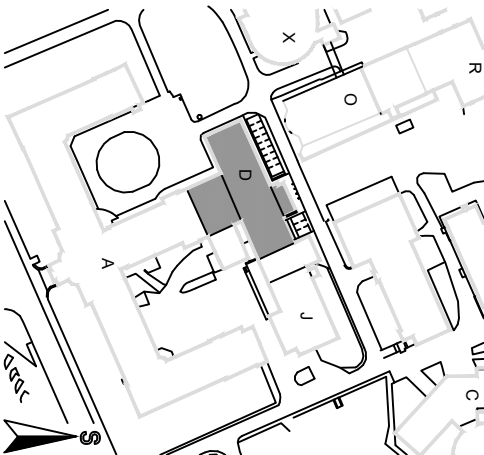



Rozvaděče nemají vyčerpávající popis komponentů inteligentních rozvaděčů, začleněných do energetického managementu (EM) Schneider. Tyto prvky doplní dodavatel tak, aby rozvaděče byly po dokončení a instalaci na stavbě funkčně začleněny do energetického managementu školy. Funkčnost a začlenění budou zdokladovány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

Mendelova univerzita v Brně		DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ	
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:			
MENDELU - Stavební úpravy objektu D			
Zpracovatel částí:	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Pare:
 EBM TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbрно.cz	Martin Synek	Martin Synek	
Objekt (SO):	SO 01 - Stavební úpravy objektu D		Datum:
Část PD:	Zařízení silnoprůdové elektrotechniky		Zakázkové číslo:
Příloha:	ROZVADĚČE PODZEMNÍ PODLAŽÍ		Formát:
			Stupeň:
			Měřtko:
			Číslo přílohy:
			D.1.6-19

m.č. P2005 02RS11

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

Kusovník

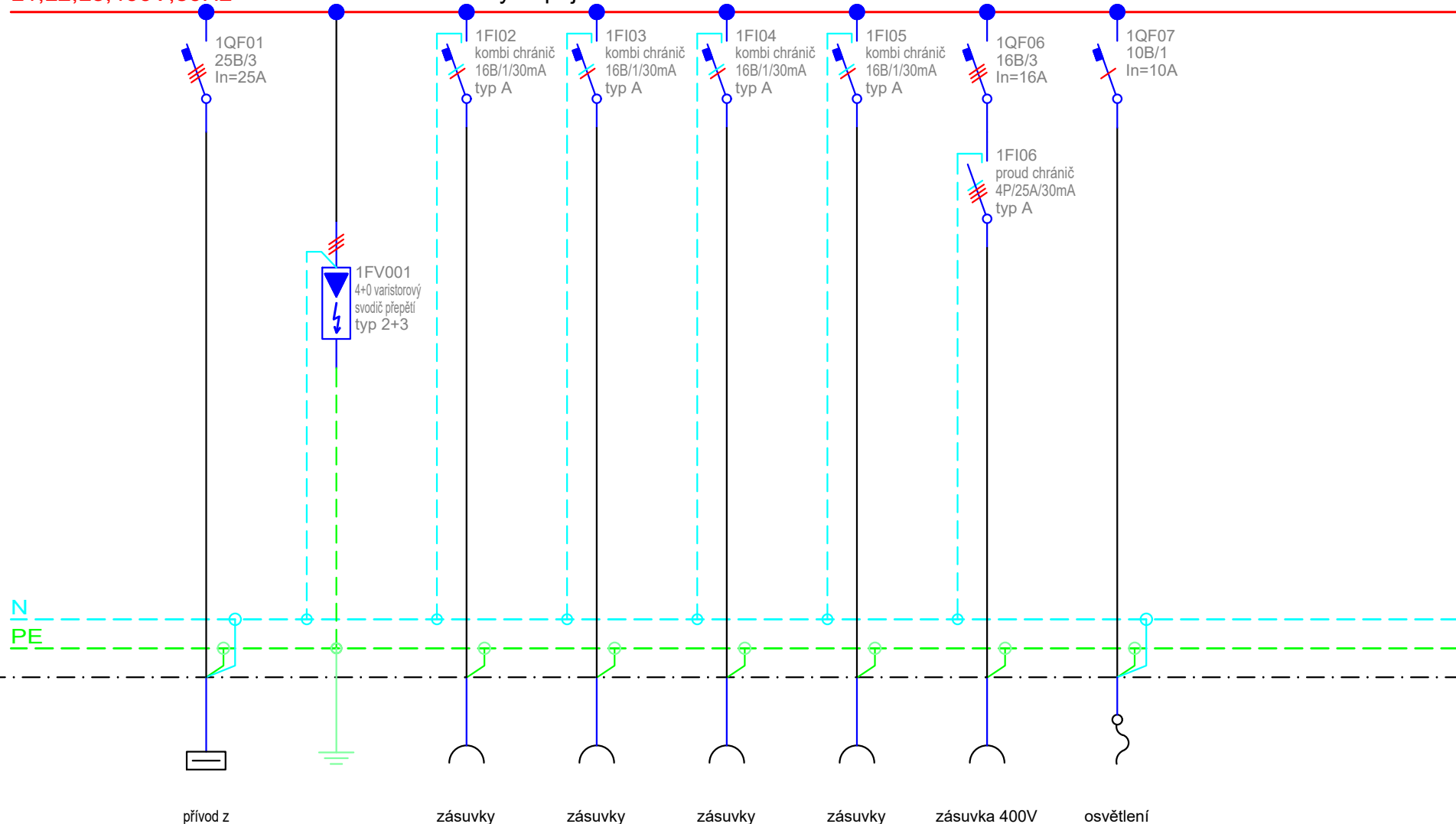
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Kombichránič 16B/1/003	4
Proudový chránič 4P/25/30mA	1
Jistič 10B/1	1
Jistič 16B/1	2
Jistič 16B/3	1

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 traťa



Č. OKRUHU	WL-02RS11		1	2	3	4	5	6		
INST. VÝKON	Pi= 11,2									
VODIČ	CYKY-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		

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:

02RS11

DATUM: Leden 2021

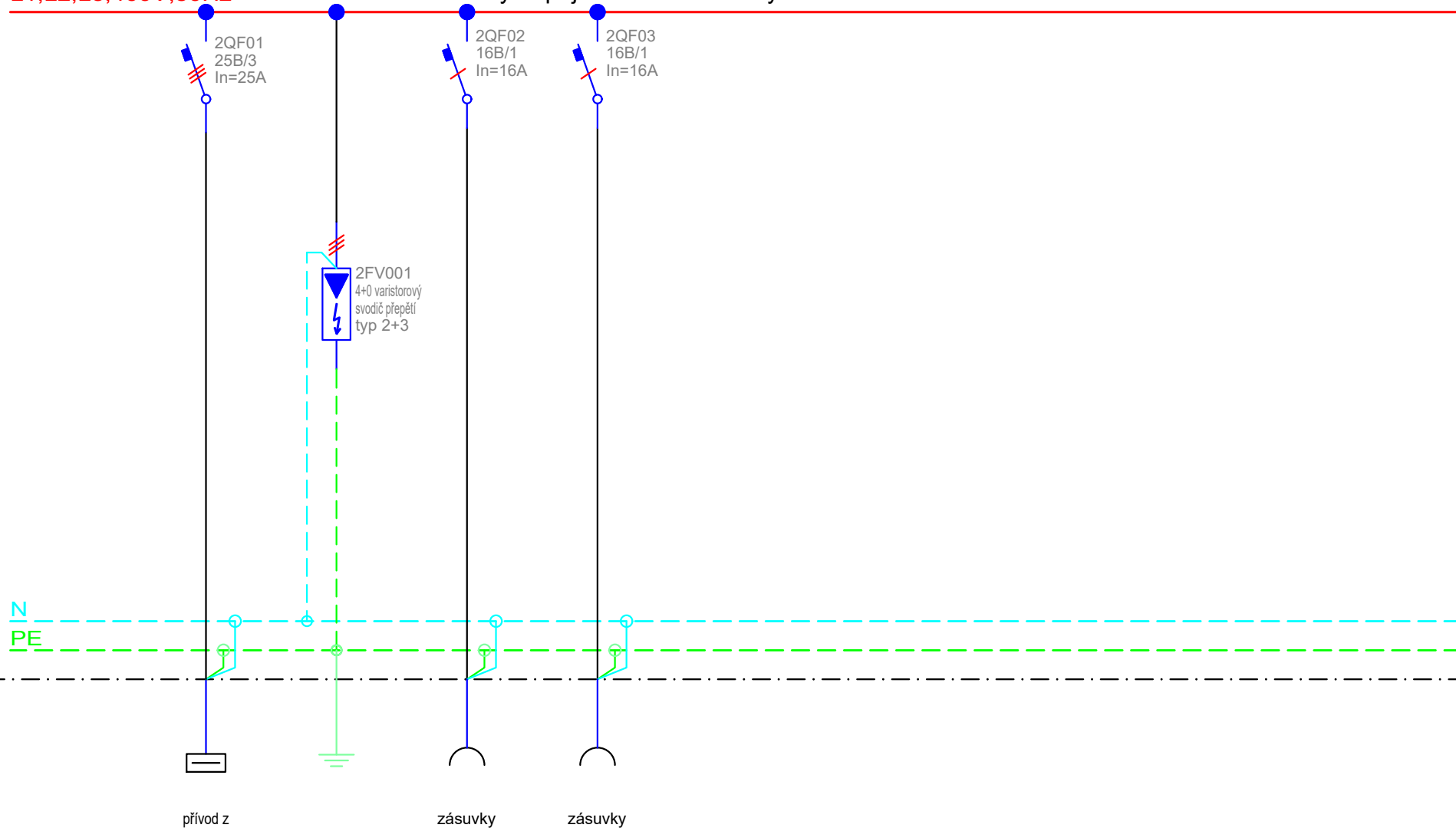
ČÍSLO VÝKRESU:

19/list03

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	WL-02RS11z		101	102						
INST. VÝKON	Piz=4,0									
VODIČ	CYKY-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5						

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:

02RS11

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

19/list04

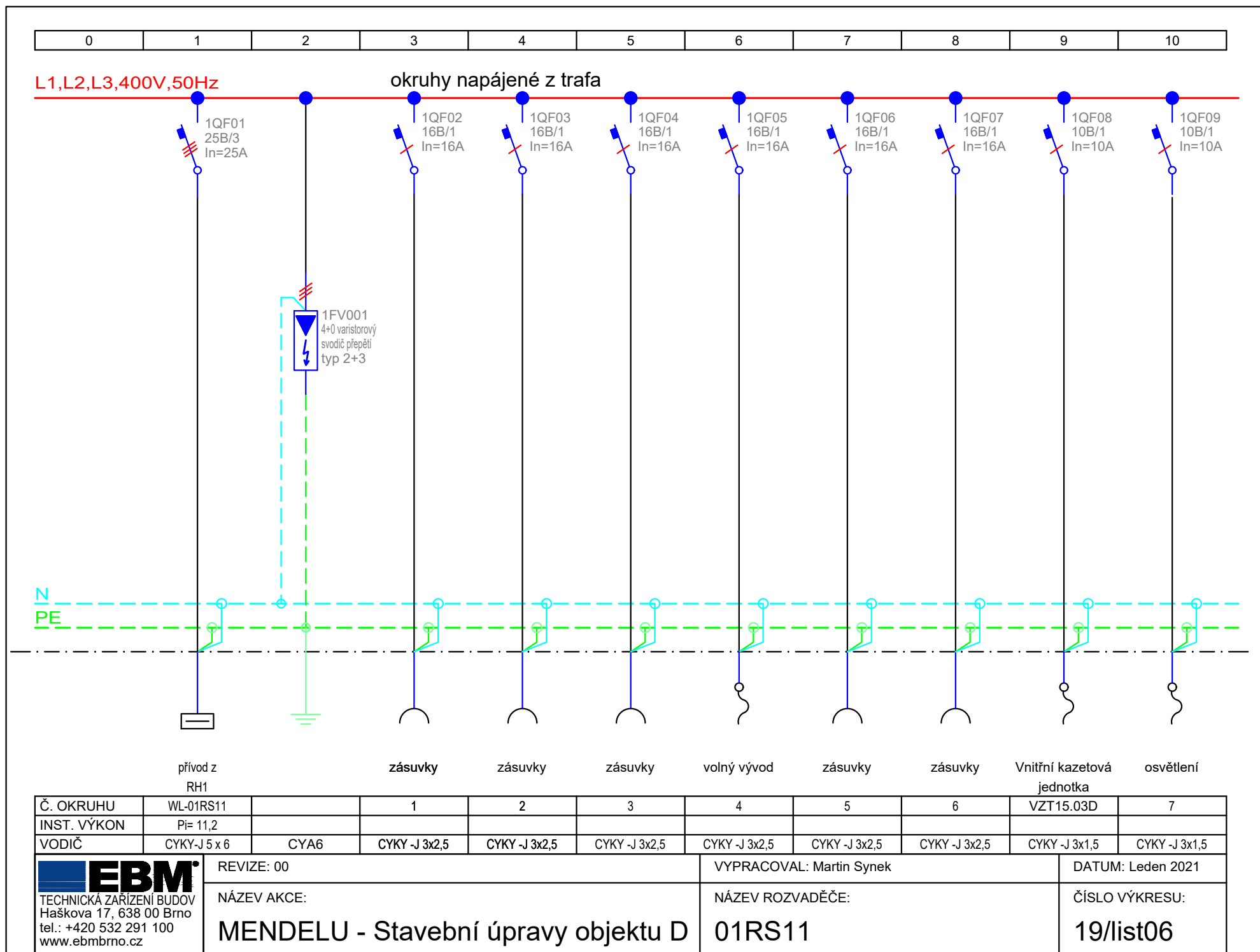
m.č. P1026 01RS11

typ: Plastový nástěnný
požární odolnost: není
počet modulů: 48 (2x24)
zkratová odolnost: 10kA
krytí: IP40/IP20
rozměry: šířka 550mm, výška 450mm, hloubka 148mm
dveře: plné
okruhy z trať a UPS viditelně oddělit - přepážkou + graficky
napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-S
Jmenovitý proud: 63A

Kusovník

Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětiová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Kombichránič 16B/1/003	4
Proudový chránič 4P/25/30mA	1
Jistič 10B/1	1
Jistič 16B/1	2
Jistič 16B/3	1
svodič přepětí typ 3 s VF filtrem	2

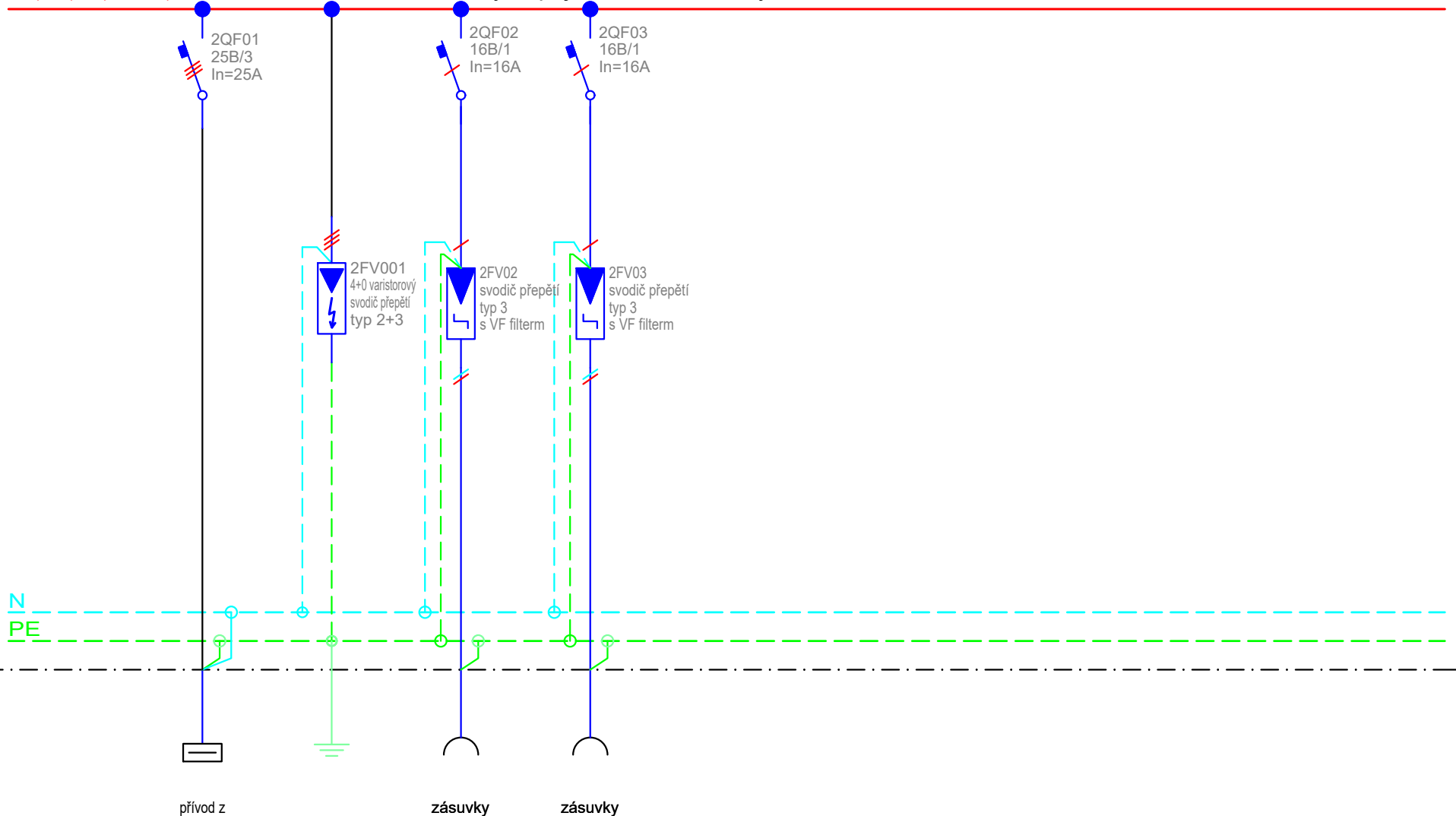
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 článku 411.3.3 zásuvky v laboratořích nejsou považovány za všeobecné a nebudou osazeny na zásuvkové okruhy RCD. Práce v laboratořích budou probíhat vždy pod dohledem znalé nebo poučené osoby
Zásuvky pro laboratorní přístroje jsou brány jako zvláštní zásuvky pro připojení speciálního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



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	WL-01RS11z		101	102						
INST. VÝKON	Piz=4,0									
VODIČ	CYKY-J 5 x 6	CYA6	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 3x2,5						
REVIZE: 00			VYPRACOVAL: Martin Synek				DATUM: Leden 2021			
NÁZEV AKCE:			NÁZEV ROZVADĚČE:				ČÍSLO VÝKRESU:			
MENDELU - Stavební úpravy objektu D			01RS11				19/list07			

m.č. P1028 01RS12

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

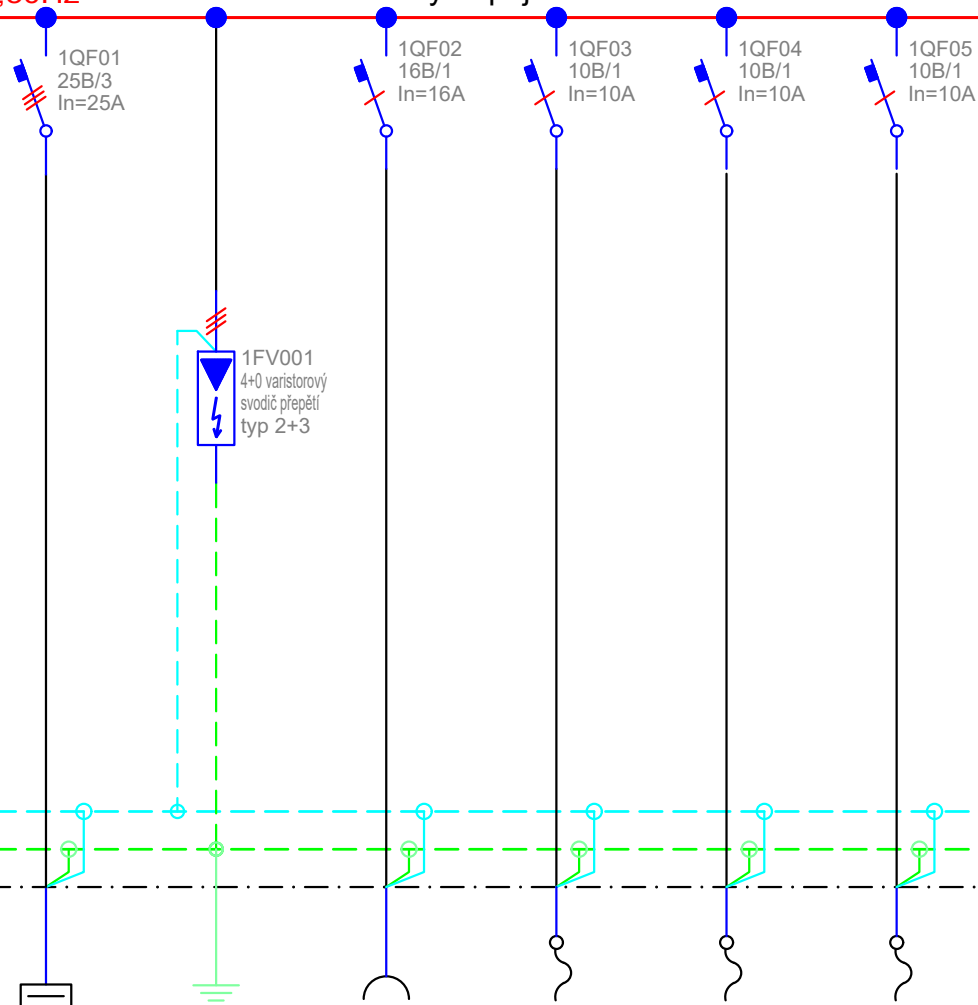
Typ	ks / m
Jistič 25B/3	2
přepětová ochrana 4+0 typ 2+3	2
Jistič 10B/1	3
Jistič 16B/1	7

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 trafo



přívod z
RH1

zásuvky

Vnitřní kazetová
jednotka

osvětlení

osvětlení

Č. OKRUHU	WL-01RS12		1	VZT15.03D	2	3			
INST. VÝKON	Pi= 15,0								
VODIČ	CYKY-J 5 x 6	CYA6	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x1,5	stíněný -J 3x1,5	stíněný -J 3x1,5			

EBM
TECHNICKÁ ZÁŘÍZENÍ 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:

01RS12

DATUM: Leden 2021

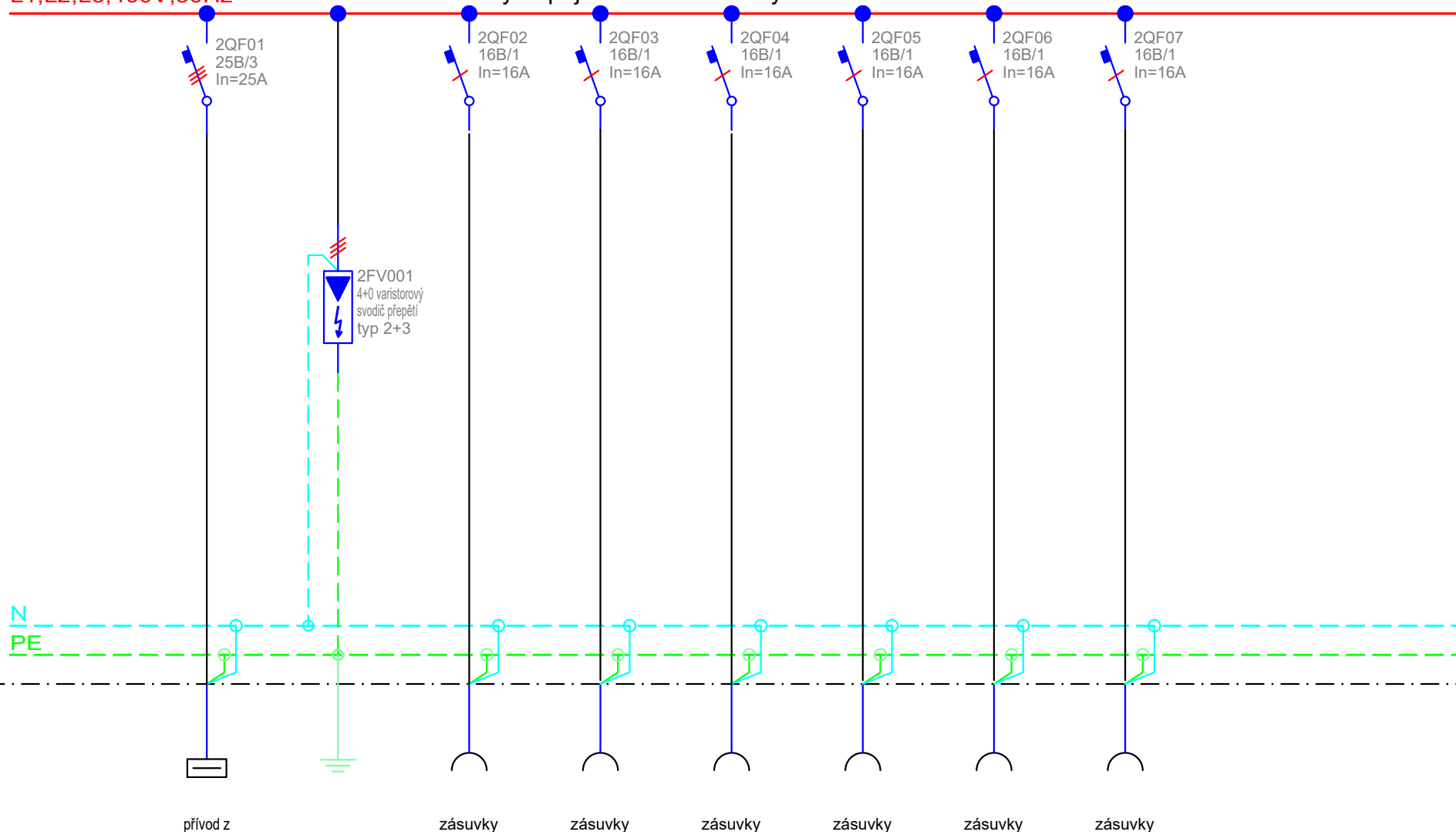
ČÍSLO VÝKRESU:

19/list09

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	WL-01RS12z		101	102	103	104	105	106		
INST. VÝKON	Piz=4,0									
VODIČ	CYKY-J 5 x 6	CYA6	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x2,5	stíněný -J 3x2,5		

EBM TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbno.cz	REVIZE: 00					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Leden 2021	
	NÁZEV AKCE: CYKY -J 3x2,5 CYKY -J 3x2,5 CYKY -J 3x2,5					NÁZEV ROZVADĚČE: 01RS12			ČÍSLO VÝKRESU: 19/list10	

MENDELU - Stavební úpravy objektu D

m.č. P1029b 01RS14

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

Kusovník

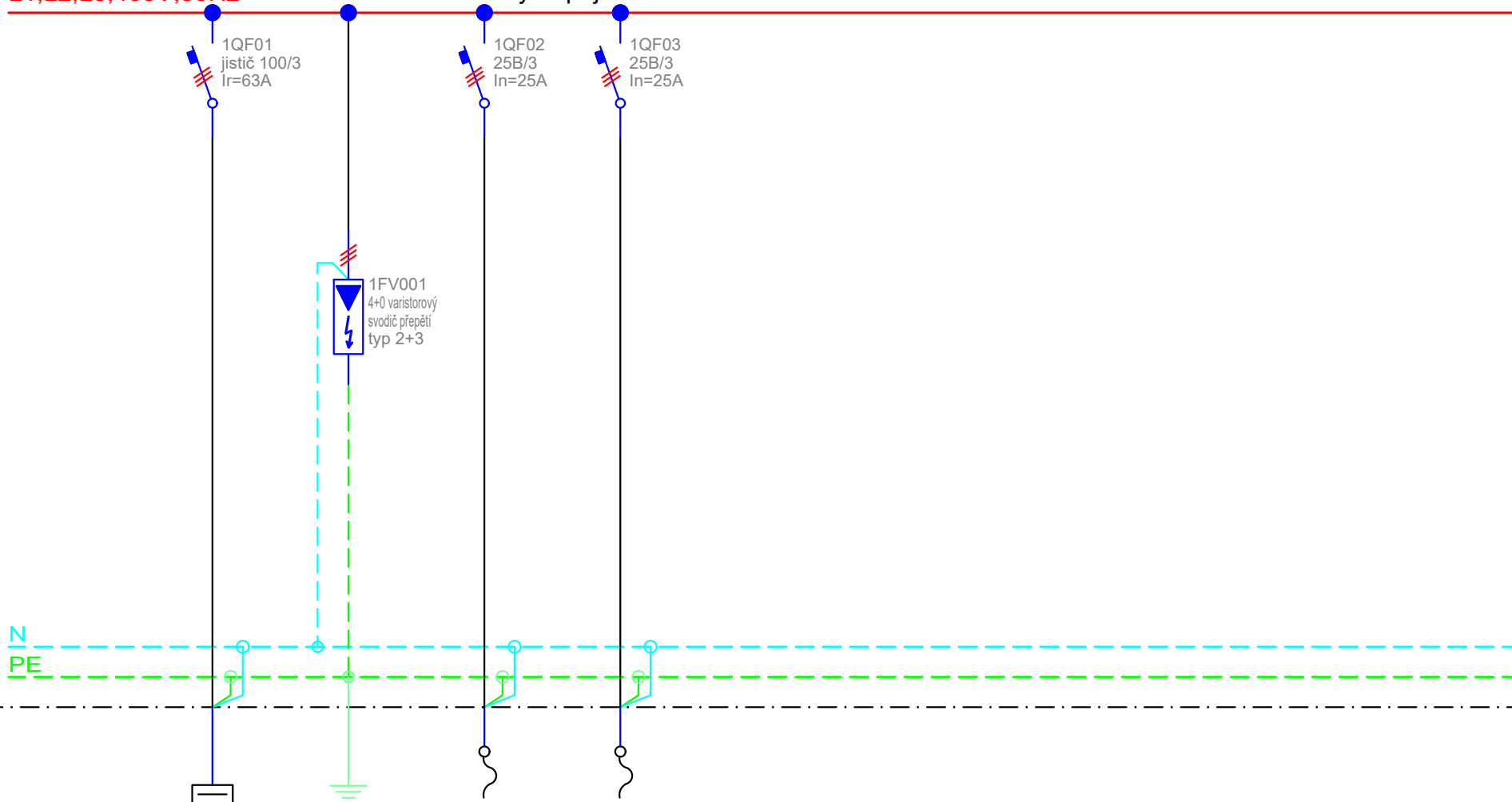
Typ	ks / m
Jistič 100/3, Ir=63A	1
přepětíová ochrana 4+0 typ 2+3	1
Jistič 25B/3	2

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 trať



přívod z
RH1

UPS 8kVA

UPS 5kVA

Č. OKRUHU	WL-01RS14		UPS SEM	UPS TEM						
INST. VÝKON	Pj= 13,0									
VODIČ	CYKY-J 5 x 10	CYA6	stíněný -J 5x6	stíněný -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:

01RS14

DATUM: Leden 2021

ČÍSLO VÝKRESU:

19/list12