
27	FA3.2 Zapnut	RZS	stav	DŘT
28	FA3.3 Zapnut	RZS	stav	DŘT
29	FA4 Zapnut	RZS	stav	DŘT
30	Rezerva			DŘT
31	Rezerva			DŘT
32	Rezerva			DŘT
33	Rezerva			DŘT
34	Rezerva			DŘT
35	Rezerva			DŘT
36	Rezerva			DŘT
	Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			

TABULKA POVELŮ

Název stavby :	Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) 1. etapa
PS :	PS 01-04-04 ŽST Plzeň hl.n., obvod Nová Hospoda, rozvodna 0,4 kV, technologie

Číslo	Název prvku	Zdroj	Typ signálu	Cíl
RH 0,4kV				
1	Jistič P31 - vypnout	DŘT	povel	PLC
2	Jistič P31 - zapnout	DŘT	povel	PLC
3	Rezerva	DŘT		
4	Rezerva	DŘT		
5	Rezerva	DŘT		
6	Rezerva	DŘT		
7	Rezerva	DŘT		
8	Rezerva	DŘT		
RZS 0,4kV				
1	Jistič FA11 - vypnout	DŘT	povel	PLC
2	Jistič FA11 - zapnout	DŘT	povel	PLC
3	Jistič FA12 - vypnout	DŘT	povel	PLC
4	Jistič FA12 - zapnout	DŘT	povel	PLC
5	Rezerva	DŘT		
6	Rezerva	DŘT		
7	Rezerva	DŘT		
8	Rezerva	DŘT		
Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie				