

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	<b>KAMIL ZOUHAR</b> Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
<b>ROZVÁDĚČ RS 4.2.41</b>		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: <b>E-33-R1</b>
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 4.41

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 4x24 MODULŮ
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	$I_n = 32\text{ A}$ , $I_k = 10\text{ kA}$
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

L1,L2,L3

1.ČÁST

FI01  
40A/4/0,03A

FV00  
T2  
SPCT2-280/4

FA00  
B32/3

FA01  
B10/1

FA  
B16/1

PEC25

PER610

N  
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

00

PŘÍVOD

WL RS 4.41

CYKY 5x10

PŘÍVOD

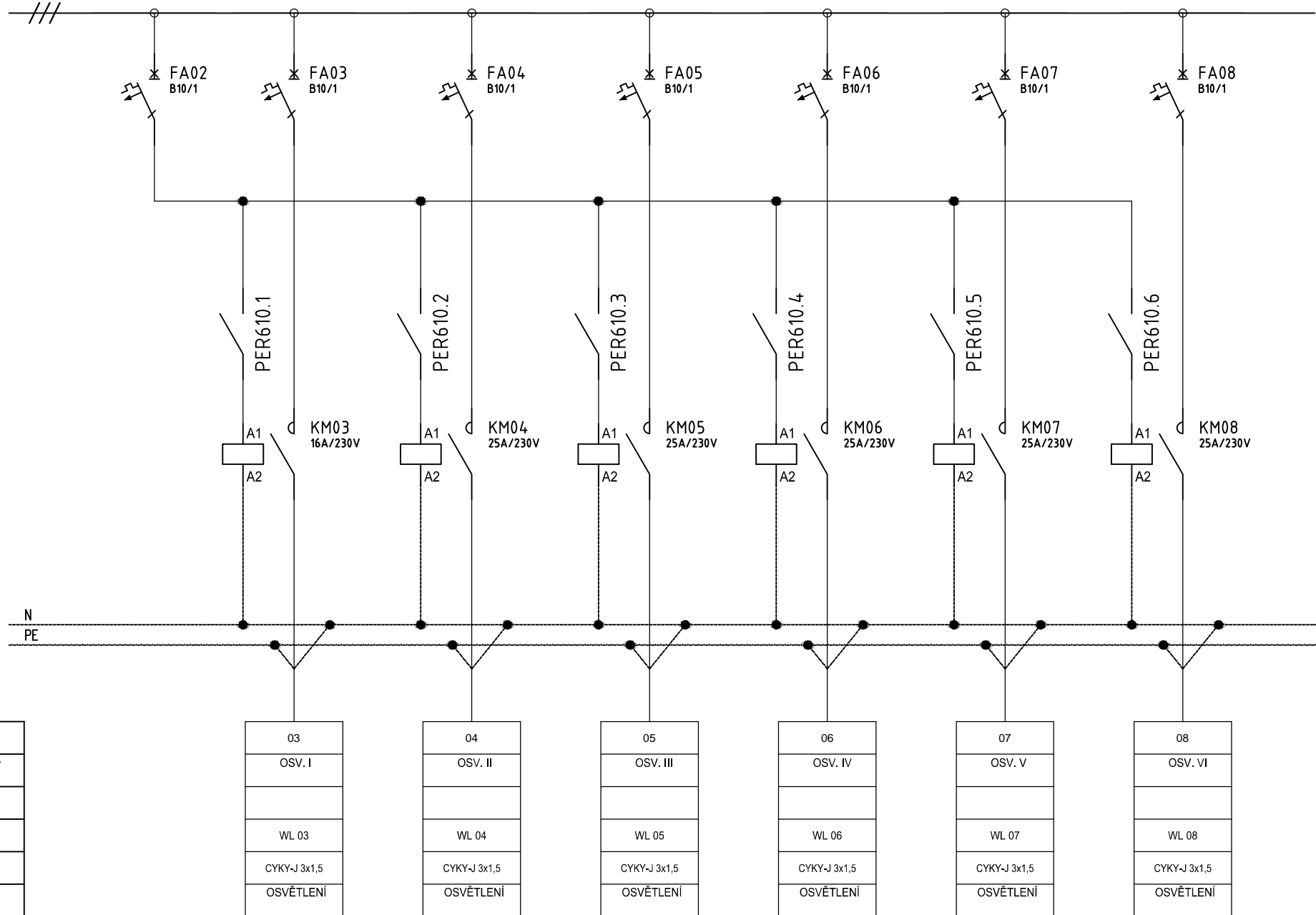
ZÁSUVKA 230V  
V ROZVÁDĚČI

SILOVÉ SCHÉMA RS 4.41

LIST č.3

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

1.ČÁST



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

03
OSV. I
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
OSV. II
WL 04
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

05
OSV. III
WL 05
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

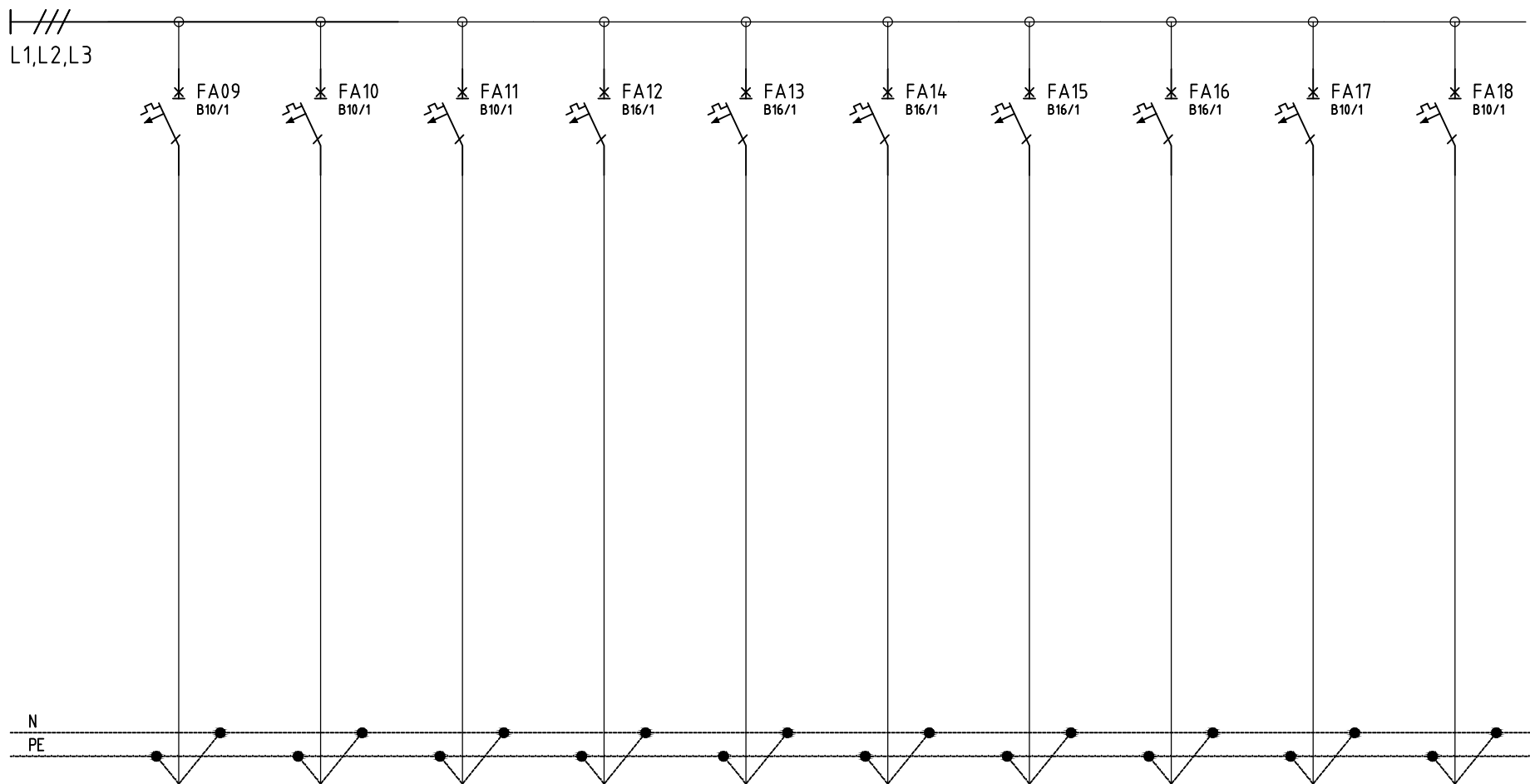
06
OSV. IV
WL 06
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

07
OSV. V
WL 07
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

08
OSV. VI
WL 08
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 4.41

LIST č.4



VÝVOD Č.	12	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZAŘÍZENÍ	ZÁS VIDEO	REZERVA	REZERVA	ROLETY	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	REZERVA	REZERVA
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 12			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		
	ZÁSUVKY			ROLETY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY		