

VÝTISK :

Stavebník:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň		
Stavba:	Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice		
Místo stavby:	Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany		
Kreslil:	Odpovědný projektant:	Koordinoval:	
Ing. Jíří Ehrenberger	Ing. Jíří Ehrenberger	Ing. Michal Čermák	
Projekt:	D. Stavební nebo inženýrské objekty		
Objekt:	D1. SO 01 – Kotelna		
Část:	D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR		
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		



ČKJ Projekt, spol. s r.o.
Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9
IČ. 452 80 495

kancelář :
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 10
mob. +420 603 801 400
E-mail : projekt@ckj.cz

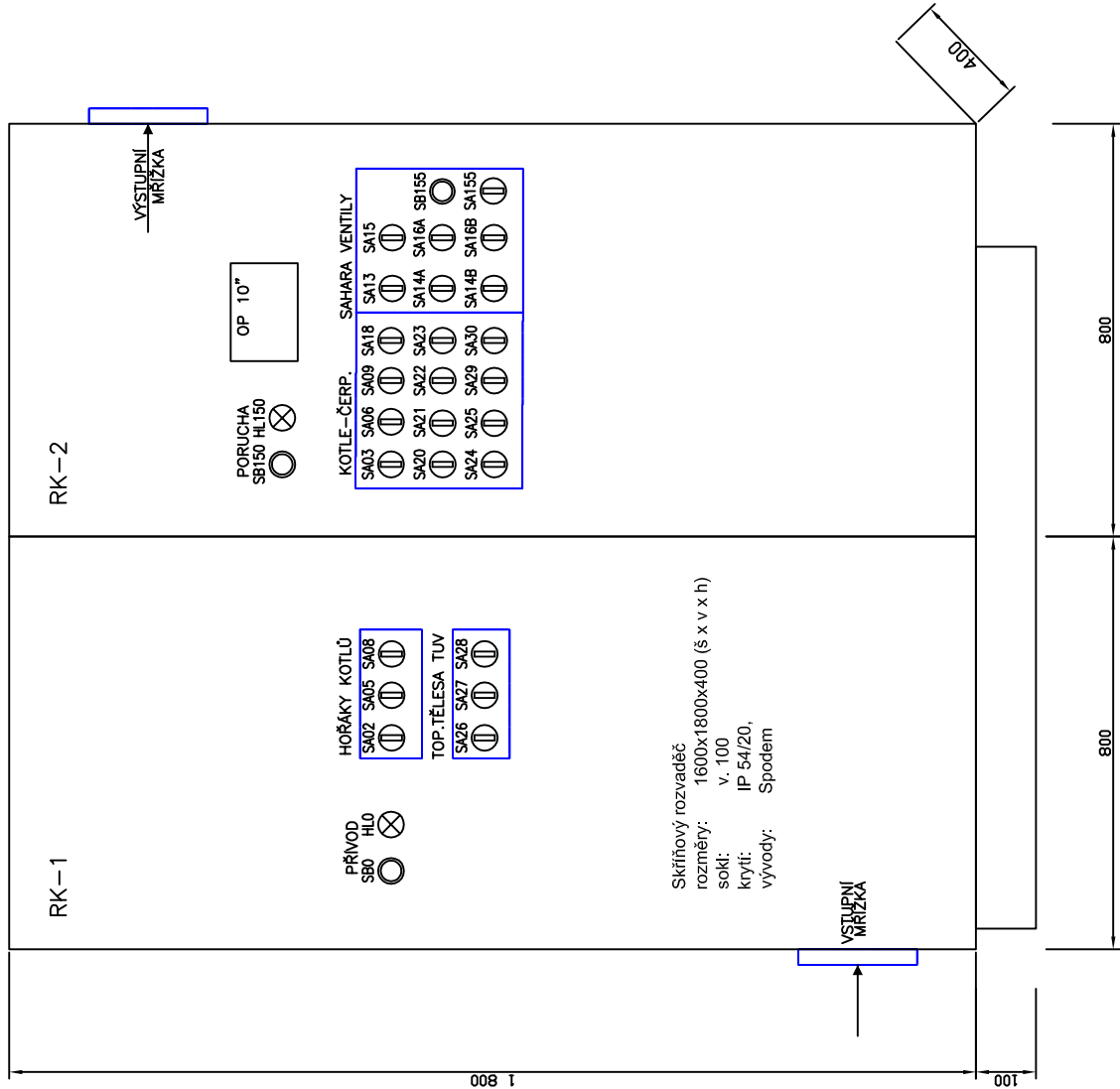
Formát:	11 x A4	MĚŘÍTKO:	ZAK. ČÍSLO:	Č. VÝKRESU:
Datum:	04/2023	-----	CKJ-10/2022-P39	D1.1.4f-EMR-TZ01
Stupeň dokum.	DSP/DPS			
Objekt:	SO 01 – Kotelna			

Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ Projekt, spol. s r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou, či jinak s ním nakládáno bez souhlasu společnosti.

Č.OBVODU	NÁZEV OBVODU	Č.LISTU
	rozměry rozvaděče, pohled	3
	rozvaděč, návrh přístrojového roštu	4
0	přívodní jistič, přepětová ochrana	5
1	zásuvka, osvětlení rozvaděče	5
2,3,4	jističe pro stávající vývody–Výměník, Autodřina, Sklad	6
5,6	jističe pro stávající vývody–Spalovna (nyní sklad)	6
02,05	silové napojení hořáků kotlů K1, K2	7
08,11	napojení hořáku kotel K3, zásuvka pro změkčovací filtr	8
21	čerpadlo spodní vody – suterén	8
10,12	BČV změkčovací filtr, doplňovací systém	9
01	K1 – kotel, vnější spoje	10,11
04	K2 – kotel, vnější spoje	12
07	K3 – kotel, vnější spoje	13
03	M03–oběhové čerpadlo K1	14
06	M06–oběhové čerpadlo K2	14
09	M09–oběhové čerpadlo K3	15
13	M13–teplovodní ohřívák Sahara	16
14	M15–teplovodní ohřívák Sahara	16
15	M14 – kulový ventil pro Saharu M13	18
16	M16 – kulový ventil pro Saharu M15	18
19	M18–oběh.čerp. Hematology	19
20	M20–oběh. čerp. Prádělna	19
21	M21–oběh.čerp. Ostatní	20
22	M22–oběh. čerp. VZT	20
23	M23–oběh.čerp. Lůžková část	21
24	M24–oběh. čerp. Poliklinika	21
25	M25–čerpadlo nabíjecí boilerů	22
29	M29–čerpadlo cirkulační TUV	22A
30	M30–čerpadlo cirkulační TUV	22B
2,6,27,28	H26, H27, H29 – tělesa boilerů	23
UPS	záložní zdroj Off–line, 1500kVA, zásuvky	25
33,34	nabíjecí zdroj 24Vdc, trafo 230V/24V	26

Č.OBVODU	NÁZEV OBVODU	Č.LISTU
101	tep. venkovní	27
114	statický tlak	27
115	tlak výstupu kotlů	27
129	hladina LTO, analogové měření	27
111	tep. výstupu kotlů	28
112	tep. vratné vody	28
113	tep. prostoru kotelny	28
123	tep. větve Prádělna	28
123	Y19 – regulační ventil Prádělna	28
151	snímač zaplavení	29
152	min. statický tlak	29
153	max. statický tlak	29
154	max. prostorová teplota	29
150,156	havar. tlačítko, souhrnná porucha, blokády	30
155	indikace úniku plynu, BUP	31
A0..A4	sestava řídicího systému	32
A1	karta analog. vstupů 4x Ni1000	33
A2	karta analog. vstupů 4xAI, 4–20mA	33
A3	karta analog. výstupů 0–10V)	34
A4	karta diag. vstupů 16x DI, 24Vdc	34
A5,A6	karty diag. vstupů 16x DI, 24Vdc	35
A7	karta diag. výstupů 16x DO	36
A8	karta diag. vstupů 8x DI, 24Vdc	37
A9	karta diag. výstupů 8x DO	37
OP	operátorský panel 10"	38
SW	switch, 5 portů	38
160	měřič tepla boilerů TUV	41
161	měřič tepla Poliklinika	41
162	měřič tepla Hematology	41
163	měřič tepla Prádělna	42
164	měřič tepla Ostatní	42
165	měřič tepla Klíma kuchyně	42
166	měřič tepla měř. tepla VZT	43
167	měřič tepla Lůžková část	43
168	měřič tepla Celkové	43
128	Hladina LTO, snímač limitní	44

POHLED NA ROZVADĚČ



LEGENDA ŠTÍTKŮ:

- SB 0
HL 0

SA 02
SA 05
SA 08
SA 03
SA 06
SA 09
SA 13
SA 14A
SA 14B
SA 15
SA 16A
SA 16B

STOP
ZAP
H1- hořák ZAP/VYP
H2- hořák ZAP/VYP
H3- hořák ZAP/VYP
M03-čerp. K1
M06-čerp. K2
M09-čerp. K3
AUT-0-ZAP
M 13-SAHARA
AUT-0-ZAP
M14-kohout SAHARY
AUT-0-MAN
ZAV-0-OTV
M 15-SAHARA
AUT-0-ZAP
M16-kohout SAHARY
AUT-0-MAN
ZAV-0-OTV
- SA 26
SA 27
SA 28
HL150
SB150
SA155
SB155

Top. těleso boileru 1
Top. těleso boileru 2
Top. těleso boileru 3
SOUHRN. PORUCHA
RESET
BUP
AUT-0-ZKOUŠ.
RESET

Top. těleso boileru 1
Top. těleso boileru 2
Top. těleso boileru 3
SOUHRN. PORUCHA
RESET
BUP
AUT-0-ZKOUŠ.
RESET
- SA 18
SA 20
SA 21
SA 22
SA 23
SA 24
SA 25
SA 29
SA 30

M18-čerp. Hematologie
AUT-0-ZAP
M20-čerp. Prádělna
AUT-0-ZAP
M21-čerp. Ostatní
AUT-0-ZAP
M22-čerp. VZT
AUT-0-ZAP
M23-čerp. Lůžková část
AUT-0-ZAP
M24-čerp. Poliklinika
AUT-0-ZAP
M23-čerp. Nabíječ TUV
AUT-0-ZAP
M29-čerp. Cirkulační TUV
AUT-0-ZAP
M30-čerp. Cirkulační TUV
AUT-0-ZAP

M18-čerp. Hematologie
AUT-0-ZAP
M20-čerp. Prádělna
AUT-0-ZAP
M21-čerp. Ostatní
AUT-0-ZAP
M22-čerp. VZT
AUT-0-ZAP
M23-čerp. Lůžková část
AUT-0-ZAP
M24-čerp. Poliklinika
AUT-0-ZAP
M23-čerp. Nabíječ TUV
AUT-0-ZAP
M29-čerp. Cirkulační TUV
AUT-0-ZAP
M30-čerp. Cirkulační TUV
AUT-0-ZAP

Napěťová soustava :

- 3N+PE AC 50Hz, 400V / TN-S
- 1PE+N AC 50Hz, 230V / TN-S
- 2 DC 24V / SELV

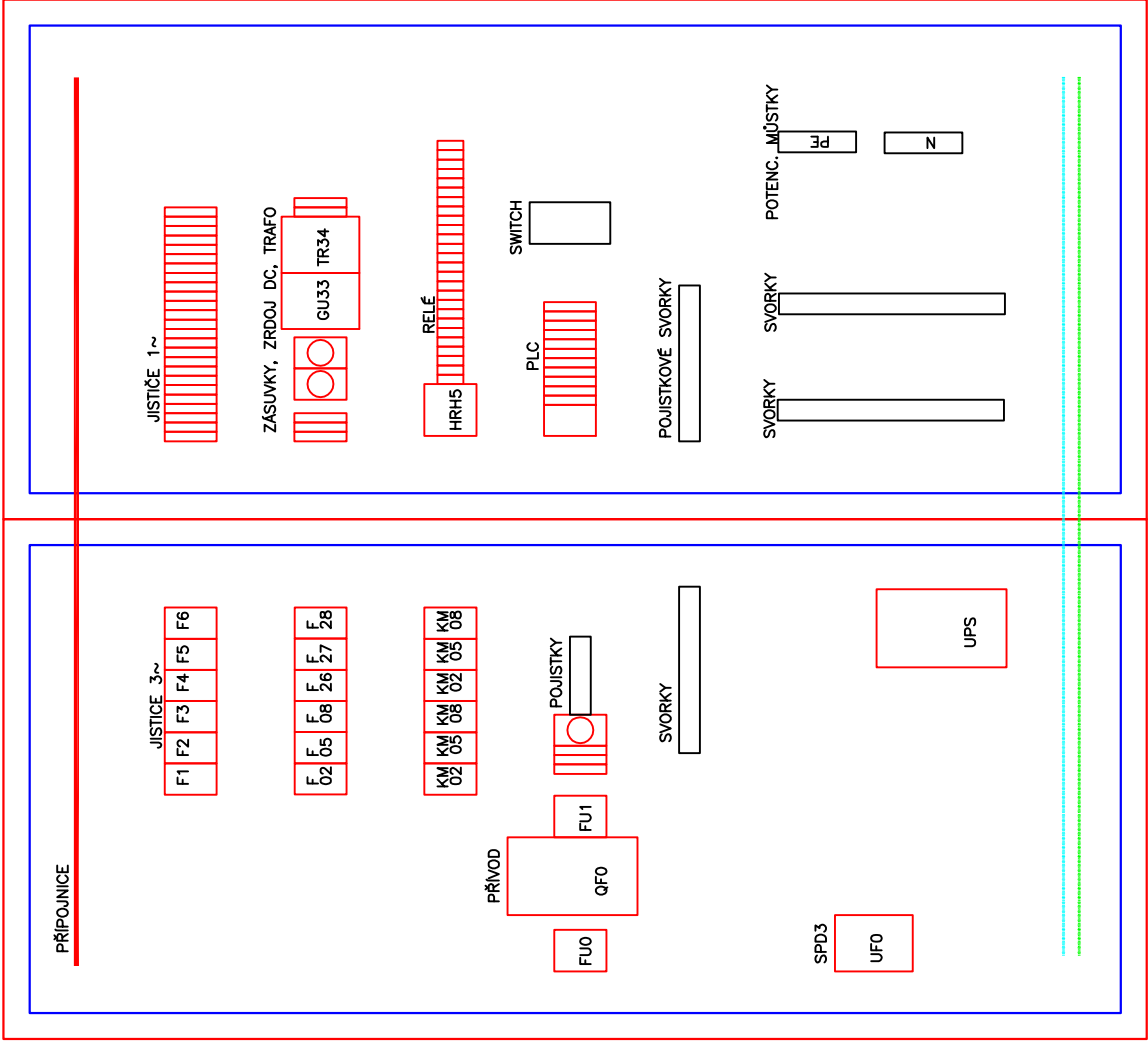
Ochrana před úrazem elektrickou dle ČSN 33 20 01, ČSN 332000-4-41-ed. 3

NN:

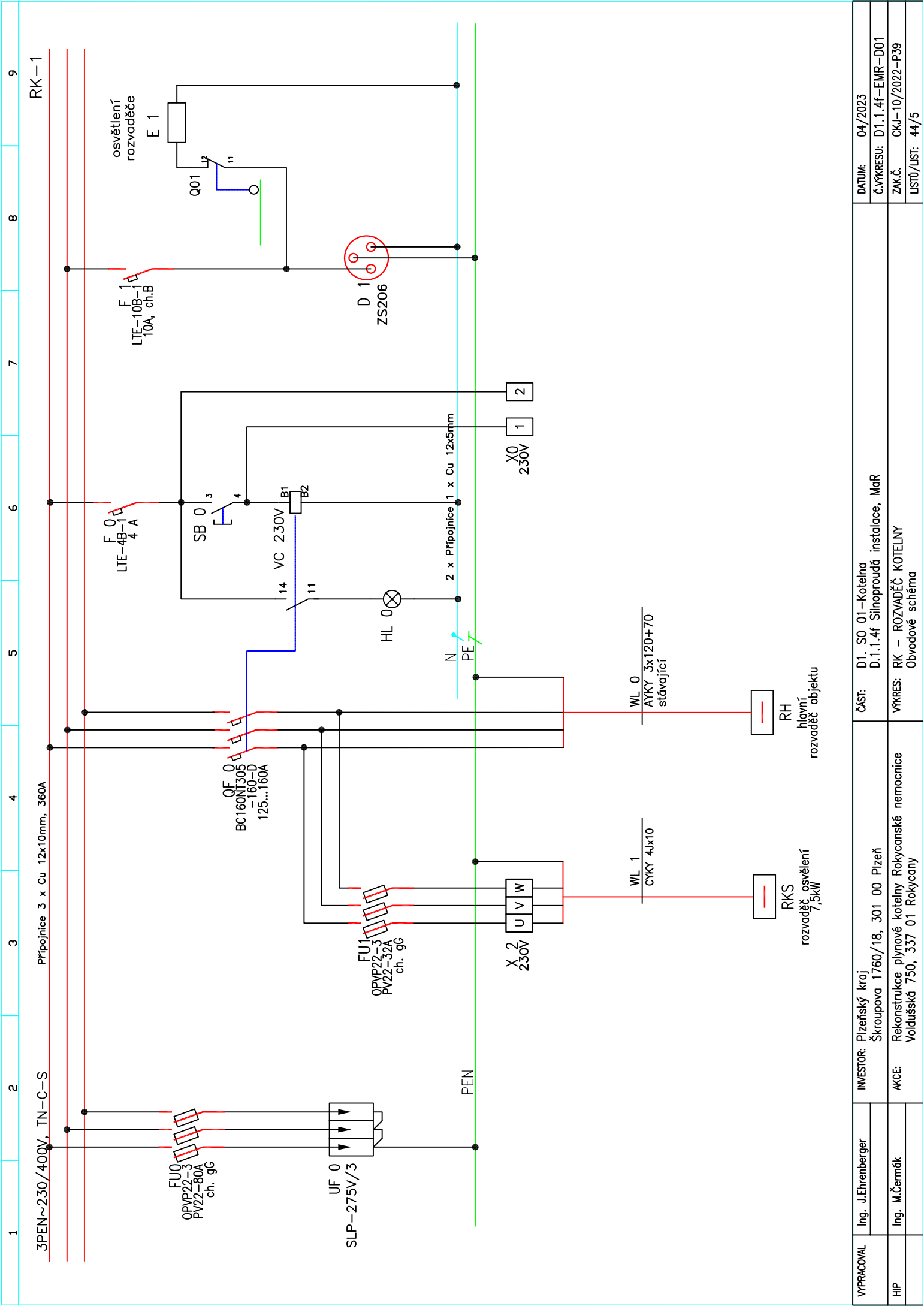
- ochrana základní (živých částí) : Izolací, krytím.
- ochrana při poruše (neživých částí) : Automatickým odpojením od zdroje
- ochrana doplňková : pospojováním

VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01-Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK - ROZVADĚČ KOTELNY Čelní pohled, rozměry	Č.VÝKRESU: D1.1.4f-EMR-D01
				ZAK.Č. CKJ-10/2022-P39
				LISTŮ/LIST: 44/3

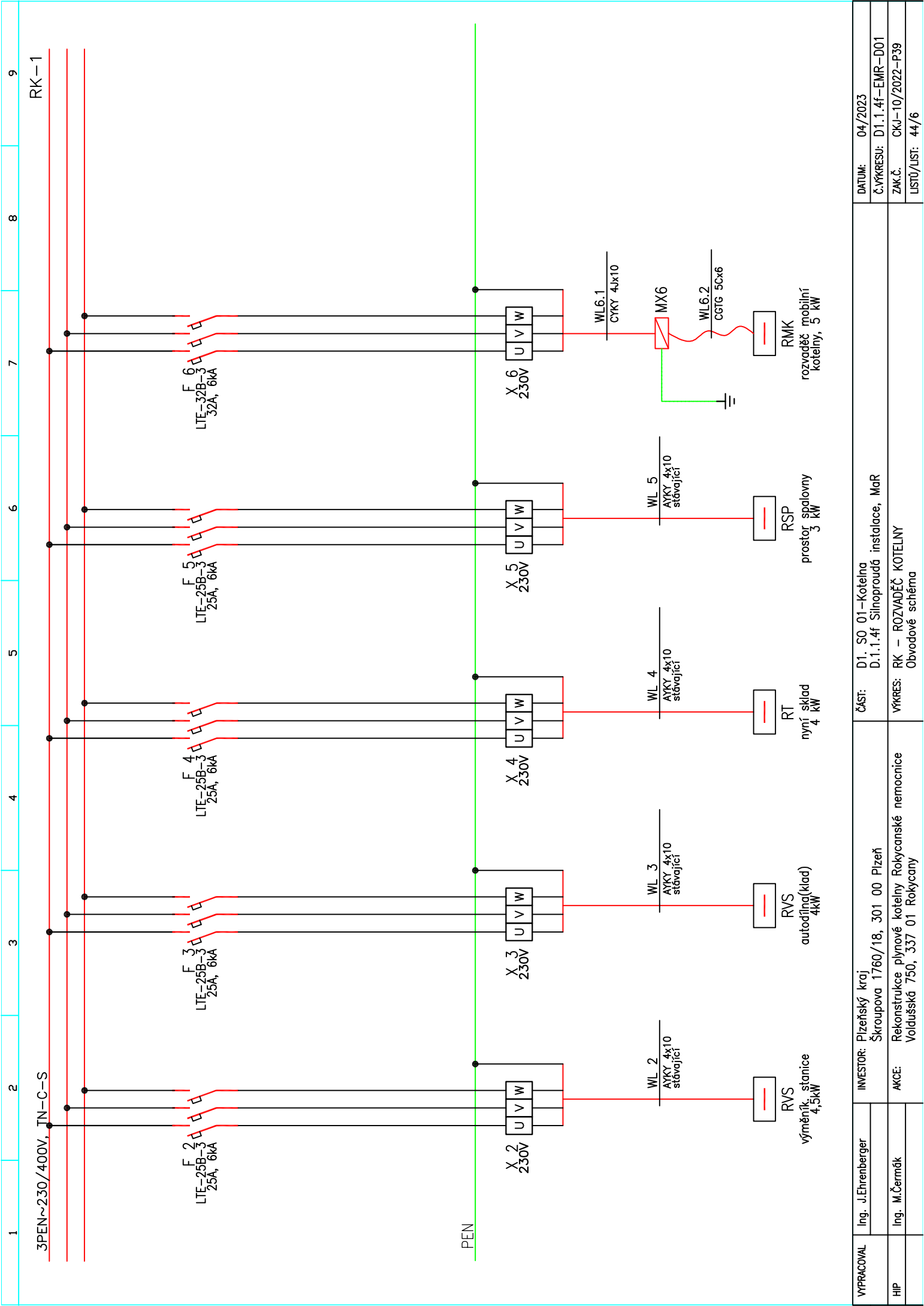
NÁVRH OSAZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO PANELU

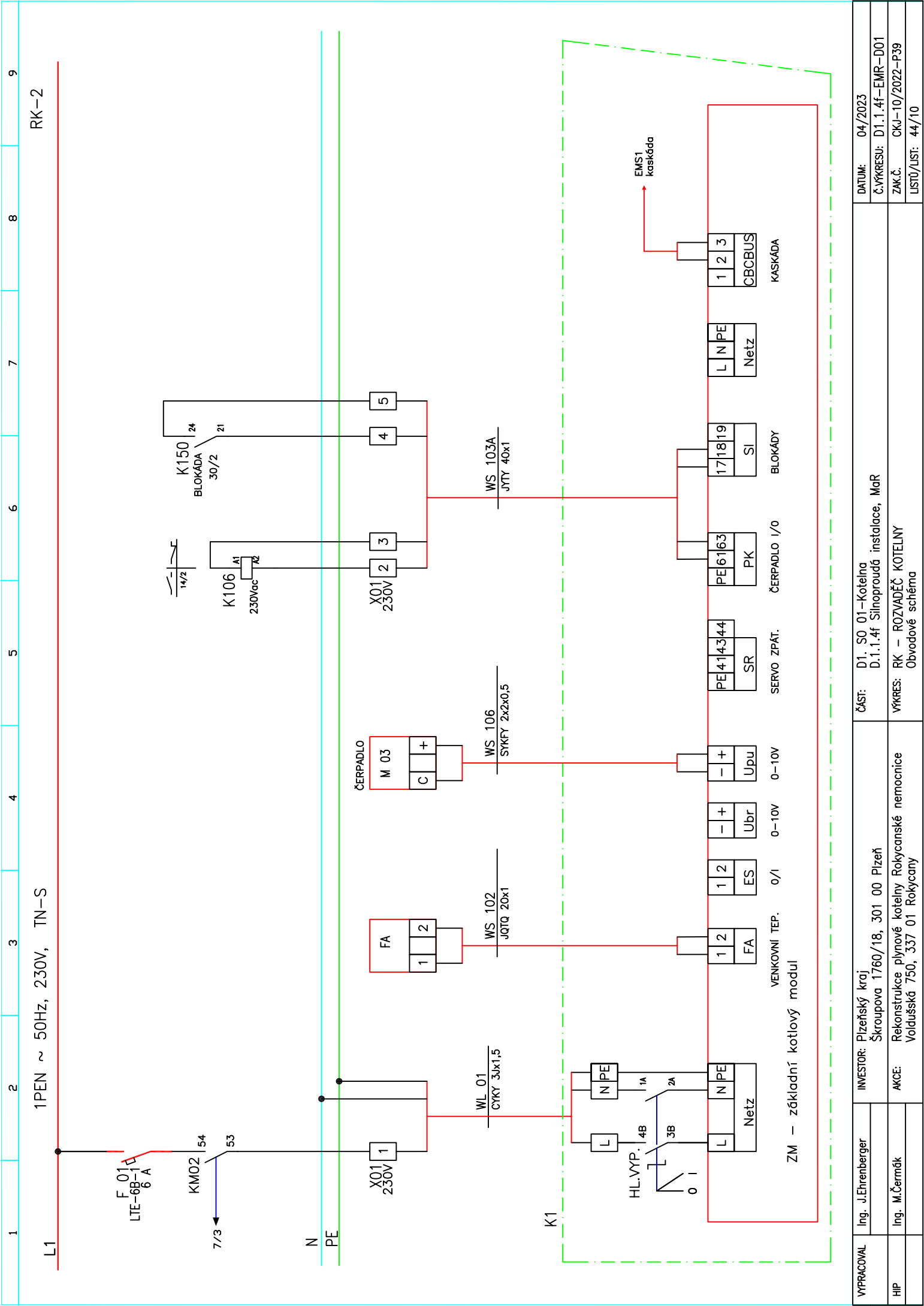


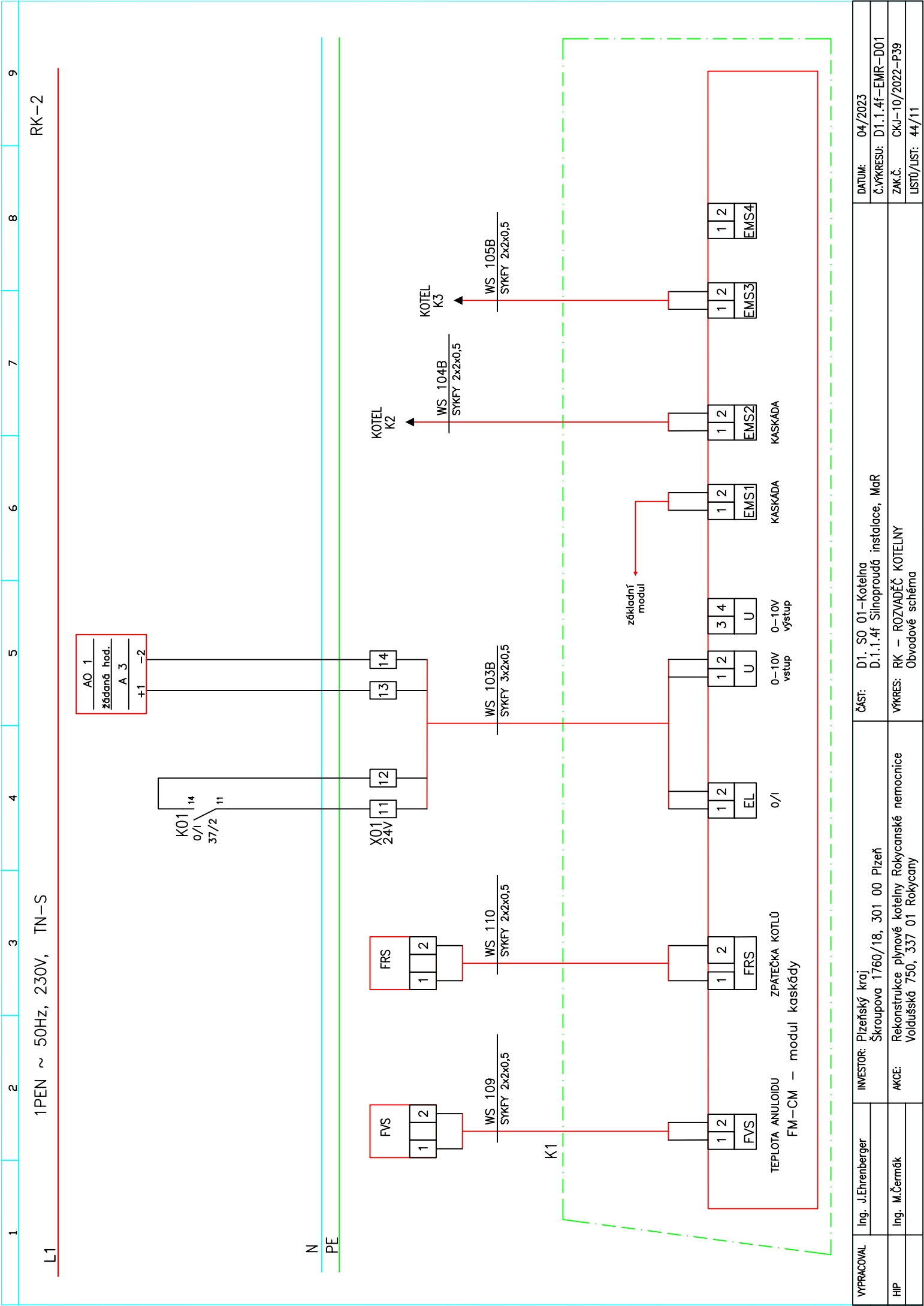
VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01–Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK – ROZVADĚČ KOTELNY Návrh přístrojového roštu	Č.VÝKRESU: D1.1.4f–EMR–D01
				ZAK.Č. CKJ–10/2022–P39
				LISTŮ/LIST: 44/4

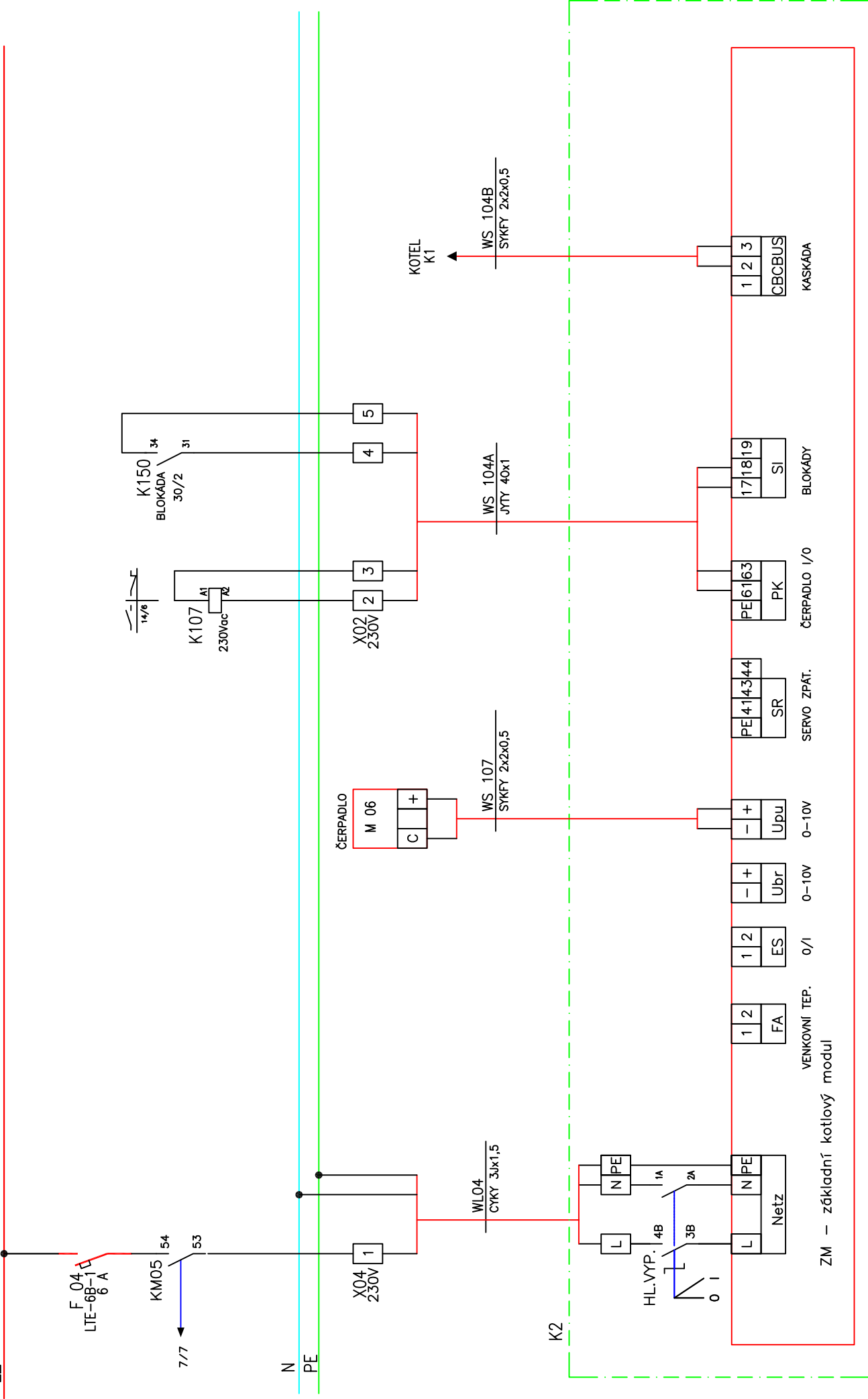


VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01-Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK - ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f-EMR-D01
				ZAK.Č. CKJ-10/2022-P39
				LISTŮ/LIST: 44/5



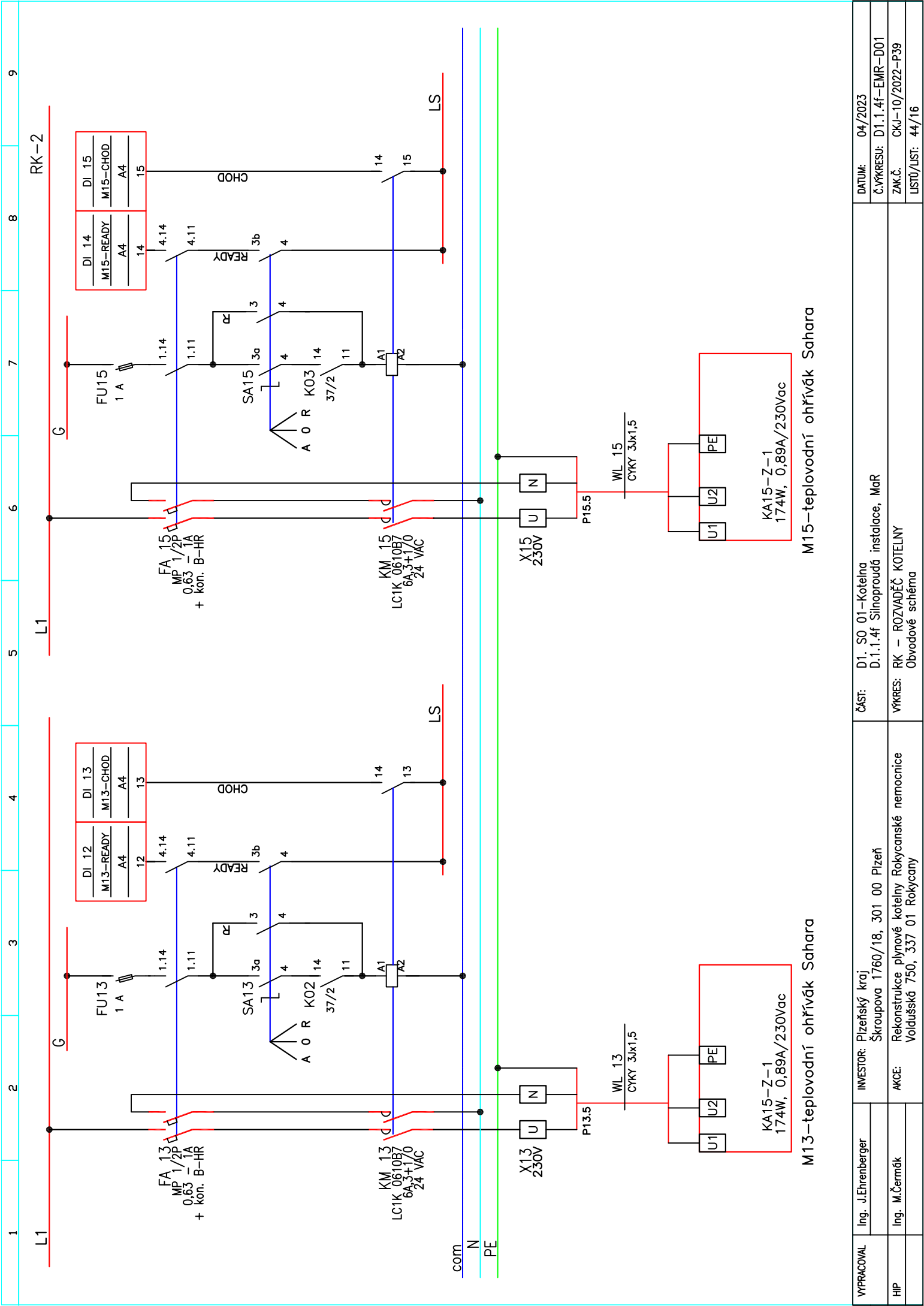




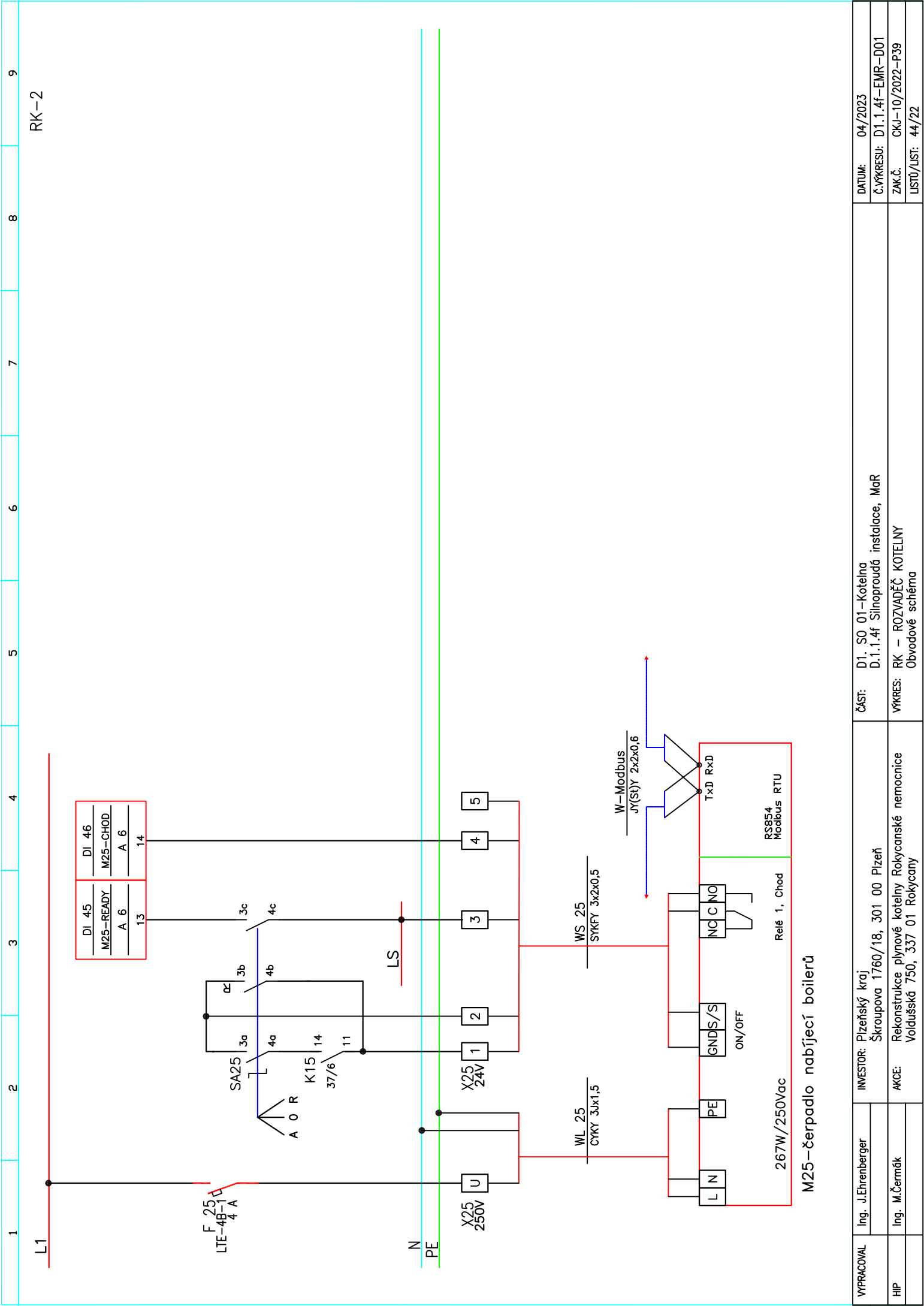


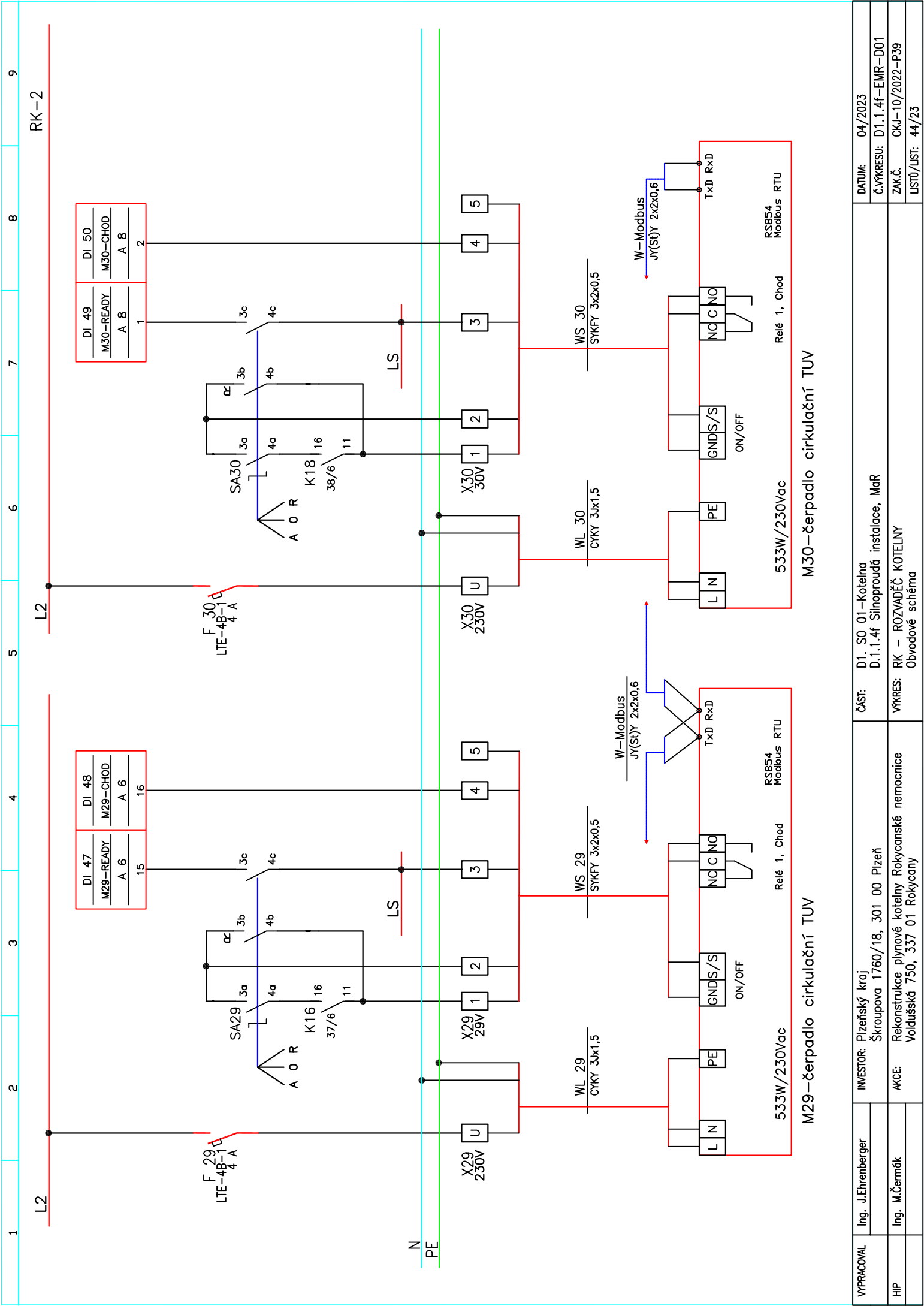
VPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Šroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01 – Kotelna D.1.1.4f. Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK – ROZVADĚČ KOTELNÝ Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f – EMR – D01
				ZAK.Č. CKJ – 10/2022 – P39
				LISTŮ/LIST: 44/12

VPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Šroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01 – Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
				Č.VÝKRESU: D1.1.4f – EMR – D01
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK – ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	ZAK.Č. CKJ-10/2022-P39
				LISTŮ/LIST: 44/13

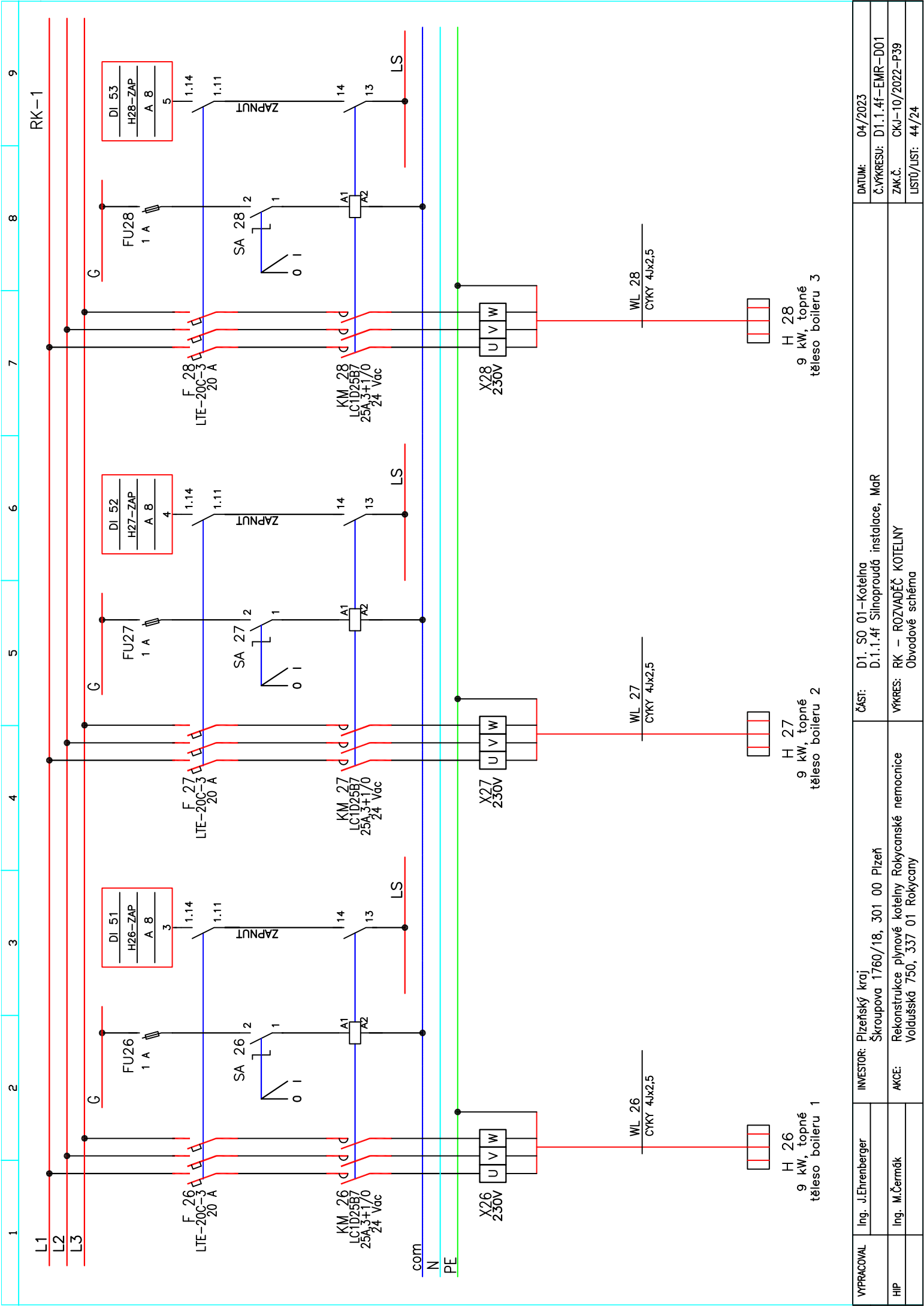


VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01 – Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK – ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f – EMR – D01
				ZAK.Č. CKJ – 10/2022 – P39
				LISTŮ/LIST: 44/16

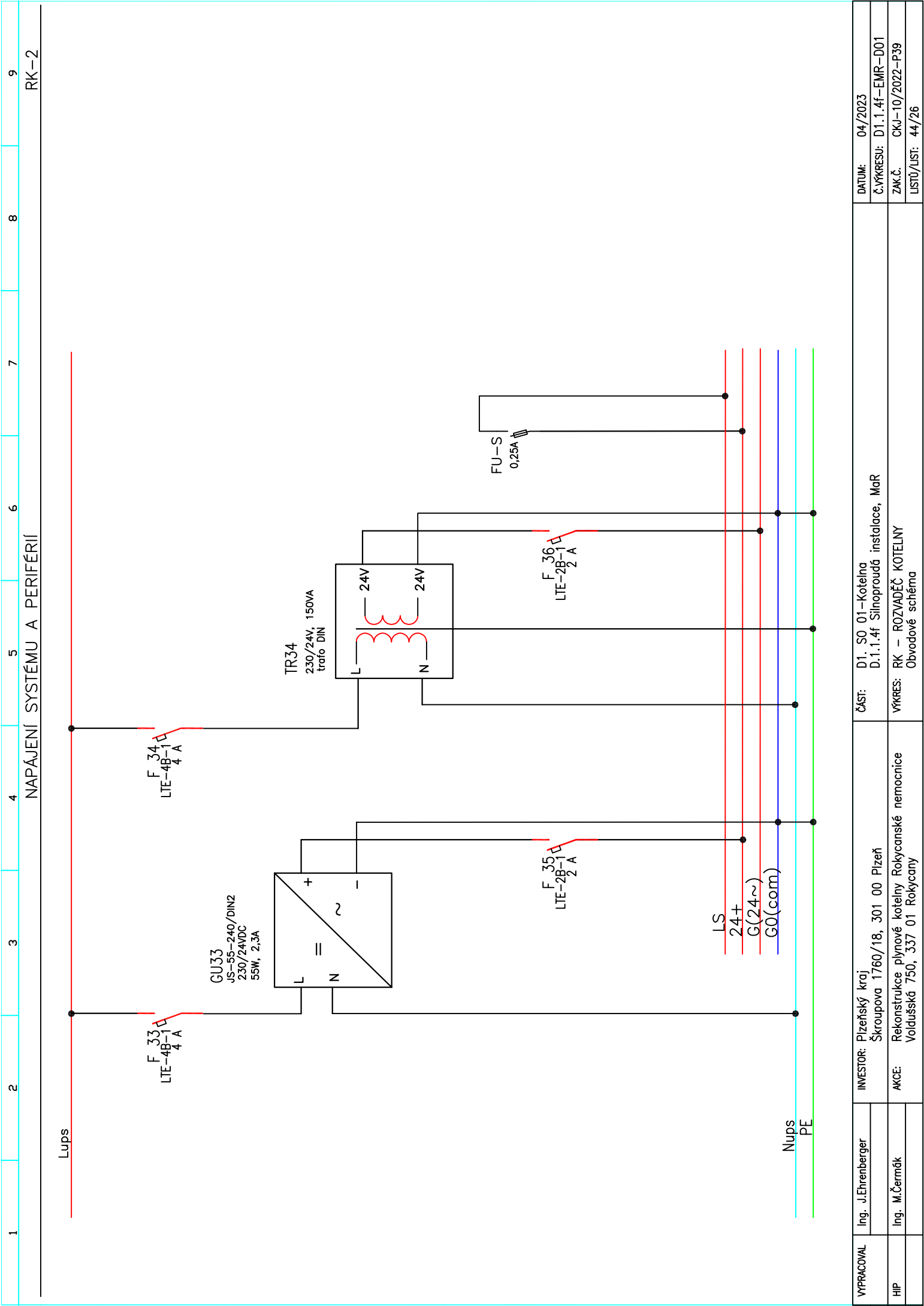


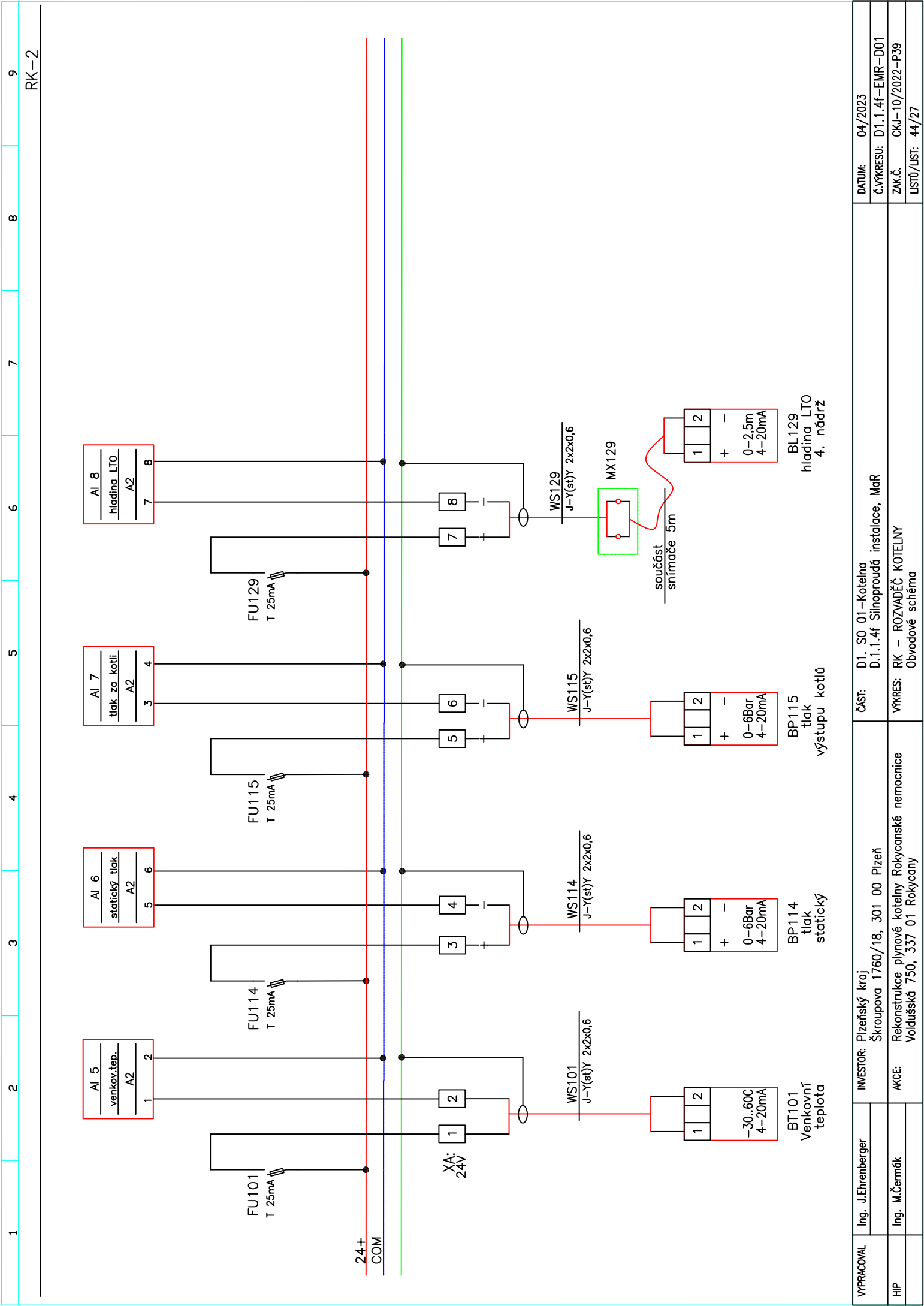


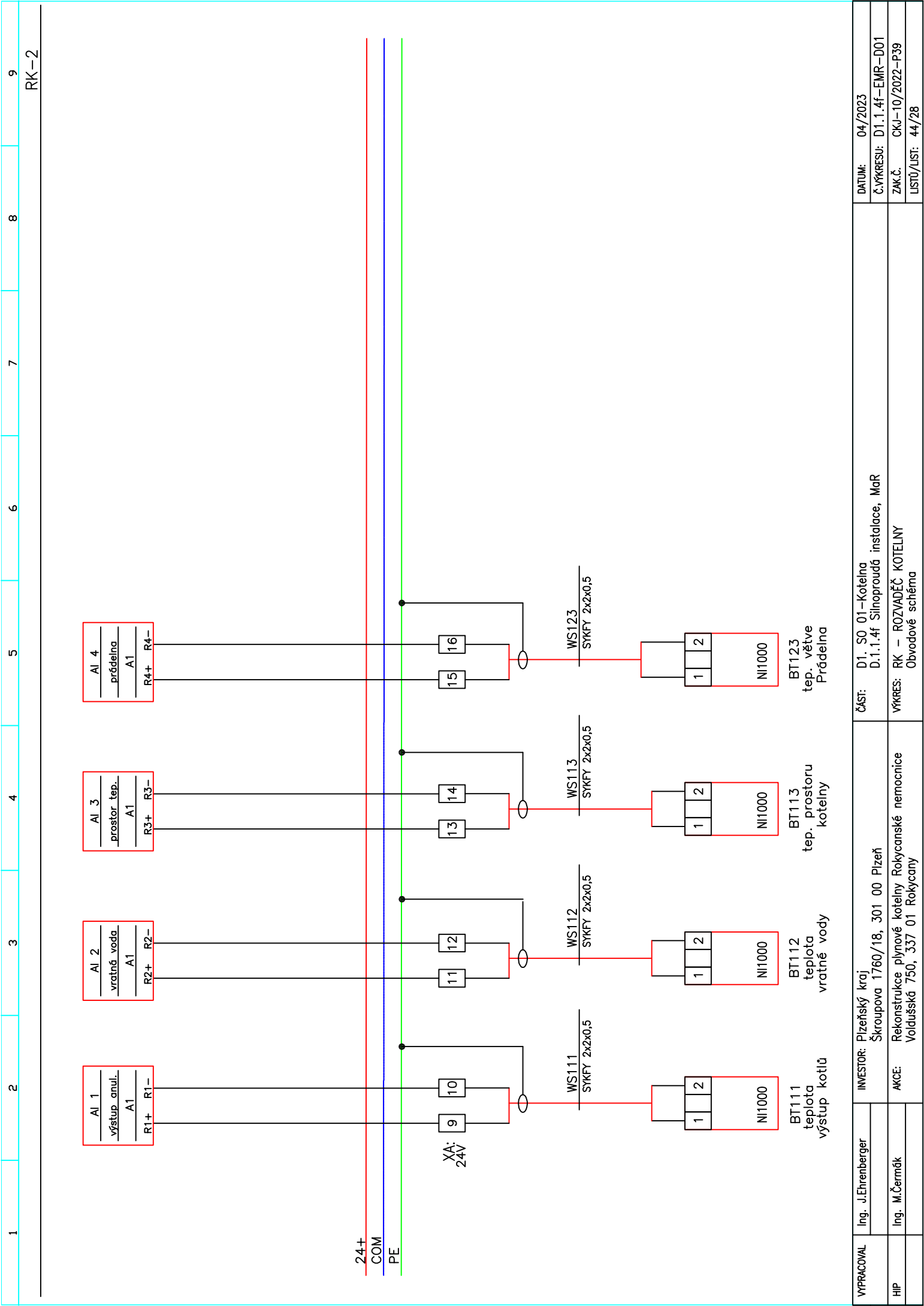
VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01-Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK - ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f-EMR-D01
				ZAK.Č. CKJ-10/2022-P39
				LISTŮ/LIST: 44/23

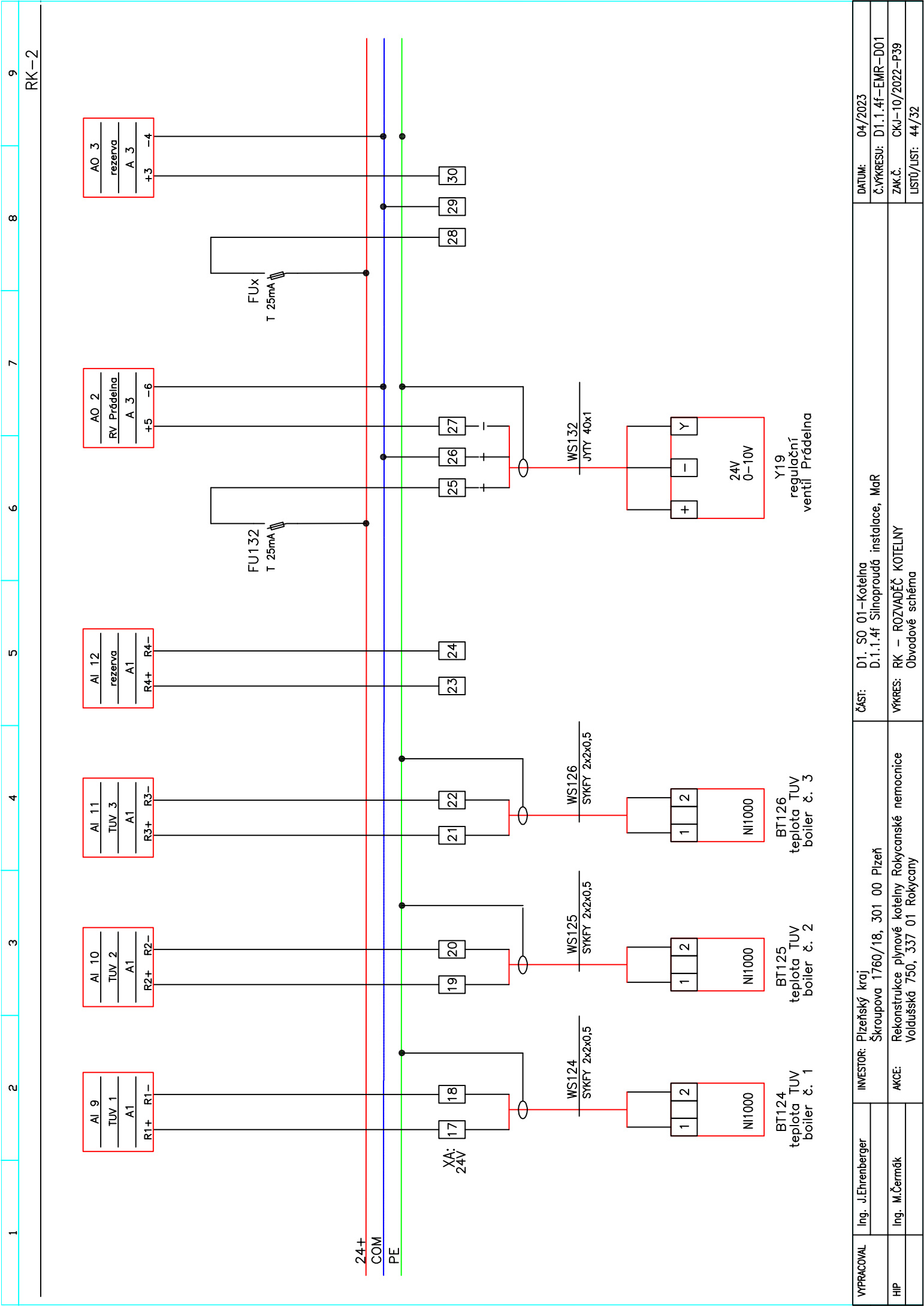


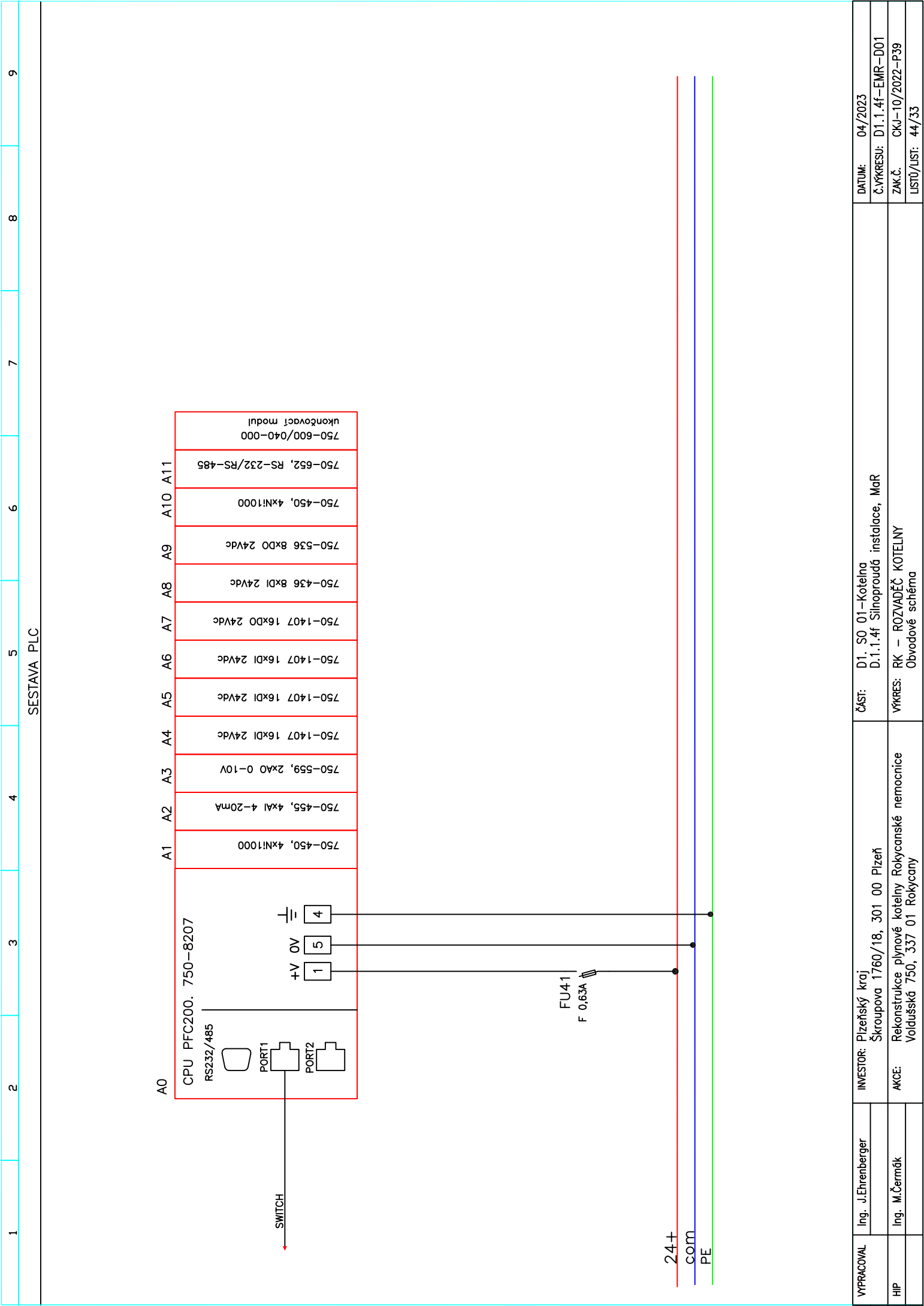
VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ČÁST: D1. SO 01-Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK - ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f-EMR-D01
				ZAK.Č. CKJ-10/2022-P39
				LISTŮ/LIST: 44/24



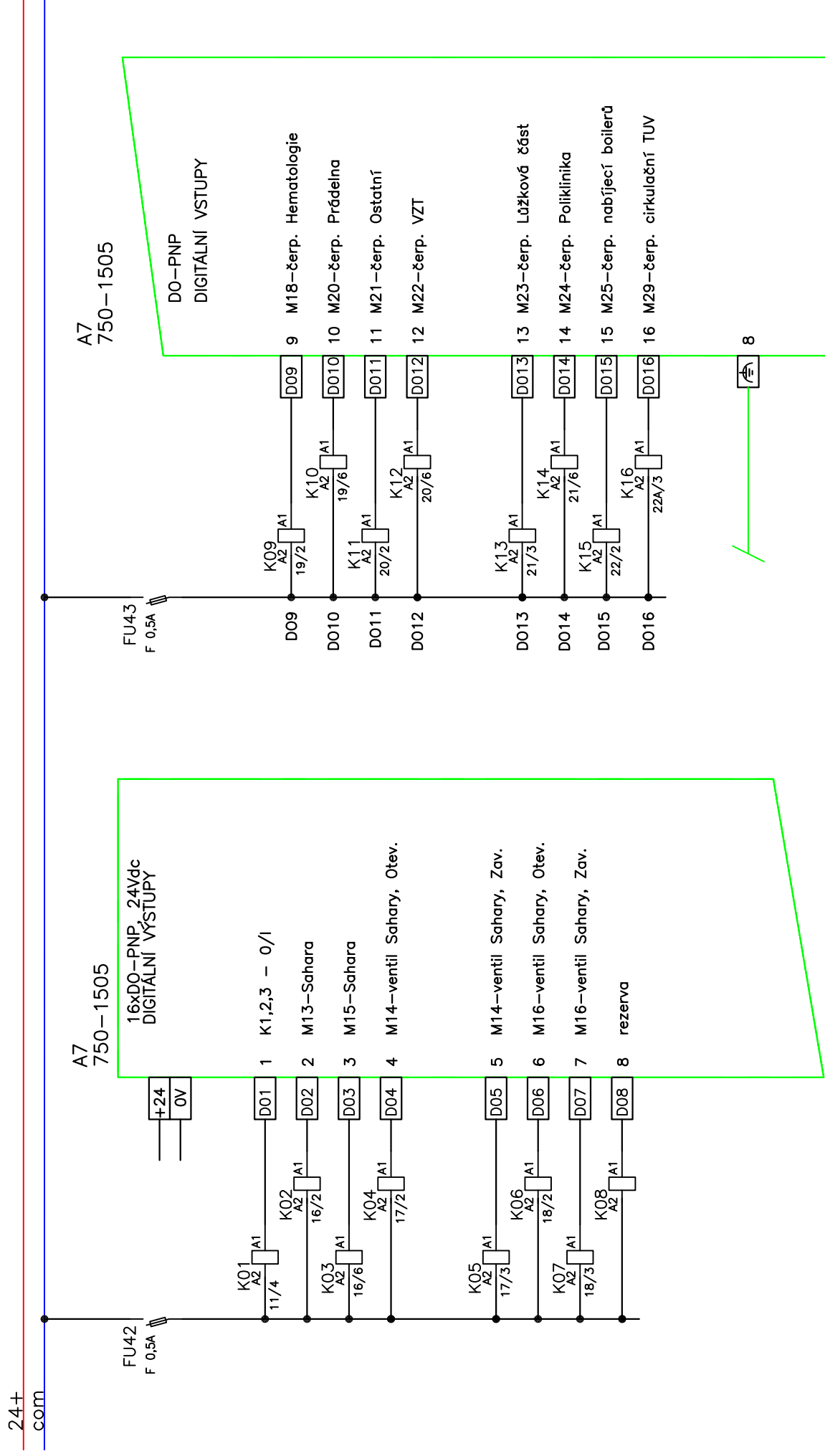








1	2	3	4	5	6	7	8	9
RK-2								
24+ com								
PLC – DI								
A5 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
17/4 17/4 17/5 18/4								
SA14A:3c X14:3 X14:5 SA16A:3c								
1 M14–READY, kohout Sahary 2 M14–ZAV, kohout Sahary 3 M14–OTV, kohout Sahary 4 M16–READY, kohout Sahary								
18/4 18/5 29/3 29/5								
X16:3 X16:5 K151:14 K152:14								
5 M16–ZAV, kohout Sahary 6 M16–OTV, kohout Sahary 7 151–LAZ, zaplavení 8 152–PAZ, min. tlak								
29/7 29/8 30/2 30/5								
K153:14 K154:14 K150:14 K156:14								
9 153–PAZ, max. tlak 10 154–TAZ, max. prostor. tep. 11 Přímá blokáda 12 Havarijní tlačítko								
30/7 31/3 31/7								
SB150:3 GU155:A1 K155:14								
13 Reset poruchy 14 155–QAZ, Plyn 1.st. 15 155–QAZ, Plyn 2.st. 16 rezerva								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůžková část 11 M24–R, čerp. Poliklinika 12 M24–CH, čerp. Poliklinika								
22/3 22/4 22A/3 22A/4								
SA25:3c X25:4 SA29:3c X29:4								
13 M25–R, čerp. Nabíjecí TUV 14 M25–CH, čerp. Nabíjecí TUV 15 M29–R, čerp. Cirkulační 16 M29–CH, čerp. Cirkulační								
A6 750–1407								
16xDI–PNP, 24Vdc DIGITÁLNÍ VSTUPY								
19/3 19/4 19/7 19/8								
SA18:3c X18:4 SA20:3c X20:4								
1 M18–R, čerp. Hematologie 2 M18–CH, čerp. Hematologie 3 M20–R, čerp. Prádelna 4 M20–CH, čerp. Prádelna								
20/3 20/4 20/7 20/8								
SA21:3c X21:4 SA22:3c X22:4								
5 M21–R, čerp. Ostatní 6 M21–CH, čerp. Ostatní 7 M22–R, čerp. VZT 8 M22–CH, čerp. VZT								
21/3 21/4 21/7 21/8								
SA23:3c X23:4 SA24:3c X24:4								
9 M23–R, čerp. Lůžková část 10 M23–CH, čerp. Lůž								



VYPRACOVAL	Ing. J.Ehrenberger	INVESTOR: Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	Část: D1, SO 01 – Kotelna D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MoR	DATUM: 04/2023
HIP	Ing. M.Čermák	AKCE: Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VÝKRES: RK – ROZVADĚČ KOTELNY Obvodové schéma	Č.VÝKRESU: D1.1.4f – EMR – D01 ZAK.Č. CKJ-10/2022 – P39 LISTŮ/LIST: 44 / 37

