

| | | |
|------------------------|--|---|
| Zodpovědný projektant: | Kamil Zouhar | Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení EZA |
| Investor: | Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno | KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Ráječ-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz |
| | MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů | |
| Název výkresu: | | |
| ROZVÁDEČ RS 5.1 | | |
| Část: | Zařízení silnoproudé elektrotechniky | |
| | Měřtko: - - | Číslo výkresu: E-35-R1 |
| | Datum: 04/2018 | |
| | Č. zakázky: PD-2018-003 | |
| | Formát: A4 | |
| | Stupeň PD: DVZ | |

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 5.1

| | |
|------------------|--|
| 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 nspecifikovaného. 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.

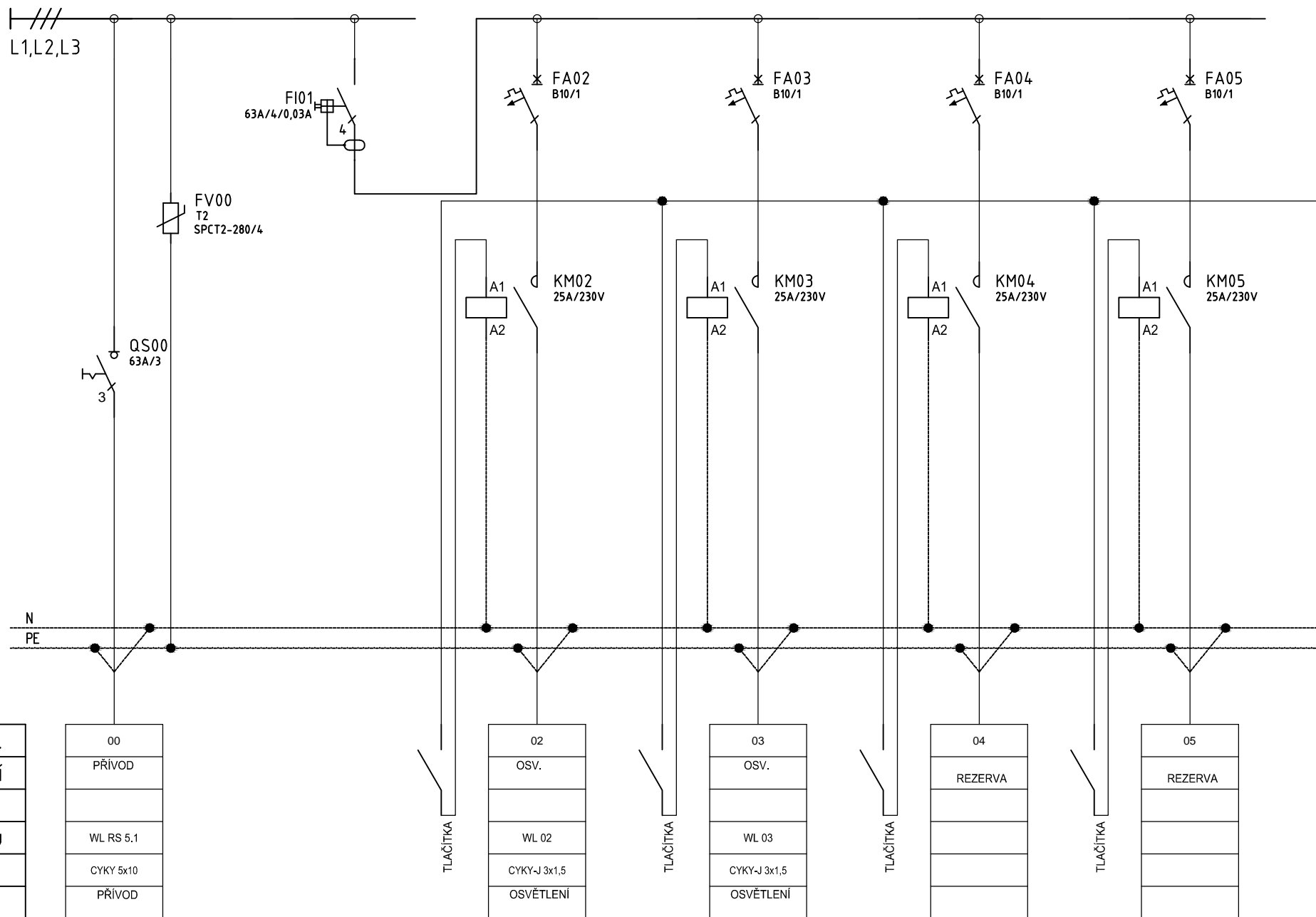
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

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 5.1 |
| CYKY 5x10 |
| PŘÍVOD |

| |
|--------------|
| 02 |
| OSV. |
| |
| WL 02 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

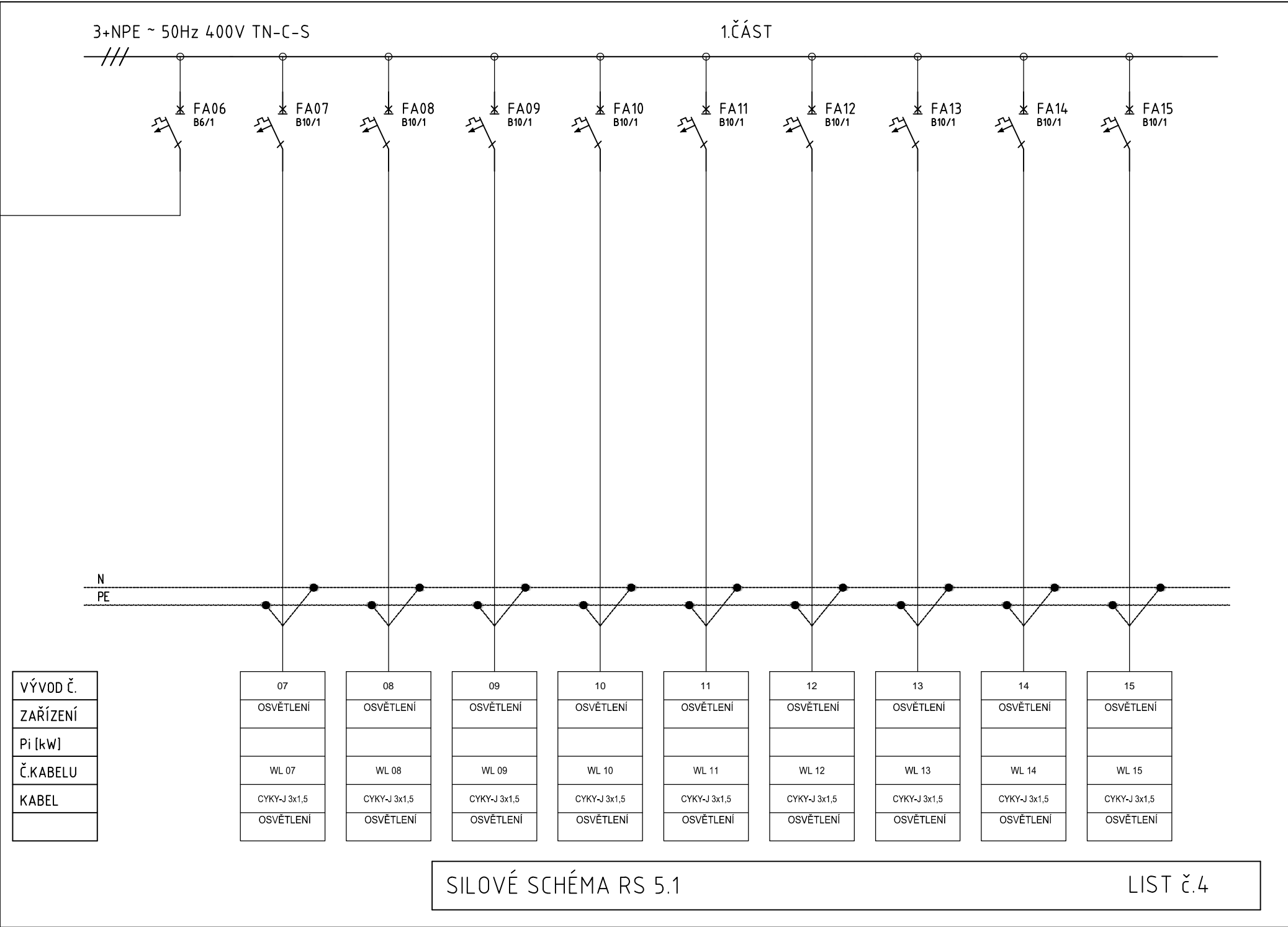
| |
|--------------|
| 03 |
| OSV. |
| |
| WL 03 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

| |
|---------|
| 04 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|---------|
| 05 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

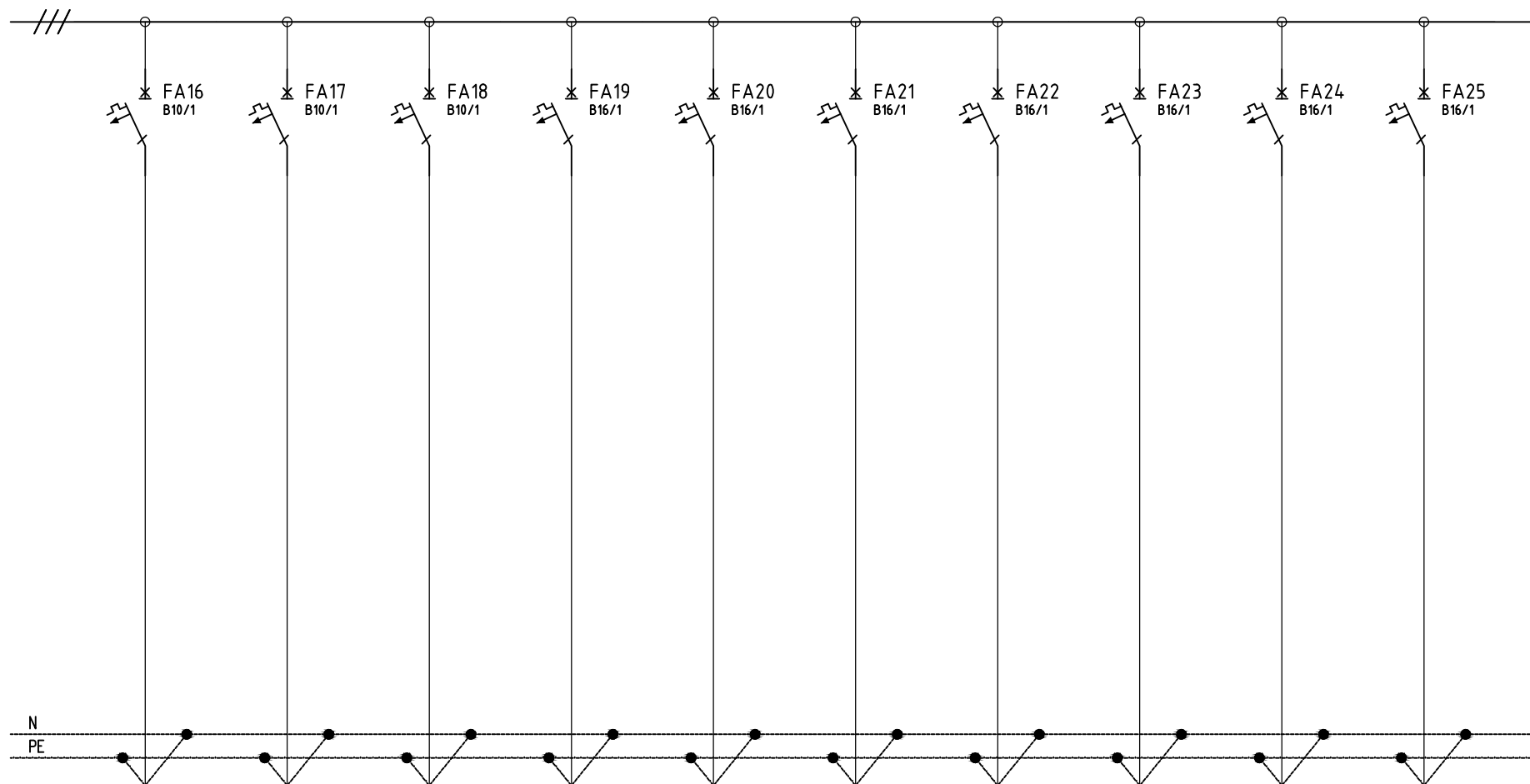
SILOVÉ SCHÉMA RS 5.1

LIST č.3



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 |

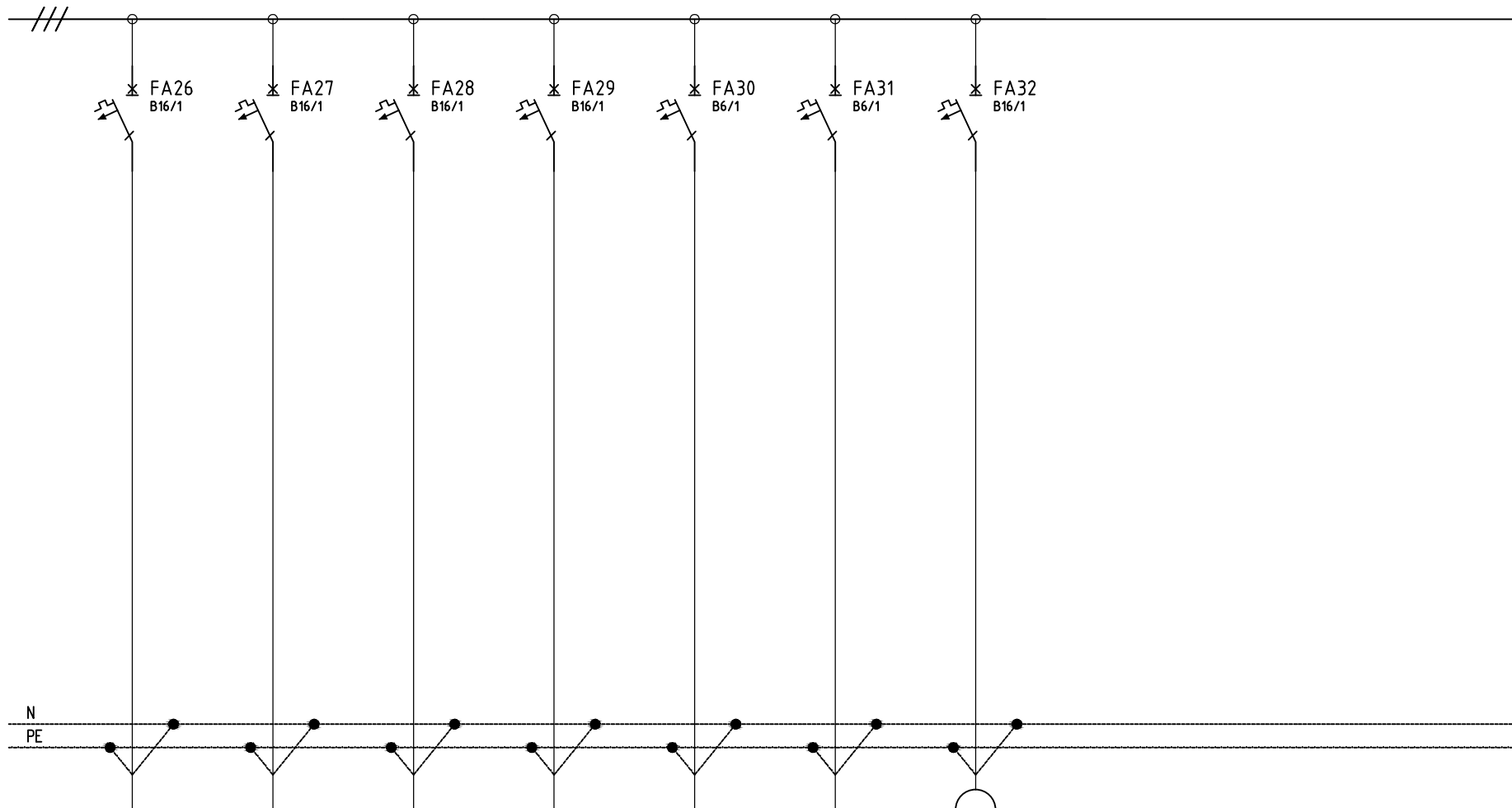
| |
|--------------|
| 23 |
| ZÁS |
| |
| WL 23 |
| CYKY-J 3x2,5 |
| ZÁSUVKY |

| |
|--------------|
| 24 |
| ZÁS |
| |
| WL 24 |
| CYKY-J 3x2,5 |
| ZÁSUVKY |

| |
|--------------|
| 25 |
| ZÁS |
| |
| WL 25 |
| CYKY-J 3x2,5 |
| ZÁSUVKY |

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

1.ČÁST



| VÝVOD Č. | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ZAŘÍZENÍ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | ZÁS | ZÁS | ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI |
| Pi [kW] | | | | | | | |
| Č.KABELU | | | | | WL 30 | WL 31 | |
| KABEL | | | | | CYKY-J 3x2,5 | CYKY-J 3x2,5 | |
| | | | | | ZÁSUVKY | ZÁSUVKY | |