

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 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
ROZVÁDĚČ RH VČ. KOMPENZACE		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	- -	Číslo výkresu: E-01-R1
	Datum:	04/2018
	Č. zakázky:	PD-2018-003
	Formát:	A4
	Stupeň PD:	DVZ

ROZVÁDĚČ: SKŘÍŇOVÝ, 3 POLE + KOMPENZ. ROZVÁDĚČ RC
ROZMĚRY: (800+800+800)x2000 + PODSTAVEC 100mm + RC
BARVA: ŠEDÁ
KRYTÍ: IP54/20
PŘÍVODY, VÝVODY: PŘÍVOD SPODEM, VÝVODY SPODEM
PARAMETRY: $I_n = 630A$

SOUSTAVA: 3PEN ~ 50Hz 400V/TN-C - PŘÍVOD
3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S - VÝVODY

NA DVEŘÍCH UMÍSTĚNO: SIGNÁLKA VYPNUTO
SIGNÁLKA ZAPNUTO
ANALYZÁTOR SÍTĚ
OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORU
TLAČÍTKO TOTAL A CENTRAL STOP

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 ověřit stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností min. 10kA .

POLE RH-1

L1,L2,L3

L1',L2',L3'



KM1.8
40A/230V

QS01.9
1P 32A
6A gG

ovládání CENTRAL STOP
PŘED HL. JISTIČEM

QS01.10
1P 32A
6A gG

ovládání TOTAL STOP
PŘED HL. JISTIČEM

FA1
B10/1
+POM.KONTAKT
PRO BMS

FA2
B10/1
+POM.KONTAKT
PRO BMS

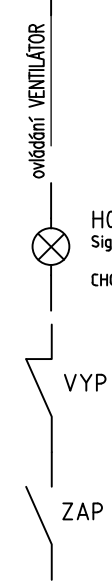
FA3
B10/1
+POM.KONTAKT
PRO BMS

FA4
6D/3
+POM.KONTAKT
PRO BMS

FA5
B6/1



KM4
25A/230V



H03
Signálka nízká G
CH0D

VYP
ZAP

PEN

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

01.1

CENTRAL STOP

01.1

TOTAL STOP

01

EV. ROZHLAS

02

EPS

03

ZDROJ EPS

04

POŽ. VENTILÁTOR

1-CXKH-V 2x1,5

CENTRAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

TOTAL STOP

WL 01

stávající

EV. ROZHLAS

WL 02

stávající

EPS

WL 03

stávající

ZDROJ EPS

WL 04

stávající

POŽ. VENTILÁTOR

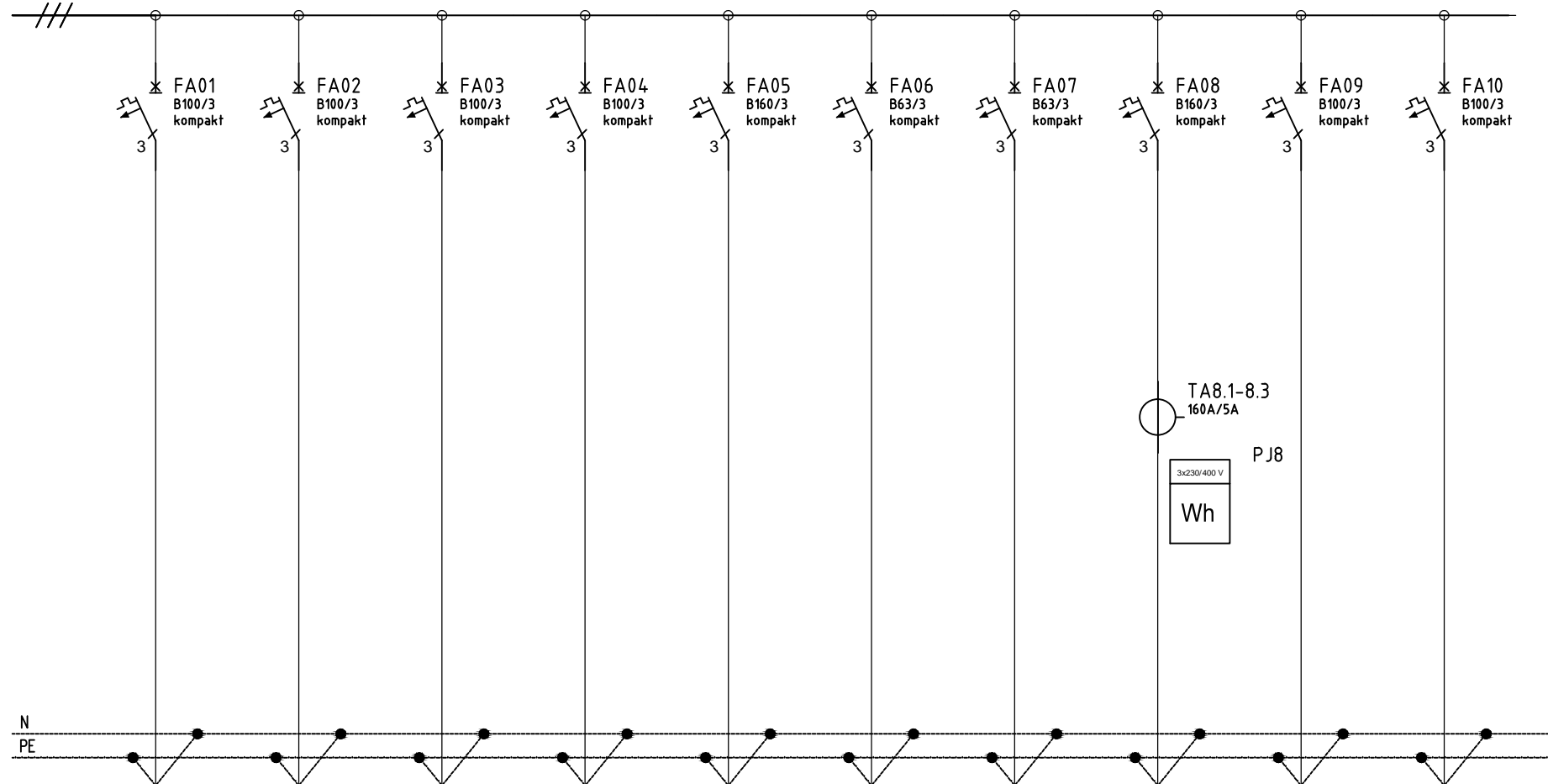
SILOVÉ SCHÉMA RH

LIST č.4

L1,L2,L3

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

POLE RH-2



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

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ROZVÁDĚČ A	ROZVÁDĚČ B	ROZVÁDĚČ C	ROZVÁDĚČ D	ROZVÁDĚČ VENK. OSV	ROZVÁDĚČ STAVBA	ROZVÁDĚČ ARCHIV	ROZVÁDĚČ KLIMA	ROZVÁDĚČ STUDOVNA	ROZVÁDĚČ
WL 01	WL 02	WL 03	WL 04	WL 05	WL 06	WL 07	WL 08	WL 09	WL 10
stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající

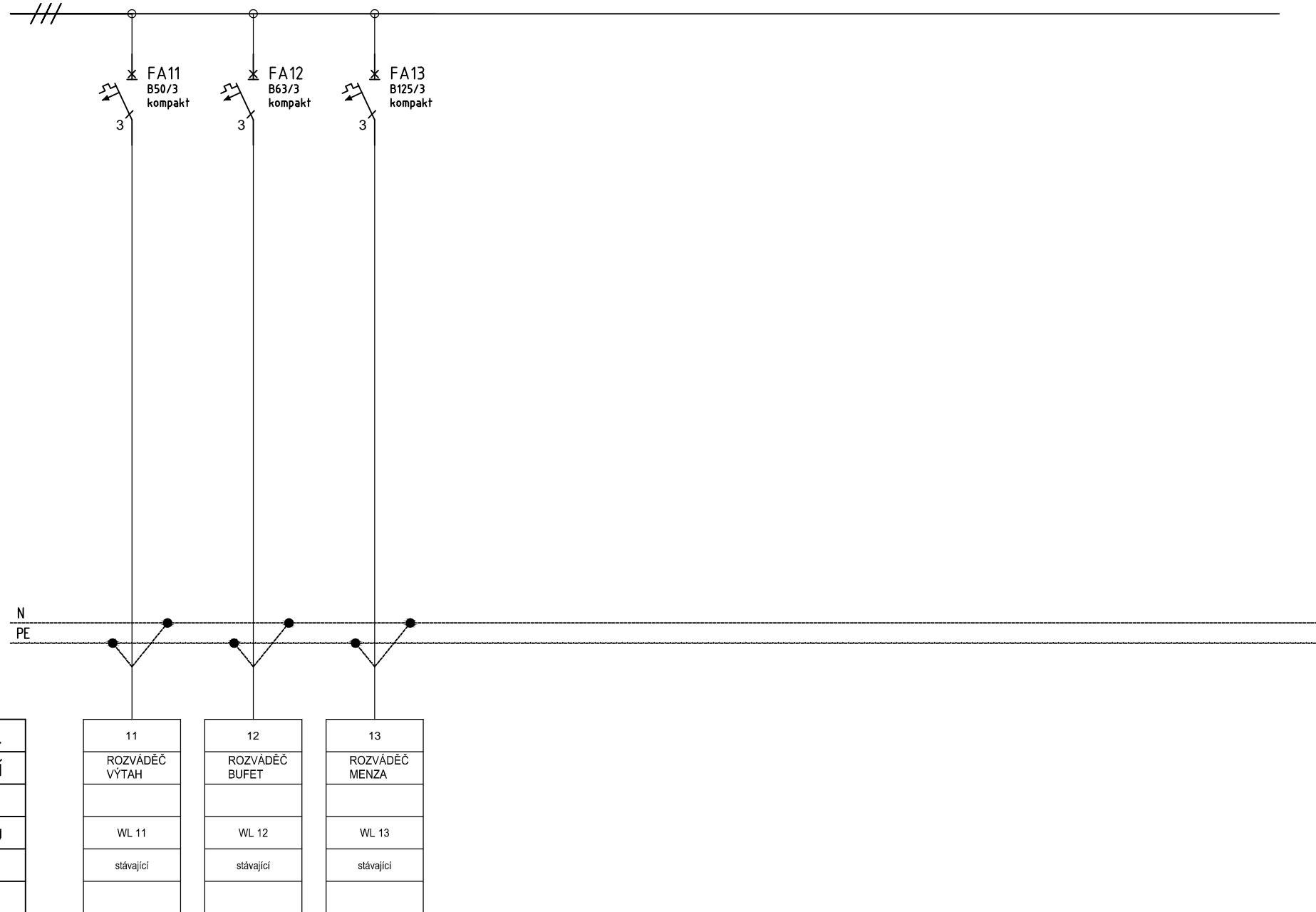
SILOVÉ SCHÉMA RH

LIST č.5

L1,L2,L3

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

POLE RH-2



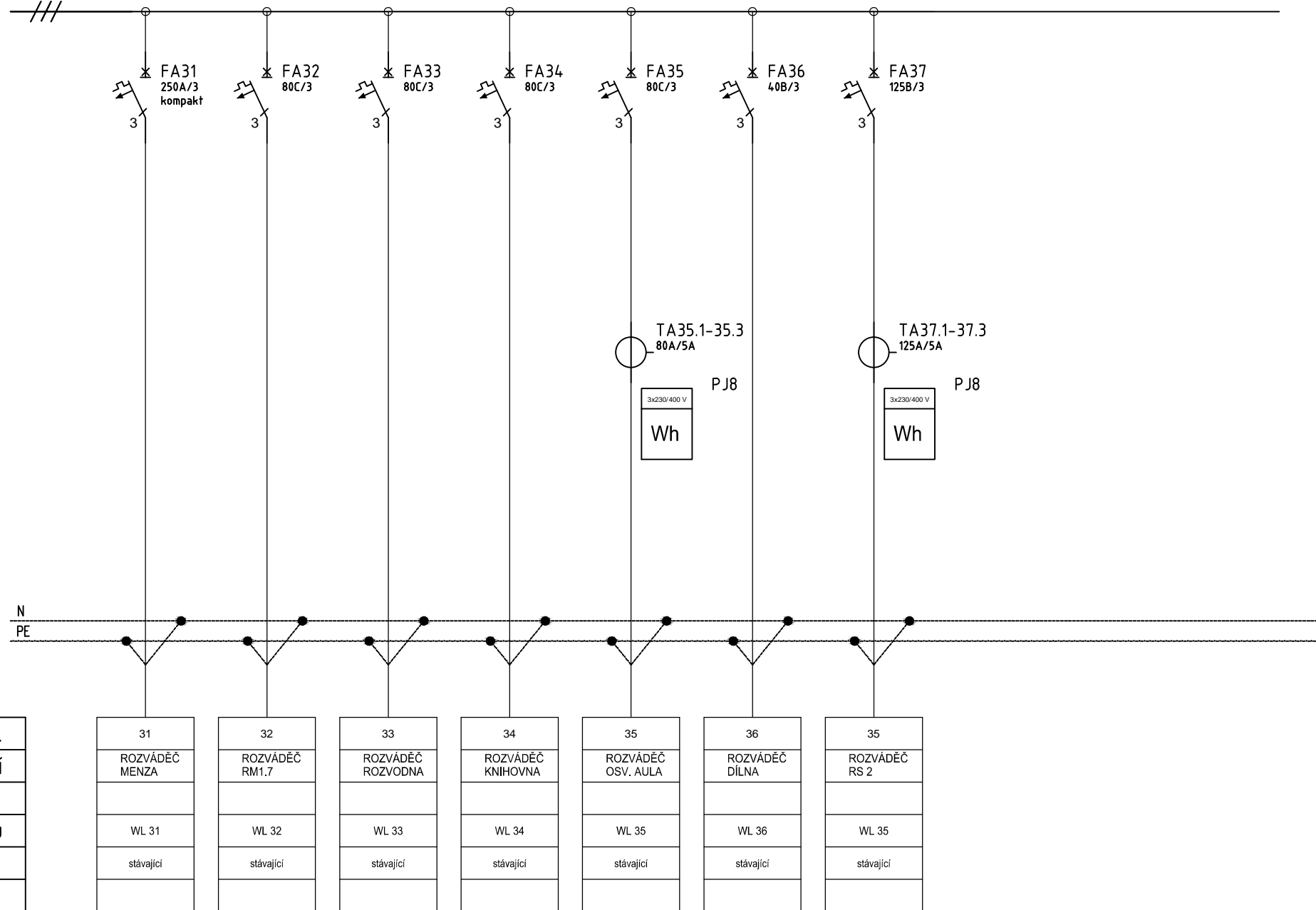
SILOVÉ SCHÉMA RH

LIST č.6

L1,L2,L3

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

POLE RH-3



SILOVÉ SCHÉMA RH

LIST č.7