

SKŘÍŇOVÁ ROZVODNICE PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ ROZMĚR v/š/h: 2000+100/800/400 VÝVODY VRCHEM KRYTÍ IP 55/20

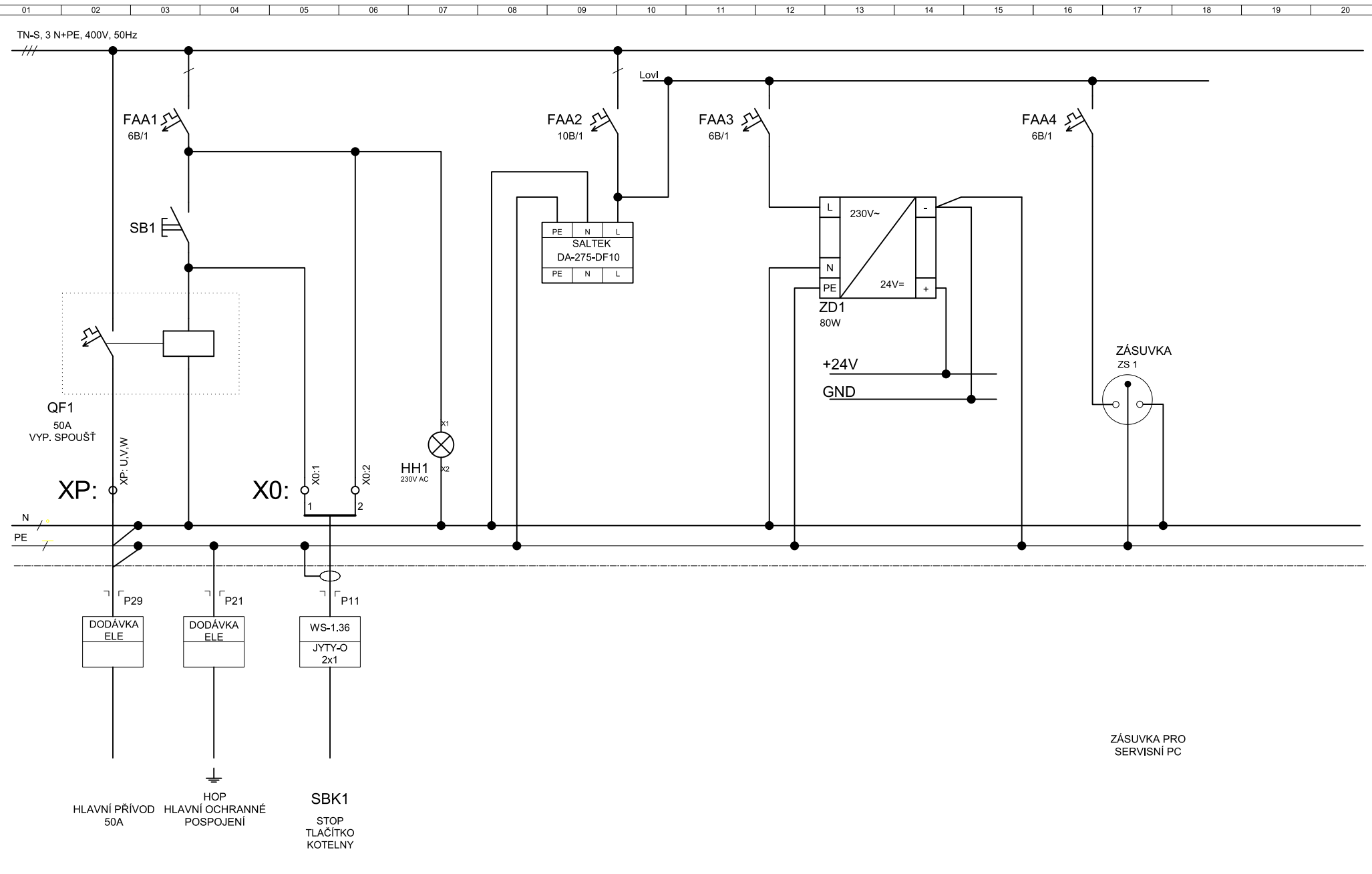
Označení štítků :

1	Pod napětím	HH1
2	Sumární porucha	HL1
3	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S1	SA1
4	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S2	SA2
5	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S3	SA3
6	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S4	SA4
7	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S5	SA5
8	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve S6	SA6
9	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve N1	SA7
10	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve N2	SA8
11	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve N3	SA9
12	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve N4	SA10
13	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo větve N5	SA11
14	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo ohřev VZT 1, 2, 3	SA12
15	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo předehřev VZT 1, 2, 3	SA13
16	Ruč. - 0 - Aut. Čerpadlo glykolového okruhu	SA14
17	Ruč. - 0 - Aut. Cirkulační čerpadlo TUV	SA15
18	Kvitace poruchy	TL1
19	Centrál stop	SB1

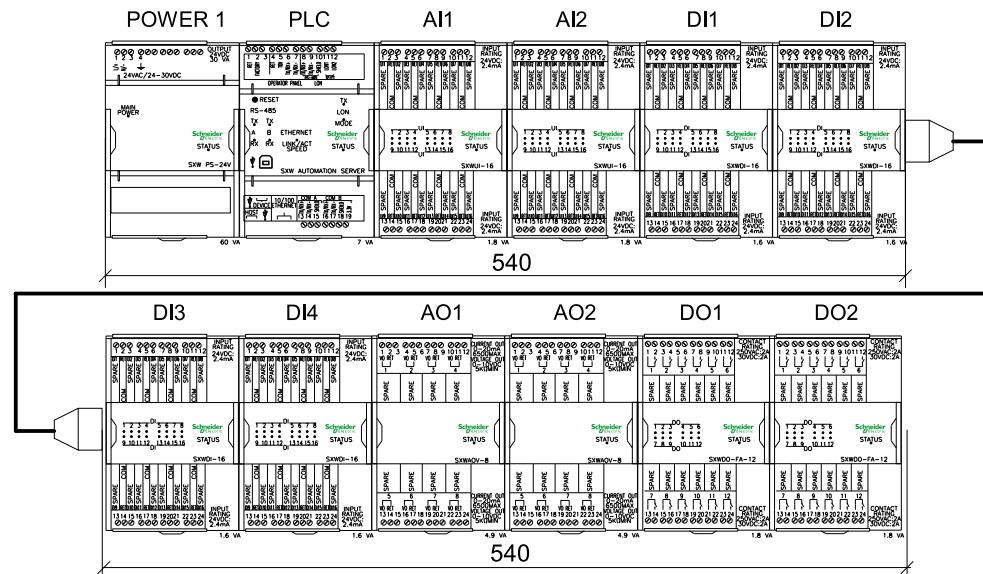
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :
TN-S, 3 N+PE, 400V, 50Hz

PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM H07V-U 6

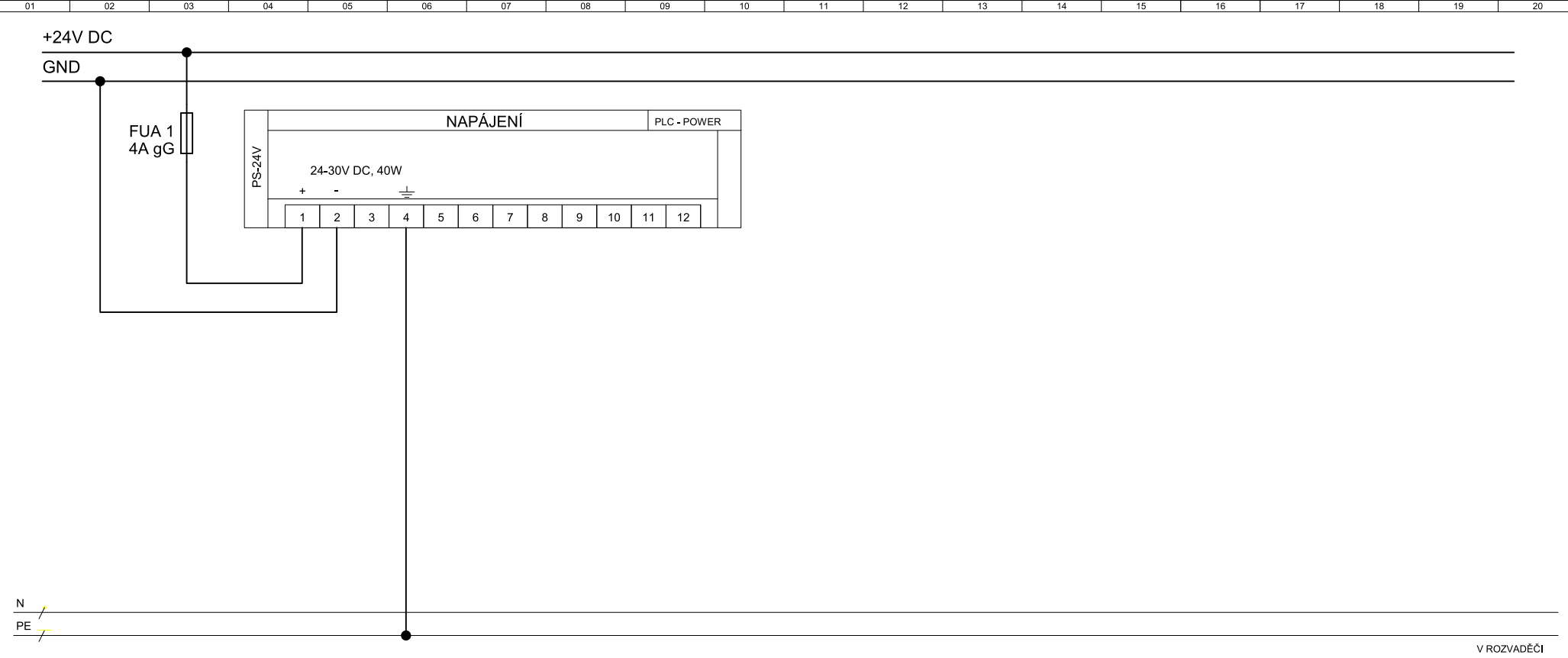
azklima <small>azklima s.r.o. Tulánská 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com</small>	VYPRACOVAL		KONTROLOVAL		ČÍSLO ZAKÁZKY		STAVBA		NÁZEV VÝKRESU		DATUM	STUPEŇ	LISTŮ	LIST č.
	Ing. K. HAVLÁTOVÁ		Ing. Jiří BRANDEJS		M183891		Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelny		ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA		08/2018	DPS	29	1

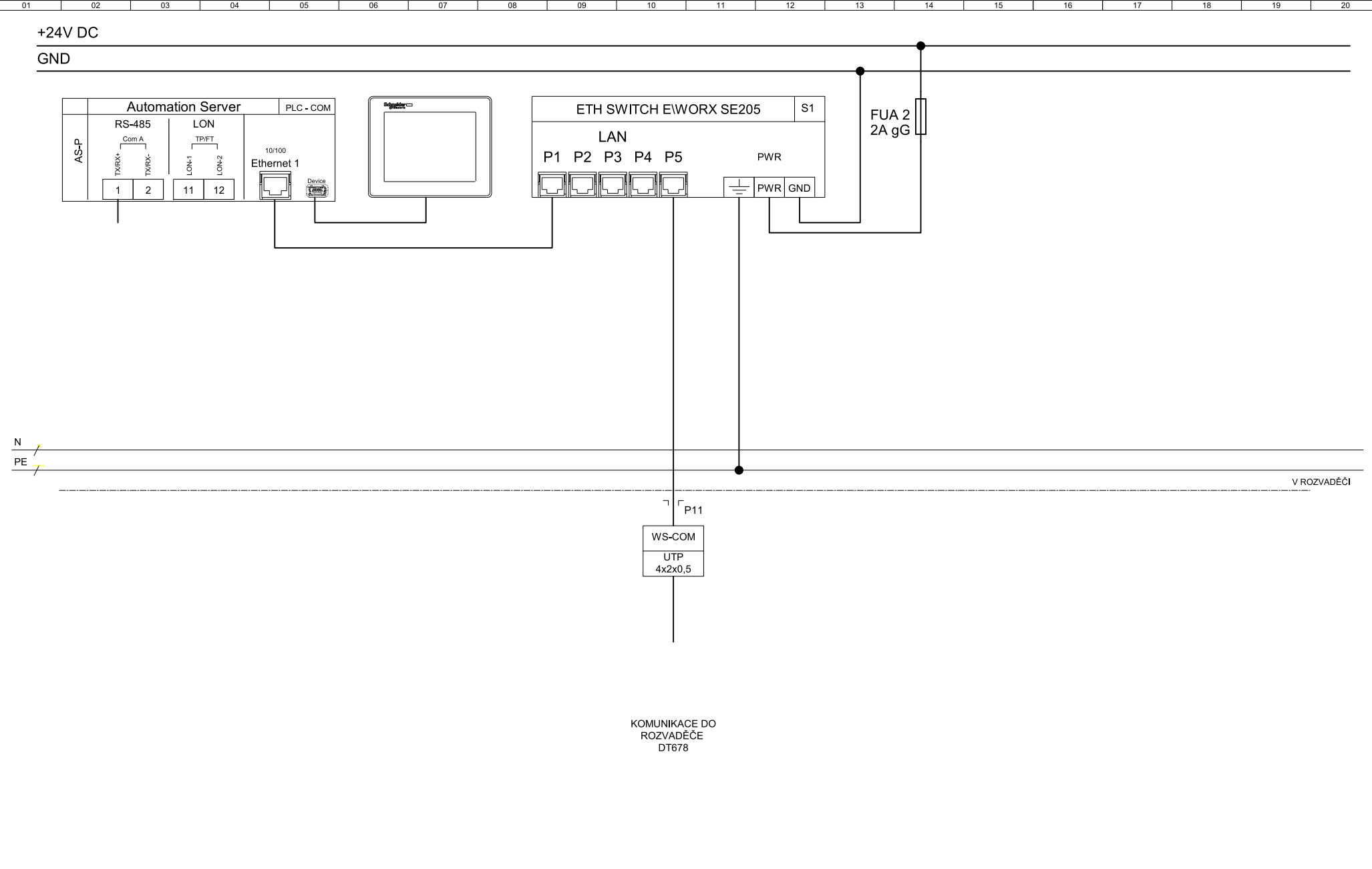


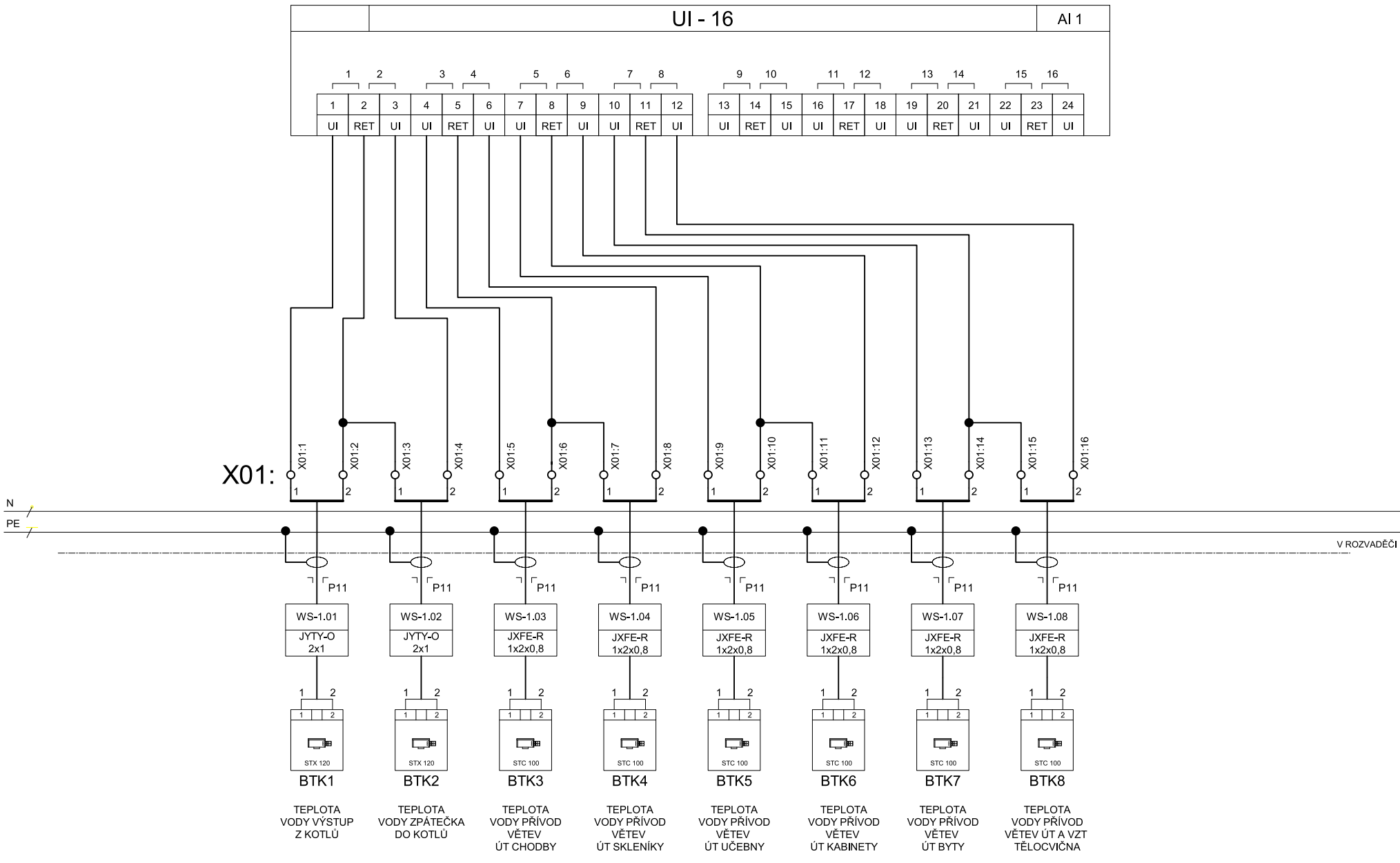
ŘAZENÍ KARET ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU



azklima AZ KLIMA s.r.o. Tulácká 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com	VYPRACOVAL Ing. K. HAVLÁTOVÁ	KONTROLOVAL Ing. Jiří BRANDEJS	ČÍSLO ZAKÁZKY M183891	STAVBA Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelný	NÁZEV VÝKRESU ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA ŘAZENÍ KARET ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU	DATUM 08/2018	STUPEŇ DPS	LISTU 29	LIST č. 3
---	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	--	--	------------------	---------------	-------------	--------------







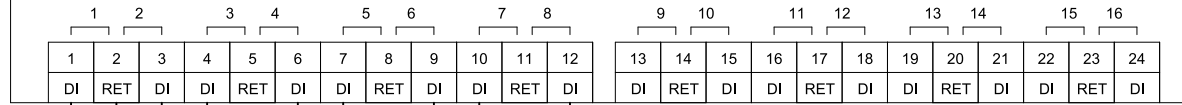


+24V DC

FUA 4
2A gG

DI - 16

DI1



GND

X02:

N
PE

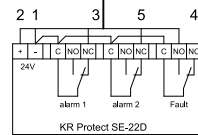
V ROZVADĚČI

WS-1.23
JXFE-R
1x2x0,8

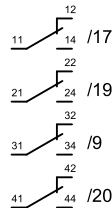
DOPLŇOVÁNÍ
VODY DO
SOUSTAVY

WS-1.35
JYTY-O
7x1

DETEKTOR
ÚNIKU PLYNU
KOTLE



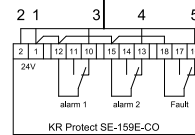
EK1



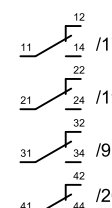
RELÉ
ÚNIKU PLYNU
KOTLE

WS-1.36
JYTY-O
7x1

DETEKTOR
KONCENTRACE CO
KOTLE



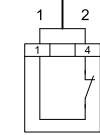
EK2



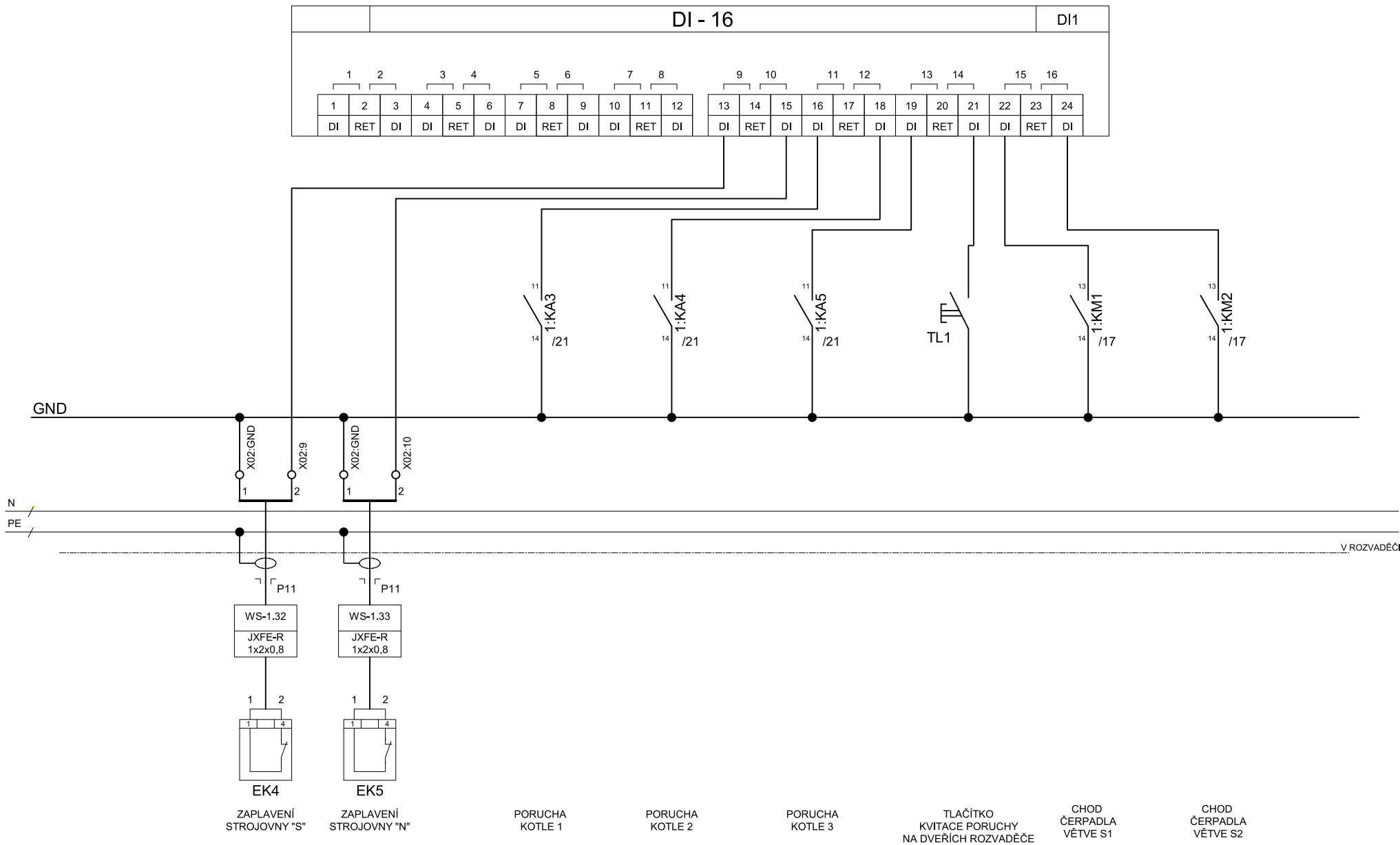
RELÉ
KONCENTRACE CO
KOTLE

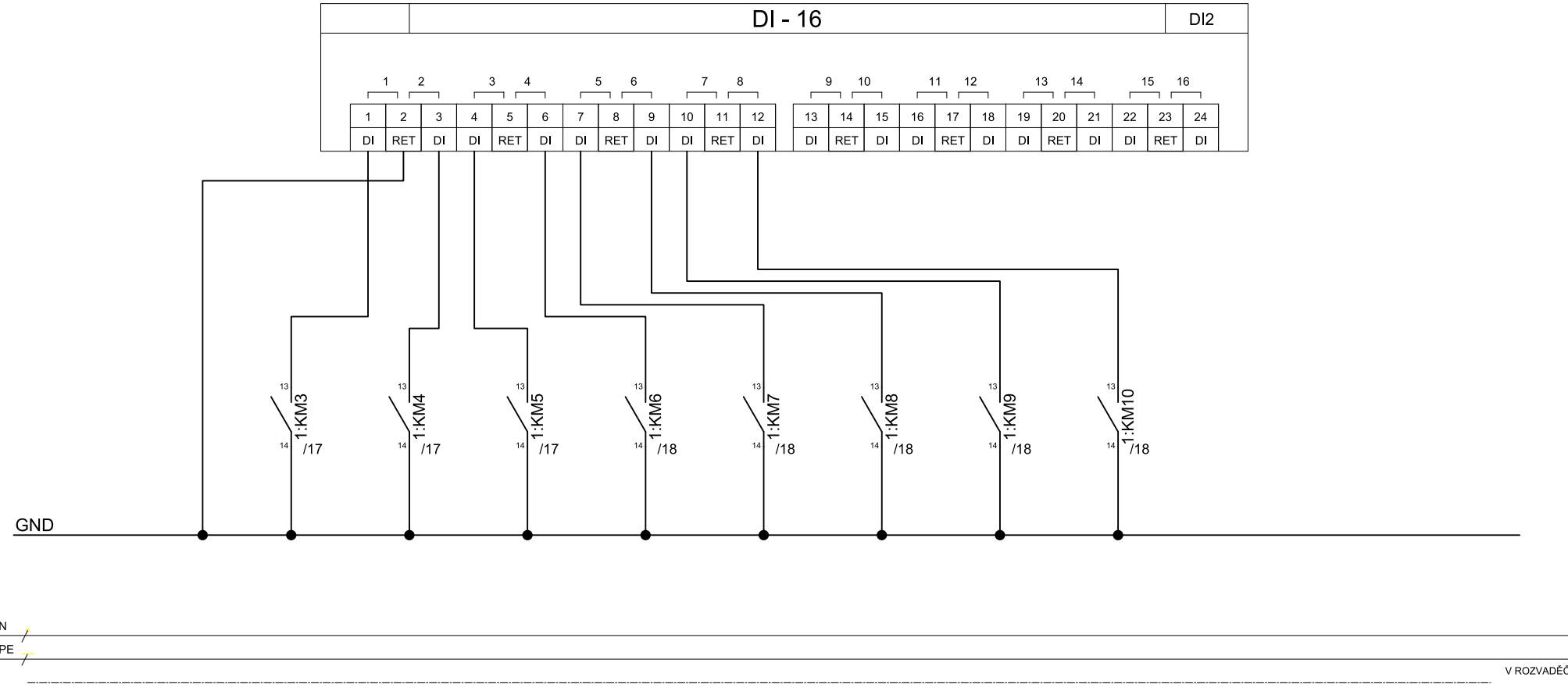
WS-1.31
JYTY-O
2x1

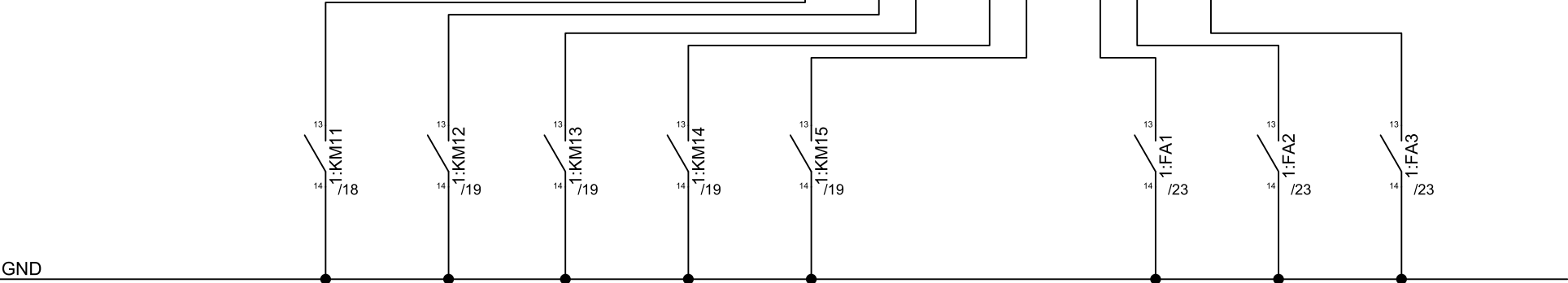
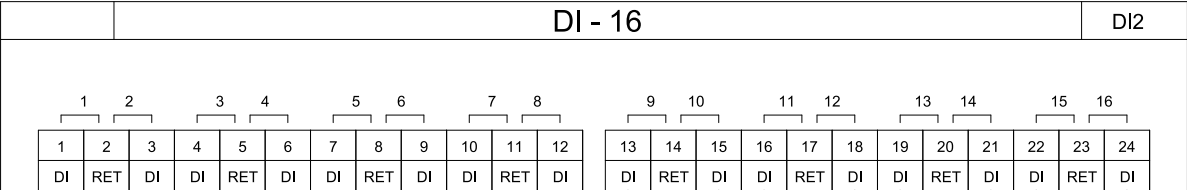
ZAPLAVENÍ
KOTELNY



EK3







N
PE

V ROZVADĚČI

CHOD
ČERPADLA
VĚTVĚ N5

CHOD
ČERPADLA
VĚTVĚ
OHŘEV VZT 1,2,3

CHOD
ČERPADLA
VĚTVĚ
PŘEDEHŘEV
VZT 1,2,3

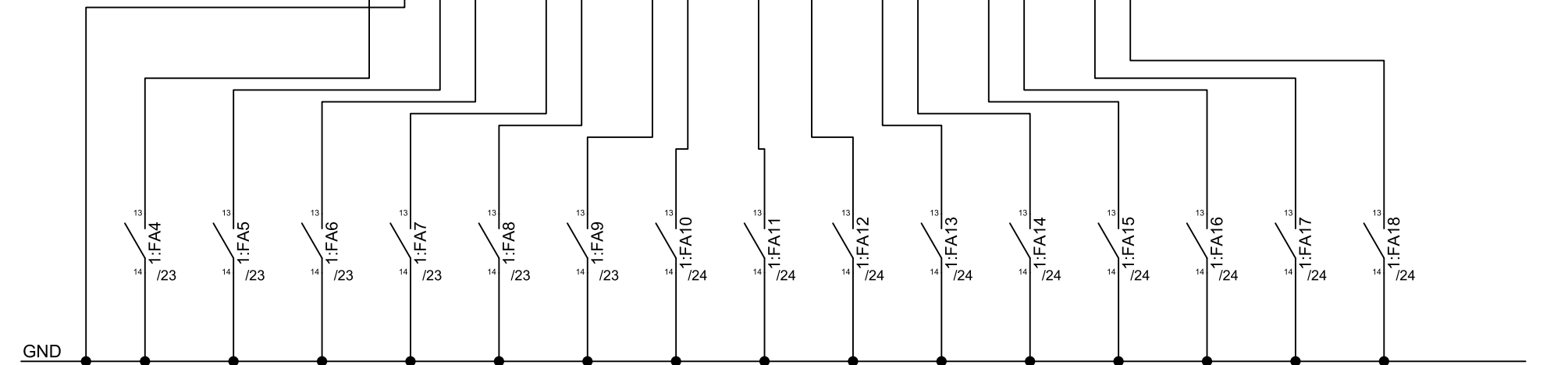
CHOD
ČERPADLA
GLYKOLOVÉHO
OKRUHU

CHOD
CIRKULAČNÍHO
ČERPADLA
TUV

PORUCHA
ČERPADLA
VĚVĚ S1

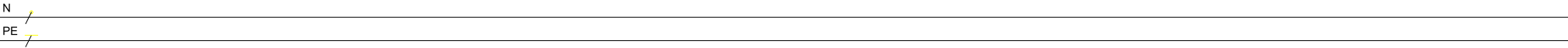
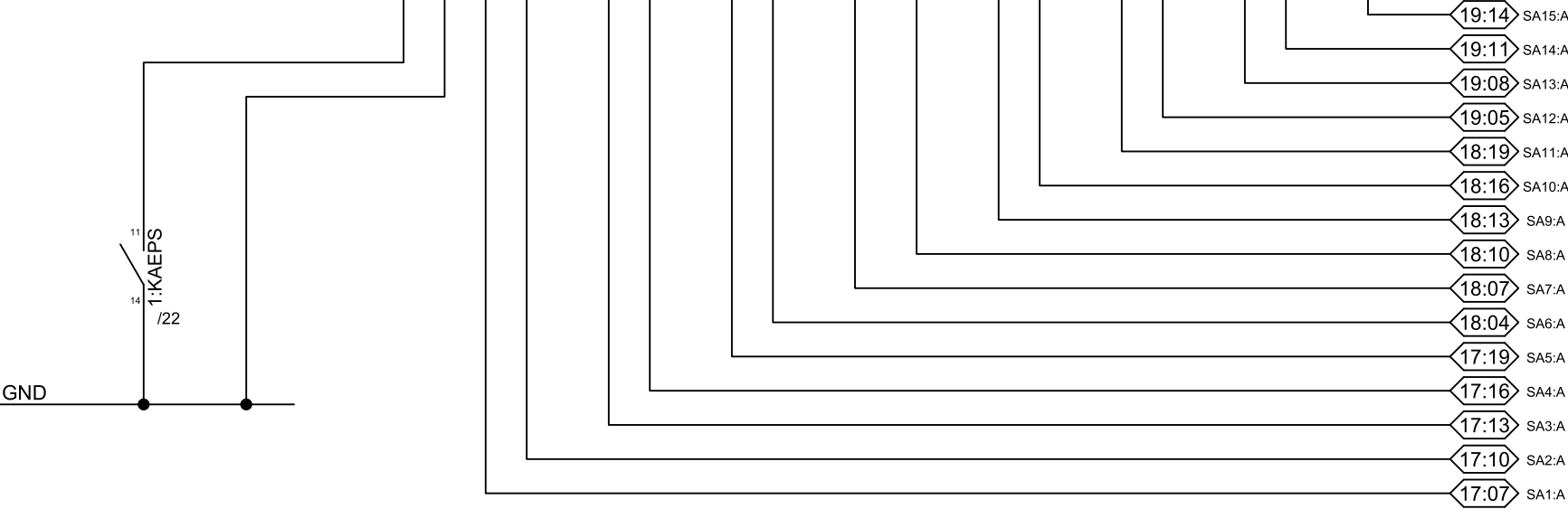
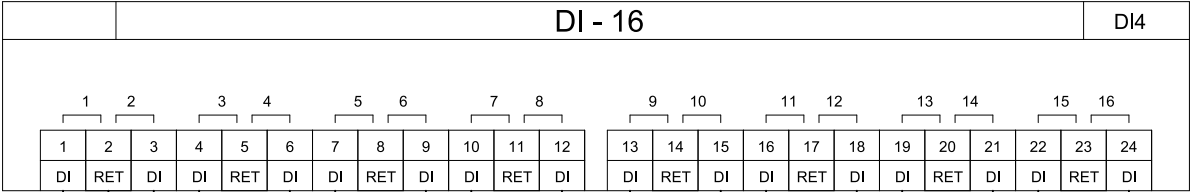
PORUCHA
ČERPADLA
VĚVĚ S2

PORUCHA
ČERPADLA
VĚVĚ S3

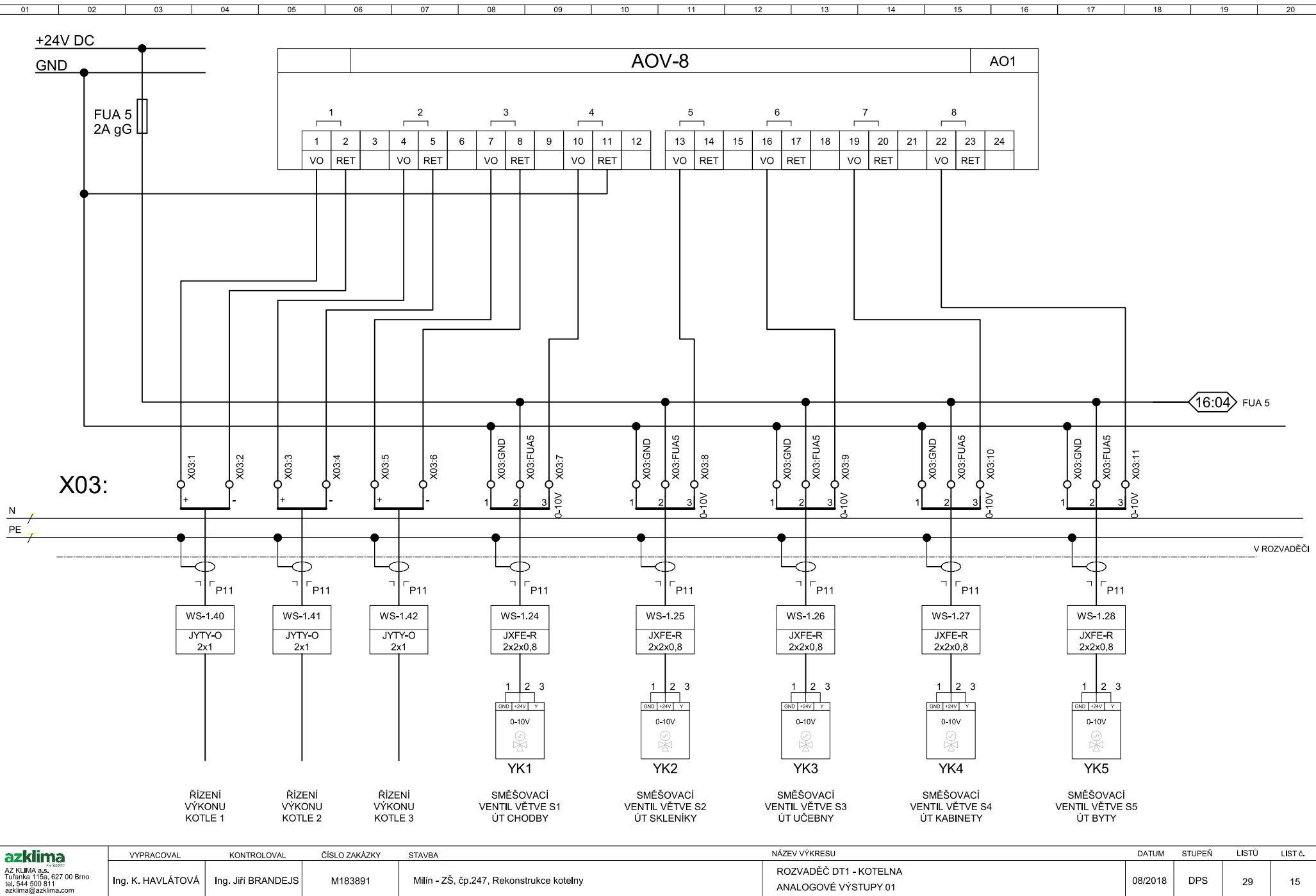


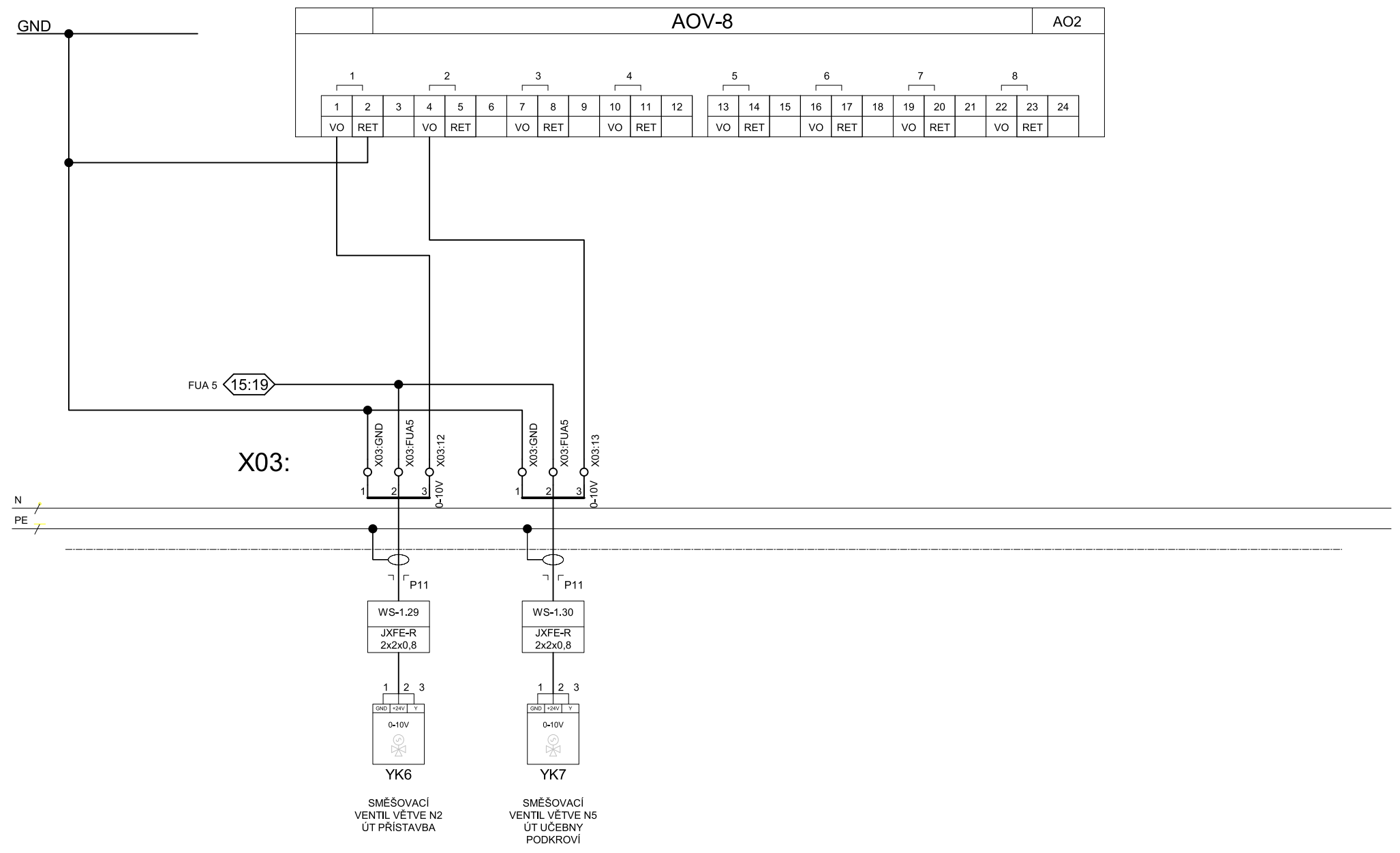
V ROZVADĚČI

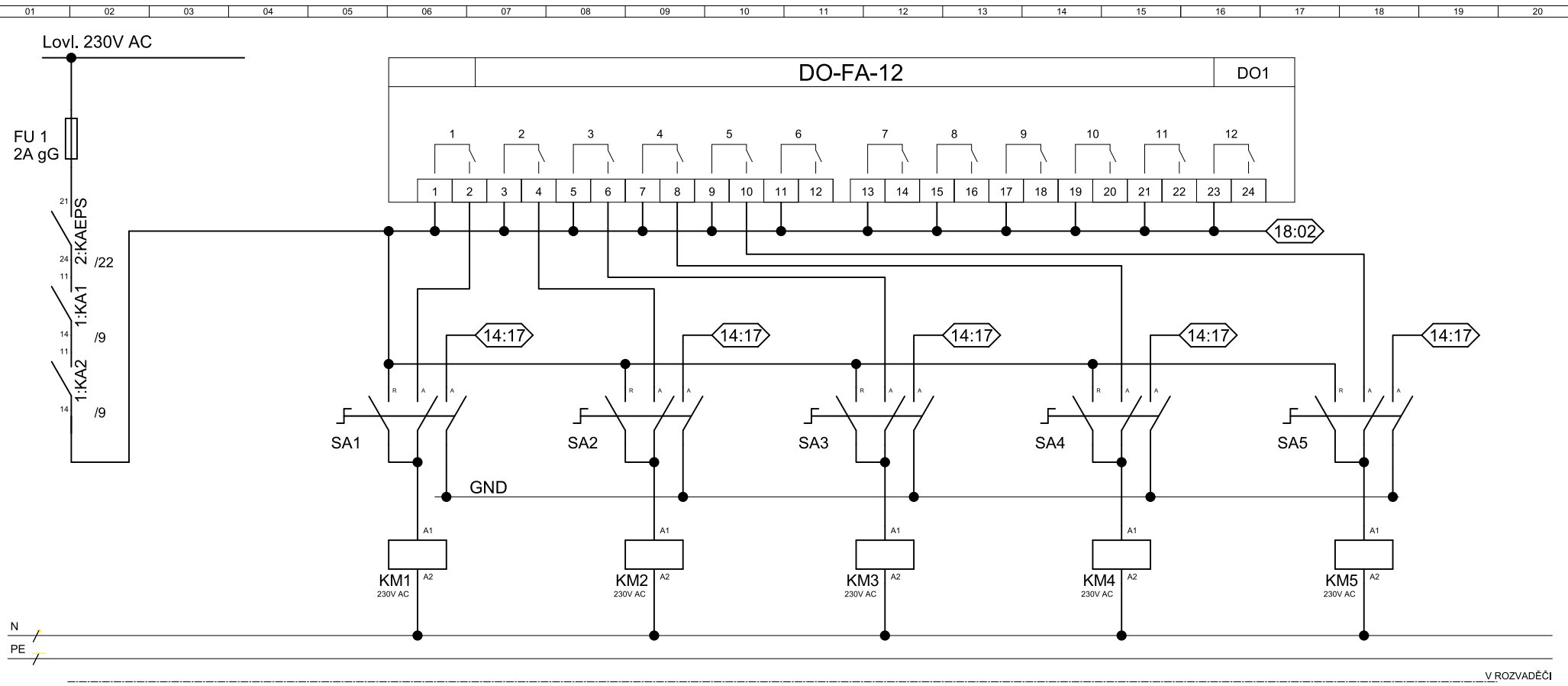
PORUCHA
KOTLE 3



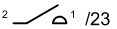
SIGNÁL
OD EPS







SA1
PŘEPÍNAČ NA
DVEŘÍCH ROZVADĚČE
AUTOMAT-0-RUČNĚ
MK1
ČERPADLO VĚTVĚ
S1



STYKAČ
ČERPADLA VĚTVĚ
S1

SA2
PŘEPÍNAČ NA
DVEŘÍCH ROZVADĚČE
AUTOMAT-0-RUČNĚ
MK2
ČERPADLO VĚTVĚ
S2



STYKAČ
ČERPADLA VĚTVĚ
S2

SA3
PŘEPÍNAČ NA
DVEŘÍCH ROZVADĚČE
AUTOMAT-0-RUČNĚ
MK3
ČERPADLO VĚTVĚ
S3



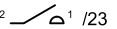
STYKAČ
ČERPADLA VĚTVĚ
S3

SA4
PŘEPÍNAČ NA
DVEŘÍCH ROZVADĚČE
AUTOMAT-0-RUČNĚ
MK4
ČERPADLO VĚTVĚ
S4



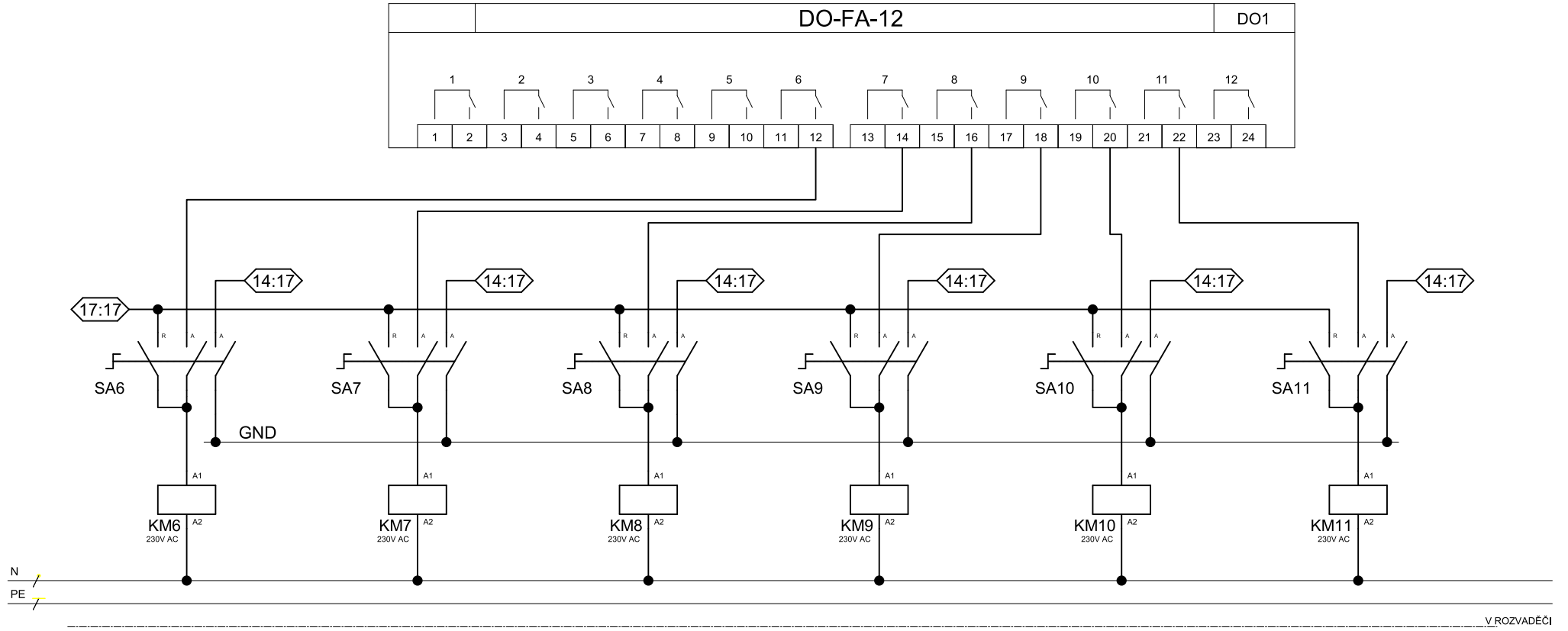
STYKAČ
ČERPADLA VĚTVĚ
S4

SA5
PŘEPÍNAČ NA
DVEŘÍCH ROZVADĚČE
AUTOMAT-0-RUČNĚ
MK5
ČERPADLO VĚTVĚ
S5


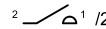
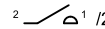
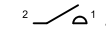
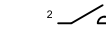



STYKAČ
ČERPADLA VĚTVĚ
S5

azklima AZ KLIMA s.r.o. Tulovská 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	STAVBA	NÁZEV VÝKRESU	DATUM	STUPEŇ	LISTŮ	LIST 6.
	Ing. K. HAVLÁTOVÁ	Ing. Jiří BRANDEJS	M183891	Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelny	ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA BINÁRNÍ VÝSTUPY 01	08/2018	DPS	29	17



V ROZVADĚČI

SA6 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK6 ČERPADLO VĚTVĚ S6	SA7 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK7 ČERPADLO VĚTVĚ N1	SA8 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK8 ČERPADLO VĚTVĚ N2	SA9 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK9 ČERPADLO VĚTVĚ N3	SA10 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK10 ČERPADLO VĚTVĚ N4	SA11 PŘEPÍNAČ NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE AUTOMAT-0-RUČNĚ MK11 ČERPADLO VĚTVĚ N5
 2 / 1 / 23	 2 / 1 / 23	 2 / 1 / 23	 2 / 1 / 23	 2 / 1 / 24	 2 / 1 / 24
STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ S6	STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ N1	STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ N2	STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ N3	STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ N4	STYKAČ ČERPADLA VĚTVĚ N5



STYKAČ
ČERPADLA
OHŘEV VZT 1, 2, 3

STYKAČ
ČERPADLA
PŘEDEHŘEV VZT 1, 2, 3

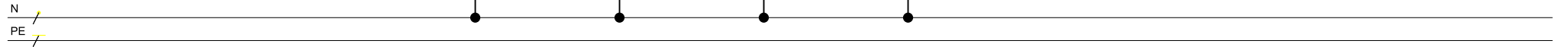
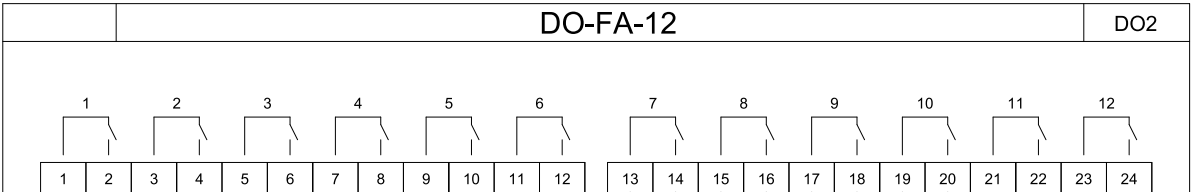
STYKAČ
ČERPADLA
GLYKOLOVÝ OKRUH

STYKAČ
CIRKULAČNÍHO ČERPADLA
TUV

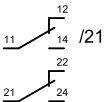
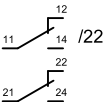
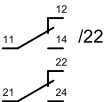
RELÉ
BAP
KOTELNY

Lovl. 230V AC

FU 3
2A gG



V ROZVADĚČI



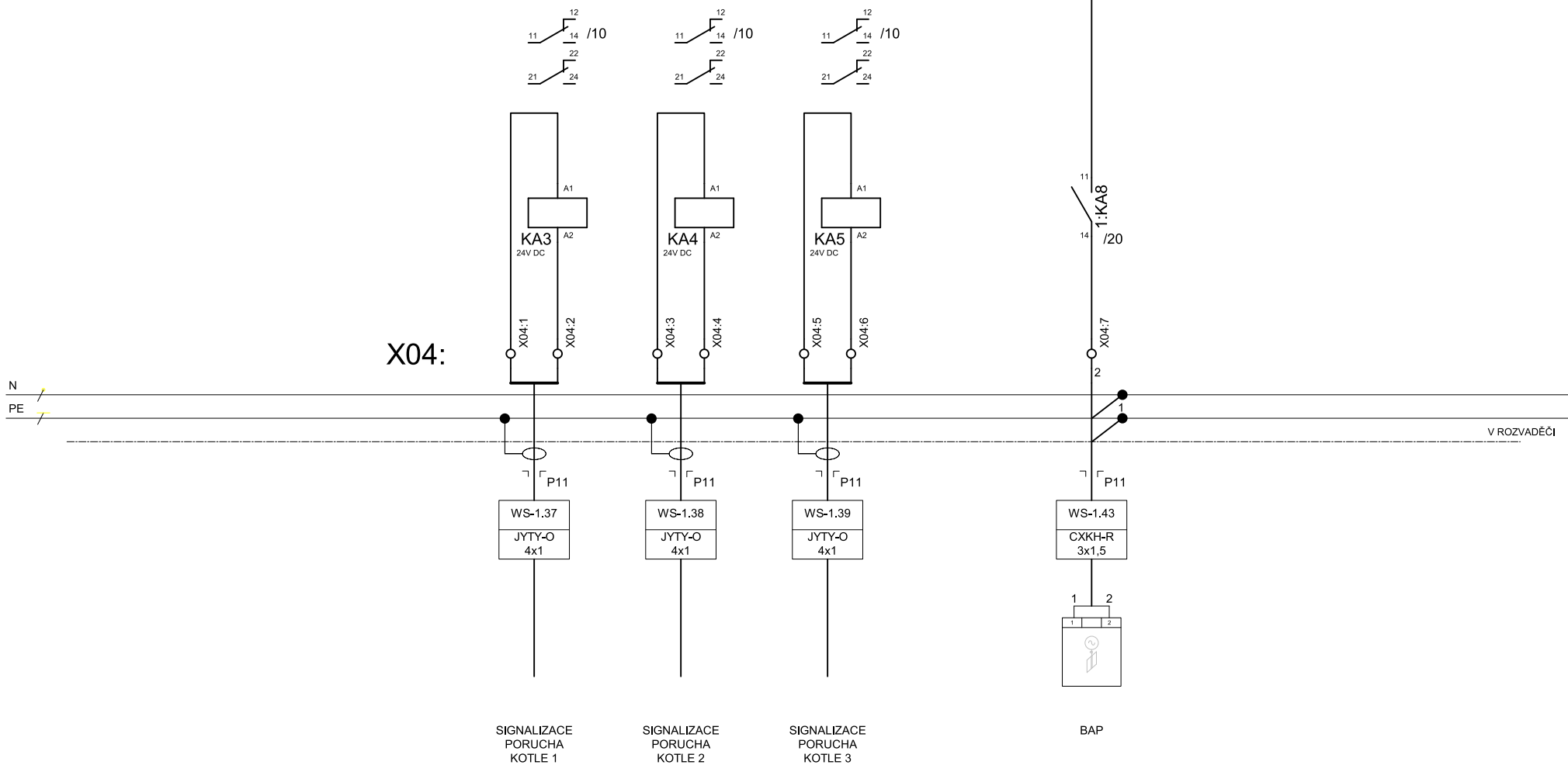
SIGNALIZACE
SUMÁRNÍ
PORUCHY VZT
NA DVEŘÍCH
ROZVADĚČE

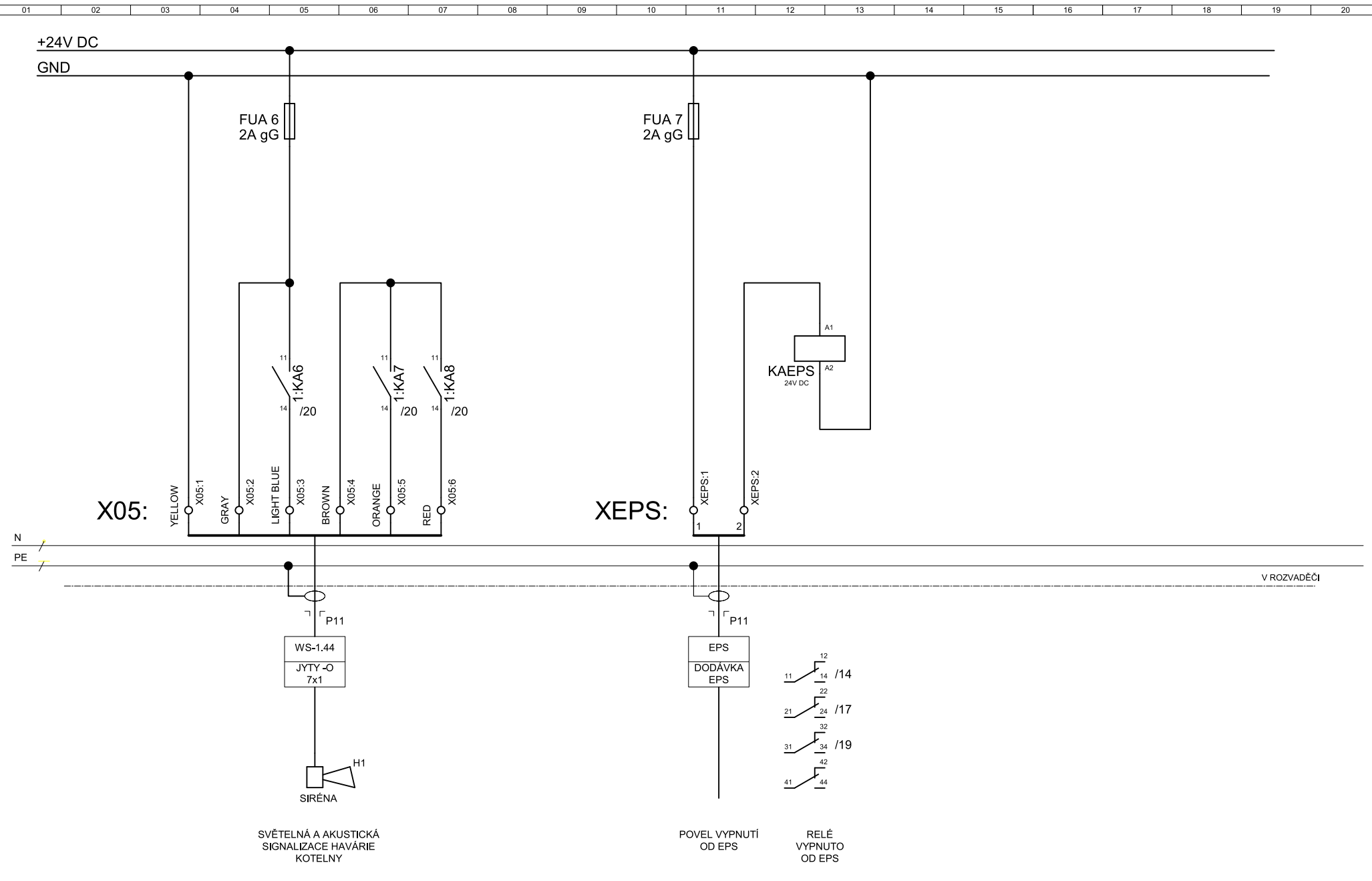
RELÉ
SÍŘÉNY
AKUSTICKÉ HL.

RELÉ
SÍŘÉNY
HAVÁRIE

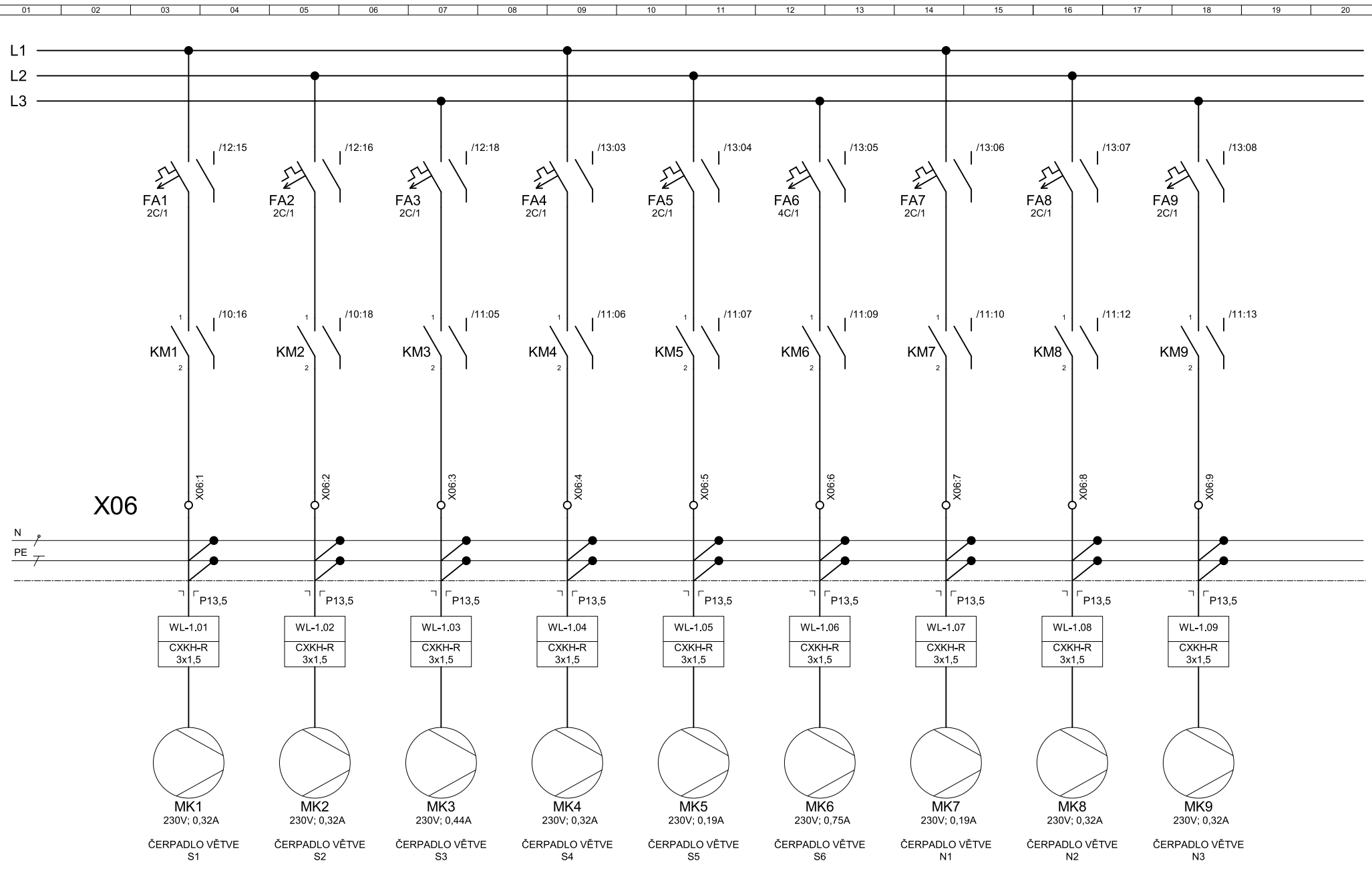
RELÉ
SÍŘÉNY
VAROVÁNÍ

Lovl. 230V AC

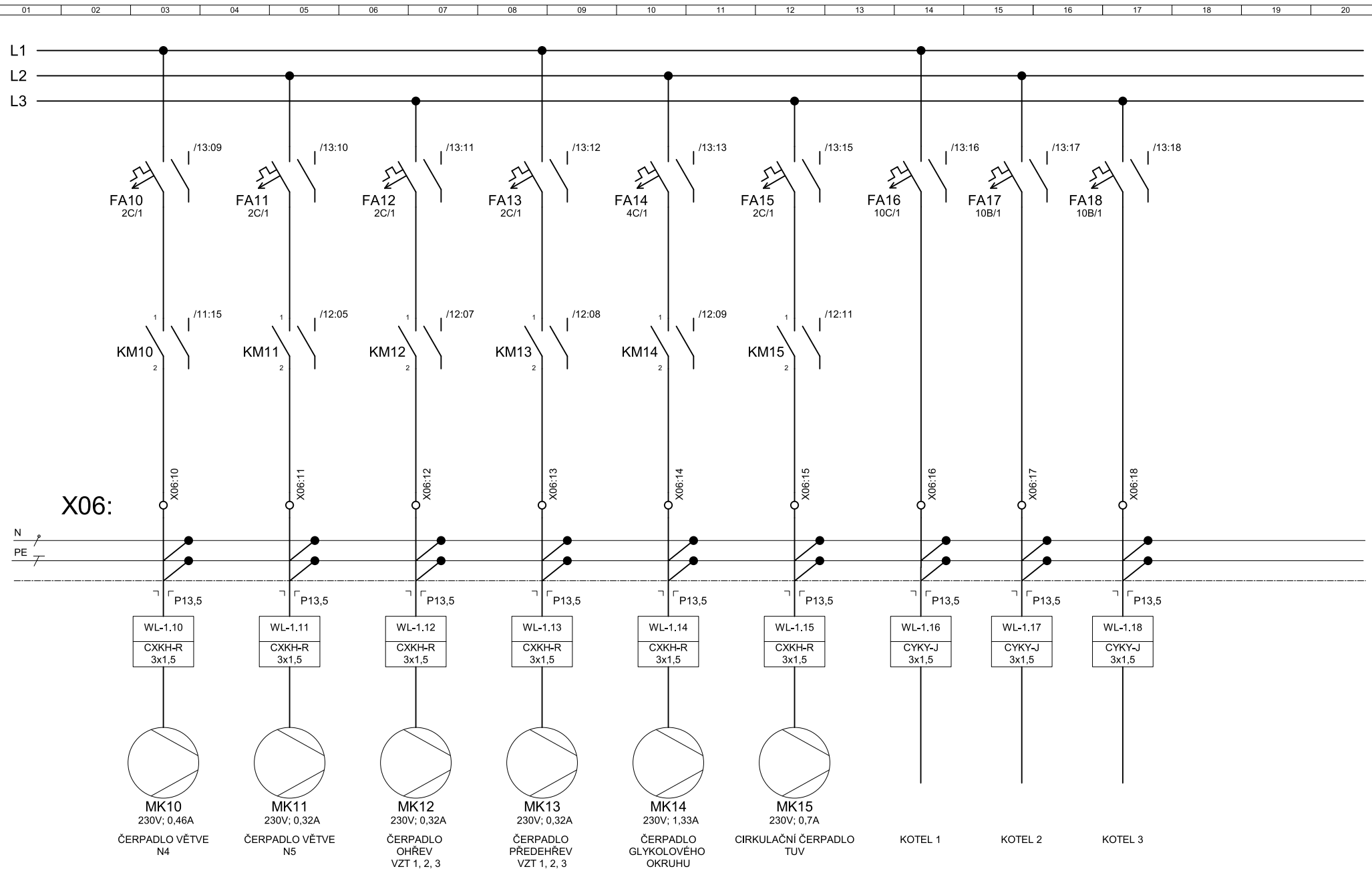




azklima				NÁZEV VÝKRESU				DATUM	STUPEŇ	LISTŮ	LIST č.
AZ KLIMA s.r.o. Tulánská 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com				ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA BINÁRNÍ VÝSTUPY 06				08/2018	DPS	29	22
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	STAVBA								
Ing. K. HAVLÁTOVÁ	Ing. Jiří BRANDEJS	M183891	Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelny								



azklima AZ KLIMA s.r.o. Tulácká 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	STAVBA	NÁZEV VÝKRESU	DATUM	STUPEŇ	LISTŮ	LIST č.
	Ing. K. HAVLÁTOVÁ	Ing. Jiří BRANDEJS	M183891	Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelny	ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA SILOVÉ VÝSTUPY 01	08/2018	DPS	29	23

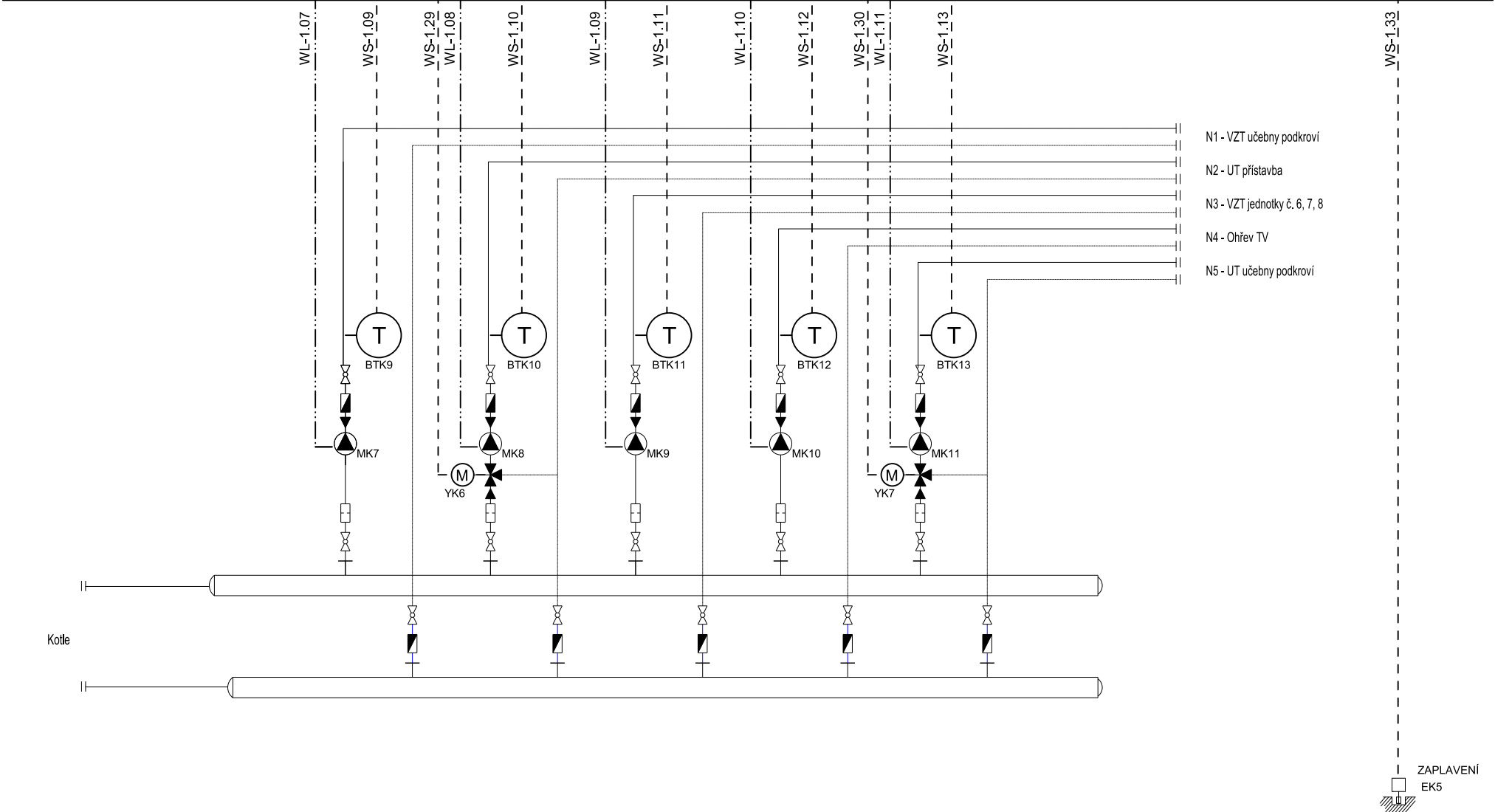


azklima AZ KLIMA s.r.o. Tulácká 115a, 627 00 Brno tel. 544 500 811 azklima@azklima.com	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	STAVBA	NÁZEV VÝKRESU	DATUM	STUPEŇ	LISTŮ	LIST č.
	Ing. K. HAVLÁTOVÁ	Ing. Jiří BRANDEJS	M183891	Milín - ZŠ, čp.247, Rekonstrukce kotelny	ROZVADĚČ DT1 - KOTELNA SILOVÉ VÝSTUPY 02	08/2018	DPS	29	24

The diagram illustrates a heating system with the following components and connections:

- Water Treatment Unit:** Consists of a **DOPLNŮVACÍ AUTOMAT** (top) and a **ÚPRAVNA VODY** (bottom). It is connected to the main supply line via a valve **ST1**. A dashed line **WS-1.23** is associated with this section.
- Boiler:** A vertical cylindrical unit containing a coil. It features a temperature sensor **BTK16** at the top. A dashed line **WS-1.16** is connected to the top of the boiler.
- Circulation Pump:** A pump labeled **MK15** is connected to the output of the boiler coil.
- Temperature Sensors:**
 - BTK17** (Prostor kotelny) is located in the boiler room, connected to a dashed line **WS-1.17**.
 - BTK18** (Venkovní teplota) measures outdoor temperature, connected to a dashed line **WS-1.18** and a hatched area representing the ground.
- Pressure Sensor:** A pressure sensor **EK3** (ZAPLAVENÍ) is connected to the main supply line via a dashed line **WS-1.31**.
- Other Labels:** A label **WL-1.15** is positioned near the pump, and a label **WS-1.1** is at the top right of the diagram.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
DI																			●	1		
DO				●				●				●				●				●	5	
AI					●				●				●				●				●	6
AO						●								●				●				2
L1, L2, L3				●					●				●				●				●	5
M-Bus																					0	



DI		0
DO		3
AI		5
AO		0
L1, L2, L3		3
M-Bus		0

