

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 04			Adr.jednotky: 0		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	UNZ-1.přípojka (UV) napětí OK	ÚNZ						
2	2	UNZ-2.přípojka napětí OK	ÚNZ						
3	3	UNZ-napájení z 1.přípojky (UV)	ÚNZ						
4	4	UNZ-napájení z 2.přípojky	ÚNZ						
5	5	UNZ-napětí OK - vývod USD (3 hod zál)	ÚNZ						
6	6	UNZ-napětí OK - vývod UN (nezál)	ÚNZ						
7	7	UNZ-pref napáj. z 2.příp. (=pref z UV) - V	ÚNZ						
8	8	UNZ-pref napáj. z 2.příp. - Z	ÚNZ						
9	9	Switch SW - porucha	DŘT						
10	10	rezerva							
11	11	DOÚO dálkově	DOÚO						
12	12	DOÚO 230V AC ztráta	DOÚO						
13	13	DOÚO - HIS	DOÚO						
14	14	rezerva							
15	15	Napětí na přívodu z T1 přítomno	RH pole P						
16	16	Napětí na sběrně přítomno	RH pole P						
17	17	Jistič QF1 zapnutý	RH pole P						
18	18	Jistič QF1 vypnutý	RH pole P						
19	19	Jistič QF1 nadproud	RH pole P						
20	20	SA1- ovládací napětí vyp	RH pole P						
21	21	Svodič přepětí FV1 nezapůsobil	RH pole P						
22	22	FU4 - přetavení pojistky (LOG. 0)	RH pole P						
23	23	HAV. VYP T1 (t>>)							
24	24	Jistič FA1.1 zapnutý	RH pole P						
25	25	Jistič FA1.2 vypnutý	RH pole P						
26	26	Jistič FA1.3 vypnutý	RH pole P						
27	27	rezerva							
28	28	rezerva							
29	29	rezerva							
30	30	rezerva							
31	31	rezerva							
32	32	rezerva							
	pořadí zapojení ve skříní DOÚO		připojeno přes rozhraní ethernet popř. sériové rozhraní (zohlednit při realizaci dle daného dodavatele)						
DOÚO:		3A, 3B, Z108, 401, 402 ,411, 412, 13A, 13B, 13C, 13D							

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 05			Adr.jednotky: 1		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	Jistič FA11 zapnutý	ATN						
2	2	Jistič FA12 zapnutý	ATN						
3	3	Jistič FA13 zapnutý	ATN						
4	4	Jistič FA14 zapnutý	ATN						
5	5	Jistič FA15 zapnutý	ATN						
6	6	Jistič FA16 zapnutý	ATN						
7	7	Jistič FA31 zapnutý	ATN						
8	8	Jistič FA32 zapnutý	ATN						
9	9	Jistič FA33 zapnutý	ATN						
10	10	Jistič FA34 zapnutý	ATN						
11	11	Jistič FA35 zapnutý	ATN						
12	12	Jistič FA36 zapnutý	ATN						
13	13	Jistič FA37 zapnutý	ATN						
14	14	Jistič FA38 zapnutý	ATN						
15	15	Jistič FA39 zapnutý	ATN						
16	16	Jistič FA40 zapnutý	ATN						
17	17	rezerva							
18	18	Teplota ALARM "T2"	T1						
19	19	Tlak	T1						
20	20	Hladina oleje	T1						
21	21	rezerva							
22	22	Vstup do T1	KS1						
23	23	rezerva							
24	24	rezerva							
25	25	rezerva							
26	26	rezerva							
27	27	rezerva							
28	28	rezerva							
29	29	rezerva							
30	30	rezerva							
31	31	rezerva							
32	32	rezerva							

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 06			Adr.jednotky: 2		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	Napětí na přívodu od RH přítomno	RZS						
2	2	Napětí na přívodu od ZZEE přítomno	RZS						
3	3	Napětí na přívodu od UNZ přítomno	RZS						
4	4	Přívod od RH/ZZEE zapnut	RZS						
5	5	Přívod od UNZ zapnut	RZS						
6	6	Ovládání automaticky	RZS						
7	7	Ovládání ručně	RZS						
8	8	Přívod v RZS1 od RH zapnut	RZS						
9	9	Přívod v RZS1 od ZZEE zapnut	RZS						
10	10	Napětí na přípojnice v RZS2 přítomno	RZS						
11	11	Rezerva	RZS						
12	12	Rezerva	RZS						
13	13	Rezerva	RZS						
14	14	Rezerva	RZS						
15	15	Rezerva	RZS						
16	16	Rezerva	RZS						
17	17	Měnič zapnut	RZN-DAK						
18	18	Měnič vypnut	RZN-DAK						
19	19	Standby ANO	RZN-DAK						
20	20	Standby NE	RZN-DAK						
21	21	Kmitoč. spínání měniče JE ok	RZN-DAK						
22	22	Kmitoč. spínání měniče NENÍ ok	RZN-DAK						
23	23	Napětí na výstupu JE	RZN-DAK						
24	24	Napětí na výstupu NENÍ	RZN-DAK						
25	25	Rezerva	RZN-DAK						
26	26	Rezerva	RZN-DAK						
27	27	Rezerva	RZN-DAK						
28	28	Rezerva	RZN-DAK						
29	29	Rezerva	RZN-DAK						
30	30	Rezerva	RZN-DAK						
31	31	Rezerva	RZN-DAK						
32	32	Rezerva	RZN-DAK						

TABULKA PLC					SIGNÁLY		Adr.rám: ZM		
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:					Pozice: 07		Adr.jednotky: 3		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	rezerva							
2	2	rezerva							
3	3	rezerva							
4	4	rezerva							
5	5	rezerva							
6	6	rezerva							
7	7	rezerva							
8	8	rezerva							
9	9	rezerva							
10	10	rezerva							
11	11	rezerva							
12	12	rezerva							
13	13	rezerva							
14	14	rezerva							
15	15	rezerva							
16	16	rezerva							
17	17	rezerva							
18	18	rezerva							
19	19	rezerva							
20	20	rezerva							
21	21	rezerva							
22	22	rezerva							
23	23	rezerva							
24	24	rezerva							
25	25	rezerva							
26	26	rezerva							
27	27	rezerva							
28	28	rezerva							
29	29	rezerva							
30	30	rezerva							
31	31	rezerva							
32	32	rezerva							

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 08		Adr.jednotky:		4	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	UNZ napájení z UV	UNZ						
	2	Vývod na T1 - VYP	UNZ						
2	3	rezerva							
	4	rezerva							
3	5	rezerva							
	6	rezerva							
4	7	rezerva							
	8	rezerva							
5	9	rezerva							
	10	rezerva							
6	11	rezerva							
	12	rezerva							
7	13	rezerva							
	14	Rezerva							
8	15	rezerva							
	16	rezerva							

SKUPINA:				Pozice: 09		Adr.jednotky: 5			
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
9	1	Měnič DAK - vypnout	DAK						
	2	Měnič DAK - zapnout	DAK						
10	3	Rezerva	DAK						
	4	Rezerva	DAK						
11	5	Rezerva	DAK						
	6	Rezerva	DAK						
12	7	rezerva							
	8	Povel vypnout jistič QF1	RH-P						
13	9	Povel zapnout jistič QF1	RH-P						
	10	rezerva							
14	11	rezerva							
	12	rezerva							
15	13	rezerva							
	14	rezerva							
16	15	rezerva							
	16	rezerva							

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 09-06-11 Výh. Skály, DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 10		Adr.jednotky:		6	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žily
1	1	rezerva							
	2	rezerva							
2	3	rezerva							
	4	rezerva							
3	5	rezerva							
	6	rezerva							
4	7	rezerva							
	8	rezerva							
5	9	rezerva							
	10	rezerva							
6	11	rezerva							
	12	rezerva							
7	13	rezerva							
	14	rezerva							
8	15	rezerva							
	16	rezerva							

SKUPINA:					Pozice: 11		Adr.jednotky: 7		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žily
9	1	rezerva							
	2	rezerva							
10	3	rezerva							
	4	rezerva							
11	5	rezerva							
	6	rezerva							
12	7	rezerva							
	8	rezerva							
13	9	rezerva							
	10	rezerva							
14	11	rezerva							
	12	rezerva							
15	13	rezerva							
	14	rezerva							
16	15	rezerva							
	16	rezerva							

Příloha 4: Tabulka signálů, hlášek, měření				
Název stavby : Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha - Vysočany (včetně)				
PS, SO : PS 09-03-52 Výh. Skály, TS 22/0,4kV, část SŽDC				
poz.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
TCP/IP Adapter				
	Provoz/udržovací nabíjení	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Nabíjení	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Test baterie	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Porucha vstupu AC	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Porucha usměrňovače	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Porucha střídače	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Porucha by-pass	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Baterie skoro vybita	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Provoz baterie	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Zemní spojení L-	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Zemní spojení L+	ATN	MODBUS TCP	DŘT
	Porucha okruhu baterie	ATN	MODBUS TCP	DŘT