

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 4.2.21</b>		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: <b>E-32-R1</b>
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 4.21

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 5x24 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.

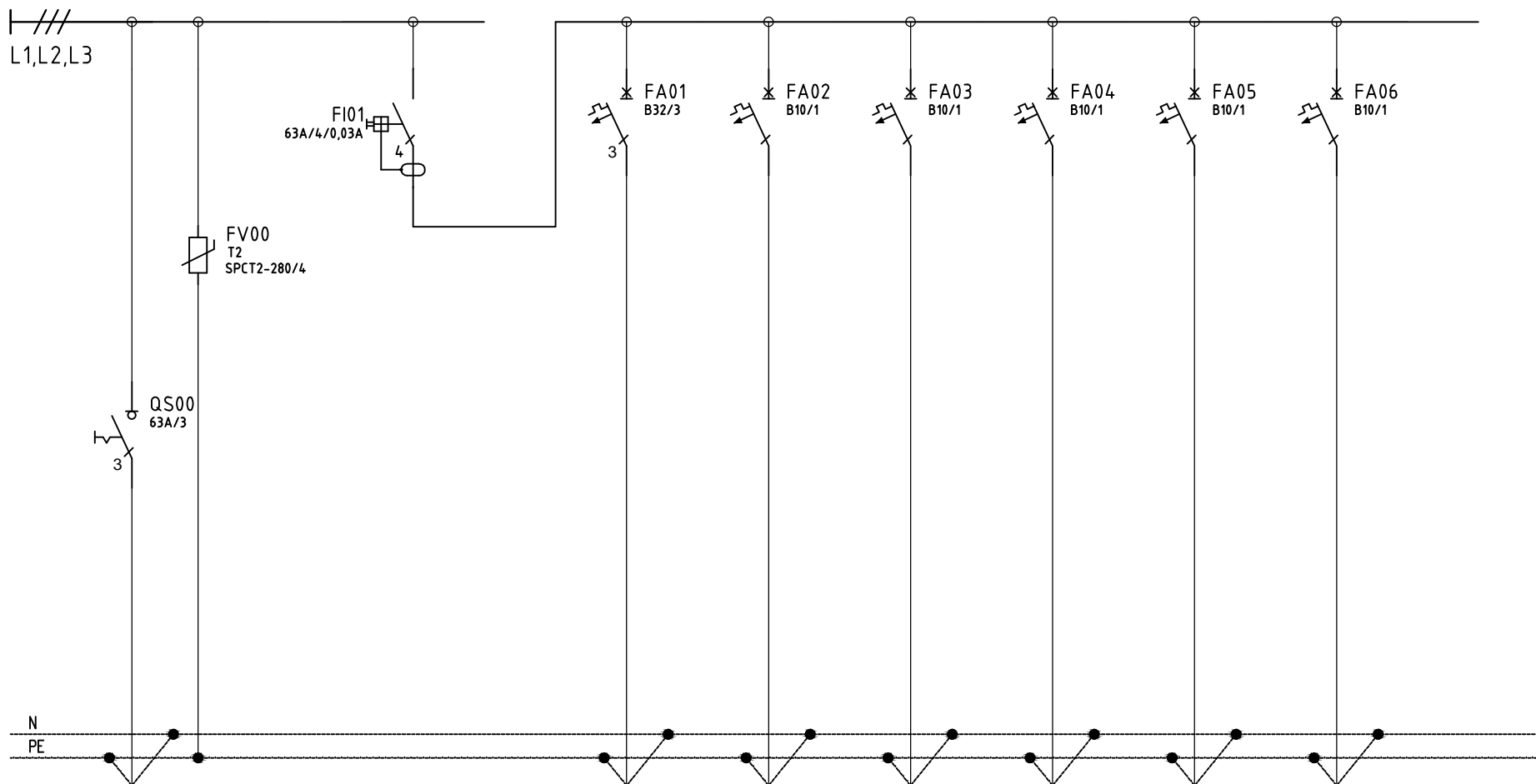
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

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

L1,L2,L3

1.ČÁST



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

00
PŘÍVOD
WL RS 4.21
CYKY 5x10
PŘÍVOD

01
ROZVÁDĚČ
WL 01
CYKY-J 5x6
ROZVÁDĚČ

02
OSVĚTLENÍ
WL 02
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

03
OSVĚTLENÍ
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
OSVĚTLENÍ
WL 04
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

05
OSVĚTLENÍ
WL 05
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

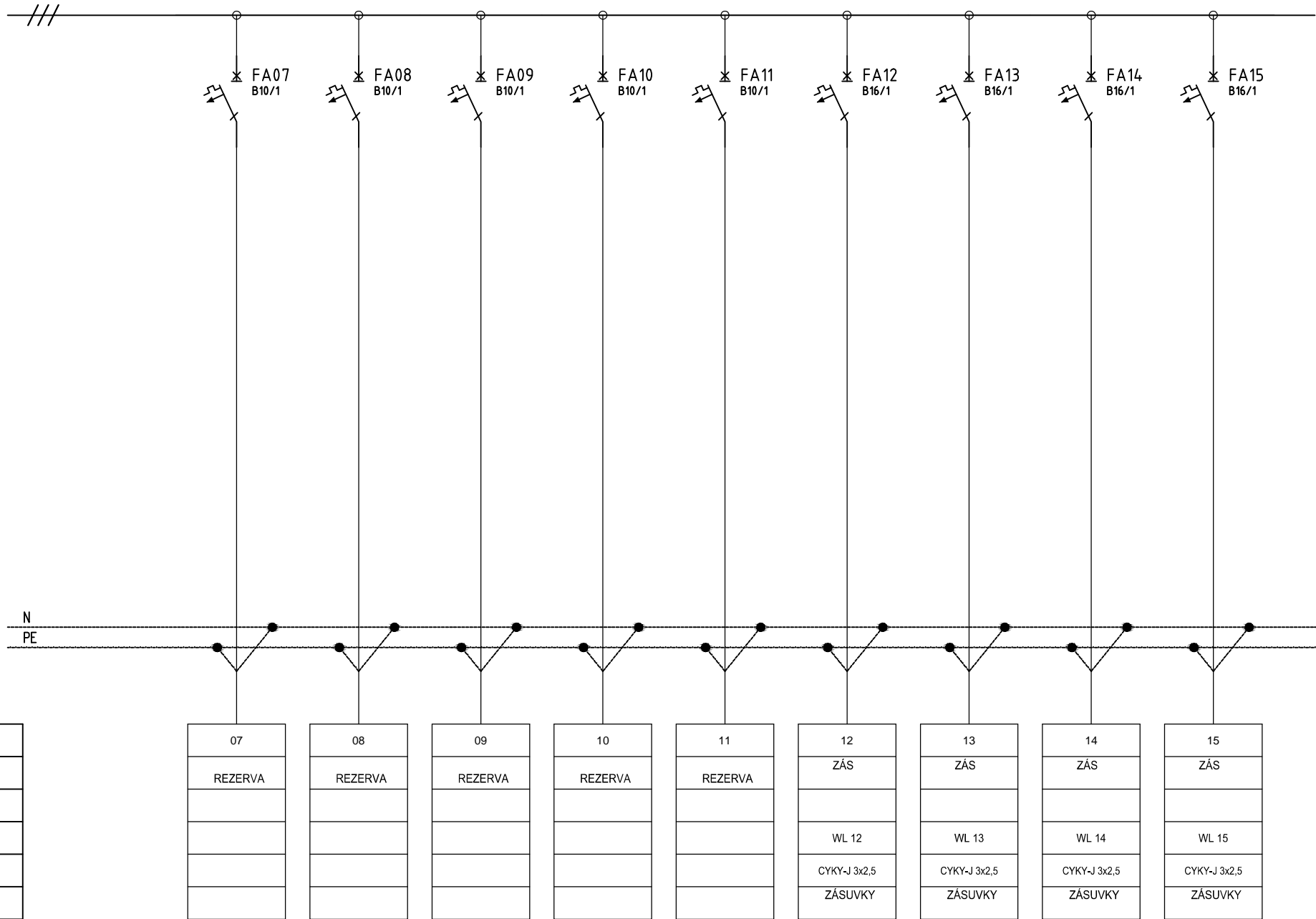
06
OSVĚTLENÍ
WL 06
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

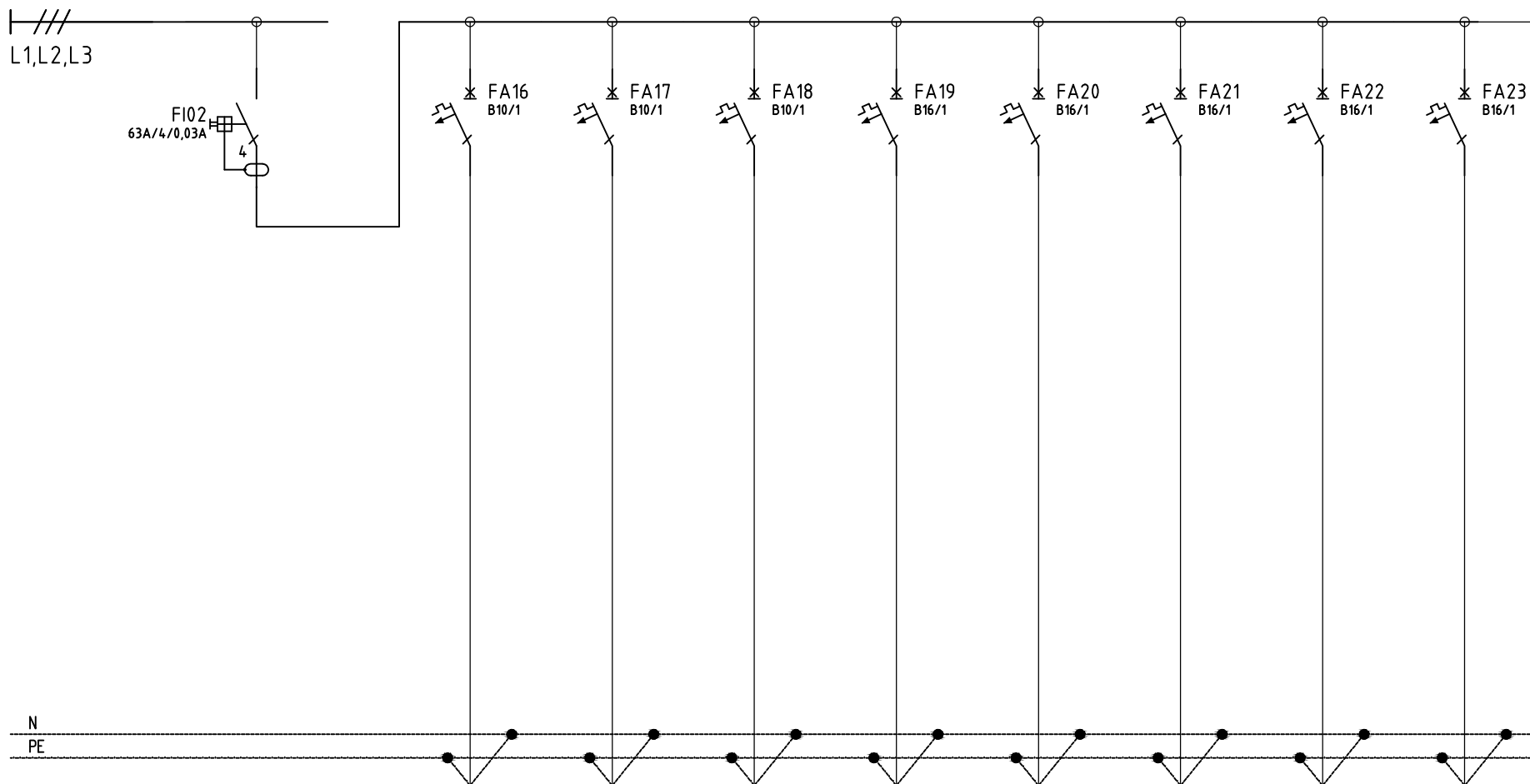
SILOVÉ SCHÉMA RS 4.21

LIST č.3

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

1.ČÁST



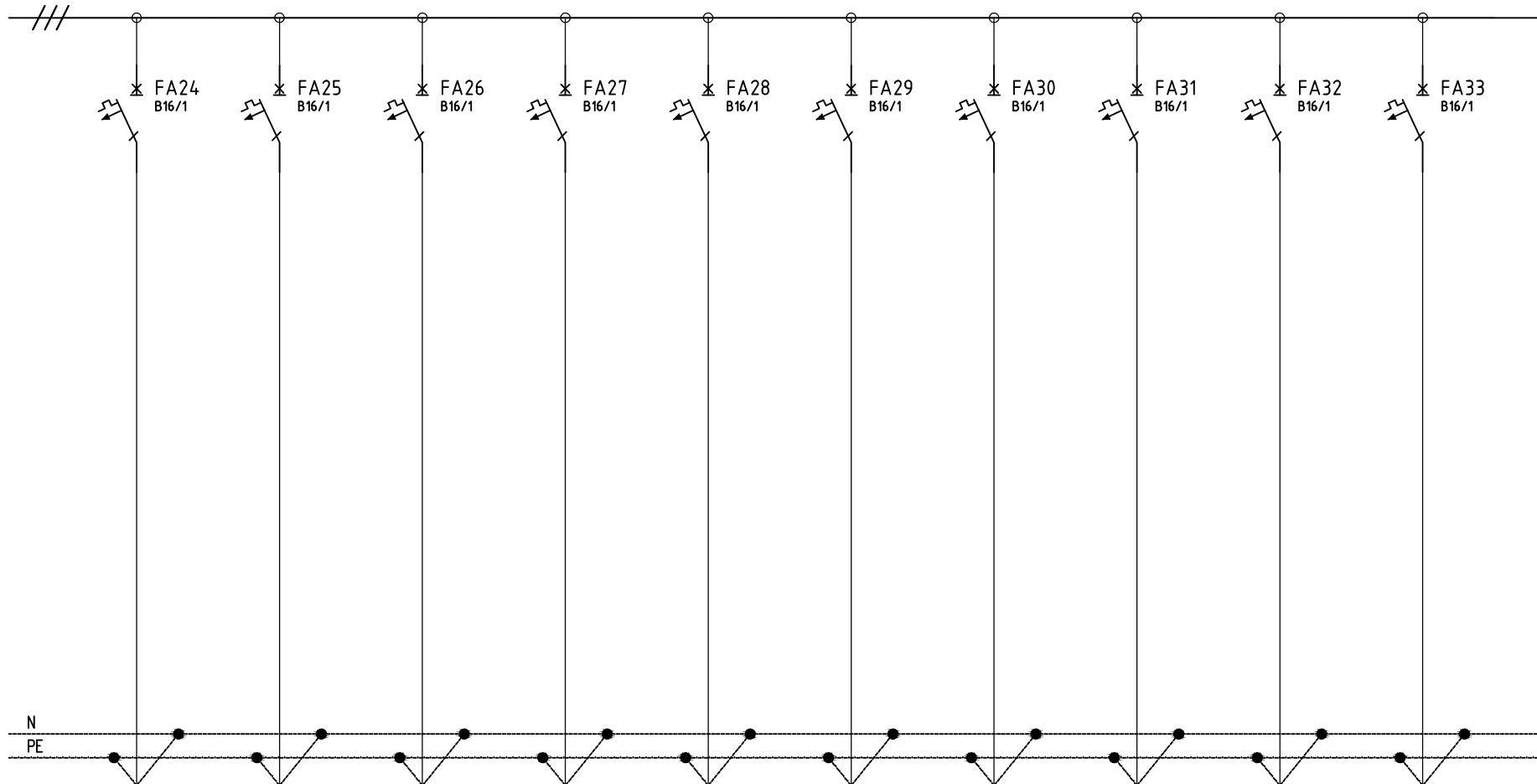


VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

16	17	18	19	20	21	22	23
ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS
WL 16	WL 17	WL 18	WL 19	WL 20	WL 21	WL 22	WL 23
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

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

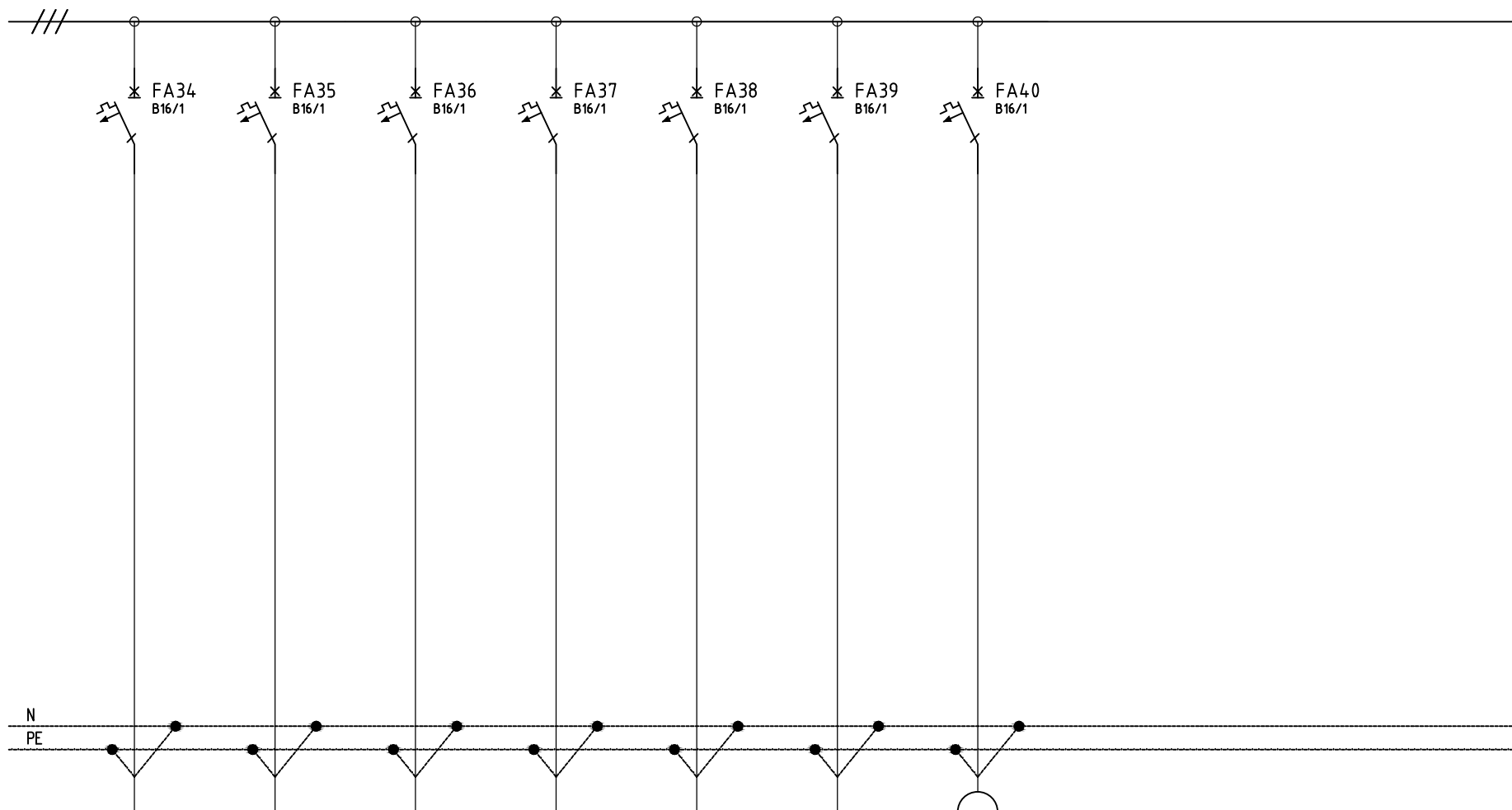
1.ČÁST



VÝVOD Č.	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 24	WL 25	WL 26	WL 27	WL 28	WL 29	WL 30	WL 31	WL 32	WL 33
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

1.ČÁST



VÝVOD Č.	34	35	36	37	38	39	
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]							
Č.KABELU	WL 34	WL 35					
KABEL	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5					
	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY					