

Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
ROZVÁDĚČ RS 4.2		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: E-28-R1
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 4.2

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 4x24 MODULŮ
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	$I_n = 63 \text{ A}$, $I_k = 10 \text{ kA}$
SOUSTAVA:	3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE NORMY ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

-ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

-OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA: AUT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUD. CHRÁNIČI

Dodávka zařízení musí být kompletní vč. kompletního provedení vnitřních spojů, vyznačení vodičů, materiálu konstrukčního, upevňovacího, izolačního a pomocného zde nespecifikovaného. Dodávka přístrojů dle specifikace a dle příslušných výkresů této projektové dokumentace musí být z hlediska ochrany před nebez. dotykem v provedení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Vlastní provedení rozvaděče musí odpovídat příslušným normám ČSN, zejména pak souboru norem ČSN EN 61439 a norem souvisejících. Ve specifikaci výrobní dokumentace je nutno též uvádět funkční označení přístrojů.

Oddělit cizí napětí!

Přístrojová náplň: viz. jednotlivé výkresy tohoto rozvaděče.

Doplňující požadavky:

Na vnitřní stranu dveří rozvaděče osadit kapsu na dokumentaci.

Případné doplňující uzamykání rozvaděče, jakož i typy popisových štítků na dveřích rozvaděče budou dodatečně projednány a dořešeny mezi výrobcem rozvaděče a provozovatelem /nájemcem/

Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

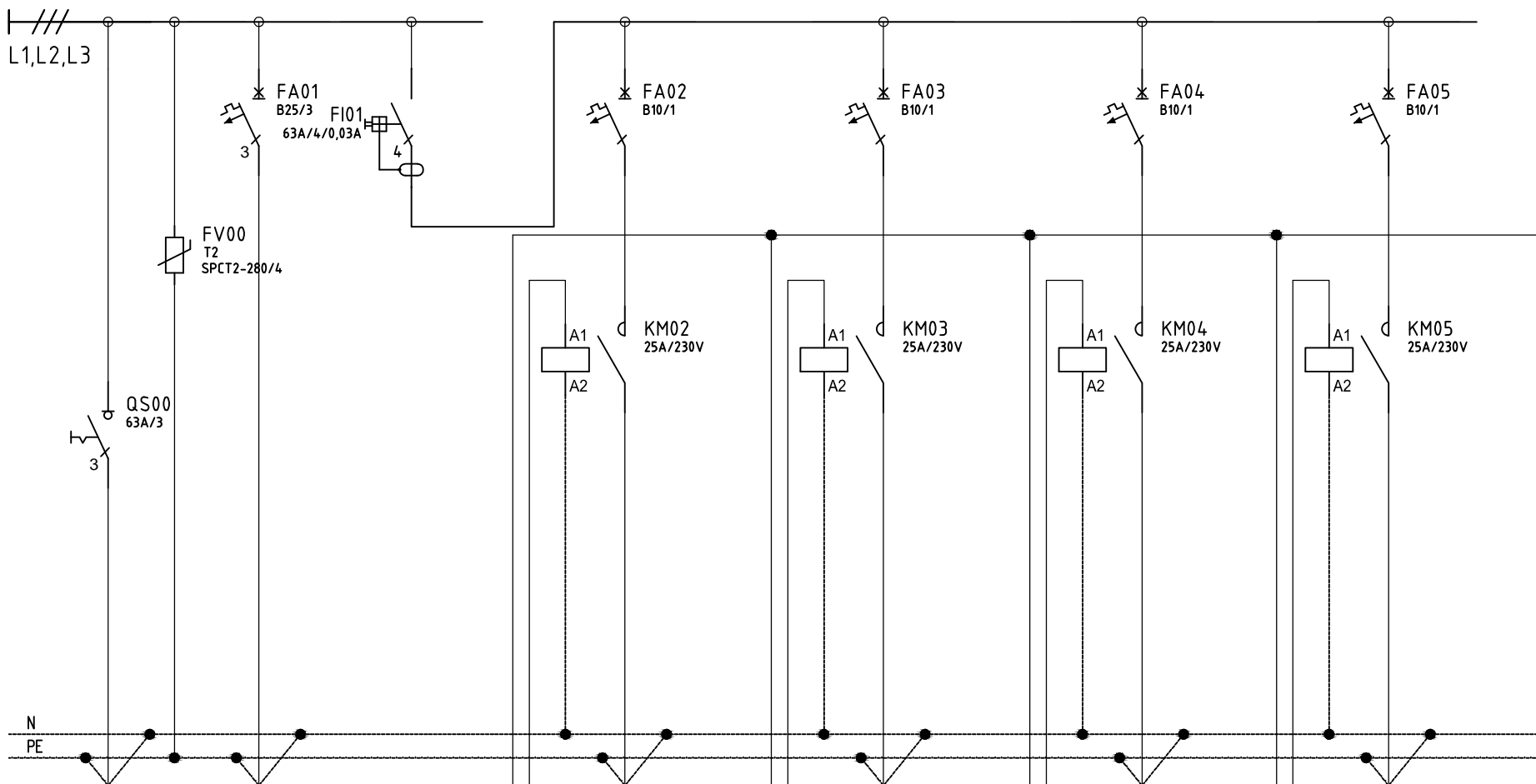
Veškeré typy popisových štítků /i uvnitř rozvaděče/, jejich velikost, výška, barva popisu včetně barvy podkladu, vlastní obsah popisu, typy a počet bezpečnostních tabulek, přesné umístění popisových štítků a bezpečnostních tabulek, typy zámků je součástí výrobní dokumentace.

Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

00
PŘÍVOD
WL RS 4.2
CYKY 5x10
PŘÍVOD

01
ROZVADĚČ RS 4.2.2
WL 01
CYKY-J 5x6
ROZVADĚČ

02
OSV.
WL 02
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

03
OSV.
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
REZERVA

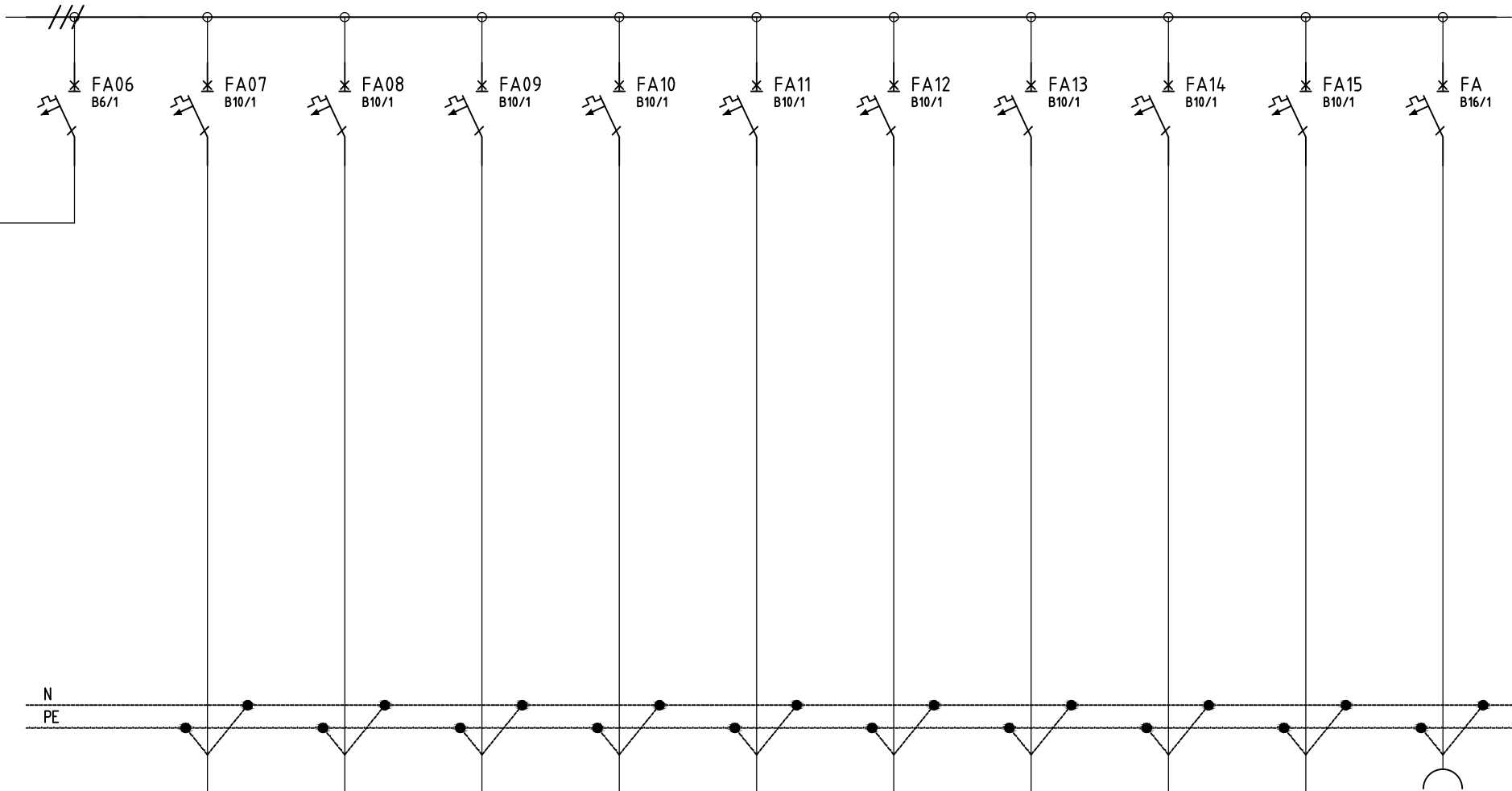
05
REZERVA

SILOVÉ SCHÉMA RS 4.2

LIST č.3

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

07
OSVĚTLENÍ
WL 07
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

08
OSVĚTLENÍ
WL 08
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

09
OSVĚTLENÍ
WL 09
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

10
OSVĚTLENÍ
WL 10
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

11
REZERVA

12
REZERVA

13
REZERVA

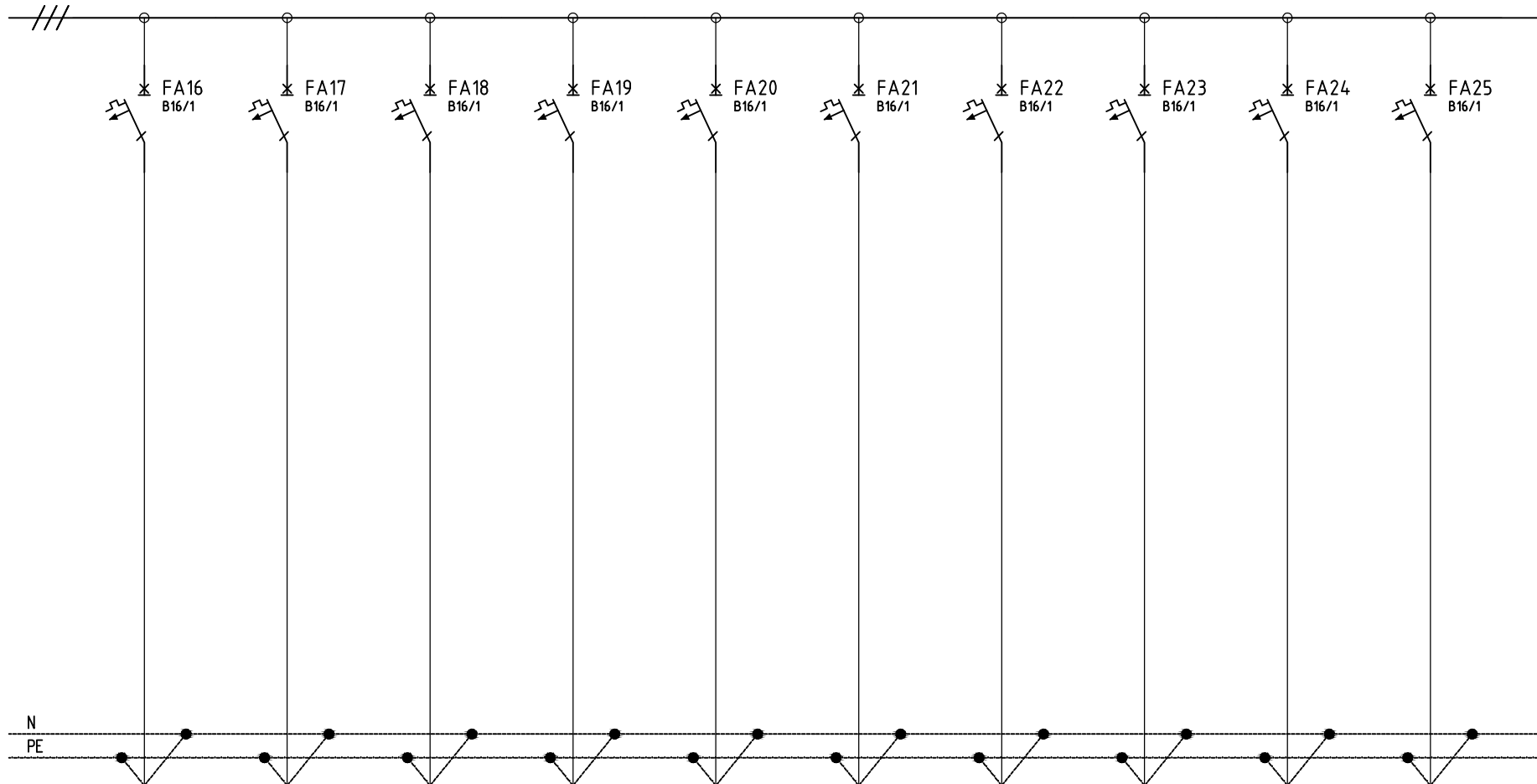
14
REZERVA

15
REZERVA

ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

16
REZERVA

17
REZERVA

18
REZERVA

19
ZÁS
WL 19
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

20
ZÁS
WL 20
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

21
ZÁS
WL 21
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

22
ZÁS
WL 22
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

23
ZÁS
WL 23
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

24
REZERVA

25
REZERVA