

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., 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	Usekový odpojovač 1 - vyp	SUO						
2	2	Usekový odpojovač 1 - zap	SUO						
3	3	Usekový odpojovač 401 - vyp	SUO						
4	4	Usekový odpojovač 401 - zap	SUO						
5	5	Usekový odpojovač 5 - vyp	SUO						
6	6	Usekový odpojovač 5 - zap	SUO						
7	7	Usekový odpojovač 21 - vyp	SUO						
8	8	Usekový odpojovač 21 - zap	SUO						
9	9	Usekový odpojovač 4 - vyp	SUO						
10	10	Usekový odpojovač 4 - zap	SUO						
11	11	Usekový odpojovač 6 - vyp	SUO						
12	12	Usekový odpojovač 6 - zap	SUO						
13	13	Usekový odpojovač Z108 - vyp	SUO						
14	14	Usekový odpojovač Z108 - zap	SUO						
15	15	Usekový odpojovač 11 - vyp	SUO						
16	16	Usekový odpojovač 11 - zap	SUO						
17	17	Usekový odpojovač 411 - vyp	SUO						
18	18	Usekový odpojovač 411 - zap	SUO						
19	19	Místně ovl.pult SUO	SUO						
20	20	Ustředně ovl.pult SUO	SUO						
21	21	Porucha izolačního stavu SUO	SUO						
22	22								
23	23								
24	24	UNZ-1.přípojka (UV) napětí OK	UNZ						
25	25	UNZ-2.přípojka napětí OK	UNZ						
26	26	UNZ-napájení z 1.přípojky (UV)	UNZ						
27	27	UNZ-napájení z 2.přípojky	UNZ						
28	28	UNZ-napětí OK - vývod USD (3 hod zál)	UNZ						
29	29	UNZ-napětí OK - vývod UN (nezál)	UNZ						
30	30	UNZ-pref napáj. z 2.příp. (=pref z UV) - V	UNZ						
31	31	UNZ-pref napáj. z 2.příp. - Z	UNZ						
32	32	Signalizace switchu 01	SW01						

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 05			Adr.jednotky: 1		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žily
1	1	Odpínač P1 vypnut	R35 - P1						
2	2	Odpínač P1 zapnut	R35 - P1						
3	3	Uzemňovač OP1z vypnut	R35 - P1						
4	4	Uzemňovač OP1z zapnut	R35 - P1						
5	5	Ztráta napětí pro ovládání pole P1	R35 - P1						
6	6	Ztráta napětí pro motorový pohon odpínače P1	R35 - P1						
7	7	Ztráta nap. napětí pro snímač napětí v poli P1	R35 - P1						
8	8	Ztráta / Přítomnost napětí 35 kV v poli P1	R35 - P1						
9	9	Porucha indikátoru napětí 35 kV v poli P1	R35 - P1						
10	10	Signál ovládání místné pole P1	R35 - P1						
11	11	Signál ovládání dálkově pole P1	R35 - P1						
12	12	Odpínač T1 vypnut	R35 - T1						
13	13	Odpínač T1 zapnut	R35 - T1						
14	14	Uzemňovač OT1z vypnut	R35 - T1						
15	15	Uzemňovač OT1z zapnut	R35 - T1						
16	16	Ztráta napětí pro motorový pohon odpínače T1	R35 - T1						
17	17	Ztráta napětí pro snímač napětí v poli T1	R35 - T1						
18	18	Ztráta / Přítomnost napětí 35 kV na vývodu T1	R35 - T1						
19	19	Vypnutí pojistky 35 kV v poli T1	R35 - T1						
20	20	Signál ovládání místné pole T1	R35 - T1						
21	21	Signál ovládání dálkově pole T1	R35 - T1						
22	22	Nebezpečná teplota T1 - výstaha	R35 - T1						
23	23	Nebezpečná teplota T1 - vypnutí	R35 - T1						
24	24								
25	25	Napětí na přípojnici - přítomno KU1	RZN						
26	26	FA1 Zapnutý	RZN						
27	27	FA2 Zapnutý	RZN						
28	28	FA3 Zapnutý	RZN						
29	29								
30	30								
31	31								
32	32								

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., 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	P31 Zapnutý	RH-P1						
2	2	P31 Vypnutý	RH-P1						
3	3	P31 Vypnuto nadproudovou spouští	RH-P1						
4	4	Střadač MP P31 - porucha	RH-P1						
5	5	Místní ovládání jističe P31	RH-P1						
6	6	Sumární stav - Jističe 24 V DC pro	RH-P1						
7	7	Zapůsobení svodiče přepětí FV1	RH-P1						
8	8	KU3 Napětí na přípojnici přítomno (za	RH-P1						
9	9	FA2.1 Zapnutý	RH - V1						
10	10	FA2.1.1 Zapnutý	RH - V1						
11	11	FA2.1.2 Zapnutý	RH - V1						
12	12	FA2.1.3 Zapnutý	RH - V1						
13	13	FA2.1.4 Zapnutý	RH - V1						
14	14	FA3.1 Zapnutý	RH -V2						
15	15	FA3.1.1 Zapnutý	RH -V2						
16	16	FA3.1.2 Zapnutý	RH -V2						
17	17	FA3.1.3 Zapnutý	RH -V2						
18	18	FA3.2 Zapnutý	RH -V2						
19	19	FA3.3 Zapnutý	RH -V2						
20	20	FA4.1 Zapnutý	RH - V3						
21	21	FA4.2 Zapnutý	RH - V3						
22	22	FA4.3 Zapnutý	RH - V3						
23	23	FA4.4 Zapnutý	RH - V3						
24	24	FA4.5 Zapnutý	RH - V3						
25	25	FA4.6 Zapnutý	RH - V3						
26	26								
27	27								
28	28								
29	29								
30	30								
31	31								
32	32								

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 07			Adr.jednotky: 3		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žily
1	1	FA5.1 Zapnutý	RH - V4						
2	2	FA5.2 Zapnutý	RH - V4						
3	3	FA5.2.1 Zapnutý	RH - V4						
4	4	FA5.2.2 Zapnutý	RH - V4						
5	5	FA5.3 Zapnutý	RH - V4						
6	6	FA5.4 Zapnutý	RH - V4						
7	7	FA5.5 Zapnutý	RH - V4						
8	8	FA5.6 Zapnutý	RH - V4						
9	9	FA5.7 Zapnutý	RH - V4						
10	10	FA5.7 Zapnutý	RH - V4						
11	11	FA5.9 Zapnutý	RH - V4						
12	12	FA5.10 Zapnutý	RH - V4						
13	13	FA5.11 Zapnutý	RH - V4						
14	14	FA5.12 Zapnutý	RH - V4						
15	15								
16	16								
17	17								
18	18								
19	19								
20	20								
21	21								
22	22								
23	23								
24	24								
25	25								
26	26								
27	27								
28	28								
29	29								
30	30								
31	31								
32	32								

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., 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	Úsekový odpojovač 1 - vyp	SUO						
	2	Úsekový odpojovač 1 - zap	SUO						
2	3	Úsekový odpojovač 401 - vyp	SUO						
	4	Úsekový odpojovač 401 - zap	SUO						
3	5	Úsekový odpojovač 5 - vyp	SUO						
	6	Úsekový odpojovač 5 - zap	SUO						
4	7	Úsekový odpojovač 21 - vyp	SUO						
	8	Úsekový odpojovač 21 - zap	SUO						
5	9	Úsekový odpojovač 4 - vyp	SUO						
	10	Úsekový odpojovač 4 - zap	SUO						
6	11	Úsekový odpojovač 6 - vyp	SUO						
	12	Úsekový odpojovač 6 - zap	SUO						
7	13	Úsekový odpojovač Z108 - vyp	SUO						
	14	Úsekový odpojovač Z108 - zap	SUO						
8	15	Úsekový odpojovač 11 - vyp	SUO						
	16	Úsekový odpojovač 11 - zap	SUO						

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	Úsekový odpojovač 411 - vyp	SUO						
	2	Úsekový odpojovač 411 - zap	SUO						
10	3								
	4	UNZ napájení z UV	UNZ						
11	5	Vývod na T1 - VYP	UNZ						
	6								
12	7								
	8								
13	9								
	10								
14	11								
	12								
15	13								
	14								
16	15								
	16								

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 41-31-16-01 ŽST Solnice, obvod n. n., DŘT									
SKUPINA:				Pozice: 10		Adr.jednotky:		6	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	Povel vypnout odpínač P1	R35 - P1						
	2	Povel zapnout odpínač P1	R35 - P1						
2	3	Povel vypnout odpínač T1	R35 - T1						
	4	Povel zapnout odpínač T1	R35 - T1						
3	5	Povel vypnout jistič P31	RH-P1						
	6	Povel zapnout jistič P31	RH-P1						
4	7	Jistič FA1 - vypnout	RZZ						
	8	Jistič FA1 - zapnout	RZZ						
5	9	Jistič FA2 - vypnout	RZZ						
	10	Jistič FA2 - zapnout	RZZ						
6	11	KM1 - vypnout	RZS						
	12	KM1 - zapnout	RZS						
7	13	KM2 - vypnout	RZS						
	14	KM2 - zapnout	RZS						
8	15								
	16								

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

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část				
Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní				
pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	R35kV pole přívodu P1			
DI0	Odpínač P1 vypnut	R35 - P1	signál	DŘT
DI1	Odpínač P1 zapnut	R35 - P1	signál	DŘT
DI2	Uzemňovač OP1z vypnut	R35 - P1	signál	DŘT
DI3	Uzemňovač OP1z zapnut	R35 - P1	signál	DŘT
DI4	Ztráta napětí pro ovládání pole P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI5	Ztráta napětí pro motorový pohon odpínače P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI6	Ztráta nap. napětí pro snímač napětí v poli P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI7	Ztráta / Přítomnost napětí 35 kV v poli P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI8	Porucha indikátoru napětí 35 kV v poli P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI9	Signál ovládání místné pole P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI10	Signál ovládání dálkové pole P1	R35 - P1	signál	DŘT
DI11	Rezerva			
DI12	Rezerva			
	R35kV pole vývodu T1			
DI0	Odpínač T1 vypnut	R35 - T1	signál	DŘT
DI1	Odpínač T1 zapnut	R35 - T1	signál	DŘT
DI2	Uzemňovač OT1z vypnut	R35 - T1	signál	DŘT
DI3	Uzemňovač OT1z zapnut	R35 - T1	signál	DŘT
DI4	Ztráta napětí pro motorový pohon odpínače T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI5	Ztráta napětí pro snímač napětí v poli T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI6	Ztráta / Přítomnost napětí 35 kV na vývodu T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI7	Vypnutí pojistky 35 kV v poli T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI8	Signál ovládání místné pole T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI9	Signál ovládání dálkové pole T1	R35 - T1	signál	DŘT
DI10	Nebezpečná teplota T1 - výstaha	R35 - T1	signál	DŘT
DI11	Nebezpečná teplota T1 - vypnutí	R35 - T1	signál	DŘT
DI12	Rezerva			

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část				
Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní				
	Rozvaděč RH pole č.1 - přívodní pole			
DI0	P31 Zapnutý	RH-P1	signál	DŘT
DI1	P31 Vypnutý	RH-P1	signál	DŘT
DI2	P31 Vypnuto nadproudovou spouští	RH-P1	signál	DŘT
DI3	Střadač MP P31 - porucha	RH-P1	signál	DŘT
DI4	Místní ovládání jističe P31	RH-P1	signál	DŘT
DI5	Sumární stav - Jističe 24 V DC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RH-P1	signál	DŘT
DI6	Zapůsobení svodiče přepětí FV1	RH-P1	signál	DŘT
DI7	KU3 Napětí na přípojnici přítomno (za jističem)	RH-P1	signál	DŘT
DI8	Rezerva	RH-P1	signál	DŘT
DI9	Rezerva	RH-P1	signál	DŘT
DI10	Rezerva	RH-P1	signál	DŘT
DI11	Rezerva	RH-P1	signál	DŘT
Eth.	PM - analyzátor sítě	RH-P1	signál	DDTS
Eth.	Odečet všech elektroměrů NN	RH-P1	signál	DDTS
	Signály v rozvaděči RH - vývodové pole			
	RH pole č.2 - V1			
DI0	FA2.1 Zapnutý	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI1	FA2.1.1 Zapnutý	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI2	FA2.1.2 Zapnutý	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI3	FA2.1.3 Zapnutý	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI4	FA2.1.4 Zapnutý	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI5	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI6	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI7	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI8	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI9	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI10	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS
DI11	Rezerva	RH - V1	přenos signálu	DDTS

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část

Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní

	RH pole č.3 - V2			
DI0	FA3.1 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI1	FA3.1.1 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI2	FA3.1.2 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI3	FA3.1.3 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI4	FA3.2 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI5	FA3.3 Zapnutý	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI6	Rezerva	RH -V2	přenos signálu	DDTS
DI7	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
	RH pole č.4 - V3			
DI0	FA4.1 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI1	FA4.2 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI2	FA4.3 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI3	FA4.4 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI4	FA4.5 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI5	FA4.6 Zapnutý	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI6	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI7	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI8	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI9	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI10	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
DI11	Rezerva	RH - V3	přenos signálu	DDTS
	RH pole č.5 - V4			
DI0	FA5.1 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI1	FA5.2 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI2	FA5.2.1 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI3	FA5.2.2 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI4	FA5.3 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI5	FA5.4 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI6	FA5.5 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI7	FA5.6 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI8	FA5.7 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI9	FA5.7 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI10	FA5.9 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI11	FA5.10 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI12	FA5.11 Zapnutý	RH - V4	přenos signálu	DDTS
DI13	FA5.12 Zapnutý			
DI14	Rezerva			
DI15	Rezerva			
DI16	Rezerva			
DI17	Rezerva			
DI18	Rezerva			
	Signály v rozvaděči RZZ			
DI0	FA1 Zapnutý	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI1	FA1 Vypnutý	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI2	FA1 Vypnuto nadproudovou spouští	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI3	FA2 Zapnutý	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI4	FA2 Vypnutý	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI5	FA2 Vypnuto nadproudovou spouští	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI6	Zapůsobení svodiče přepětí FV1	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI7	Zapůsobení svodiče přepětí FV2	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI8	FA1.1 Vypnuto spouští - HAVARIJNÍ STOP	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI9	FA1.2 Vypnuto spouští - HAVARIJNÍ STOP	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI10	Rezerva	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT
DI11	Rezerva	RZZ	stav	PLC/RZS - DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část

Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní

Signály v rozvaděči RZS				
	Pole č.1 - Přívod			
DI0	FA11 Zapnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI1	FA11 Vypnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI2	FA11 Vypnuto nadproudovou spouští	RZS-P	stav	DŘT
DI3	FA21 Zapnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI4	FA21 Vypnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI5	FA21 Vypnuto nadproudovou spouští	RZS-P	stav	DŘT
DI6	FA22 Zapnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI7	FA22 Vypnutý	RZS-P	stav	DŘT
DI8	FA22 Vypnuto nadproudovou spouští	RZS-P	stav	DŘT
DI9	Napětí na přívodu - přítomno (před jističem FA11) KU1	RZS-P	stav	DŘT
DI10	Napětí na přívodu - přítomno (před jističem FA21) KU2	RZS-P	stav	DŘT
DI11	Napětí na přívodu - přítomno (před jističem FA22) KU4	RZS-P	stav	DŘT
DI12	Napětí na přípojnici - přítomno KU3	RZS-P	stav	DŘT
DI13	Sumární stav - Jističe 24 V DC pro napájení ovládání a signalizaci v pořádku	RZS-P	stav	DŘT
DI14	KM1 Sepnut	RZS-P	stav	DŘT
DI15	KM1 Rozepnut	RZS-P	stav	DŘT
DI16	KM2 Sepnut	RZS-P	stav	DŘT
DI17	KM2 Rozepnut	RZS-P	stav	DŘT
DI18	Rezerva	RZS-P	stav	DŘT
	Pole č.2 - Vývody			
DI0	FA3.1 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI1	FA3.2 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI2	FA3.3 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI3	FA3.4 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI4	FA3.5 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI5	FA3.6 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI6	FA3.7 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI7	FA3.8 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI8	FA3.9 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI9	FA3.10 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI10	FA3.11 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI11	FA3.12 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI12	FA3.13 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI13	FA3.14 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI14	FA3.15 Zapnutý	RZS-V	stav	DŘT
DI15	Rezerva	RZS-V	stav	DŘT
DI16	Rezerva	RZS-V	stav	DŘT
DI17	Rezerva	RZS-V	stav	DŘT
DI18	Rezerva	RZS-V	stav	DŘT
	Signály v rozvaděči RZN			
DI0	Napětí na přípojnici - přítomno KU1	RZN	stav	DŘT
DI1	FA1 Zapnutý	RZN	stav	DŘT
DI2	FA2 Zapnutý	RZN	stav	DŘT
DI3	FA3 Zapnutý	RZN	stav	DŘT
DI4	Rezerva			
DI5	Rezerva			
DI6	Rezerva			
DI7	Rezerva			
DI8	Rezerva			
DI9	Rezerva			
DI10	Rezerva			
DI11	Rezerva			

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část				
Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní				
	Vlastní spotřeba ATK, GB			
DI0	Napájení +24V DC			
DI1	SS zdroj 24V DC - porucha	ATK - MCU	stav	DŘT
DI2	SS zdroj 24V DC - vybití baterie	ATK - MCU	stav	DŘT
DI3	SS zdroj 24V DC - zemní spojení	ATK - MCU	stav	DŘT
DI4	Nabíječ GU1 síť v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI5	Nabíječ GU1 v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI6	Nabíječ GU2 síť v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI7	Nabíječ GU2 v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI8	Nabíječ GU3 síť v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI9	Nabíječ GU3 v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI10	Baterie GB1 v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI11	Počátek vybíjení baterie GB1 nenastalo	ATK - MCU	stav	DŘT
DI12	Nízké napětí baterií GB1 nenastalo	ATK - MCU	stav	DŘT
DI13	Napětí na přípojnicích v pořádku	ATK - MCU	stav	DŘT
DI14	Sumární hláška - hlavní jističe v pořádku v části 24 V DC	ATK - MCU	stav	DŘT
DI15	Rezerva	ATK - MCU	stav	DŘT
DI16	Rezerva	ATK - MCU	stav	DŘT
DI17	Rezerva	ATK - MCU	stav	DŘT
DI18	Rezerva	ATK - MCU	stav	DŘT
Tabulka signálů a povelů bude případně doplněna dle dodané konkrétní technologie				

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část				
Název PS, SO : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v DŘT	Kam
	Povely v R35 kV			
	Pole č.1 (P1) - Přívod P1			
DO 1	Povel vypnout odpínač P1	DŘT	povel	Odpínač - R35 - P1
DO 2	Povel zapnout odpínač P1	DŘT	povel	Odpínač - R35 - P1
DO 3	Rezerva			
DO 4	Rezerva			
	Pole č.2 (T1) - Vývody na transformátor T1			
DO 5	Povel vypnout odpínač T1	DŘT	povel	Odpínač - R35 - T1
DO 6	Povel zapnout odpínač T1	DŘT	povel	Odpínač - R35 - T1
DO 7	Rezerva			
DO 8	Rezerva			
	Rozvaděč RH pole č.1 - přívodní pole			
DO 09	Povel vypnout jistič P31	DŘT	povel	RH - P1
DO 10	Povel zapnout jistič P31	DŘT	povel	RH - P2
DO 11	Rezerva			
DO 12	Rezerva			
	Povely v rozvaděči RZZ 0,4 kV			
DO0	Jistič FA1 - vypnout	DŘT	povel	RZZ
DO1	Jistič FA1 - zapnout	DŘT	povel	RZZ
DO2	Jistič FA2 - vypnout	DŘT	povel	RZZ
DO3	Jistič FA2 - zapnout	DŘT	povel	RZZ
DO4	Rezerva			
DO5	Rezerva			
DO5	Rezerva			
	Povely v rozvaděči RZS 0,4 kV			
DO0	KM1 - vypnout	DŘT	povel	RZS
DO1	KM1 - zapnout	DŘT	povel	RZS
DO2	KM2 - vypnout	DŘT	povel	RZS
DO3	KM2 - zapnout	DŘT	povel	RZS
DO4	Rezerva			
DO5	Rezerva			
DO5	Rezerva			

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část 1. etapa

PS 41-35-16-04 ŽST Solnice, obvod n. n., náhradní zdroj, technologie

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	ZZEE			
1	Nezdařený start	ZZEE	signál	I/O - DŘT
2	Porucha nabíjení	ZZEE	signál	I/O - DŘT
3	Nízká hladina oleje	ZZEE	signál	I/O - DŘT
4	Vysoká teplota vody	ZZEE	signál	I/O - DŘT
5	Nízký stav paliva	ZZEE	signál	I/O - DŘT
6	Nouzový stop	ZZEE	signál	I/O - DŘT
7	Vysoké otáčky motoru	ZZEE	signál	I/O - DŘT
8	Přetížení	ZZEE	signál	I/O - DŘT
9	Parametry motoru OK	ZZEE	signál	I/O - DŘT
10	Výstraha	ZZEE	signál	I/O - DŘT
11	Sumární porucha	ZZEE	signál	I/O - DŘT
12	ZZEE v běhu	ZZEE	signál	I/O - DŘT
13	Ovládání místně ručně	ZZEE	signál	I/O - DŘT
14	Ovládání dálkově elektricky	ZZEE	signál	I/O - DŘT
15	Ovládání automaticky	ZZEE	signál	I/O - DŘT
16	Podpětí baterie	ZZEE	signál	I/O - DŘT
17	Sumární balík informací do DŘT	ZZEE	signál	I/O - DŘT
18	rezerva			
19	rezerva			
20	rezerva			
21	rezerva			
22	rezerva			
23	rezerva			
24	rezerva			
	Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část 1. etapa

PS 41-35-16-04 ŽST Solnice, obvod n. n., náhradní zdroj, technologie

pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	ZZEE			
1	Start ZZEE	I/O - DŘT	povel	ZZEE
2	Periodická kontrola funkčnosti	I/O - DŘT	povel	ZZEE
3	rezerva			
4	rezerva			
5	rezerva			
6	rezerva			
	Další povely budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			