

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 3.2.4		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko: - - Číslo výkresu: E-20-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.2.4

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 nespécifikovaného. 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

L1,L2,L3

In=40A

FI01
25A/4/0,03A

FV00
T2
SPCT2-280/4

QS00
63A/3

FA00
B25/1

FA01
B10/1

FA02
B6/1

FA03
B10/1

FA04
B10/1

FA05
B10/1

FA06
B10/1

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

00

PŘÍVOD

WL RS 3,2,4

CYKY 5x6

PŘÍVOD

01

OSVĚTLENÍ
060

WL 01

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

02

AUT. DVEŘE
060

WL 02

CYKY-J 3x1,5

AUT. DVEŘE

03

REZERVA

04

REZERVA

05

REZERVA

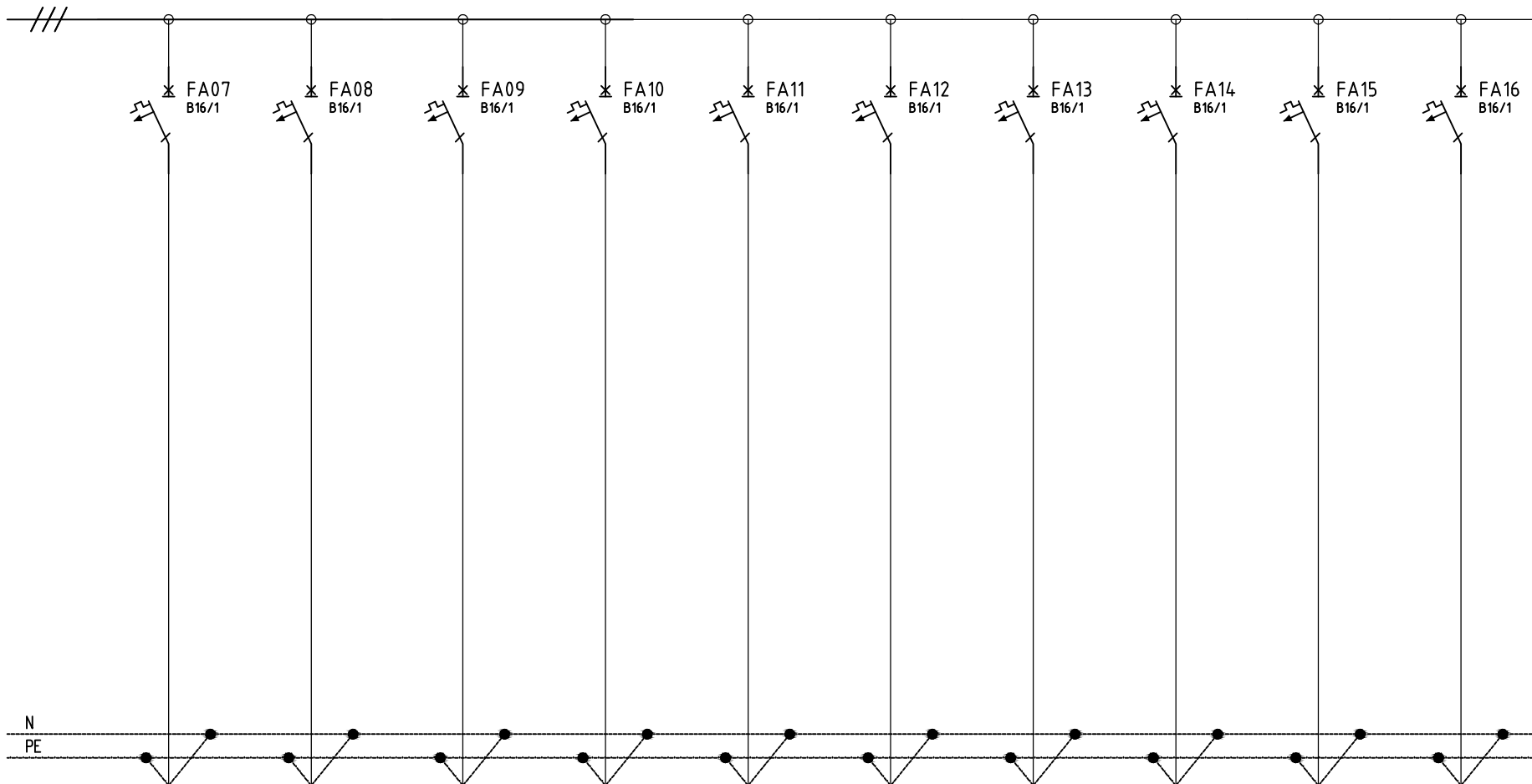
06

REZERVA

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.2.4

LIST č.3

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



VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
ZAŘÍZENÍ	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 07	WL 08	WL 09	WL 10	WL 11	WL 12	WL 13	WL 14	WL 15	WL 16
KABEL	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
	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY

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

