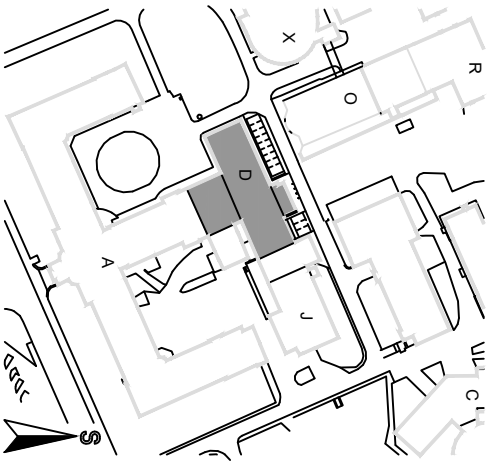



Rozvaděče nemají vyčerpávající popis komponentů inteligentních rozvaděčů, začleněných do energetického managementu (EM) Schneider. Tyto prvky doplní dodavatel tak, aby rozvaděče byly po dokončení a instalaci na stavbě funkčně začleněny do energetického managementu školy. Funkčnost a začlenění budou zdokladovány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

<b>Mendelova univerzita v Brně</b>		<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>	
Objednatel:  Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	Autorizační razítko:	Schema:  	
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: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>			
Zpracovatel částí:  TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	Zodpovědný projektant  Martin Synek	Vypracoval  Martin Synek	Pare:  
Objekt (SO):  SO 01 - Stavební úpravy objektu D	Datum:  Ledén 2021		
Část PD:  Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Zakázkové číslo:  DPS-05-2020		
	Formát:  57A4		
	Stupeň:  DPS		
Příloha:  ROZVADĚČE 3.NP	Měřítko:  není	Číslo přílohy:  <b>D.1.6-22</b>	

## 3RS1

typ: Oceloplechový zapuštěnný

požární odolnost: není

počet modulů: 294 (14x21)

zkratová odolnost: 20kA za použití kaskádování

krytí: IP40/IP20

rozměry: šířka 600mm, výška 2100mm, hloubka 250mm

dveře: plné

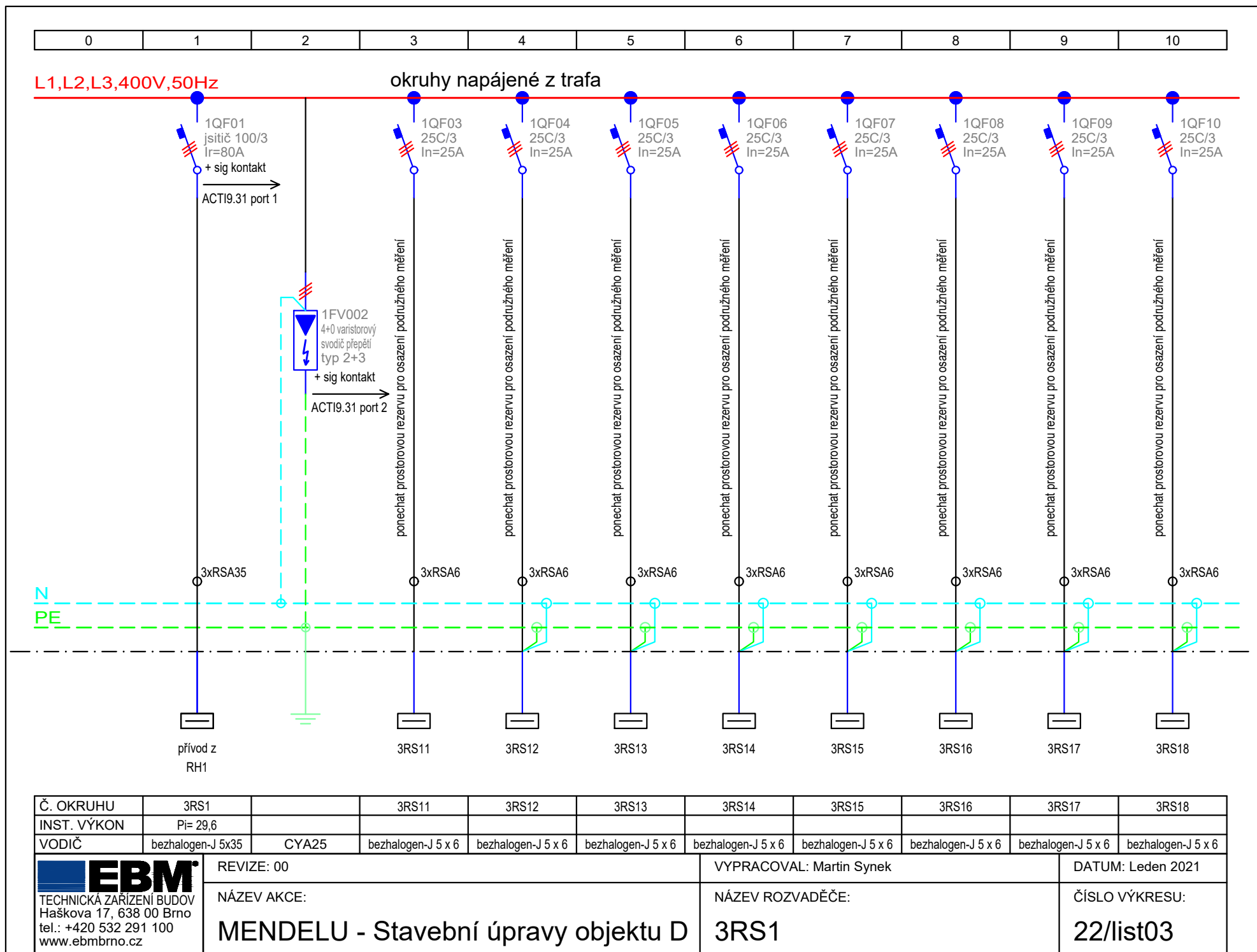
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

Jmenovitý proud: min In=125A

## Kusovník

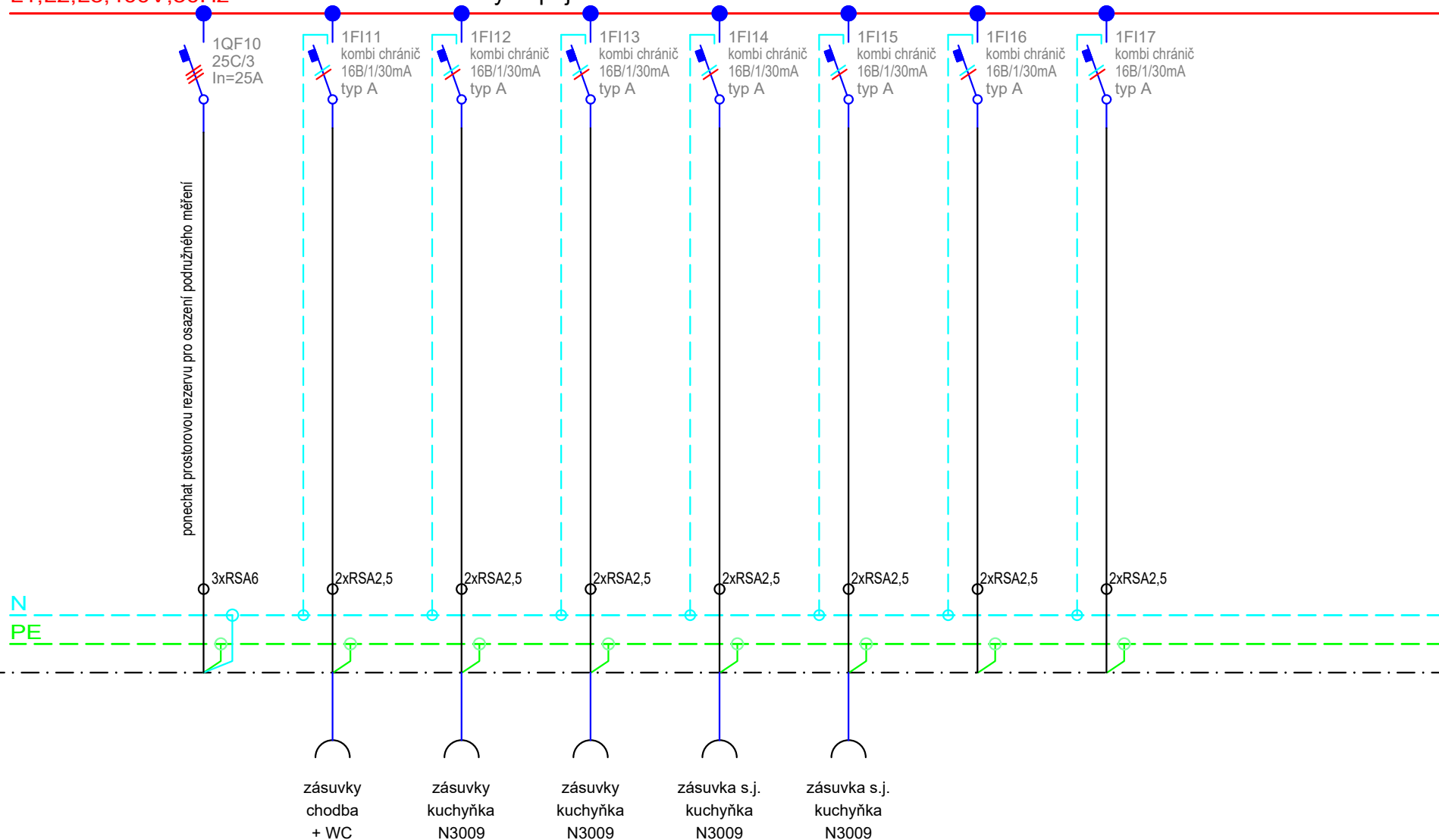
Typ	ks / m
jistič 100/3 Ir=80A + signalizační kontakt	1
Jistič 50B/3 + signalizační kontakt	1
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 25C/3	9
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	9
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	5
Kombichránič 16B/1/003	9
Impulzní relé mechanické 230V	1
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	3
Rozvaděčová svorka RSA 16	3
Rozvaděčová svorka RSA 6	54
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	23




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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať

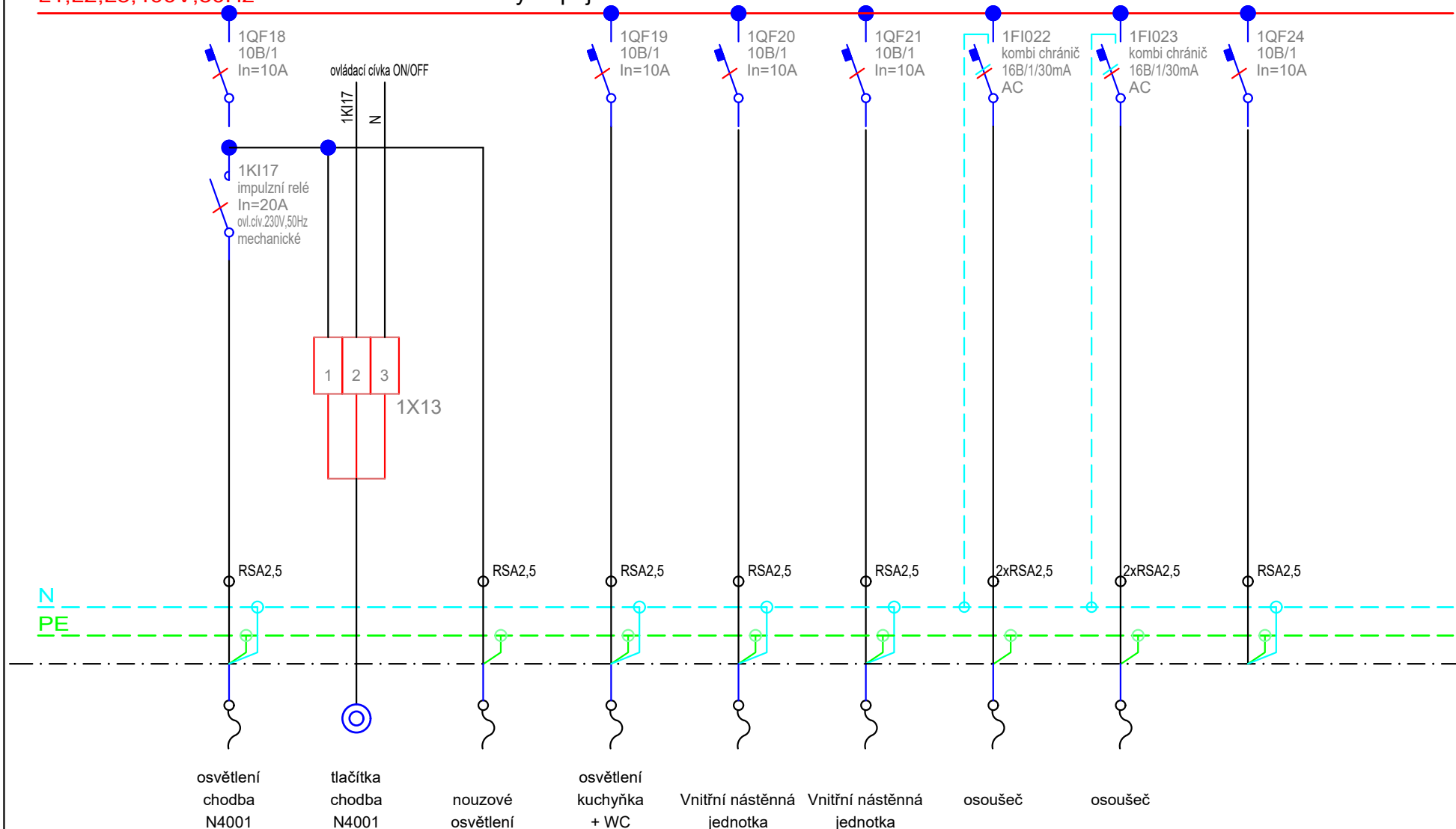


Č. OKRUHU	rezerva	1	2	3	4	5	rezerva	rezerva		
INST. VÝKON										
VODIČ		bezhalogen-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5				
 TECHNICKÁ ZARÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz		REVIZE: 00				VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021	
		NÁZEV AKCE:				NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
		MENDELU - Stavební úpravy objektu D				3RS1			22/list04	

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



Č. OKRUHU	6a	SA6a	6	7	VZT15.05A	VZT15.03B	OR1	OR2	rezerva	
INST. VÝKON										
VODIČ	bezhalogen -J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen -J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

**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

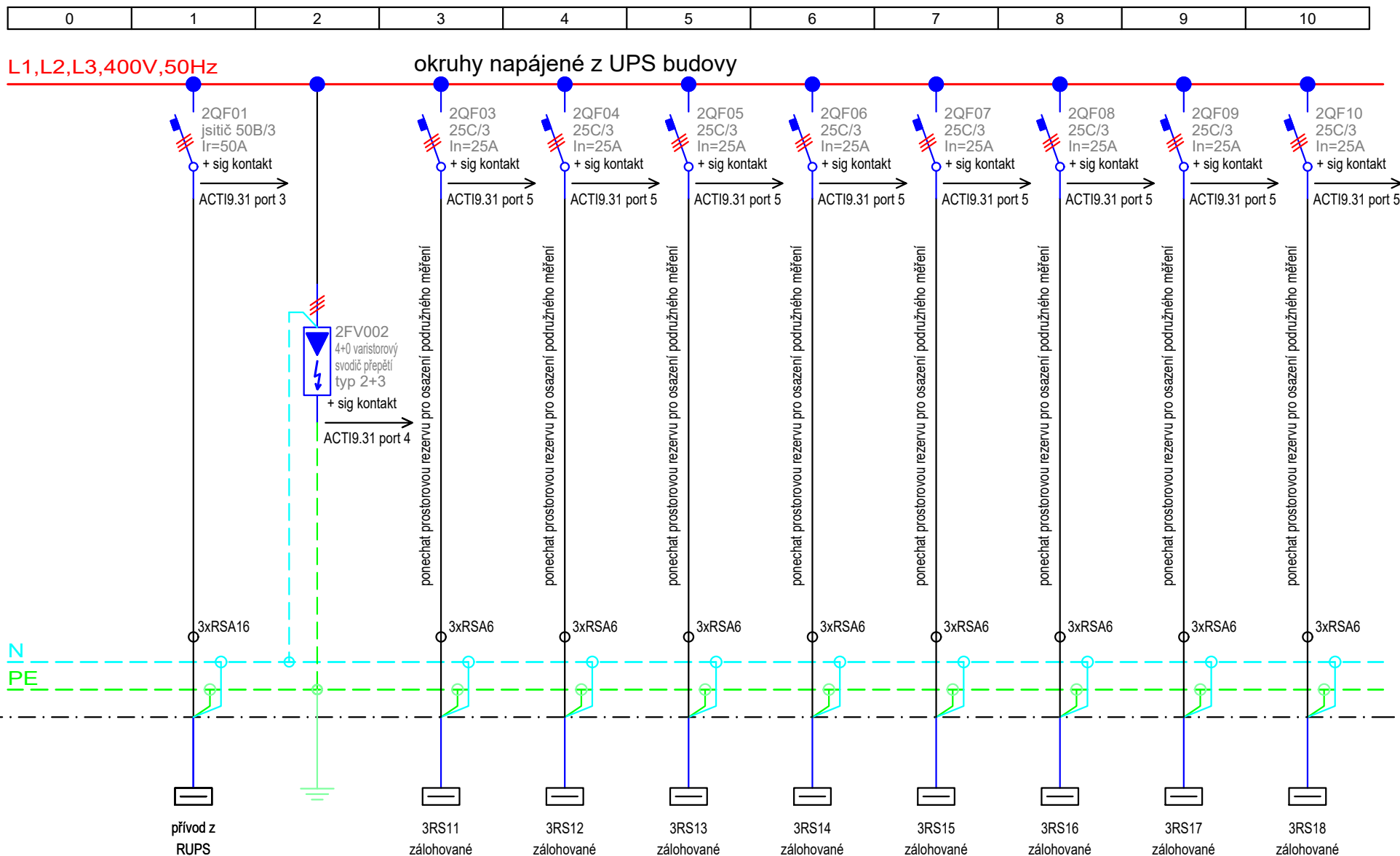
NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS1**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list05**



Č. OKRUHU	3RS1		3RS11	3RS12	3RS13	3RS14	3RS15	3RS16	3RS17	3RS18
INST. VÝKON	Piz= 19,0									
VODIČ	bezhalogen-J 5 x 16	CYA16	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6	bezhalogen-J 5 x 6

**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:

**3RS1**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list06**



## 3RS2

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

Jmenovitý proud: In=125A

## Kusovník

Typ	ks / m
jistič 100/3 Ir=80A + signalizační kontakt	1
Jistič 50B/3 + signalizační kontakt	1
svodič přepětí 4+0 typ 2+3	2
Jistič 40C/3	3
Jistič 25C/3	8
Jistič 25C/3 + signalizační kontakt	8
Jistič 6B/1	1
Jistič 10B/1	4
Elektroměr třífázový digitální	9
Kombichránič 16B/1/003	6
Impulzní relé mechanické 230V	3
napájecí zdroj pro smartlink	1
Acti 9 Smartlink Ethernet	1
Rozvaděčová svorka RSA 35	3
Rozvaděčová svorka RSA 16	3
Rozvaděčová svorka RSA 10	9
Rozvaděčová svorka RSA 6	48
Rozvaděčová svorka RSA 2,5	28

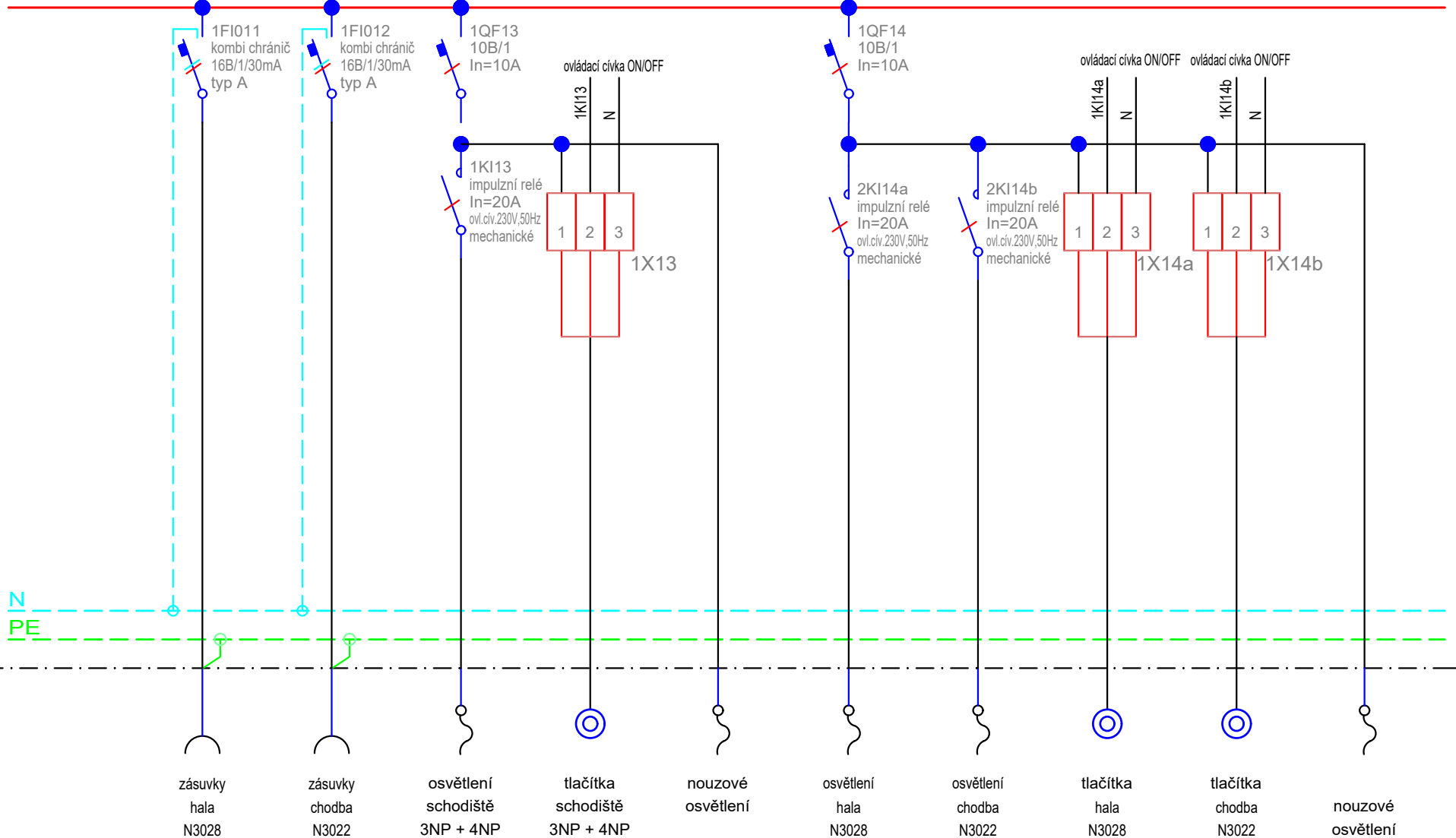




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa

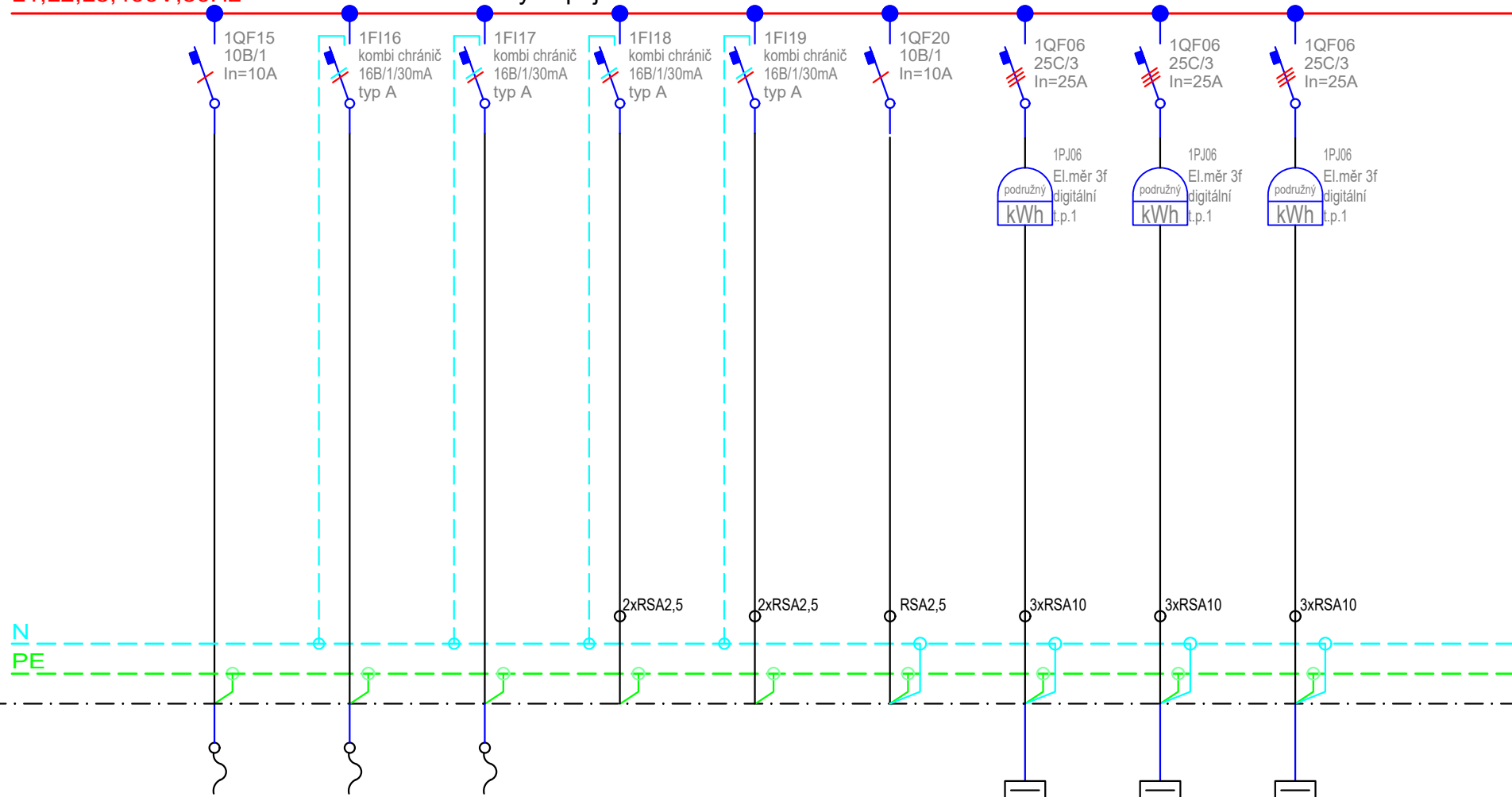


Č. OKRUHU	1	2	3a	SA3a	3	4a	4b	4a	4b	4
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3 x 2,5	CYKY-J 3 x 2,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-O 3x1,5	bezhalogen-J 3x1,5
<div> <div>EBM</div> <div>           TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV            Haškova 17, 638 00 Brno            tel.: +420 532 291 100            www.ebmbрно.cz         </div> </div>			REVIZE: 00  NÁZEV AKCE: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>			VYPRACOVAL: Martin Synek  NÁZEV ROZVADĚČE: <b>3RS2</b>			DATUM: Leden 2021  ČÍSLO VÝKRESU: <b>22/list09</b>	

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	osvětlení WC	osoušeč N3025	osoušeč N3026				napájecí zdroj N3023c	napájecí zdroj N3023b	napájecí zdroj N3023b	
Č. OKRUHU	5	OR3	OR4	rezerva	rezerva	rezerva	DC1	DC2	DC3	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5				bezhalogen-J 5 x 10	bezhalogen-J 5 x 10	bezhalogen-J 5 x 10	

**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

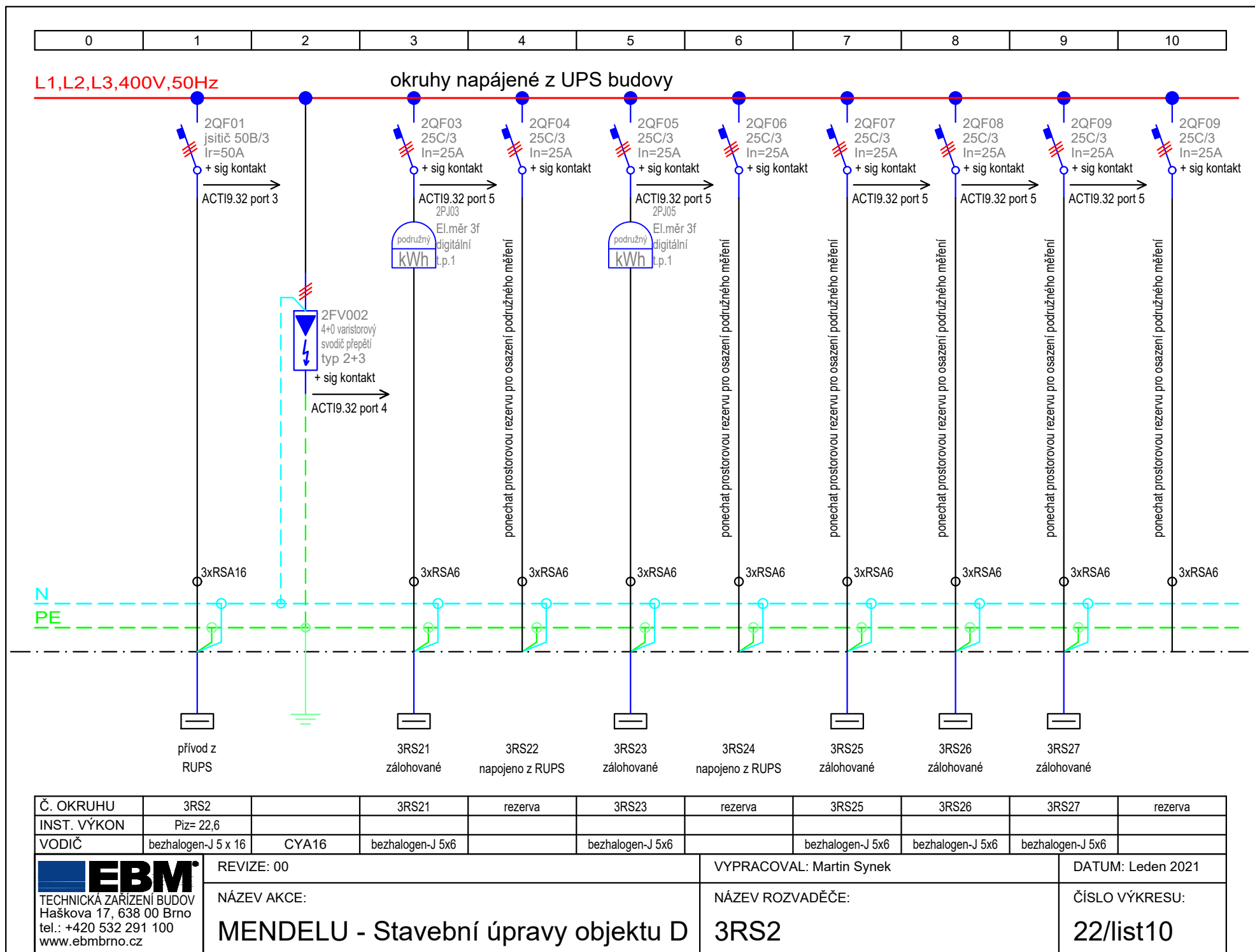
NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS2**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list09a**





## m.č. N3010 3RS11

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 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
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	1

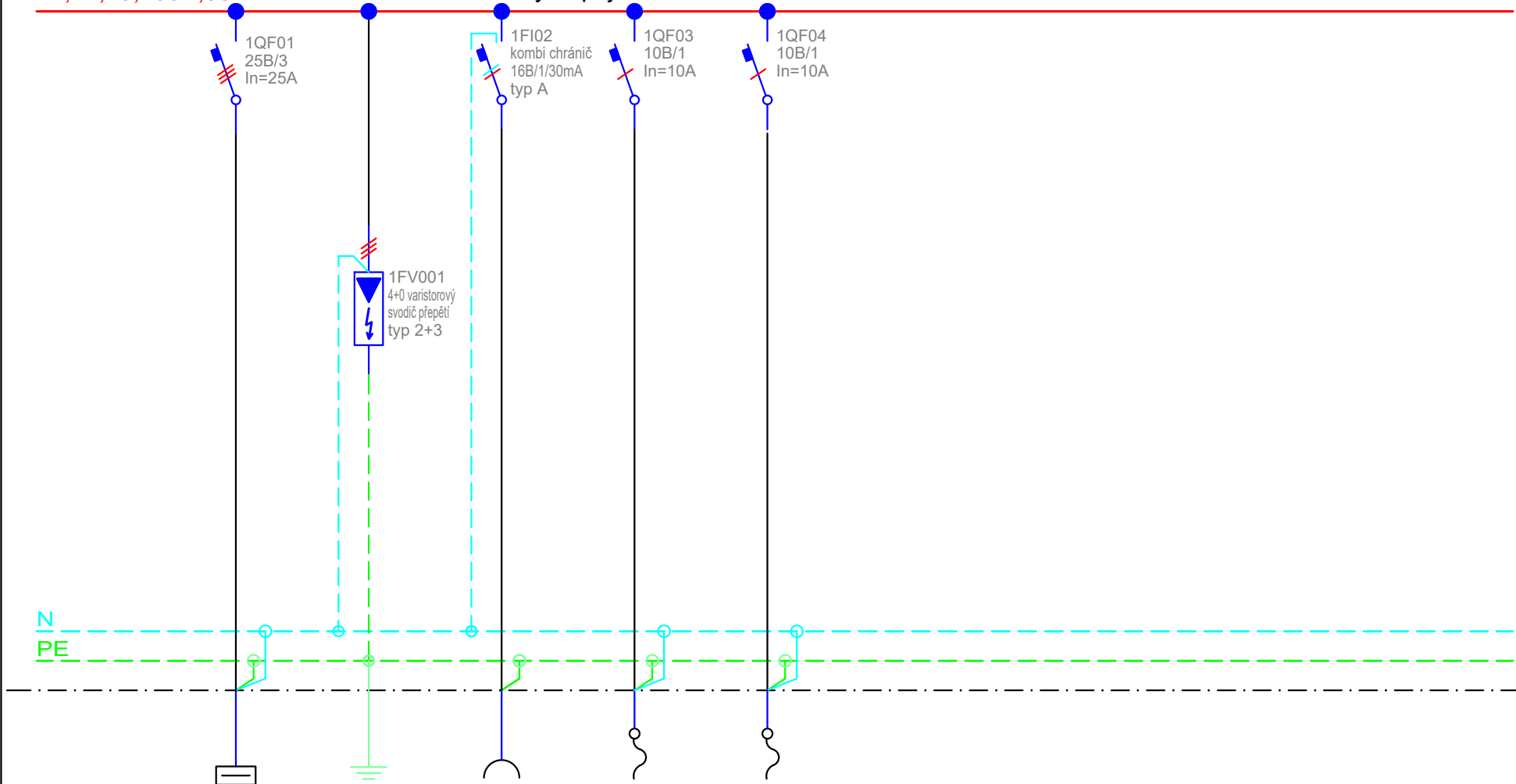
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS11		1	2	VZT15.04B					
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 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:

**3RS11**

DATUM: Leden 2021

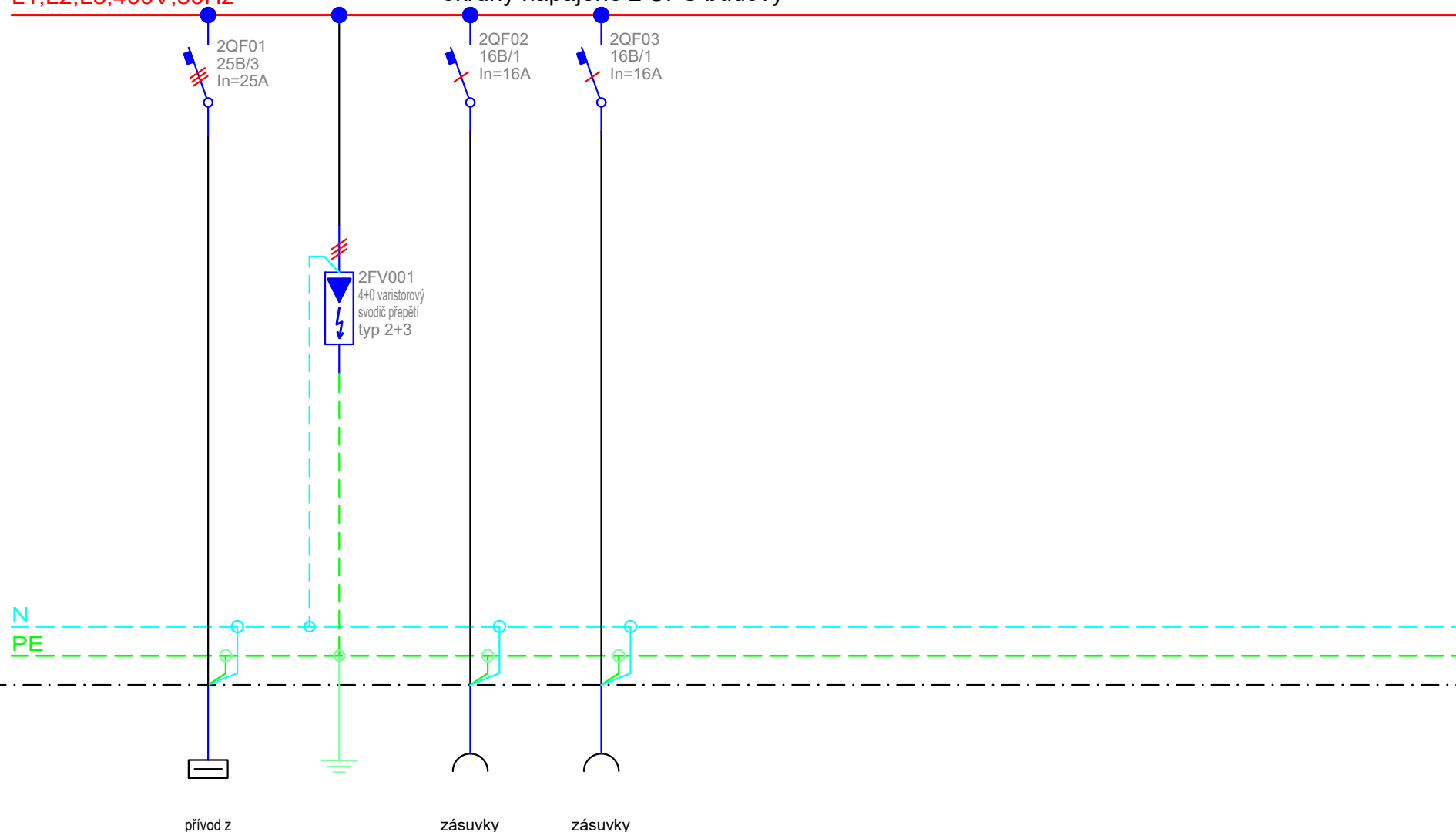
ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list12**

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
3RS1

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS11		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
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:

**3RS11**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list13**



## m.č. N3011 3RS12

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 trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

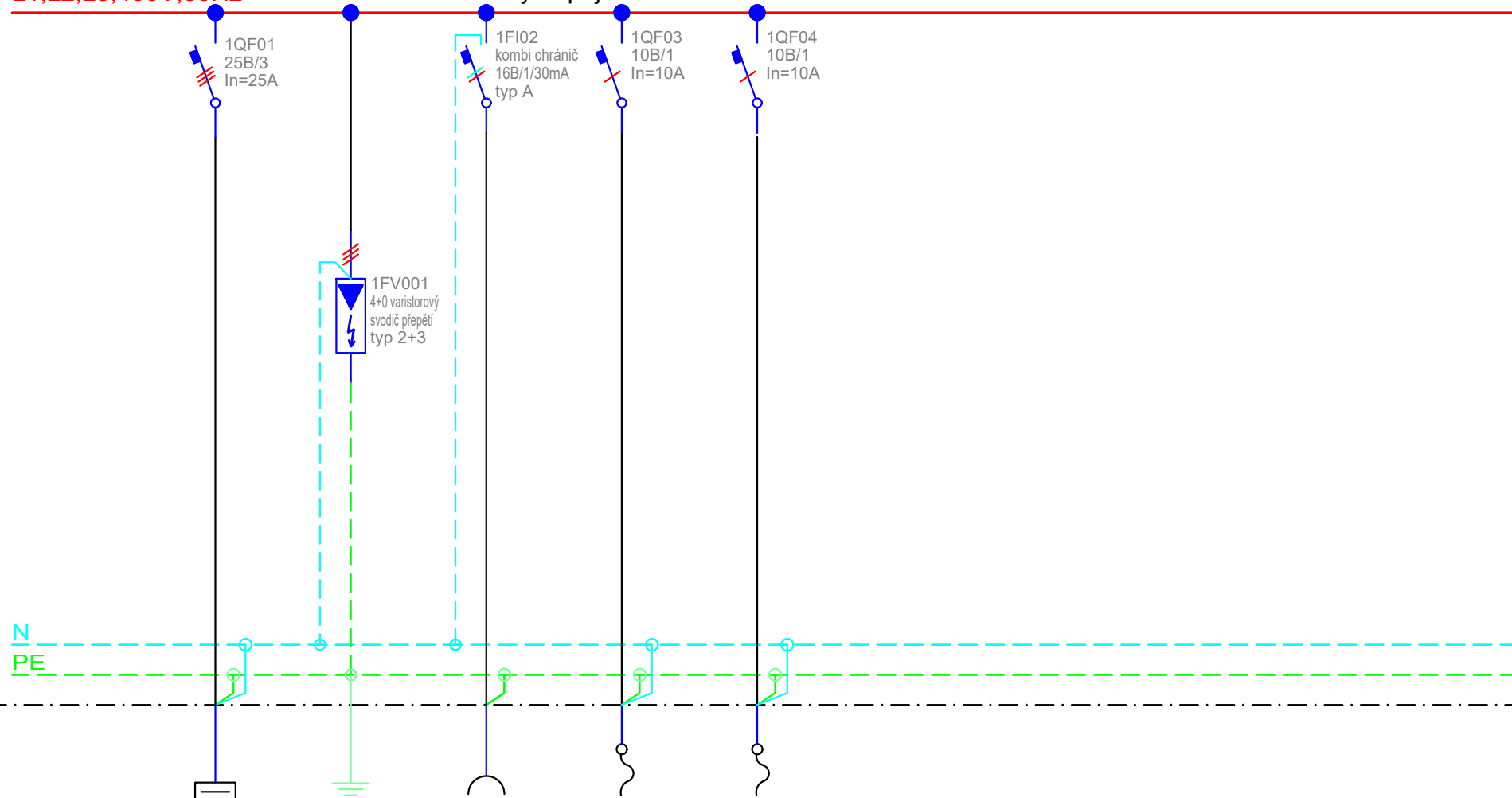
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS12		1	2	VZT15.03B					
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.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

3RS12

DATUM: Leden 2021

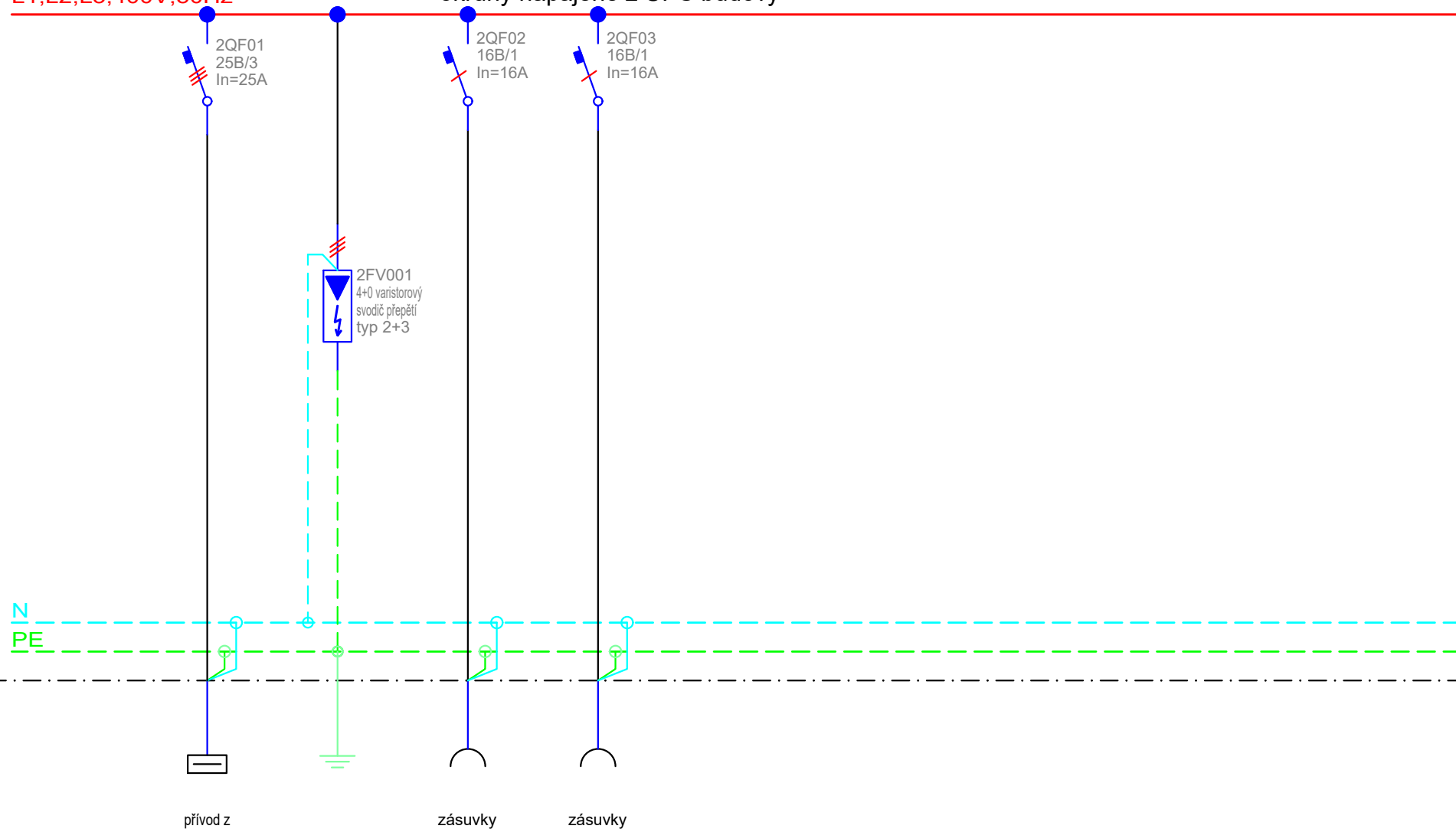
ČÍSLO VÝKRESU:

22/list15

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	3RS12		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
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.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS12**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list16**

## m.č. N3012 3RS13

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 trafo a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

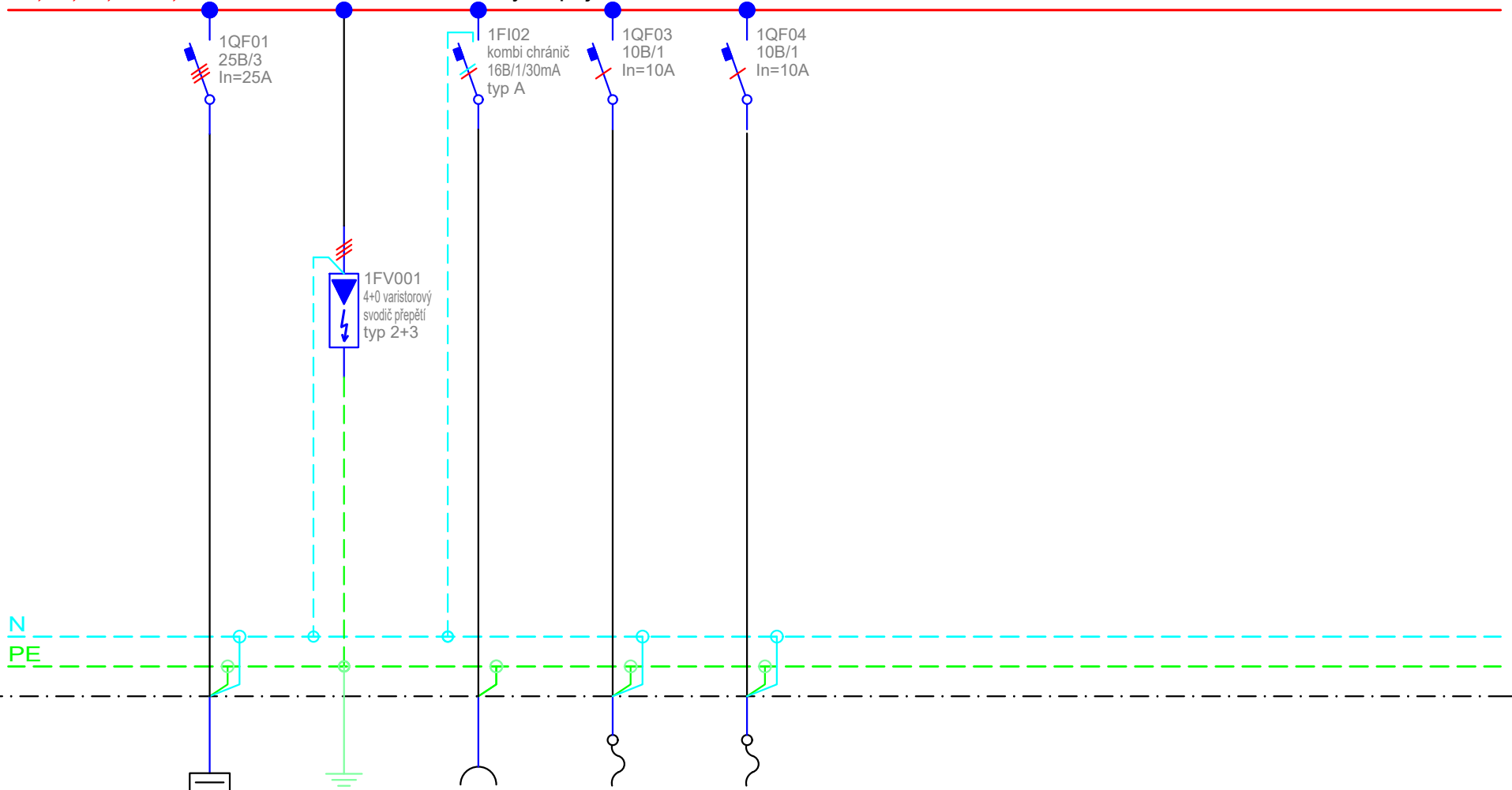
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa




přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

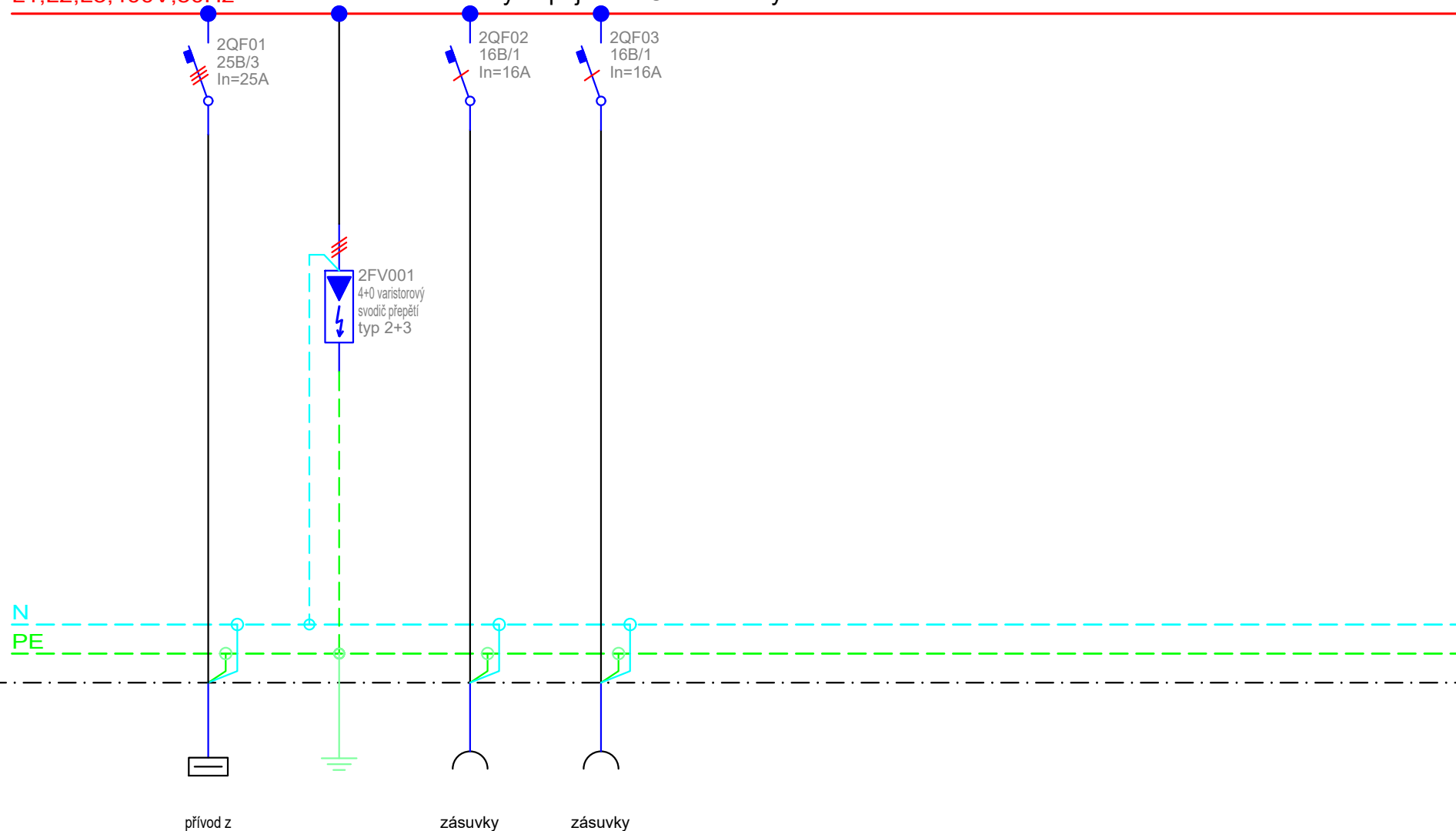
Č. OKRUHU	3RS13		1	2	VZT15.03B					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	Bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					

 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021				
	NÁZEV AKCE: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>3RS13</b>			ČÍSLO VÝKRESU: <b>22/list18</b>				

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	3RS13		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
VODIČ	Bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5						

<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Leden 2021
	NÁZEV AKCE: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>3RS13</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>22/list19</b>

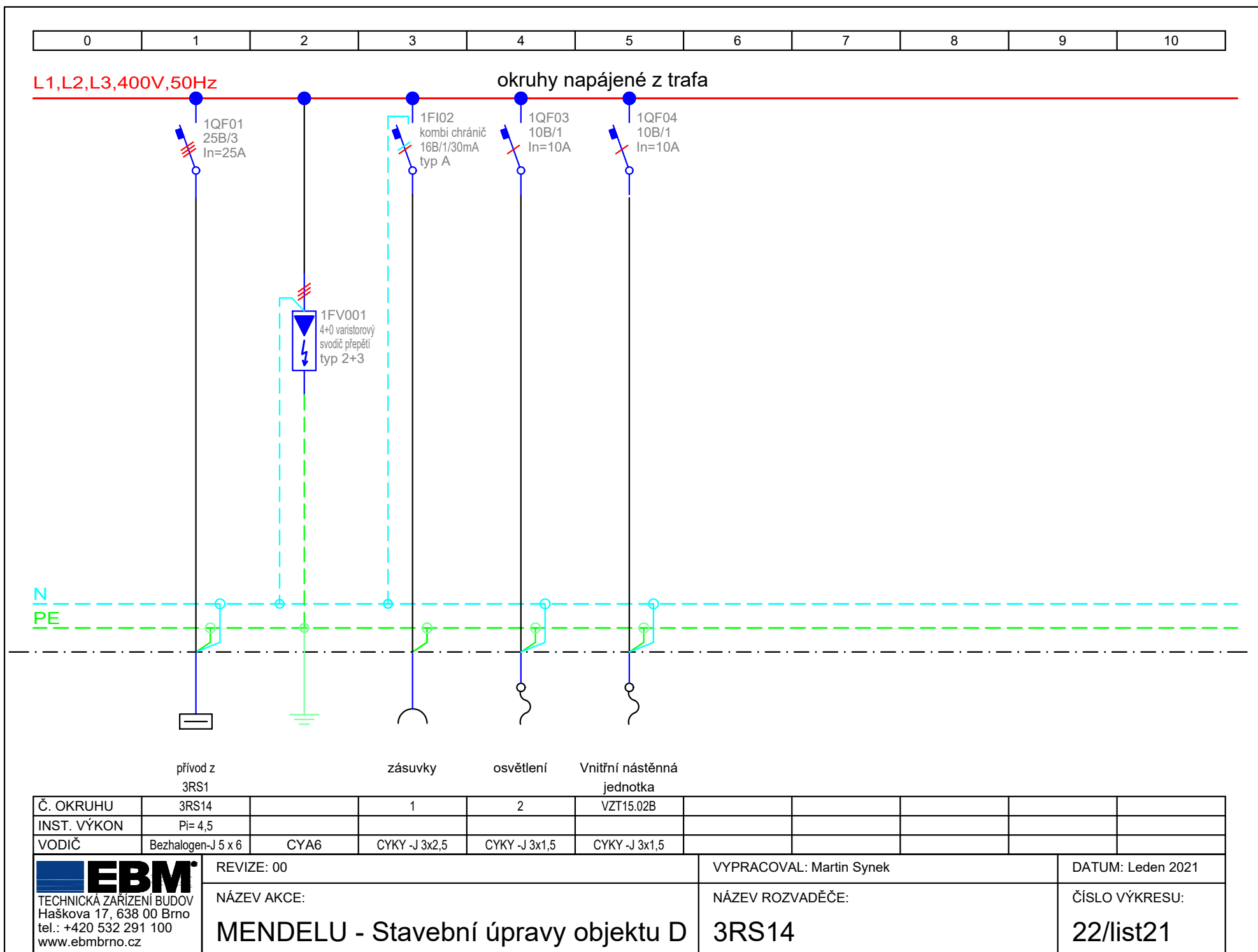
## m.č. N3013 3RS14

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 trafo 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	5
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

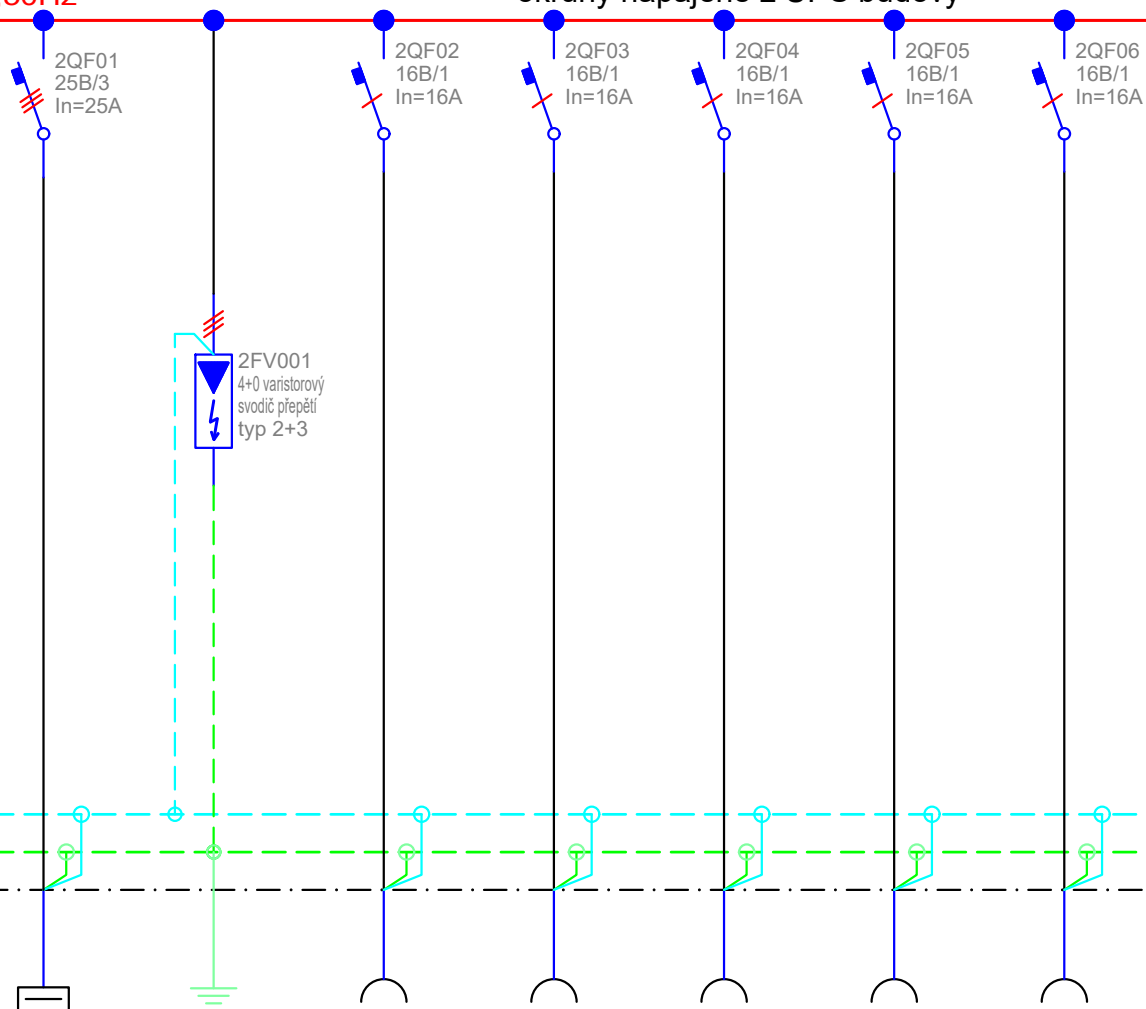




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
3RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky  
projektor

Č. OKRUHU	3RS14		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			

<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmrno.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek					DATUM: Leden 2021			
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:					ČÍSLO VÝKRESU:			
	MENDELU - Stavební úpravy objektu D	3RS14					22/list22			

## m.č. N3014b 3RS15

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 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
přepětíová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	7
Kombichránič 16B/1/003	2

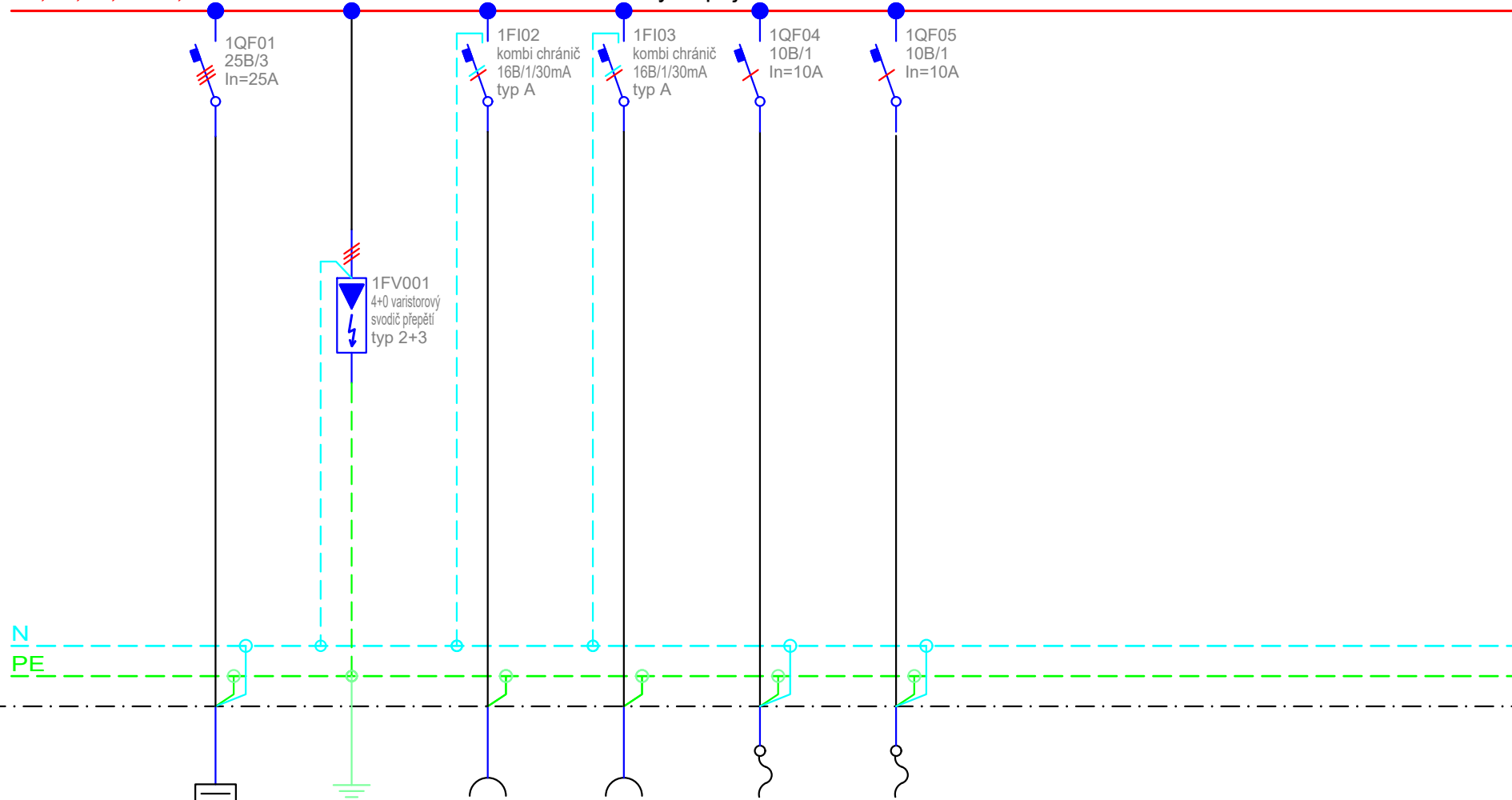
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
3RS1

zásuvky  
m.č. N3014a

zásuvky  
m.č. N3014b

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS15		1	2	3	VZT15.04B				
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 ZÁŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmrbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

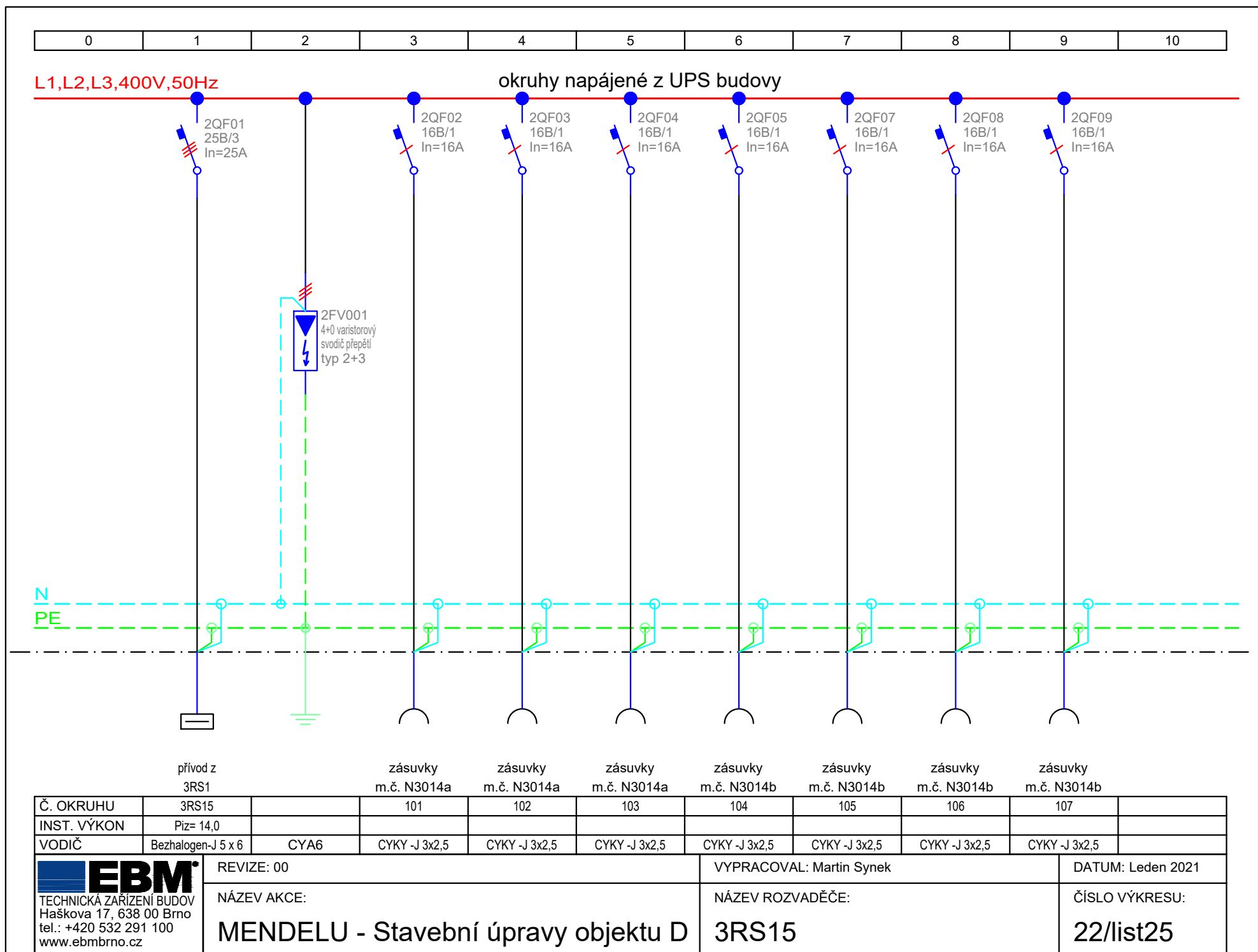
NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS15**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list24**



## m.č. N3015 3RS16

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

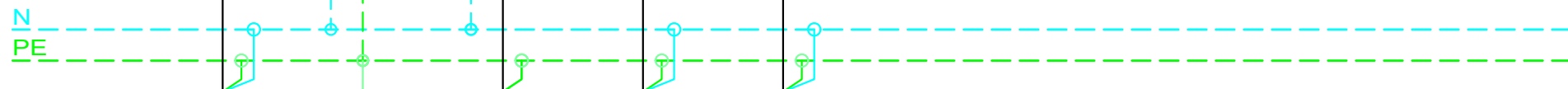
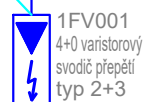
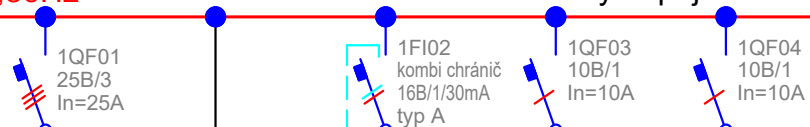
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS16		1	2	VZT15.04B					
INST. VÝKON	Pi= 4,5									
VODIČ	Bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 3x1,5					



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

3RS16

DATUM: Leden 2021

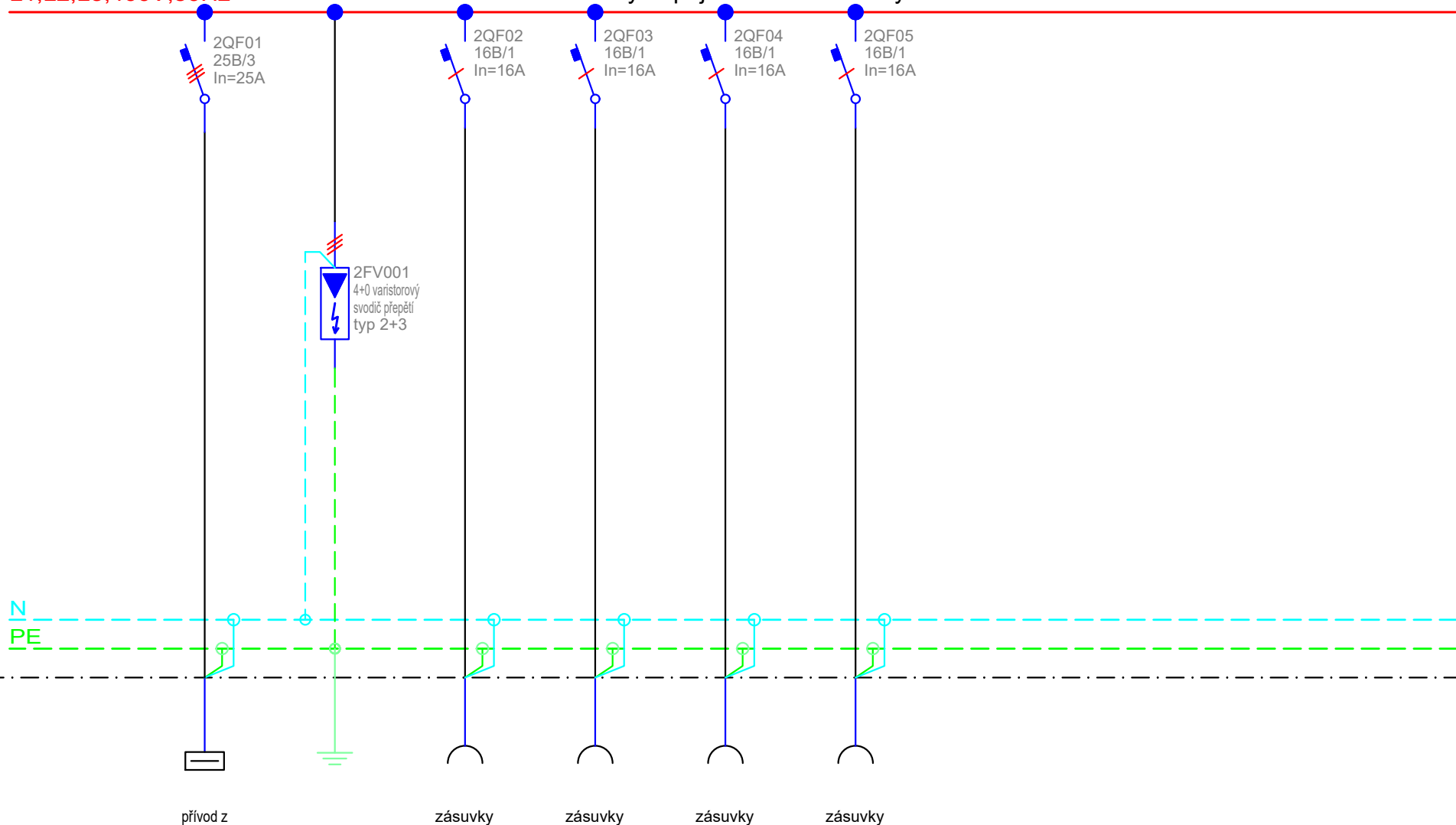
ČÍSLO VÝKRESU:

22/list27

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
3RS1

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS16		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 ZARÍZENÍ 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:

**3RS16**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list28**

## m.č. N3016 3RS17

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 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	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

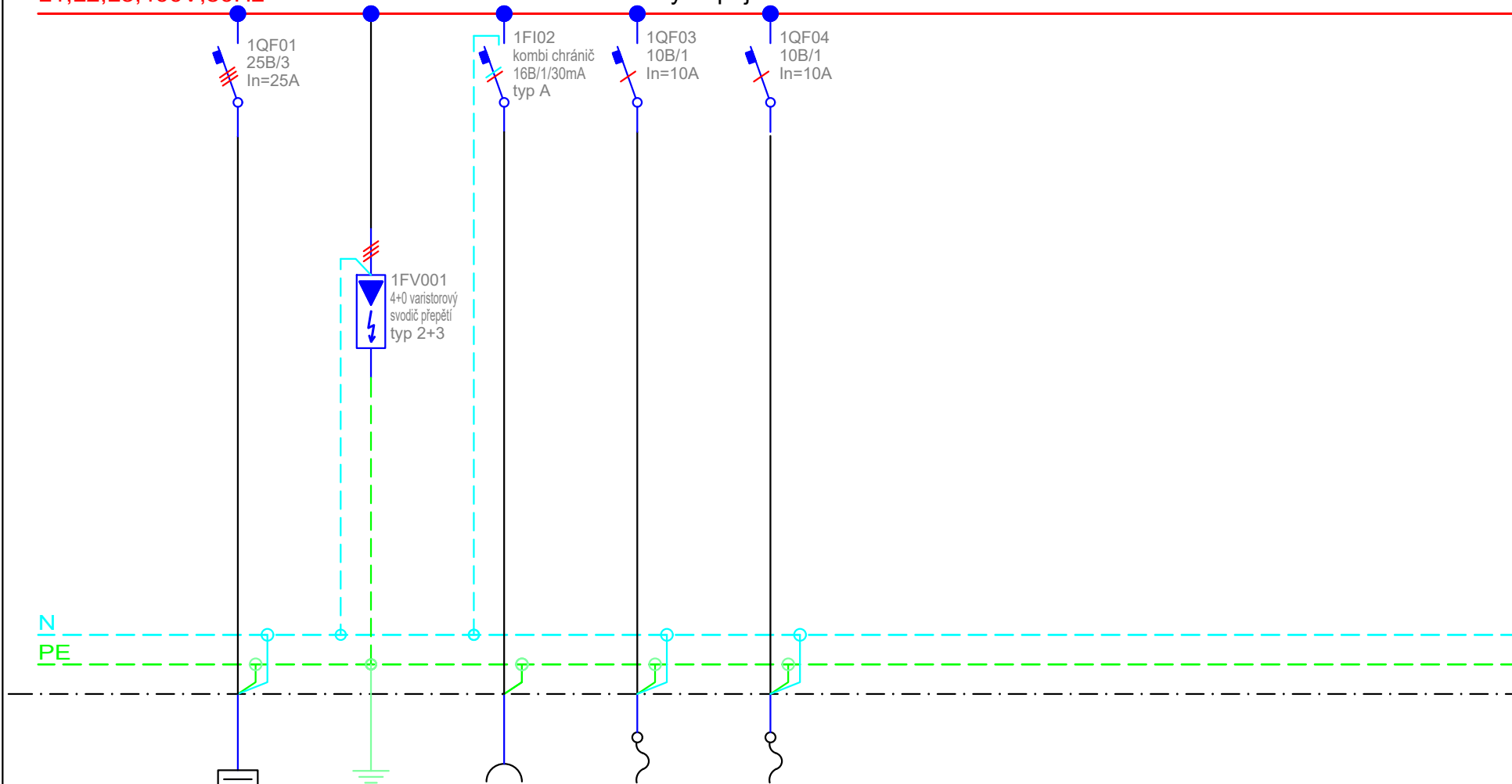
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS17		1	2	VZT15.04B					
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

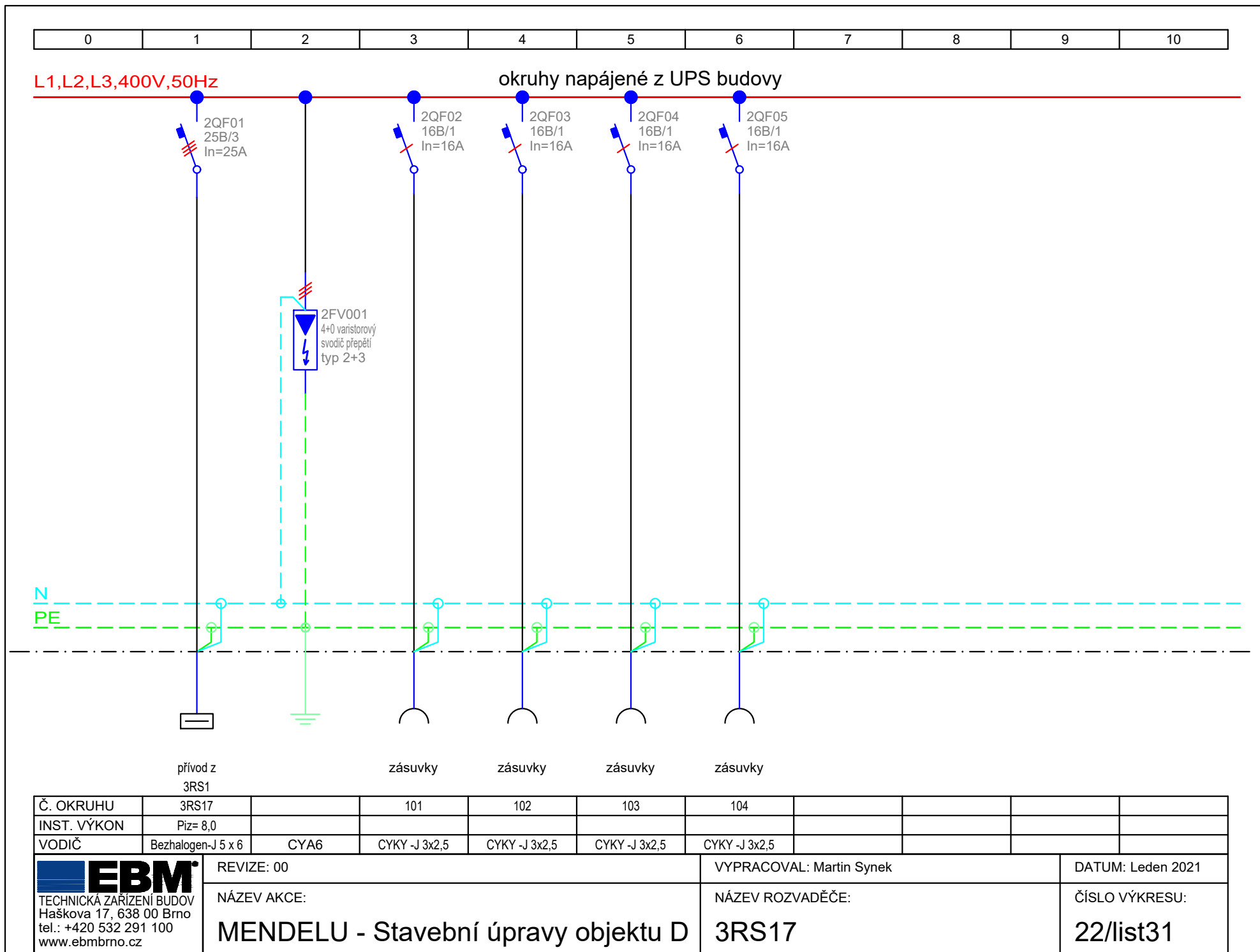
NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS17**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list30**



## m.č. N3017 3RS18

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 trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

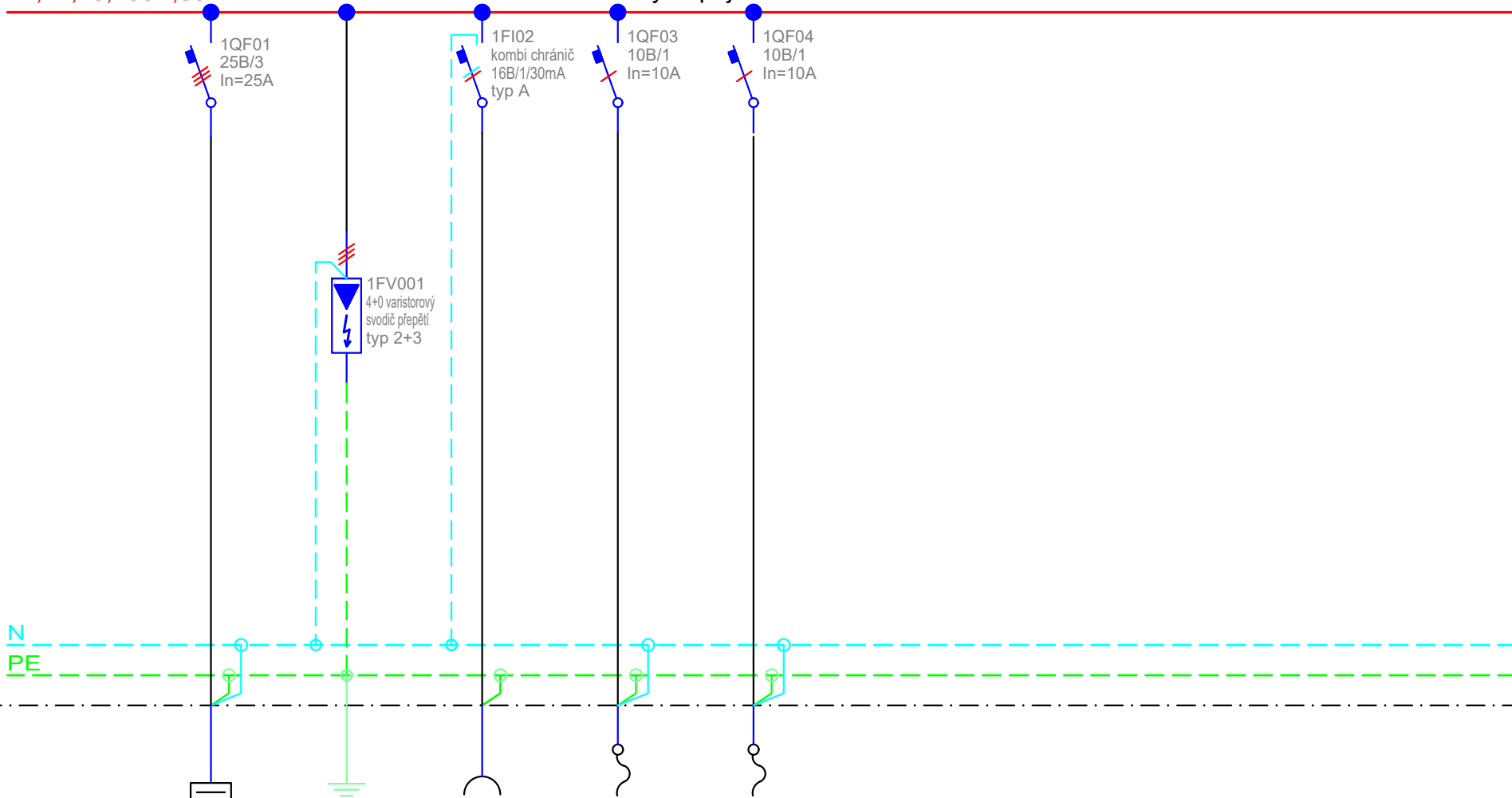
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepěťová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	1

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.  
Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



přívod z  
3RS1

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS18		1	2	VZT15.04B					
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 ZARÍZENÍ 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:

**3RS18**

DATUM: Leden 2021

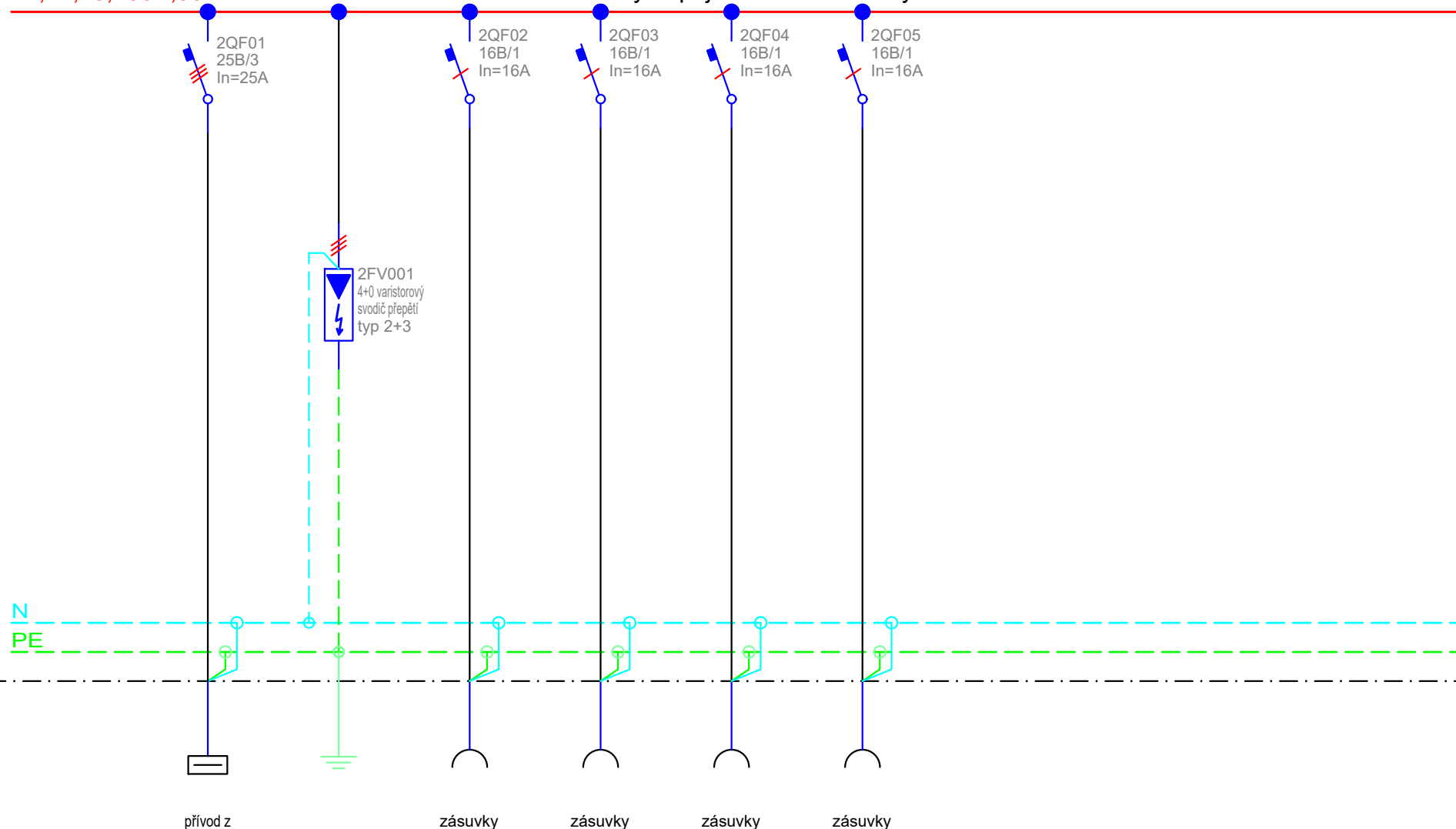
ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list33**

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	3RS18		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				
<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz		REVIZE: 00				VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021	
		NÁZEV AKCE:				NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
		MENDELU - Stavební úpravy objektu D				3RS18			22/list34	

## m.č. N3023c 3RS21

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  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

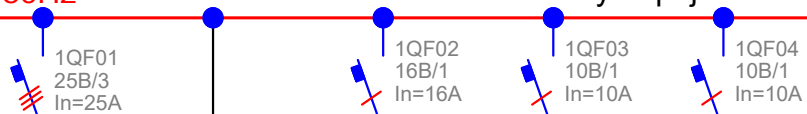
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	6
svodič přepětí typ 3 s VF filtrem	5

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



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

N  
PE

přívod z  
3RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS21		1	2	VZT15.04B					
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:

**3RS21**

DATUM: Leden 2021

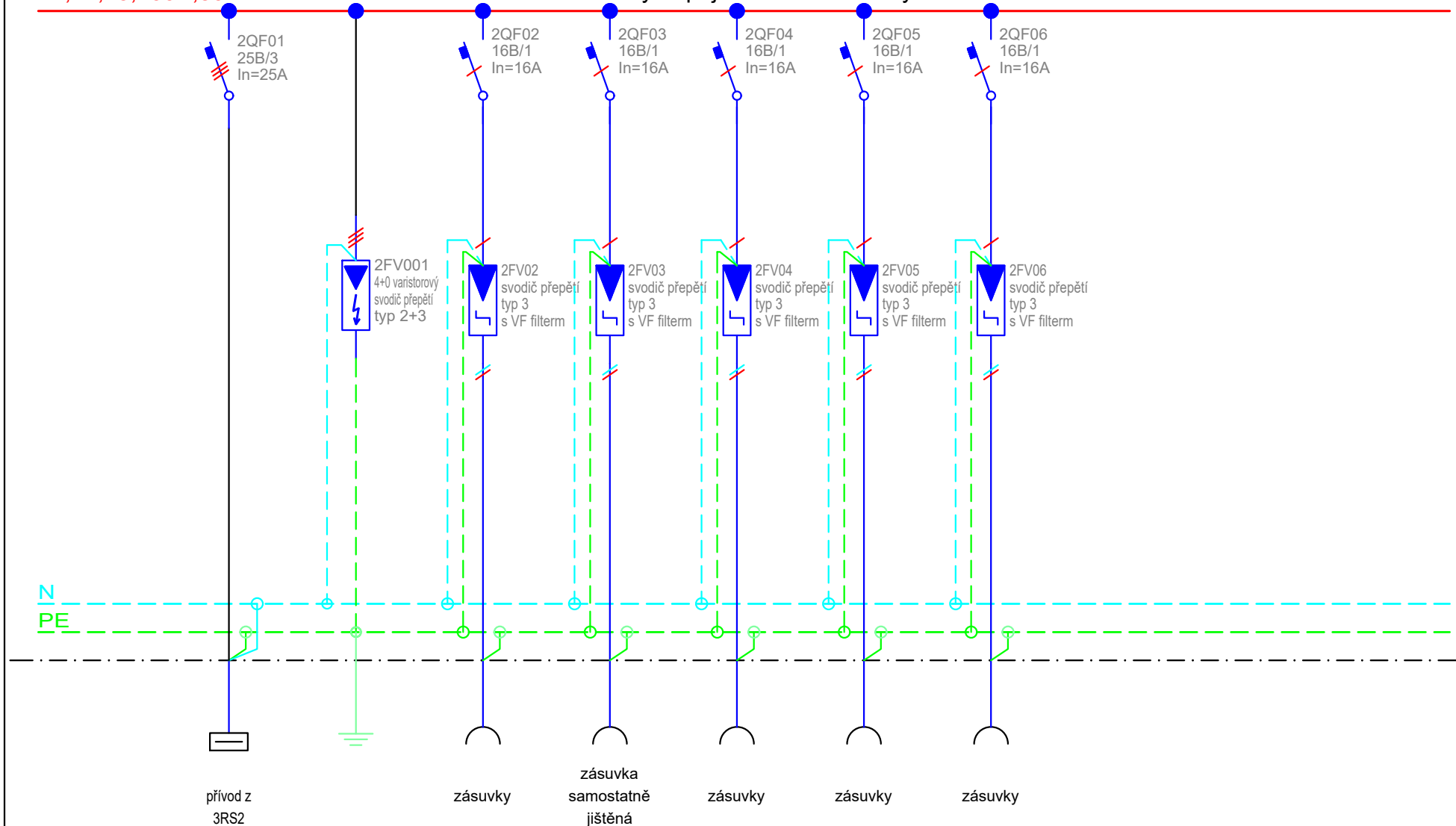
ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list36**

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	3RS21		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			
<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZÁŘIZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbno.cz		REVIZE: 00				VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021	
		NÁZEV AKCE:				NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
		MENDELU - Stavební úpravy objektu D				3RS21			22/list37	




## m.č. N3023b 3RS22

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  
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	6
svodič přepětí typ 3 s VF filtrem	4

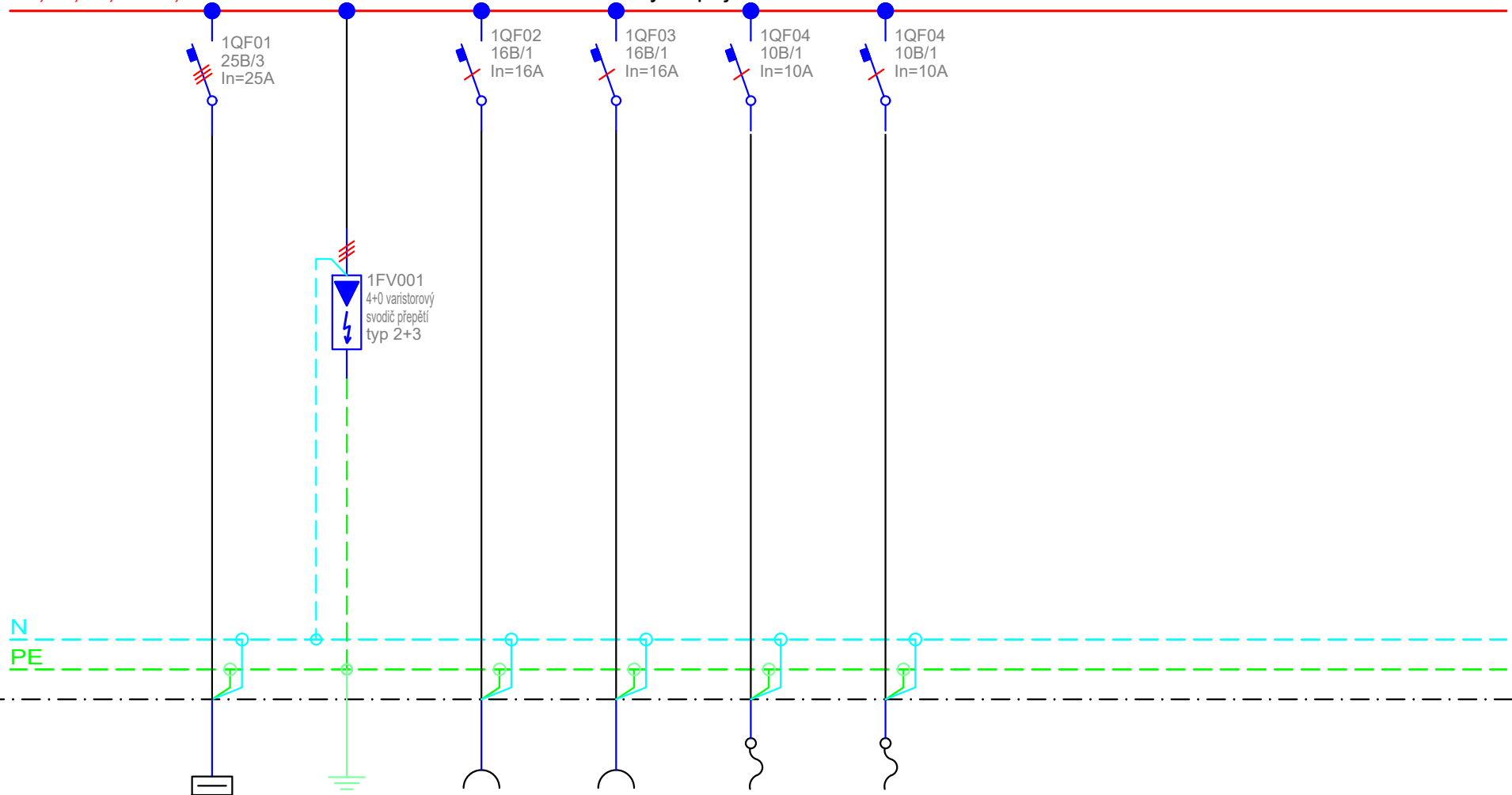
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního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

 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ 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>3RS22</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>22/list38</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS22		1	2	3	VZT15.04B				
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.ebmbrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

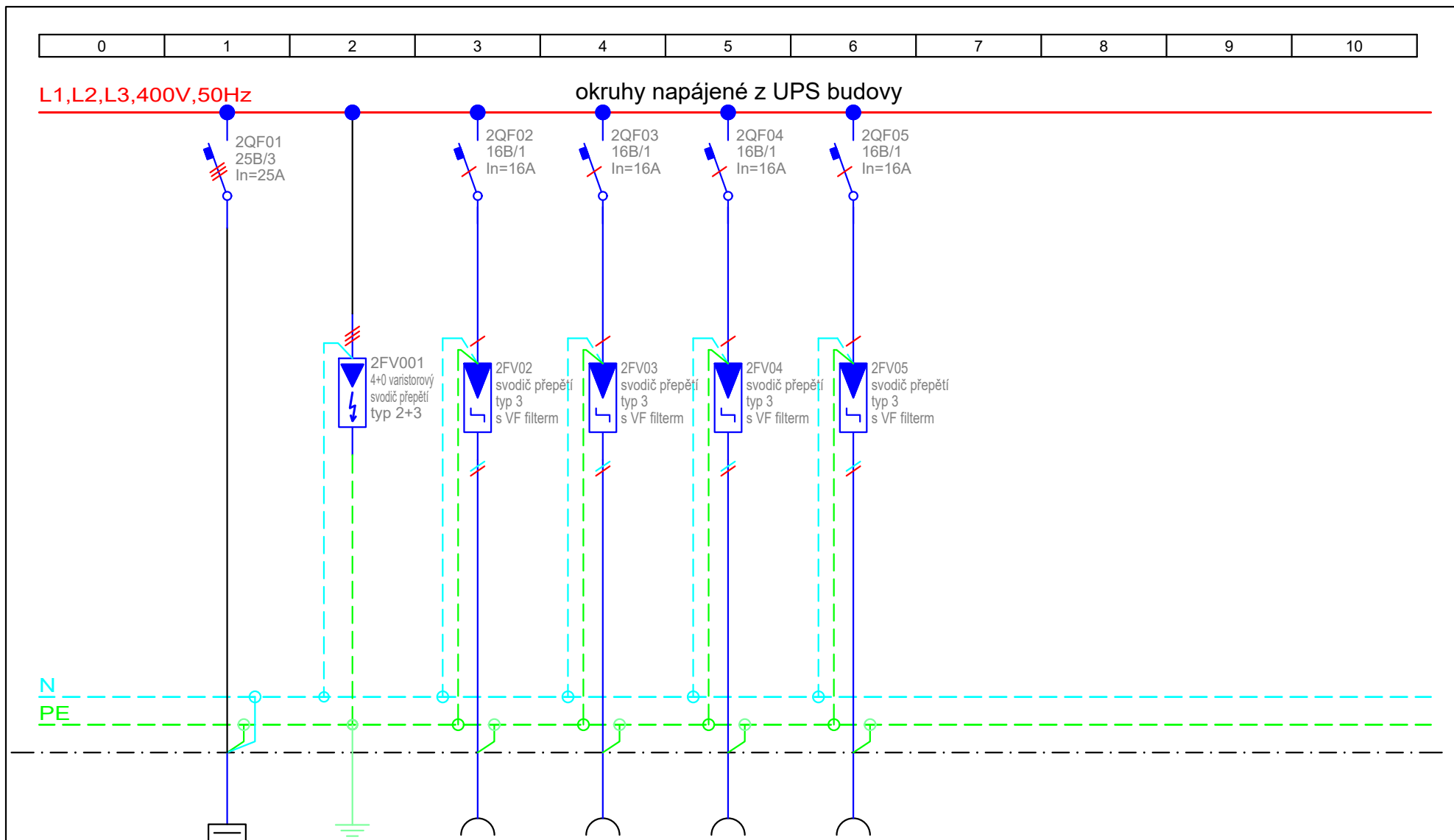
NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS22**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list39**



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS22		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 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:

**3RS22**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list40**

## m.č. N3023a 3RS23

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 trafo a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky  
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S  
Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

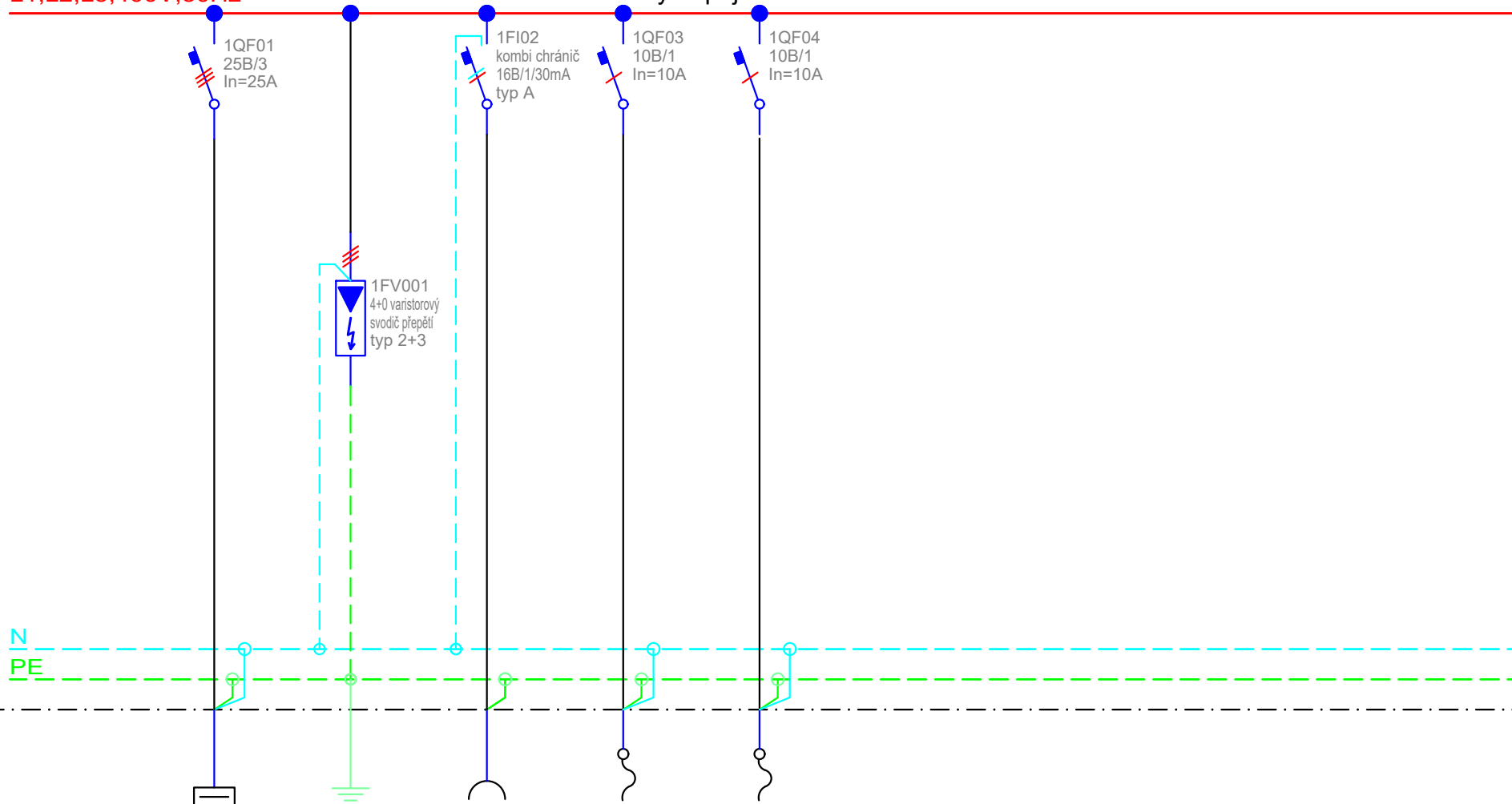
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	5

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 trafo



přívod z  
3RS2

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS23		1	2	VZT15.04B					
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.ebmrno.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS23**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list42**

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

2QF02  
16B/1  
In=16A

2QF03  
16B/1  
In=16A

2QF04  
16B/1  
In=16A

2QF05  
16B/1  
In=16A

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

N  
PE

přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS23		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				

<div> <div>EBM</div> <div>           TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV            Haškova 17, 638 00 Brno            tel.: +420 532 291 100            www.ebmbrno.cz         </div> </div>	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Leden 2021	
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:	
	MENDELU - Stavební úpravy objektu D	3RS23		22/list43	

## m.č. N3021 3RS24

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

Jmenovitý proud: In=63A

### Kusovník

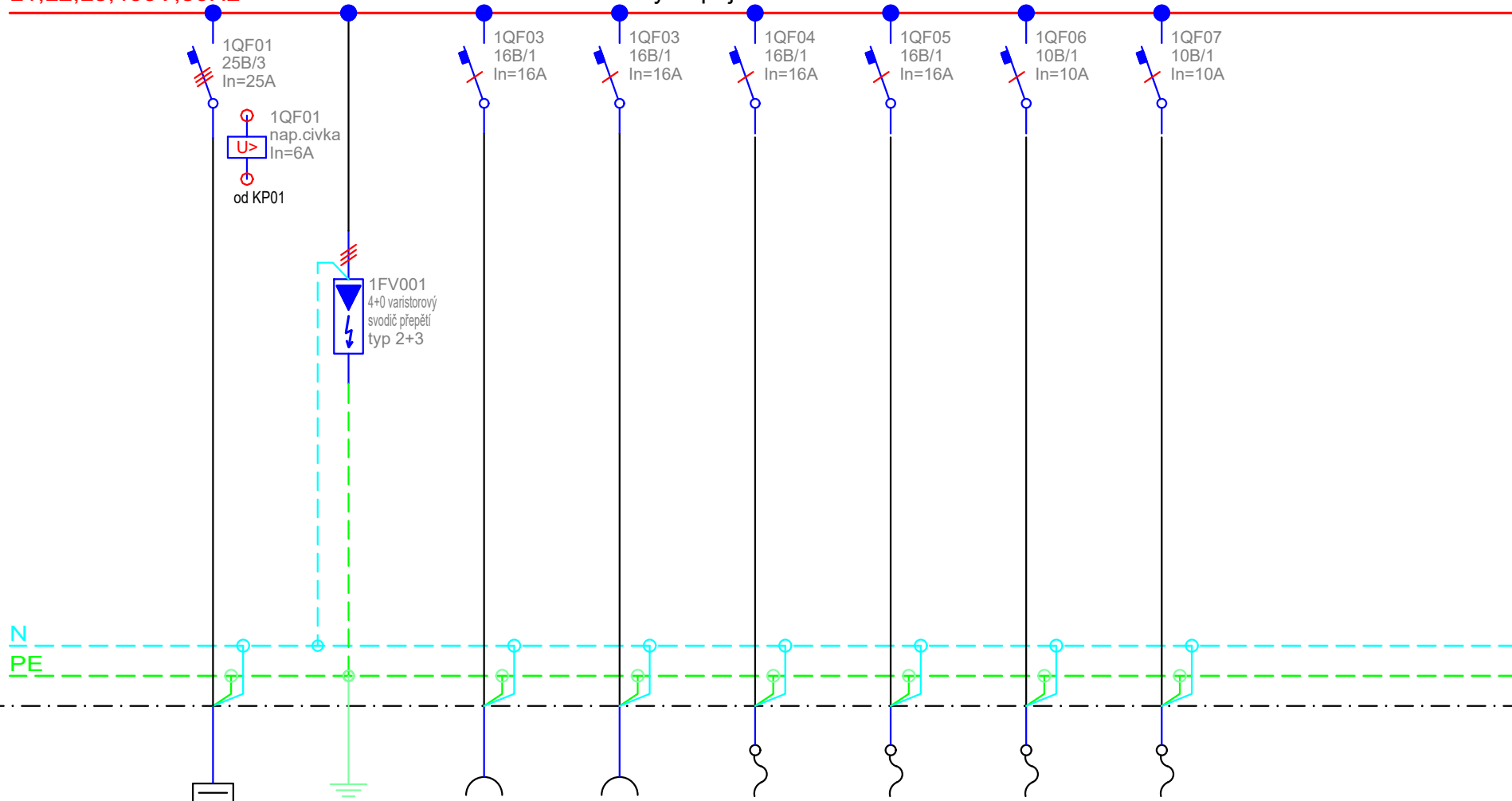
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	19
napěťová vyrážecí cívka	2
jistič 6B/1	1
pomocné paticové relé 230V, 4 přepínací	1
svorka RSA 2,5	3

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro elektrická zařízení napájená z veřejné sítě musí být označeny za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby  
Zásuvky napájené z veřejné sítě jsou osazeny výhradně zásuvkami z přílohy 1 a jsou označeny přílohou 1 z přílohy 1

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


L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa

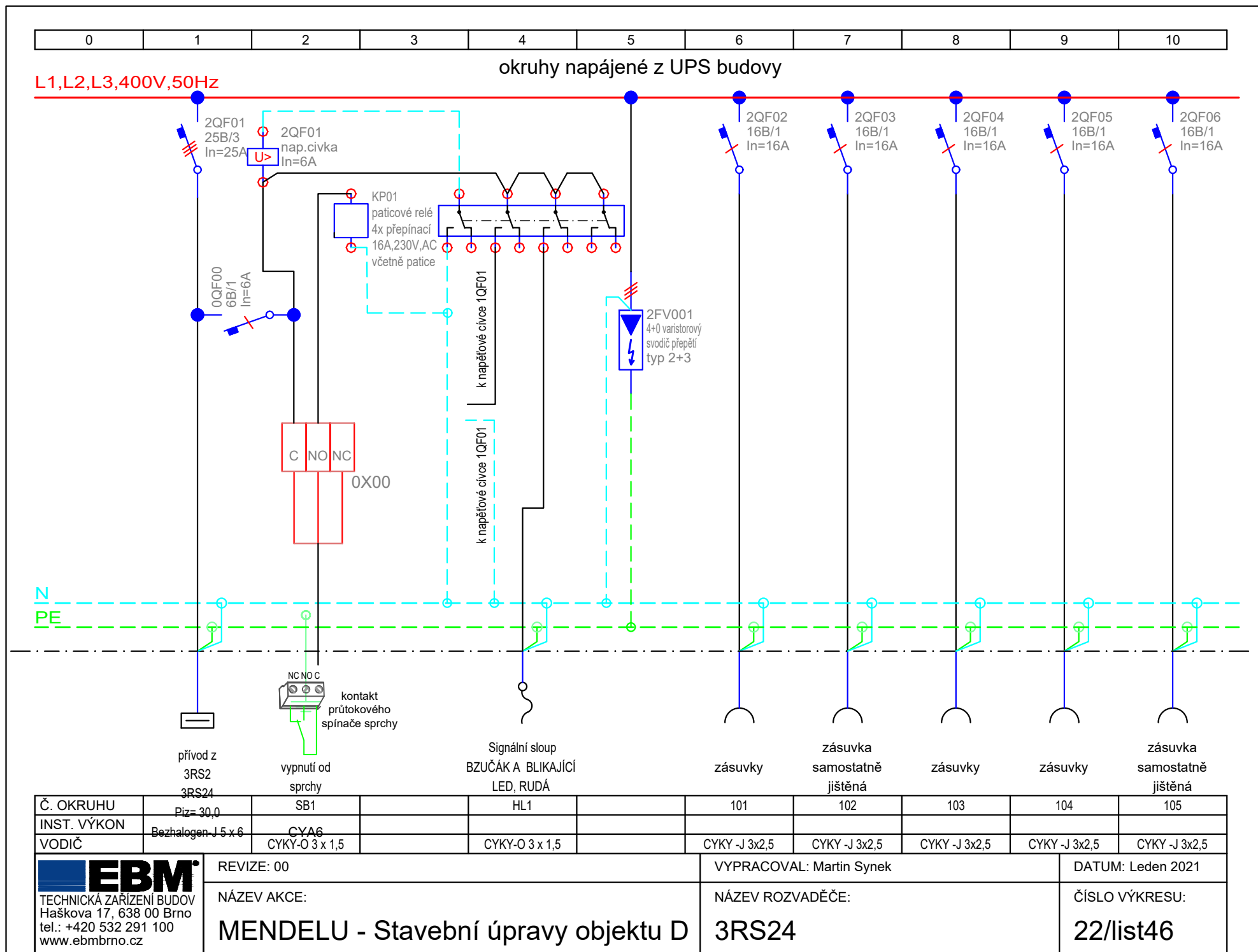


přívod z 3RS2	zásuvky	zásuvka	volný vývod	volný vývod	osvětlení	LED pásy
---------------	---------	---------	-------------	-------------	-----------	----------

Č. OKRUHU	3RS24		1	2	3	4	5	6		
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		

 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek					DATUM: Leden 2021			
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:					ČÍSLO VÝKRESU:			
	MENDELU - Stavební úpravy objektu D	3RS24					22/list45			

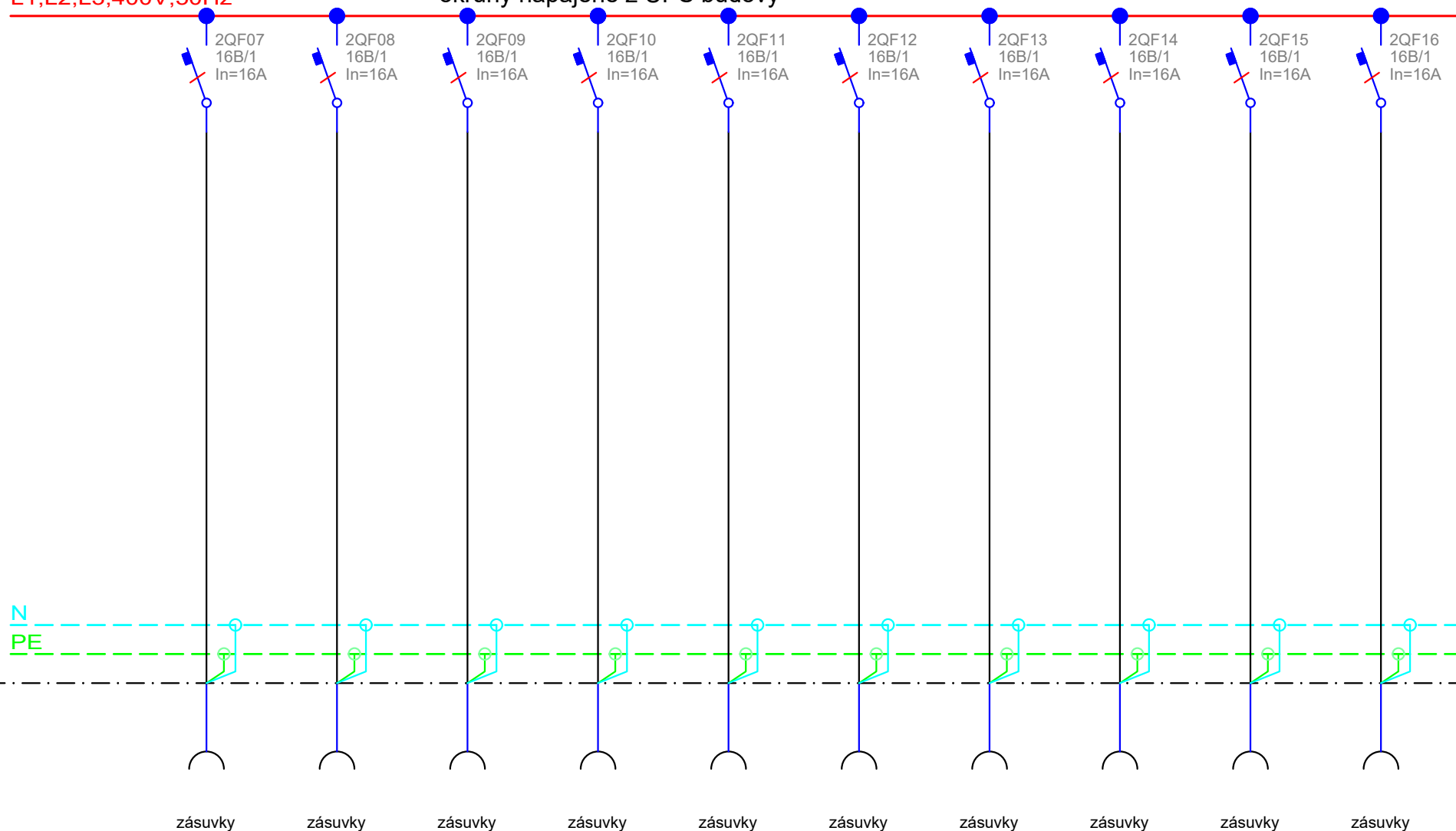




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
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	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:

**3RS24**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list47**

## m.č. N3020 3RS25

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

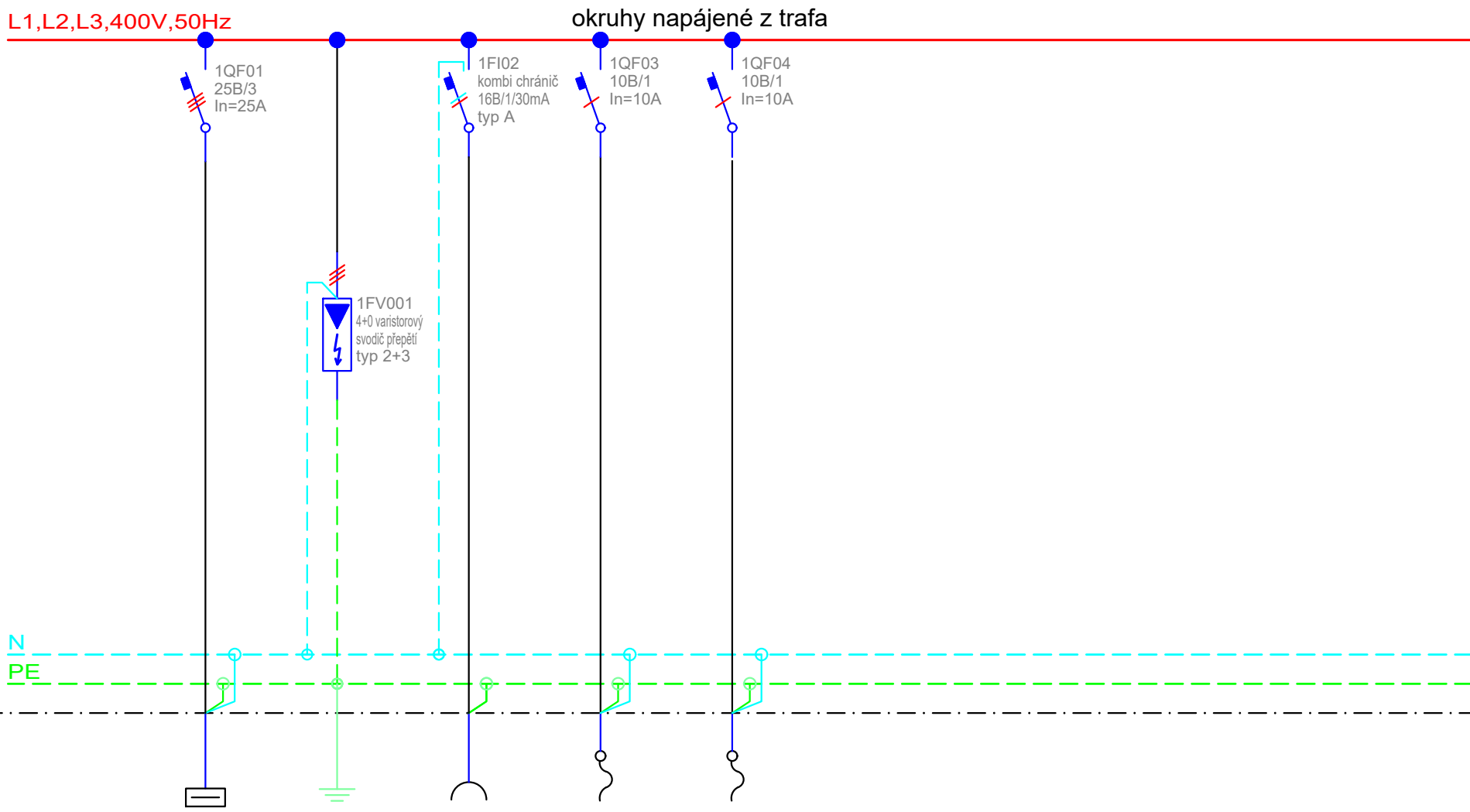
## Kusovník

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

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

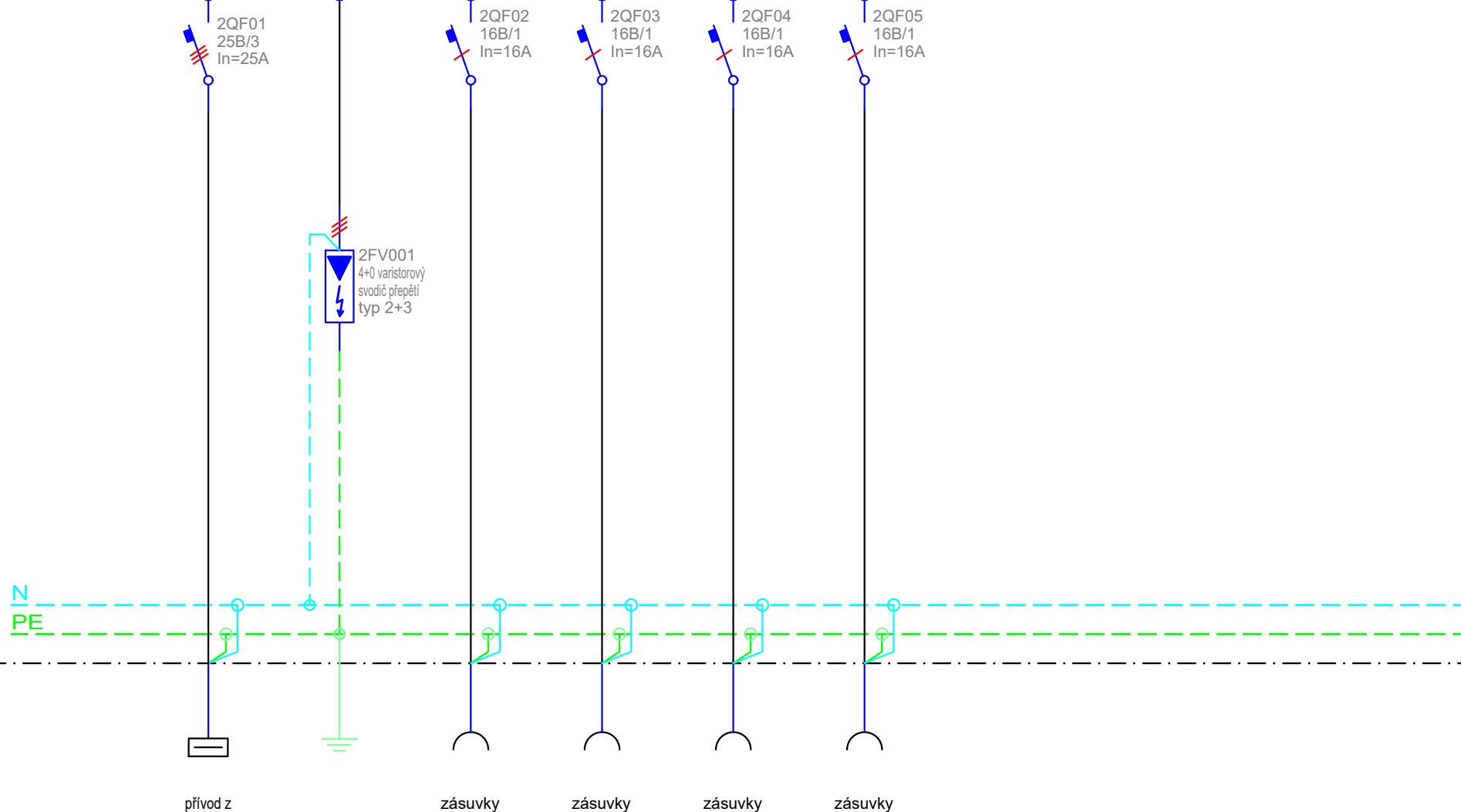
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	3RS25		101	102	103	103				
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				

<b>EBM</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ 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>3RS25</b>		ČÍSLO VÝKRESU: <b>22/list50</b>

## m.č. N3019 3RS26

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
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	2
Kombichránič 16B/1/003	6

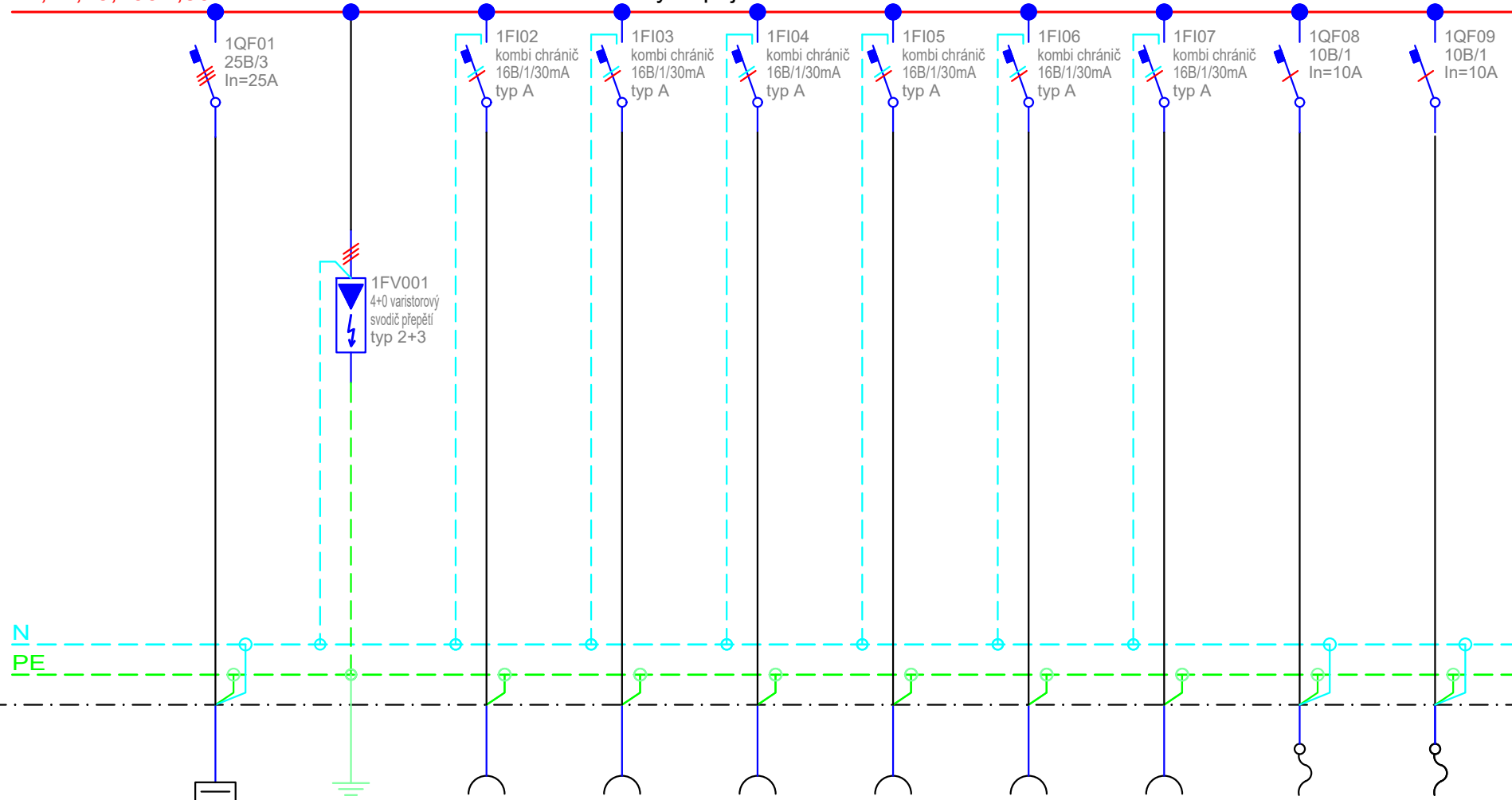
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS26		1	2	3	4	5	6	7	VZT15.04B
INST. VÝKON	Pi= 19,5									
VODIČ	Bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x1,5	Bezhalogen -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:

3RS26

DATUM: Leden 2021

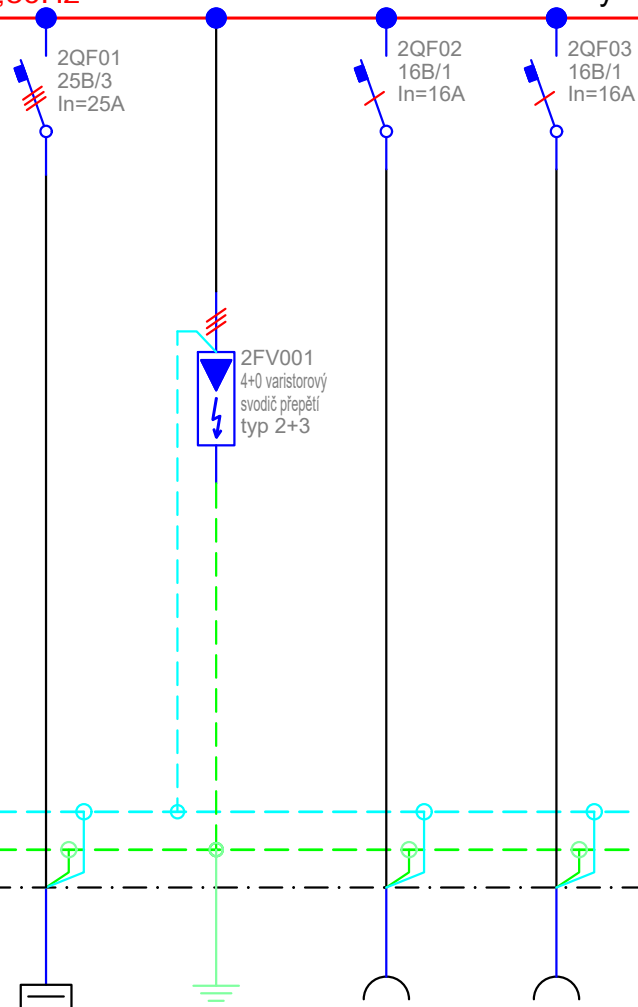
ČÍSLO VÝKRESU:

22/list52

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS26		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
VODIČ	Bezhalogen-J 5 x 6	CYA6	Bezhalogen -J 3x2,5	Bezhalogen -J 3x2,5						



REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

3RS26

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

22/list53



## m.č. N3018 3RS27

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 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
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	2
Jistič 16B/1	4
Kombichránič 16B/1/003	2

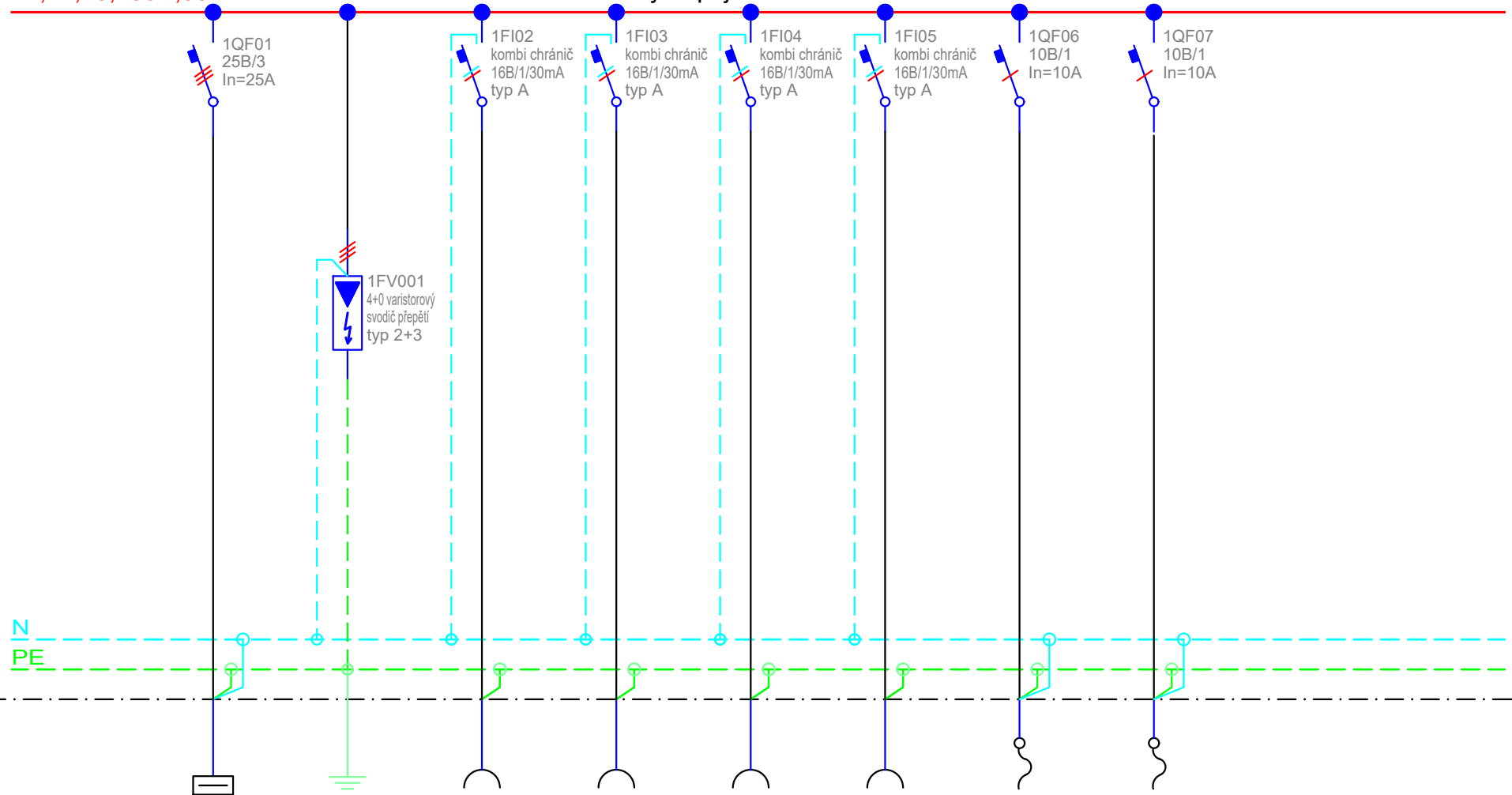
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky pro okruhy zálohované UPS nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD.

Zásuvky napájené z UPS budou barevně odlišeny od všeobecných zásuvek napájených ze sítě.

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

zásuvky

zásuvky

osvětlení

Vnitřní nástěnná  
jednotka

Č. OKRUHU	3RS27		1	2	3	4	5	VZT15.02B		
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.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS27**

DATUM: Leden 2021

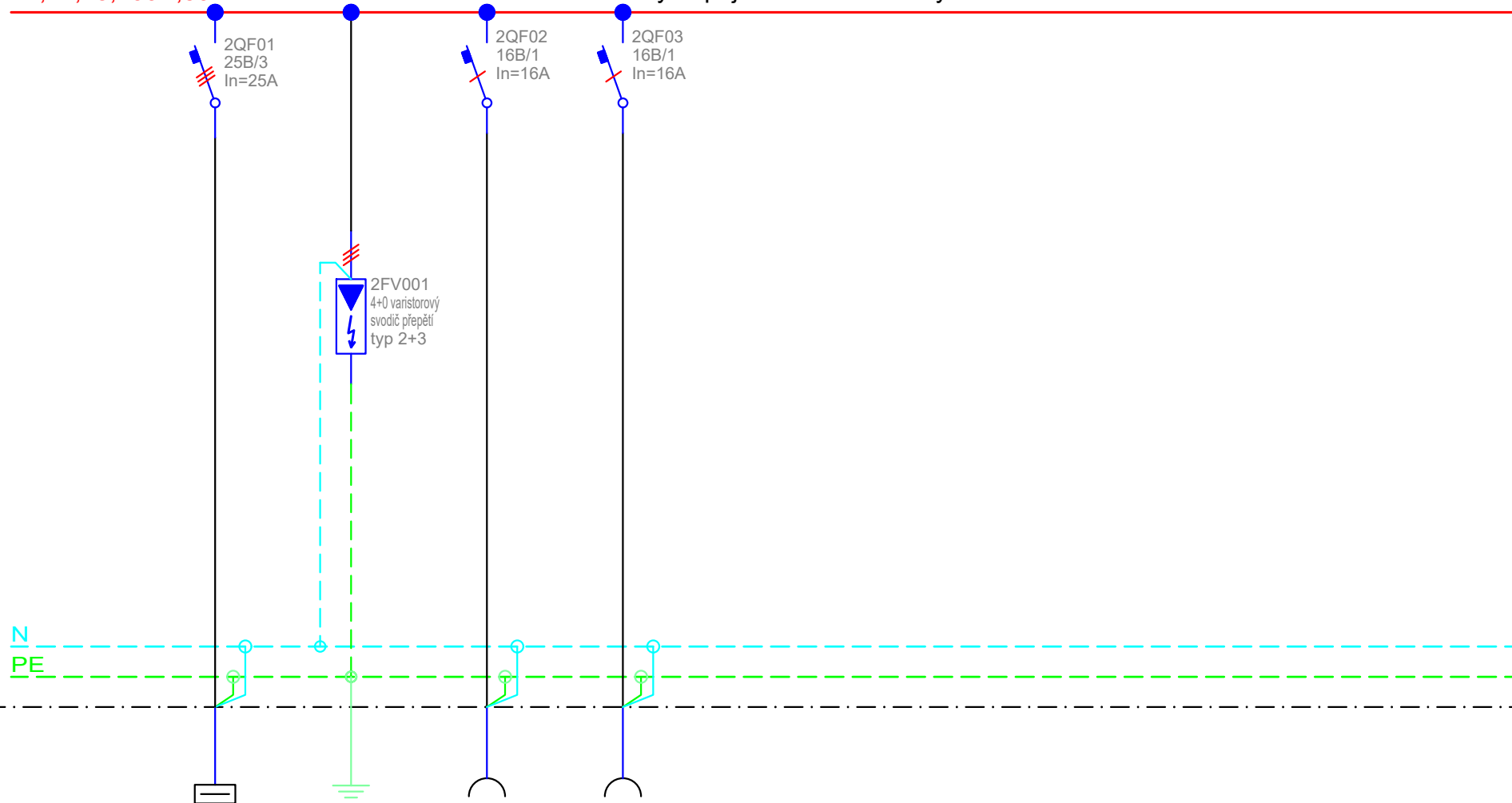
ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list55**

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
3RS2

zásuvky

zásuvky

Č. OKRUHU	3RS27		101	102						
INST. VÝKON	Piz= 4,0									
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.ebmbрно.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

**MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

**3RS27**

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

**22/list56**