

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

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

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:

TOMÁŠ BRADA

Vypracoval:

TOMÁŠ BRADA

Kontroloval:

ING. OLDŘICH HORA

Název akce:

Rekonstrukce SpS Lužany

Číslo smlouvy:

15 484 208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

PS 01.4 SpS LUŽANY, DŘT

Datum:

03/2016

Číslo částí:

D.3.4

Název přílohy:

PŘENÁŠENÉ (ZPRACOVÁVANÉ) INFORMACE

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

50

Tabulka bude doplněna při realizaci podle skutečné připojeného technologického zařízení
DOÚO přes RS485 : NP1, SI01, N11, S111

Pol.č.	SAIA PCD3-01	Adresa	Název	Typ	Kabel	Technologie		Svorka PLC	Svorka DŘT
						Skříň	Svorka		
1	PCD3.A465/1	0		Povel					
2		1		Povel					
3		2		Povel					
4		3		Povel					
5		4		Povel					
6		5		Povel					
7		6		Povel					
8		7		Povel					
9		8		Povel					
10		9		Povel					
11		10		Povel					
12		11		Povel					
13		12		Povel					
14		13		Povel					
15		14		Povel					
16		15		Povel					
17	PCD3.A465/2	16		Povel					
18		17		Povel					
19		18		Povel					
20		19		Povel					
21		20		Povel					
22		21		Povel					
23		22		Povel					
24		23		Povel					
25		24		Povel					
26		25		Povel					
27		26		Povel					
28		27		Povel					
29		28		Povel					
30		29		Povel					
31		30	DOÚO ZAPNI (stykač)	Povel				nepoužito	
32		31	DOÚO VYPNI (stykač)	Povel		DT01		nepoužito	

**Přenašené informace
(tabulka signálů a povelů)**

Centrální PLC - SpS lužany
19" skříň DŘT DT01

SUDOP PRAHA a.s., stří.208
Tomáš Brada
03-2016

Tabulka bude doplněna při realizaci podle skutečně připojeného technologického zařízení
DOÚO přes RS485 : NPI, SI01, NI1, SI11

Pol.č.	SAIA PCD3-01	Adresa	Název	Typ	Kabel	Technologie		Svorka PLC	Svorka DŘT
						Skříň	Svorka		
33	PCD3.E165/3	32	KH1 - Napětí na přívodu (nezálohovaná část)	Signalizace		Ri			
34		33	FI1 - Signalizace polohy kontaktů proudového chrániče	Signalizace		Ri			
35		34	FI3 - Signalizace polohy kontaktů proudového chrániče	Signalizace		Ri			
36		35		Signalizace					
37		36		Signalizace					
38		37		Signalizace					
39		38		Signalizace					
40		39		Signalizace					
41		40		Signalizace					
42		41		Signalizace					
43		42		Signalizace					
44		43		Signalizace					
45		44		Signalizace					
46		45		Signalizace					
47		46		Signalizace					
48		47		Signalizace					
49	PCD3.E165/4	48		Signalizace					
50		49		Signalizace					
51		50		Signalizace					
52		51		Signalizace					
53		52		Signalizace					
54		53		Signalizace					
55		54		Signalizace					
56		55		Signalizace					
57		56		Signalizace					
58		57		Signalizace					
59		58		Signalizace					
60		59	Signalizace switche SW01	Signalizace		SW01			
61		60	DOÚO - stykač zapnut	Signalizace		DT01			
62		61	DOÚO - stykač vypnut	Signalizace		DT01			
63		62	DOÚO - HIS	Signalizace		DOÚO			
64		63		Signalizace					

**Přenašené informace
(tabulka signálů a povelů)**

Centrální PLC - SpS lužany
19" skříň DŘT DT01

SUDOP PRAHA a.s., stf.208
Tomáš Brada 03-2016

Tabulka bude doplněna při realizaci podle skutečně připojeného technologického zařízení
DOÚ přes RS485 : NPI, S101, N11, S111

Pol.č.	SAIA PCD3-01	Adresa	Název	Typ	Kabel	Technologie		Svorka PLC	Svorka DŘT
						Skříň	Svorka		
65	PCD3.E165/5	64	Požární hlásič - DŘT+sděl.zař.	Signalizace					
66		65	Požární hlásič - rozvodna	Signalizace					
67		66	Požární hlásič - rozvodna	Signalizace					
68		67	Požární hlásič - rozvodna	Signalizace					
69		68	Požární hlásič - kabelový prostor	Signalizace					
70		69	Požární hlásič - kabelový prostor	Signalizace					
71		70	Požární hlásič - kabelový prostor	Signalizace					
72		71		Signalizace					
73		72		Signalizace					
74		73		Signalizace					
75		74		Signalizace					
76		75		Signalizace					
77		76		Signalizace					
78		77	Vstup do objektu	Signalizace		DVK			
79		78	Vstup do objektu	Signalizace		DVK			
80		79	Vstup do objektu	Signalizace		DVK			

 **SUDOP
PRAHA** Projekty
Inženýring
Konzultace

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 Stavby 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 Stavby 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 vypínač -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 Stavby 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



Projekty
Inženýring
Konzultace

 **SUDOP
PRAHA** Projekty
Inženýring
Konzultace