



Projekt	ČS Nebory - výtláčný řád do Záguří				
Příloha	SO 01.2.1. Elektročást čerpací stanice				
Číslo zakázky	22038				
Rozváděč	SO 01.2.1.2.1.- Schéma zapojení funkčních celků rozváděčů DR1 a RM				
Výrobce (firma)	QLine a.s. Varenská 3101/49 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava +420 596 657 251				
Investor	Statutární město Třinec Jablunkovská 160 739 61 Třinec				
Objednatel	IGEA s.r.o. Na Valše 47/3 702 00 Ostrava - Přívoz				
Stupeň PD	DPS+DSP				
Osoba odpovědná za projekt	HIP				
Archivní číslo	22006				
Vytvořeno dne	07.07.2022				
Zpracováno dne	08.07.2022	Vypracoval	Ondřej Valenta	Kontroloval	Luděk Čáp
				Počet stran	23

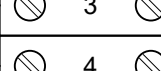
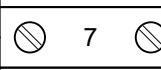
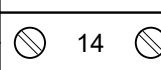

F06_001

3

=10_001

Plán svorkovnice

F13_003

Externí cíle		Lišta +DR1-X3.1		Interní cíle		
Označení cíle (-umístění-název)	Svorka cíle napojení		Zapojení	Označení cíle	Funkční text	Umístění
		 0 	-A6:DI0	-AB1.3	ZTRÁTA 24VDC	/203.0
		 1 	-A7:DI1	-AB1.3	ZAPLAVENÍ VŠ. DUŠINEC	/203.1
		 2 	-A8:DI2	-AB1.3	LEGÁLNÍ VSTUP EZS	/203.2
		 3 	-A9:DI3	-AB1.3	ZABEZPEČENÍ VSTUPU EZS	/203.3
-FU1	1	 4 	-B2:DI4	-AB1.3	ZTRÁTA 24VDC	/101.5
		 5 	-B3:DI5	-AB1.3	UZÁVĚR NA PŘÍTOKU - PORUCHA	/203.4
		 6 	-B4:DI6	-AB1.3	UZÁVĚR NA OBTOKU - PORUCHA	/203.4
		 7 	-B5:DI7	-AB1.3	PŘÍTOK - MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ	/203.5
		 8 	-B6:DI8	-AB1.3	UZÁVĚR NA PŘÍTOKU - OTEVŘEN	/203.6
		 9 	-B7:DI9	-AB1.3	UZÁVĚR NA PŘÍTOKU - ZAVŘEN	/203.6
		 10 	-B8:DI10	-AB1.3	UZÁVĚR NA OBTOKU - OTEVŘEN	/203.7
		 11 	-B9:DI11	-AB1.3	UZÁVĚR NA OBTOKU - ZAVŘEN	/203.8
		 12 	-A6:DI0	-AB1.4	OBTOK - MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ	/204.0
		 13 	-A7:DI1	-AB1.4	CI - PŘÍTOK TOŠANOVICE	/204.1
		14	-A8:DI2	-AB1.4	MÍCHADLO 21M1 - DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	/204.2
		15	-A9:DI3	-AB1.4	MÍCHADLO 21M1 - CHOD	/204.3
		16	-B3:DI5	-AB1.4	MÍCHADLO 21M1 - PORUCHA	/204.4
		17	-B4:DI6	-AB1.4	MÍCHADLO 22M1 - DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	/204.4
		18	-B5:DI7	-AB1.4	MÍCHADLO 22M1 - CHOD	/204.5
		19	-B6:DI8	-AB1.4	MÍCHADLO 22M1 - PORUCHA	/204.6
		20	-B7:DI9	-AB1.4	KULOVÝ KOHOUT 23M1 - DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	/204.6
		21	-B8:DI10	-AB1.4	KULOVÝ KOHOUT 23M1 - ZAVŘEN	/204.7
		22	-B9:DI11	-AB1.4	KULOVÝ KOHOUT 23M1 - OTEVŘEN	/204.8
		23	-B9:DI11	-AB1.4	KULOVÝ KOHOUT 24M1 - DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	/204.9
		24	-A6:DI0	-AB1.5	KULOVÝ KOHOUT 24M1 - ZAVŘEN	/205.0

Plán svorkovnice

F13_003

Lišta

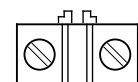
+DR1-X3.2

Externí cíle

Interní cíle

Označení cíle
(-umístění-název)

Svorka cíle
napojení



























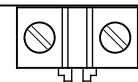
Zapojení

Označení cíle

Funkční text

Umístění

			 0 		-D2:DO0	-AB1	PŘÍTOK VDJ NEBORY - OTEVÍRAT	/210.0
			 1 		-D3:DO1		PŘÍTOK VDJ NEBORY - ZAVÍRAT	/210.1
			 2 		-D4:DO2	-AB1	OBTOK PŘÍTOKU VDJ NEBORY - OTEVÍRAT	/210.2
			 3 		-D7:DO3		OBTOK PŘÍTOKU VDJ NEBORY - ZAVÍRAT	/210.2
			 4 		-D8:DO4	-AB1	MÍCHADLO 21M1	/210.3
			 5 		-D9:DO5		MÍCHADLO 22M1	/210.3
			 6 		-B2:DO0	-AB1.7	KULOVÝ KOHOUT 23M1 - ZAVÍRAT	/210.4
			 7 		-B3:DO1	-AB1.7	KULOVÝ KOHOUT 23M1 - OTEVÍRAT	/210.4
			 8 		-B4:DO2	-AB1.7	KULOVÝ KOHOUT 24M1 - OTEVÍRAT	/210.5
			 9 		-B5:DO3	-AB1.7	KULOVÝ KOHOUT 24M1 - ZAVÍRAT	/210.6
			 10 		-B6:DO4	-AB1.7	DÁVKOVAČ 25M1	/210.6
			 11 		-B7:DO5	-AB1.7	DÁVKOVAČ 25M1 - IMPULS	/210.7
			 12 		-B8:DO6	-AB1.7	ODBLOKOVÁNÍ VSTUPU	/210.7
			 13 		-B9:DO7	-AB1.7	STAV AUTOMATIKY - SIGNALIZOVAT	/210.8
			 14 		-B2:DO0	-AB1.8	STAV SPOJENÍ - SIGNALIZOVAT	/211.1
			 15 		-B3:DO1	-AB1.8	ŠOUPÁK M4 - OTEVÍRAT	/211.2
			 16 		-B4:DO2	-AB1.8	ŠOUPÁK M4 - ZAVÍRAT	/211.2
			 17 		-B5:DO3	-AB1.8	PULZ CI	/211.3
			 18 		-B6:DO4	-AB1.8	DÁVKOVAČ 25M1	/211.3
			 19 		-B7:DO5	-AB1.8	REZERVA	/211.4
			 20 		-B8:DO6	-AB1.8	=	/211.4
			 21 		-B9:DO7	-AB1.8	=	/211.5



4.a

6

Plán svorkovnice

F13_003

Externí cíle		Lišta +DR1-X3.3			Interní cíle		
Označení cíle (-umístění-název)	Svorka cíle napojení		Zapojení	Označení cíle	Funkční text	Umístění	
		 0 	-B2:AI0	-AB1.1	H3 HLADINA VDJ	/215.2	
		 0- 	-B1:GND	-AB1.1		/215.2	
		 0G 					
		 1 	-B3:AI1	-AB1.1	REZERVA	/215.3	
		 +1 	+	-X3.5		/215.0	
		 2 	-B4:AI2	-AB1.1	H1 HLADINA INHIBITORU	/215.4	
		 +2 					
		 3 	-B5:AI3	-AB1.1	POLOHA PŘÍTOKU	/215.5	
		 +3 					
		 4 	-B6:AI4	-AB1.1	POLOHA OBTOKU	/215.6	
		 +4 					
		 5 	-B7:AI5	-AB1.1	MNOŽSTVÍ CHLÓRU	/215.6	
		 +5 					
		 6 	-B8:AI6	-AB1.1	TLAK NA PŘÍTOKU	/215.7	
		 +6 					
		 7 	-B9:AI7	-AB1.1	H2 HLADINA INHIBITORU	/215.8	
		 +7 					
		 8 	-B2:AI0	-AB1.2	H1 HLADINA STARÁ LEVÁ	/216.2	
		 +8 					
		 9 	-B3:AI1	-AB1.2	H2 HLADINA STARÁ PRAVÁ	/216.3	
		 +9 					
		 10 	-B4:AI2	-AB1.2	REZERVA	/216.4	
		+10					
		11	-B5:AI3	-AB1.2	REZERVA	/216.5	
		+11					

Plán svorkovnice

F13_003

Lišta

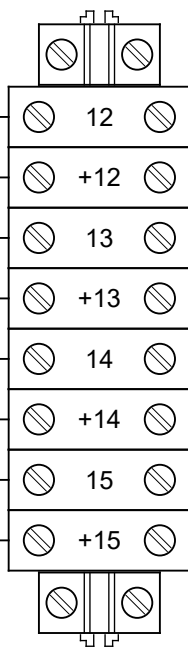
+DR1-X3.3

Externí cíle

Interní cíle

Označení cíle
(-umístění-název)

Svorka cíle napojení



Zapojení

Označení cíle

Funkční text

Umístění

-B6:A14

-AB1.2

REZERVA

/216.6

-B7:A15

-AB1.2

REZERVA

/216.6

-B8:A16

-AB1.2

REZERVA

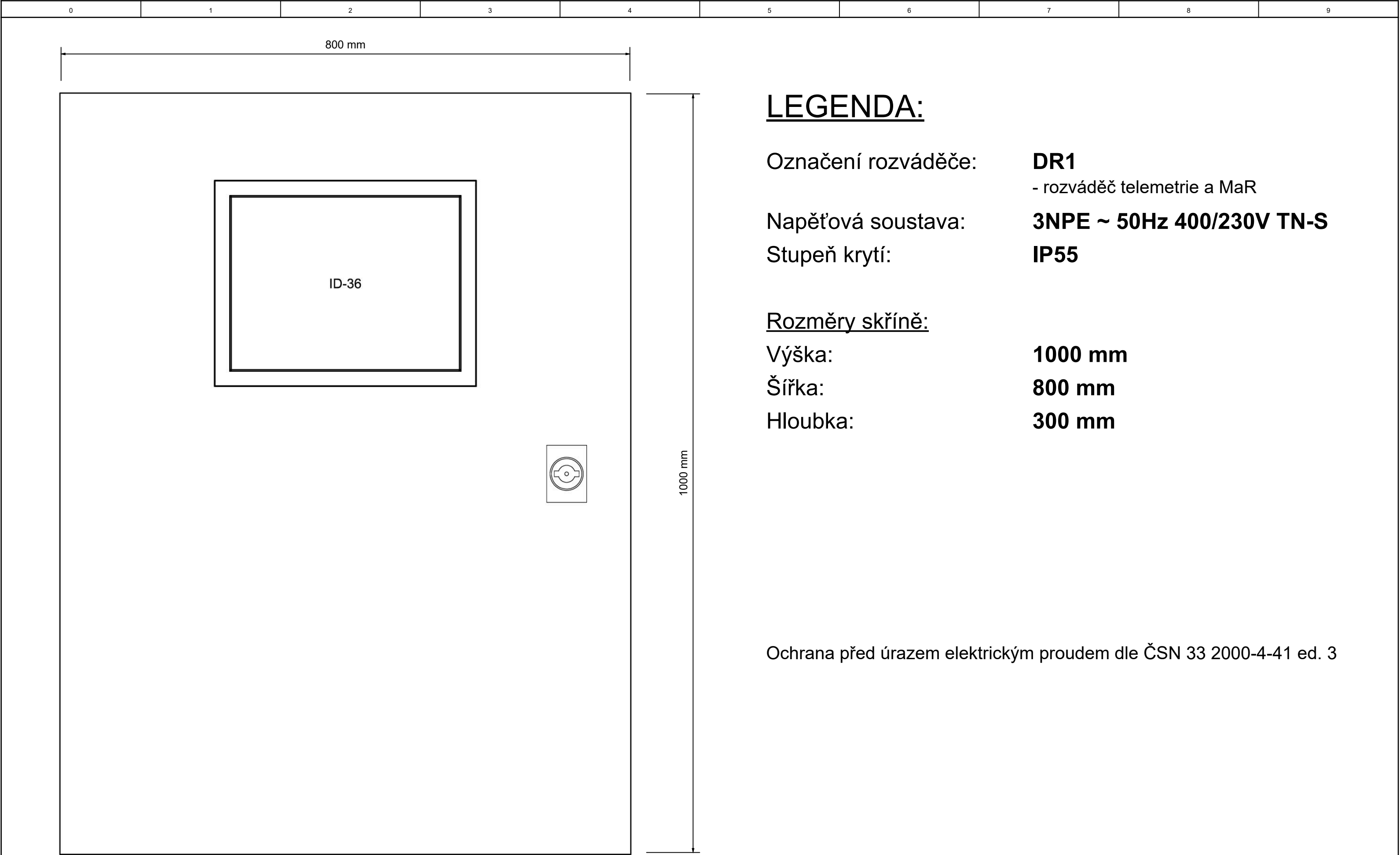
/216.7

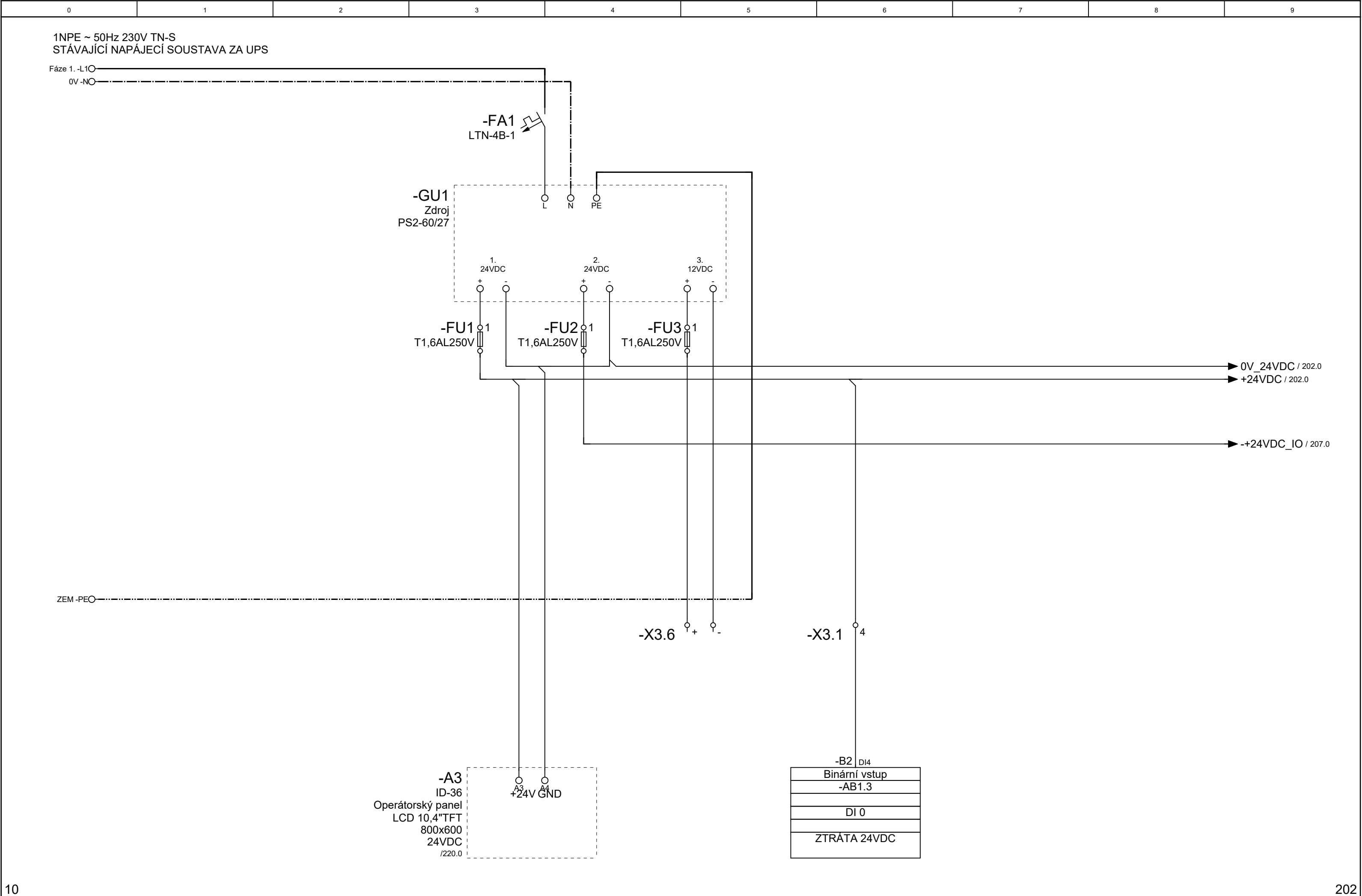
-B9:A17

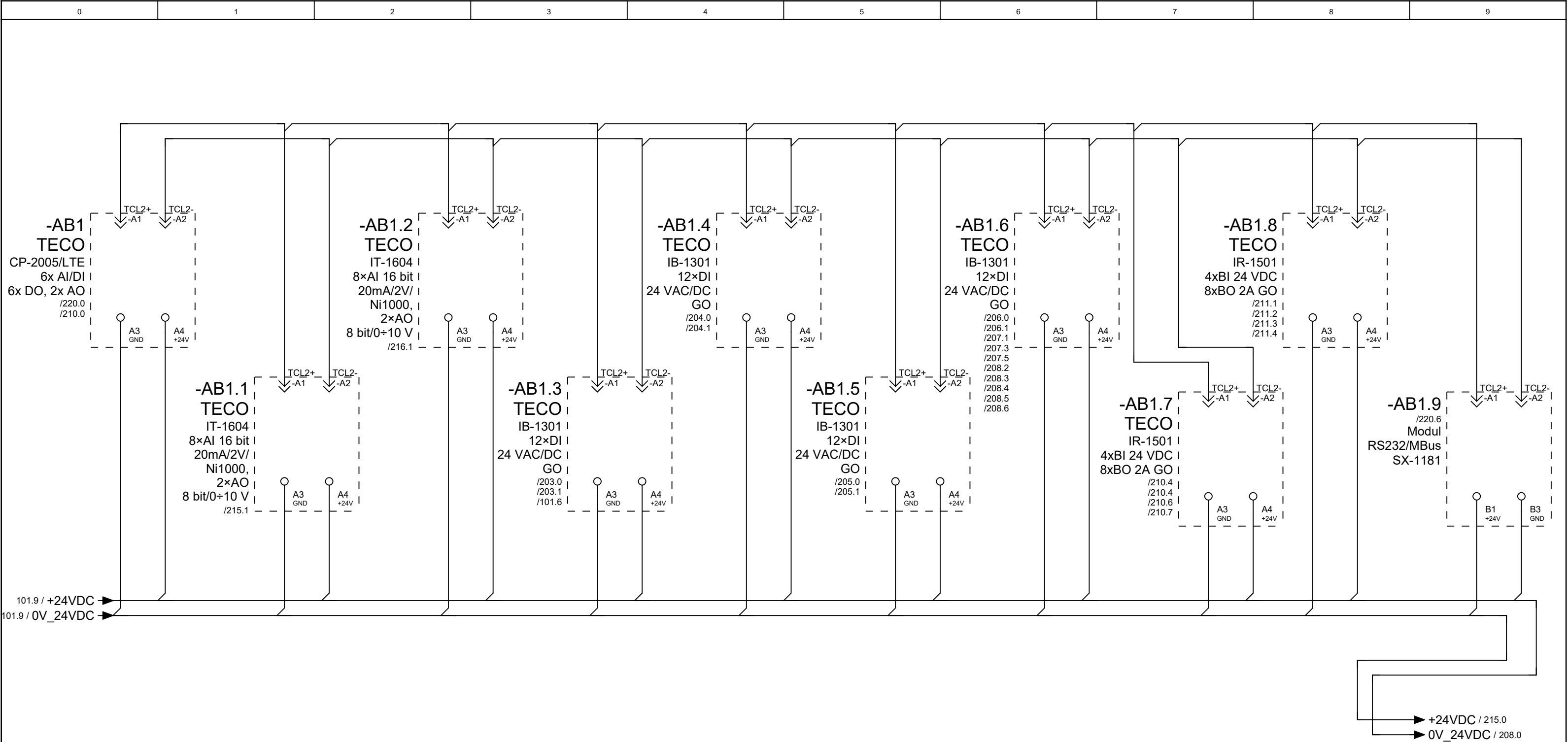
-AB1.2

REZERVA

/216.8

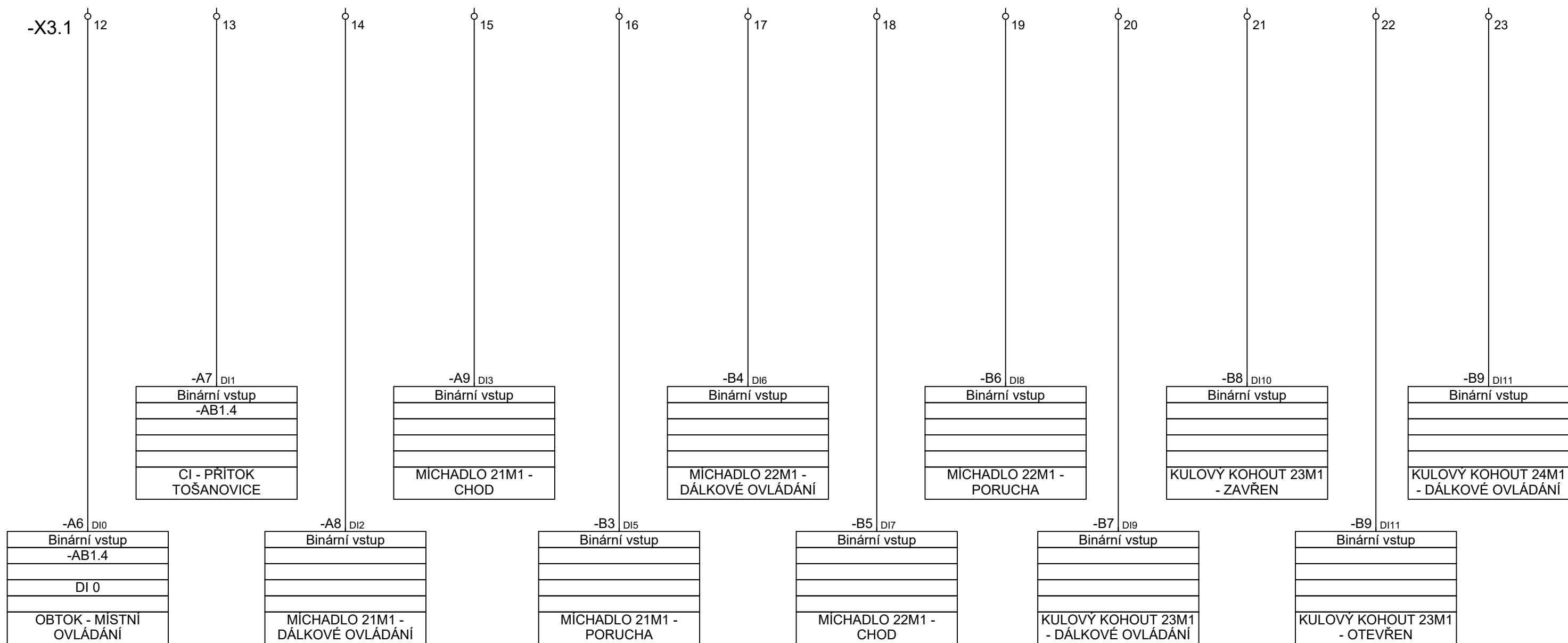


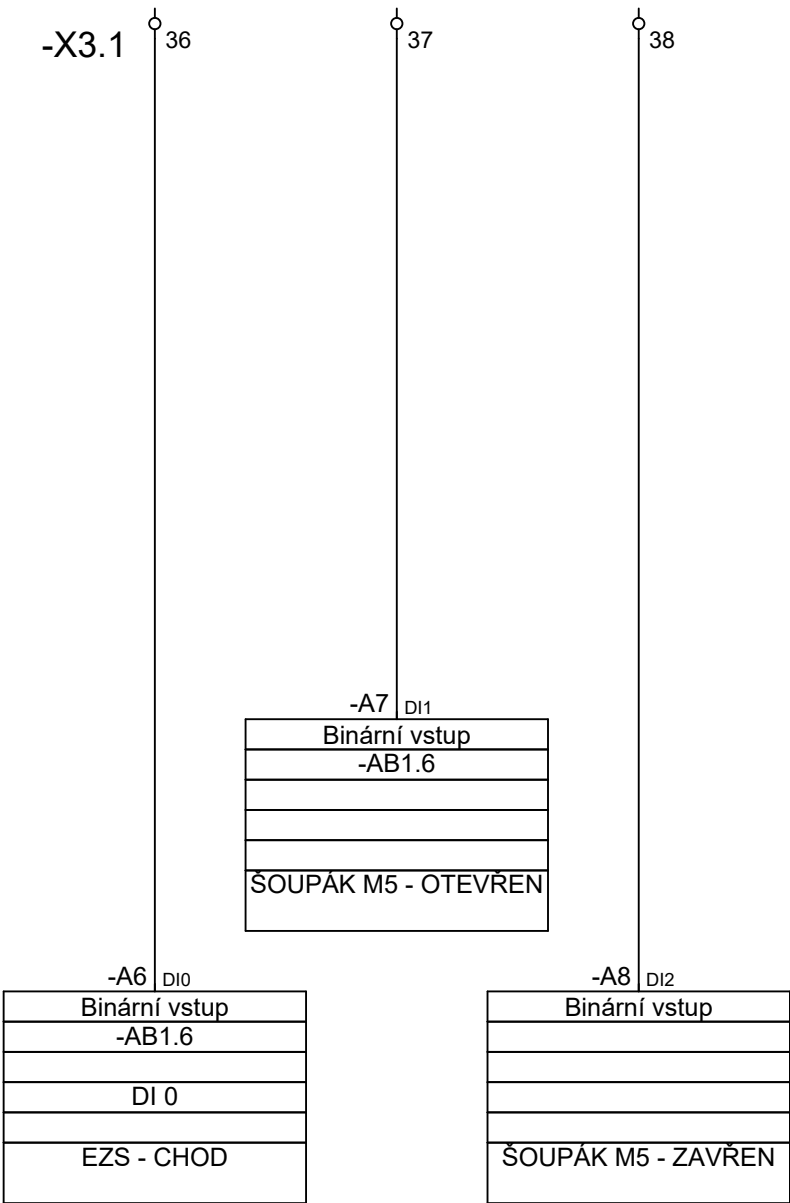




DI	Signal	Function
0	-X3.1	ZTRÁTA 24VDC
1	-A7 DI1	Binární vstup -AB1.3
2	-A8 DI2	Binární vstup
3	-A9 DI3	Binární vstup
5	-B3 DI5	Binární vstup
6	-B4 DI6	Binární vstup
7	-B5 DI7	Binární vstup
8	-B6 DI8	Binární vstup
9	-B7 DI9	Binární vstup
10	-B8 DI10	Binární vstup
11	-B9 DI11	Binární vstup

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





The diagram illustrates the wiring for a 4-channel digital input module (DI4). It shows connections for various power and signal lines, including +PZTS, +RPZ, -X1, -X3.5, -X3.1, -A9, -B2, -B3, -B4, and +24VDC_IO. The wiring is color-coded and labeled with terminal numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 39, 40, 41, 42). The module is divided into four channels, each with a specific input type (Binární vstup, Poplach, Chod) and a corresponding output (AB1.6, PZTS, CHOD - PZTS). The diagram also includes a note about the cable type: -WS02 UTP 4P5E CAT 5e 10 m.

Wiring Details:

- +PZTS:** Connected to terminals 1, 3, 5, and 7 via Oranžovo-bílý, Zeleno-bílý, Modro-bílý, and Hnědo-bílý wires, respectively.
- +RPZ:** Connected to terminals 2, 4, 6, and 8 via Oranžový, Zelený, Modrý, and Hnědý wires, respectively.
- X1:** Connected to terminals 1, 3, 5, and 7 via Oranžovo-bílý, Zeleno-bílý, Modro-bílý, and Hnědo-bílý wires, respectively.
- X3.5:** Connected to terminal 39 via Oranžovo-bílý wire.
- X3.1:** Connected to terminal 40 via Oranžová wire.
- A9:** Connected to terminal 41 via Zelený wire.
- B2:** Connected to terminal 42 via Modrý wire.
- B3:** Connected to terminal 42 via Hnědý wire.
- B4:** Connected to terminal 42 via Hnědý wire.
- +24VDC_IO:** Connected to terminal 42 via Hnědý wire.

Module Inputs and Outputs:

Channel	Input	Output
-A9	Binární vstup	AB1.6
-B2	Binární vstup	AB1.6
-B3	Binární vstup	AB1.6
-B4	Binární vstup	AB1.6
-A9	Poplach	PZTS
-B2	Porucha	PZTS
-B3	ZAP/VYP	PZTS
-B4	Chod	PZTS

Cable Information:

-WS02
UTP 4P5E CAT 5e
10 m



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

