


Rozvaděče nemají vyčerpávající popis komponentů inteligentních rozvaděčů, začleněných do energetického managementu (EM) Schneider. Tyto prvky doplní dodavatel tak, aby rozvaděče byly po dokončení a instalaci na stavbě funkčně začleněny do energetického managementu školy. Funkčnost a začlenění budou zdokladovány protokoly

<h1>Mendelova univerzita v Brně</h1>				<h2>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</h2>			
Objednatel:		Autorizační razítko:		Schema:			
Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno							
Generální projektant:							
MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz							
Hlavní inženýr projektu:							
Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA							
Akce:							
<h1>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</h1>							
Zpracovatel částí:		Zodpovědný projektant		Vypracoval		Pare:	
		Martin Synek		Martin Synek		Martin Synek	
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbmo.cz				Martin Synek			
Objekt (SO):				Datum:			
SO 01 - Stavební úpravy objektu D				Ledén 2021			
Část PD:				Zakázkové číslo:			
Zařízení silnoproudé elektrotechniky				DPS-05-2020			
Příloha:				Formát:			
ROZVADĚČE 2.NP				62A4			
				Stupeň:			
				DPS			
				Měřítko:			
				není			
				Číslo přílohy:			
				<b>D.1.6-21</b>			

## 2RS1

typ: Oceloplechový zapuštěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 315 (15x21)

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 2200mm, hloubka 250mm

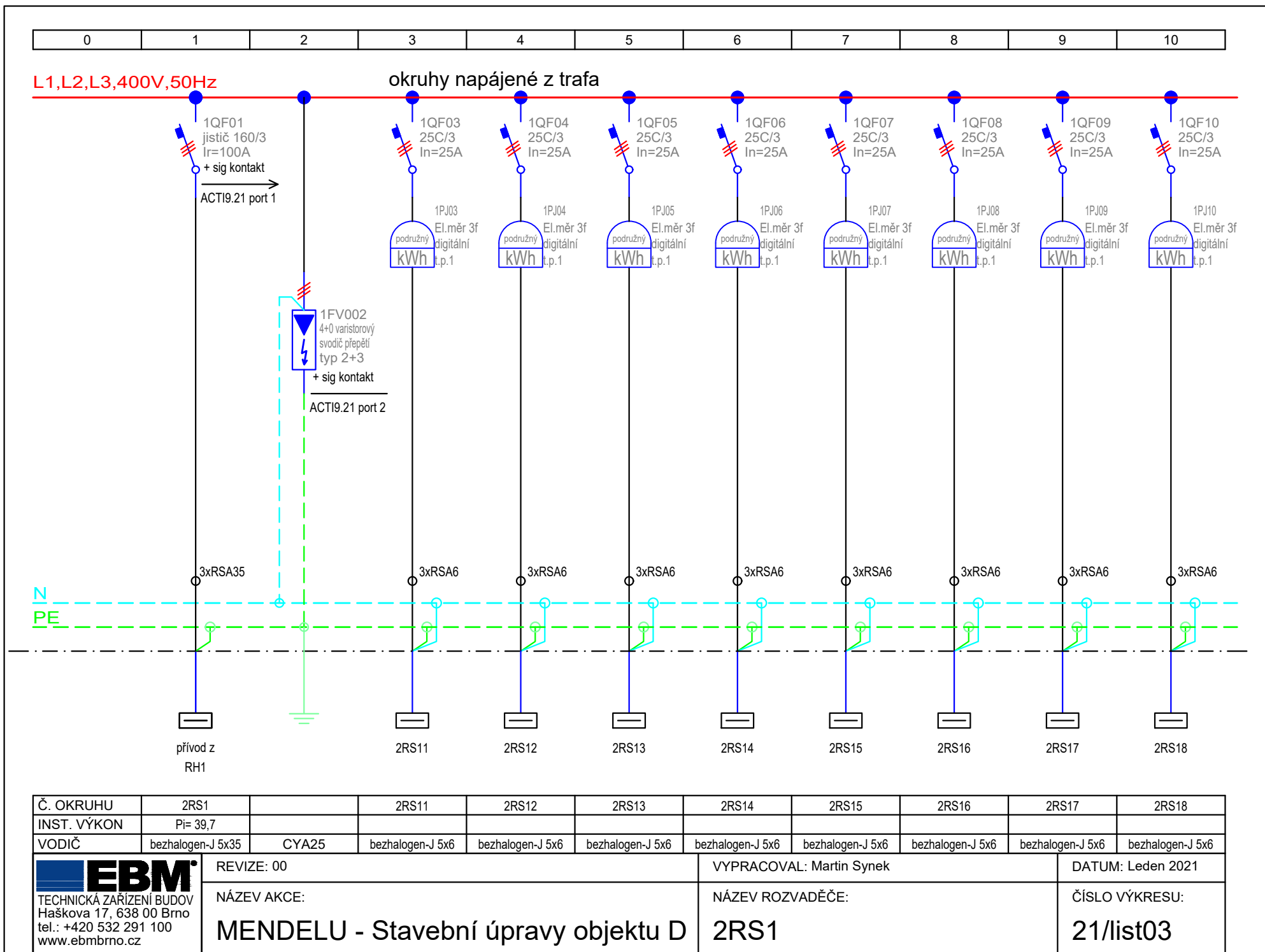
dveře: plné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

## Kusovník

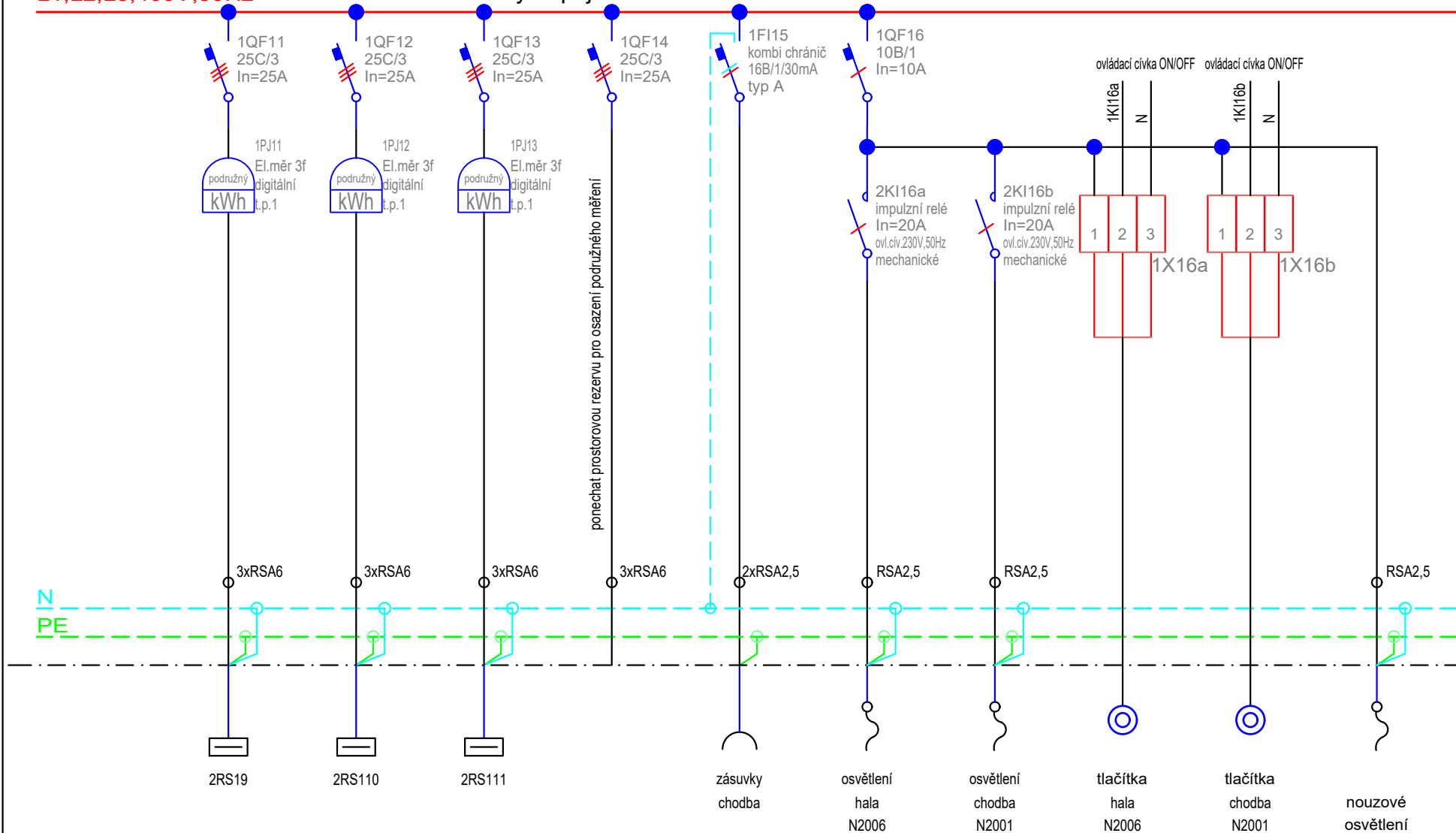
Typ	ks / m
jistič 160/3 Ir=100A + signalizační kontakt	2
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 25C/3	12
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	11
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	2
Jistič 16C/1	1
Elektroměr třífázový digitální	18
Kombichránič 16B/1/003	2
Impulzní relé mechanické 230V	2
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	6
Rozvaděčová svorka RSA 6	69
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	19



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



Č. OKRUHU	1RS19	1RS110	1RS111	rezerva	1	3a	3b	SA3a	SA3b	3
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6		bezhalogen-J 3x2,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5

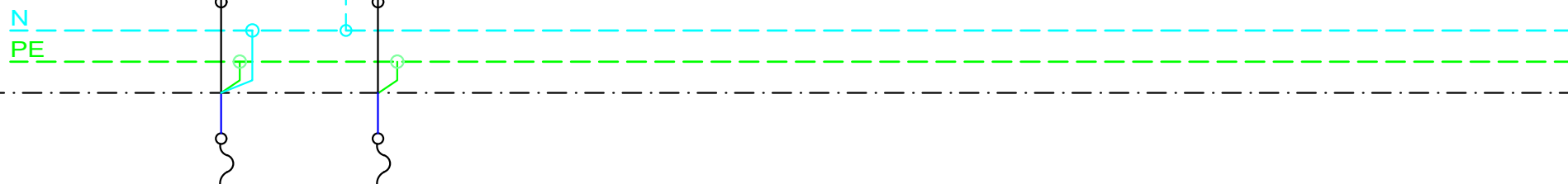
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo

1QF17  
10B/1  
In=10A

1FI18  
kombi chránič  
16B/1/30mA  
AC



osvětlení  
WC

osoušeč

Č. OKRUHU	2	OR1								
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5								

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

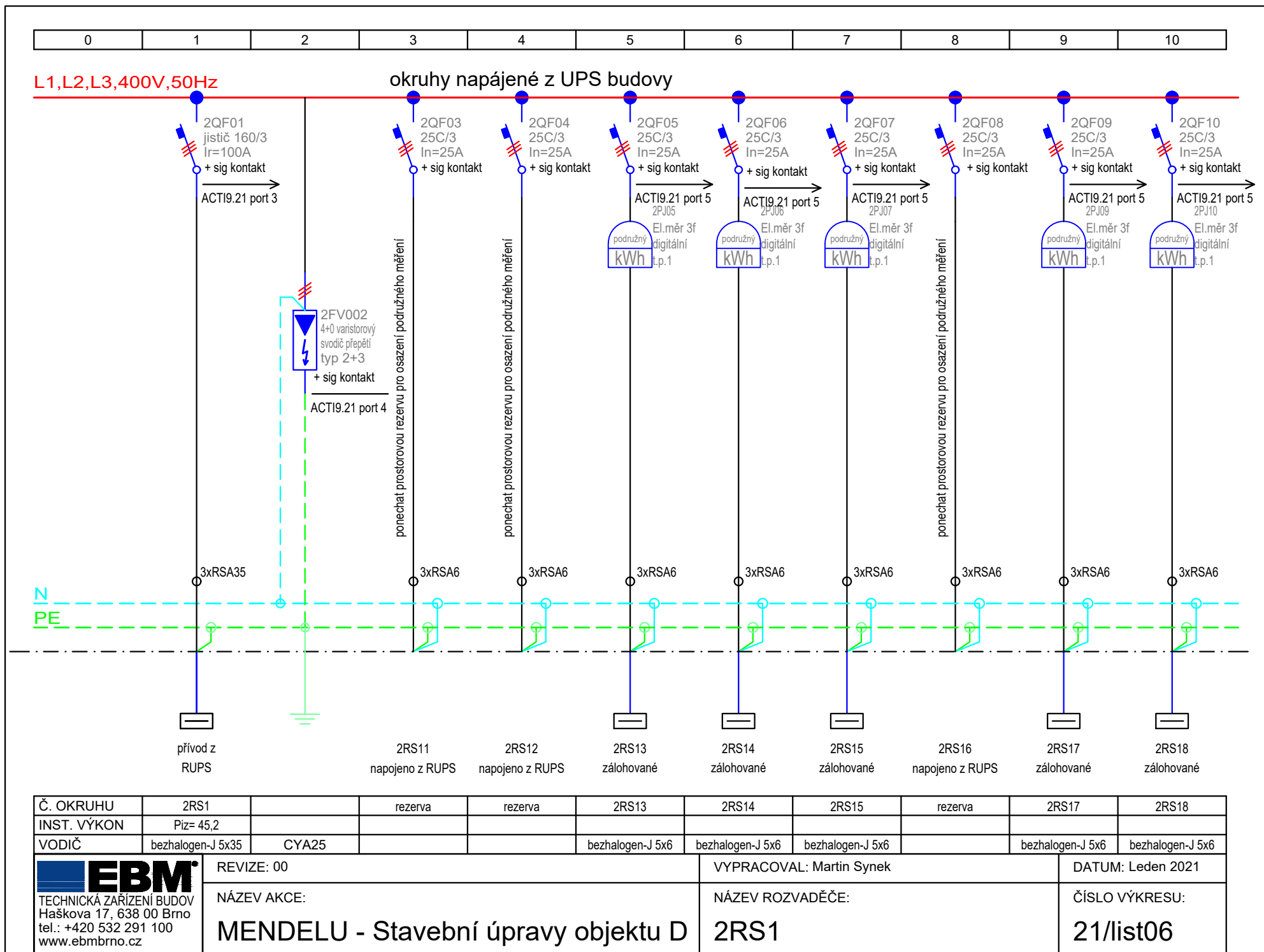
NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS1

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

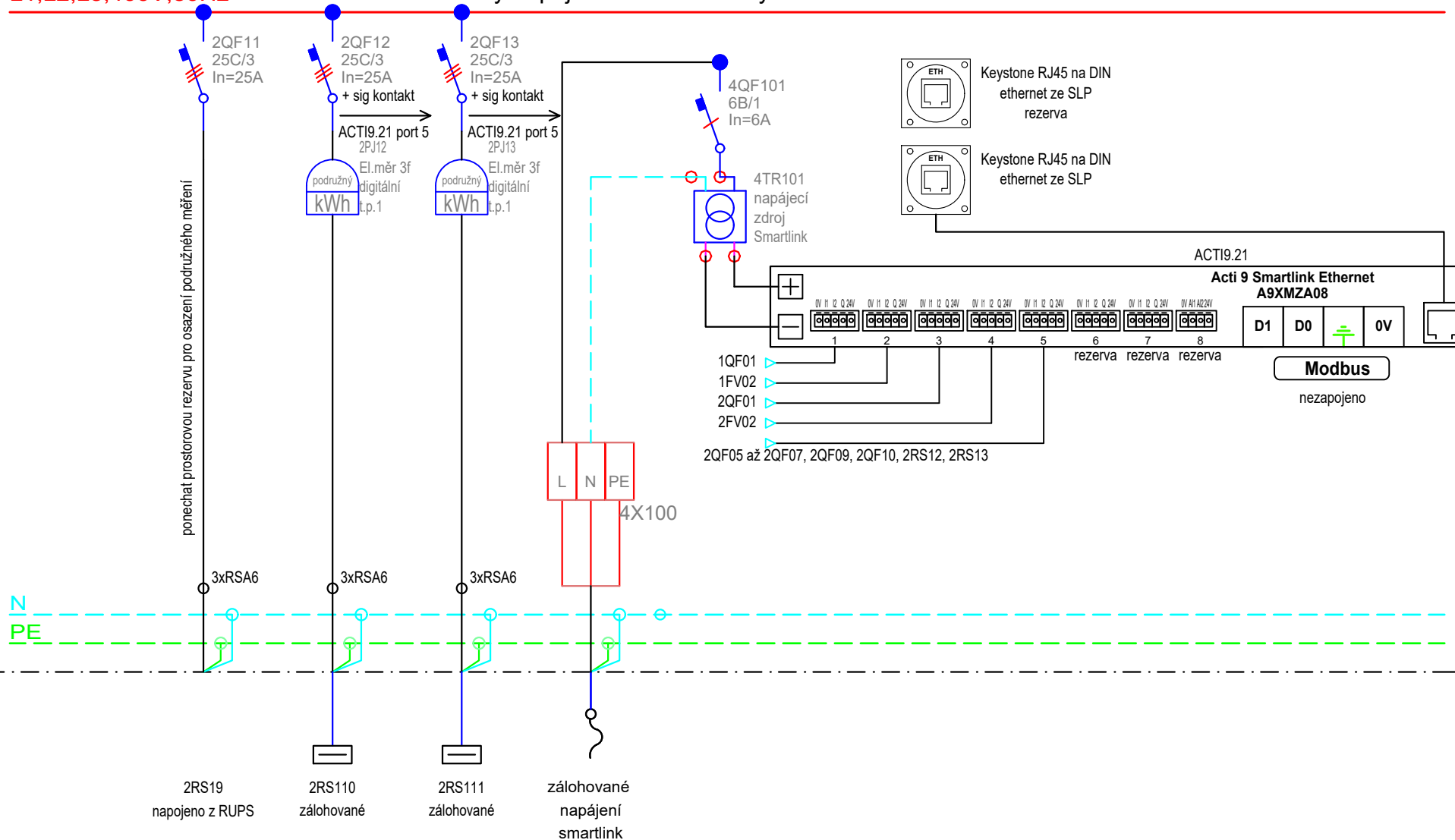
21/list05



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	rezerva	2RS110	2RS111	RUPS						
INST. VÝKON		kabel založen	kabel založen			kabel založen	kabel založen			
VODIČ		bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 3x4						

## 2RS2

typ: Oceloplechový zapuštěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 315 (15x21)

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 2200mm, hloubka 250mm

dveře: plné

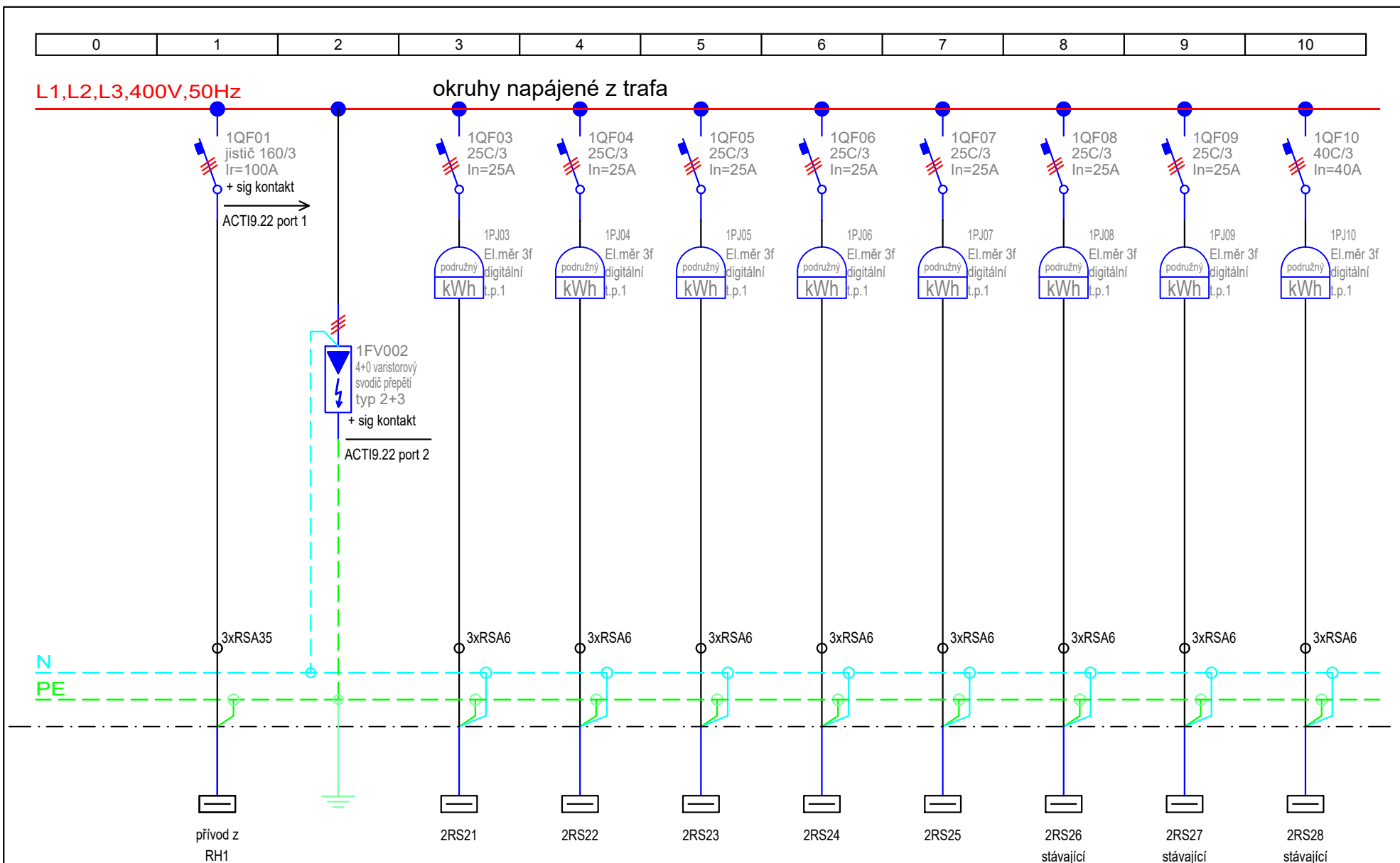
okruhy z trafo a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

## Kusovník

Typ	ks / m
jistič 160/3 Ir=100A + signalizační kontakt	2
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 40C/3	1
Jistič 25C/3	10
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	10
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	2
Elektroměr třífázový digitální	18
Kombichránič 16B/1/003	2
Impulzní relé mechanické 230V	2
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	6
Rozvaděčová svorka RSA 10	3
Rozvaděčová svorka RSA 6	60
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	17



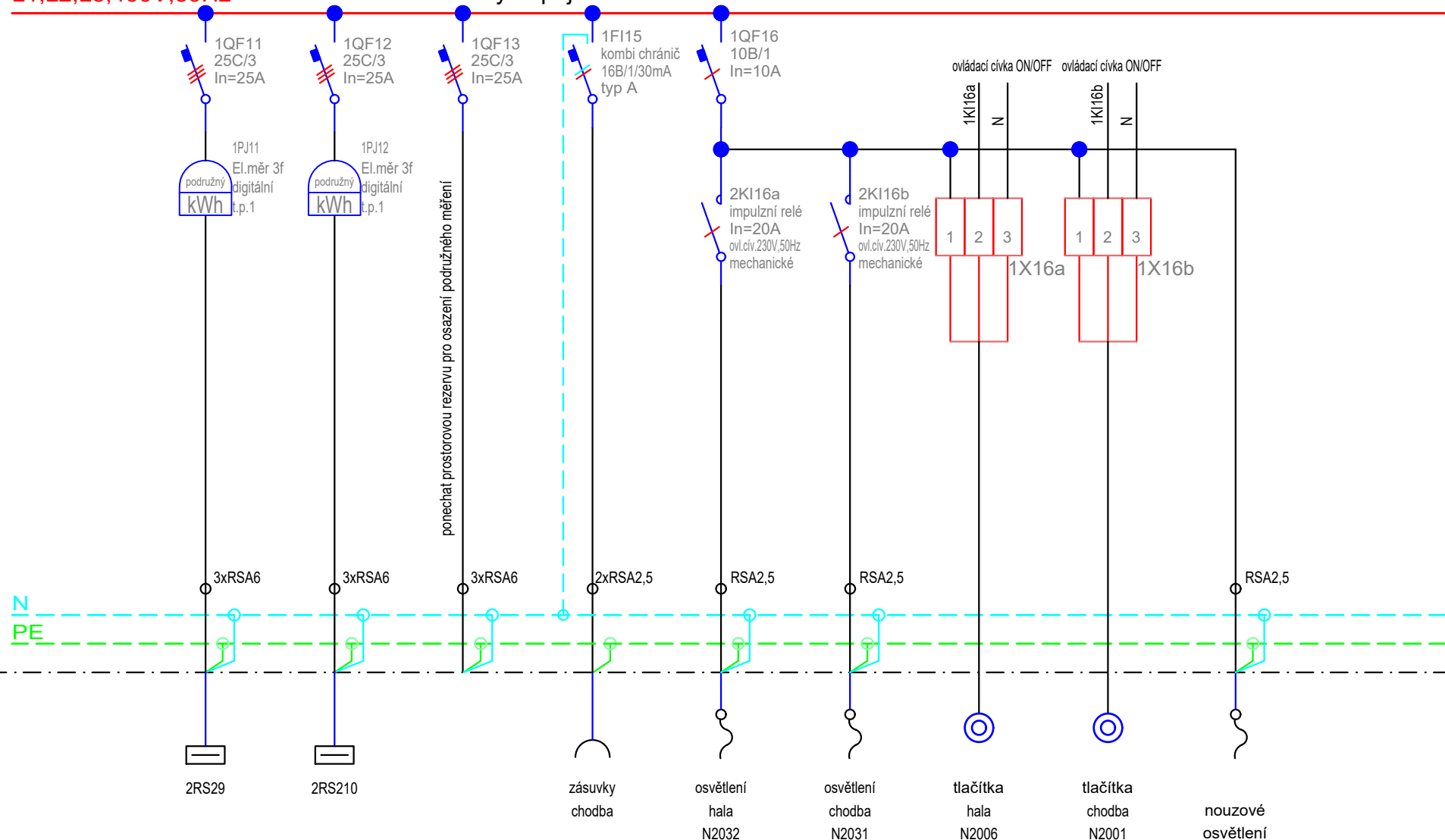


Č. OKRUHU	2RS2		2RS21	2RS22	2RS23	2RS24	2RS25	2RS26	2RS27	2RS28
INST. VÝKON	Pi= 76,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5x35	CYA25	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x16

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



Č. OKRUHU	2RS29	2RS210	rezerva	1	2a	2b	SA2a	SA2b	2	
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen-J 5x6	bezhalogen-J 5x10		bezhalogen-J 3x2,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	







## Rozvaděč 2RM-VZT

typ: Oceloplechový nástěnný

požární odolnost: není

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP54/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 1200mm, hloubka 250mm

dveře: plné

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

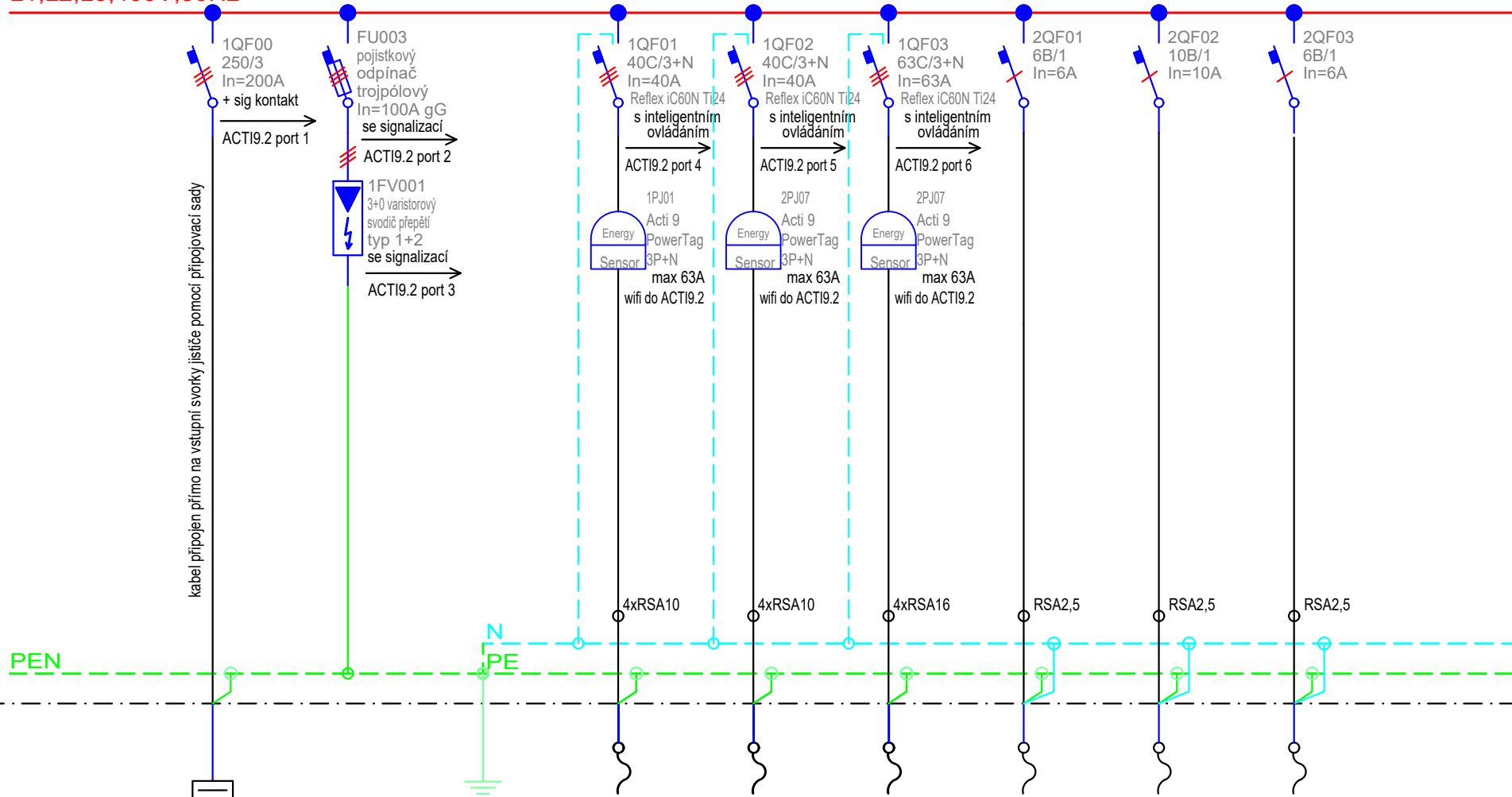
Jmenovitý proud: min In=200A

## Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 3P/250A Ir=200A+ signalizační kontakt	1
Pojistkový odpínač 3f 100AgG	1
Přepětová ochrana typ 1+2	1
Jistič 32C/3	3
Jistič 20C/3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 6B/1	3
Reflex iC60N Ti24 40C/3+N s ovládáním	2
Reflex iC60N Ti24 63C/3+N s ovládáním	1
Acti 9 PowerTag 3+N	3
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Připojovací sada pro kabel 95mm	3
Rozvaděčová svorka RSA 16	4
Rozvaděčová svorka RSA 10	8
Rozvaděčová svorka RSA 6	9
Rozvaděčová svorka RSA 4	6
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



přívod z  
RH1

Elektrický odporový  
vyvíječ páry  
VZT8.02

Elektrický odporový  
vyvíječ páry  
VZT8.02

Elektrický odporový  
vyvíječ páry  
VZT8.02

regulace vyvíječe  
2x VZT8.02

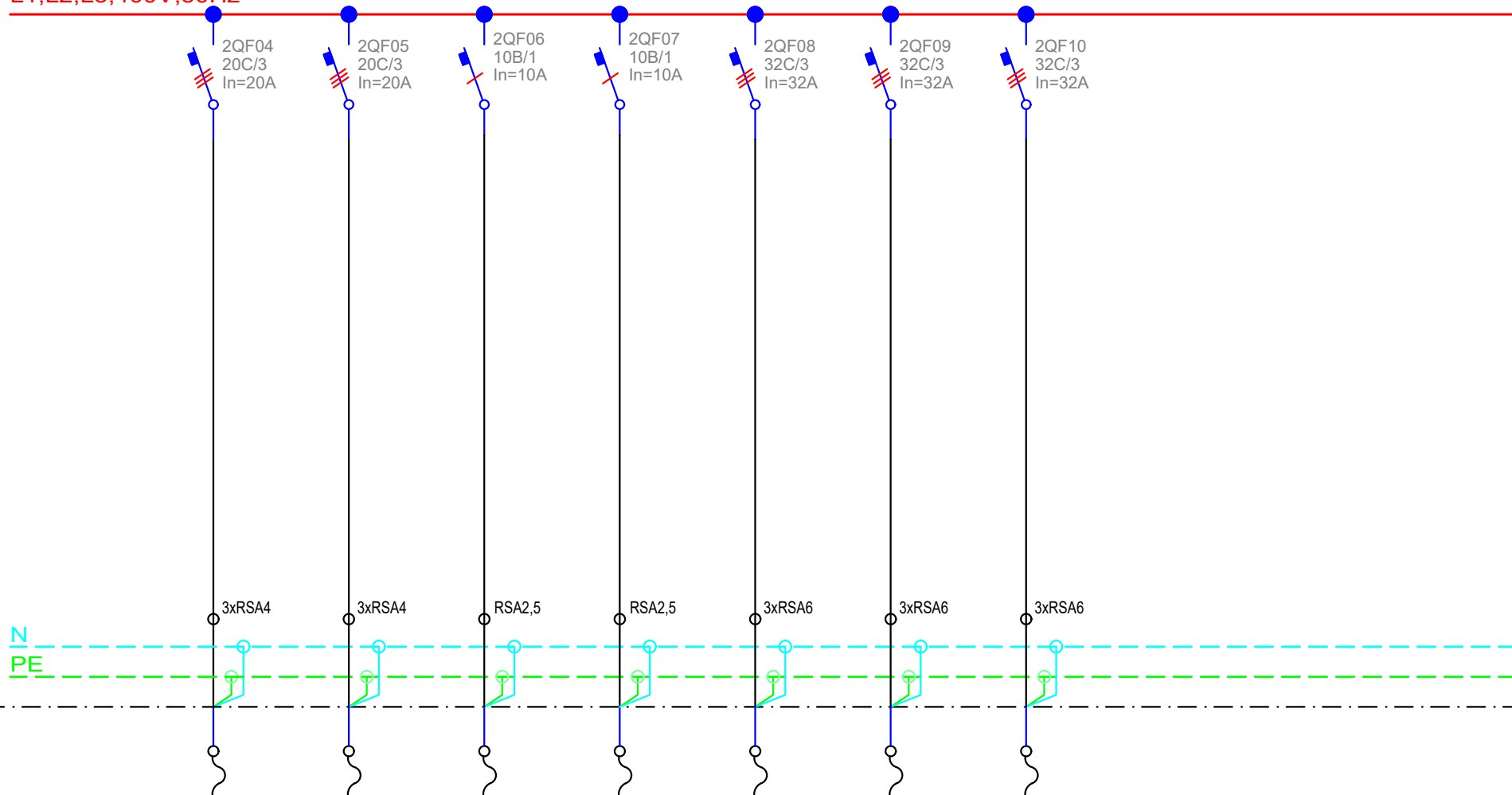
Připojovací rozhraní  
AHU box  
VZT7.10 VZT7.11

Komora zvlhčovače  
se střešou a rámem  
VZT8.02a

Č. OKRUHU	2RM-VZT								
INST. VÝKON									
VODIČ	1-CYKY 4 x 95		CYA25	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x16	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



Venkovní kond.  
jednotka

Venkovní kond.  
jednotka

Připojovací rozhraní  
AHU box

Připojovací rozhraní  
AHU box

Venkovní kond.  
jednotka

Venkovní kond.  
jednotka

Venkovní kond.  
jednotka

Č. OKRUHU	VZT7.12	VZT7.13	VZT8.18	2x VZT8.19	VZT8.20	VZT8.20	VZT15.01C			
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x6			

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RM-VZT**

DATUM: Květen 2020

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list15**



## m.č. N2004a 2RS11

typ: Plastový zapuštěný

požární odolnost: není

počet modulů: 48 (2x24)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 610mm, výška 456mm, hloubka 125mm

nika: šířka 570mm, výška 456mm, hloubka 95mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

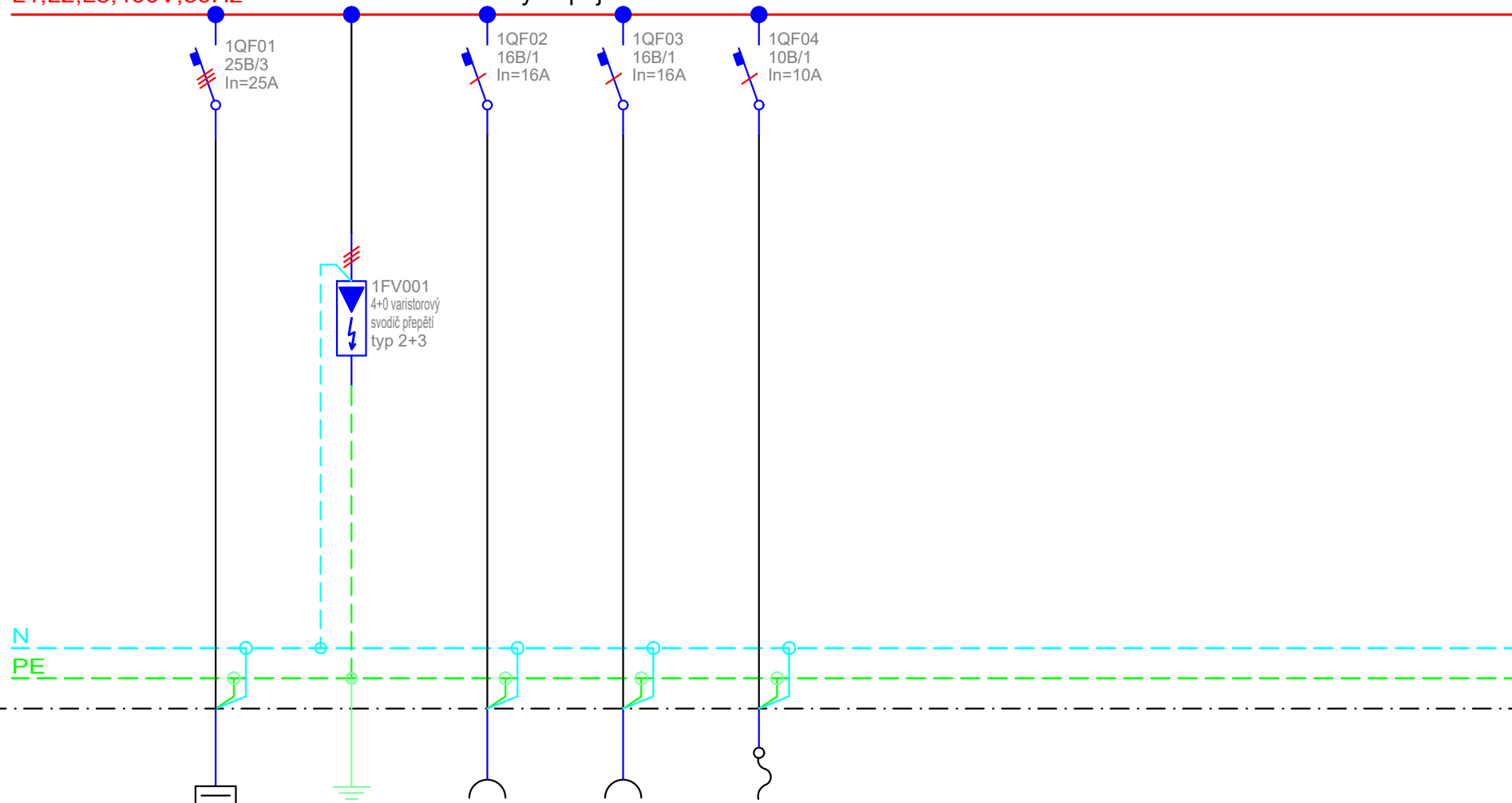
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	1
Jistič 16B/1	9

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvky  
m.č. N2004b

osvětlení

Č. OKRUHU	2RS11		1	2	3					
INST. VÝKON	Pi= 13,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5					

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS11**

DATUM: Leden 2021

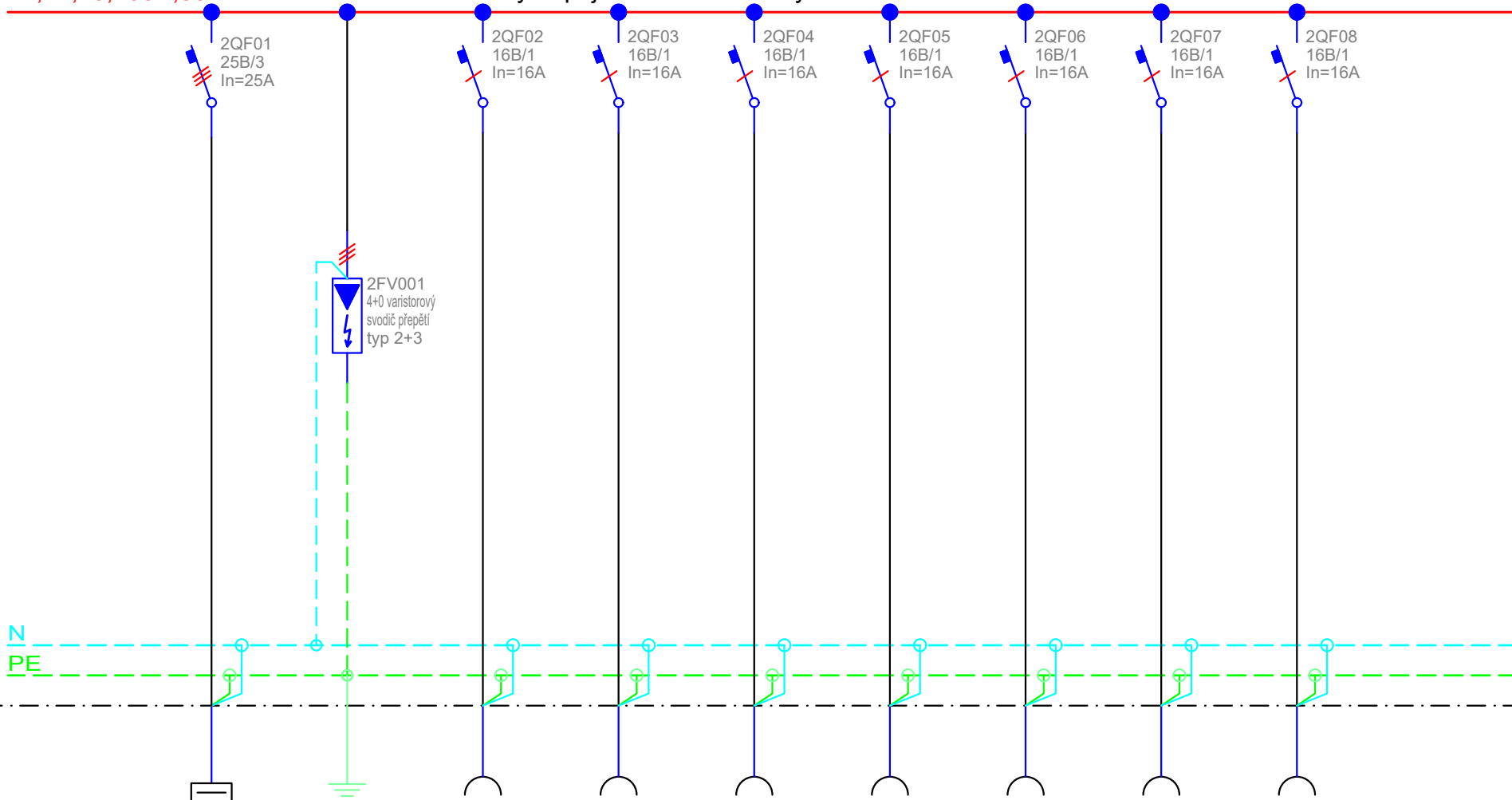
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list17**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS1

zásuvky  
m.č. N2004b

zásuvky  
m.č. N2004b

zásuvky  
m.č. N2004c

zásuvky  
m.č. N2004c

zásuvky  
m.č. N2004c

zásuvky  
m.č. N2004d

zásuvky  
m.č. N2004d

Č. OKRUHU	2RS11		101	102	103	104	105	106	107	
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS11**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list18**

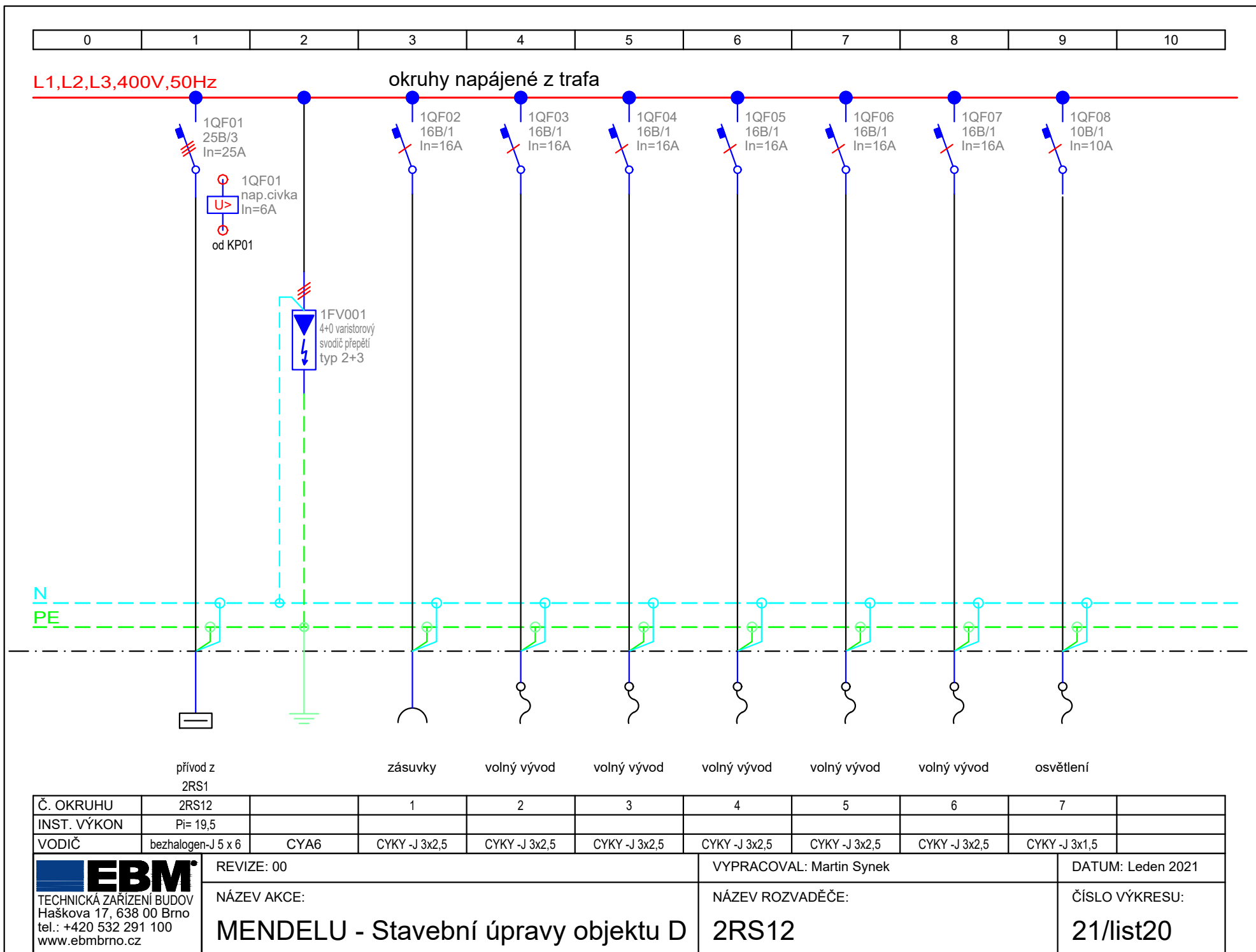
## m.č. N2005 2RS12

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 48 (2x24)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětiová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	1
Jistič 16B/1	9
napěťová vyrážecí cívka	2
jistič 6B/1	1
pomocné paticové relé 230V, 4 přepínací	1
svorka RSA 2,5	3

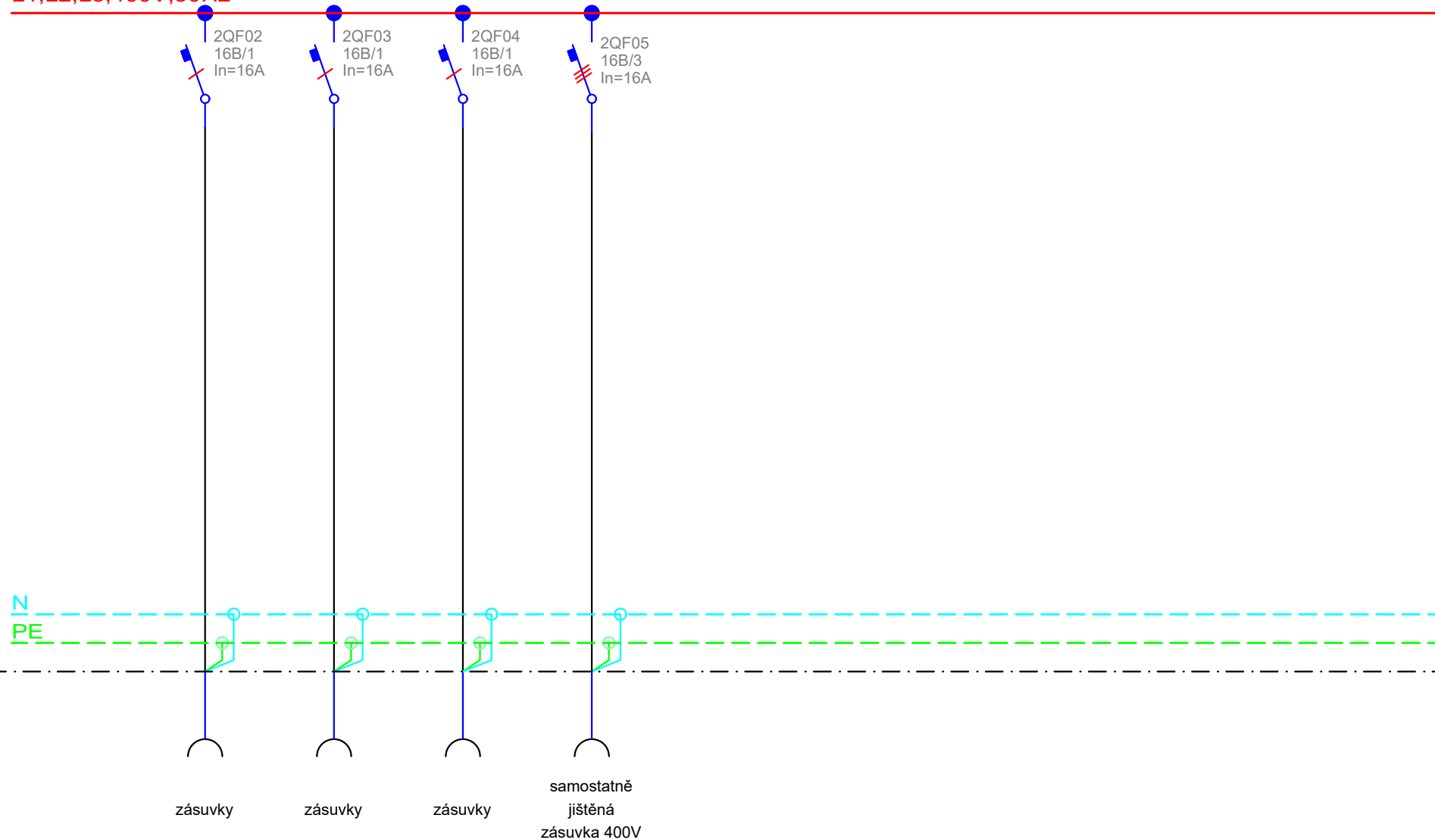
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



Č. OKRUHU	101	102	103	104						
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5						



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS12

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

21/list21a

## m.č. N2009 2RS13

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	3
Jistič 16B/1	6

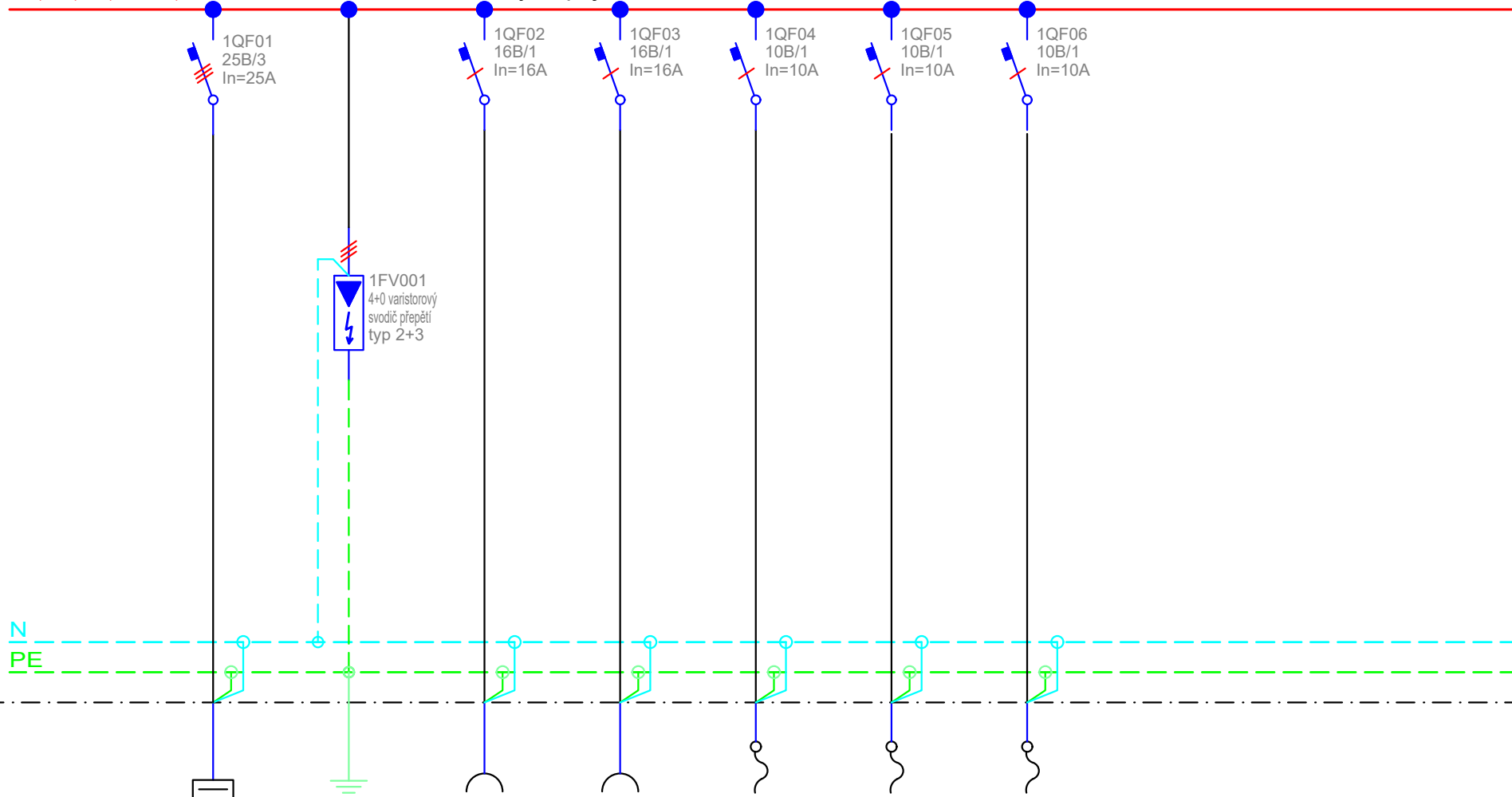
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

napájecí zdroj  
senzor. baterie

Č. OKRUHU	2RS13		1	2	3	VZT15.04C	ZSB			
INST. VÝKON	Pi= 7,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5			



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS13

DATUM: Leden 2021

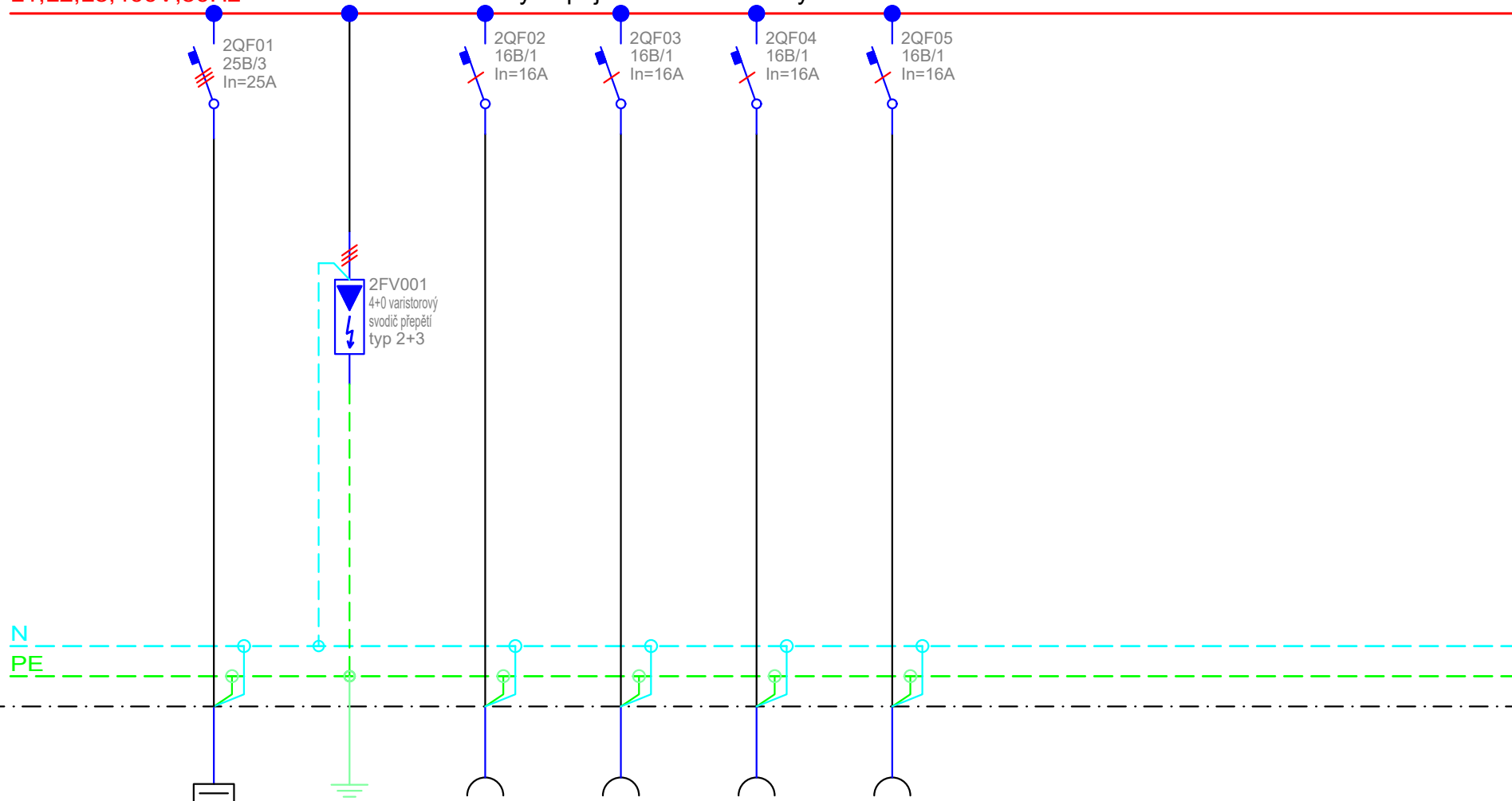
ČÍSLO VÝKRESU:

21/list23

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvka  
samostatně  
jištěná

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	2RS13		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS13**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list24**

## m.č. N2010a 2RS14

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 48 (2x24)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

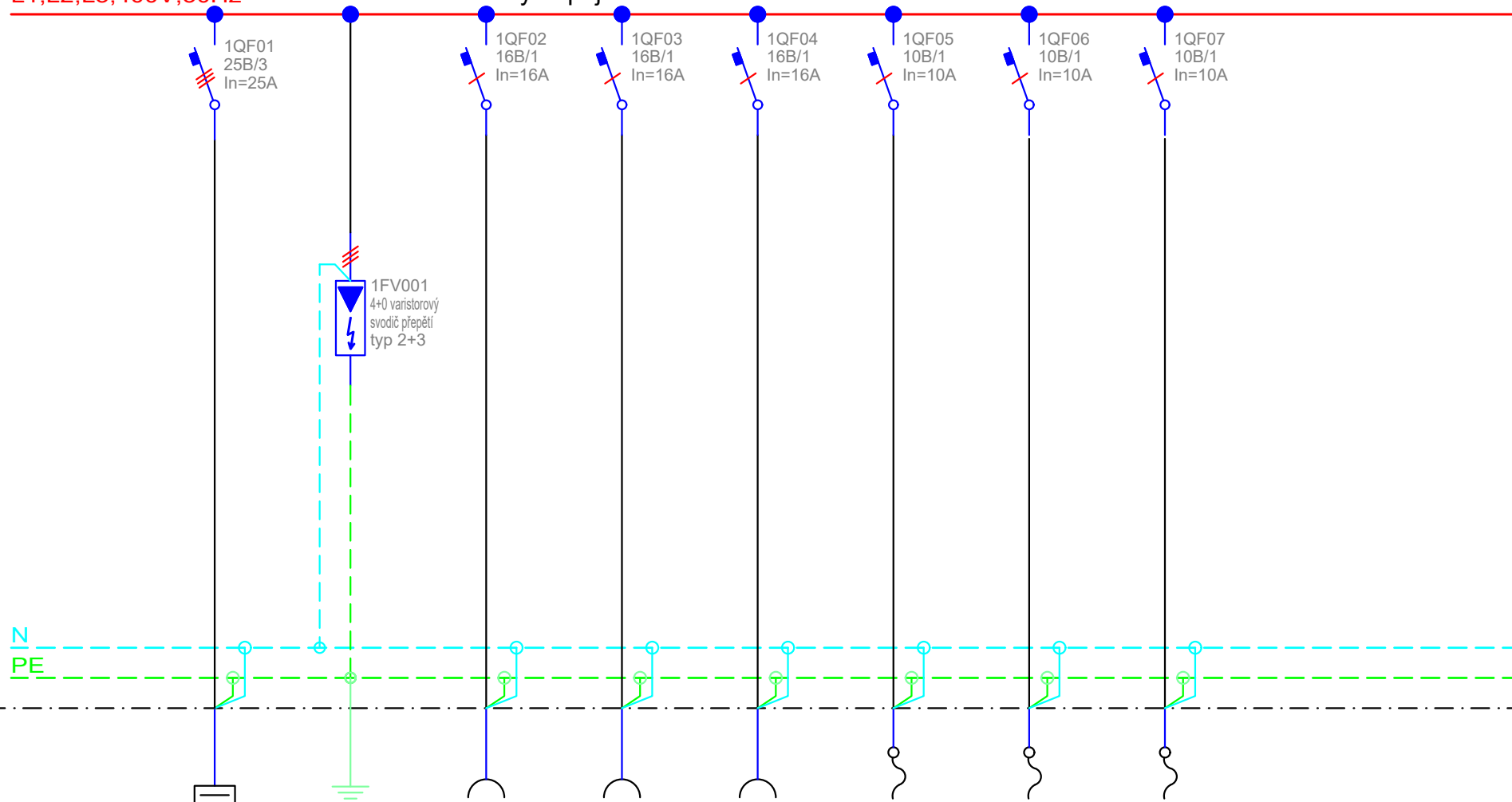
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	3
Jistič 16B/1	11
Jistič 16B/3	2

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z  
2RS1

zásuvky  
m.č. N2010b

zásuvky  
m.č. N2011

zásuvky  
m.č. N2011

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

napájecí zdroj  
senzor. baterie

Č. OKRUHU	2RS15		1	2	3	4	VZT15.05C	ZSB		
INST. VÝKON	Pi= 10,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5		

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

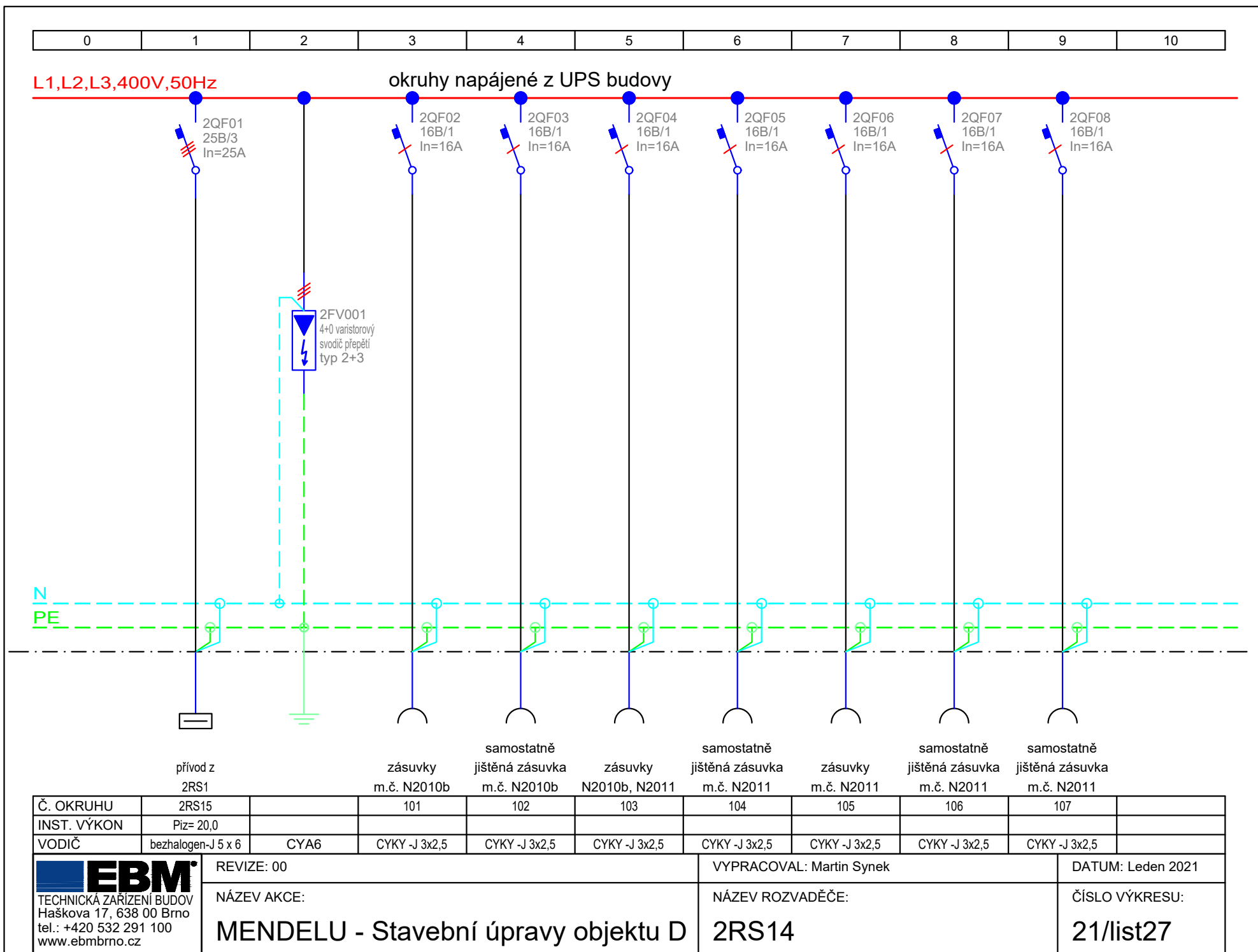
NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS14

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

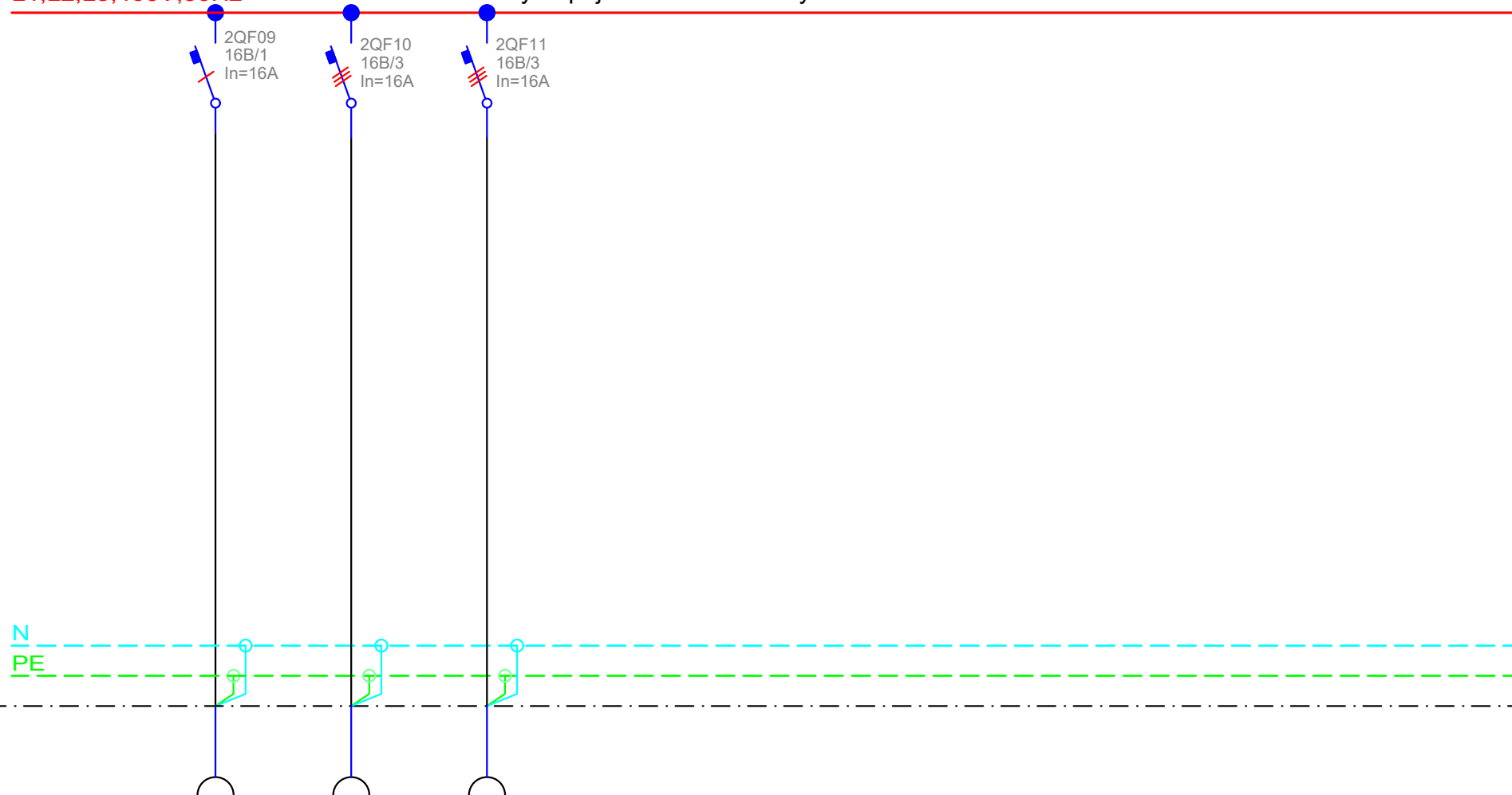
21/list26



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



zásuvky  
m.č. N2011

samostatně  
jištěná  
zásuvka 400V

samostatně  
jištěná  
zásuvka 400V

Č. OKRUHU	108	109	110						
INST. VÝKON									
VODIČ	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	CYKY -J 5x2,5						

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS14**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list27a**

## m.č. N2012 2RS15

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafo a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

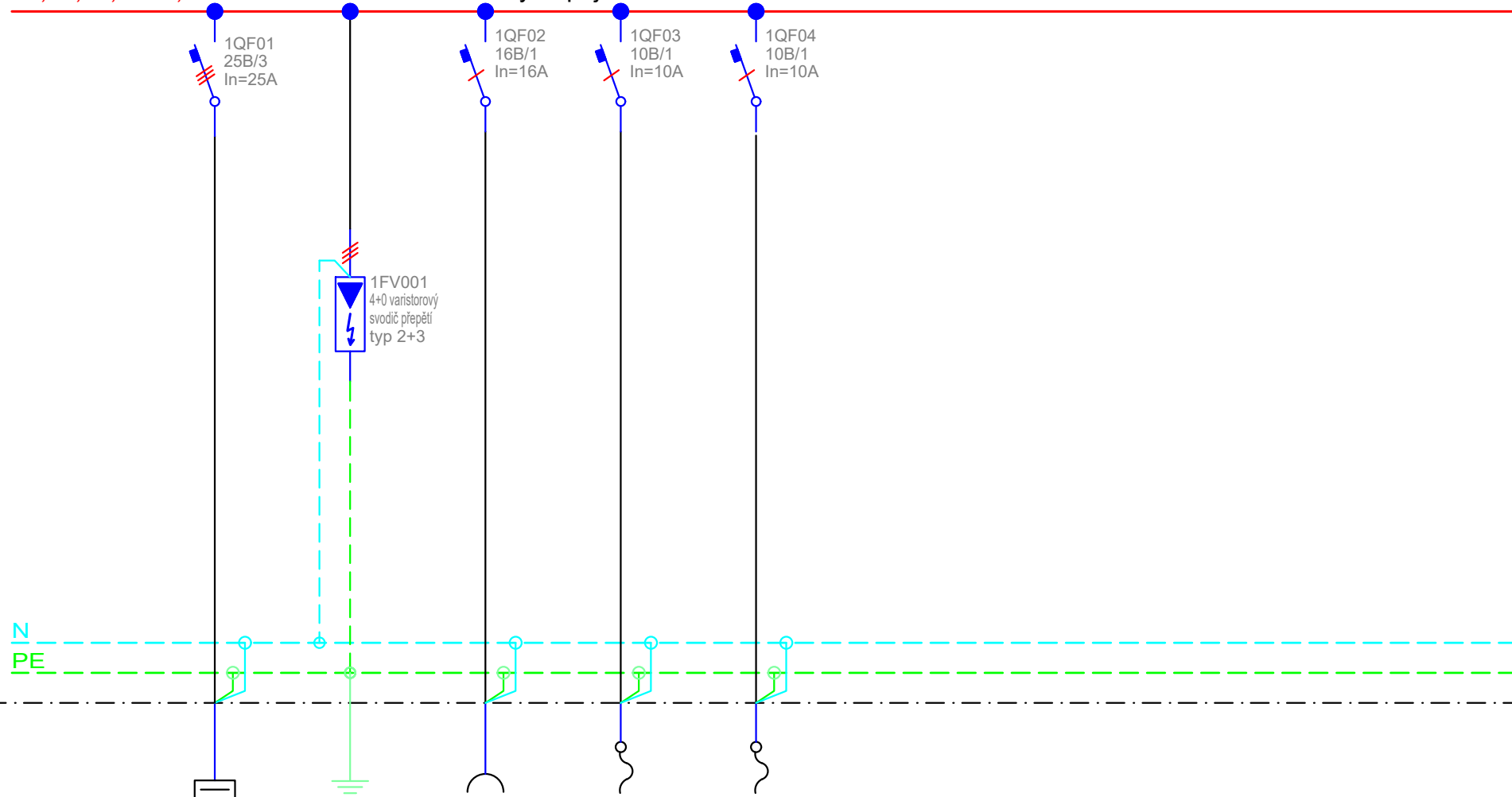
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z  
2RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS14		1	2	VZT15.05C					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS15**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

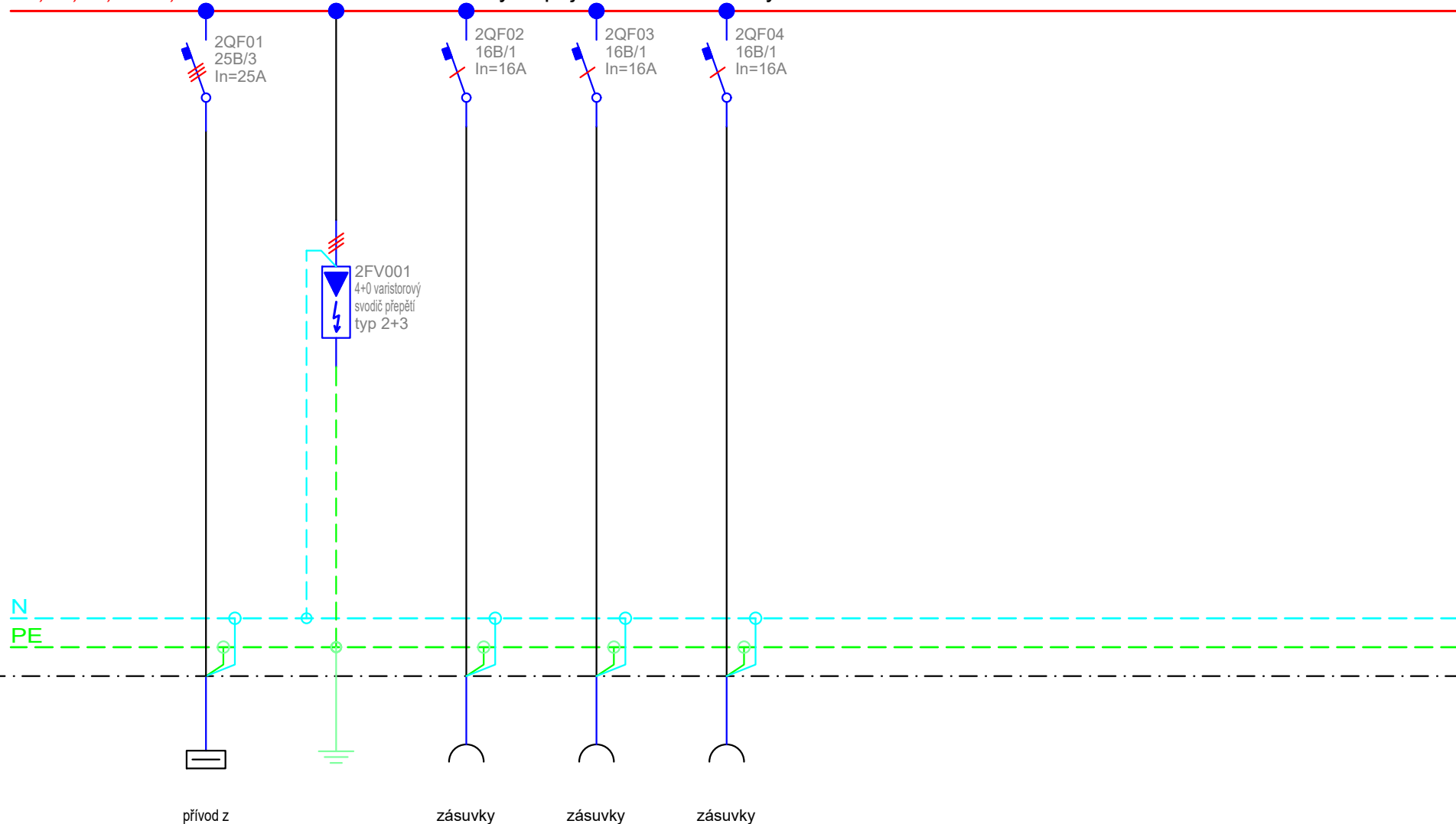
**21/list29**



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	2RS14		101	102	103					
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5					

<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Leden 2021
	NÁZEV AKCE: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>2RS15</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list30</b>

## m.č. N2013 2RS16

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

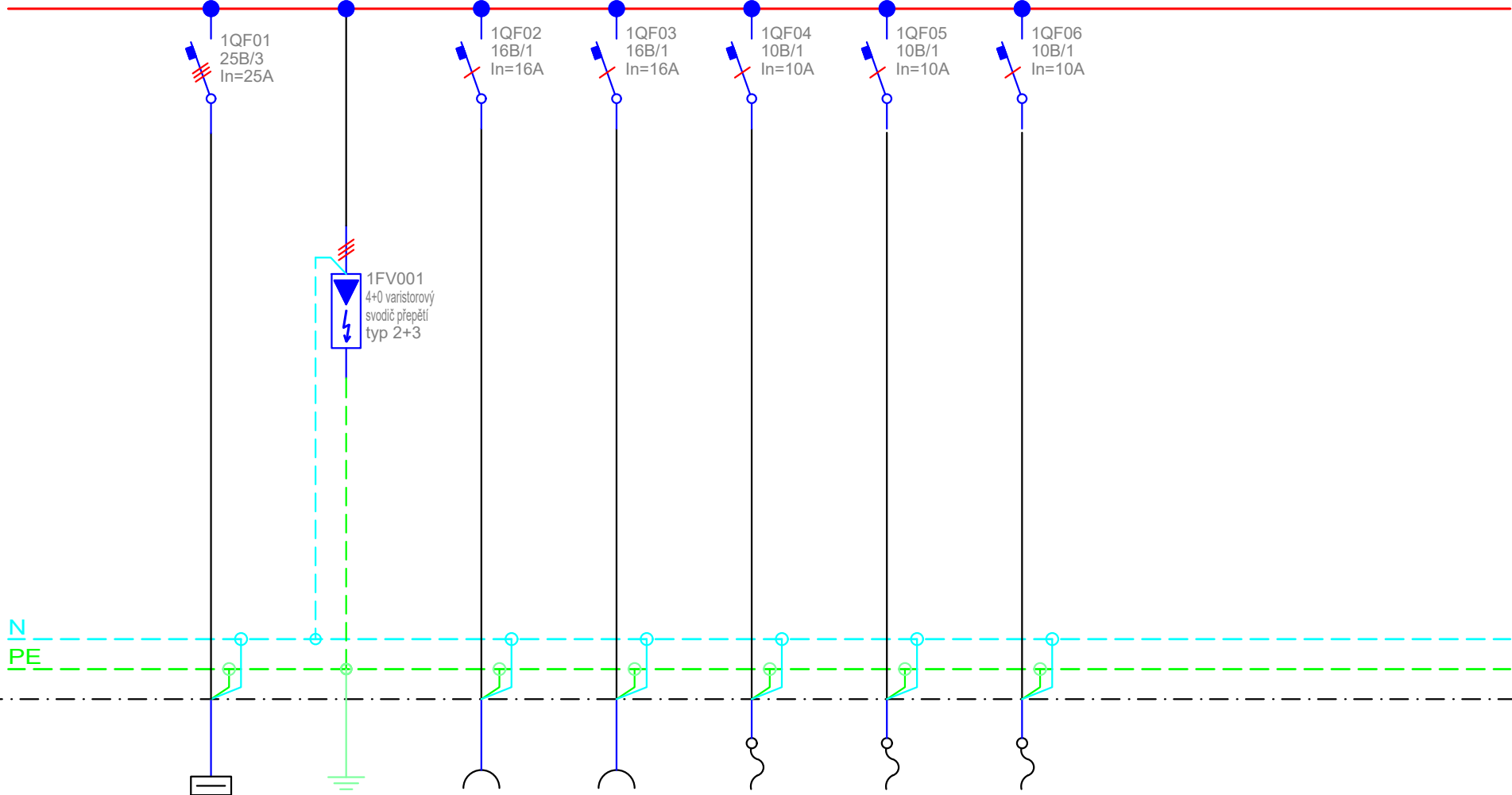
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	3
Jistič 16B/1	8
Jistič 16B/3	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvka

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

napájecí zdroj  
senzor. baterie

Č. OKRUHU	2RS16		1	2	3	VZT15.05C	ZSB			
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5			

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS16**

DATUM: Leden 2021

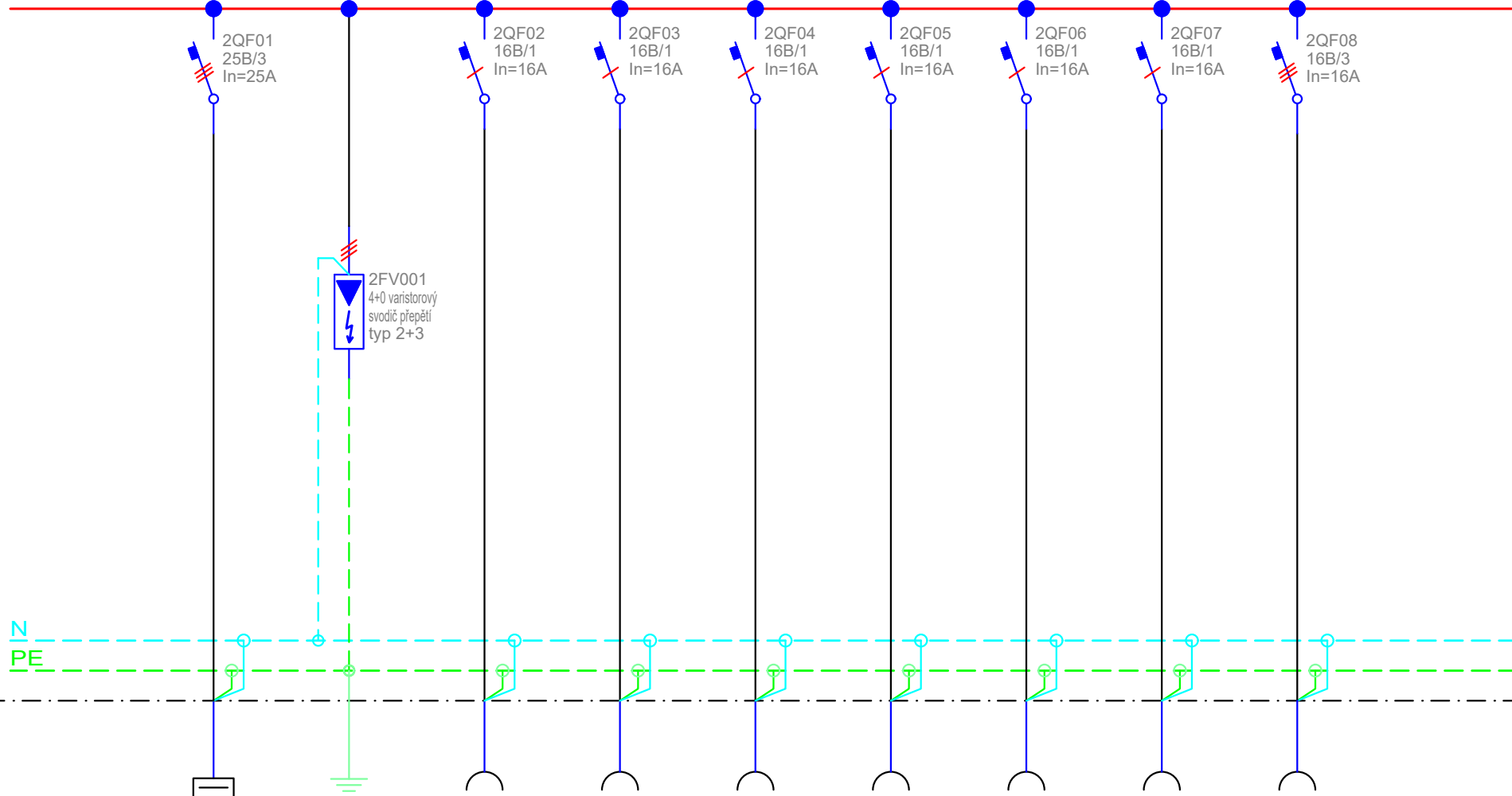
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list32**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS1

zásuvky

samostatně  
jištěná  
zásuvka

samostatně  
jištěná  
zásuvka

zásuvky

zásuvky

zásuvky

samostatně  
jištěná  
zásuvka 400V

Č. OKRUHU	2RS16		101	102	103	104	105	106	107	
INST. VÝKON	Piz= 14,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS16**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list33**

## m.č. N2014 2RS17

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať

1QF01  
25B/3  
In=25A

1QF02  
16B/1  
In=16A

1QF03  
16B/1  
In=16A

1QF04  
10B/1  
In=10A

1QF05  
10B/1  
In=10A

1FV001  
4+0 varistorový  
svodič přepětí  
typ 2+3

N

PE

přívod z  
2RS1

zásuvky

volný vývod

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS17		1	2	3	VZT15.05C				
INST. VÝKON	Pi= 7,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbro.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS17**

DATUM: Leden 2021

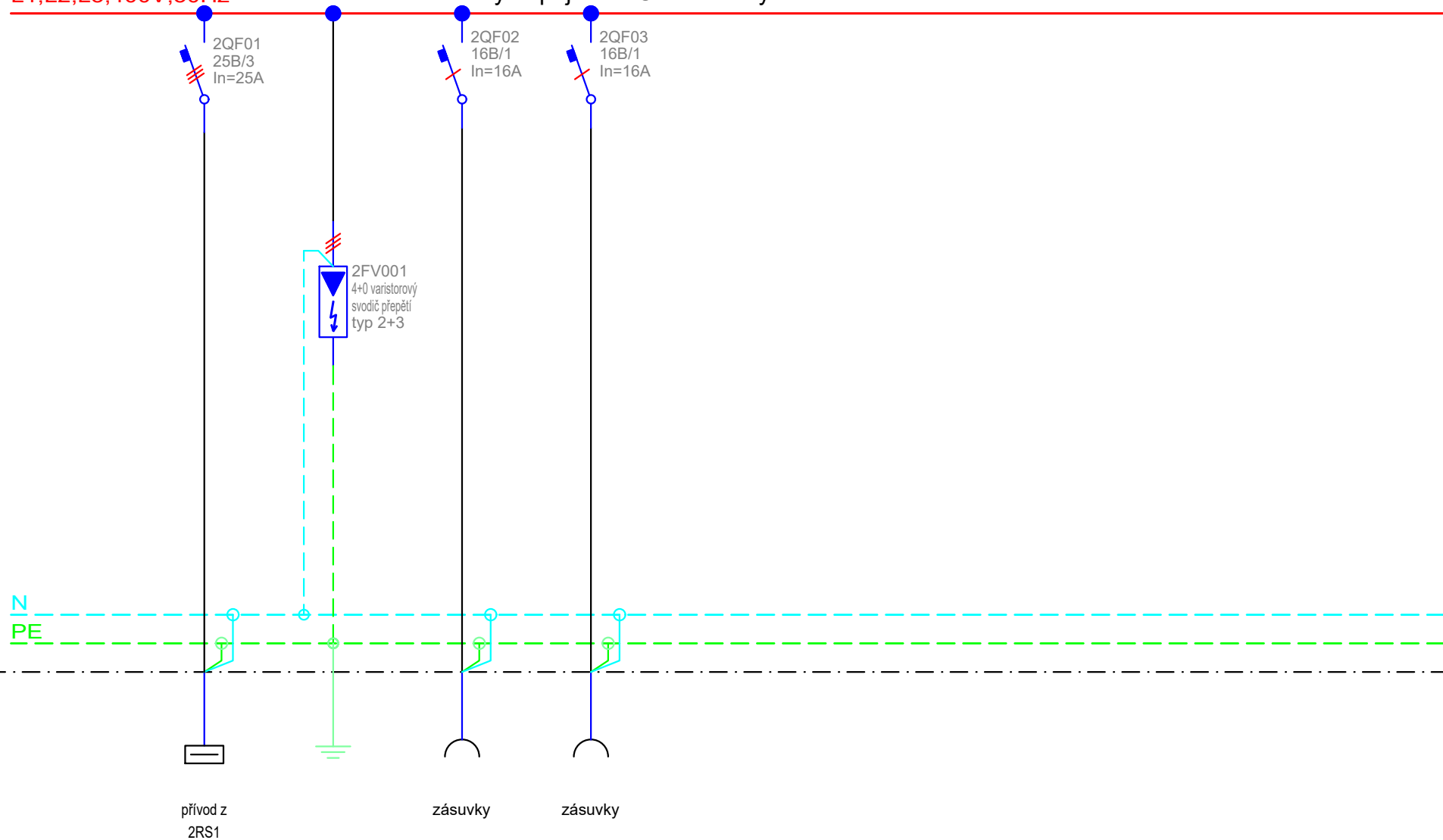
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list35**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	2RS17		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 6,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5						

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS17

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

21/list36

## m.č. N2015 2RS18

typ: Plastový zapuštěný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 486mm, výška 510mm, hloubka 125mm  
nika: šířka 456mm, výška 480mm, hloubka 95mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	9

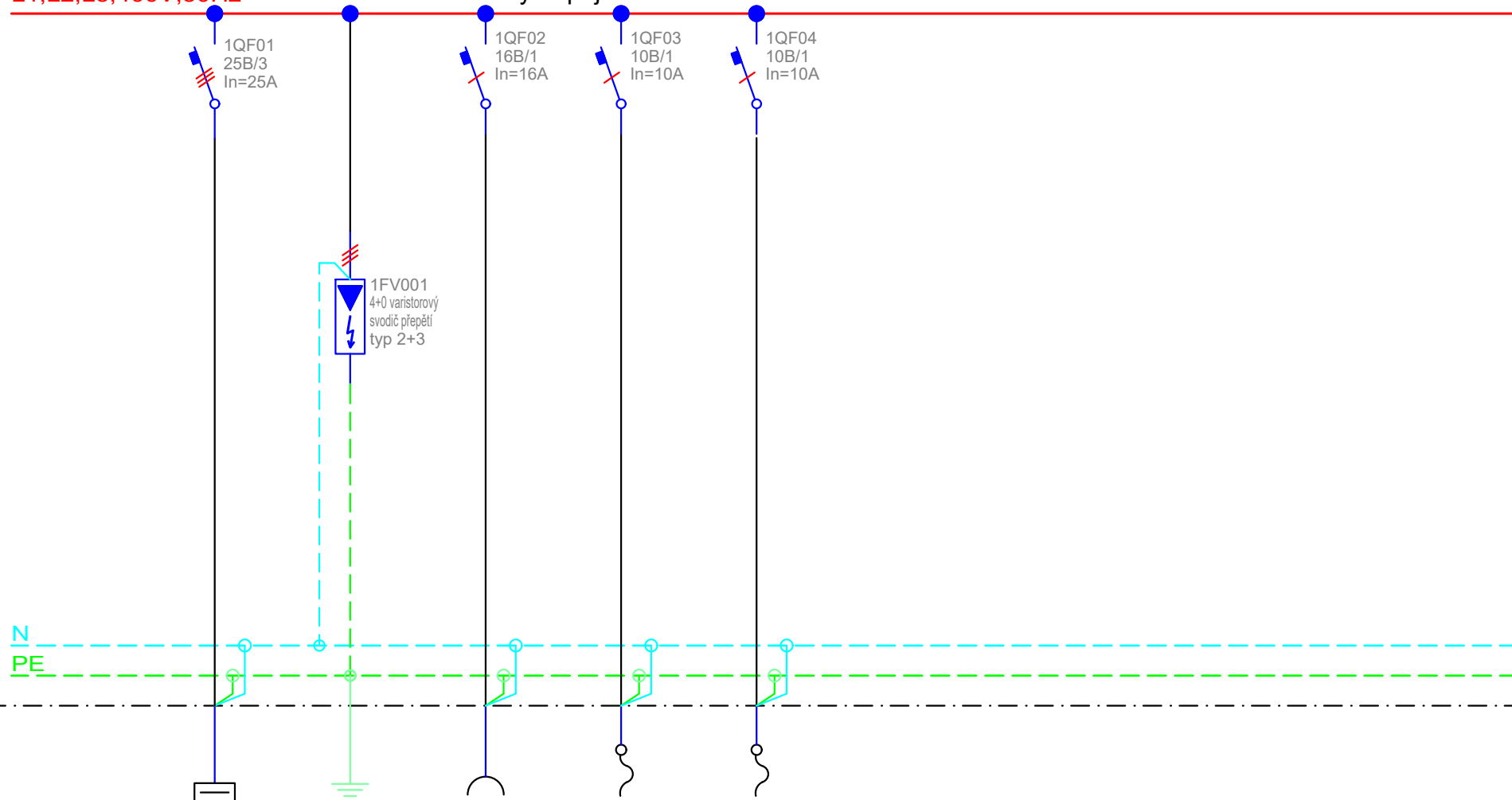
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
2RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS18		1	2	VZT15.04C					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS18**

DATUM: Leden 2021

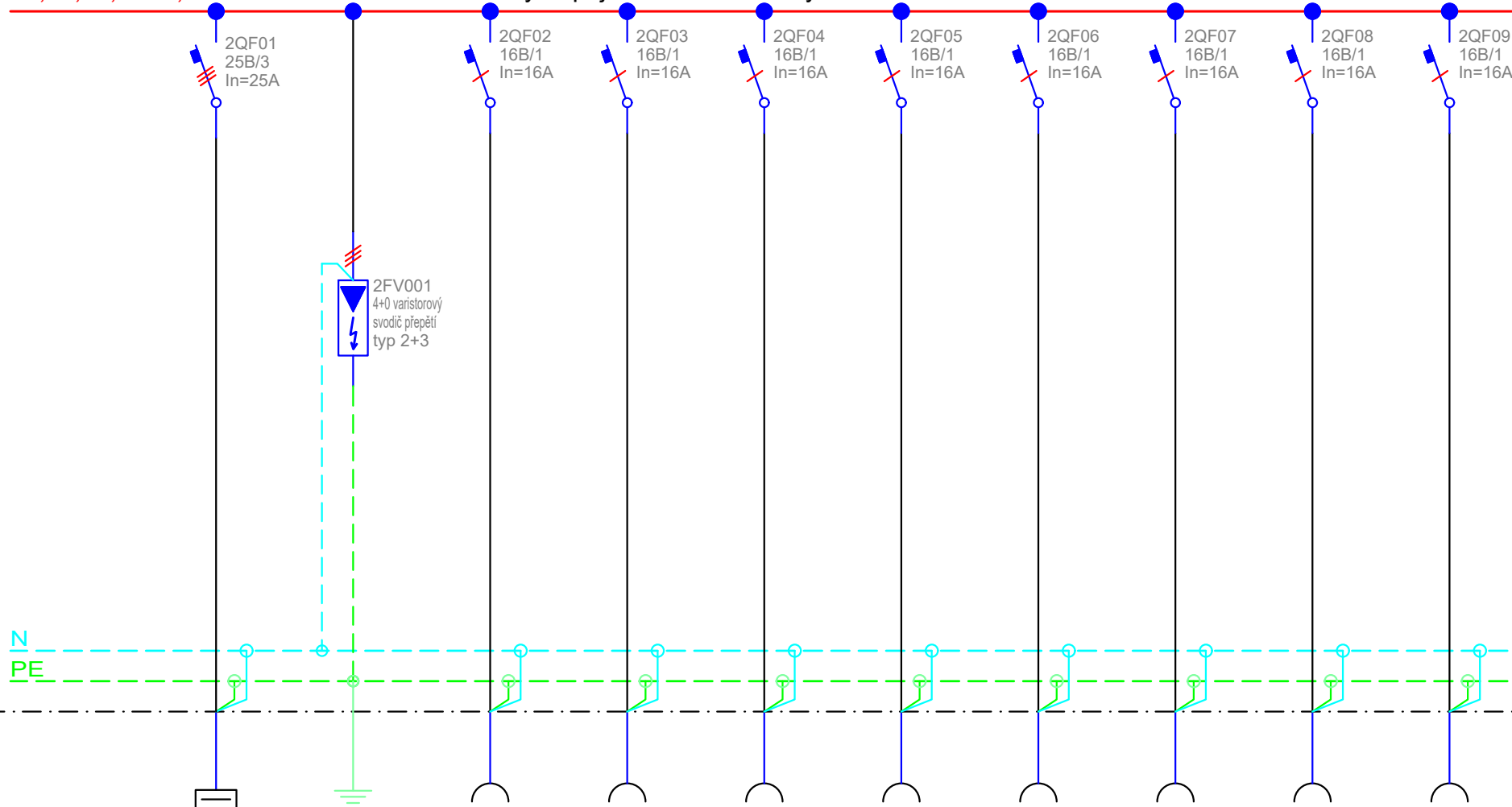
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list38**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	2RS18		101	102	103	104	105	106	107	108
INST. VÝKON	Piz= 16,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS18**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list39**

## m.č. N2016 2RS19

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 72 (3x24)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 550mm, výška 600mm, hloubka 148mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

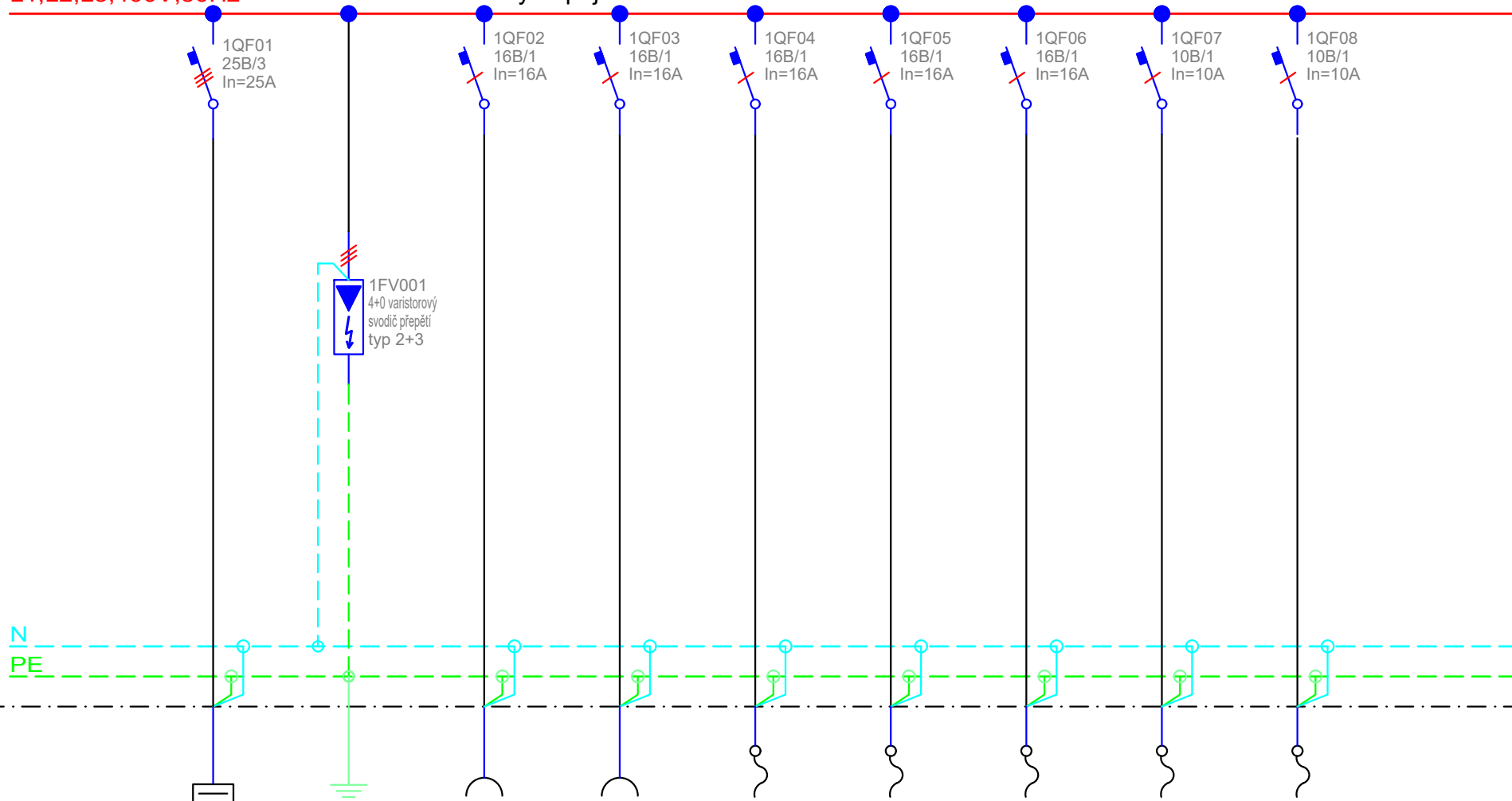
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	24

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



přívod z  
2RS1

zásuvky

zásuvka

volný vývod

volný vývod

volný vývod

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS19		1	2	3	4	5	6	VZT15.03C	
INST. VÝKON	Pi= 16,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS19**

DATUM: Leden 2021

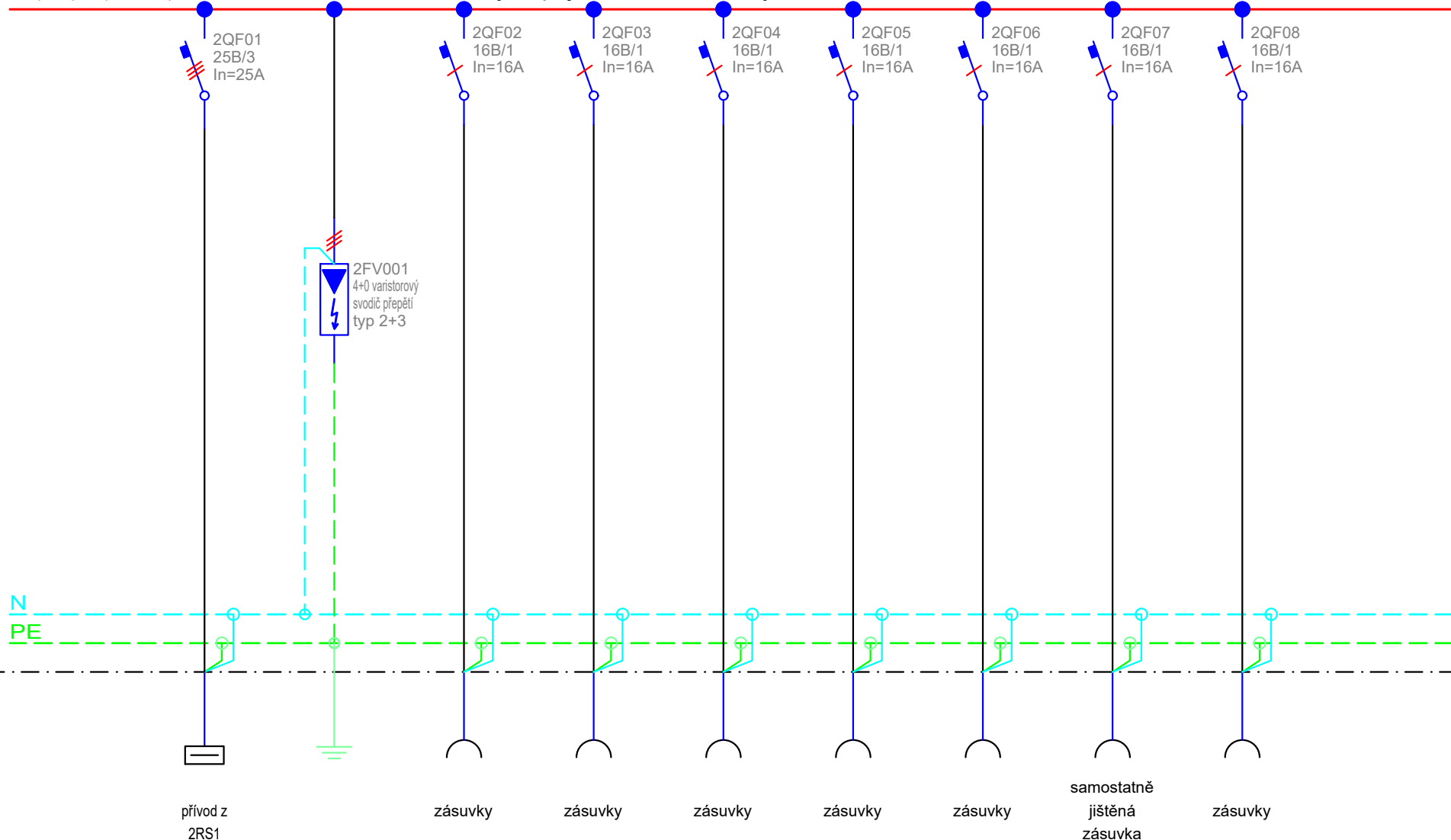
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list41**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	2RS19		101	102	103	104	105	106	107	
INST. VÝKON	Piz= 38,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS19**

DATUM: Leden 2021

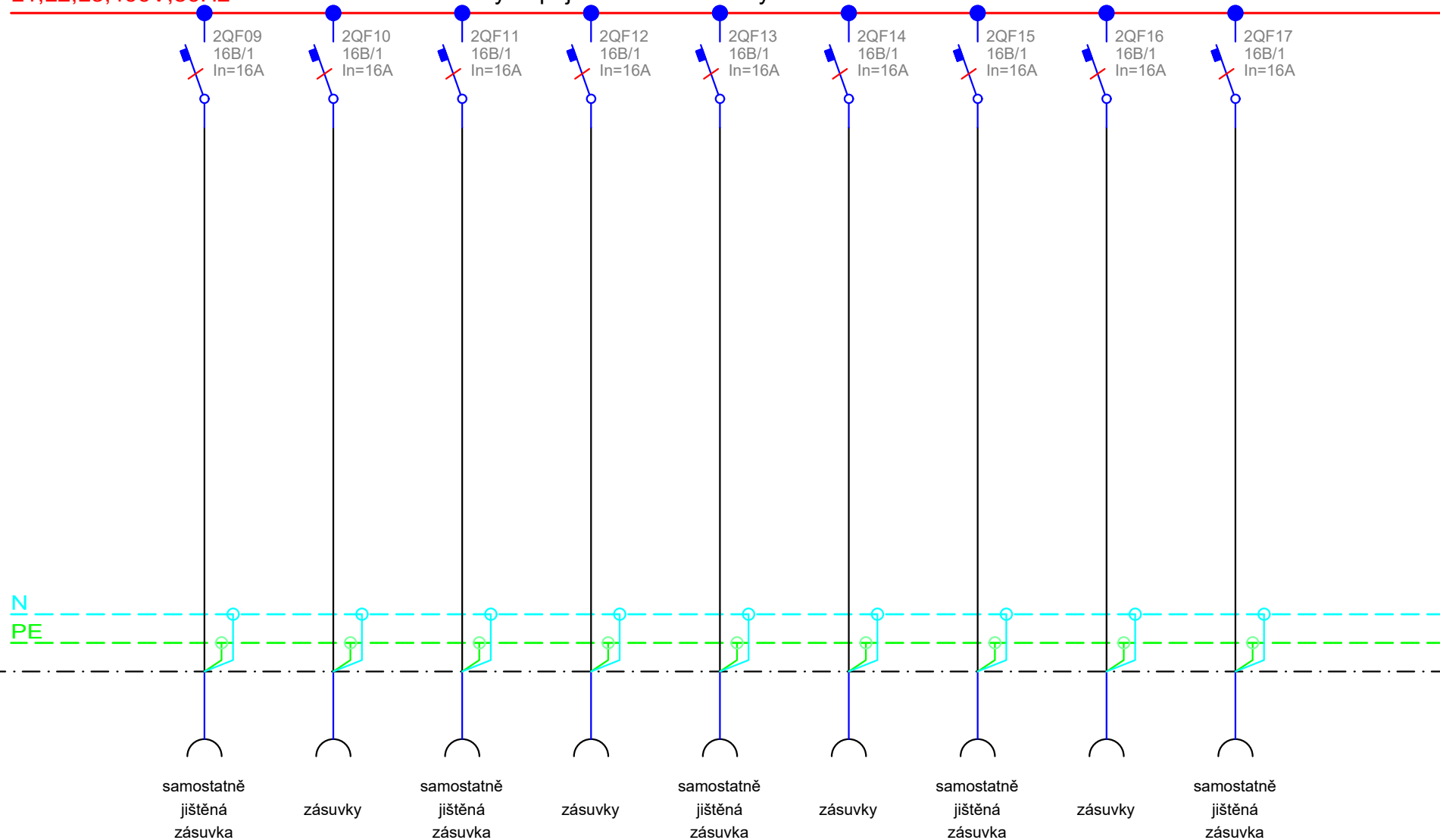
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list42**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	108	109	110	111	112	113	114	115	116	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS19**

DATUM: Leden 2021

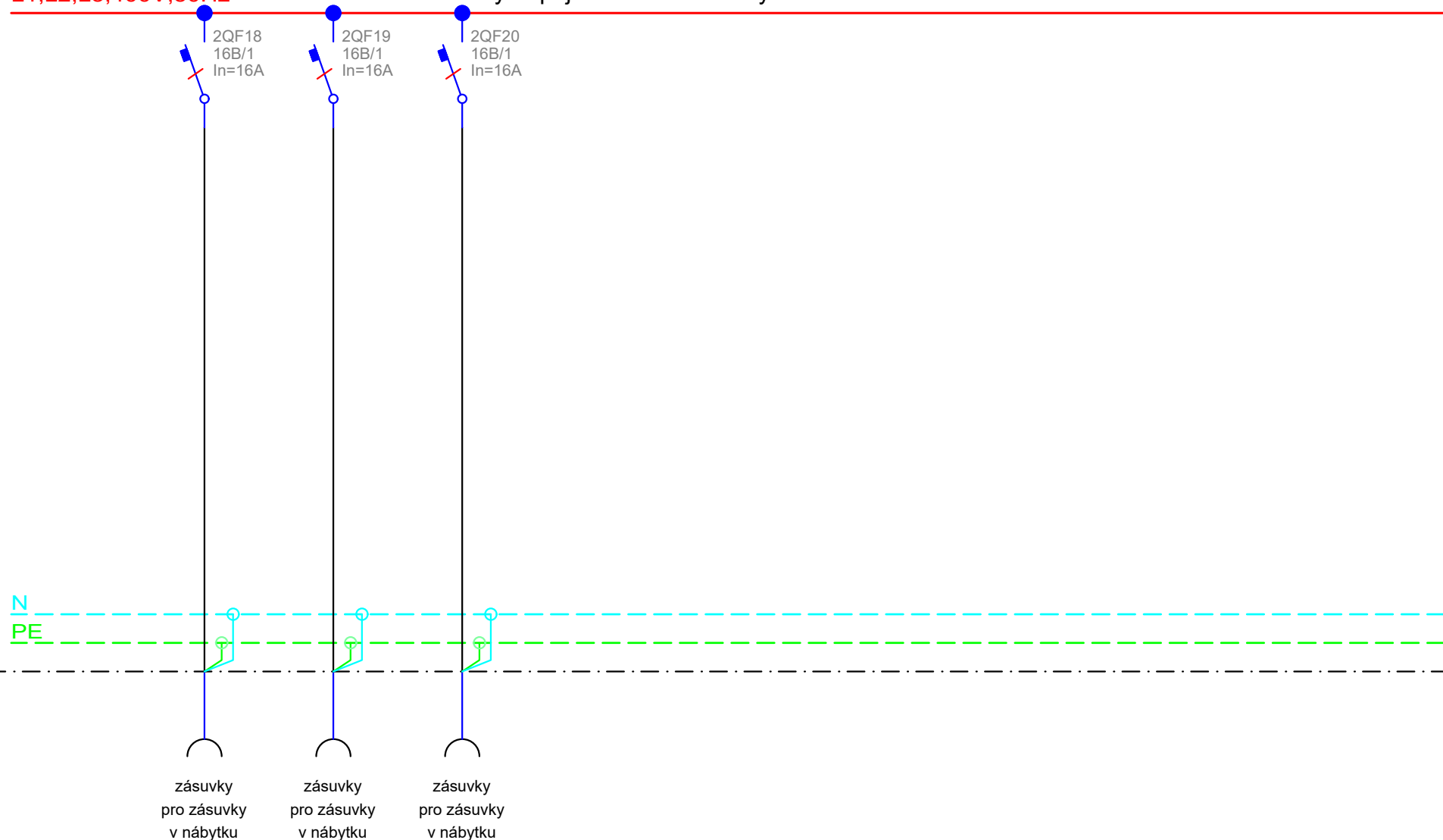
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list43**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	117	118	119							
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5							

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS19**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list44**

## m.č. N2029 2RS21

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 48 (2x25)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	1
Jistič 16B/1	8
napěťová vyrážecí cívka	2
jistič 6B/1	1
pomocné patkové relé 230V, 4 přepínací	2
svorka RSA 2,5	9

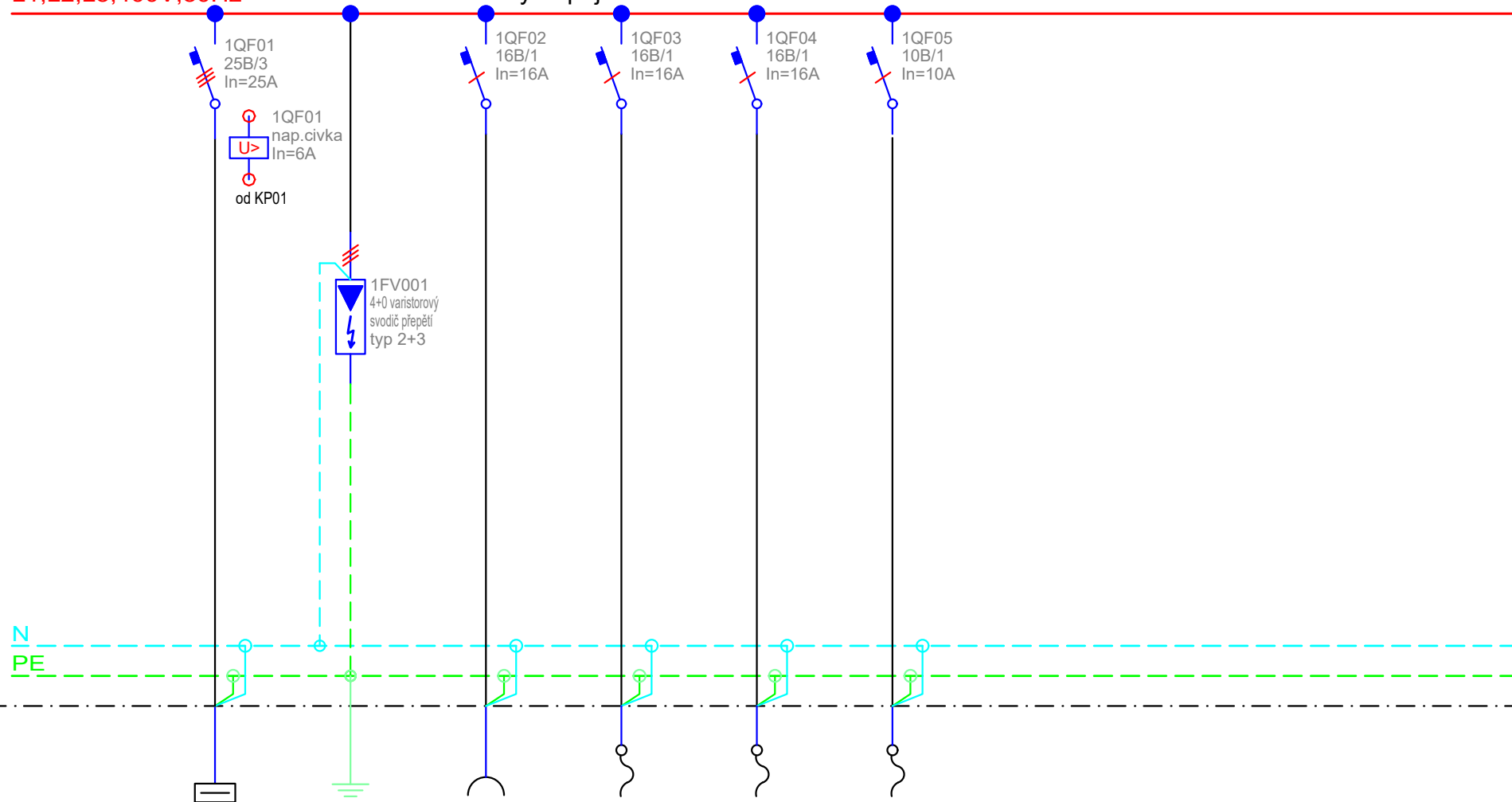
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
2RS2

zásuvky

volný vývod

volný vývod

osvětlení

Č. OKRUHU	2RS21		1	2	3	4				
INST. VÝKON	Pi= 7,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS21**

DATUM: Leden 2021

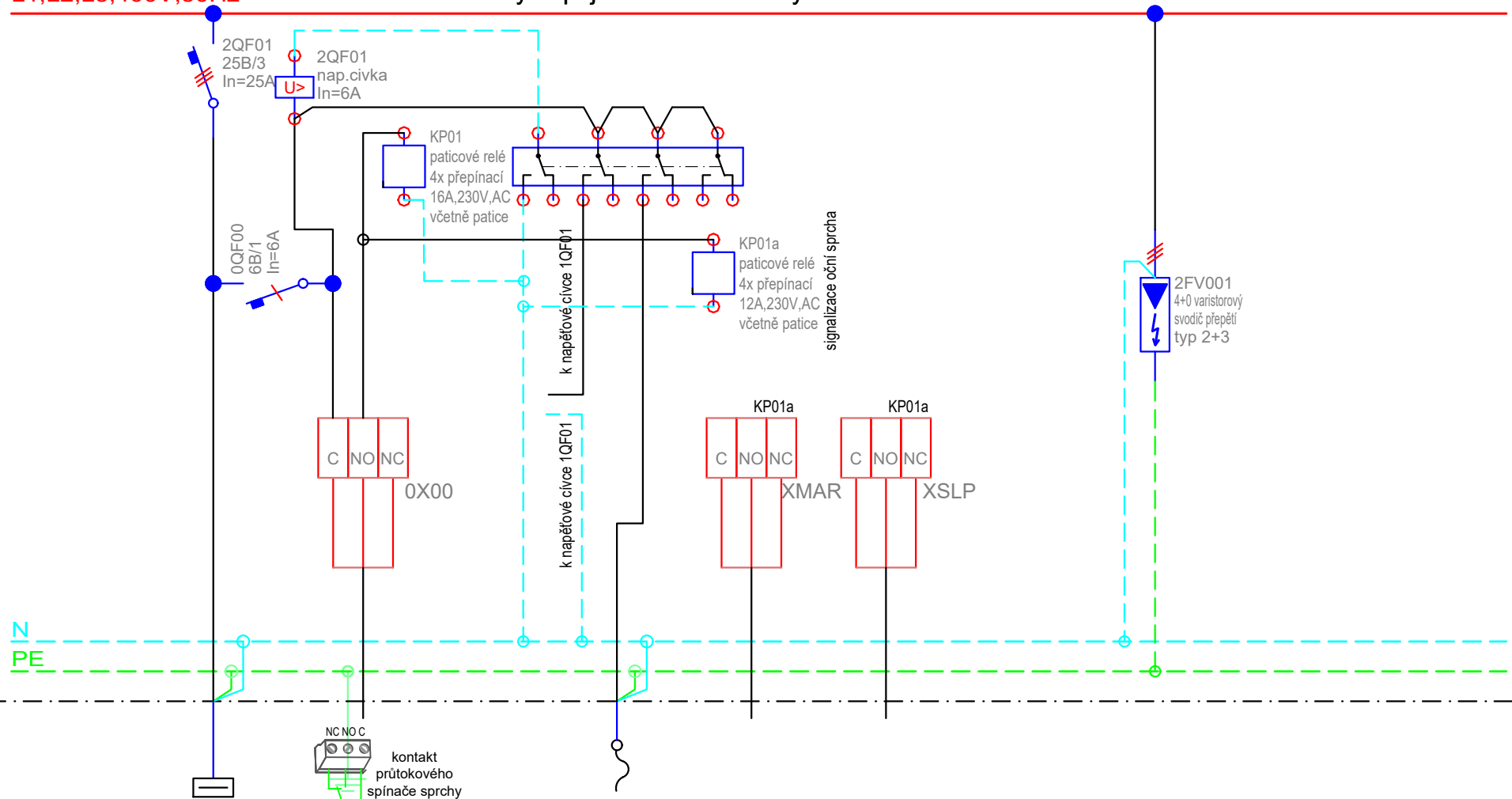
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list46**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS2

kontakt  
průtokového  
spínače sprchy

Signální sloup  
BZUČÁK A BLIKAJÍCÍ  
LED, RUDÁ

Signalizace oční  
sprcha  
do MAR

Signalizace oční  
sprcha  
do SLP

Č. OKRUHU	2RS21	SB1		HL1					
INST. VÝKON	Piz= 10,0				kabel	kabel			
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYKY-O 3 x 1,5		CYKY-O 3 x 1,5	dodávka MAR	dodávka SLP			

**EBM**  
TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS21**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list47**

## m.č. N2028 2RS22

typ: Plastový nástěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

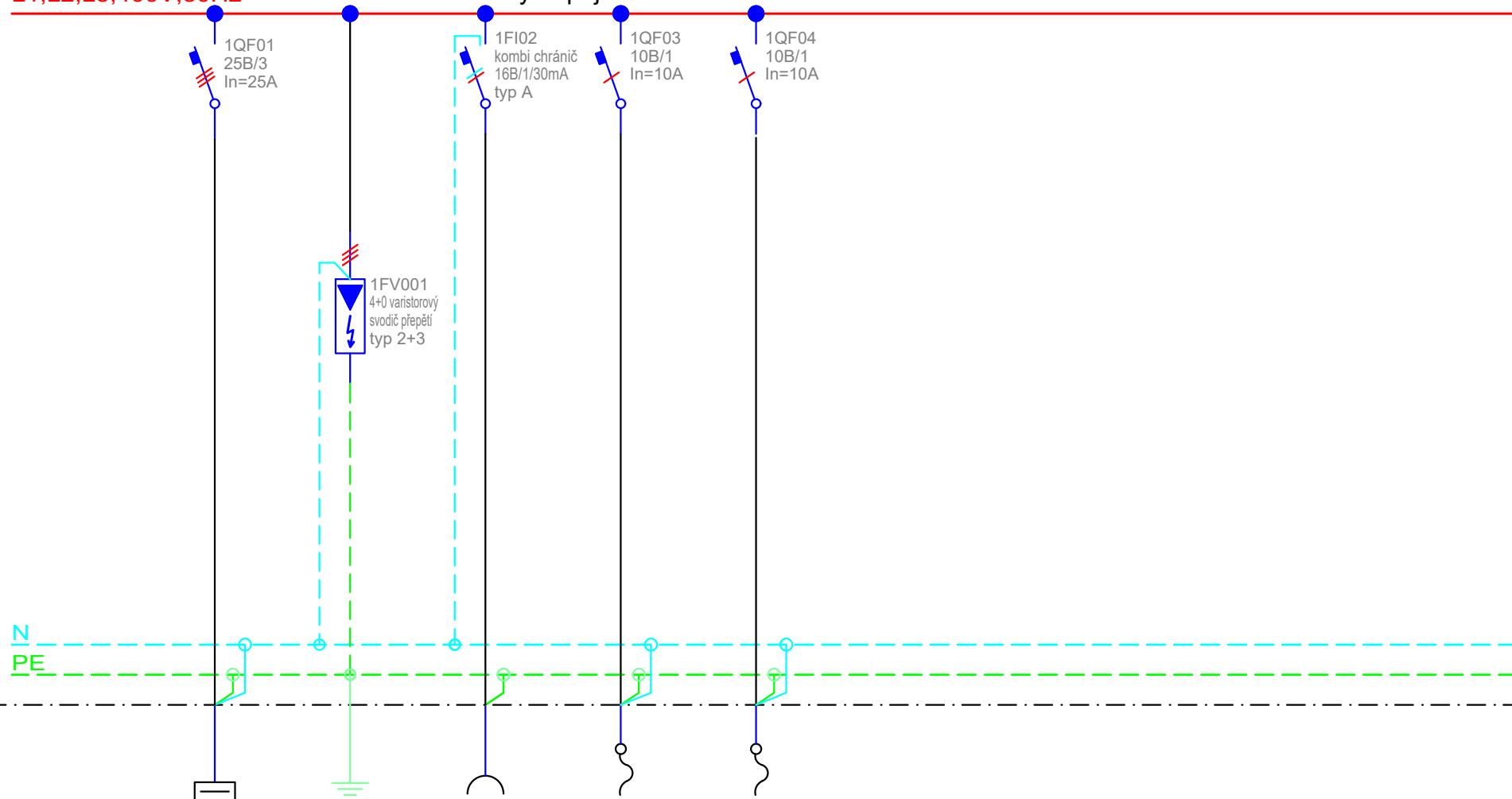
### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



Č. OKRUHU	2RS22		1	2	VZT15.05C					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS22**

DATUM: Leden 2021

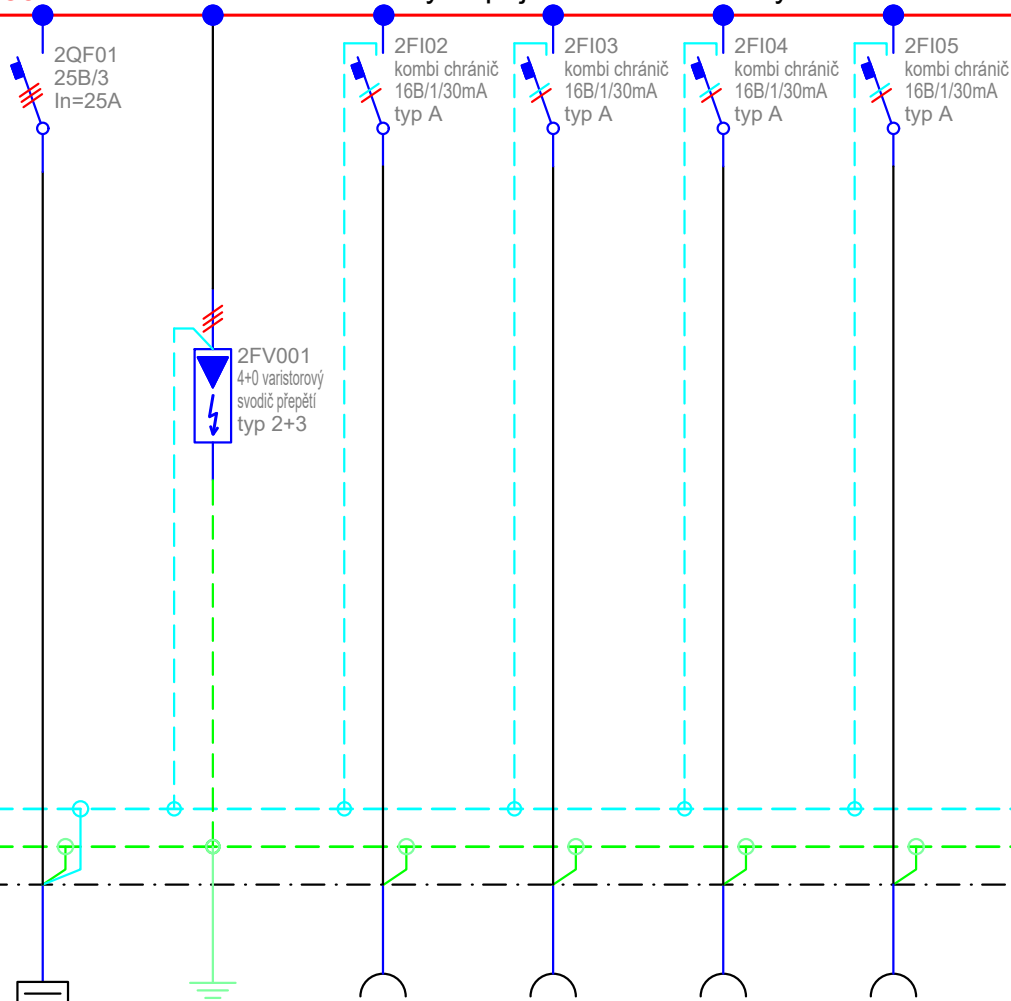
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list49**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

samostatně  
jištěná  
zásuvka

Č. OKRUHU	2RS22		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS22**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list50**

## m.č. N2027 2RS23

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 36 (2x18)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trafo a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

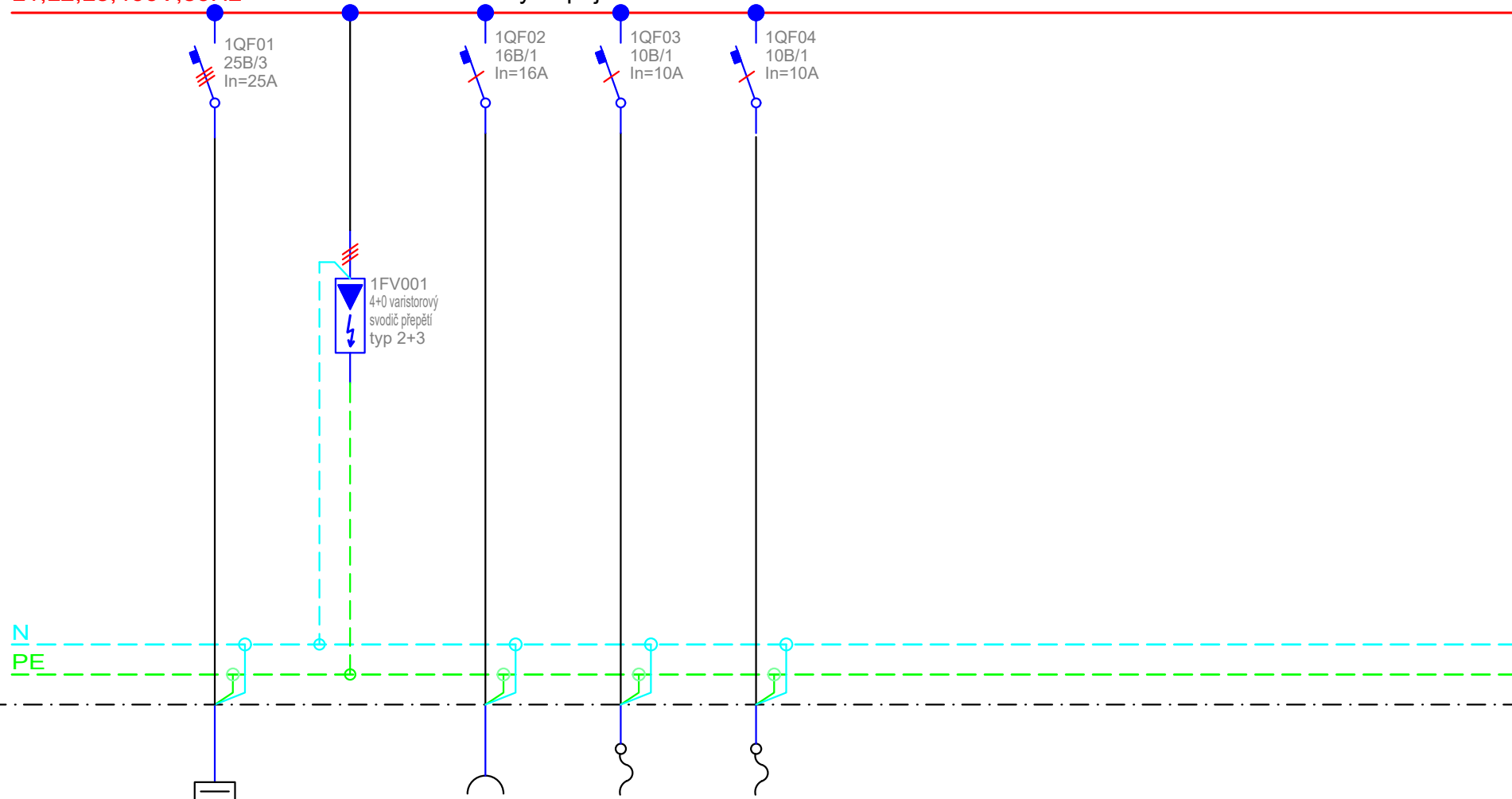
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	5

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z  
2RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS23		1	2	VZT15.05C					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6		CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS23**

DATUM: Leden 2021

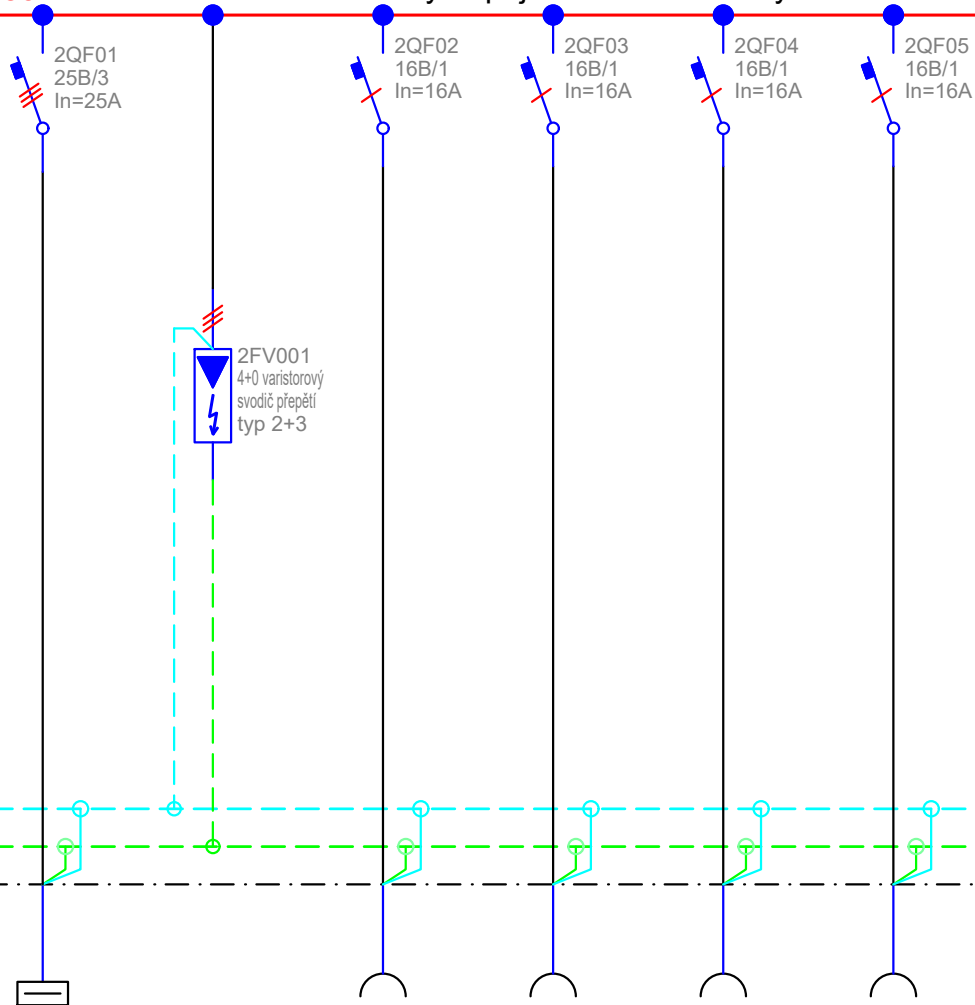
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list52**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
2RS2

zásuvky

zásuvky

samostatně  
jištěná  
zásuvka

samostatně  
jištěná  
zásuvka

Č. OKRUHU	2RS23		101	102	103	104				
INST. VÝKON	Piz= 8,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6		CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS23

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

21/list53



## m.č. N2026 2RS24

typ: Plastový nástěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 36 (2x18)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 436mm, výška 450mm, hloubka 125mm

dveře: průhledné

okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

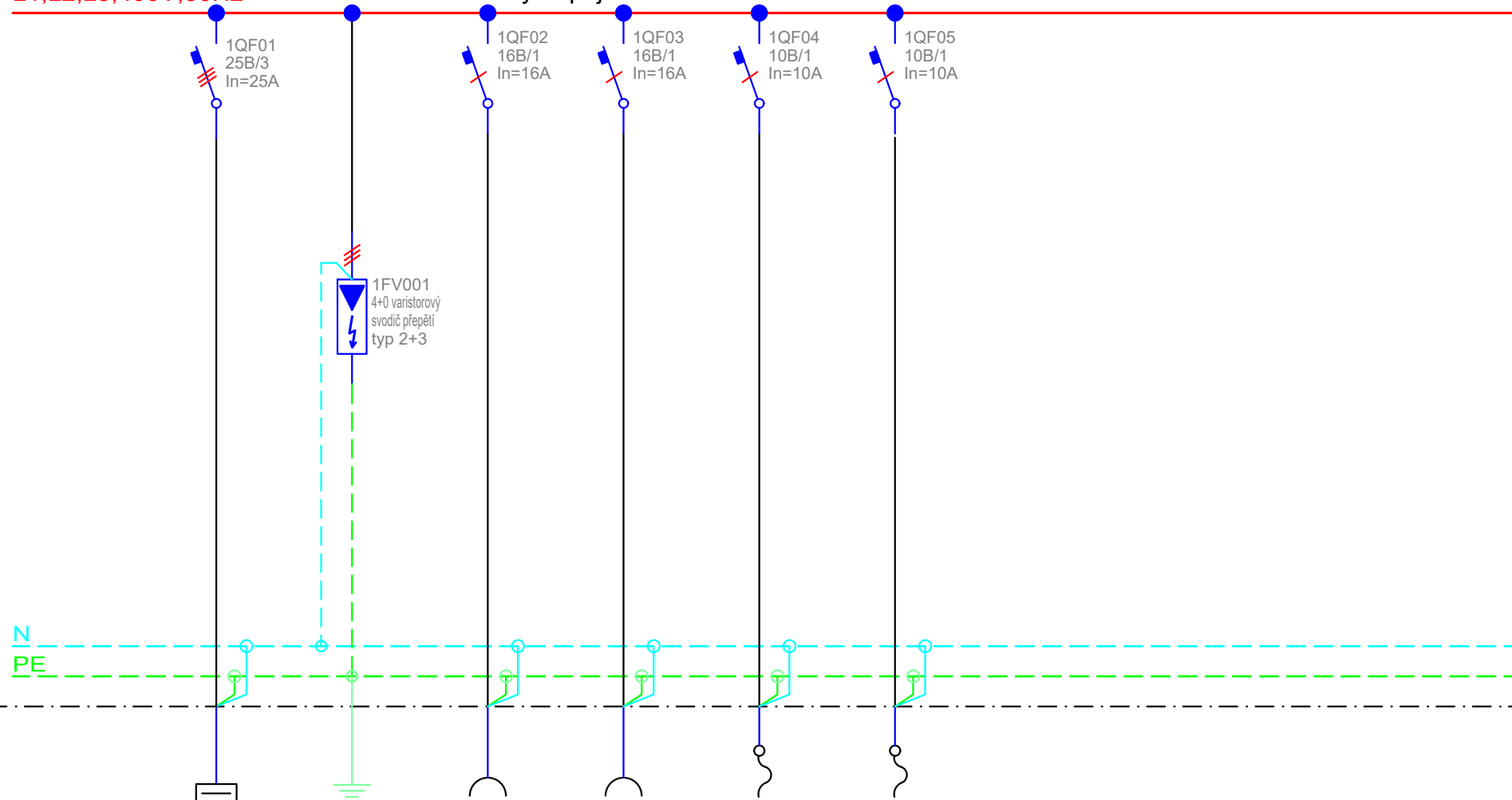
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	7

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
2RS2

zásuvky

volný vývod

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS24		1	2	3	VZT15.05C				
INST. VÝKON	Pi= 7,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5				

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS24**

DATUM: Leden 2021

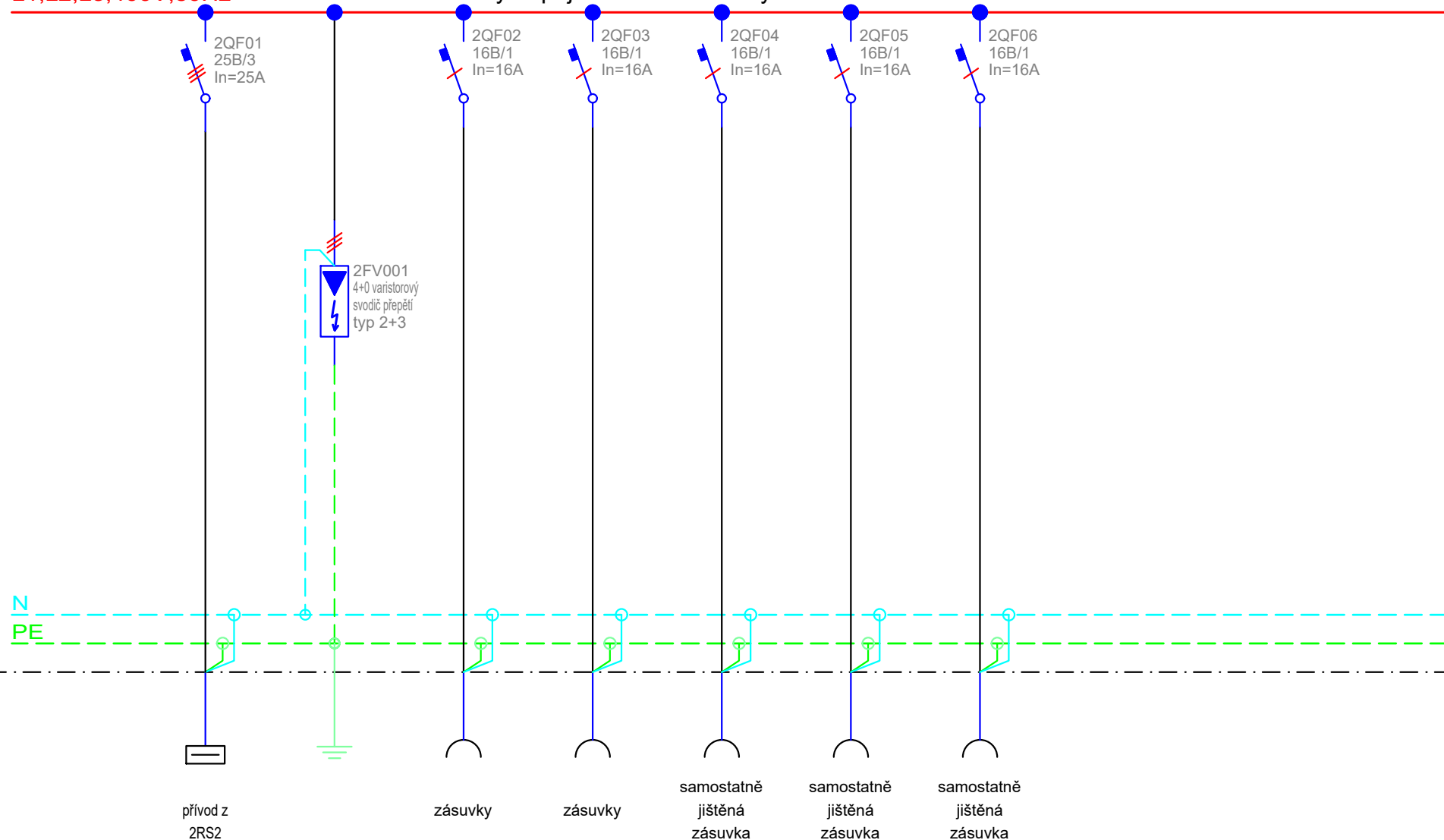
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list55**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	2RS24		101	102	103	104	105			
INST. VÝKON	Plz= 10,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

## m.č. N2025 2RS25

typ: Plastový nástěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 48 (2x24)

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm

dveře: průhledné

okruhy z trafa a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

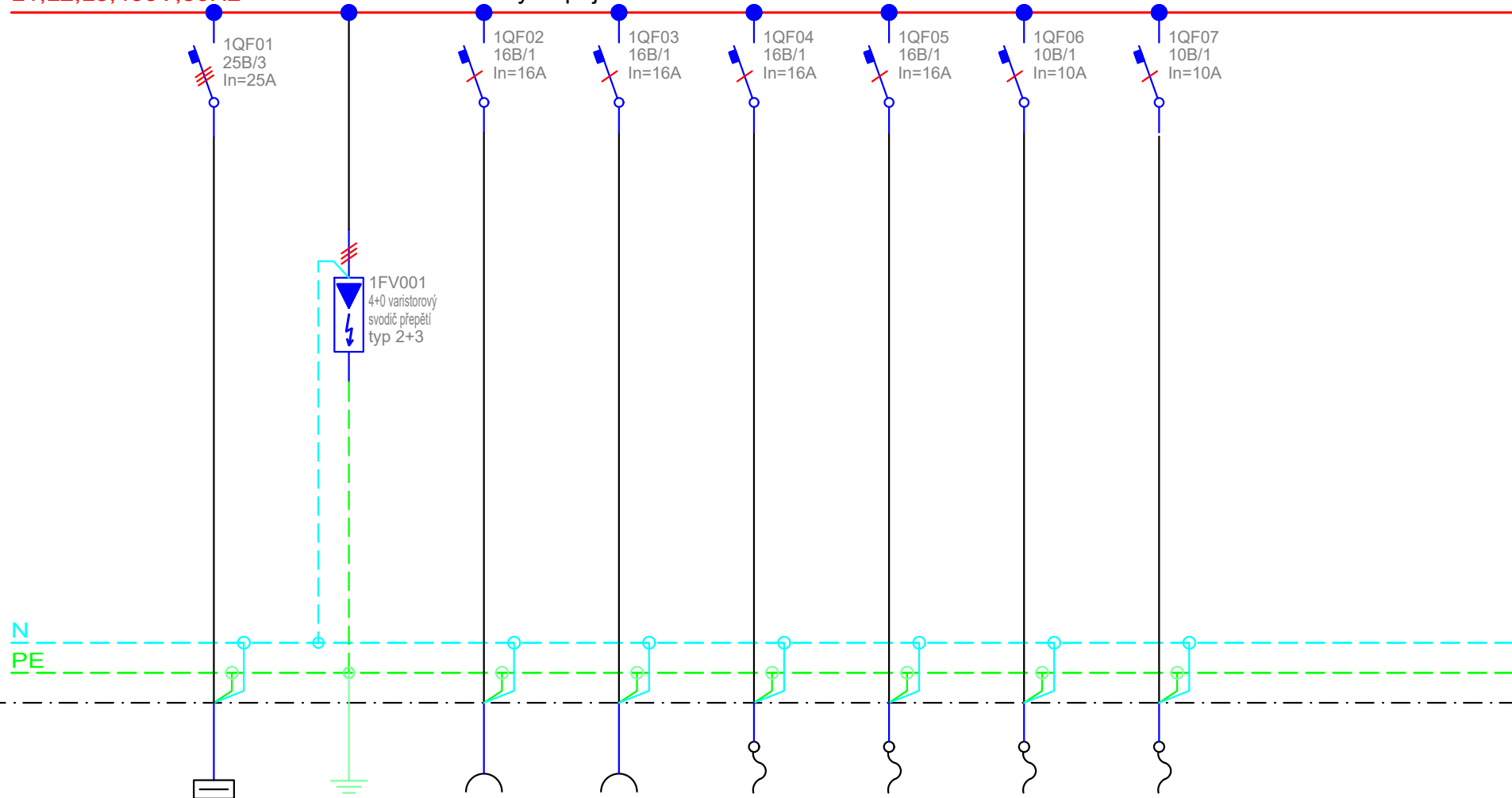
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	9

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního druhu zařízení

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
2RS2

zásuvky

zásuvka

volný vývod

volný vývod

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	2RS25		1	2	3	4	5	VZT15.04C		
INST. VÝKON	Pi= 13,5									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5		

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS25**

DATUM: Leden 2021

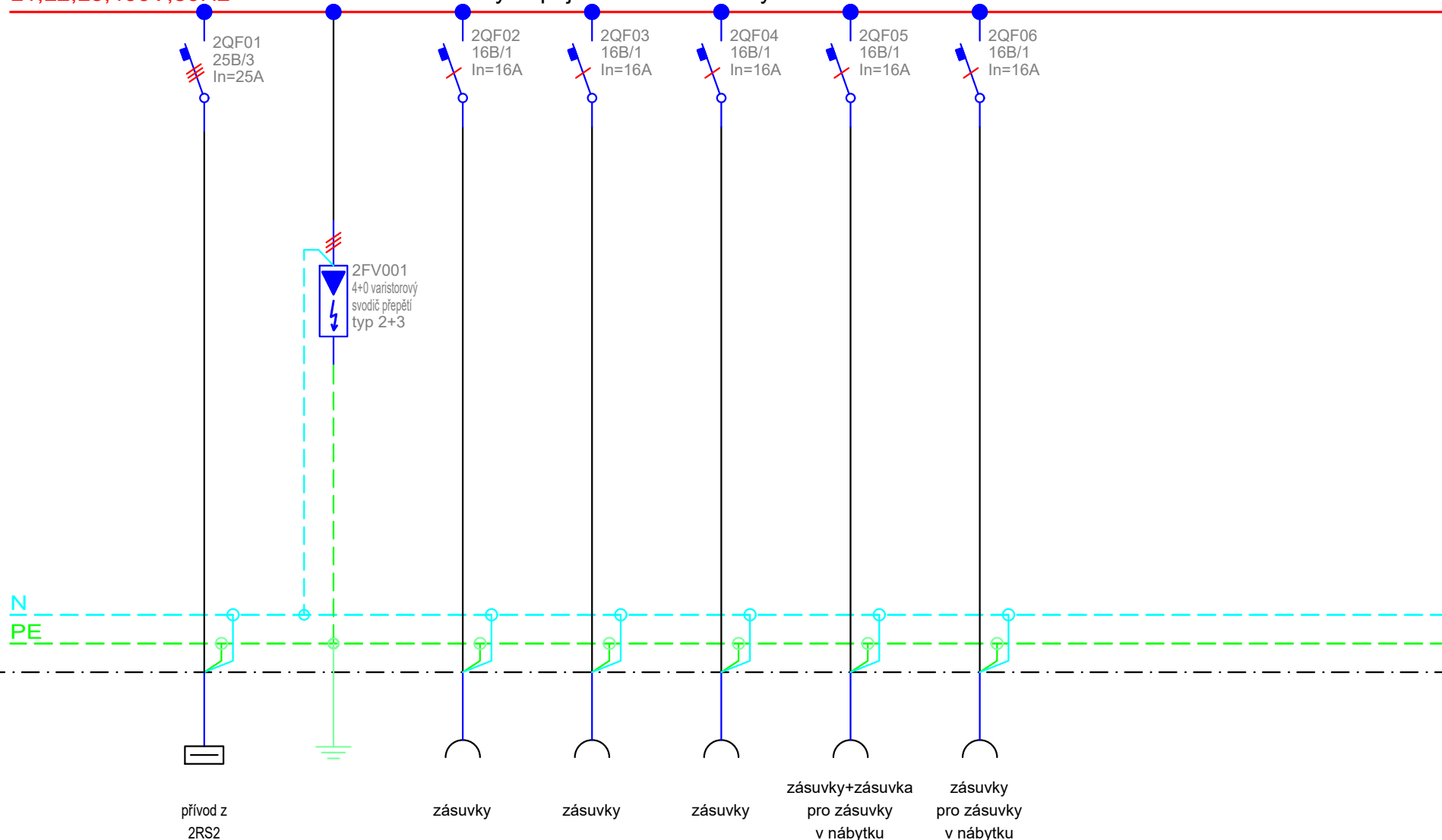
ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list58**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	2RS25		101	102	103	104	105			
INST. VÝKON	Piz= 10,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5			

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS25

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

21/list59

## m.č. N2019 2RS29

typ: Plastový nástěnný  
požární odolnost: není  
počet modulů: 48 (2x24)  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm  
dveře: průhledné  
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S

### Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

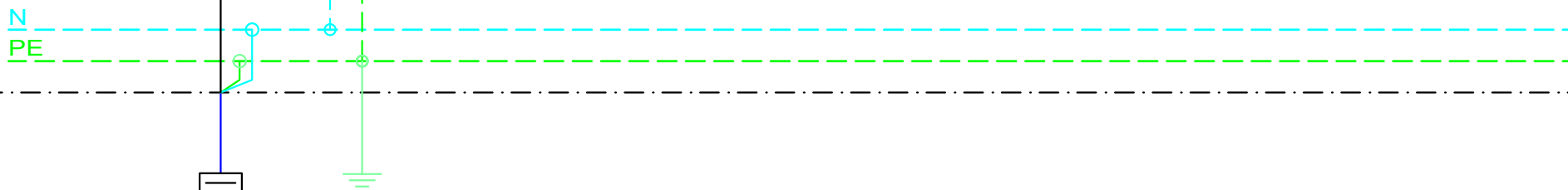
L1,L2,L3,400V,50Hz

1QF01  
25B/3  
In=25A

Přesunout příslušnou přístrojovou náplň z rušeného patrového rozvaděče

1FV001  
4+0 varistorový  
svodič přepětí  
typ 2+3

přepojit veškerou elektroinstalaci z místností č. N2019, N2020, N2021



přívod z  
2RS2

Č. OKRUHU	2RS25									
INST. VÝKON	Pi= 16,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6								

**EBM**  
TECHNICKÁ ZARÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**2RS29**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**21/list61**



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy

2QF01  
25B/3  
In=25A

REZERVA

2FV001  
4+0 varistorový  
svodič přepětí  
typ 2+3

N  
PE

přívod z  
2RS2

Č. OKRUHU	2RS25									
INST. VÝKON	Piz= 0,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 6	CYA6								

**EBM**  
TECHNICKÁ ZARÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

2RS29

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

21/list62