Číslo sady

REVÍZNA TABUĽKA :

ČÍS. REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE

Autorizácia

± 0,000 = 237,41 m.n.m.

NÁZOV STAVBY	TOPOĽČIANKY, CENTRÁLNY LOGISTICKÝ SKLAD REKONŠTRUKCIA TEPELNÉHO HOSPODÁRSTVA	STAPRING, a.s. CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA PREVÁDZKA: PIARISTICKÁ 2, 949 24 NITRA	
MIESTO STAVBY	TOPOĽČIANKY, OKRES ZLATÉ MORAVCE, PARC. Č. 3065/28, 3065/27, 3065/31, 3065/30 (LV č. 765)		
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO01 KOTOLŇA obj.09		
OBJEDNÁVATEĽ	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRIBINOVA 2, 812 72 BRATISLAVA		
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, a.s., Cintorínska 9, 811 08 BRATISLAVA, prevád. Piaristická 2, NITRA	DÁTUM :	08/2025
STUPEŇ PROJEKTU	REALIZAČNÝ PROJEKT	ZÁKAZKOVÉ Č.:	25 035
HIP	ING. ARCH. JÁN MEZEI	MIERKA :	--
ZODP. PROJEKTANT	ING. JÁN HUDEC Hudec	FORMÁT :	19 x A4
PROJEKTANT	MILAN SLOBODA, TOMÁŠ OSTRIHOŇ		
NÁZOV VÝKRESU	ROZVÁDZAČ DT02B	VÝKRES Č.:	19
ČASŤ/ PROFESIA	E1.1.6	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA a MaR	

MARSY spol. s r.o.

MARSY spol. s r.o.

9. mája 46
974 01 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 41 48 041

Objekt : S001 KOTOLŇA obj.09
Stavba : Topoľčianky, Centrálny logistický sklad, rekonštrukcia objektu

Zákazkové číslo : 25035
Číslo výkresu : 19

Rozvodné siete : 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C
3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S
1/N/PE AC 230V, 50Hz, TN-S
2 AC 24V, 50Hz, PELV
2 DC 24V, PELV

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche : Samočinným odpojením napájania hlavné pospájanie

Základná ochrana pred zásahom elektrickým prúdom : Izolovanim živých častí, krytmi, doplnkovou ochranou-prúdovými chráničmi

Ochrana pred zásahom el. prúdom malým napätím : PELV

Rozvádzač : DT02B
Rozmery [šxvxh] : 800x2000+100x400
Krytie pri uzatv. dverách : IP40
Krytie pri otvor. dverách : IP20
Typ : Rozvádzač

Prívod : Zhora
Vývody : Hore

Príkony : Pi=8kW
Pp=4kW

Začiatok projektu : 13.08.2025
Zodpovedný projektant : Ing. Hudec
Posledná zmena : 04.11.2025
Vypracoval : TOM

Počet strán : 19

Svorkovnice:

X0 = Svorkovnica prívodu 230VAC
X1 = Svorkovnica 230VAC
X12 = Svorkovnica 230VAC ovládanie PRS
XUPS = Svorkovnica záložného zdroja UPS
X2 = Svorkovnica 24VAC/DC ovládanie MaR
XAI = Svorkovnica AI vstupov
XDI = Svorkovnica DI vstupov
XAO = Svorkovnica AO výstupov
XDO1 = Svorkovnica DO výstupov 230VAC
XDO21 = Svorkovnica DO výstupov 24VAC cudzie napätie
X24 = Svorkovnica 24VAC

Svorky:

C-24 = Com 24

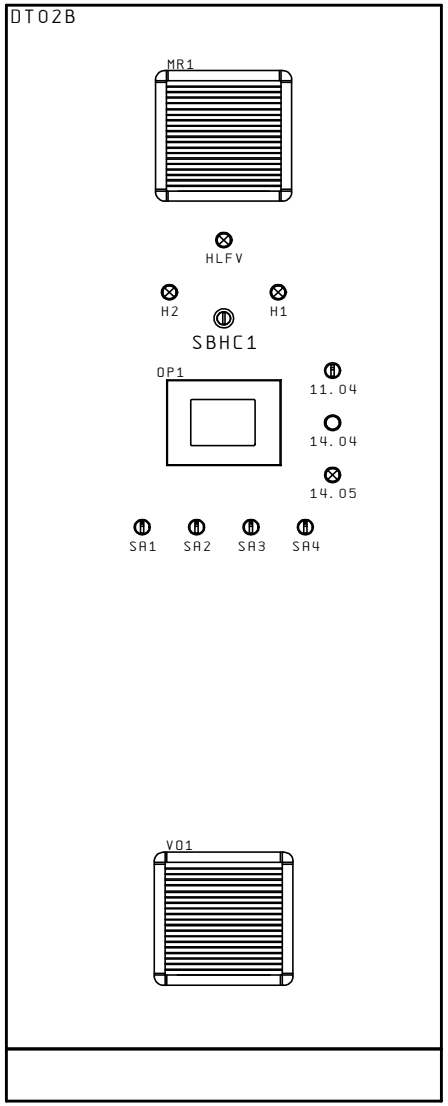
Relé:

Relé	Pätica		Variklip		Prepojovacia lišta		Modul
	Skrutkové	Push-in	Skrutkové	Push-in	Skrutkové	Push-in	
40.52.x.xxx.xxxx	95.05	95.P5	095.01	095.91.3	095.18 (8p)	095.58 (8p)	99.02.x.xxx
46.52.x.xxx.xxxx	97.02	97.P2	097.01	097.01	095.18 (8p)	097.58 (8p)	99.02.x.xxx
46.61.x.xxx.xxxx	97.01	97.P1	097.01	097.01	095.18 (8p)	097.58 (8p)	99.02.x.xxx
55.34.x.xxx.xxxx	94.04	94.P4	094.91.3	094.91.3	094.06 (6p)	094.56 (6p)	99.02.x.xxx
39.3x.x.xxx.xxxx	x	-	-	-	093.16 (16p)	-	093.63
39.6x.x.xxx.xxxx	-	x	-	-	-	093.16 (16p)	093.63

Poistky:

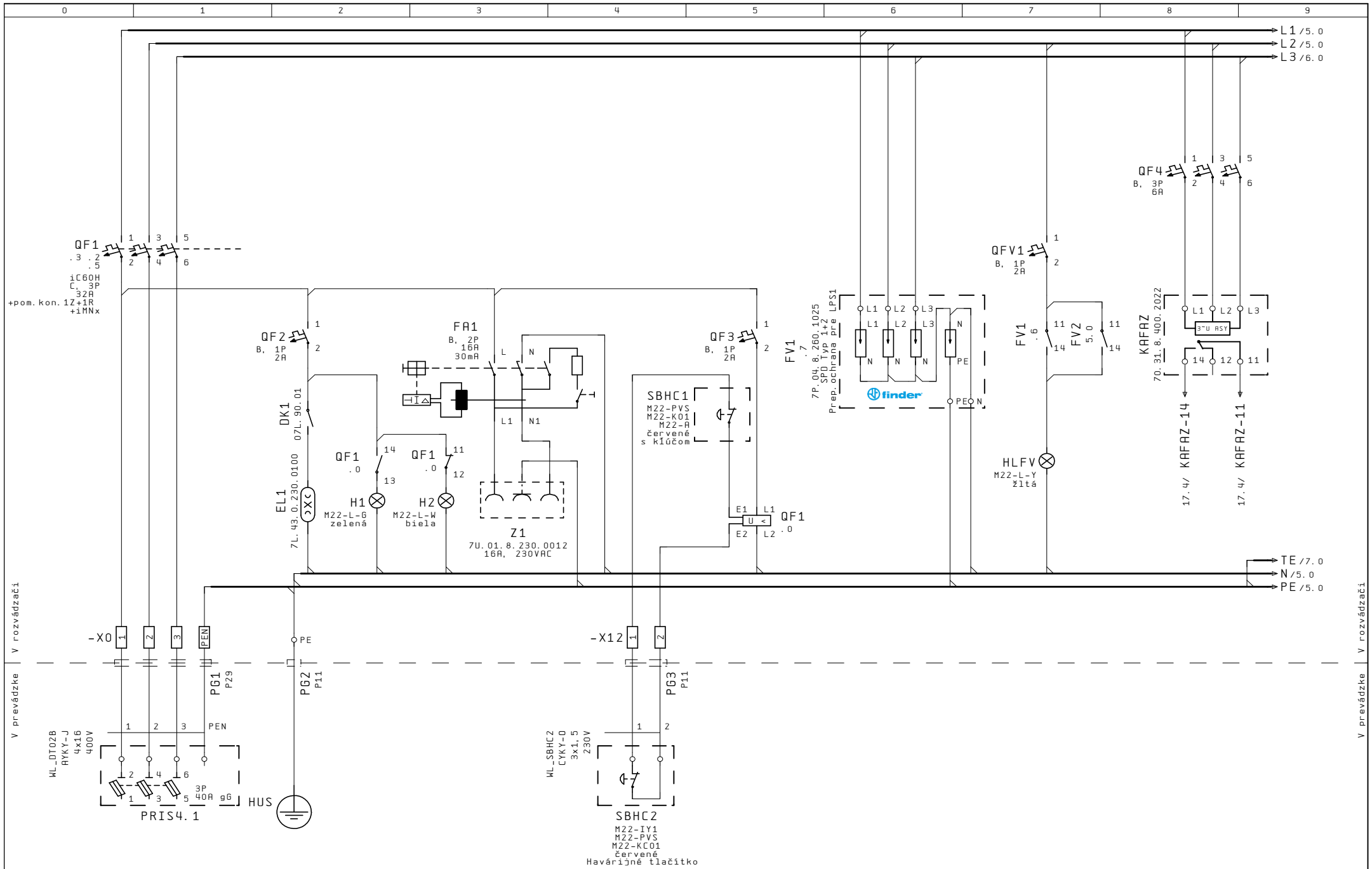
FU = Poistka pre napätie 230VAC
FUN = Poistka pre napätie 24VAC
FUD = Poistka pre napätie 24VDC

Poznámky:

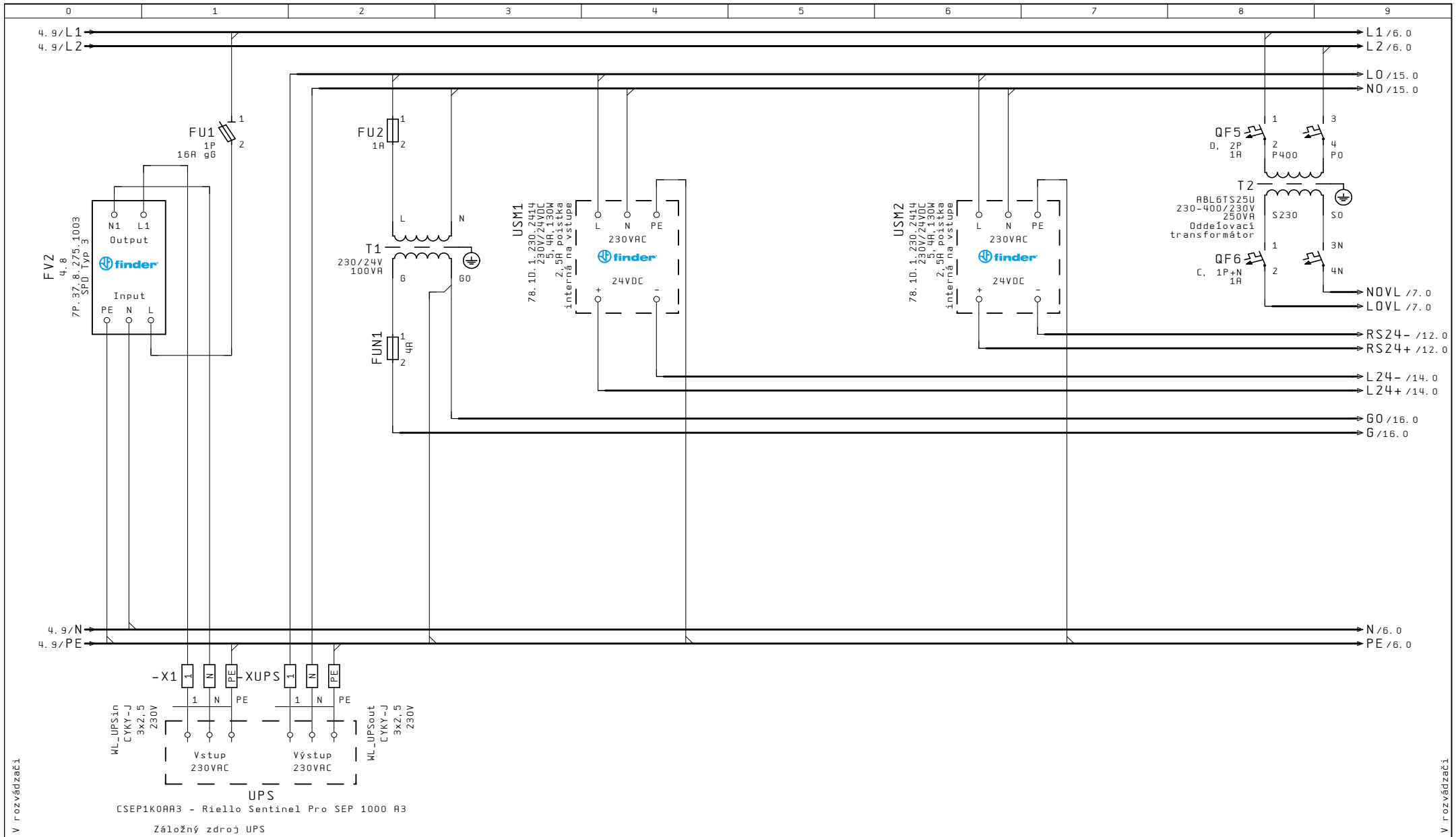


Rozmery (šxvxh): 800x2000+100x400

Číslo pozície	Označenie prvku	Popis
1	MR1	Mriežka s filtrom
2	HLFV	Signalizácia poruchy zvodiča prepätia
3	H2	Hlavný istič - VYP
4	H1	Hlavný istič - ZAP
5	SBHC1	Hlavný vypínač
6	11.04	Štart ÚK
7	OP1	Ovládací panel
8	14.04	Potvrdenie poruchy
9	14.05	Signalizácia poruchy
10	SA1	MCS2 - Obehové čerpadlo ÚK - vetva SEVER
11	SA2	MCJ2 - Obehové čerpadlo ÚK - vetva JUH
12	SA3	MCVZ2 - Obehové čerpadlo ÚK - vetva VZT
13	SA4	MCZSK - Obehové čerpadlo ÚK - vetva SKLAD
14	VO1	Ventilátor s filtrom



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie:	Názov strany:	Zákaz. č.:	Rozvádzač:	Posledná zmena:	Tlačené:	Strana:
	Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Prívod sieťový	25035	DT02B	04.11.2025 TOM	04.11.2025	4

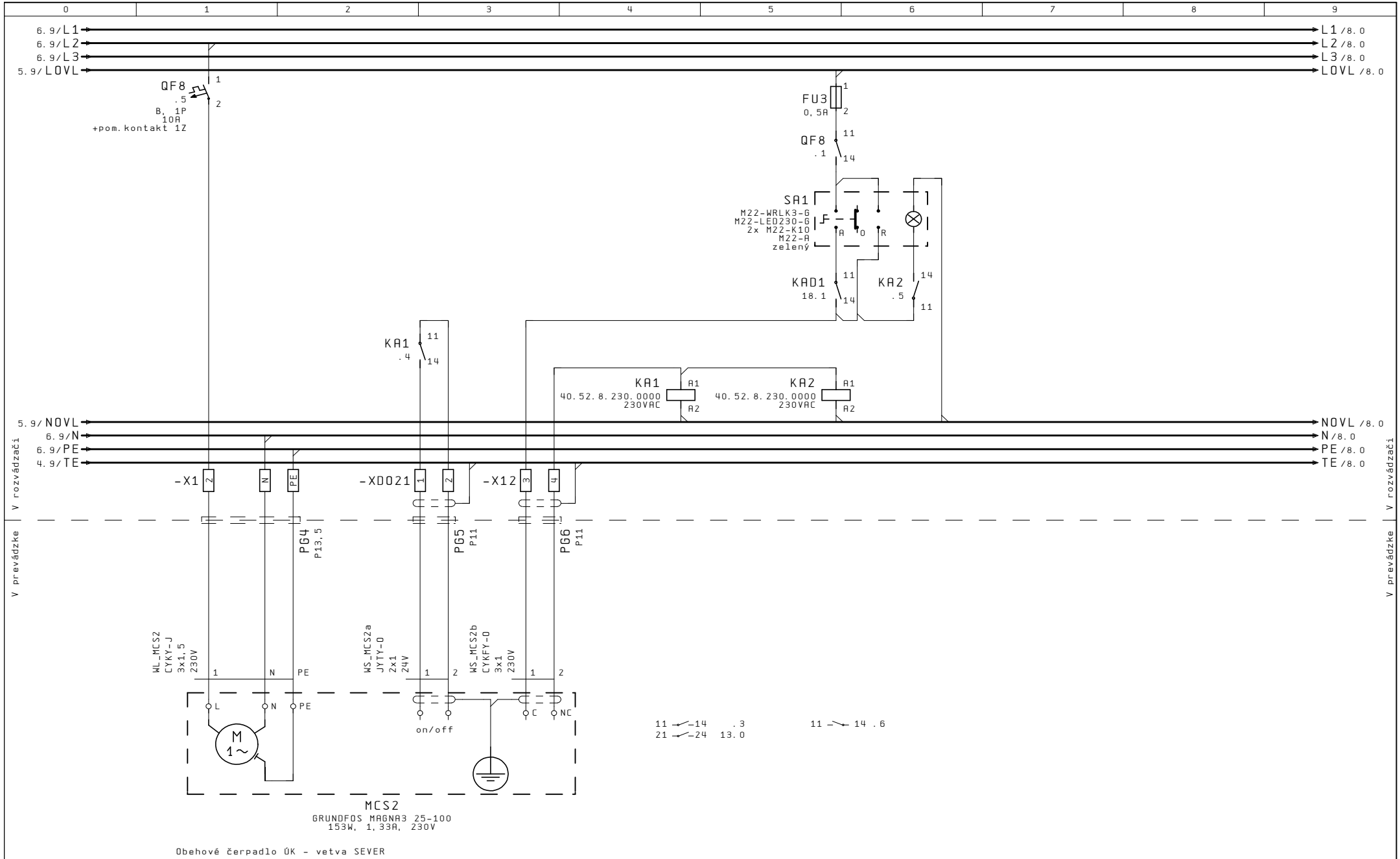


V rozvádzači

V prevádzke

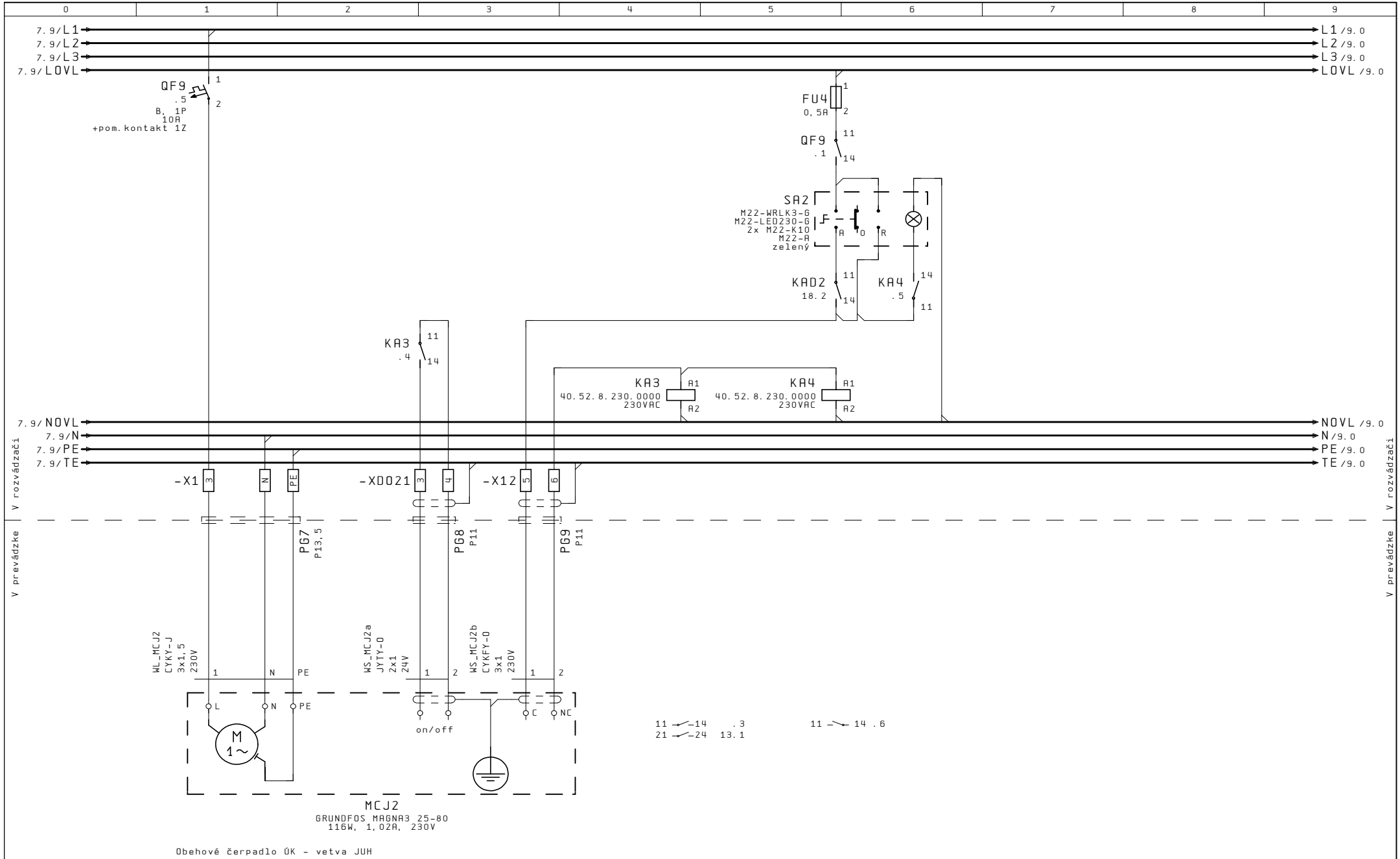
MARSY spol. s r.o.	Názov akcie:	Názov strany:	Zákaz. č.:	Rozvádzač:	Posledná zmena:	Tlačené:	Strana:
	Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Zdroje	25035	DT02B	04.11.2025 TOM	04.11.2025	5

MARSY spol. s r.o.	Názov akcie:	Názov strany:	Zákaz. č.:	Rozvádzač:	Posledná zmena:	Tlačené:	Strana:
	Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Vetranie rozvádzača	25035	DT02B	19.09.2025 TOM	04.11.2025	6



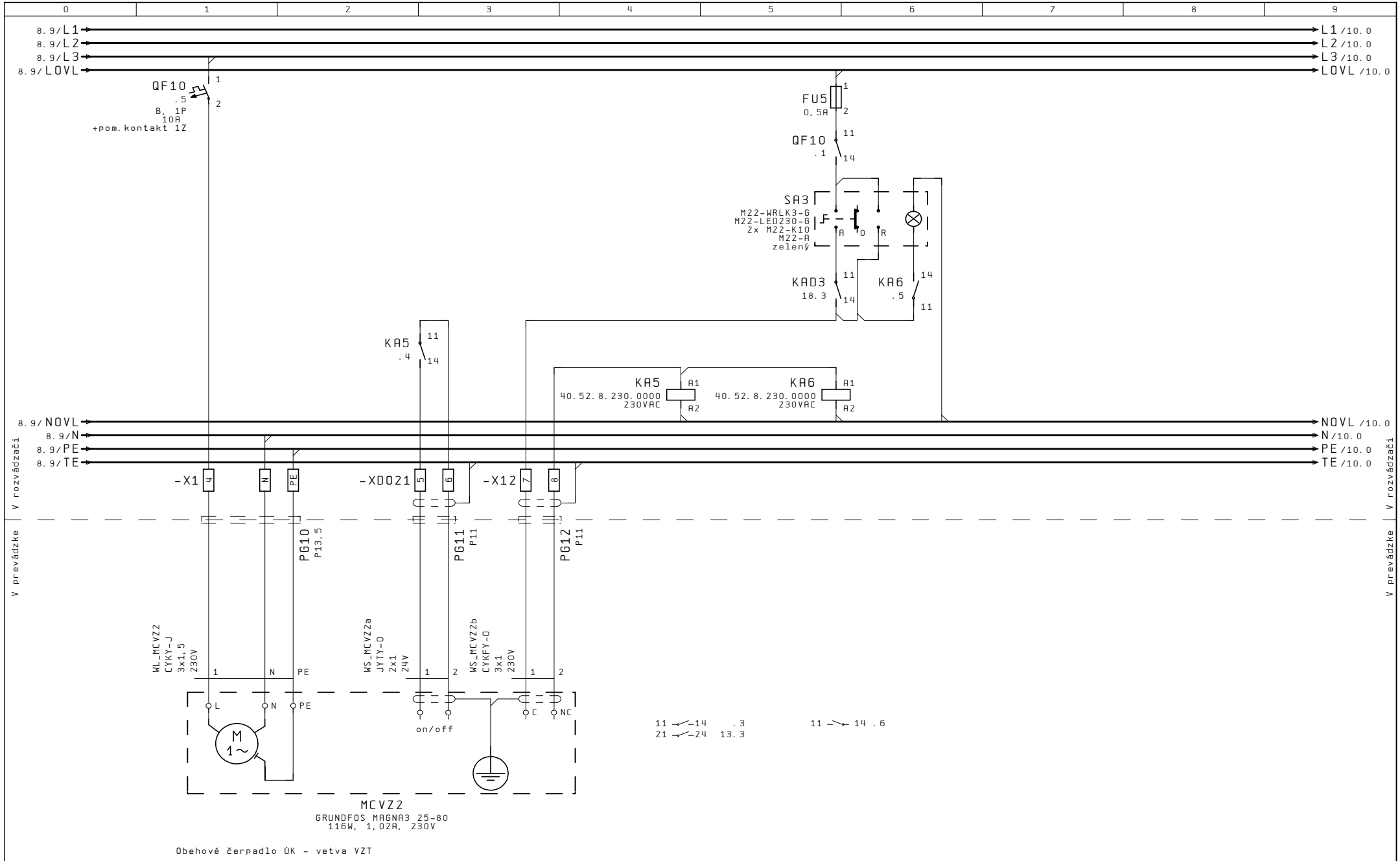
Obehové čerpadlo ÚK - vetva SEVER

MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: MCS2	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 7



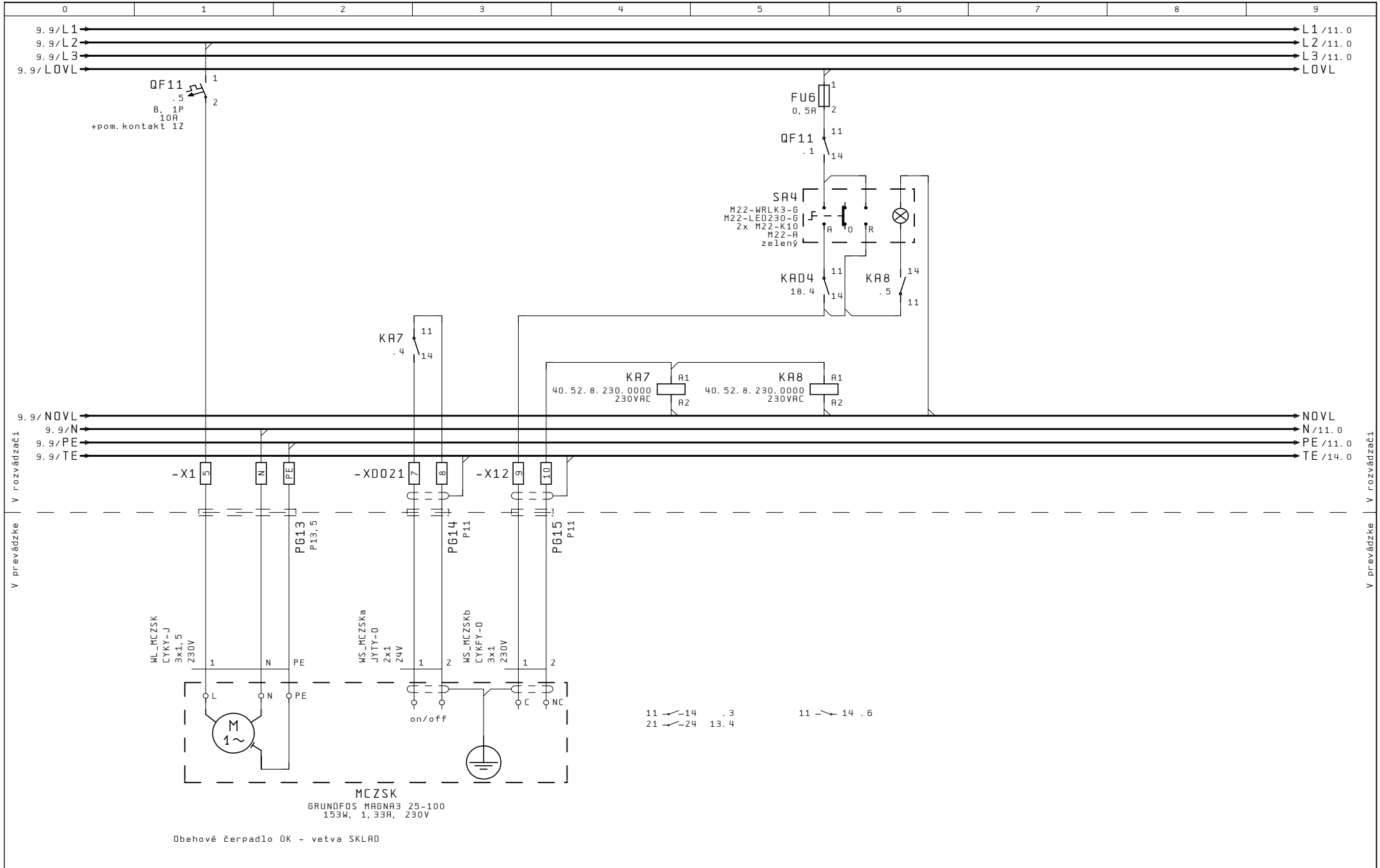
Obehové čerpadlo ÚK - vetva JUH

MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: MCJ2	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 8

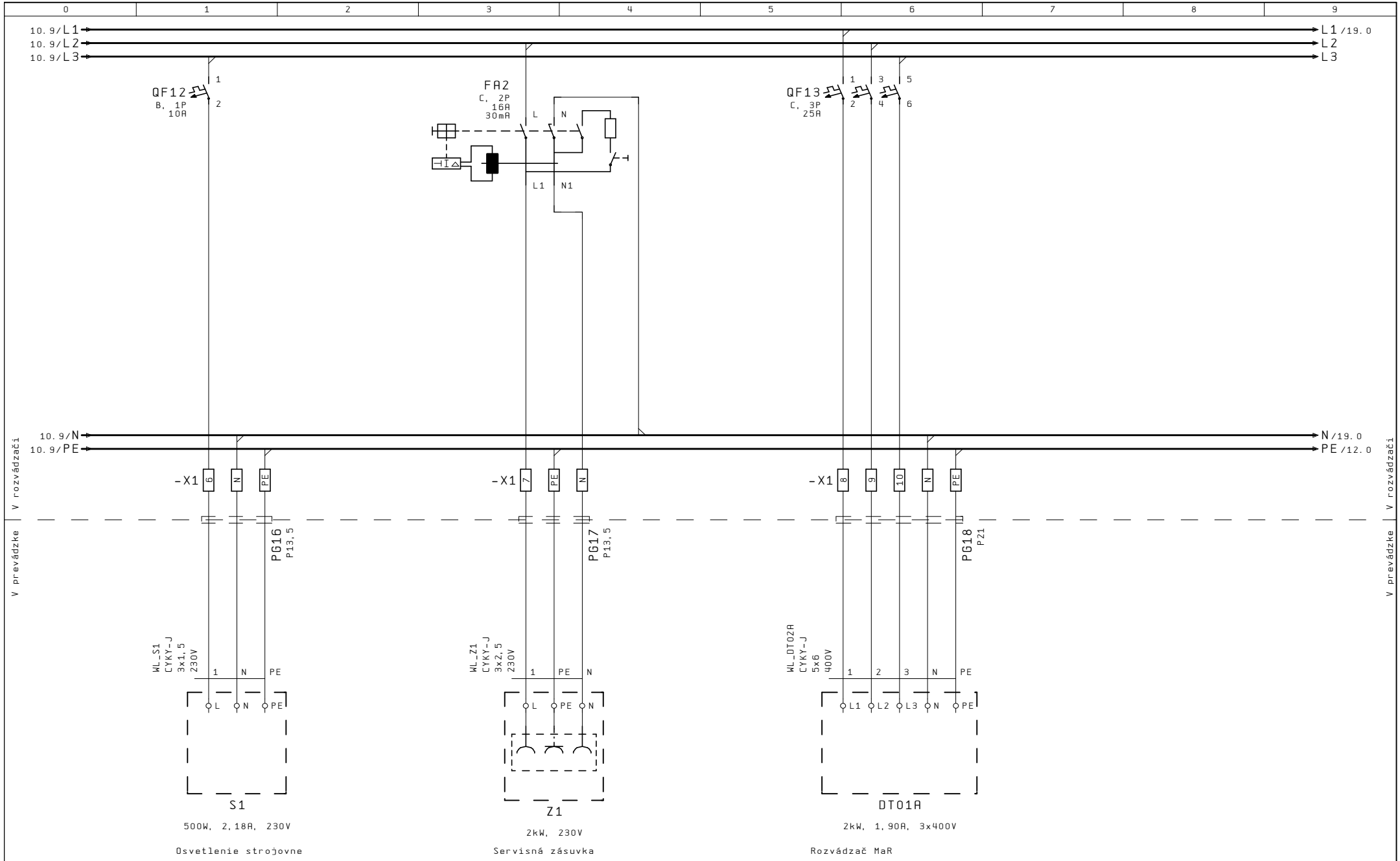


Obehové čerpadlo ÚK - vetva VZT

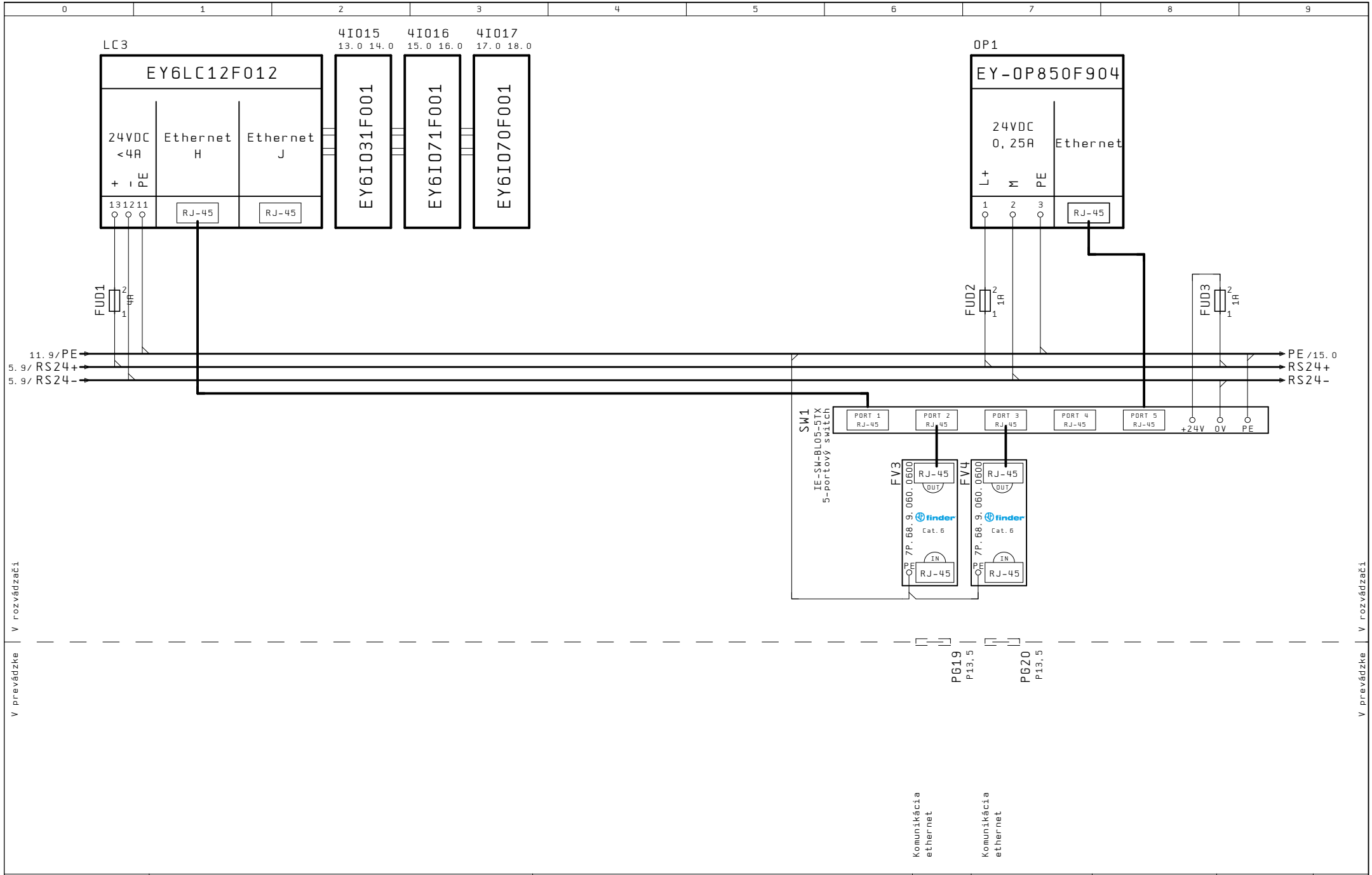
MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: MCVZ2	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 9



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: MCZSK	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 10

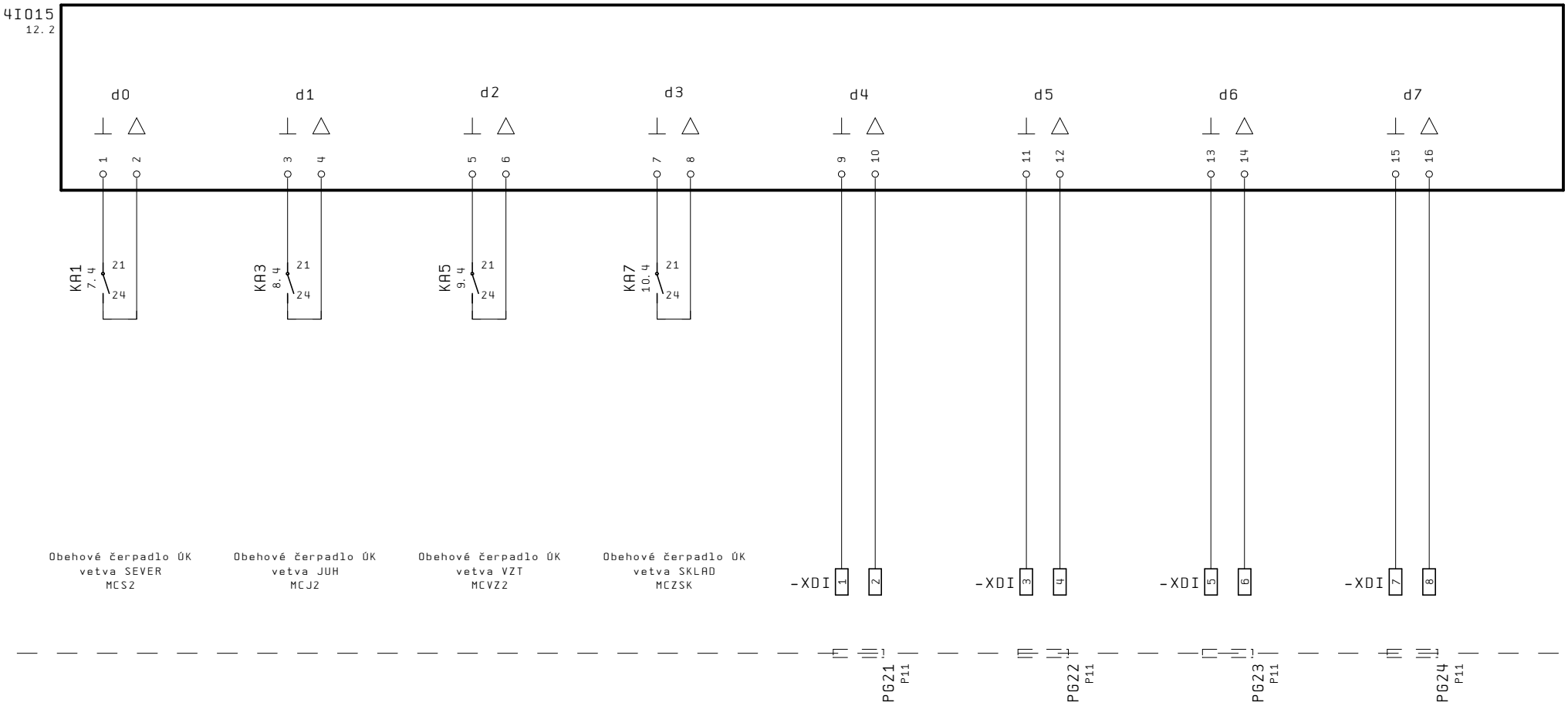


MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: S1, Z1, DT02A	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 11



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: EY-modulo 6 - napojenie	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 12

EY6IO31F001 - Digitálne vstupy



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie:	Názov strany:	Zákaz. č.:	Rozvádzač:	Posledná zmena:	Tlačené:	Strana:
	Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	4IO15 - EY6IO31F001 - Digitálne vstupy	25035	DT02B	04.11.2025 TOM	04.11.2025	13

EY6I031F001 - Univerzálne vstupy

4I015
12.2

u - univerzálne vstupy - možno konfigurovať na vstupy:
DI - digitálne, CI - čítacie, NI - snímač (Ni1000), PtI - snímač (Pt1000), RI - odpor, UI - 0-10V

Konf.:	NI	NI	NI	NI	NI	UI	NI	-
	u8	u9	u10	u11	u12	u13	u14	u15
	18 / 17	20 / 19	22 / 21	24 / 23	26 / 25	28 / 27	30 / 29	32 / 31

FUD4 0,5A

5.9/L24+ → L24+ /18.0
5.9/L24- → L24- /18.0
10.9/TE → TE /16.0

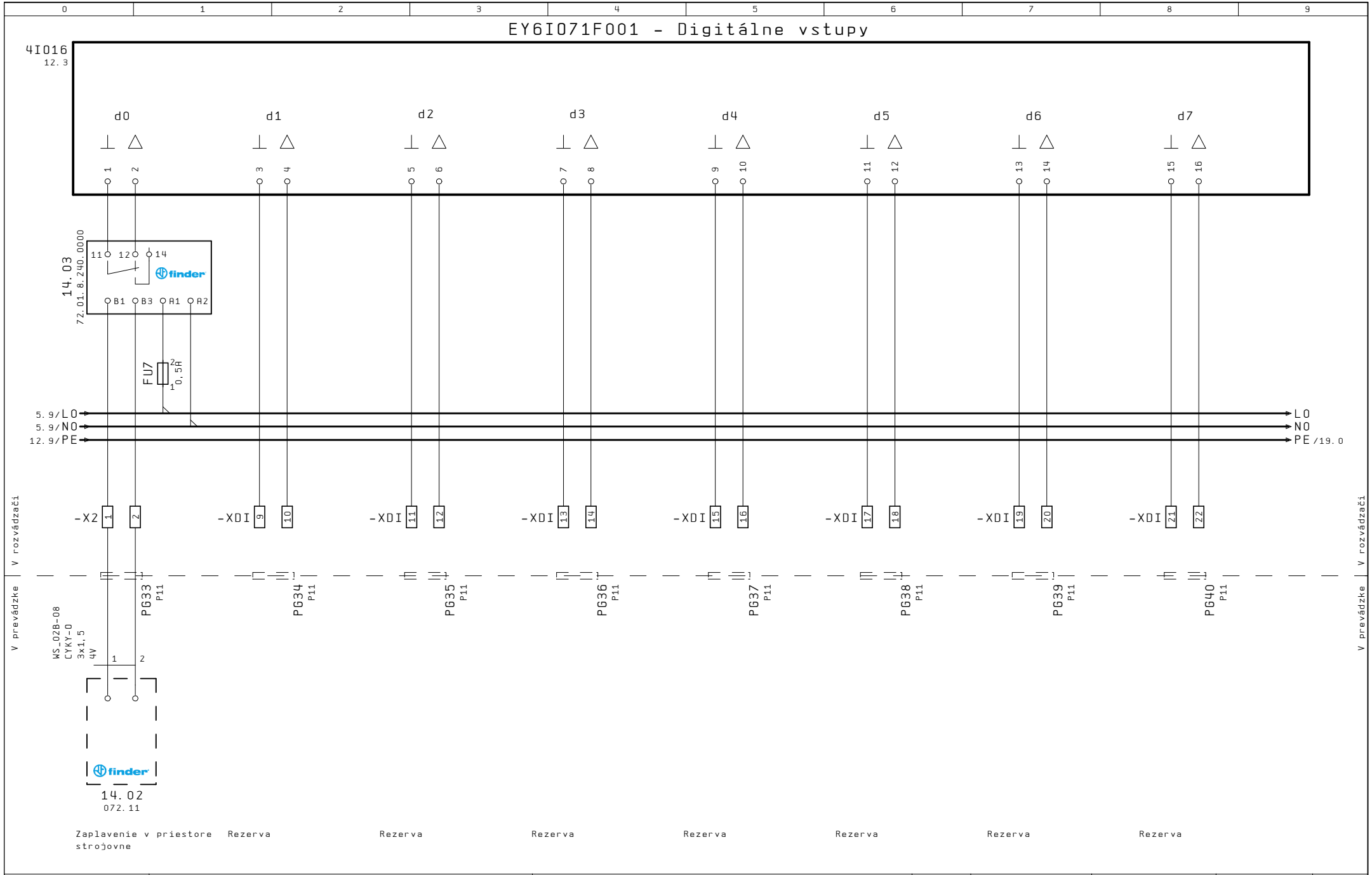
V rozvádzači

-XAI 1 2 — PG25 P11 — WS_02B-01 TCEKFE 1x2x0,8 — 11.01 — Teplota vonkajšia
-XAI 3 4 — PG26 P11 — WS_02B-02 JYTY-O 2x1 — 11.02A — Teplota na výstupe ÚK vetva VZT
-XAI 5 6 — PG27 P11 — WS_02B-03 JYTY-O 2x1 — 11.02B — Teplota na výstupe ÚK vetva JUH
-XAI 7 8 — PG28 P11 — WS_02B-04 JYTY-O 2x1 — 11.02C — Teplota na výstupe ÚK vetva SKLAD
-XAI 9 10 — PG29 P11 — WS_02B-05 JYTY-O 2x1 — 11.02D — Teplota na výstupe ÚK vetva SEVER
-X24 1 — PG30 P11
-XAI 11 12 — WS_02B-06 JYTY-O 4x1 24V — 13.01 — Com / 0-10V / 24VDC — Tlak v systéme ÚK (zberč)
-XAI 13 14 — PG31 P11 — WS_02B-07 JYTY-O 2x1 — 14.01 — Teplota v priestore strojovne
-XAI 15 16 — PG32 P11 — Rezerva

V prevádzke

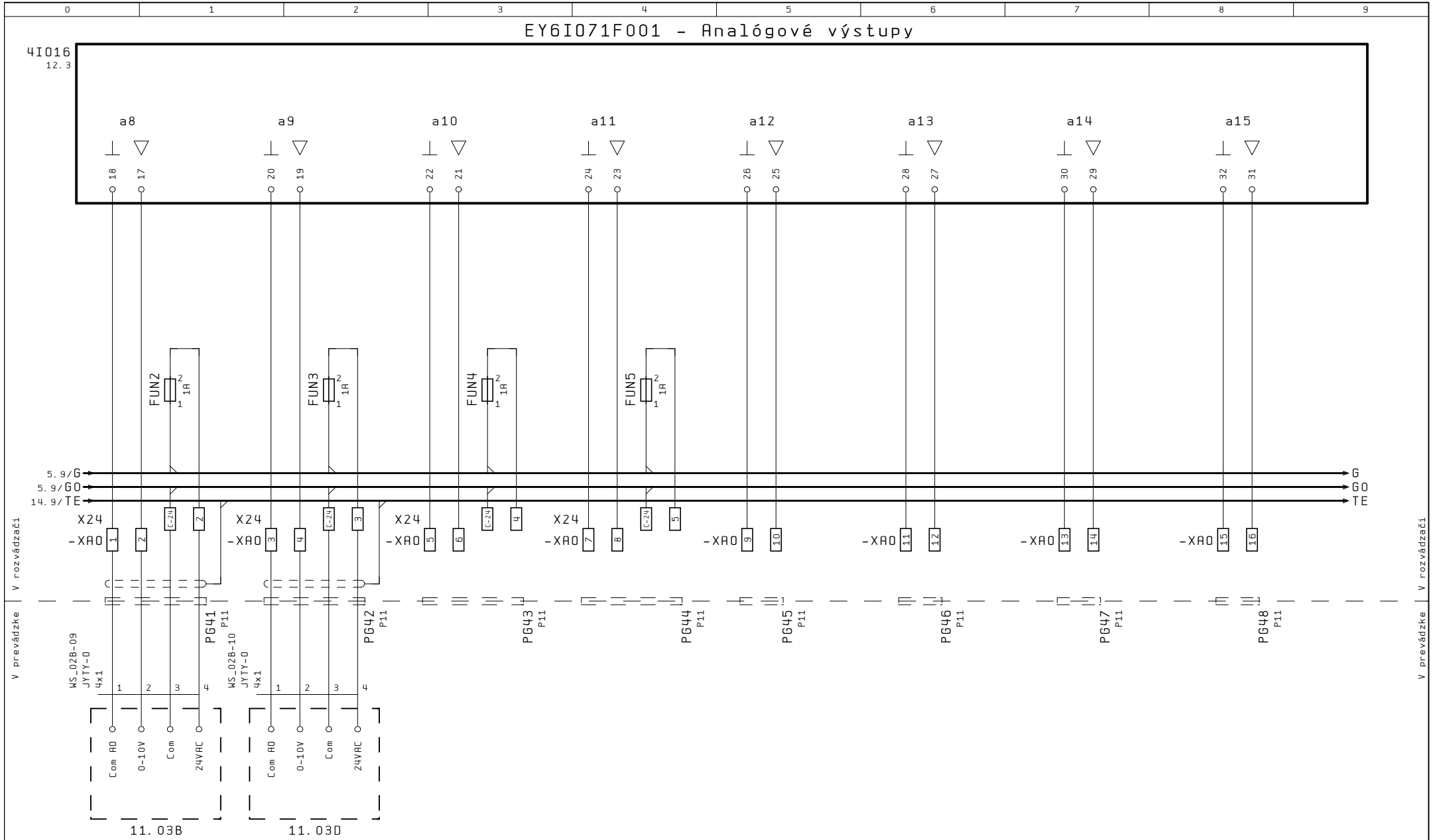
MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: 4I015 - EY6I031F001 - Univerzálne vstupy	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 14

EY6IO71F001 - Digitálne vstupy



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: 4IO16 - EY6IO71F001 - Digitálne vstupy	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 15

EY6I071F001 - Analógové výstupy



2-cestný regulačný ventil ÚK - vetva JUH (DVJ2)

2-cestný regulačný ventil ÚK - vetva SEVER (DVS2)

Rezerva

Rezerva

Rezerva

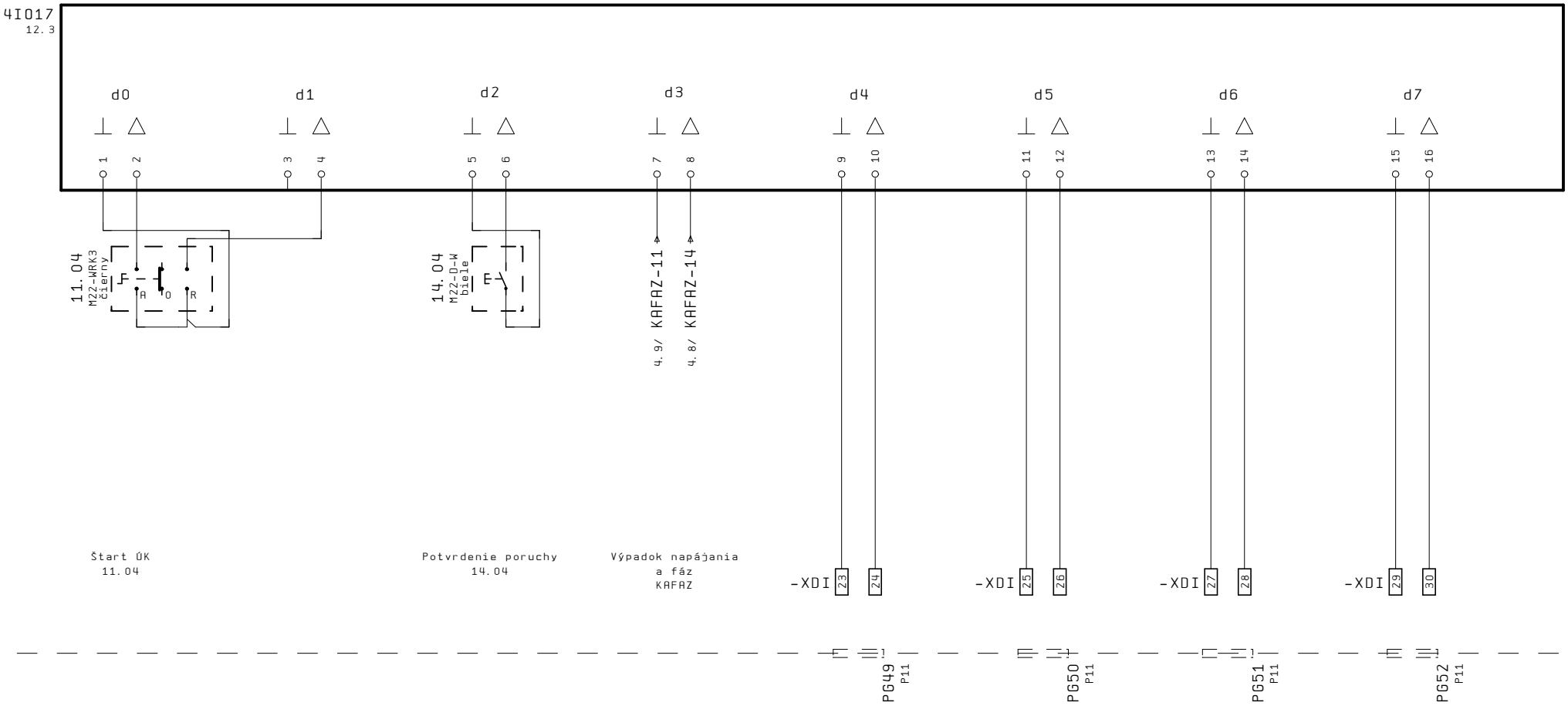
Rezerva

Rezerva

Rezerva

MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: 4I016 - EY6I071F001 - Analógové výstupy	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 16

EY6I070F001 - Digitálne vstupy

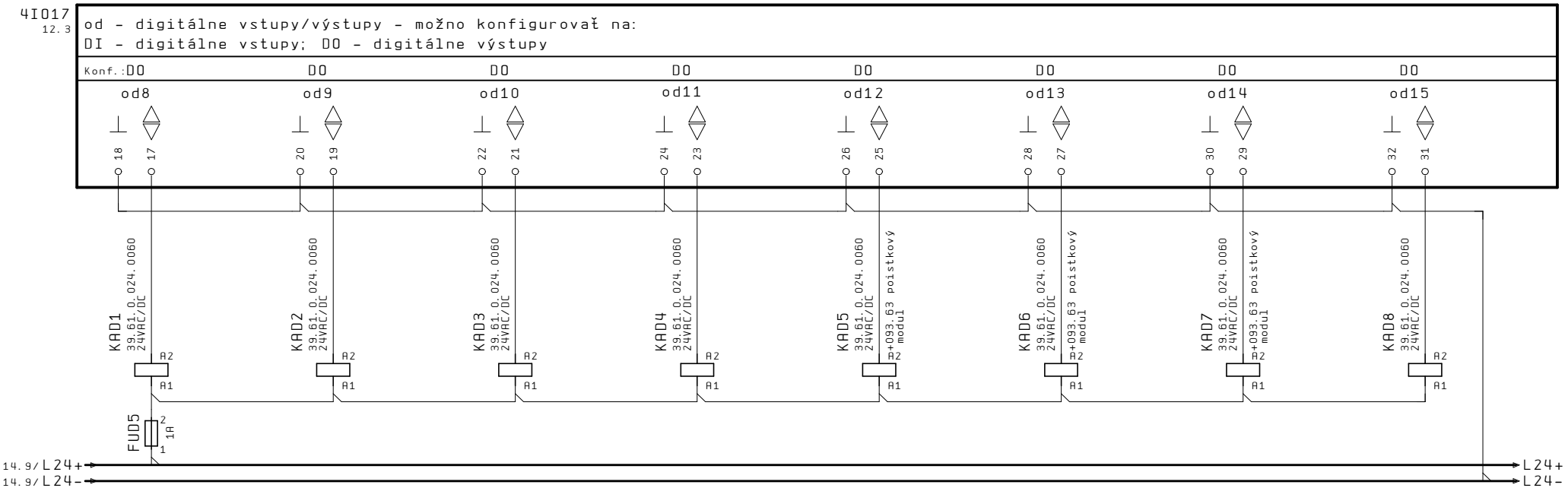


V rozvádzači

V prevádzke

MARSY spol. s r.o.	Názov akcie: Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	Názov strany: 4I017 - EY6I070F001 - Digitálne vstupy	Zákaz. č.: 25035	Rozvádzač: DT02B	Posledná zmena: 04.11.2025 TOM	Tlačené: 04.11.2025	Strana: 17

EY6I070F001 - Digitálne vstupy/výstupy



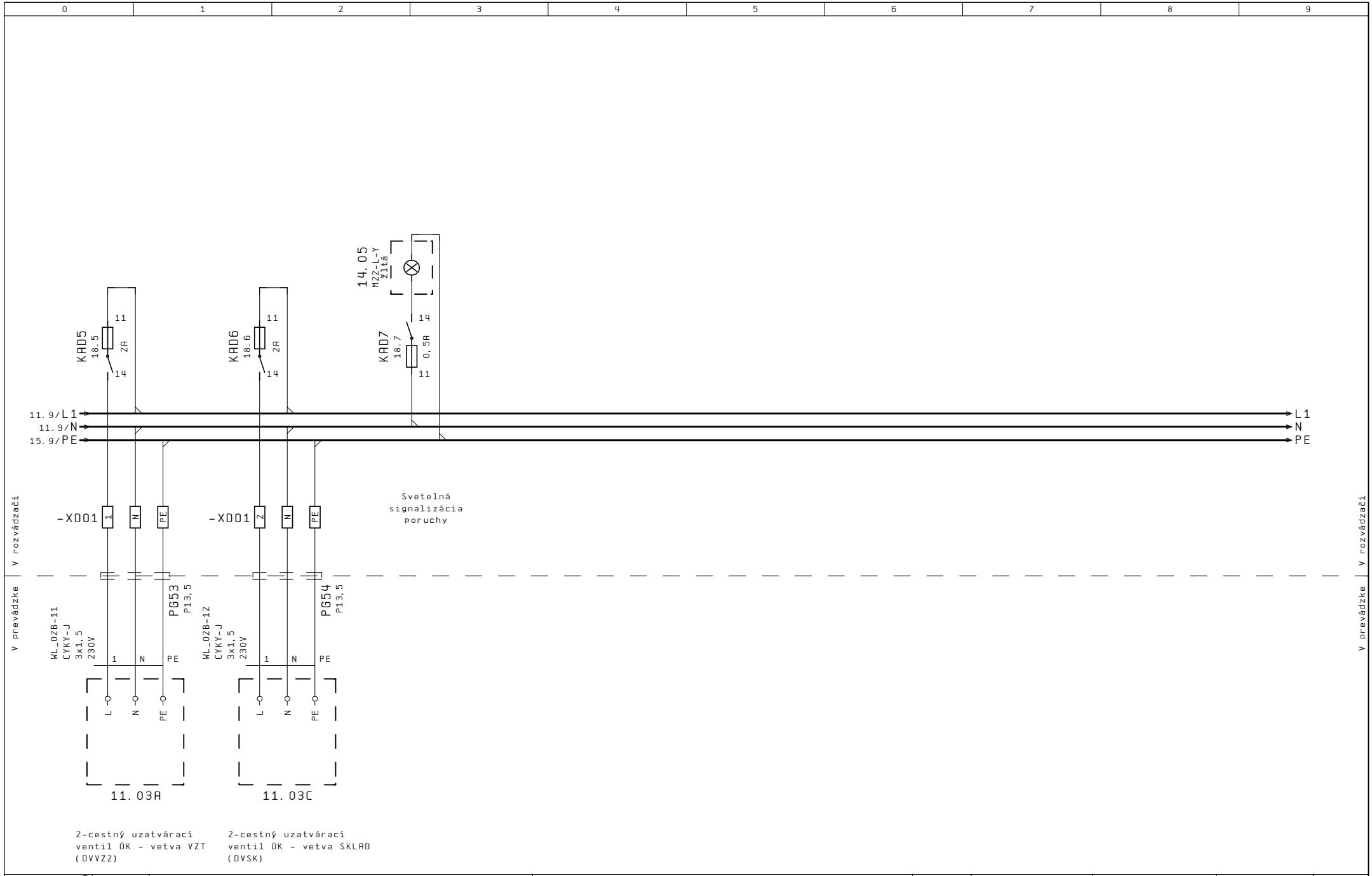
V rozvádzači

Obehové čerpadlo ÚK vetva SEVER MCS2	Obehové čerpadlo ÚK vetva JUH MCJ2	Obehové čerpadlo ÚK vetva VZT MCVZ2	Obehové čerpadlo ÚK vetva SKLAD MCZSK	2-cestný uzatvárací ventil ÚK - vetva VZT (DVVZ2) 11.03A	2-cestný uzatvárací ventil ÚK - vetva SKLAD (DVSK) 11.03C	Svetelná signalizácia poruchy 14.05	Rezerva
11 -14 7.5	11 -14 8.5	11 -14 9.5	11 -14 10.5	11 -14 19.0	11 -14 19.1	11 -14 19.3	

V rozvádzači

V prevádzke

V prevádzke



MARSY spol. s r.o.	Názov akcie:	Názov strany:	Zákaz. č.:	Rozvádzač:	Posledná zmena:	Tlačené:	Strana:
	Topoľčianky, Centrálny logistický sklad	11.03A, 11.03C, 14.05	25035	DT02B	04.11.2025 TOM	04.11.2025	19