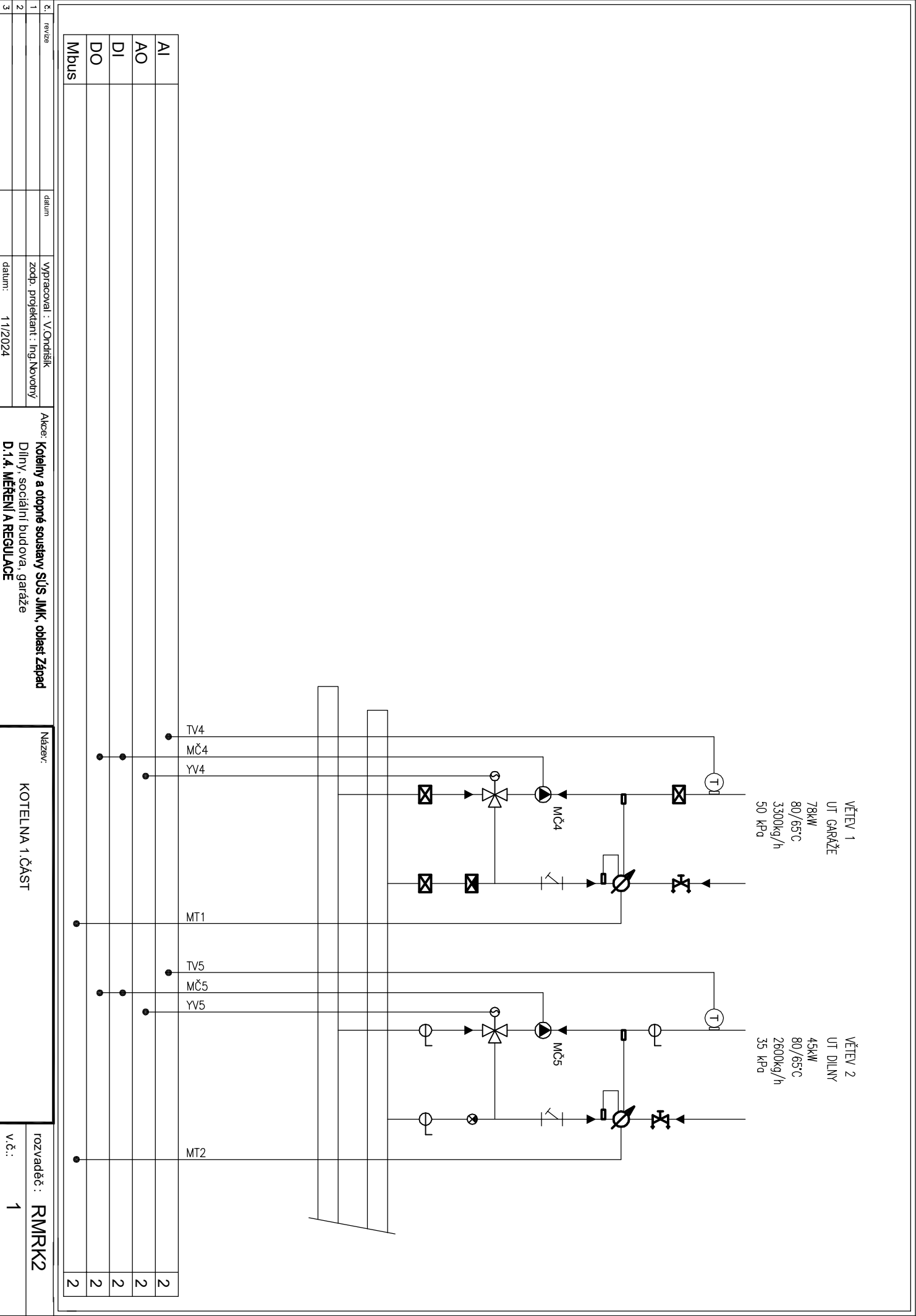
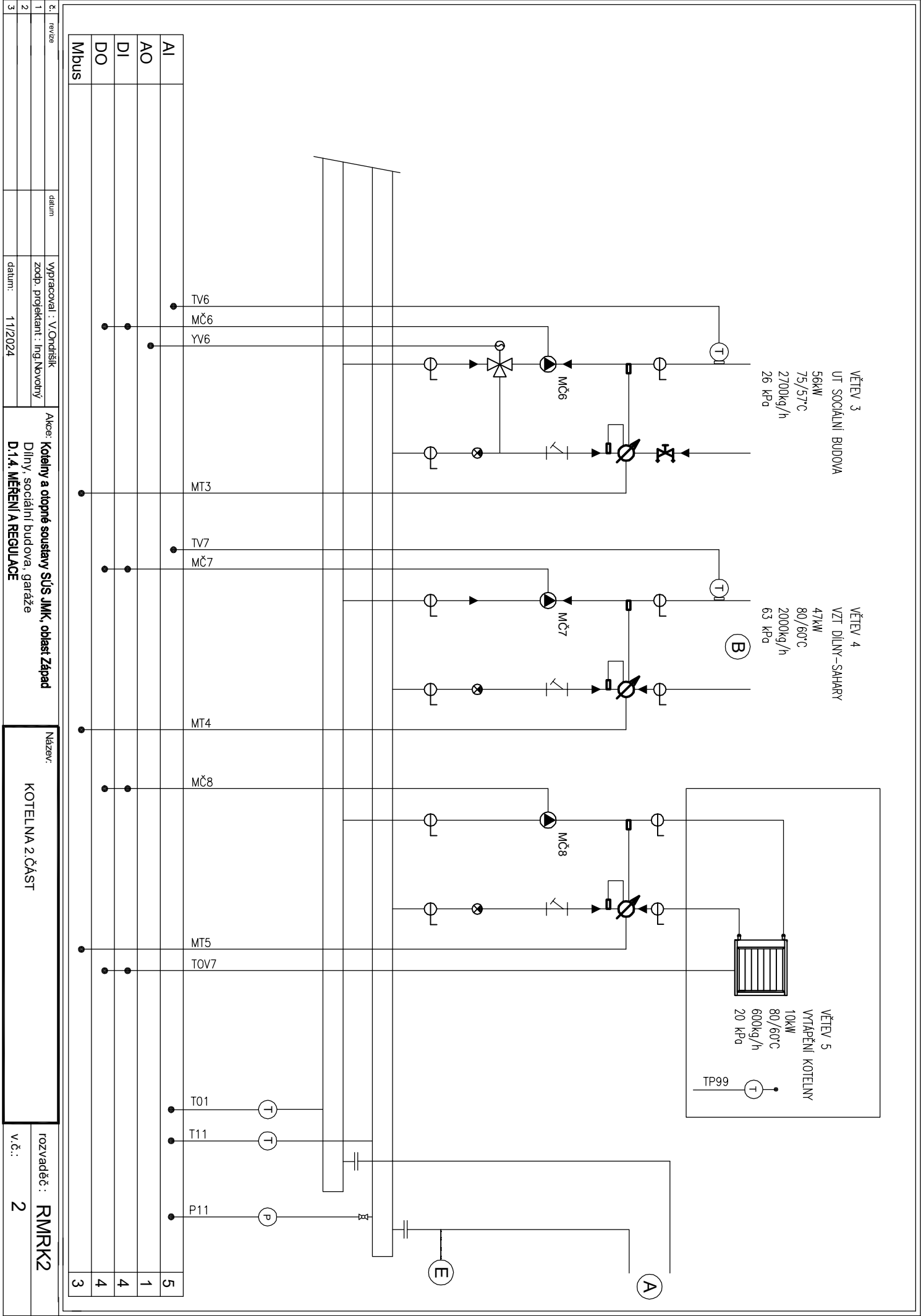


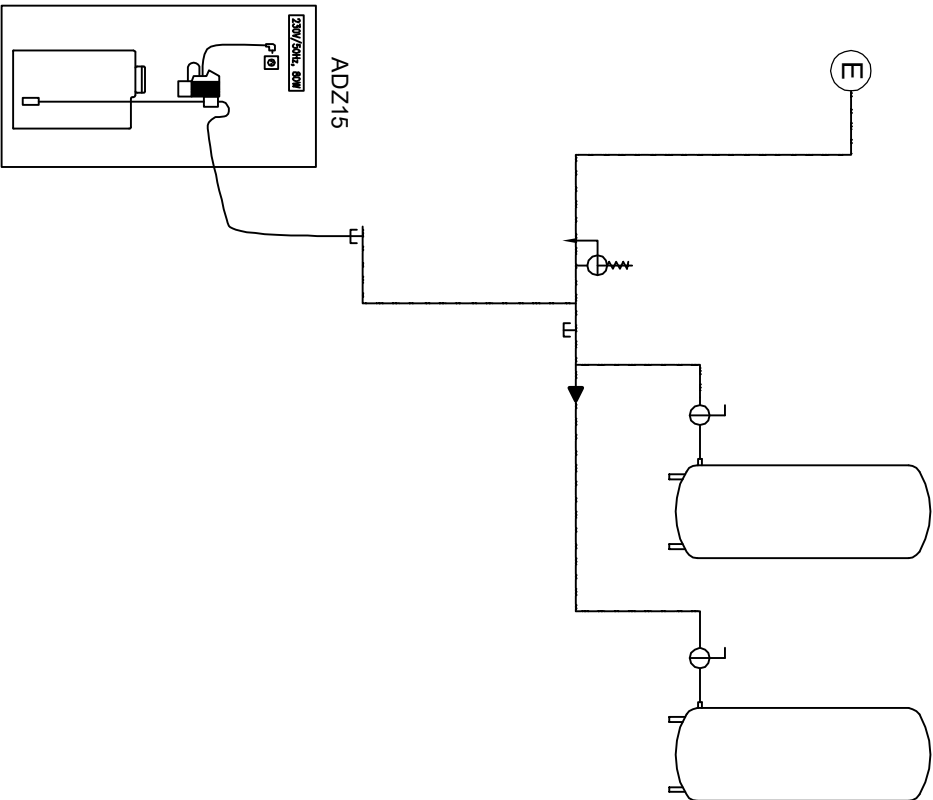
VYPRACOVAL:		VLASTIMIL ONDRIŠÍK		<div>Ing. IVAN NOVOTNÝ</div> <div>V dolině 1154/1 101 00 Praha 10 Tel: 736 776 500 novotny.regulace@centrum.cz</div>
ZODP. PROJEKTANT:		Ing. IVAN NOVOTNÝ		
INVESTOR:		Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 44/9/3, 602 00 Brno		
MÍSTO:		Kotkova 3725/24, Znojmo		
AKCE:		Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ		
Objekt:		Diliny, sociální budova, garáže		
OBSAH:		D.1.4 MĚŘENÍ A REGULACE		
NÁZEV VÝKRESU:		ROZVADĚČ RMRK2		Č. VÝKRESU: 3
STUPEŇ: DPS		PARÉ Č.:		
FORMÁT: 14 A4				





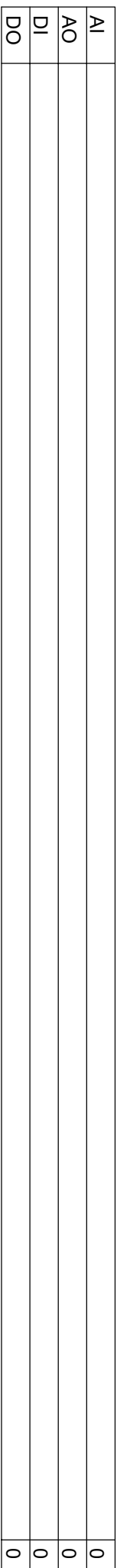
č.	revize	datum	vypracoval : V Ondříšek	zodp. projektant : Ing. Novotný	Akce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	Název: KOTELNA 2. ČÁST	rozvaděč: RM/RK2
1					Dílny, sociální budova, garáže		
2							
3			datum: 11/2024				v.č.: 2





AI		0
AO		0
DI		0
DO		0
Mbus		0

č.	revize	datum	vypracoval : V Ondříšek	zodp. projektant : Ing. Novotný	datum: 11/2024	Ace: Kotelny a otopné soustavy sÚs JMK, oblast Západ	Název: KOTELNA 4.ČÁST	rozvaděč: RMRK2
1						Dílň, sociální budova, garáže		
2						D.14. MĚŘENÍ A REGULACE		
3								



č. revízie	datum	vypracoval : V. Ondříšek	<p>Kotelny a topné soustavy SÚS JMK, oblasť Západ Diliny, sociálna budova, garáže D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE</p>	Název:	<p>rozváděč: RMRK2 v.č.: 5</p>
1		zodp. projektant : Ing. Novotný		KOTELNA 5. ČÁST	
2		datum: 1.11.2024			
3					

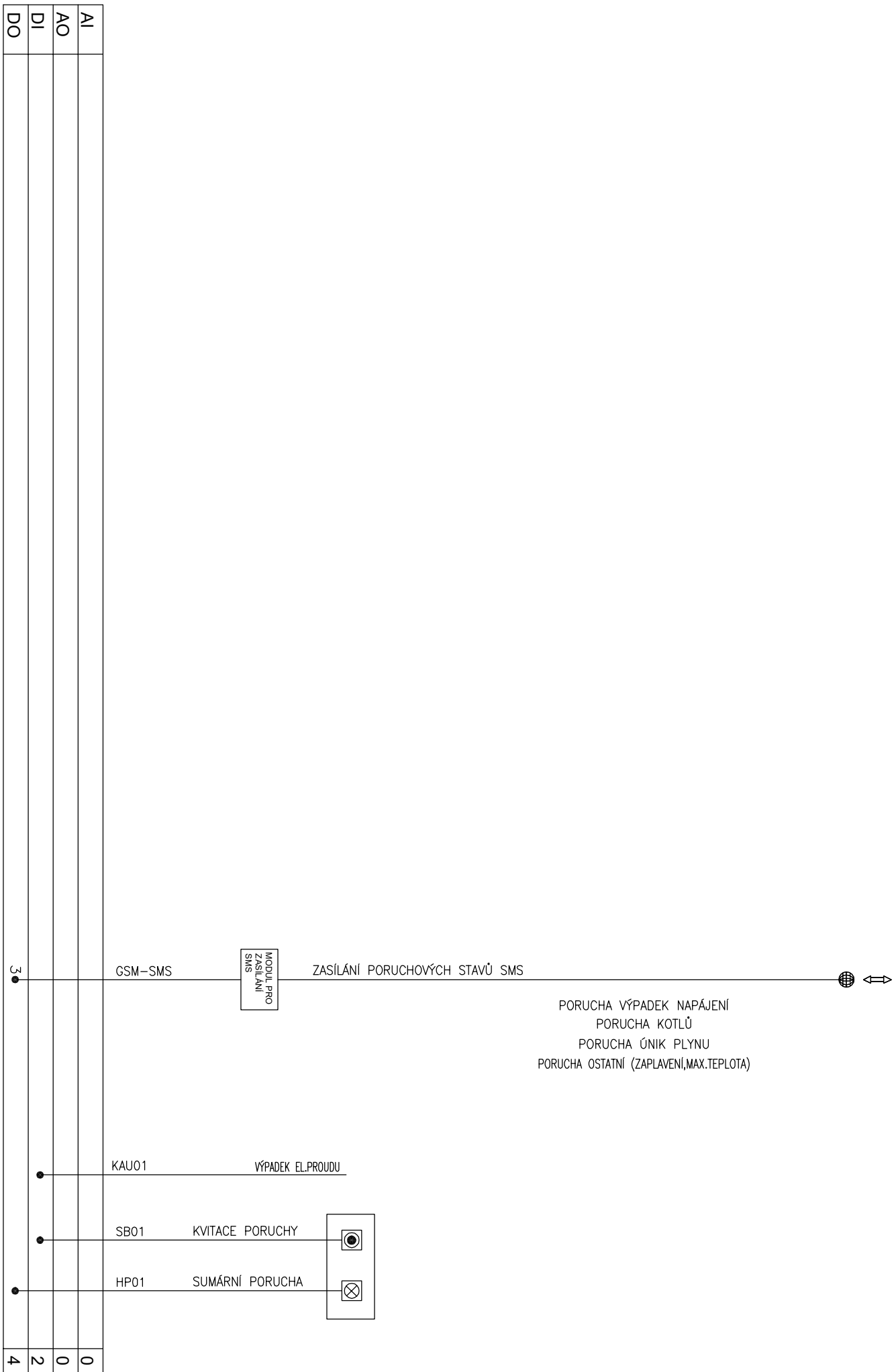
č.	revízie	datum	vypracoval: V. Ondříšek
1			zodp. projektant: Ing. Novotný
2			
3			datum: 11/2024

Alce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblasť Západ
Dlínny, sociálny budova, garáže
D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE

Název:

KOTELNA 6, ČÁST

rozvaděč :	RMRK2
v.č.:	6



RMRK2

POD NAPĚTÍM



HL01

GRAFICKÝ DISPLAY
S DOTYK. OBRAZOVKOU
7"

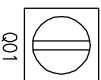


KVITACE
PORUCHY



SUMÁRNÍ
PORUCHA

HLAVNÍ VYPÍNAČ



Q01

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

3NPE~50Hz 400/230V TN-S
24V AC/DC SELV

PARAMETRY:

Pi=8kW; β =0,5; Pp=4kW; In=20A; Ik<10kA

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:

- dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- automatickým odpojením od zdroje čl.411
 - dvojitá nebo zesílená izolace čl.412
 - malé napětí (SELV a PELV) čl.414
 - doplňková čl.415: proudovým chráničem ochranné pospojování

SKŘÍŇ ROZVADĚČE:

PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ
ROZMĚRY: 1200x800x250 mm (VxŠxH)
KRYTÍ: IP54/20
PŘÍVOD/VÝVODY: NAHOŘE

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ:

- kabelové průchodky dle průměrů použitých kabelů
- propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, kabelové žlaby pro vedení vodičů
- drobný nspecifikovaný materiál (šrouby, matice, podložky, vázací pásy, atd.)
- výstražné a bezpečnostní tabulky

POZNÁMKA:

Před realizací prováděcí firma ověří, zda skutečně dodávaná zařízení včetně všech elektrických parametrů odpovídají této projektové dokumentaci. V případě odlišnosti upraví zapojení dle nové skutečnosti.

č.	revize	datum	vypracoval : V.Ondříšek
1			zodp. projektant : Ing.J NOVOTNÝ
2			
3			datum: 11/2024

Akce: **Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ**
Dílky, sociální budova, garáže
D.14. MĚŘENÍ A REGULACE

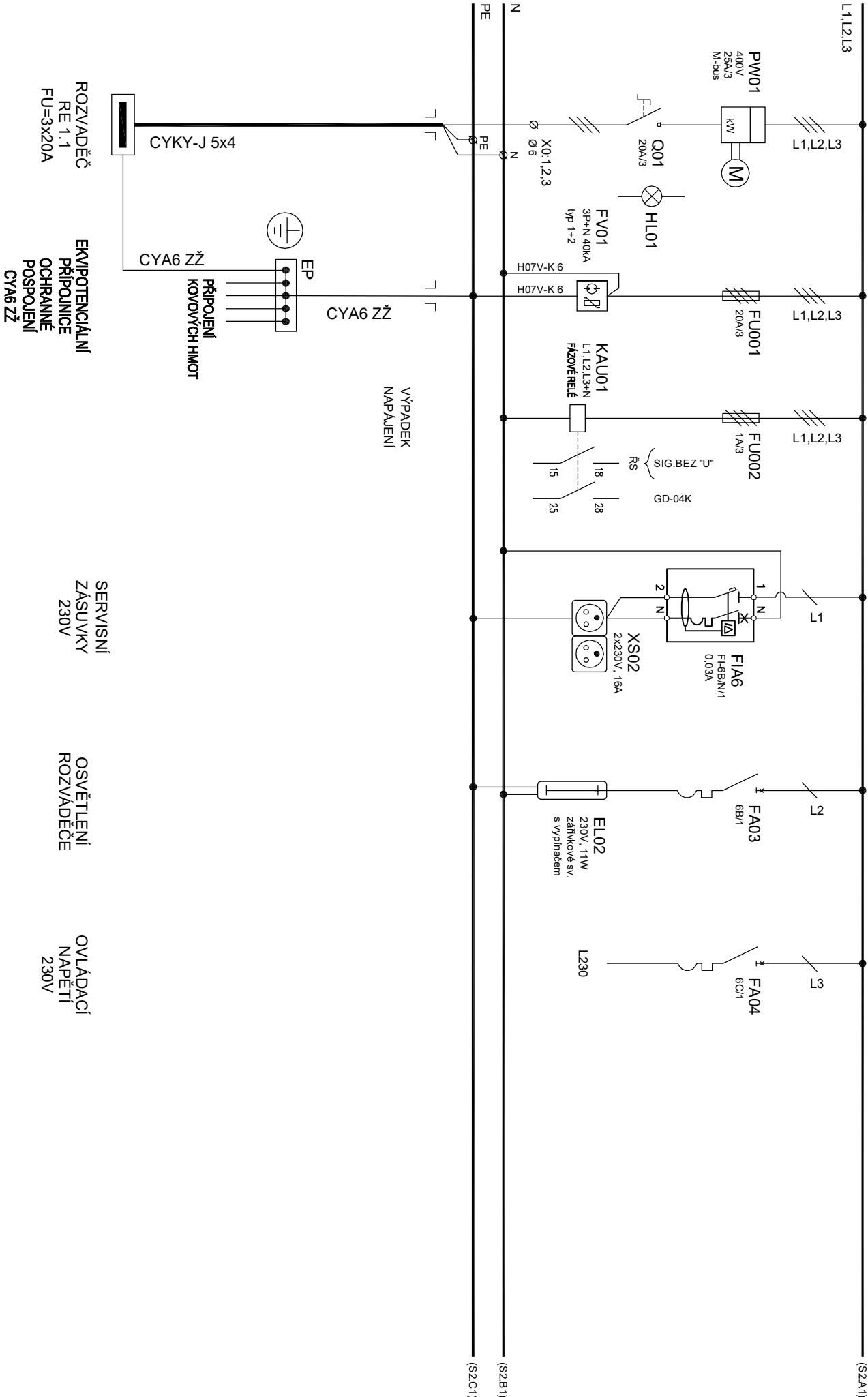
Název:

POHLED NA ROZVADĚČ - P1

rozvaděč: **RMRK**

v.č.: **7**

3NPE~50Hz, 400/230V, TN-S, In=20A



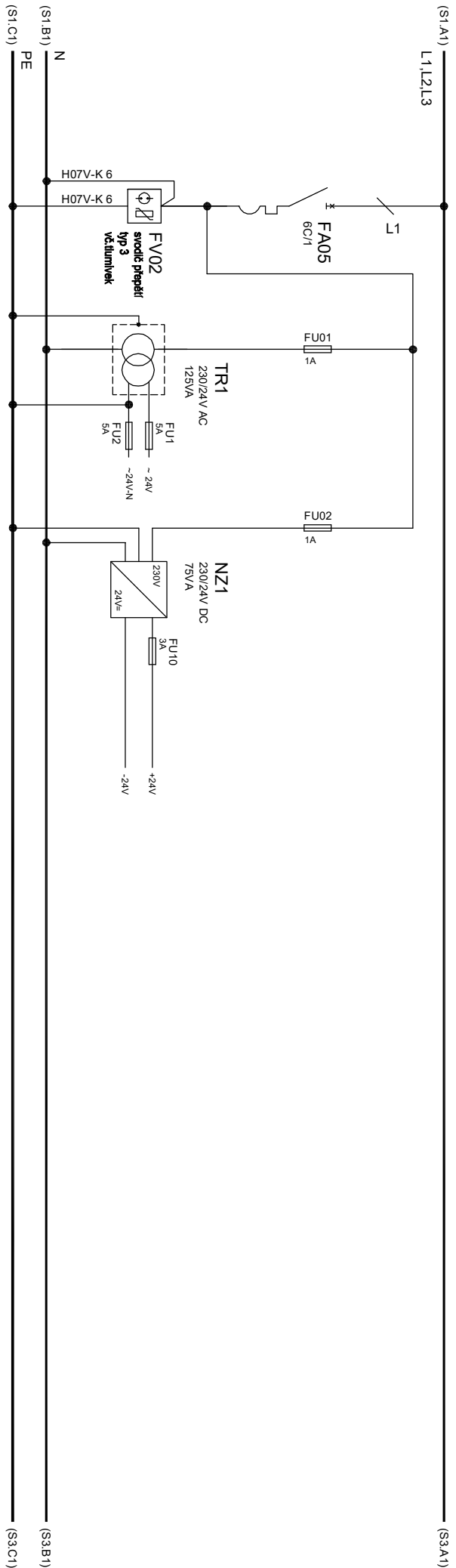
č.	revize	datum
1		
2		
3		

Vypracoval : V. Ondříšek	Akce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ
Zodp. projektant : Ing. J. Novotný	Dílky, sociální budova, garáže
datum: 11/2024	D.14. MĚŘENÍ A REGULACE

Název:
SÍLOVÁ ČÁST - S1

rozvaděč: RM/RK2
v. č.: 8

3NPE~50Hz, 400/230V, TN-S, In=20A



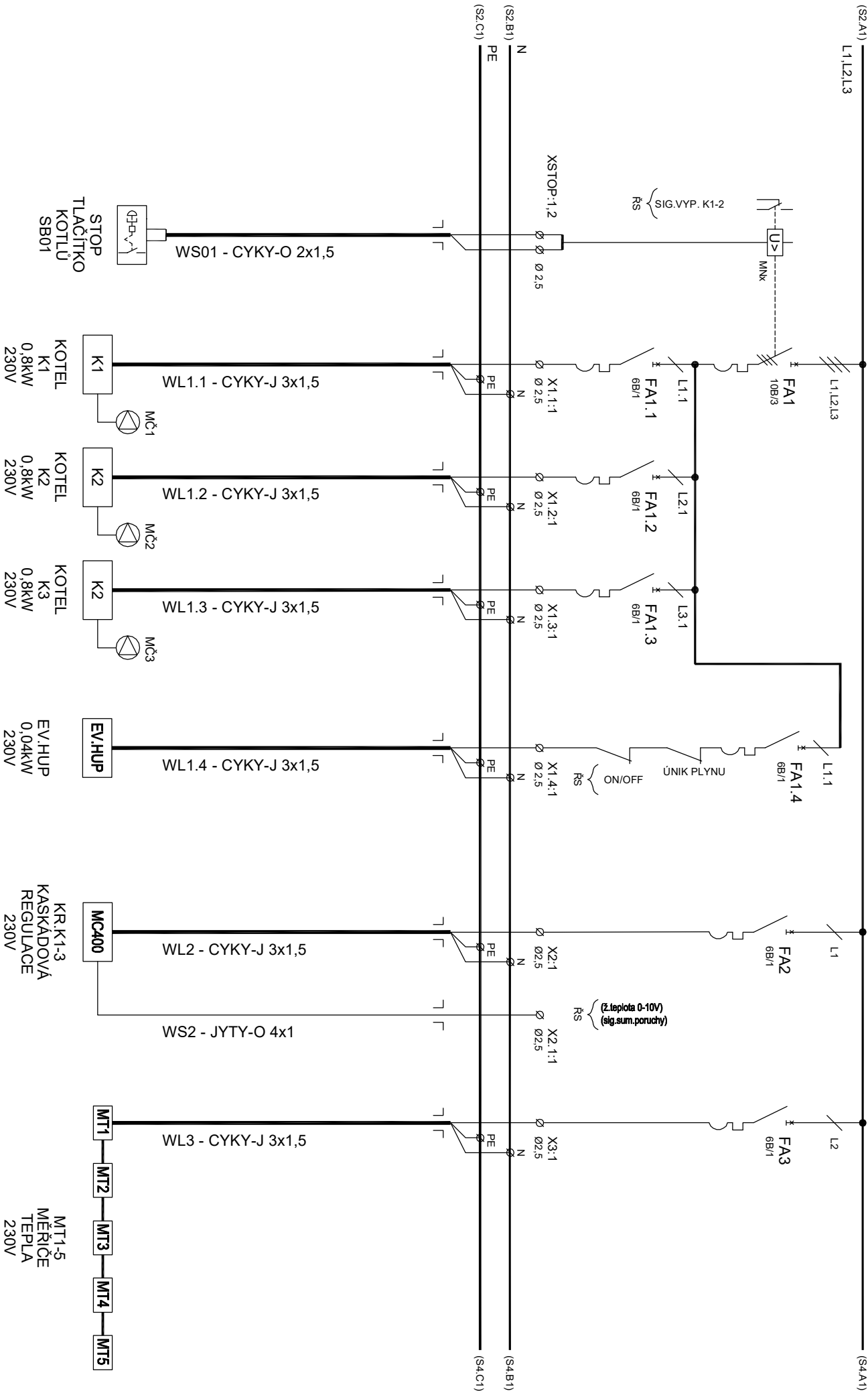
RM RK2
MAR
230V

č.	revize	datum	vypřacoval : V Ondříšek	zodp. projektant : Ing. Novotný	datum: 11/2024	Akce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ Dílky, sociální budova, garáže D.14. MĚŘENÍ A REGULACE	Název: SÍLOVÁ ČÁST - S2	rozvaděč: RM RK2
1								
2								
3								

v.č.:

9

3NPE~50Hz, 400/230V, TN-S, In=20A



č.	revize	datum
1		
2		
3		

vypíracoval : V. Ondříšek	zodp. projektant : Ing. J. Novotný
datum : 11/2024	

Ace: Kotelny a otopné soustavy sÚS JMK, oblast Západ
Dlíný, sociální budova, garáže
D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE

Název:
SILOVÁ ČÁST - S3

rozvaděč : RM/RK2
v.č.: 10



**ERPADLO VĚTEV 2
UT DILNY
230V/84W/0,75A**

**ČERPADLO VĚTEV 3
UT SOCIÁLNÍ BUDOVA
230V/84W/0,75A**

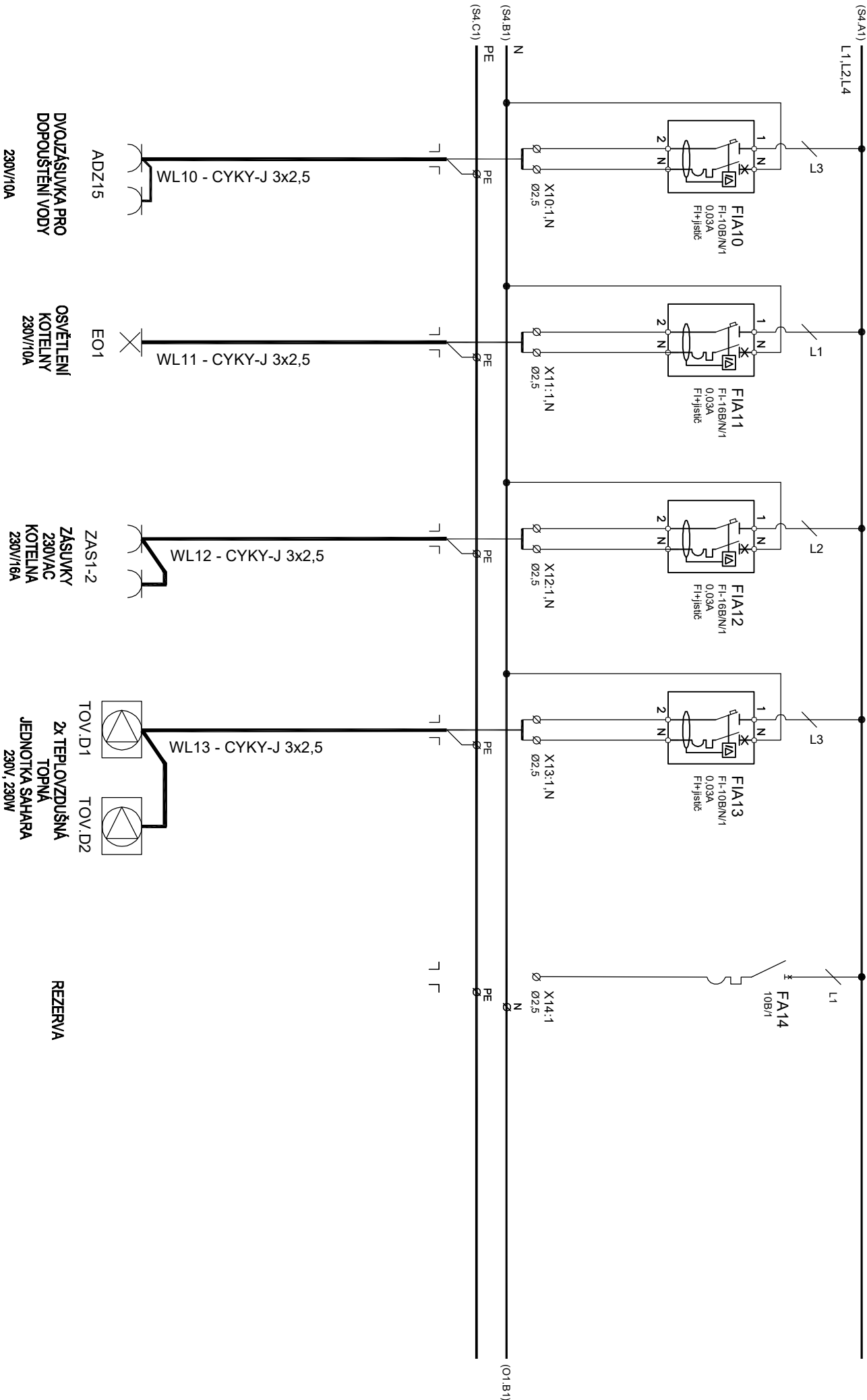
**ČERPADLO VĚTEV
VZT DÍLNÝ-SAHARY
230V/153W/1,33A**

230V/18W/0,18A

**TEPLOVODNÍ
OHŘÍVAČ
KOTELNY
230V**

č. revízie	datum	vypracoval : V. Ondříšek	Kotelny a topné soustavy SÚS JMK, oblasť Západ Diliny, sociálny budova, garáže D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE	Název:	SÍLOVÁ ČÁST - S4
1		zodp. projektant : Ing. Novotný		rozváděč :	RMRK2
2		datum: 1.11.2024		v.č.:	11
3					

3NPE~50Hz, 400/230V, TN-S, In=20A



č.	revize	datum	vypřacoval : V. Ondříšek
1			zodp. projektant : Ing. J. Kovář
2			
3			datum: 11/2024

Akce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ
Dílky, sociální budova, garáže
D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE

Název:
SÍŤOVÁ ČÁST - S5

rozvaděč: RM/RK2
v.č.: 12

1NPE~50Hz, 230V, TN-S, In=6A

PLC, I/O moduly
zapojení je součástí části MaR

1, 2 (ON/OFF)
11, 12 (Signalizace CHOD)

3, 4 (ON/OFF)
13, 14 (Signalizace CHOD)

41, 42 (Signalizace jistě)

XY: Ø 1 Ø 2

Ø 11 Ø 12

XY: Ø 3 Ø 4

Ø 13 Ø 14

XY: Ø 41 Ø 42

Xx.1: Ø 1 Ø 2

ON/OFF
čerpadla

Ø 3 Ø 4

sig.chodu
čerpadla

Uvažuje se s elektronickými čerpadly,
které budou vybaveny moduly pro ovládání a signalizaci.

11 FAX

14

KMX

A1

A2

13

14

L230

(S6 B1) N

x = 4 5 6 7
y = MČ4 MČ5 MČ6 MČ7

x = 8 9
y = MČ8 TOV7

SCHÉMA OVLÁDÁNÍ
OBVODŮ

č.	revize	datum	vypřacoval : V. Ondříšek
1			zodp. projektant : Ing. Novotný
2			
3		datum: 11/2024	

Akce: **Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ**
Dílky, sociální budova, garáže
D.14. MĚŘENÍ A REGULACE

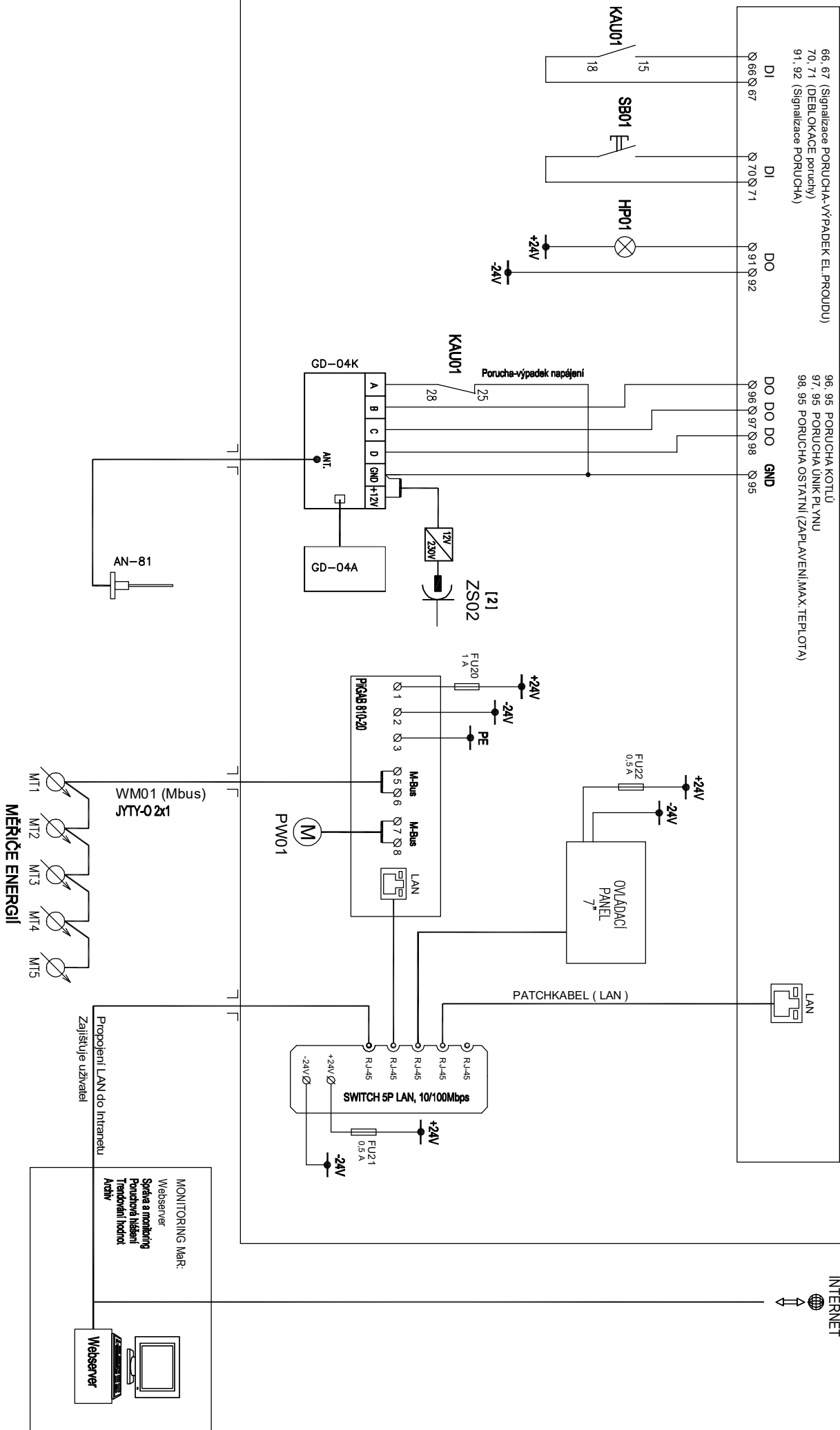
Název:
OVLÁDACÍ ČÁST - 01

rozvaděč: **RM/RK2**
v.č.: **13**

PLC, I/O moduly, komunikace LAN
Zapojení je součástí části MaR

66, 67 (Signalizace PORUCHA-VÝPADEK EL. PROUDU)
70, 71 (DEBLOKACE poruchy)
91, 92 (Signalizace PORUCHA)

96, 96 PORUCHA KOTLŮ
97, 96 PORUCHA UNIK PLYNU
98, 95 PORUCHA OSTATNÍ (ZAPLAVENÍ, MAX. TEPLOTA)



č.	revize	datum	vypracoval :	zodp. projektant :	datum :
1			V. Ondříšek	Ing. J. Novotný	
2					
3					

Acce: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ
Dílky, sociální budova, garáže
D.1.4. MĚŘENÍ A REGULACE

Název: ČÁST MaR1

rozvaděč: RM/RK2
v. č.: 14