

zodpovědný projektant : Ing. arch. Václav Mastný	<div>  <div>             architektonický ateliér mastný www.mastny.cz           </div> </div>	
investor : Středisko volného času Radovánek Pallova 52/19, 301 00, Plzeň; dat. sch.: 2hdgiqh; IČ: 69977836	arch. projektová kancelář Ing. arch. Václav Mastný nám. T.G.Masaryka 9, 301 38 Plzeň tel: 377 223 992   mastny@mastny.cz IČ: 11620595   DIČ: CZ 5901260849	
akce : <b>STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA</b> <b>- O B J E K T B -</b> <b>REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP</b> část dok.: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA výkres : <b>NÁVRH ROZVADEČŮ</b>	datum : květen 2022	číslo :   <b>B.1.03</b>
	účel :  DZS dok. k zadání stavby	

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-RH1</b>		
1	Skrín s dvermi, plast.zámek, šedá, V=1760, Š=400, IP30	1
2	Držák krycích desek, výška 1650 (sada)	1
3	Bocnice pro podstavec, skřín IP30, na podlahu, hloubka 300mm, šedý V=100, bez výrezu	1
4	Celní kryt pro podstavec, šedý, V=100, Š=400	2
5	Montážní panel Š=400, V=180	1
6	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 400, šířka lišty = 288	6
7	Držák lišty/mont desky, nastav.hloubka, sada 1pár	2
8	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	1
9	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	1
10	Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár	6
11	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=400, V=150	11
12	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, Icn=20kA, In=100A	1
13	Svodice prepetí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1
14	Pojistkový odpínac 3-pól, trmenové svorky, 1,5-95mm2	1

projektant: <b>MIROSLAV PECH</b> ELEKTROPROJEKCE IČO:46847359	OBJEDNATEL:	A4	1/3
	OBSAH:	DATUM	01/2019
	<b>NÁVRH ROZVÁDĚČE</b>	PROJEKTANT	Miroslav Pech
		ARCH. ČÍSLO:	<b>RH</b>
	PROFESE:	<b>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>	

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-RH2</b>		
1	Skrín s dvermi, plast.zámek, šedá, V=1760, Š=600, IP30	1
2	Držák krycích desek, výška 1650 (sada)	1
3	Bocnice pro podstavec, skřín IP30, na podlahu, hloubka 300mm, šedý V=100, bez výrezu	1
4	Celní kryt pro podstavec, šedý, V=100, Š=600	2
5	Schránka na dokumentaci A4	1
6	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	11
7	Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár	11
8	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	11
9	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =40A	1
10	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =10A	4
11	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	3
12	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =20A	1
13	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =25kA, I <sub>n</sub> =63A	14

projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

2/3

01/2019

Miroslav Pech

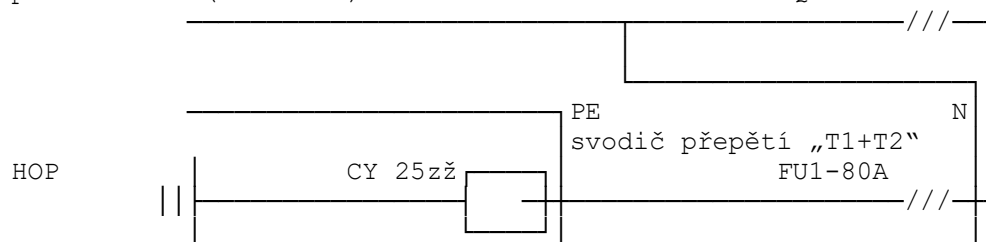
**RH**

**RH, pole přívodu**

přívod z RH (rozvodna) CYKY-J5x16

L1, L2, L3

Q1 -100A

**RH, pole vývodů**

Tělocvična RT	CYKY-J5x16	FA1 -63A	///
Sál+chodba RS+CH	CYKY-J5x16	FA2 -63A	///
Jeviště RJ	CYKY-J5x25	FA3 -80A	///
Kavárna RK	CYKY-J5x16	FA4 -63A	///
Recepce vstup R5N	CYKY-J5x16	FA5 -63A	///
Společná s.RSS	CYKY-J5x16	FA6 -63A	///
2.NP+VZT R2.1	CYKY-J5x16	FA7 -63A	///
Půda R3	CYKY-J5x16	FA8 -63A	///
1PP+topení RPP	CYKY-J5x16	FA9 -63A	///
Rezerva		FA10-63A	///
Rezerva		FA11-63A	///
Rezerva		FA12-63A	///
Rezerva		FA13-63A	///
Rezerva		FA14-63A	///
Doplňkové vývody			
Zásuvka rozvodna	CYKY-J3x2,5	FA15-16A	p.chránič 1 40A/30mA
Zásuvka rezerva	CYKY-J5x2,5	FA16-20A	///
Rezerva		FA17-16A	/
		FA18-16A	/
Světlo rozvodna	CYKY-J3x1,5	FA19-10A	/
Rezerva		FA20-10A	/
Rezerva		FA21-10A	/
Rezerva		FA22-10A	/

projektant:

**MIROSLAV PECH**  
 ELEKTROPROJEKCE  
 IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

3/3

01/2019

Miroslav Pech

**RH**

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-Rt+ch</b>		
1	Rám s dvermi, otocný zámek, montáž POD omítku, šedá, ŠxV=635x1060, IP30	1
2	Bocnice, V=950, včetně západky BPZ-SNAP	1
3	Ochranný kryt, ŠxVxH=635x1060x180	1
4	Schránka na dokumentaci A4	1
5	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	6
6	Upevňovací úchytka s vodivým propojením (zelená)	3
7	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	3
8	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	6
9	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =25A	1
10	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =40A	1
11	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =10A	11
12	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	8
13	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	1
14	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =25kA, I <sub>n</sub> =63A	1
15	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.	6
16	Pojistkový odpínací pro válcové pojistky do 100A, 3-pól	1
17	Svodice přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1

projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

1/3

01/2019

Miroslav Pech

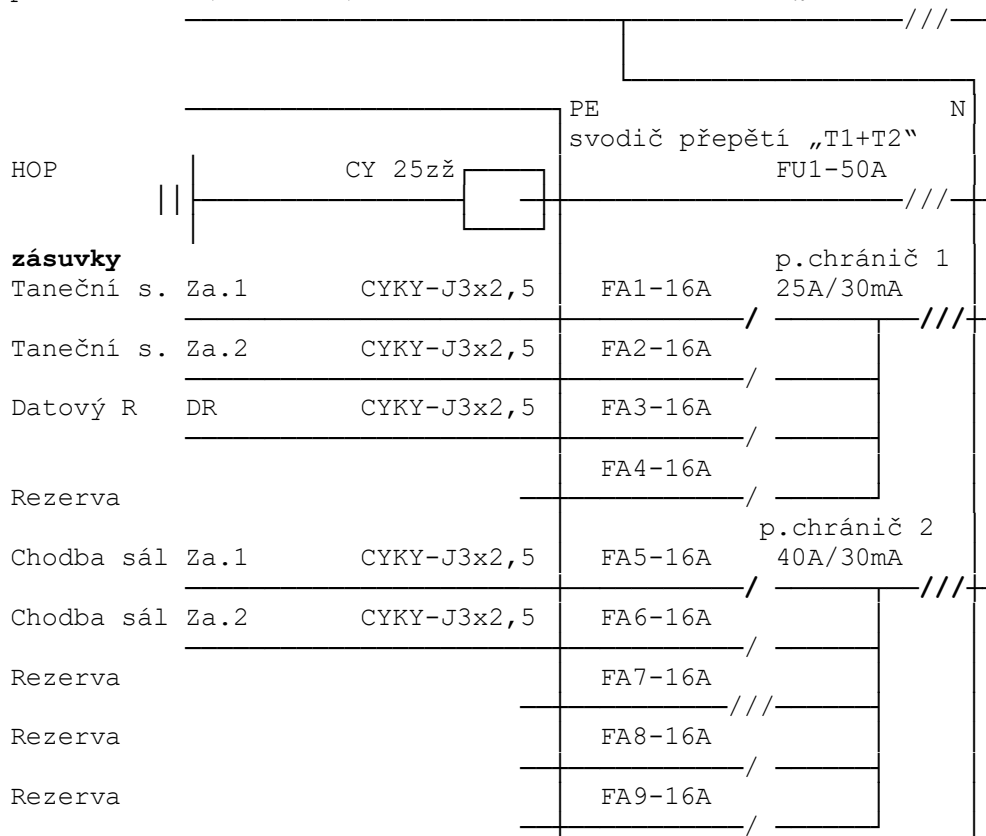
**RTS+CH**

**RS+CH**

přívod z RH (rozvodna) CYKY-J5x16

L1, L2, L3

Q1 -63A



projektant:

**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

2/3

01/2019

Miroslav Pech

**RTS+CH**

**světla**

sklad, chodba		CYKY-J3x1,5		FA9-10A	/
Sál	S7.1	CYKY-J3x1,5	impuls.relé, FA10-10A	/	/
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
tělocvična	S7.2	CYKY-J3x1,5	impuls.relé	/	
tlačítko	2	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
Sál	S4	CYKY-J3x1,5	impuls.relé, FA11-10A	/	/
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
Chodba soc.S10		CYKY-J3x1,5	impuls.relé	/	
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
Schody	S10	CYKY-J3x1,5	impuls.relé, FA12-10A	/	/
Za jevištěm					
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
Schody	S10	CYKY-J3x1,5	impuls.relé	/	
střed					
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5	<input type="checkbox"/>		
nouzové o. sál		CYKY-J3x1,5		FA13-10A	/
nouzové o. zázemí		CYKY-J3x1,5		FA14-10A	/
Soc.zázemí		CYKY-J3x1,5		FA15-10A	/
Větrání		CYKY-J3x1,5		FA16-10A	/
				FA17-10A	/
Rezerva				FA18-10A	/
Rezerva				FA19-10A	/
Rezerva					/

projektant:

**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

3/3

01/2019

Miroslav Pech

**RTS+CH**

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-RT</b>		
1	Rám s dvermi, otočný zámek, montáž POD omítku, šedá, ŠxV=635x760, IP30	1
2	Bocnice, V=650, včetně západky BPZ-SNAP	1
3	Ochranný kryt, ŠxVxH=635x760x180	1
4	Schránka na dokumentaci A4	1
5	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	4
6	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	2
7	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	2
8	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	4
9	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =25A	1
10	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =40A	1
11	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =10A	6
12	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	7
13	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	1
14	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =25kA, I <sub>n</sub> =63A	1
15	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.	2
16	Pojistkový odpínací pro válcové pojistky do 50A, 3-pól	1
17	Svodice prepetí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1

projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

1/2

01/2019

Miroslav Pech

**RT**

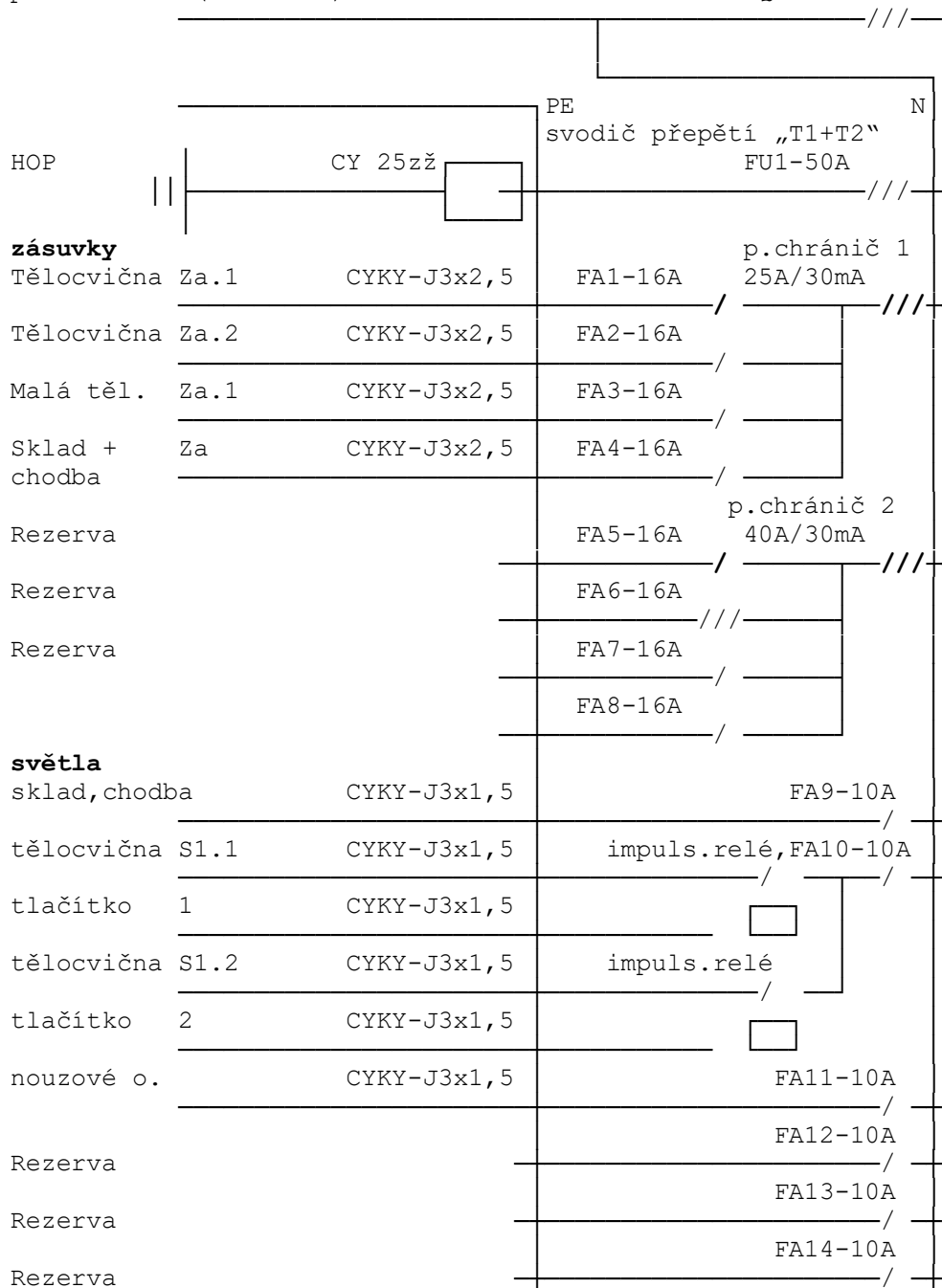


**RT**

přívod z RH (rozvodna) CYKY-J5x16

L1, L2, L3

Q1 -63A



projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

2/2

01/2019

Miroslav Pech

**RT**

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-RJ</b>		
1	Rám s dvermi, otocný zámek, montáž POD omítku, šedá, ŠxV=635x1260, IP30	1
2	Bocnice, V=1150, včetně západky BPZ-SNAP	1
3	Ochranný kryt, ŠxVxH=635x1260x240	1
4	Schránka na dokumentaci A4	1
5	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	6
6	Montážní panel Š=600, V=180	1
7	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	4
8	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	4
9	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	7
10	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, In=25A	1
11	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, In=40A	2
12	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=10A	8
13	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=16A	5
14	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=16A	2
15	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=25A	2
16	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=32A	1
17	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.	4
18	Svodice prepetí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1
19	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =20kA, In=100A	1
20	Pojistkový odpínac 3-pól, trmenové svorky, 1,5-95mm <sup>2</sup>	1

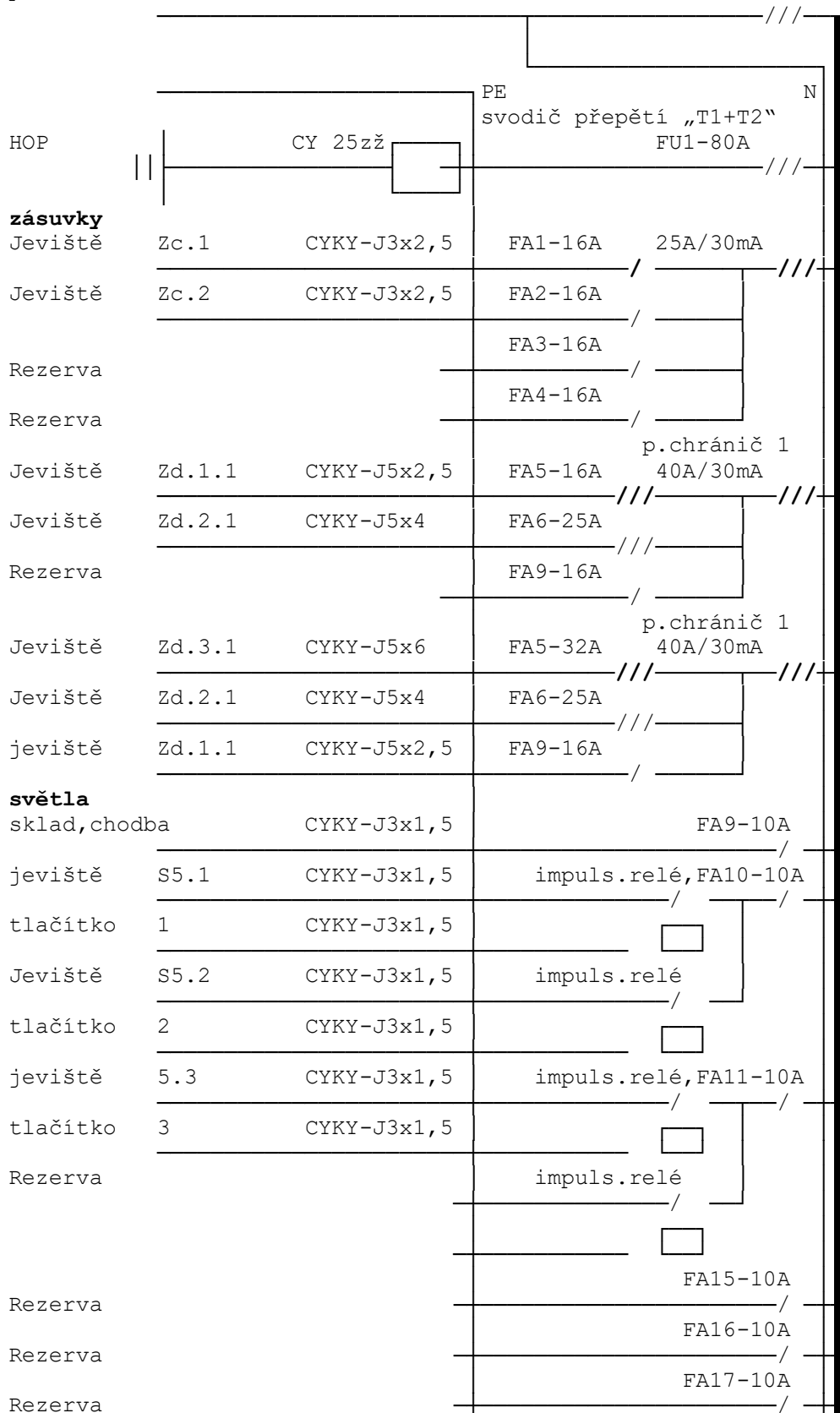
projektant: <b>MIROSLAV PECH</b> ELEKTROPROJEKCE IČO:46847359	OBJEDNATEL:	A4	1/2
	OBSAH:	DATUM	01/2019
	<b>NÁVRH ROZVÁDĚČE</b>  PROFESE: <b>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>	PROJEKTANT	Miroslav Pech
		ARCH. ČÍSLO:	<b>RJ</b>

**RJ**

přívod z RH (rozvodna) CYKY-J5x25

L1, L2, L3

Q1-100A



projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

2/2

01/2019

Miroslav Pech

**RJ**

Por.	Popis	Pocet kusu celkem
<b>Rozváděc-R2.1</b>		
1	Montážní rám, ŠxV=600x1260	1
2	Horní+dolní panel, s výřezy, šedý, Š=600	1
3	Deska pro vstup kabelu, šedá, Š=600	1
4	Deska pro vstup kabelu, bez výrezu, šedá, Š=600	1
5	Bocní panel, šedá, V=1260	1
6	Dvere plech, otocný zámek, šedá, ŠxV=600x1200	1
7	Schránka na dokumentaci A4	1
8	Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600	1
9	Nosic svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální	2
10	Svorkovnice: Rozbocovací mustek N/PE 2x25+27x16mm <sup>2</sup>	3
11	DIN lišta hliníková, šířka skřine = 600, šířka lišty = 488	7
12	Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár	7
13	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	7
14	Chránic Ir=250A, typ AC, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =25A	7
15	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =10A	16
16	Jistic PL7, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	22
17	Jistic PL7, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =16A	1
18	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =25kA, I <sub>n</sub> =40A	1
19	Svodice prepetí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1
20	Pojistkový odpínací pro válcové pojistky do 50A, 3-pól	1
21	Jistic PLHT, char B, 3-pólový, I <sub>cn</sub> =25kA, I <sub>n</sub> =63A	1

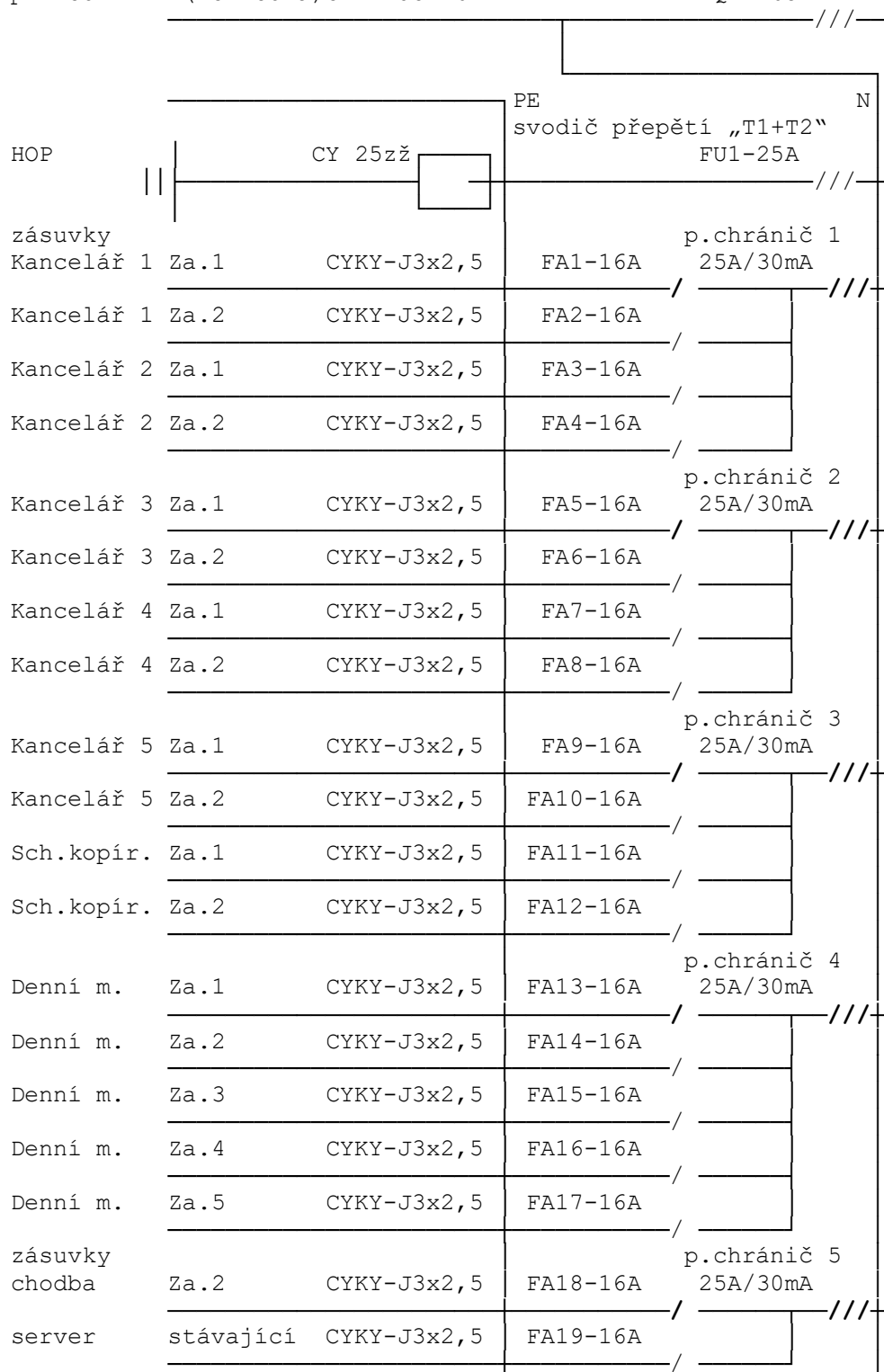
projektant: <b>MIROSLAV PECH</b> ELEKTROPROJEKCE IČO:46847359	OBJEDNATEL:	A4	1/3
	OBSAH:	DATUM	01/2019
	<b>NÁVRH ROZVÁDĚČE</b>  PROFESE: <b>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>	PROJEKTANT	Miroslav Pech
		ARCH. ČÍSLO:	<b>R2.1</b>

**R2.1**

přívod z RH (rozvodna) CYKY-J5x16

L1, L2, L3

Q1 -63A



projektant:

**MIROSLAV PECH**  
 ELEKTROPROJEKCE  
 IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

**NÁVRH ROZVÁDĚČE**

PROFESE:

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

2/3

01/2019

Miroslav Pech

**R2.1**

Rezerva			FA20-16A	/	
Rezerva			FA21-16A	/	
Rezerva			FA22-16A	p.chránič 6 25A/30mA	///
okapy	stávající	CYKY-J3x2,5	FA23-16A	p.chránič 7 25A/30mA	///
světlo				/	
chodba	S10	CYKY-J3x1,5	impuls.relé, FA24-10A	/	
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5			
chodba	S10	CYKY-J3x1,5	impuls.relé	/	
střed					
tlačítko	1	CYKY-J3x1,5			
nouzové o.		CYKY-J3x1,5	FA25-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA26-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA27-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA28-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA29-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA30-10A	/	
Kanceláře		CYKY-J3x1,5	FA31-10A	/	
Soc.zázemí		CYKY-J3x1,5	FA32-10A	/	
Větrání		CYKY-J3x1,5	FA33-10A	/	
			FA34-10A	/	
VZT	RVZT	CYKY-J5x16	FA35-40A	///	

projektant:  
**MIROSLAV PECH**  
ELEKTROPROJEKCE  
IČO:46847359

OBJEDNATEL:

OBSAH:

## NÁVRH ROZVÁDĚČE

PROFESE:

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

A4

DATUM

PROJEKTANT

ARCH. ČÍSLO:

3/3

01/2019

Miroslav Pech

**R2.1**