



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem. Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou majetkem společnosti PRONIX.s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen písemný souhlas.

Název projektu:

Integrace zdroje napájení UPS

Číslo zakázky:

Z05735

Zákazník:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

Místo stavby:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RATS

Rok výstavby:

2023

Odpovědný projektant:

Ing. Milan Egart

Datum zpracování:

29.04.2024

Datum poslední změny:

29.04.2024

Počet stran:

38

Obsah dokumentace

F06_PX_03_V01

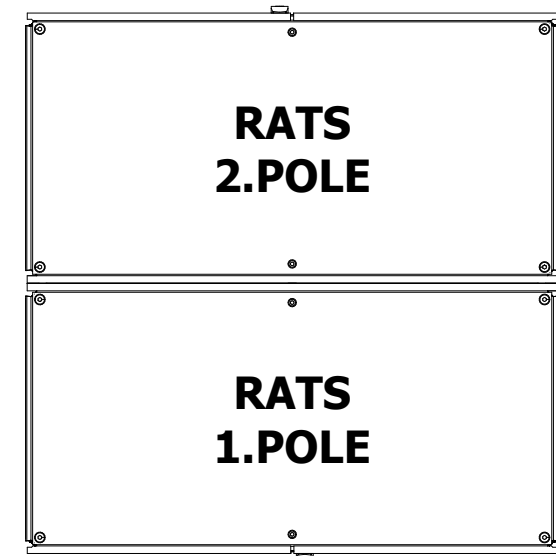
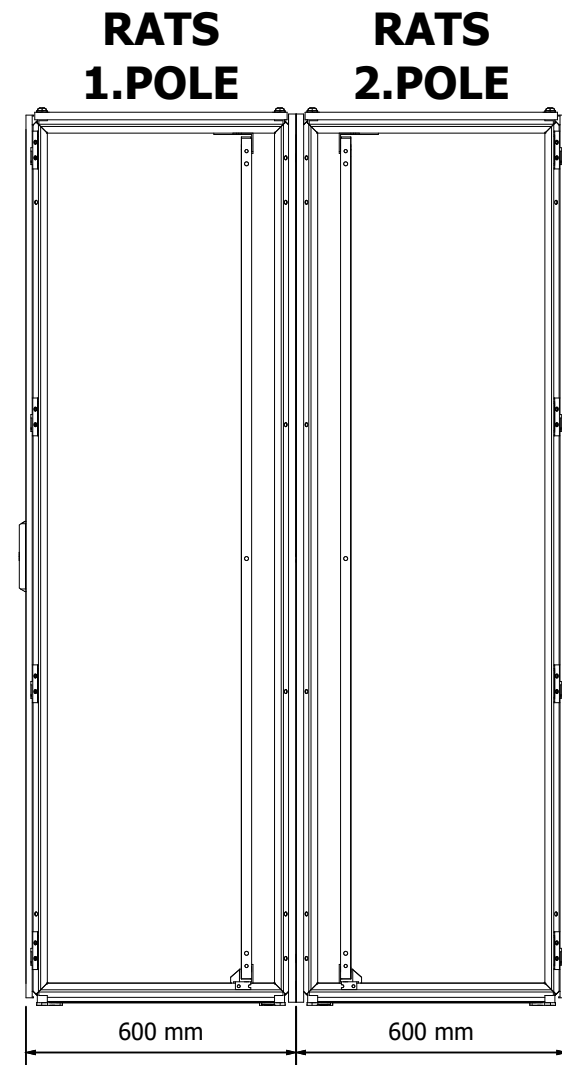
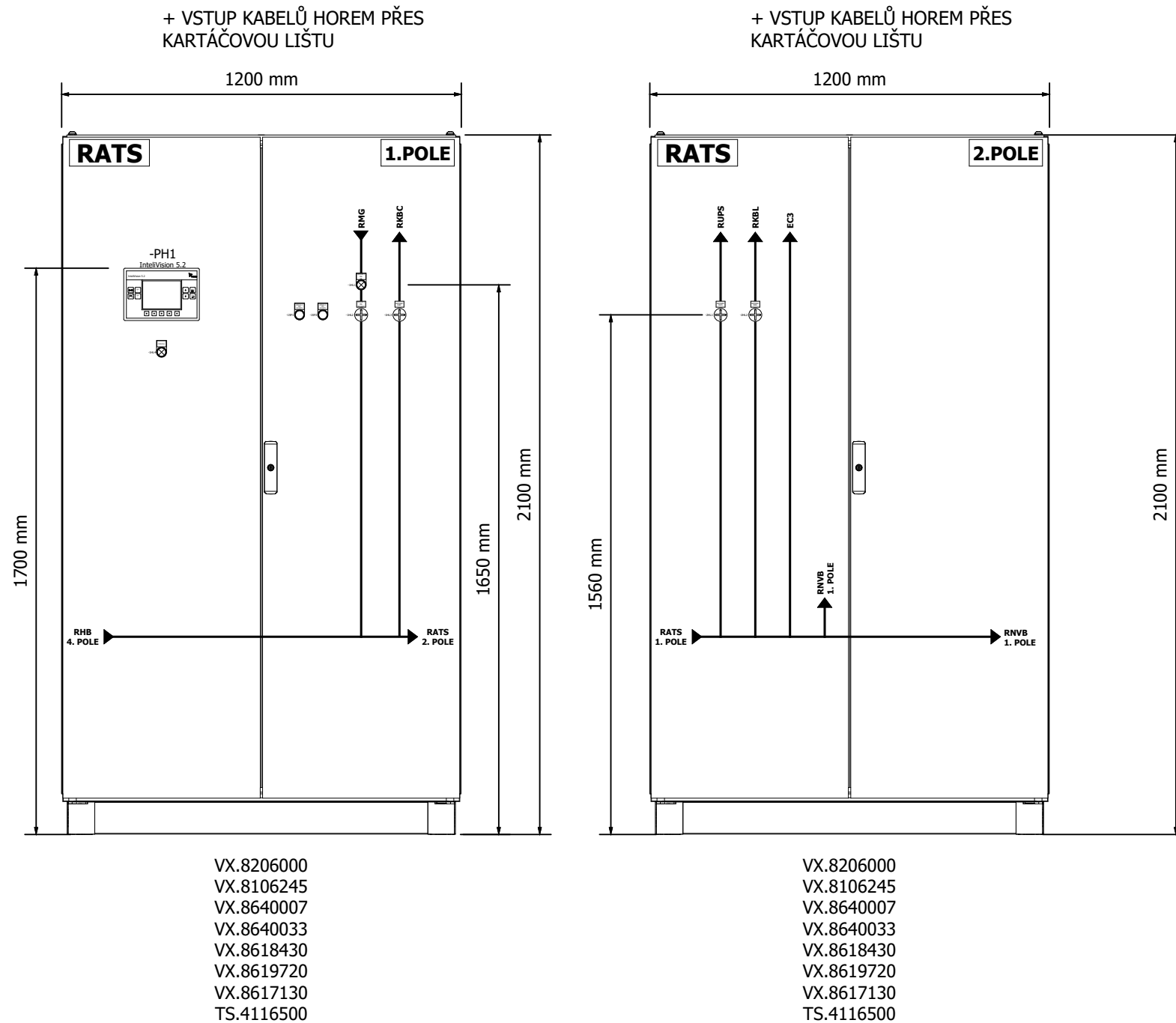
	Umístění stránky	Název stránky	Číslo výkresu	Číslo stránky	
SESTAVA ROZVADĚČE	=P01209+RATS#S/1	Sestava rozvaděče	D.2.1.131	1	
	=P01209+RATS#S/2	Štítkování ovladačů - 1. POLE	D.2.1.131	2	
	=P01209+RATS#S/3	Štítkování ovladačů - 2. POLE	D.2.1.131	3	
	=P01209+RATS#S/4	Barvy vodičů v rozvadeči	D.2.1.131	4	
	1. POLE	=P01209+RATS#1P/5	Osazení montážního plechu	D.2.1.131	5
=P01209+RATS#1P/6		Přívod z MG, Měření	D.2.1.131	6	
=P01209+RATS#1P/7		Fakturační elektroměr	D.2.1.131	7	
=P01209+RATS#1P/8		Svodič přepětí, zásuvka 230V AC, osvětlení rozvaděče	D.2.1.131	8	
=P01209+RATS#1P/9		Vývod do RKBC	D.2.1.131	9	
=P01209+RATS#1P/10		Ovládání odpínače 1Q1	D.2.1.131	10	
=P01209+RATS#1P/11		Ovládací napětí 24V DC - jištění	D.2.1.131	11	
=P01209+RATS#1P/12		Ovládací napětí 24V DC - jištění	D.2.1.131	12	
=P01209+RATS#1P/13		Ovládací napětí 24V DC - jištění	D.2.1.131	13	
=P01209+RATS#1P/14		Volba režimu ovládání, optická signalizace na dveřích rozvaděče	D.2.1.131	14	
=P01209+RATS#1P/15		Zapojení DI - KF1 ComAp InteliMains 1010	D.2.1.131	15	
=P01209+RATS#1P/16		Zapojení DI - PLC	D.2.1.131	16	
=P01209+RATS#1P/17		Zapojení DO - KF1 ComAp InteliMains 1010	D.2.1.131	17	
=P01209+RATS#1P/18		Zapojení RO - KF2 ComAp MainsPro	D.2.1.131	18	
=P01209+RATS#1P/19		Signalizace do UPS - režim napájení z DG	D.2.1.131	19	
=P01209+RATS#1P/20		Komunikace ETHERNET, CAN2	D.2.1.131	20	
2. POLE		=P01209+RATS#2P/21	Osazení montážního plechu	D.2.1.131	21

Obsah dokumentace

F06_PX_03_V01

	Umístění stránky	Název stránky	Číslo výkresu	Číslo stránky
2. POLE	=P01209+RATS#2P/22	[MG] Vnitřní osvětlení rozvaděče	D.2.1.131	22
	=P01209+RATS#2P/23	[MG] Napájení rozvaděče RUPS	D.2.1.131	23
	=P01209+RATS#2P/24	[MG] Vývod do RKBL	D.2.1.131	24
	=P01209+RATS#2P/25	Optická signalizace na dveřích rozvaděče	D.2.1.131	25
	=P01209+RATS#2P/26	Zapojení DI - PLC	D.2.1.131	26
	SPECIFIKACE MATERIÁLU	=P01209+RATS#SM/1	Specifikace materiálu	D.2.1.131
=P01209+RATS#SM/2		Specifikace materiálu	D.2.1.131	2
=P01209+RATS#SM/3		Specifikace materiálu	D.2.1.131	3
=P01209+RATS#SM/4		Specifikace materiálu	D.2.1.131	4
PŘEHLED SVORKOVNIC	=P01209+RATS#PS/1	Přehled svorkovnic	D.2.1.131	1
	=P01209+RATS#PS/2	Přehled svorkovnic	D.2.1.131	2
	=P01209+RATS#PS/3	Přehled svorkovnic	D.2.1.131	3
ŠTÍTKY POPISNÉ	=P01209+RATS#SP/1	Seznam štítků - textové popisy	D.2.1.131	1

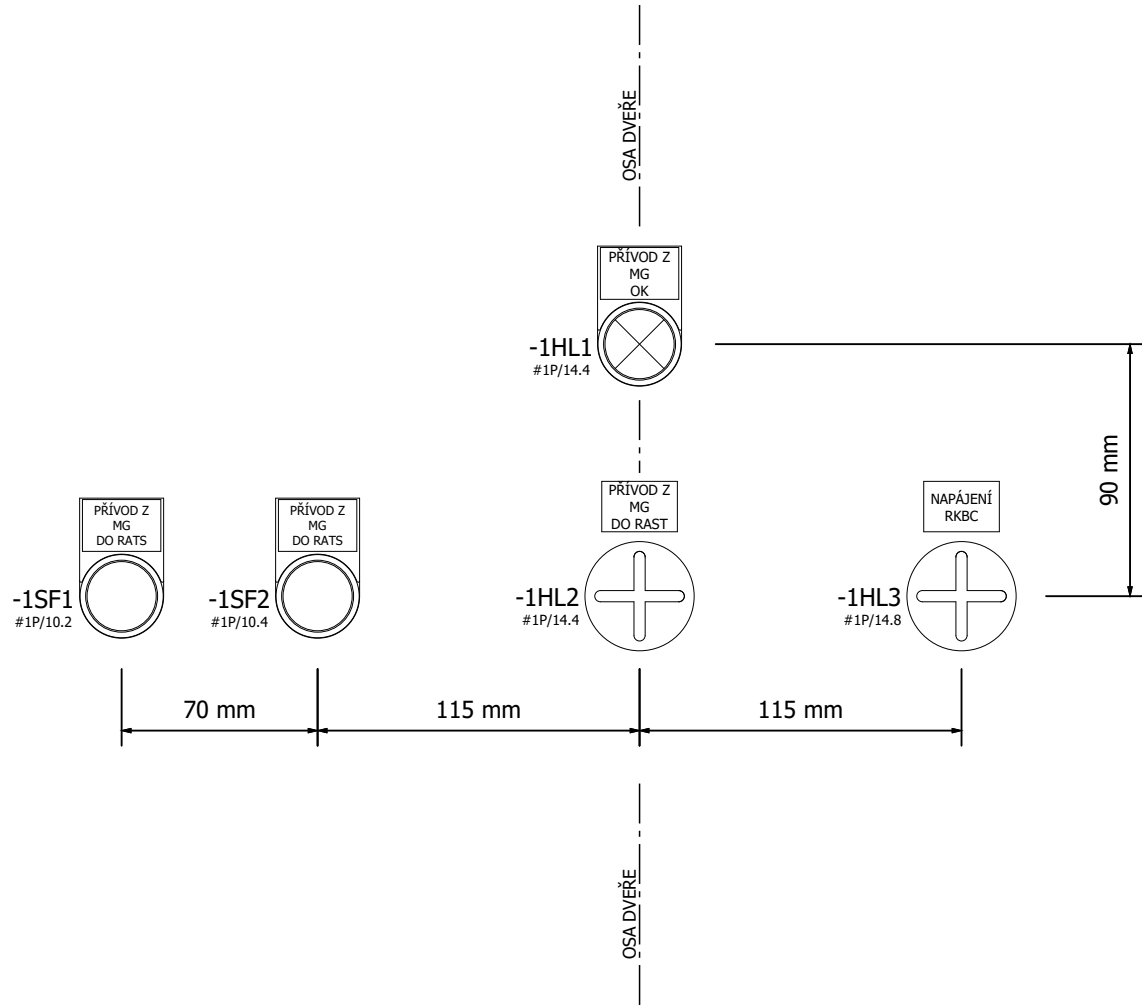
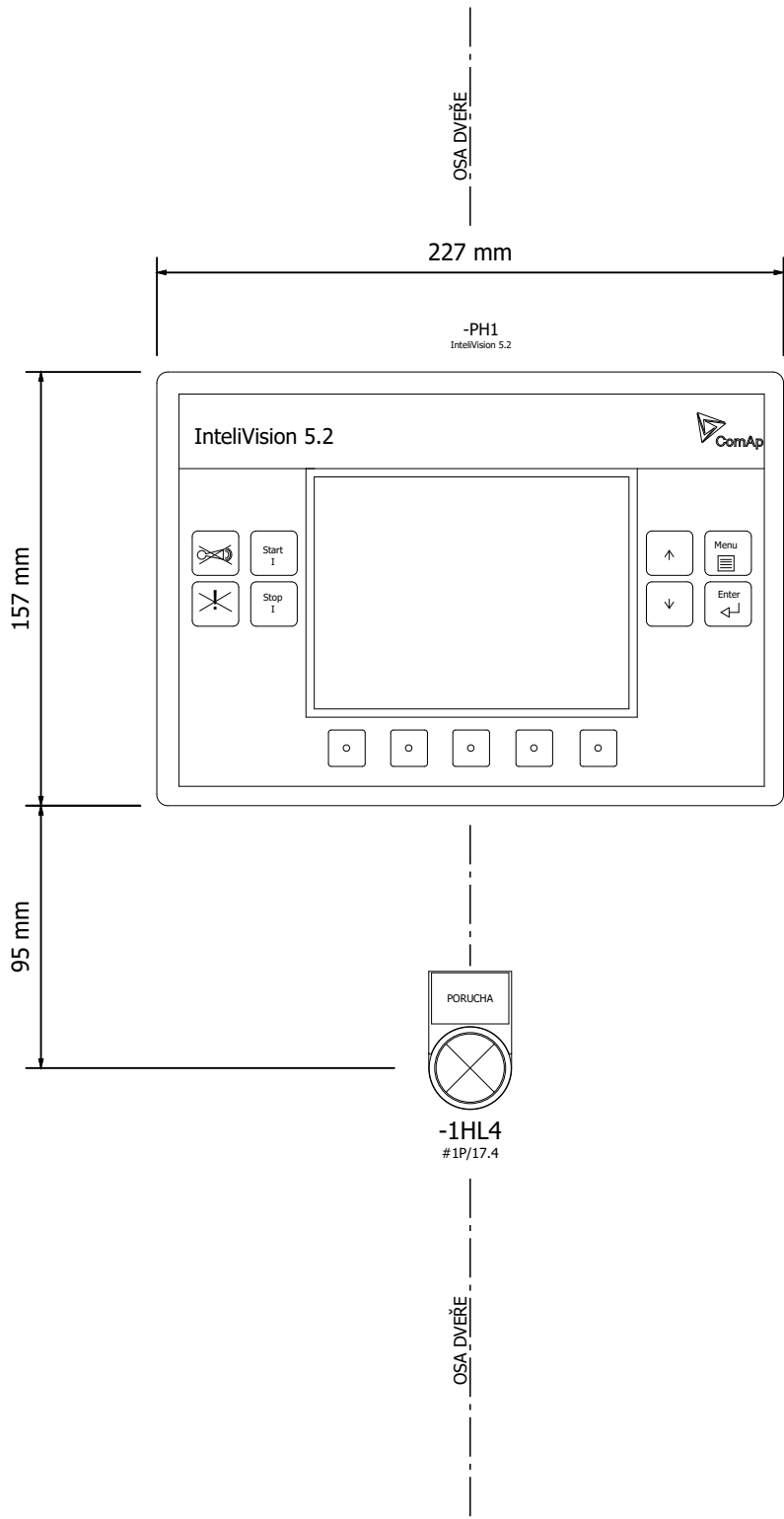
SESTAVA ROZVADĚČE



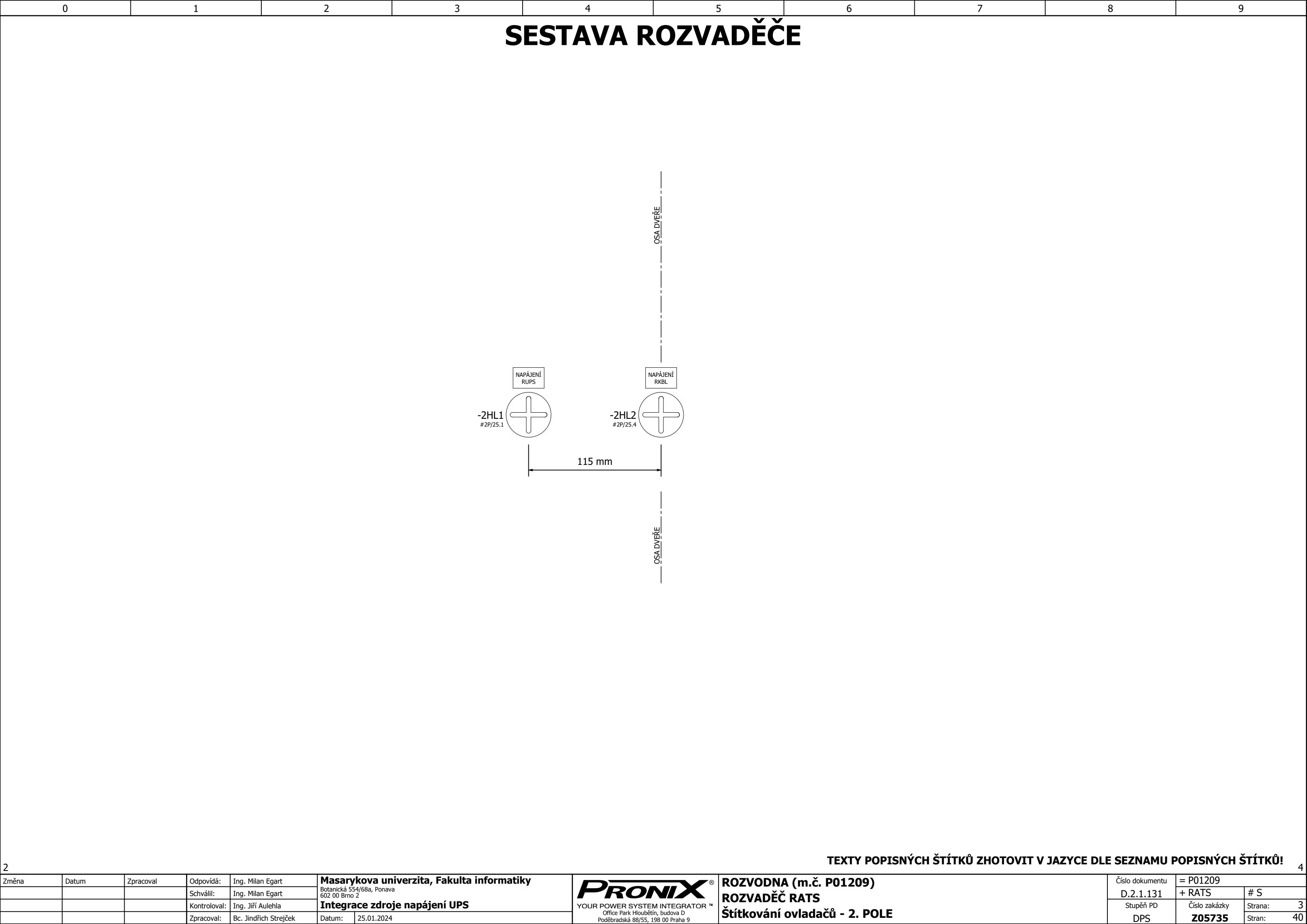
ÚDAJE PRO TYPOVÝ ŠTÍTEK:

TYP:	RATS	NORMA: IEC 61439-2
VÝROBNÍ ČÍSLO:	DATUM: 12/2023	
ČÍSLO VÝKRESU: D.2.1.131		
NAP. SOUSTAVA:	3/N/PE~400/230V/TN-S	Hz: 50 I _{NA} : 2000 A
OVL. NAPĚTÍ:	230V AC, 24V DC	IP: 20/20

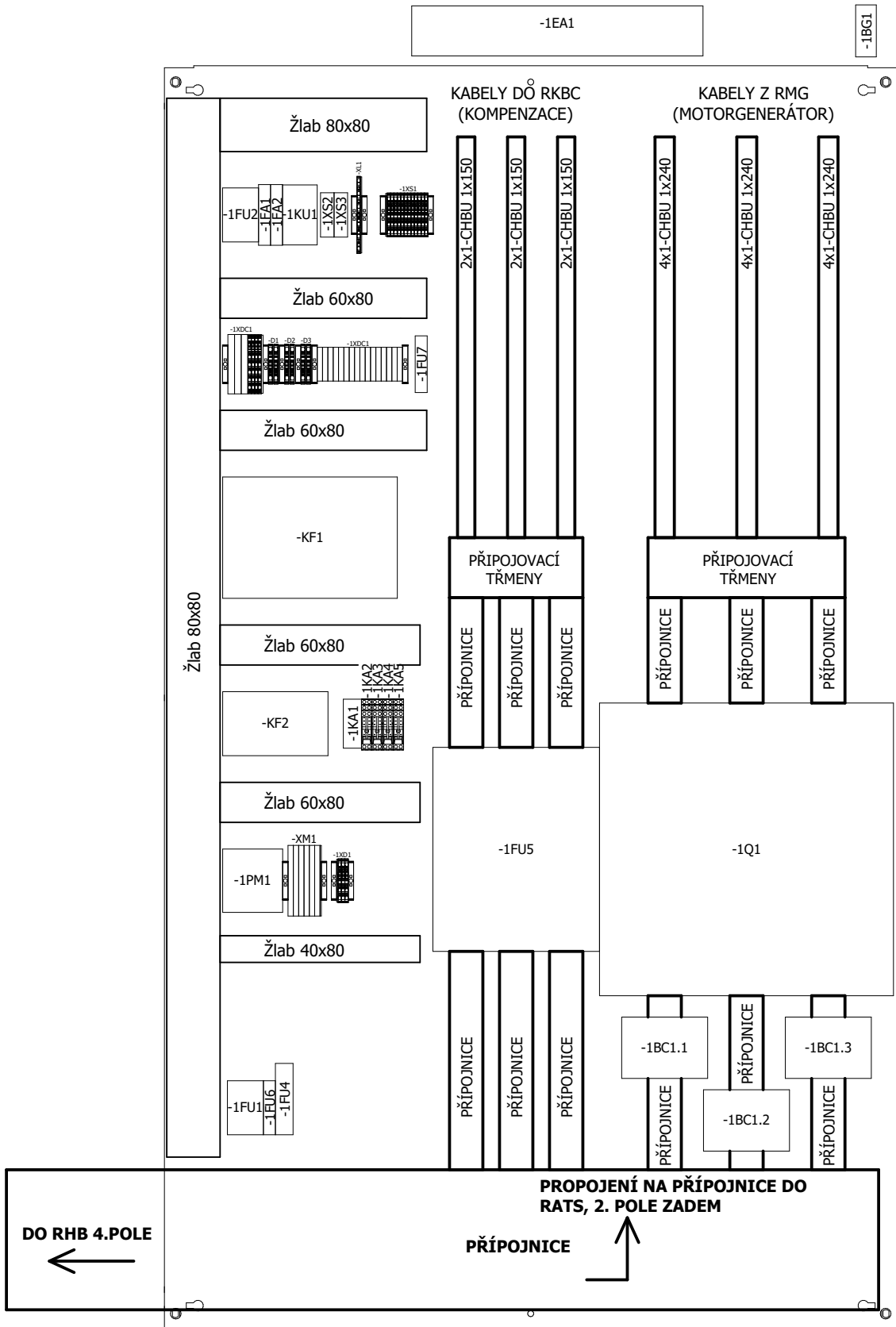
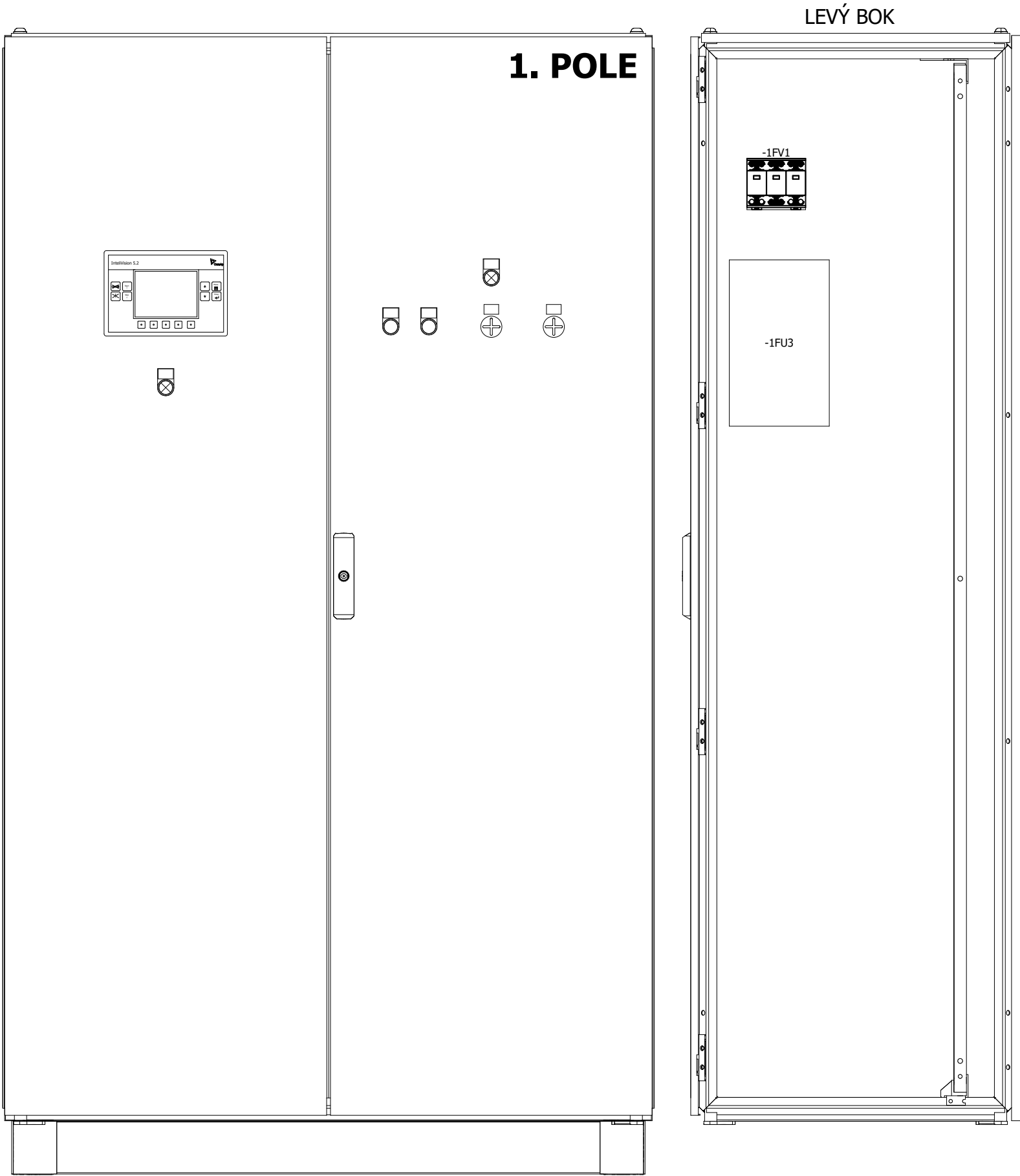
SESTAVA ROZVADĚČE

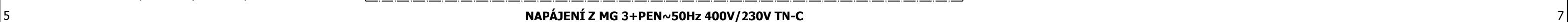


TEXTY POPISNÝCH ŠTÍTKŮ ZHOTOVIT V JAZYCE DLE SEZNAMU POPISNÝCH ŠTÍTKŮ!



1. POLE





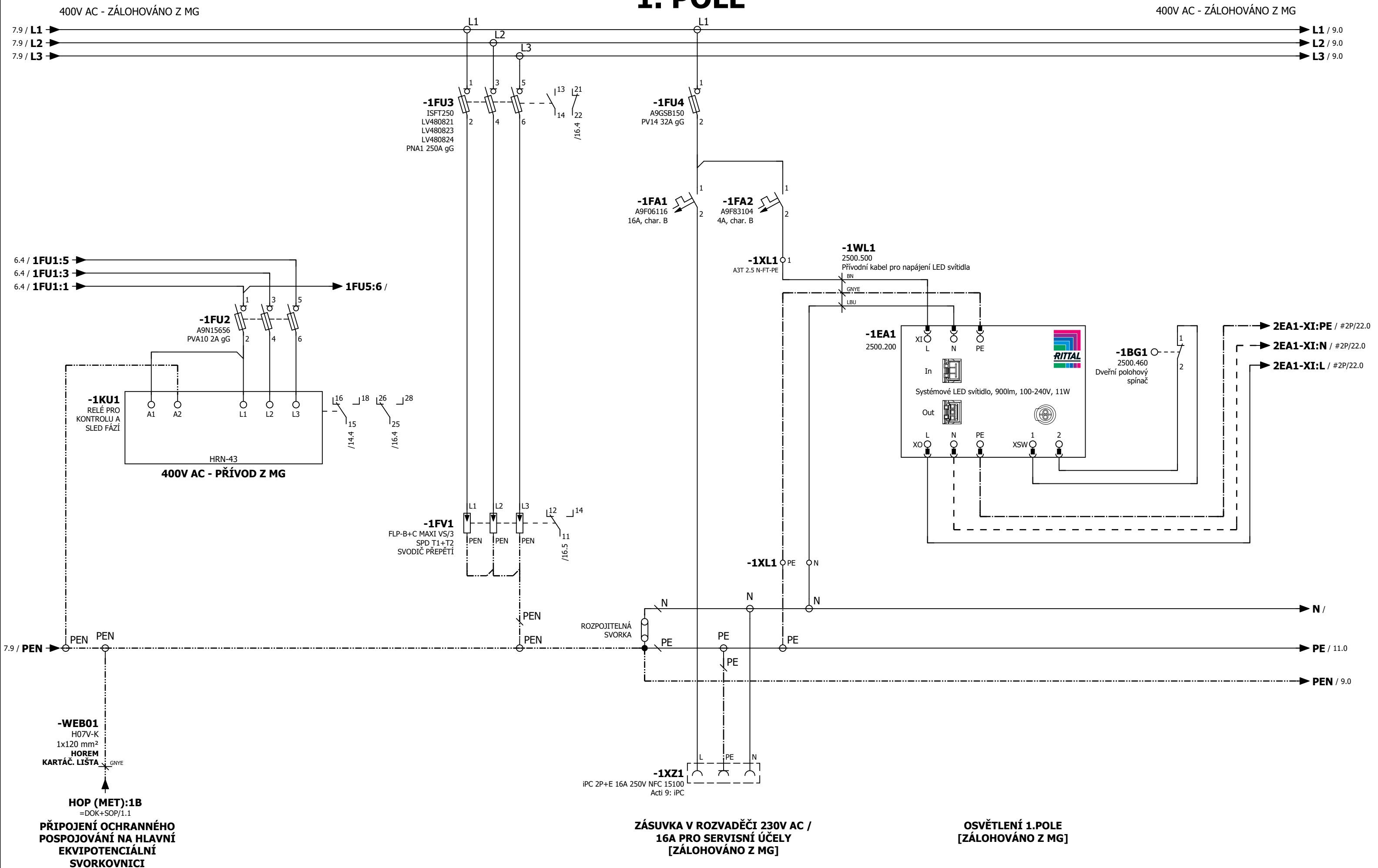
Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky		ROZVODNA (m.č. P01209)	Číslo dokumentu	= P01209
					Botanická 554/68a, Ponava				

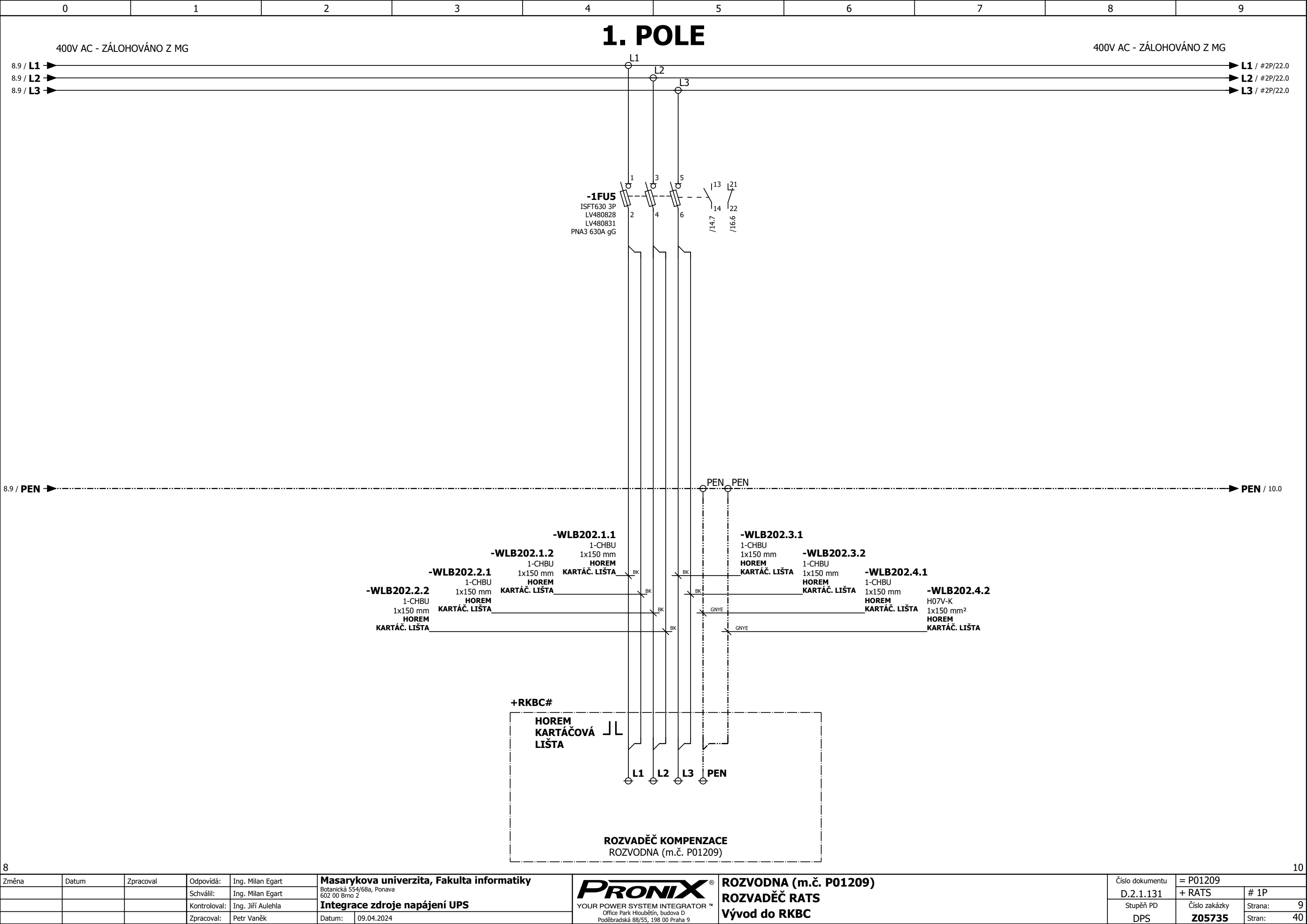
			Schválil:	Ing. Milan Egart	602 00 Brno 2	 ROZVADEČ RATS YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™		D.2.1.131	+ RATS	# 1P	
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla	Integrace zdroje napájení UPS			Stupňi PD	Číslo zakázky	Strana:	6

			Zpracoval: Petr Vaněk	Datum: 09.04.2024	Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	Privod z MG, Mereni	DPS	Z05735	Stran: 40

PRONIX®
YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™
Office Park Hloubětín, budova D
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9

1. POLE





8

10

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2 Integrace zdroje napájení UPS	<div><div>PRONIX</div><div>YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</div><div>Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div></div>	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RATS Vývod do RKBC	Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart				D.2.1.131	+ RATS	# 1P
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla				Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana: 9
			Zpracoval:	Petr Vaněk	Datum:	09.04.2024	DPS	Z05735	Stran: 40	

1. POLE

NAPÁJENÍ Z MG

/ 1FU6:1

-1FU6
A9N15636
PVA10 6A gG

-1KA1
/14.2
VOLBA
OVLÁDÁNÍ
PŘÍVODŮ -
MANUAL

-1KA1
/14.2
VOLBA
OVLÁDÁNÍ
PŘÍVODŮ -
MANUAL

-1SF1
M22-D-G
M22-A
M22-K10
PŘÍVOD Z MG
DO RATS
ZAPNOUT

-1KA3
/17.1
1Q1
ZAPNOUT

-1SF2
M22-D-R
M22-A
M22-K10
PŘÍVOD Z MG
DO RATS
VYPNOUT

-1KA4
/17.1
1Q1
VYPNOUT

-1Q1
/6.3
MOTOROVÝ POHON
48212

M
1~

-1Q1
/6.3
200...250 V DC/AC 50/60 Hz
ZAPÍNACÍ CÍVKA
47353

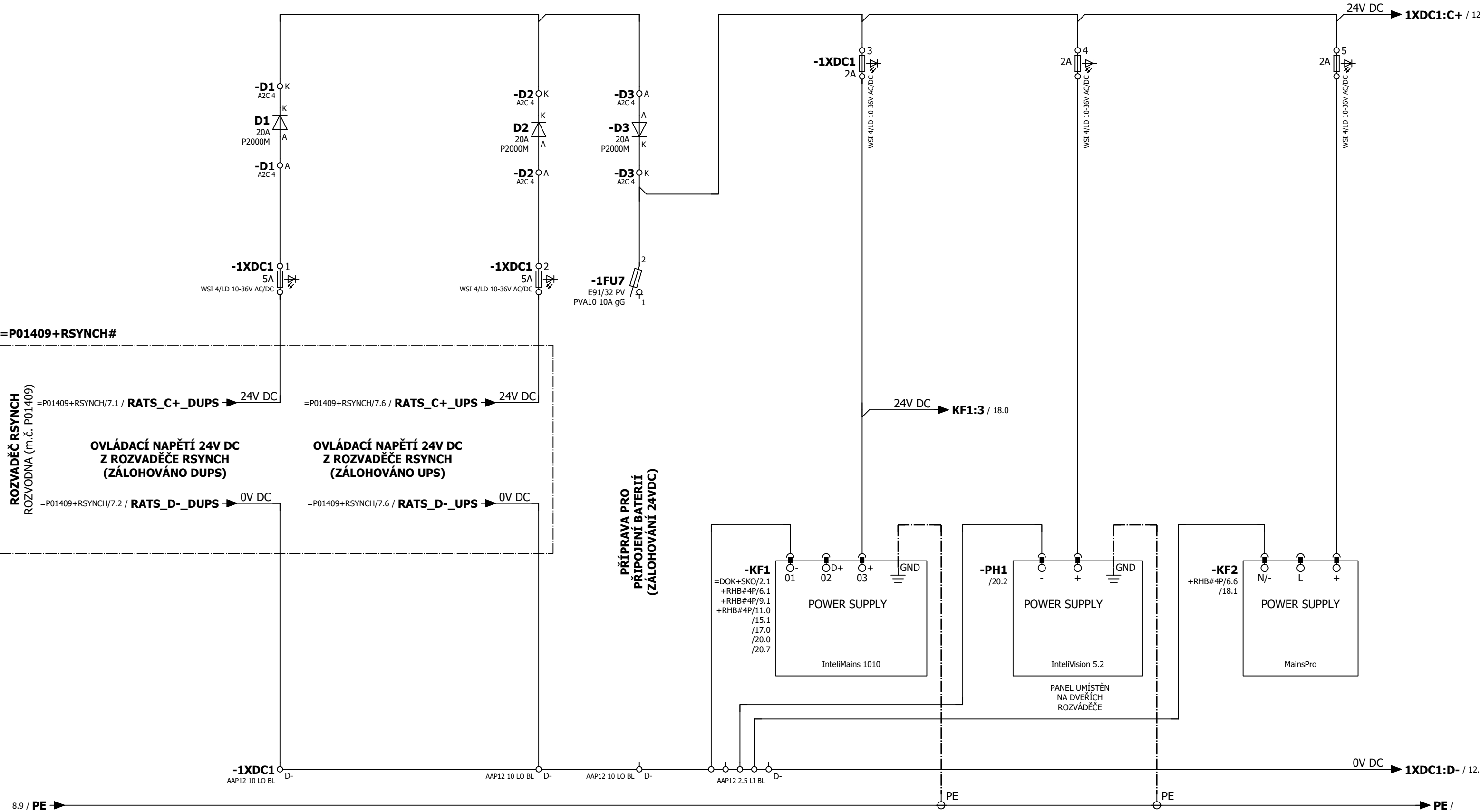
-1Q1
/6.3
200...250 V DC/AC 50/60 Hz
VYPÍNACÍ CÍVKA
47363

9.9 / PEN

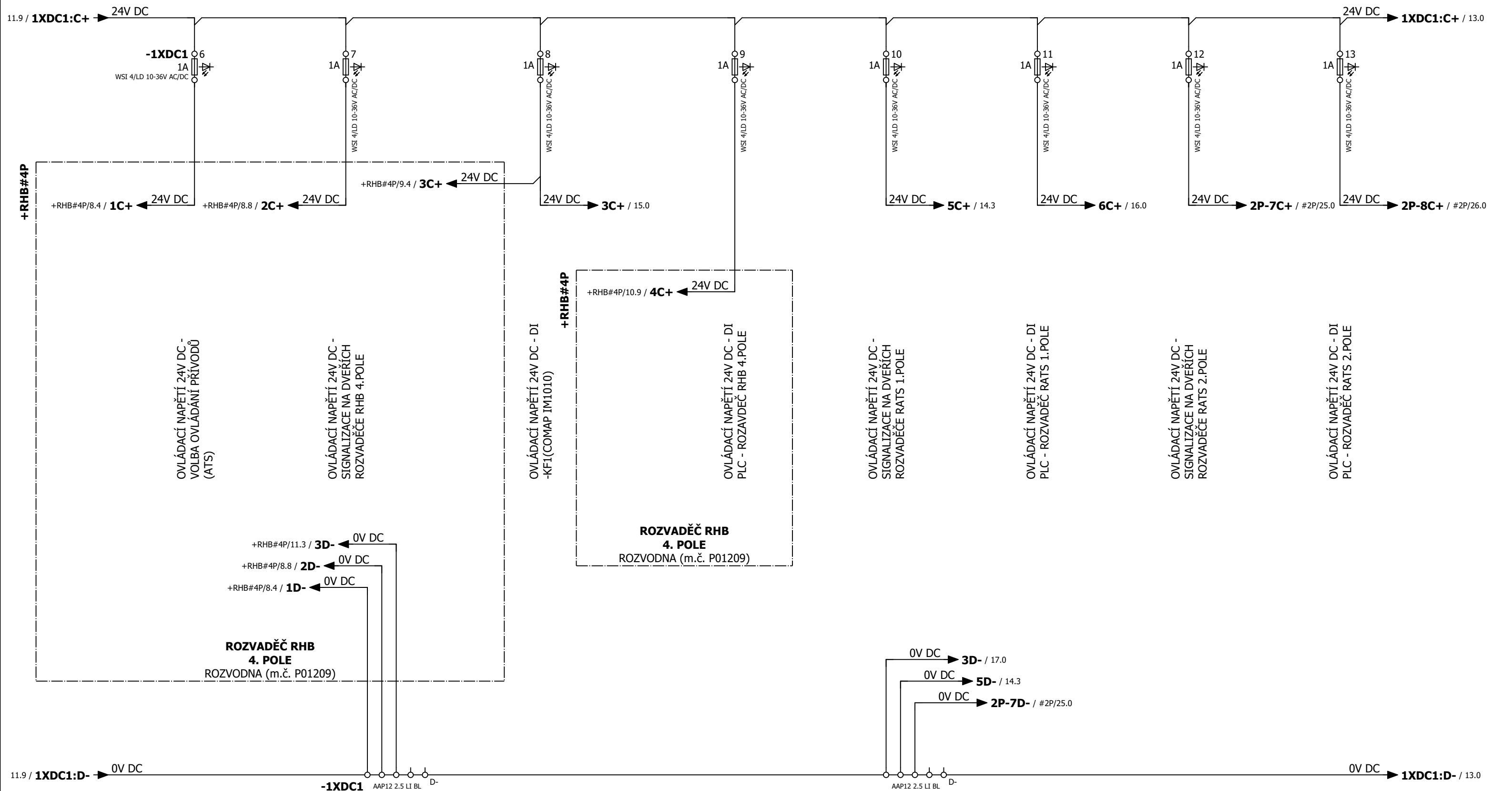
PEN

PEN / #2P/23.0

1. POLE

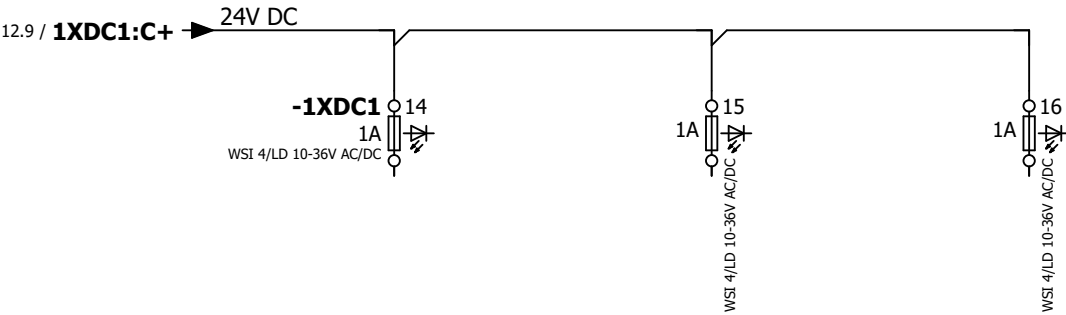


1. POLE



Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponnava 602 00 Brno 2 Integrace zdroje napájení UPS Datum: 12.04.2024	 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RATS Ovládací napětí 24V DC - jištění	Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart				D.2.1.131	+ RATS	# 1P
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla				Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana: 12
			Zpracoval:	Petr Vaněk				DPS	Z05735	Stran: 40

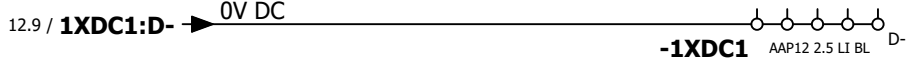
1. POLE



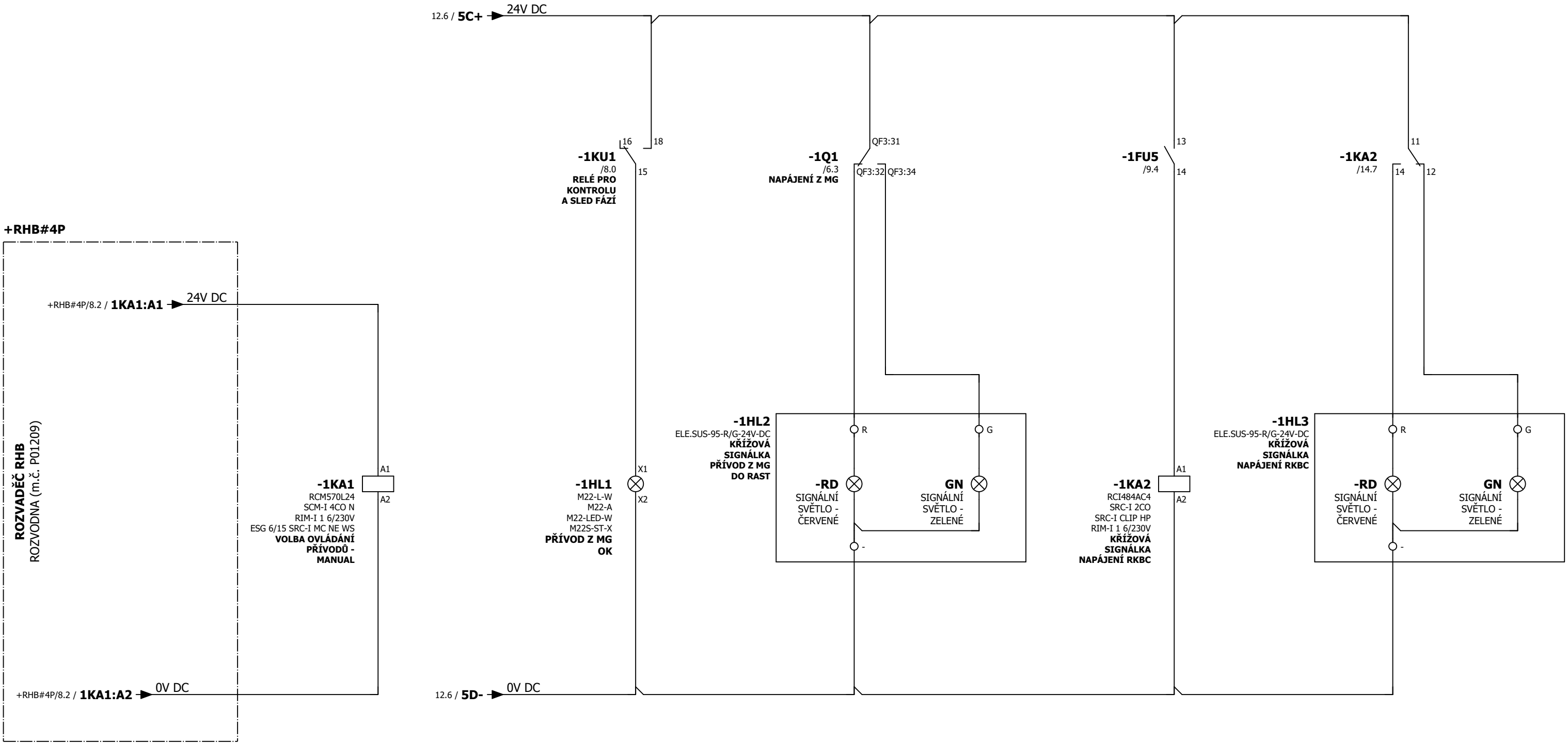
REZERVA

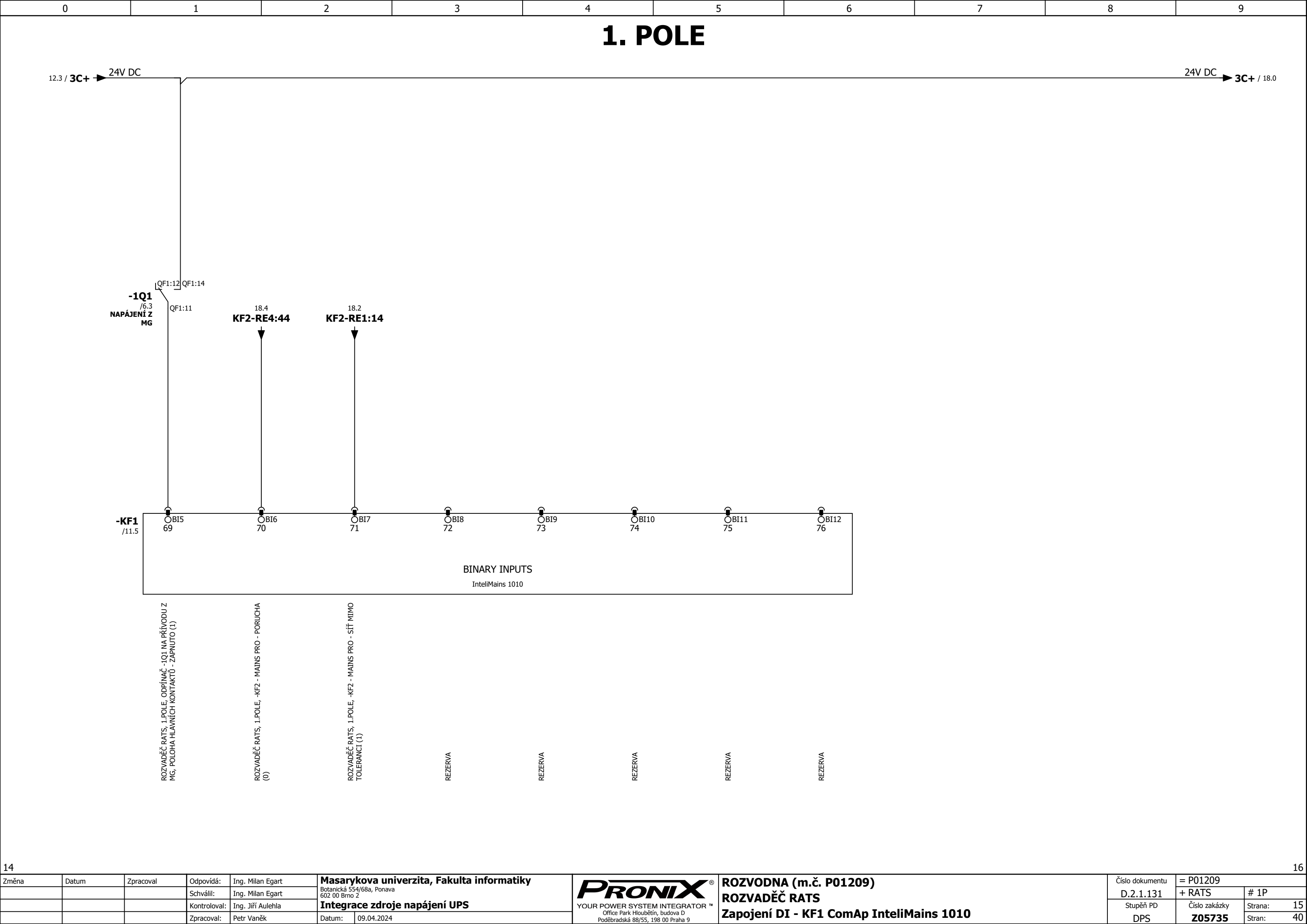
REZERVA

REZERVA

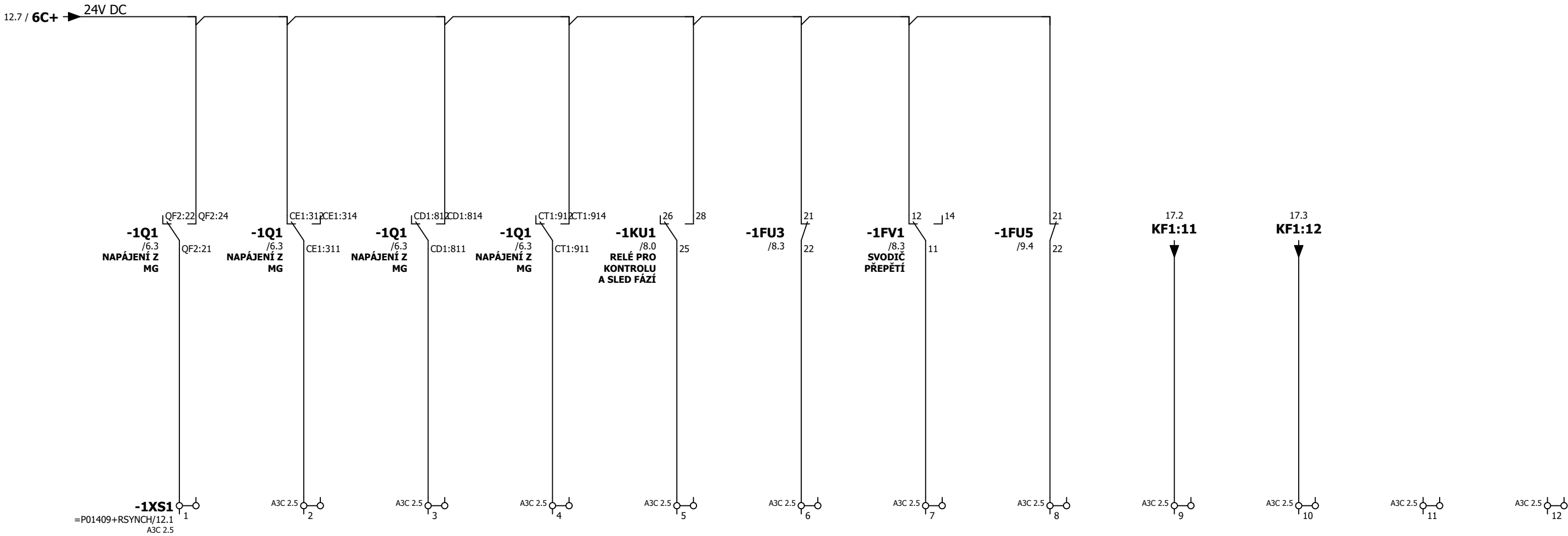


1. POLE





1. POLE



ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, ODPÍNAČ
-1Q1 NA PŘÍVODU Z MG, POLOHA
HLAVNÍCH KONTAKTŮ - ZAPNUTO (1)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, ODPÍNAČ
-1Q1 NA PŘÍVODU Z MG - ZASUNUTO
V ŠASÍ (1)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, ODPÍNAČ
-1Q1 NA PŘÍVODU Z MG - ODPOJENO
Z ŠASÍ (1)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, ODPÍNAČ
-1Q1 NA PŘÍVODU Z MG - TEST ŠASÍ
(1)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, RELÉ PRO
KONTROLU A SLED FÁZÍ NA PŘÍVODU
Z MG -1KU1 - PORUCHA SLEDU NEBO
VÝPADEK FÁZÍ (0)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE,
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ -1FU2 PRO
SVODIČ PŘEPĚTÍ -1FV1,
MONITORING STAVU POJISTEK -
PORUCHA (0)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, SVODIČ
PŘEPĚTÍ -1FV1, ZÁLOHOVANÉ
NAPÁJENÍ Z MG - PORUCHA (0)

ROZVADĚČ RATS, 1.POLE,
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ -1FU4 PRO
ROZVADĚČ KOMPENZACE RKBC,
MONITORING STAVU POJISTEK -
PORUCHA (0)

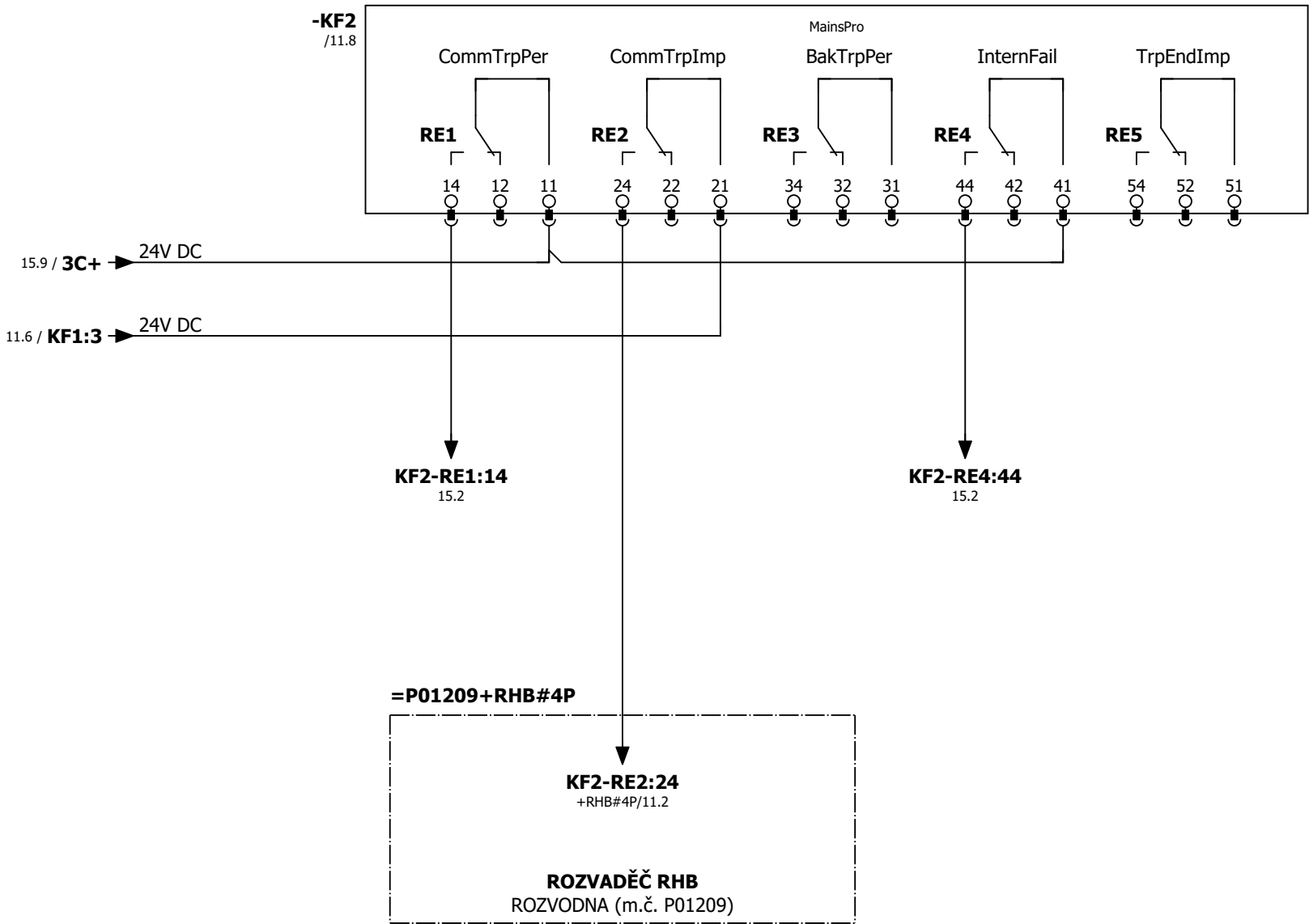
ROZVADĚČ RATS, 1.POLE, KF1
(COMAP IM1010) - PORUCHA (0)

ROZVADĚČ RATS 1.POLE, KF1 (COMAP
IM1010) - SÍŤ OK (1)

ROZVADĚČ RATS 1.POLE, REZERVA

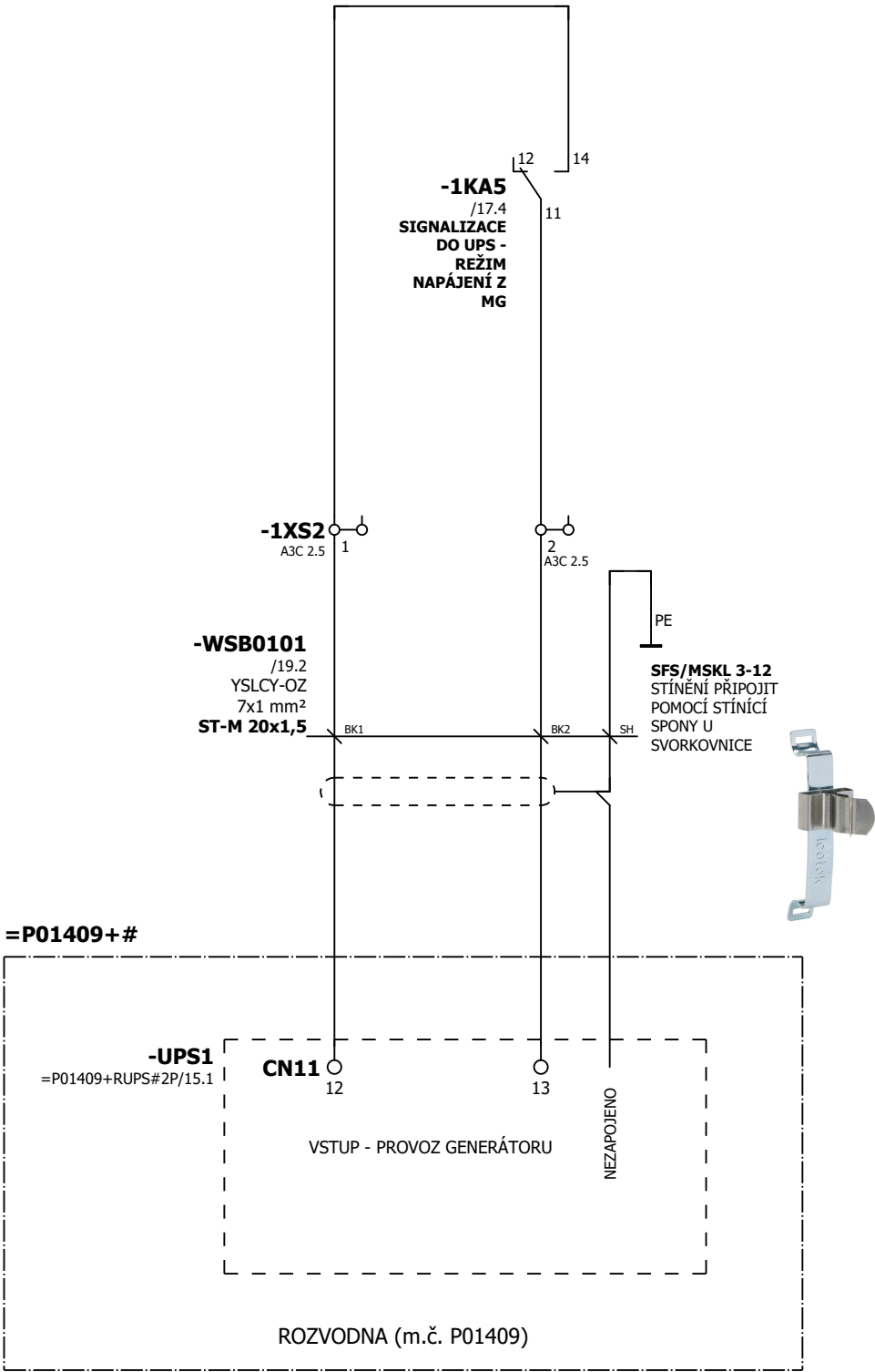
ROZVADĚČ RATS 1.POLE, REZERVA

1. POLE

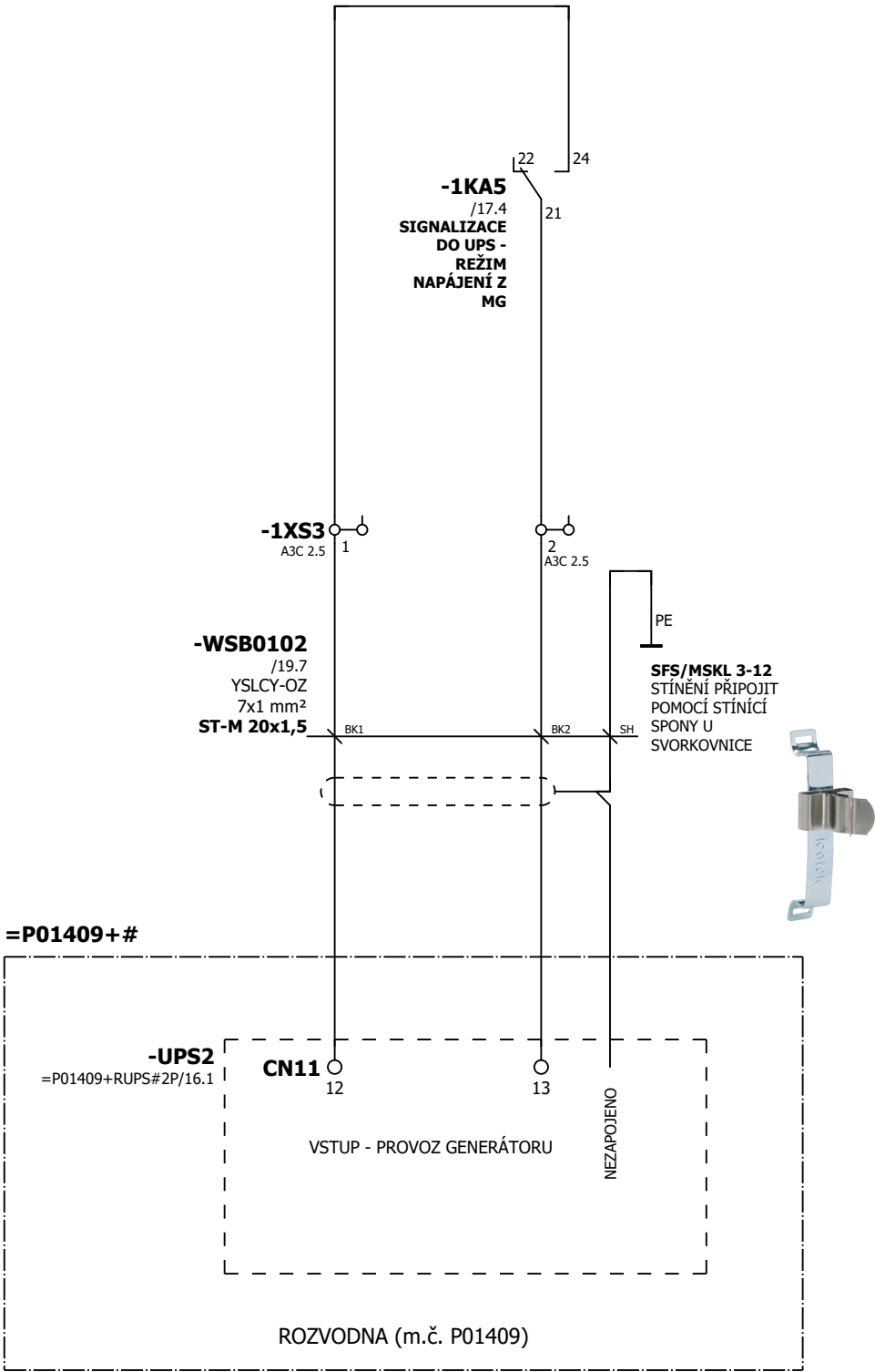


1. POLE

SIGNALIZACE DO UPS1 - REŽIM
NAPÁJENÍ Z MG



SIGNALIZACE DO UPS2 - REŽIM
NAPÁJENÍ Z MG



Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart
			Schválil:	Ing. Milan Egart
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla
			Zpracoval:	Petr Vaněk

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky	
Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2	
Integrace zdroje napájení UPS	
Datum:	09.04.2024

PRONIX[®]
YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™
Office Park Hloubětín, budova D
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9

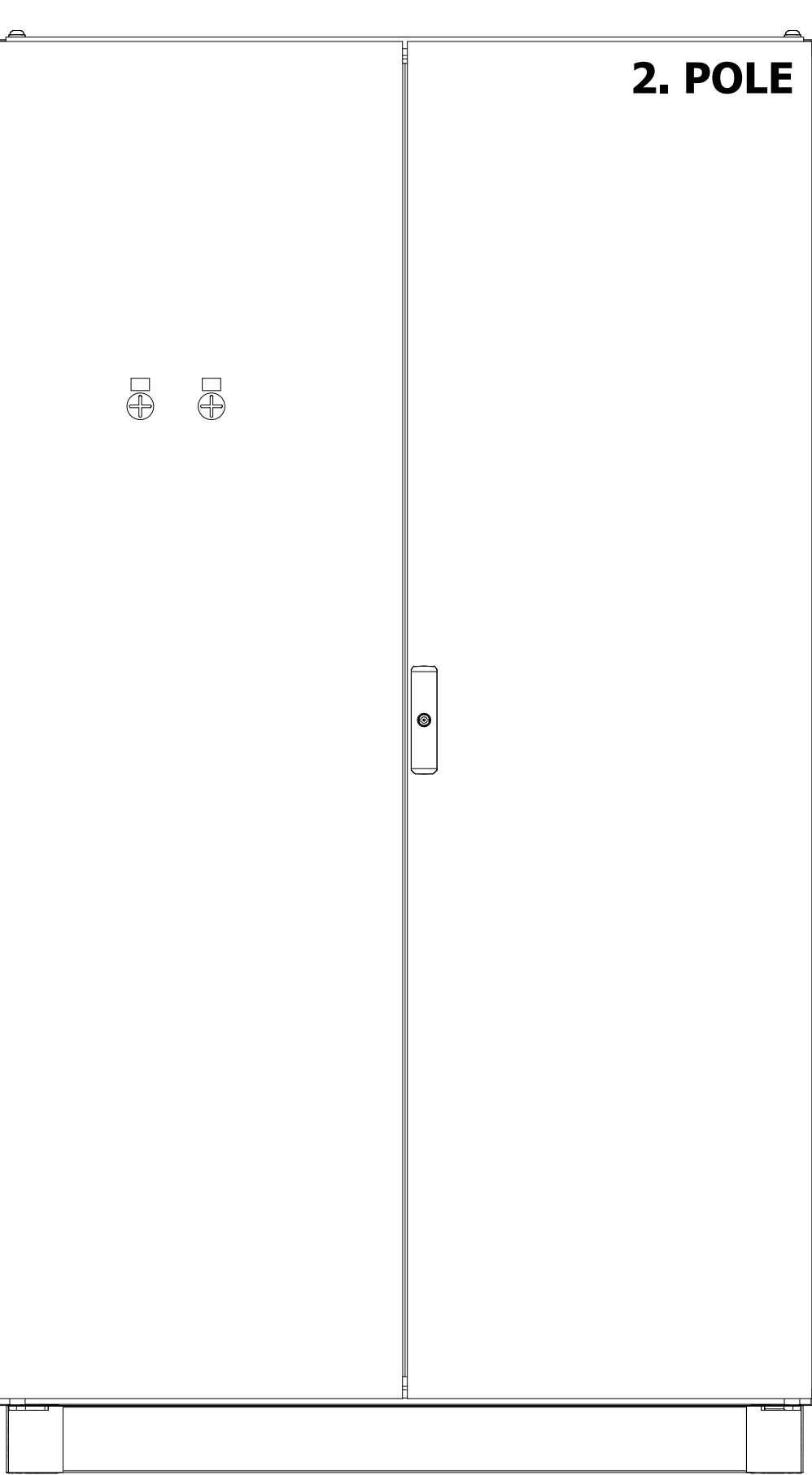
ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RATS
Signalizace do UPS - režim napájení z DG

Číslo dokumentu D.2.1.131	= P01209	
	+ RATS	# 1P
	Stupěň PD	Číslo zakázky
	DPS	Z05735
		Strana: 19
		Stran: 40

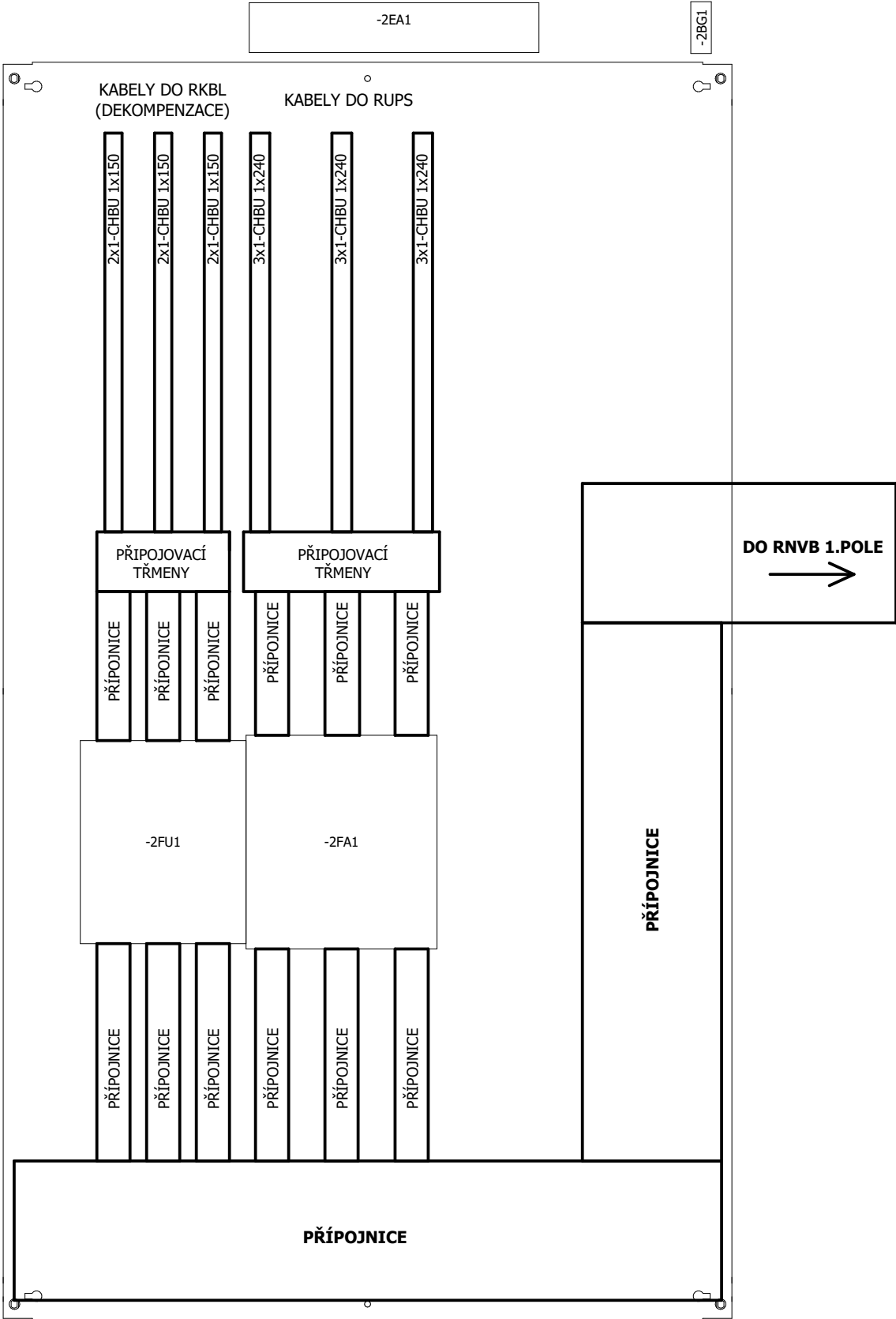
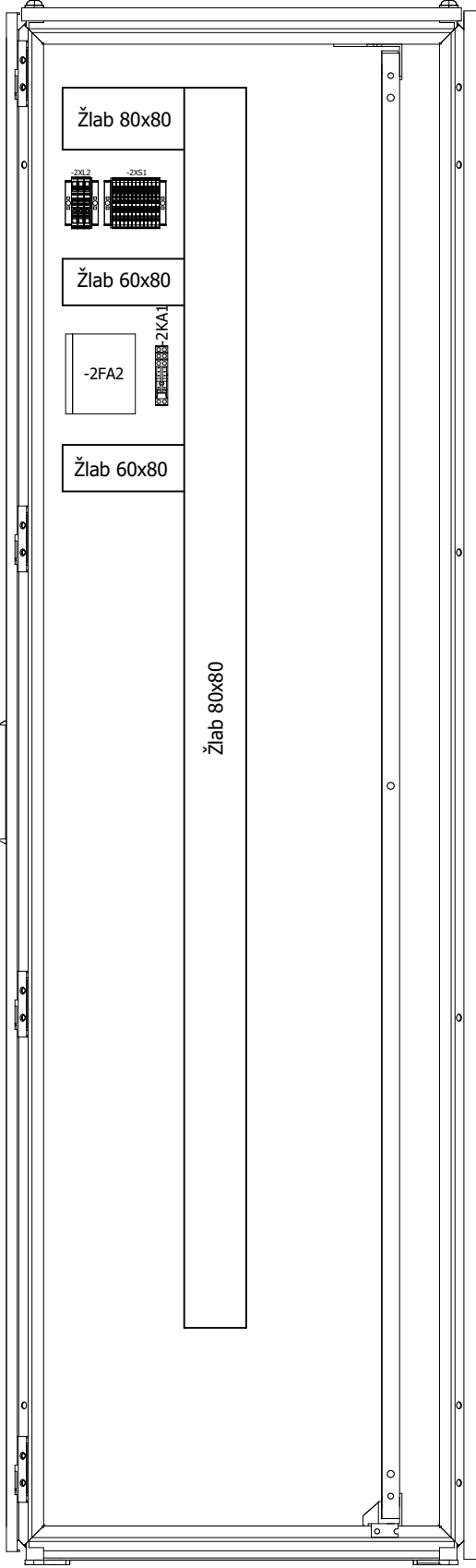
1. POLE



2. POLE



LEVÝ BOK

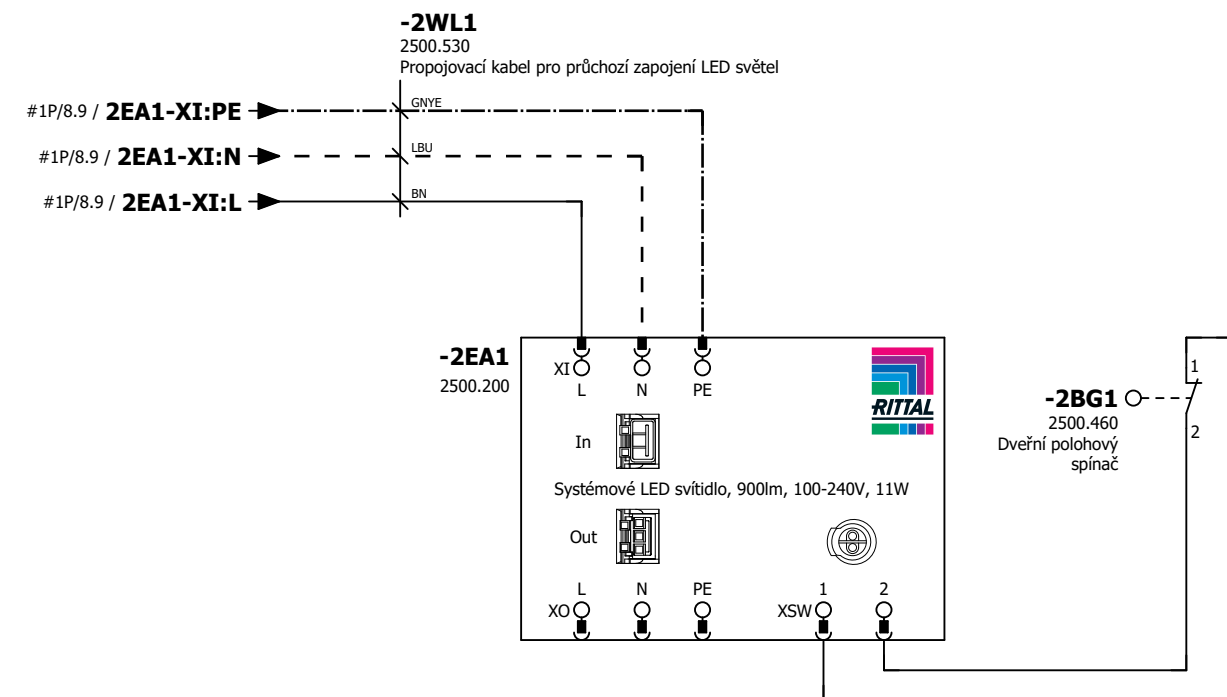


2. POLE

400V AC - ZÁLOHOVÁNO Z MG

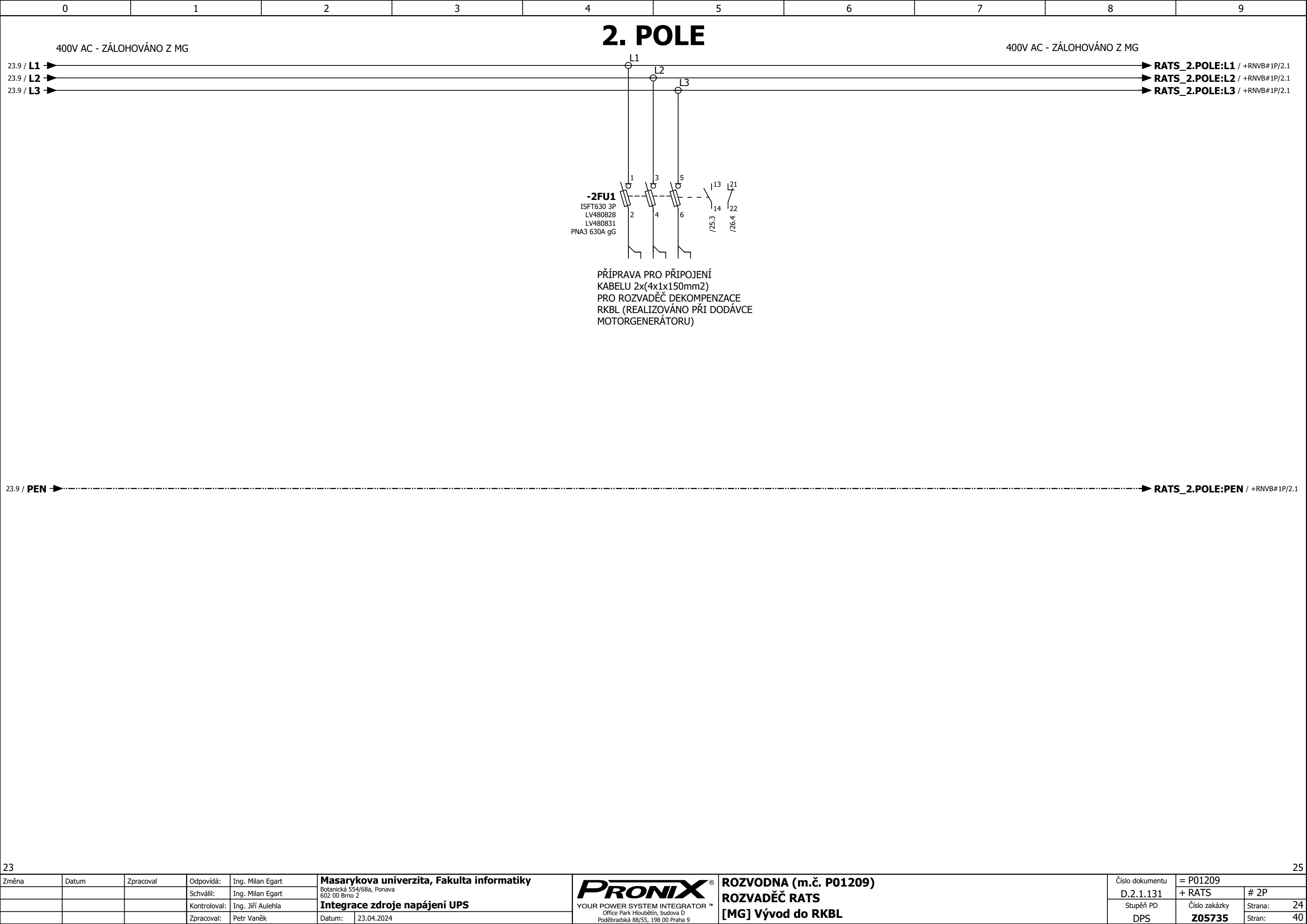
400V AC - ZÁLOHOVÁNO Z MG

#1P/9.9 / L1	▶	▶	L1 / 23.0
#1P/9.9 / L2	▶	▶	L2 / 23.0
#1P/9.9 / L3	▶	▶	L3 / 23.0



OSVĚTLENÍ 2.POLE
[ZÁLOHOVÁNO Z MG]

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2 Integrace zdroje napájení UPS Datum: 23.04.2024	 PRONIX [®] YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RATS [MG] Vnitřní osvětlení rozvaděče	Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart				D.2.1.131	+ RATS	# 2P
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla				Stupeň PD	Číslo zakázky	Strana: 22
			Zpracoval:	Petr Vaněk				DPS	Z05735	Stran: 40

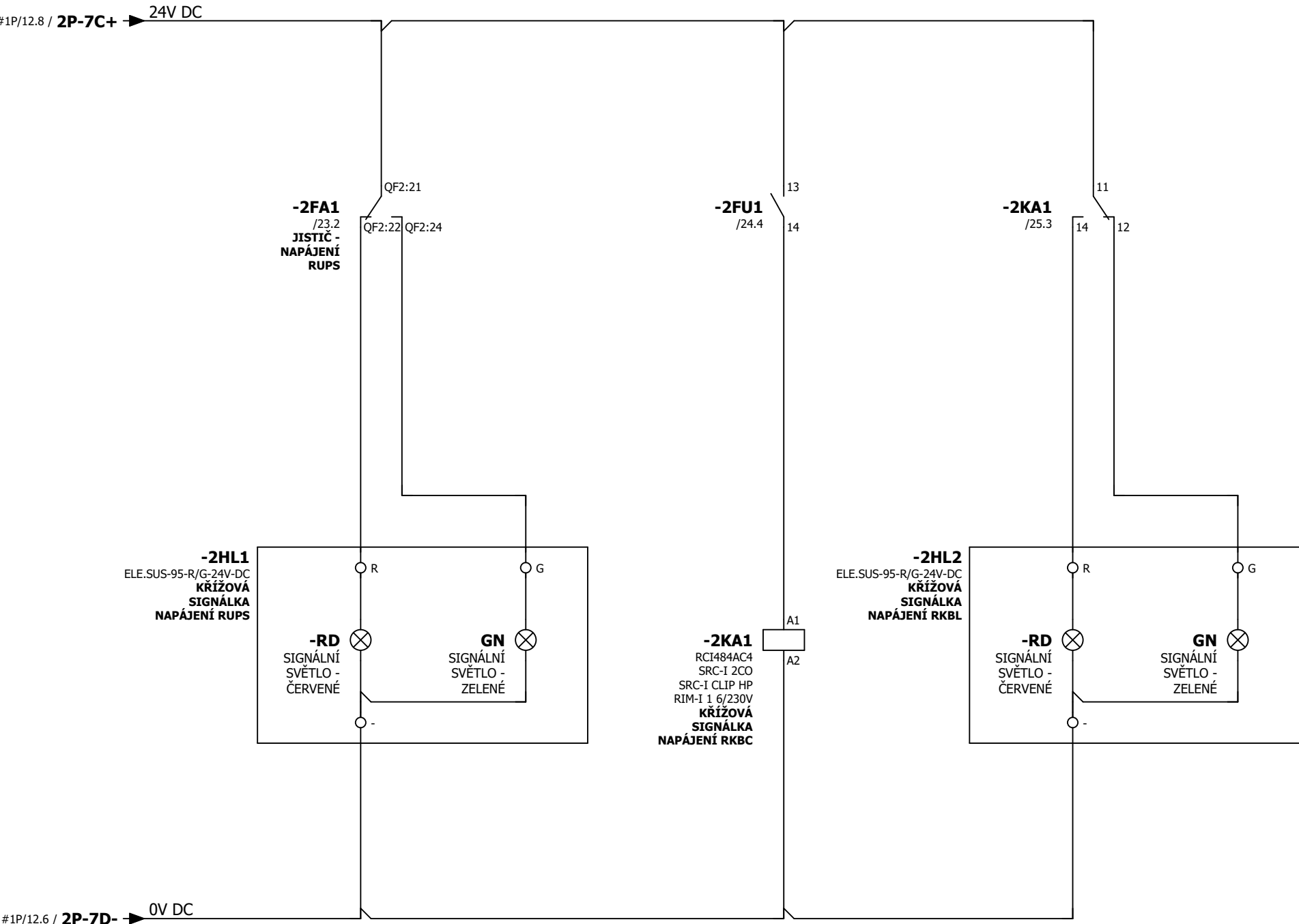


23

25

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	<div>Masarykova univerzita, Fakulta informatiky</div> <div>Botanická 554/68a, Ponava</div> <div>602 00 Brno 2</div> <div>Integrace zdroje napájení UPS</div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>PRONIX</div></div><div><div>YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</div></div></div><div><div>Office Park Hloubětín, budova D</div><div>Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div></div></div></div>	Číslo dokumentu		= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart			+ RATS		# 2P	
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla			Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana:	24
			Zpracoval:	Petr Vaněk			DPS	Z05735	Stran:	40
Datum:					23.04.2024					

2. POLE



Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart
			Schválil:	Ing. Milan Egart
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla
			Zpracoval:	Petr Vaněk

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky	
Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2	
Integrace zdroje napájení UPS	
Datum:	23.04.2024

PRONIX[®]
YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR [™]
Office Park Hloubětín, budova D
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RATS
Optická signalizace na dveřích rozvaděče

Číslo dokumentu D.2.1.131 Stupěň PD DPS	= P01209	
	+ RATS	# 2P
	Číslo zakázky Z05735	Strana: 25 Stran: 40



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem. Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou majetkem společnosti PRONIX.s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen písemný souhlas.

Název projektu:

Integrace zdroje napájení UPS

Číslo zakázky:

Z05735

Zákazník:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

Místo stavby:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RATS
SPECIFIKACE MATERIÁLU

Rok výstavby:

2023

Odpovědný projektant:

Ing. Milan Egart

Datum zpracování:

29.04.2024

Datum poslední změny:

29.04.2024

Počet stran:

4

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Specifikace materiálu

F02_PX_02_V01

Položka	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Popis	Výrobce / Dodavatel	Množství	
1	-1XDC1	5x20 F 1A/250V	5x20 F 1A/ 250V	Trubičková pojistka 5x20 F 1A/250V		11	ks
2	-1XDC1	5x20 F 2A/250V	5x20 F 2A/ 250V	Trubičková pojistka 5x20 F 2A/250V		3	ks
3	-1XDC1	5x20 F 5A/250V	5x20 F 5A/ 250V	Trubičková pojistka 5x20 F 5A/250V		2	ks
4	-D1...-D3	P2000M	P2000M	Usměrňovací dioda 20A		3	ks
5	-1FU7	E91/32 PV	2CSM204713R1801	Pojistkový odpínač, 1P, In=32A, 1000V DC, velikost 10x38mm	ABB ABB	1	ks
6	-KF1	InteliMains 1010	InteliMains 1010	Mains Controller	ComAp ComAp	1	ks
7	-PH1	InteliVision 5.2	InteliVision 5.2	Průmyslový operátorský panel, 5"	ComAp ComAp	1	ks
8	-KF2	MainsPro	MainsPro	MainsPro - ochranné relé	ComAp ComAp	1	ks
9	-1HL4	M22-L-R	216772	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, červená	EATON EATON	1	ks
10	-1HL1	M22-L-W	216771	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, bílá	EATON EATON	1	ks
11	-1HL4	M22-LED-R	216558	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 18-30VAC/DC, 8-15mA, červená	EATON EATON	1	ks
12	-1HL1	M22-LED-W	216557	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 18-30VAC/DC, 8-15mA, bílá	EATON EATON	1	ks
13	-1HL1;-1HL4;-1SF1;-1SF2	M22-A	216374	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	EATON EATON	4	ks
14	-1SF1;-1SF2	M22-D-G	216596	Ovládací hlavice tlačítka, zapuštěné tlačítko, bez aretace, kroužek titan, zelená	EATON EATON	2	ks
15	-1SF2	M22-D-R	216594	Ovládací hlavice tlačítka, zapuštěné tlačítko, bez aretace, kroužek titan, rudá	EATON EATON	1	ks
16	-1SF1;-1SF2	M22-K10	216376	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	EATON EATON	2	ks
17	-1HL1;-1HL4	M22S-ST-X	216392	Nosiče štítků, bez štítku, oblé, černé, šířka 30mm	EATON EATON	2	ks
18	-1HL2;-1HL3;-2HL1;-2HL2	ELE.SUS-95-R/G-24V-DC	SUS-95-R/G-24V-DC	Ukazatel stavu, křížová signálka, červená/zelená, LED, 24VDC,	ELECO ELECO	4	ks
19	-1KU1	HRN-43	8531	Hlídací napěťové relé pro kompletní kontrolu v 3F včetně asymetrie, Un=AC/DC 24-240V	Elko Elko	1	ks
20	-1BC1.1...-1BC1.3	86653	86653	Proudový měřicí transformátor I=2000/5A, ASK 105.6, Třída přesnosti: 0,5S	GHV	3	ks
21	-XE0101;-XE0102;-XE_CAN2A	SFS/MSKL 3-12	SFS/MSKL 3-12	EMC Stínící spona na DIN-lištu (balení 10ks)	ICOTEK OS-KOM	3	ks
22	-WSB0101;-WSB0102	GMP-GL-M 20x1,5	53119023	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 matice	LAPP LAPP	2	ks
23	-WSB0101;-WSB0102	ST-M 20x1,5	53111420	SKINTOP ST-M 20x1,5 kabelová vývodka s metrickým závitem	LAPP LAPP	2	ks
24	-1FU3	PNA1 250A gG	OEZ:40442	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, gG	OEZ OEZ	3	ks
25	-1FU5;-2FU1	PNA3 630A gG	OEZ:40363	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 3, gG	OEZ OEZ	6	ks
26	-1FU4	PV14 32A gG	OEZ:06732	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 14×51, gG	OEZ OEZ	1	ks
27	-1FU2	PVA10 2A gG	OEZ:40748	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10×38, gG	OEZ OEZ	3	ks
28	-1FU1;-1FU6	PVA10 6A gG	OEZ:40750	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10×38, gG	OEZ OEZ	4	ks
29	-1FU7	PVA10 10A gG	OEZ:40752	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10×38, gG	OEZ OEZ	1	ks
30	-1BG1;-2BG1	SZ.2500460	2500.460	Dveřní polohový spínač s přívodním kabelem	RITTAL RITTAL	2	ks

0

2

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	<div>Masarykova univerzita, Fakulta informatiky</div> <div>Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2</div> <div>Integrace zdroje napájení UPS</div> <div> <div>PRONIX</div> <div>YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</div> <div>Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div> </div>	ROZVODNA (m.č. P01209)		Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart		ROZVADEČ RATS		D.2.1.131	+ RATS	# SM
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla		Specifikace materiálu		Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana: 1
			Zpracoval:	Petr Vaněk				DPS	Z05735	Stran: 4

0

2

F02_PX_02_V01

0123456789

Specifikace materiálu

F02_PX_02_V01

Položka	Označení	Typové číslo	Objednáací číslo	Popis	Výrobce / Dodavatel	Množství	
57	-2FA1	48392	48392	Šasi pro typ H1/H2/N1/HA/HF/NA 800/1600 A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
58	-1Q1	48393	48393	Šasi pro typ H1/H2/HA/HF 2000 A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
59	-1Q1	48413	48413	HORNÍ PŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PRO 2000A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
60	-1Q1	48414	48414	SPODNÍ PŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PRO 2000A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
61	-2FA1	48415	48415	HORNÍ PŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PRO 800/1600A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
62	-2FA1	48418	48418	SPODNÍ PŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PRO 800/1600A 3P	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
63	-2FA1	48498	48498	Micrologic 2.0 E jednotka spouští - pro MASTERPACT NW výsuvný	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
64	-1Q1;-2FA1	48595	48595	Pomocný kryt svorek - pro 3P Masterpact NW/NW DC	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
65	-1Q1;-2FA1	48600	48600	Zadní mezifáz. přepážky - 3P/4P - pro Masterpact NW - výsuvný	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
66	-1FA1	A9F06116	A9F06116	Jistič iC60H,1P, 16A, char. B	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
67	-1FA2	A9F83104	A9F83104	Jistič iC60H,1P, 4A, char. B	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
68	-1FU4	A9GSB150	A9GSB150	Pojistkový odpojovač Acti 9 - SBI, 1P, 14x51, 500V	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
69	-1FU6	A9N15636	A9N15636	Pojistkový odpojovač Acti 9 - STI, 1P, 10,3x38, 500V	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
70	-1FU1;-1FU2	A9N15656	A9N15656	Pojistkový odpojovač Acti 9 - STI, 3P, 10,3x38, 500V	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
71	-1FU3	ISFT250	LV480804	Pojistkový odpínač, In=250A, NH1, ISFT250, 3P, svorky M10	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
72	-1FU5;-2FU1	ISFT630 3P	LV480808	Pojistkový odpínač, In=630A, NH3, ISFT630, 3P, svorníky M10	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
73	-1FU3	LV480821	LV480821	Monitor stavu pojistek ISFT250 pro pojistkový odpínač	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
74	-1FU3	LV480823	LV480823	ISFT250 – rámová svorka od 35 do 150 mm² , (sada 3ks)	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
75	-1FU3	LV480824	LV480824	ISFT250 – kryt svorek, (sada 2ks)	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
76	-1FU5;-2FU1	LV480828	LV480828	Monitor stavu pojistek ISFT630 pro pojistkový odpínač	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
77	-1FU5;-2FU1	LV480831	LV480831	ISFT630 – kryt svorek, (sada 2ks)	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
78	-1PM1	iEM3255	A9MEM3255	Elektroměr iEM3250 - CT - Modbus - 2 digitální vstupy	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
79	-1Q1	48212	48212	Motorový pohon - MCH, AC 50/60 Hz, 200–240 V	Schneider Electric Schneider Electric	1	
80	-1Q1	48291	48291	Odpínač Masterpact NW20HA, 2000 A, 690 V, 3P, výsuvný	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
81	-1KA1...-1KA5;-2KA1	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	2558350000	Popisný štítek na patici relé SRC-I (balení 200ks)	Weidmüller Weidmüller	6	ks
82	-1KA2...-1KA5;-2KA1	RCI484AC4	8870320000	Relé, 2 přepínací kontakty, 24 V DC, 8 A	Weidmüller Weidmüller	5	ks
83	-1KA1	RCM570L24	8690220000	Relé, 4 přepínací kontakty, 24 V DC, 6 A	Weidmüller Weidmüller	1	ks
84	-1KA1...-1KA5;-2KA1	RIM-I 1 6/230V	8869580000	Ochranný modul ochranná dioda 6/230 V DC (A1+, A2-)	Weidmüller Weidmüller	6	ks
85	-1KA1	SCM-I 4CO N	8869390000	Patice pro relé 4P/6A, šroub. vývody	Weidmüller Weidmüller	1	ks
86	-1KA2...-1KA5;-2KA1	SRC-I 2CO	8869490000	Patice pro relé 2P, šroub.vývody,5mm	Weidmüller Weidmüller	5	ks
87	-1KA2...-1KA5;-2KA1	SRC-I CLIP HP	8869510000	Spona pro relé	Weidmüller Weidmüller	5	ks

2

Změna

Datum

Zpracoval

Odpovídá:

Ing. Milan Egart

Schválil:

Ing. Milan Egart

Kontroloval:

Ing. Jiří Aulehla

Zpracoval:

Petr Vaněk

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky

Botanická 554/68a, Ponava

602 00 Brno 2

Integrace zdroje napájení UPS

Datum:

12.04.2024

PRONIX

YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™

Office Park Hloubětín, budova D

Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9

ROZVODNA (m.č. P01209)

ROZVADEČ RATS

Specifikace materiálu

Číslo dokumentu

D.2.1.131

Stupěň PD

DPS

= P01209

+ RATS

Číslo zakázky

Z05735

SM

Strana:

3

Stran:

4

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Specifikace materiálu

F02_PX_02_V01

Položka	Označení	Typové číslo	Objednáací číslo	Popis	Výrobce / Dodavatel	Množství	
88	-D1...-D3	A2C 4	2051180000	Řadová svorka béžová, 4mm², 2 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	6	ks
89	-2XL2	A2C 6	1992110000	Řadová svorka béžová, 6mm², 2 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	3	ks
90	-1XD1;-1XS1...-1XS3;-2XS1	A3C 2.5	1521740000	Řadová svorka béžová, 2,5mm², 3 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	31	ks
91	-1XL1;-XL1	A3T 2.5 N-FT-PE	2428840000	3-patrová řadová svorka béžová N-L-PE, 2,5mm², bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	2	ks
92	-1XDC1	AAP12 2.5 LI BL	1988100000	Řadová svorka pro rozvod potenciálu 2,5mm², 5 vstupů, modrá tlačítka, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	4	ks
93	-1XDC1	AAP12 10 LO BL	1988180000	Řadová svorka pro rozvod potenciálu - vstupní 10mm², modrá tlačítka, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	3	ks
94	-1XD1;-1XDC1;-1XL1;-1XM1;-1XS1..-1XS3;-2XL2;-2XS1;-D1...-D3;-XL1;-XM1	AEB 35 SC/1	1991920000	Koncová svěrka, šroubovací	Weidmüller Weidmüller	24	ks
95	-D1...-D3	AEP 2C 4	2051680000	Bočnice, pro A2C 4	Weidmüller Weidmüller	6	ks
96	-2XL2	AEP 2C 6	1991970000	Bočnice, pro A2C 6	Weidmüller Weidmüller	1	ks
97	-1XD1;-1XS1...-1XS3;-2XS1	AEP 3C 2.5	1521510000	Bočnice, pro A3C 2.5	Weidmüller Weidmüller	5	ks
98	-1XL1;-XL1	AEP 3T 2.5	2428560000	Bočnice, pro A3T 2.5	Weidmüller Weidmüller	2	ks
99	-1XDC1	AEP AP12	1988300000	Bočnice, pro AAP12	Weidmüller Weidmüller	1	ks
100	-1XM1	KSBR/2 ZTL6	1771820000	Zkratovací propojka pro průchozí svorku pro měřicí převodník ZTD 6/STB	Weidmüller Weidmüller	3	ks
101	-1XD1;-1XDC1;-1XL1;-1XM1;-1XS1..-1XS3;-2XS1;-D1...-D3	WAD 8 MC NE WS	1112940000	Štítek koncové svěrky pro označení svorkovnice (balení 48ks)	Weidmüller Weidmüller	14	ks
102	-1XD1;-1XDC1;-1XL1;-1XS1...-1XS3;-2XS1	WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	Štítek (prázdný) na označení svorky PUSH IN 2,5 (balení 720ks)	Weidmüller Weidmüller	41	ks
103	-D1...-D3	WS 10/6 M MC NE WS	1818400000	Štítek (prázdný) na označení svorky PUSH IN 4 (balení 600ks)	Weidmüller Weidmüller	12	ks
104	-1XDC1	WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	Štítek (prázdný) na označení svorky PUSH IN 6 (balení 600ks)	Weidmüller Weidmüller	3	ks
105	-1XDC1	WS 12/6 MC NE WS	1609900000	Štítek (prázdný) na označení svorky WDU 4 (balení 600ks)	Weidmüller Weidmüller	16	ks
106	-1XDC1	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	Pojistková svorka řadová, šroubové připojení, s LED, 4 mm², 36 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, černá	Weidmüller Weidmüller	16	ks
107	-1XDC1	ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	Propojka pro řadové svorky 2,5mm², 10 pólů, modrá	Weidmüller Weidmüller	1	ks
108	-1XM1;-XM1	ZTD 6/STB	1771960000	Průchozí svorka pro měřicí převodník, 6 mm²	Weidmüller Weidmüller	12	ks
109	-1XM1;-XM1	ZTW ZTL6	1771870000	Bočnice, pro ZTD 6/STB	Weidmüller Weidmüller	2	ks

3

#PS/0

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	<div>Masarykova univerzita, Fakulta informatiky</div> <div>Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2</div> <div>Integrace zdroje napájení UPS</div>	<div>PRONIX®</div> <div>YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</div> <div>Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div>	<div>ROZVODNA (m.č. P01209)</div> <div>ROZVADĚČ RATS</div> <div>Specifikace materiálu</div>	Číslo dokumentu D.2.1.131	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart					+ RATS	# SM
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla					Číslo zakázky	Strana: 4
			Zpracoval:	Petr Vaněk	Datum:	23.04.2024		DPS	Z05735	Stran: 4



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem. Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou majetkem společnosti PRONIX.s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen písemný souhlas.

Název projektu: Integrace zdroje napájení UPS

Číslo zakázky: Z05735

Zákazník: Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

Místo stavby: Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADEČ RATS
PŘEHLED SVORKOVNIC

Rok výstavby: 2023
Odpovědný projektant: Ing. Milan Egart
Datum zpracování: 29.04.2024
Datum poslední změny: 29.04.2024

Počet stran: 3

PŘEHLED SVORKOVNICF12_PX_01_V01

OZNAČENÍ SVORKOVNICE: -1XD1						UMÍSTĚNÍ SVORKOVNICE: ROZVADĚČ RATS 1. POLE			
Označení svorky	Patro	Strana	Typové číslo svorky	Průřez	Můstek	Propojka	Štítek svorky	Bočnice / dělicí přepážka	Koncová svěrka
0	1	7/7	A3C 2.5	2.5	'		WS 10/5 M MC NE WS		AEB 35 SC/1
1+	1	7/7			'				
1+	1	7/7	A3C 2.5	2.5	'		WS 10/5 M MC NE WS;WAD 8 MC NE WS	AEP 3C 2.5	AEB 35 SC/1
1-	1	7/7	A3C 2.5	2.5	'		WS 10/5 M MC NE WS		
0	1	7/7			'				
1-	1	7/7			'				

OZNAČENÍ SVORKOVNICE: -1XDC1						UMÍSTĚNÍ SVORKOVNICE: ROZVADĚČ RATS 1. POLE			
Označení svorky	Patro	Strana	Typové číslo svorky	Průřez	Můstek	Propojka	Štítek svorky	Bočnice / dělicí přepážka	Koncová svěrka
1		11/1	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS;WAD 8 MC NE WS		AEB 35 SC/1
2		11/3	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
D-	1	11/3	AAP12 10 LO BL	10	●		WS 10/8 PLUS MC NE WS		
D-	1	11/4	AAP12 10 LO BL	10	●		WS 10/8 PLUS MC NE WS		
3		11/5	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
4		11/7	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
5		11/8	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
6		12/1	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
7		12/2	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
8		12/3	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
9		12/4	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
10		12/5	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
11		12/6	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
12		12/7	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
13		12/8	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
14		13/1	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
15		13/2	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		
16		13/3	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	4 mm²			WS 12/6 MC NE WS		AEB 35 SC/1
D-	1	12/2	AAP12 2.5 LI BL	2.5	●		WS 10/5 M MC NE WS		
D-	1	12/5	AAP12 2.5 LI BL	2.5	●		WS 10/5 M MC NE WS		
D-	1	13/2	AAP12 2.5 LI BL	2.5	●		WS 10/5 M MC NE WS	AEP AP12	
D-	1	11/1	AAP12 10 LO BL	10	●	ZQV 2.5N/10 BL	WS 10/8 PLUS MC NE WS WAD 8 MC NE WS		AEB 35 SC/1
D-	1	11/4	AAP12 2.5 LI BL	2.5	●		WS 10/5 M MC NE WS		

OZNAČENÍ SVORKOVNICE: -1XL1						UMÍSTĚNÍ SVORKOVNICE: ROZVADĚČ RATS 1. POLE			
Označení svorky	Patro	Strana	Typové číslo svorky	Průřez	Můstek	Propojka	Štítek svorky	Bočnice / dělicí přepážka	Koncová svěrka
PE	3	8/5			'				
1	2	8/5	A3T 2.5 N-FT-PE	2.5	'		WS 10/5 M MC NE WS;WAD 8 MC NE WS	AEP 3T 2.5	AEB 35 SC/1
N	1	8/5			'				

