

$\pm 0,000 = 499,83$  m n.m.

SCHÉMA / KEY PLAN

SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



**OBERMEYER**  
Helika

BERANOVÝCH 65  
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9  
TEL.: +420 281 097 222  
EMAIL: info@obermeyer.cz



Nemocnice Pelhřimov,  
příspěvková organizace

Slovanského bratrství 710,  
393 38 Pelhřimov

PROJEKTANT / DESIGNER

VYPRACOVAL / DRAWN BY



PŘEMYŠLENSKÁ 13a  
182 00 PRAHA 8  
TEL.: +420 284 007 631  
EMAIL: azep@azep.cz

Ing. Miroslav Kratochvíl

KONTROLOVAL / CHECKED BY

Ing. Vladimír Velát

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

Ing. Miroslav Kratochvíl

SCHVÁLIL / APPROVED BY

Ing. Jiří Houda

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

Nemocnice Pelhřimov – Přístavba magnetické rezonance  
včetně stavebních úprav stávajícího pavilonu

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MĚŘÍTKO / SCALE

–

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE POČET A4 / NUMBER OF A4

01/2023

8 A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / DESIGN PART

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / DESIGN SECTION

D.1.4. část 600 SILNOPROUDÉ ROZVODY

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT TITLE

ROZVADĚČ RMDZ1.7

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110906002\_ DPS \_ \_ \_ D \_ 101 \_ 600 \_ \_ \_ 022 \_ 00

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU  
PROJECT NO.

STUPEŇ PD  
STAGE

OBCHODNÍ SOUBOR ČÁST  
PACKAGE CODE

SO / IO  
PART

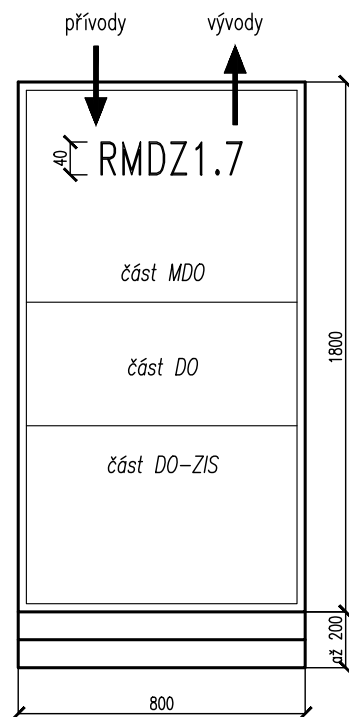
PROFESNÍ DÍL DILATACE  
SECTION DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU  
DOCUMENT NO.

REVIZE  
REV.

# ROZVADĚČ RMDZ1.7

čelní pohled



PROVEDENÍ:	12x33 modulů, ABB oceloplechový, nástěnný s podstavcem, bez dveří přívody, vývody horem
KRYTÍ:	IP30/20
POŽ. ODOLNOST:	–
BARVA:	šedá RAL 7035
ROZMĚRY (š/v/h):	800x2000x500
ZKRAT. PROUD:	IkM = 10kA

## LEGENDA:



Jednofázový jistič 10A (char. B)



Jednofázový jistič 16A (char. C)



Třífázový vypínač 25A



Třífázový jistič 32A  
s pomocným kontaktem



Proudový chránič 10A s rozdílovým  
vybavovacím proudem 30mA, typ A



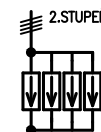
Proudový chránič 10A s vestavěnou  
nadproudovou ochranou a rozdílovým  
vybavovacím proudem 30mA



Stykač 16A (silový kontakt)

7Γ

Průchodka (dimenze dle kabelu)



Přepěťová ochrana 2.stupně



Elektroměr



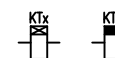
Svorkovnice ovládacích obvodů  
Označení svorkovnice, čísla svorek



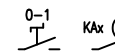
Impulsní / časové relé (obecně)



Cívka stykače / relé



Časové relé se zpožděným přitahem / odpadem



Kontakt přepínače / relé (stykače)

## POZNÁMKY:

Vývody z příslušných svorkovnic (jednotlivé vodiče) budou označeny návlačkami s nesmazatelným popisem. Každý kabel bude označen příslušným štítkem, který bude obsahovat označení rozvaděče (včetně příslušného pole), typ a dimenzi kabelu, a určení napájeného zařízení. Před realizací provádění firma ověří, zda skutečně dodávaná zařízení včetně všech el. parametrů odpovídají této projektové dokumentaci a v případě nutnosti upraví zapojení !!!

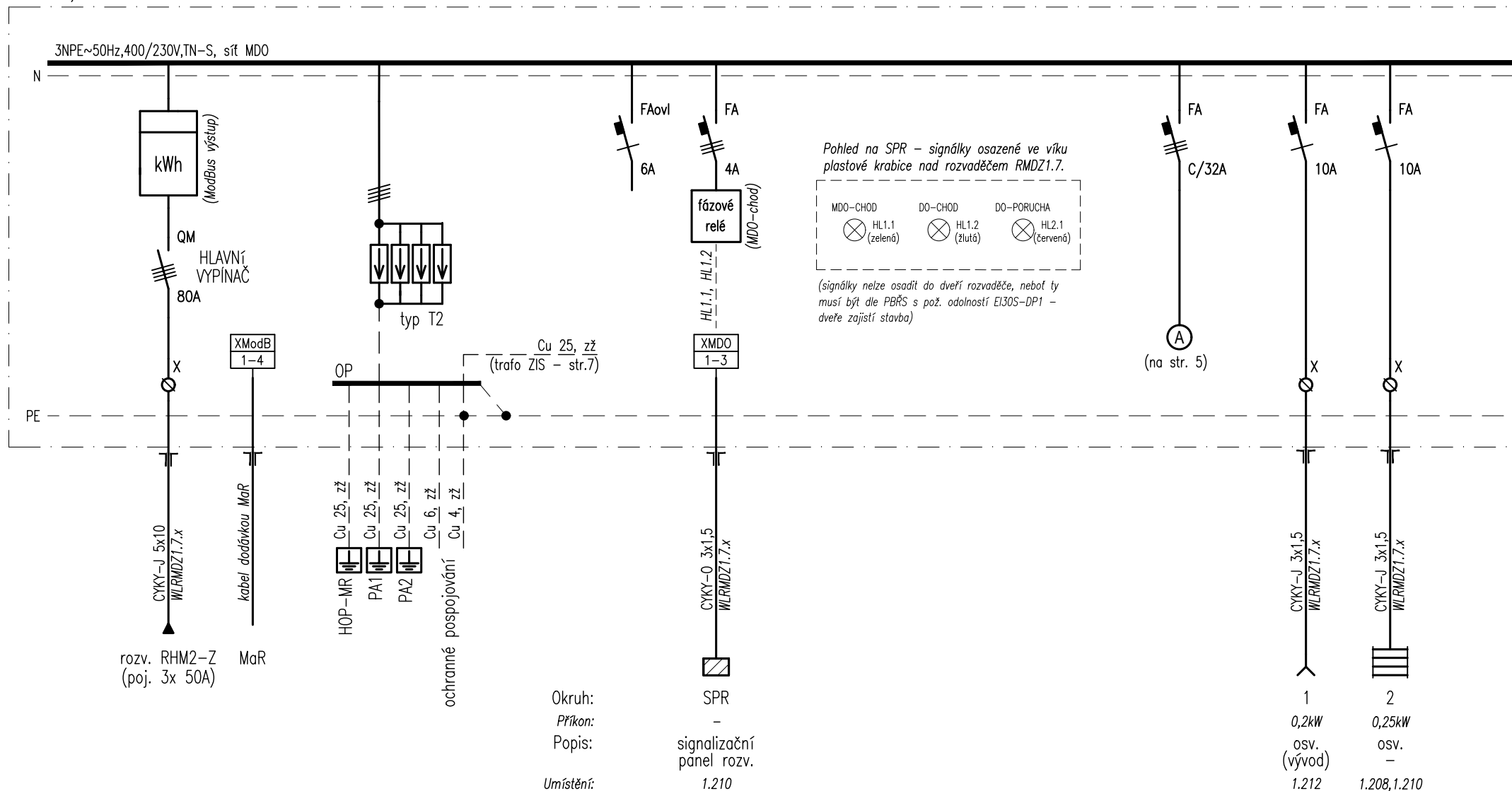
Číslo jističe (stykače apod.) souhlasí s číslem příslušného okruhu, pokud není uvedeno jinak.

Na základě výpočtu oteplení rozvaděče doplní výrobce příp. nucené větrání do rozvaděče.

Požadovaná pož. odolnost rozvaděče dle PBRŠ bude zajištěna jeho obezděním a dodávkou pož. odolných dveří – zajistí stavba.

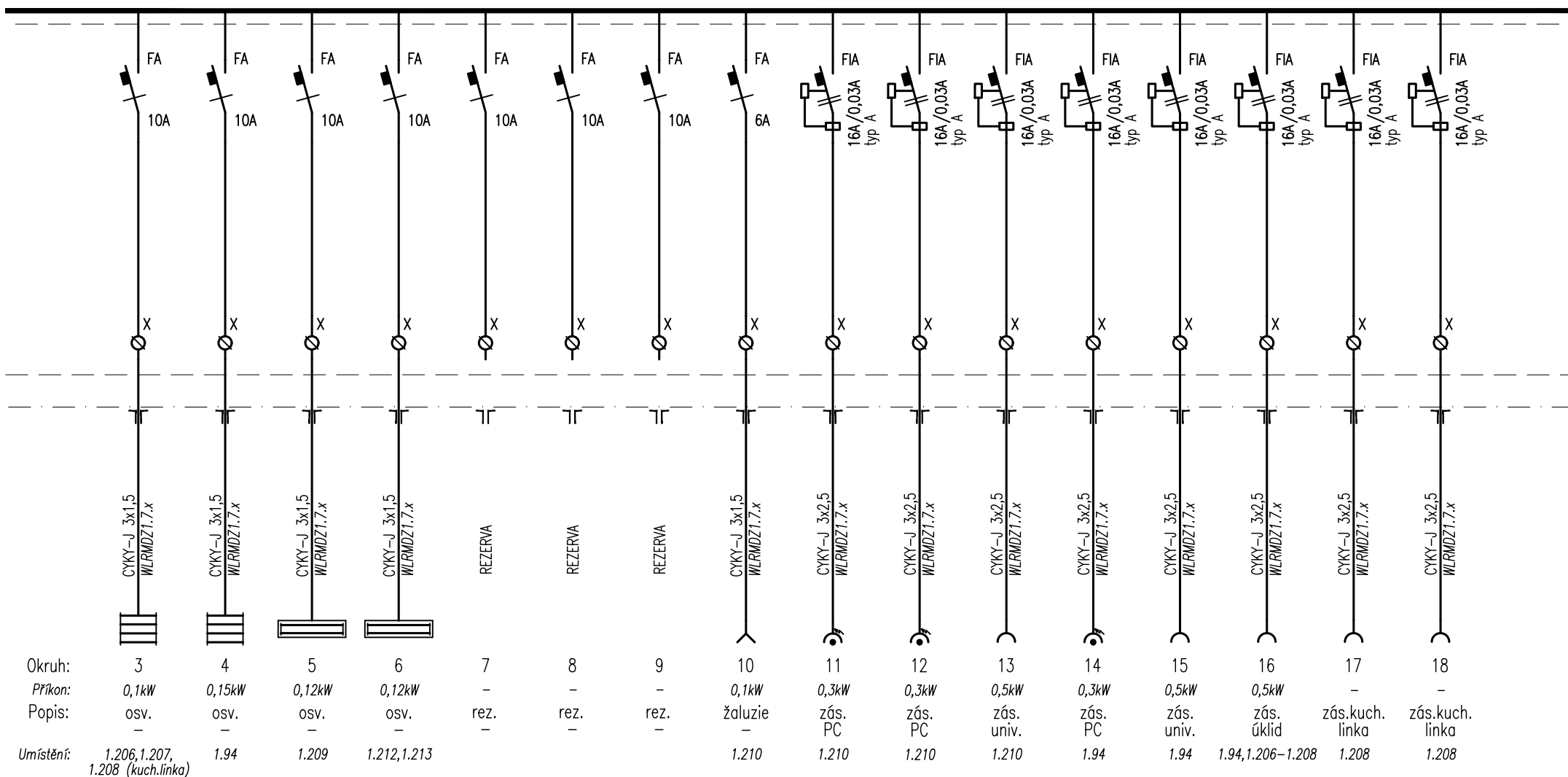
Výšku podstavce a celkovou výšku rozvaděče volit s ohledem na velikost finální stavební niky !!!

$P_i=15kW$ ,  $P_s=10kW$



Poznámka: Elektroměry (část MDO a DO) budou s výstupem ModBUS (sběrnice RS485).

Sworky XModB (sběrnice RS485) budou napříč všemi komponenty v rozvaděči navzájem propojeny. Nesmí být propojeny do kruhu!



AKCE:

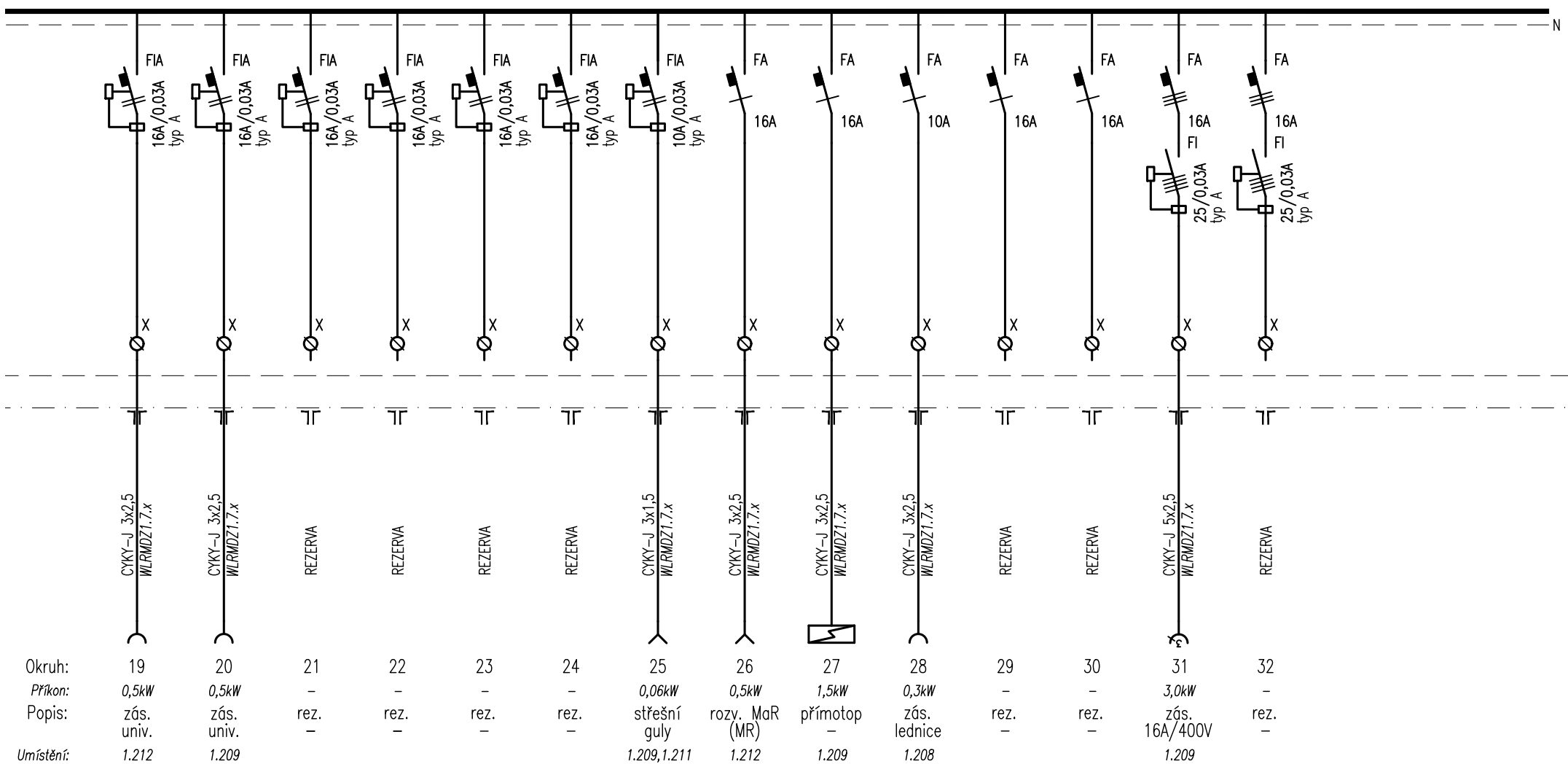
NEMOCNICE PELHŘIMOV – PŘÍSTAVBA MR

ROZVADĚČ:

RMDZ1.7

LIST:

3/7



AKCE:

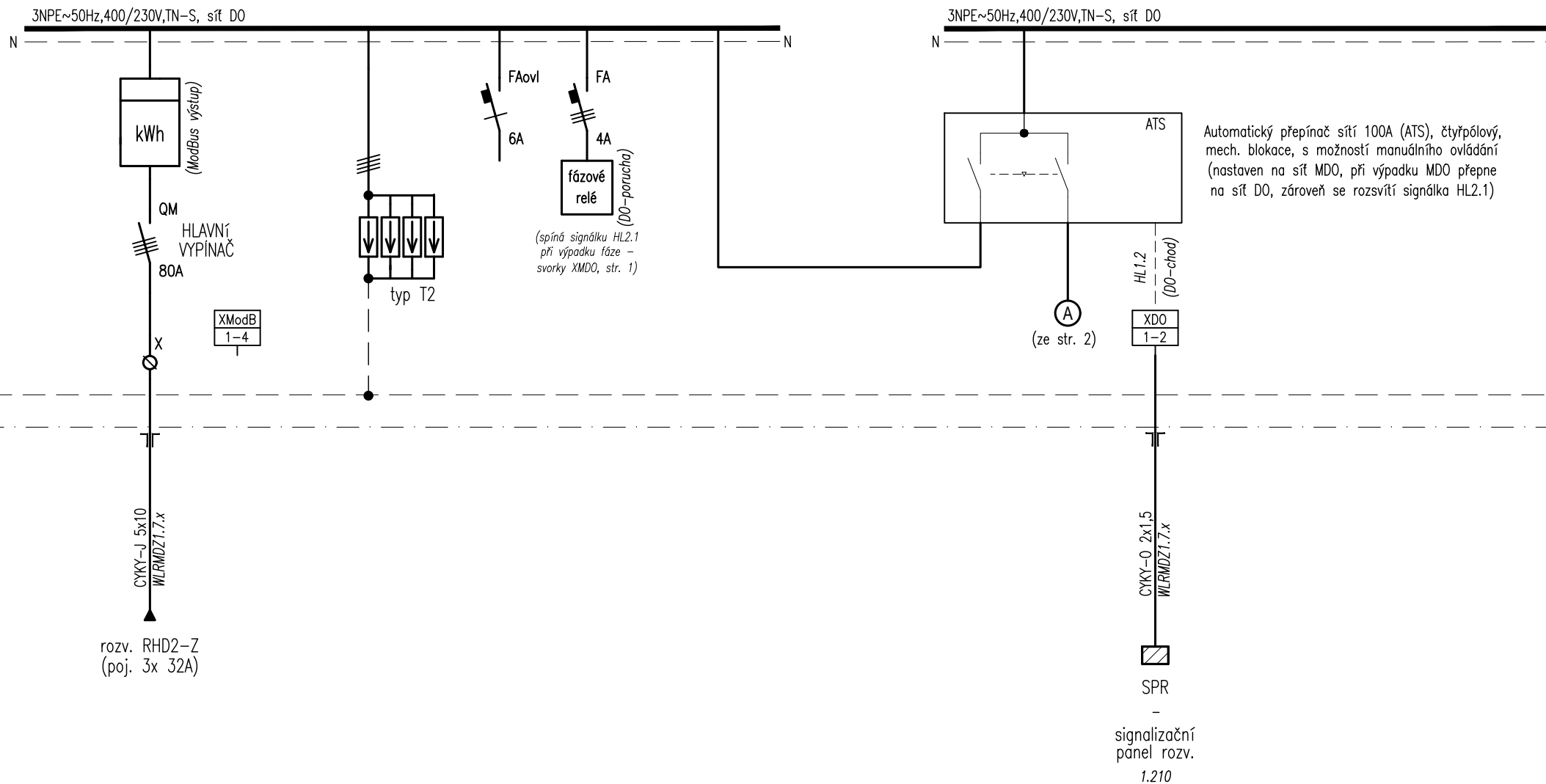
NEMOCNICE PELHŘIMOV – PŘÍSTAVBA MR

ROZVADĚČ:

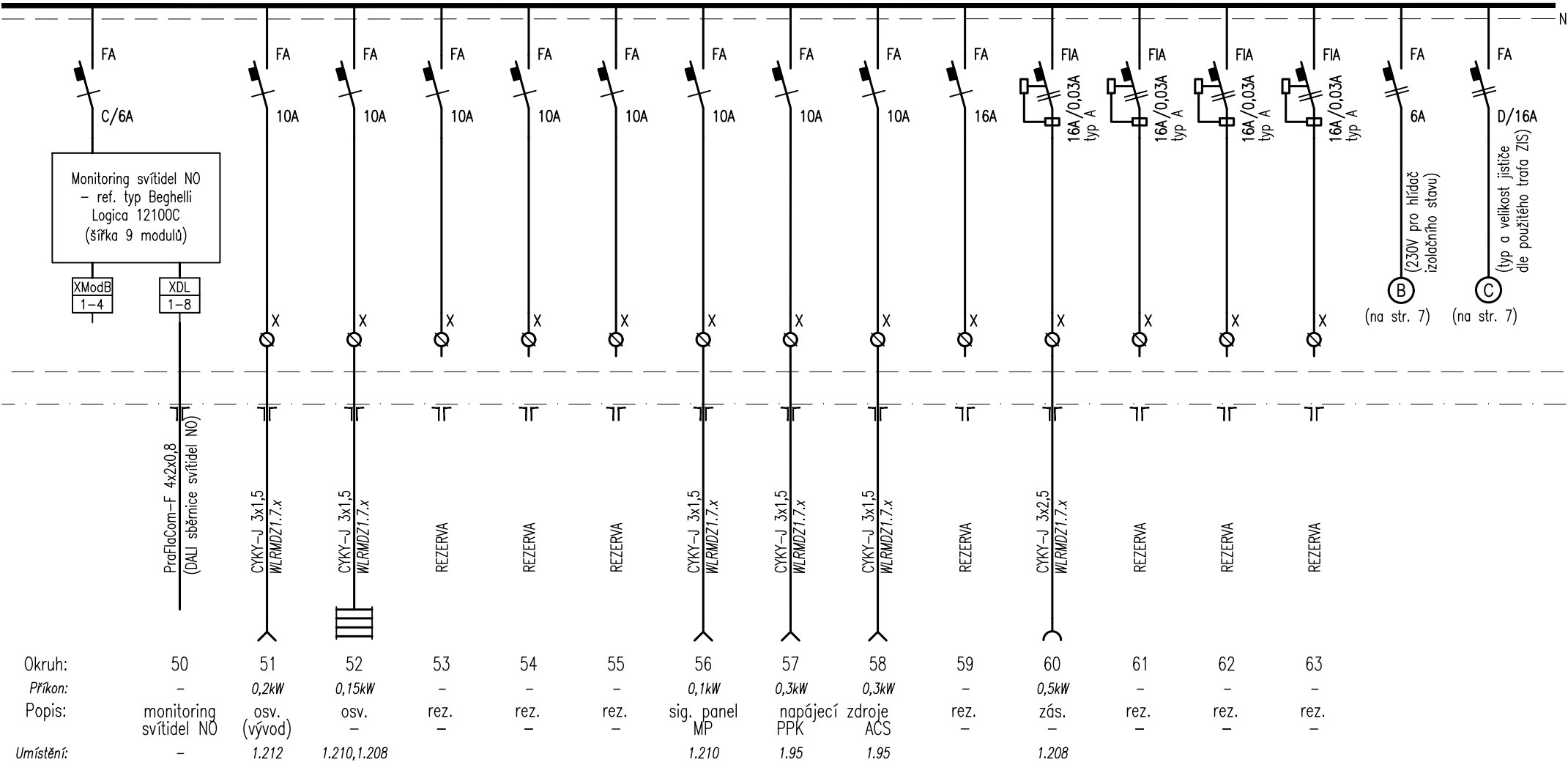
RMDZ1.7

LIST:

4/7

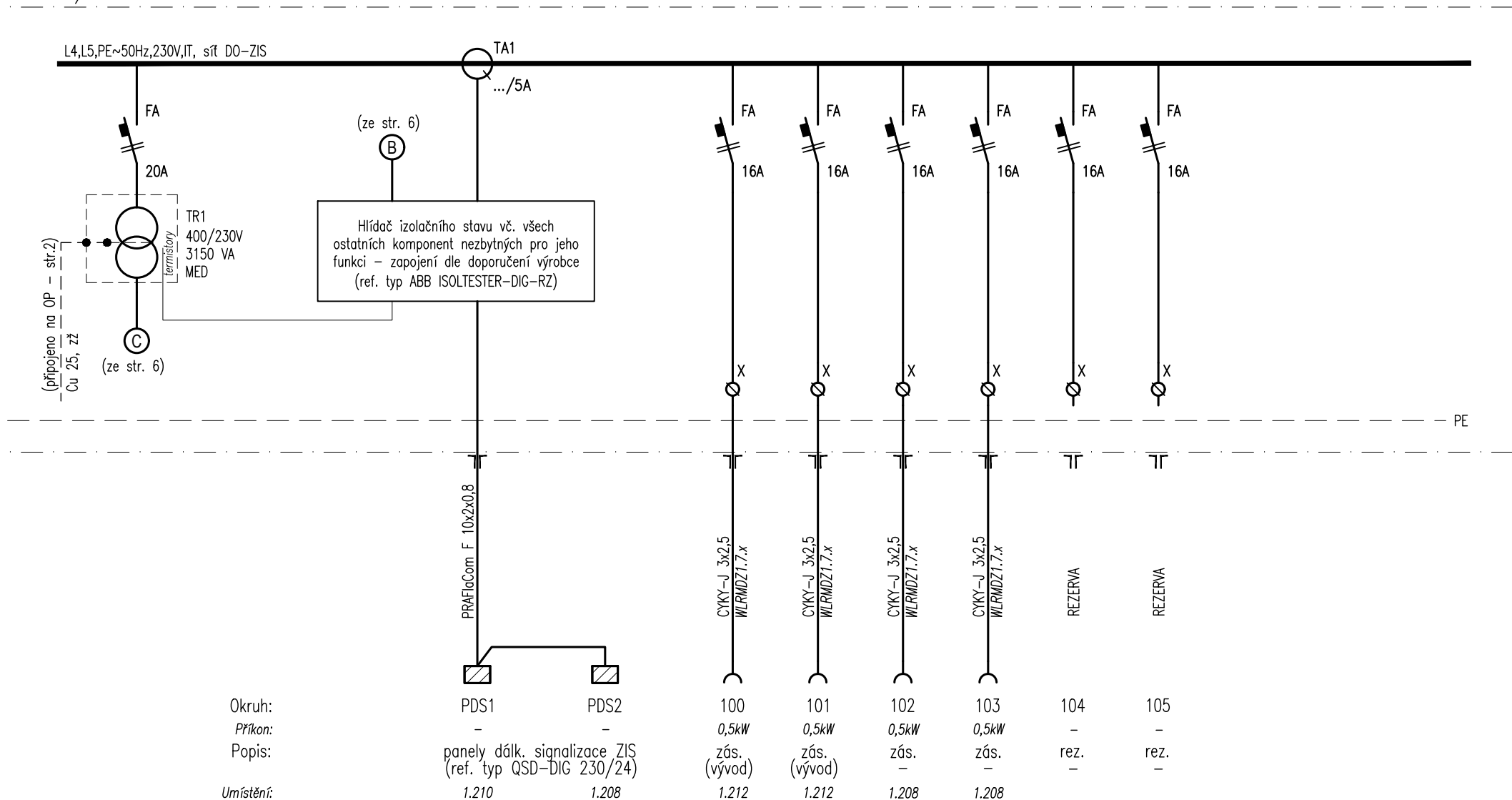
$$P_i = 4 \text{ kW}, \quad P_s = 3 \text{ kW}$$


Poznámka: Svorky XModB (sběrnice RS485) budou napříč všemi komponenty v rozvaděči navzájem propojeny. Nesmí být propojeny do kruhu!



Poznámka: Svorky XModB (sběrnice RS485) budou napříč všemi komponenty v rozvaděči navzájem propojeny. Nesmí být propojeny do kruhu!

$$P_i/P_s=2kW$$



Poznámka: Transformátor ZIS bude osazen na dně skříně, bude zajištěna přirozená cirkulace vzduchu (vštrací mřížky ve spodní a vrchní části rozvaděče).