

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské  
dopravní podnikyPlzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Denisovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:

**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
www.metroprojekt.cz

společník 2:

**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
tel.: +420 221 412 800  
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Podpis:

Název a účel díla:

**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**  
**Plzeň, Slovanská alej 35**

Stupeň:

DPS

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 158

**S 71**

Vedoucí útvaru:

Ing. Jan Kahuda

Podpis:

Název částí díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)**  
**E.2 TZB****E.**  
**E.2**

Odpovědný projektant:

Ing. Radek Procházka

Podpis:

Vypracoval:

David Janura

Podpis:

Název přílohy:

**SO PAB 10-04 Silnoproudé rozvody**  
**SO PAB 10-05 Osvětlení**  
**PATROVÝ ROZVADĚČ 1RA**

Změna:

-

Číslo příl.:

**108**

Skart.

znak:

V20/2039

Datum:

11/2019

Počet

formátů:

15x A4

Měřítko:

-

IČD:

19

7246

006

07

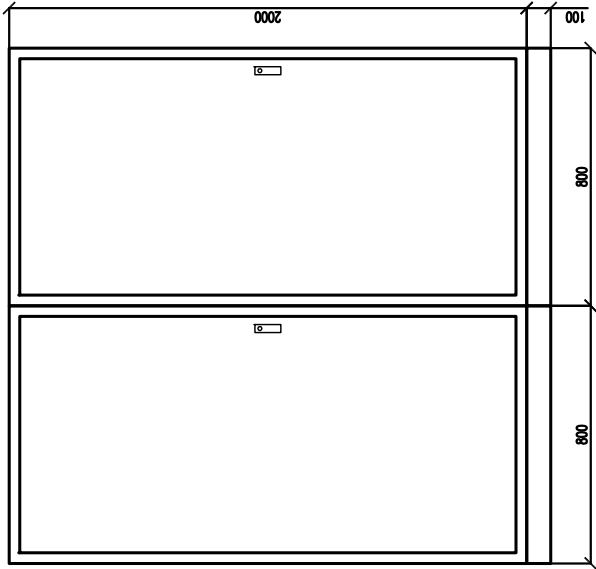
04

04-05

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně–technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

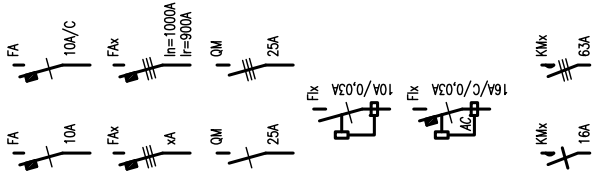
## Rozvaděč 1RA

čelní pohled



- PROVEDENÍ: SCHRACK RAK  
 skříňový, oceloplechový, 2 pole  
 rám a dveře z ocelového plechu  
 KRYTÍ: IP55/20  
 ROZMĚRY (š/v/h): (800+800)x2000x400  
 POŽÁR.ODOLNOST: –  
 ZKRAT.ODOLNOST: 10kA

## LEGENDA:



Jistič jednofázový  
 10A – s charakteristikou typu B  
 10A/C – s charakteristikou typu C

Jistič trojfázový  
 In – jmenovitý proud  
 Ir – redukovaný proud

Vypínač (jednofázový/trojfázový)

Proudový chránič 10A s rozdílovým  
 vybavovacím proudem 30mA

Proudový chránič 16A s vestavěnou  
 nadproudovou ochranou (char. C)  
 a rozdílovým vybavovacím proudem 30mA  
 (typ AC nebo A)

Stykač (silový kontakt) jednofázový/trojfázový

Průchodka (dimenze dle kabelu)

Přepětová ochrana 2.stupně

Svorkovnice ovládacích obvodů

Impulsní / časové relé (obecně)

Cívka stykače / relé

Časové relé se zpožděným (nastavitelným)  
 přitahem a odpadem

Kontakt přepínače / relé (stykače)

## POZNÁMKY:

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

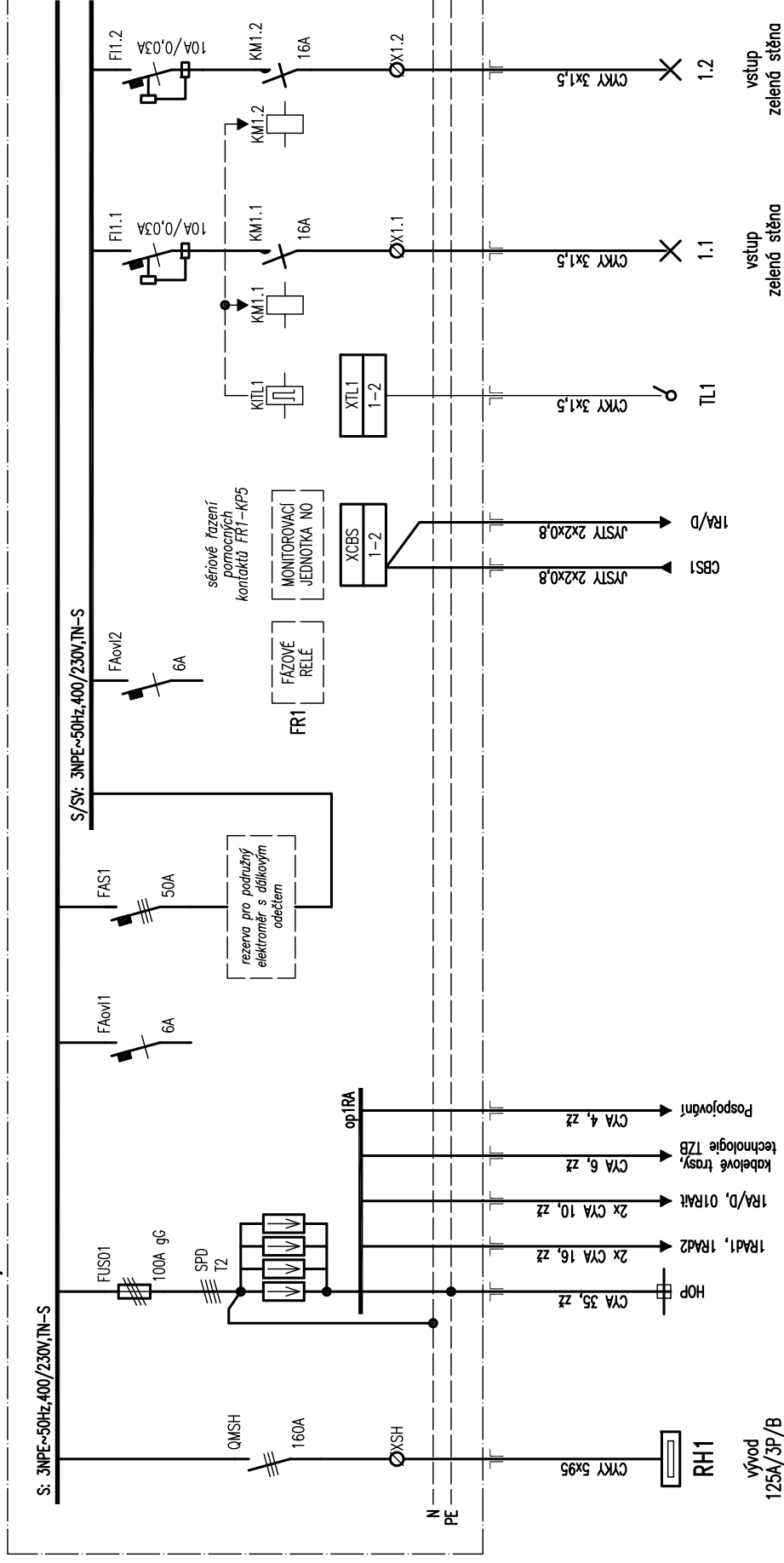
AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň S0 PAB 03 Provozně–administrativní budova	SCHÉMA: Patrový rozvaděč 1RA – LEGENDA	LIST: 1/16	DATUM: 29. listopadu 2019
			VYPRACOVAL: Radek Procházka

← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

## Rozvaděč 1RA/S





pokračování →

pokračování →

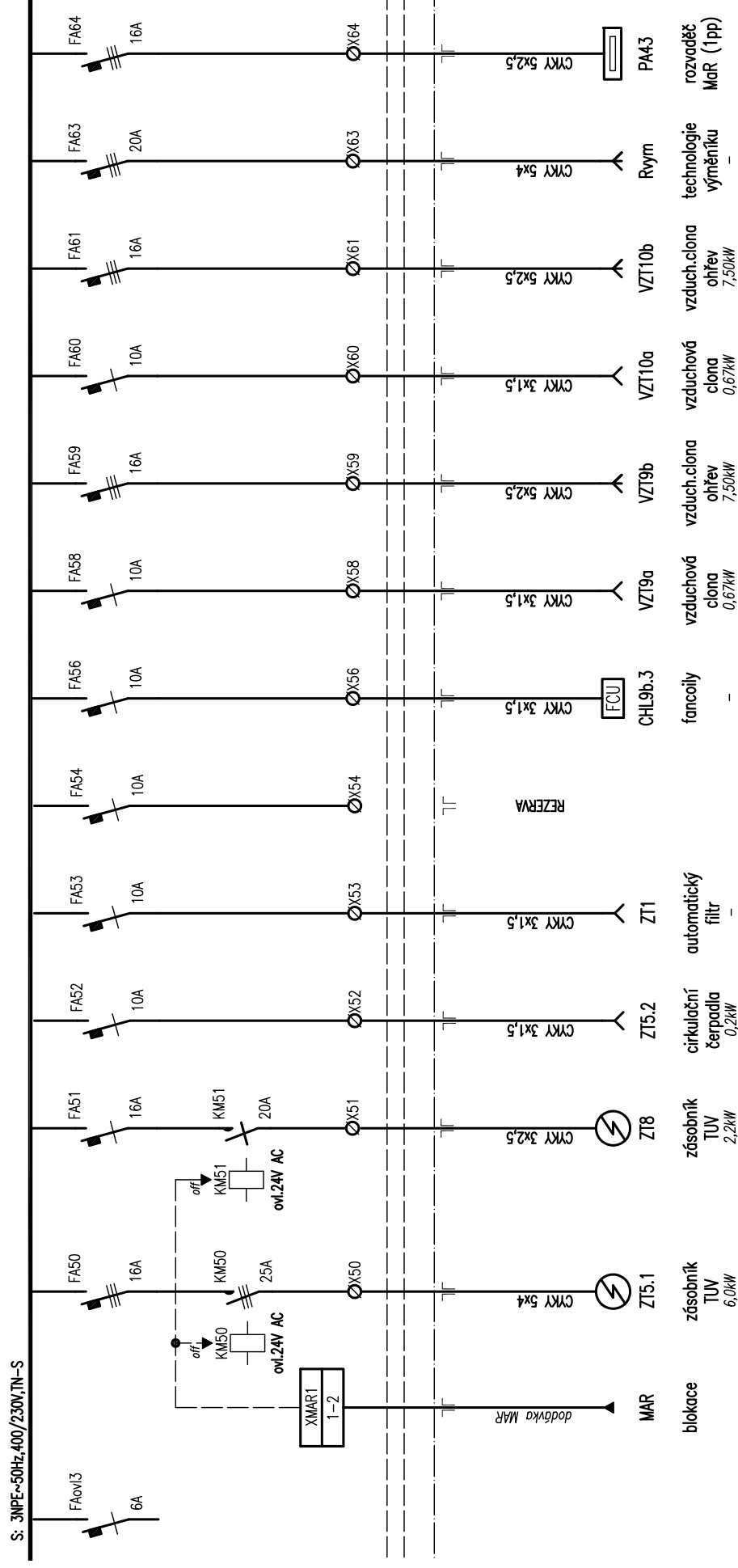


ELSOX s.r.o., Seifertova 525, Příbram VII, [www.elsox.cz](http://www.elsox.cz)

← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň  
S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

SCHEMA:

Patrový rozvaděč 1RA – část S

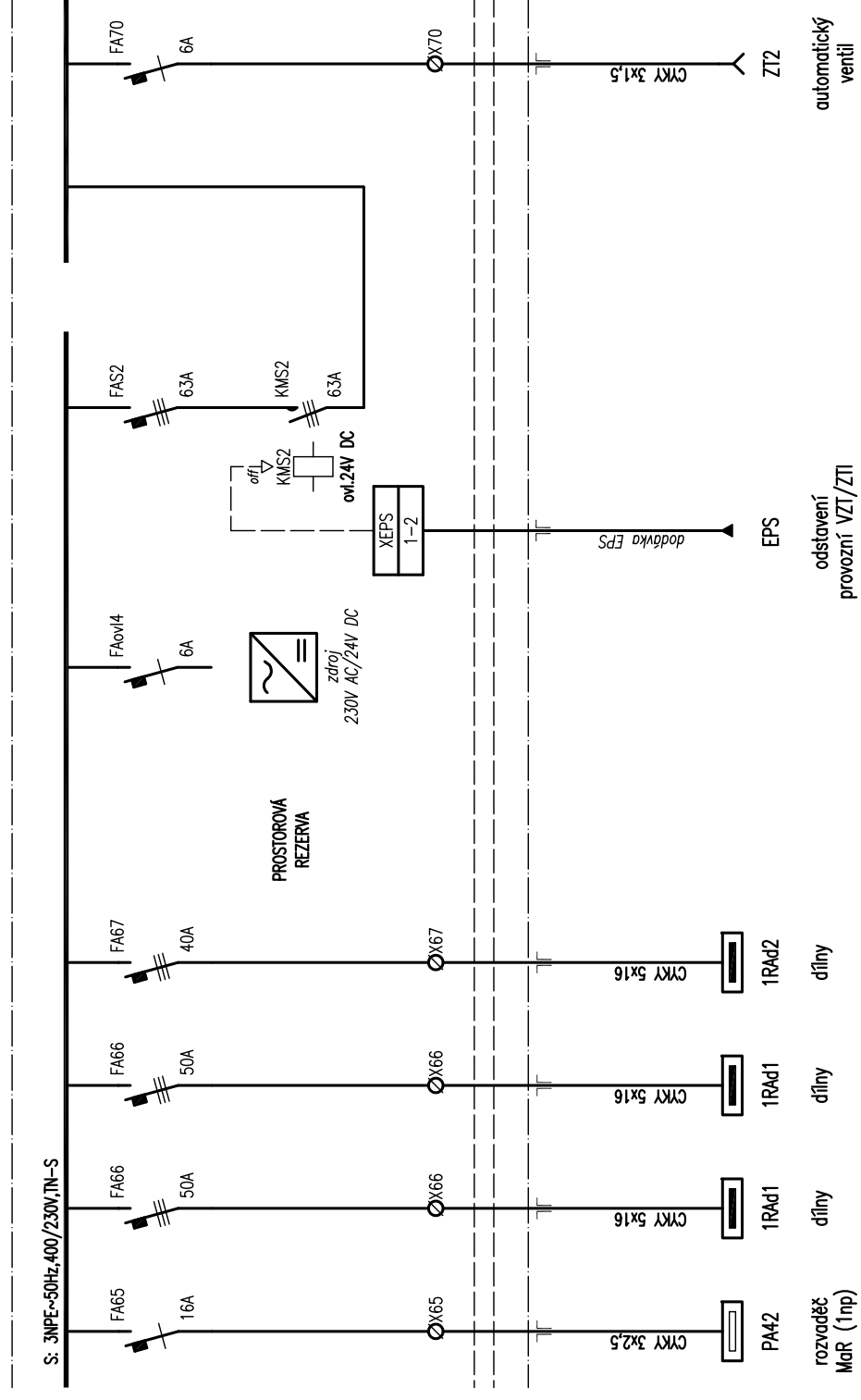
LIST: 5/16

DATUM: 29. listopadu 2019  
VYPRACOVAL: Radek Procházka

↓ pokračování

pokračování 

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče.



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň

S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

**SCHÉMA:**

## Patrový rozvadeč 1RA – část S

LIST:

6/16

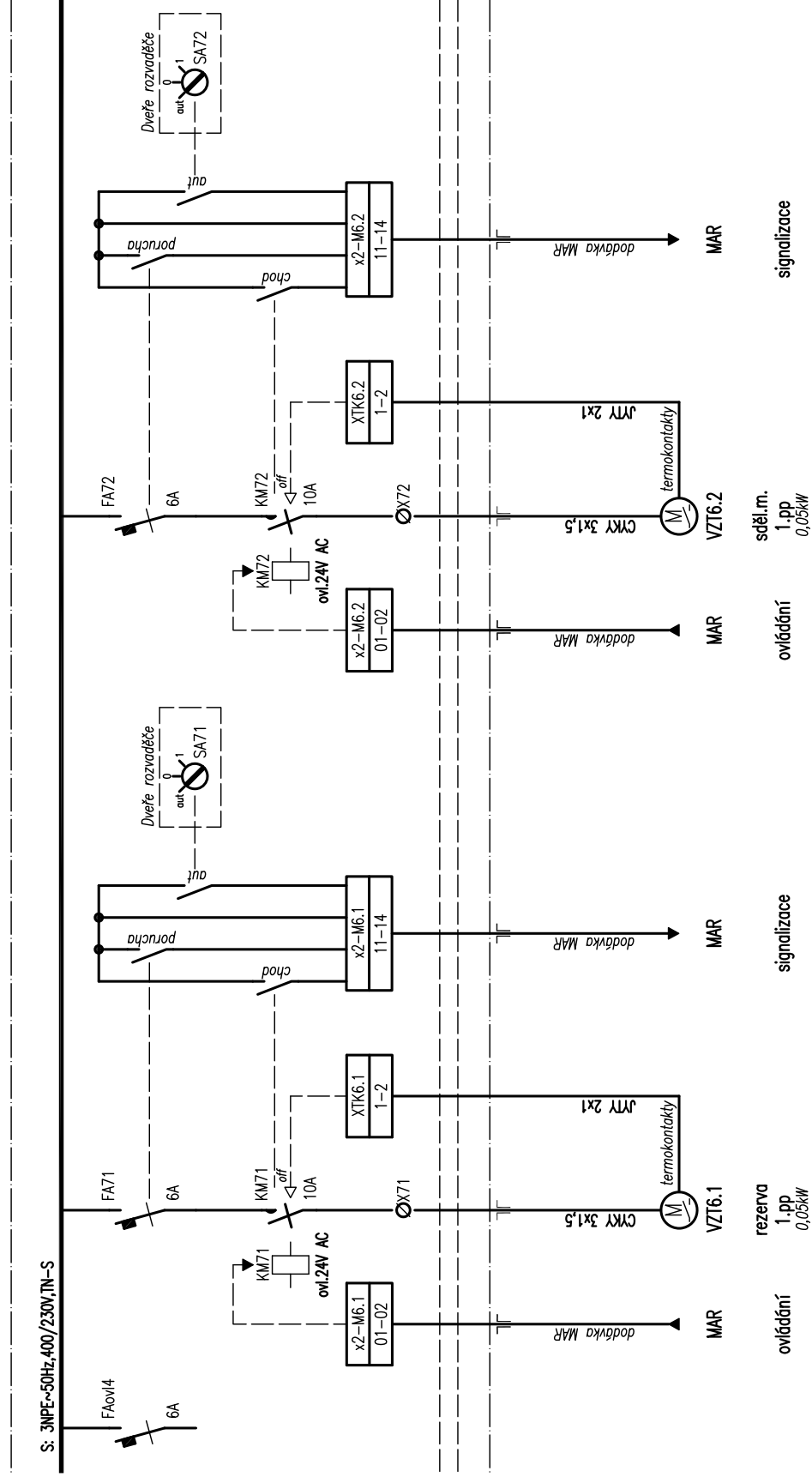
JM: 29. listopadu 2019

**VYPRACOVAL:** Radek Procházka

↓ pokračování

pokračování 

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče.



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň

S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

**SCHÉMA:**

# Patrový rozvaděč 1RA – část S

LIST:

7/16

DATUM: 29. listopada 2019.

WPRACOWAL: Radek Procházka

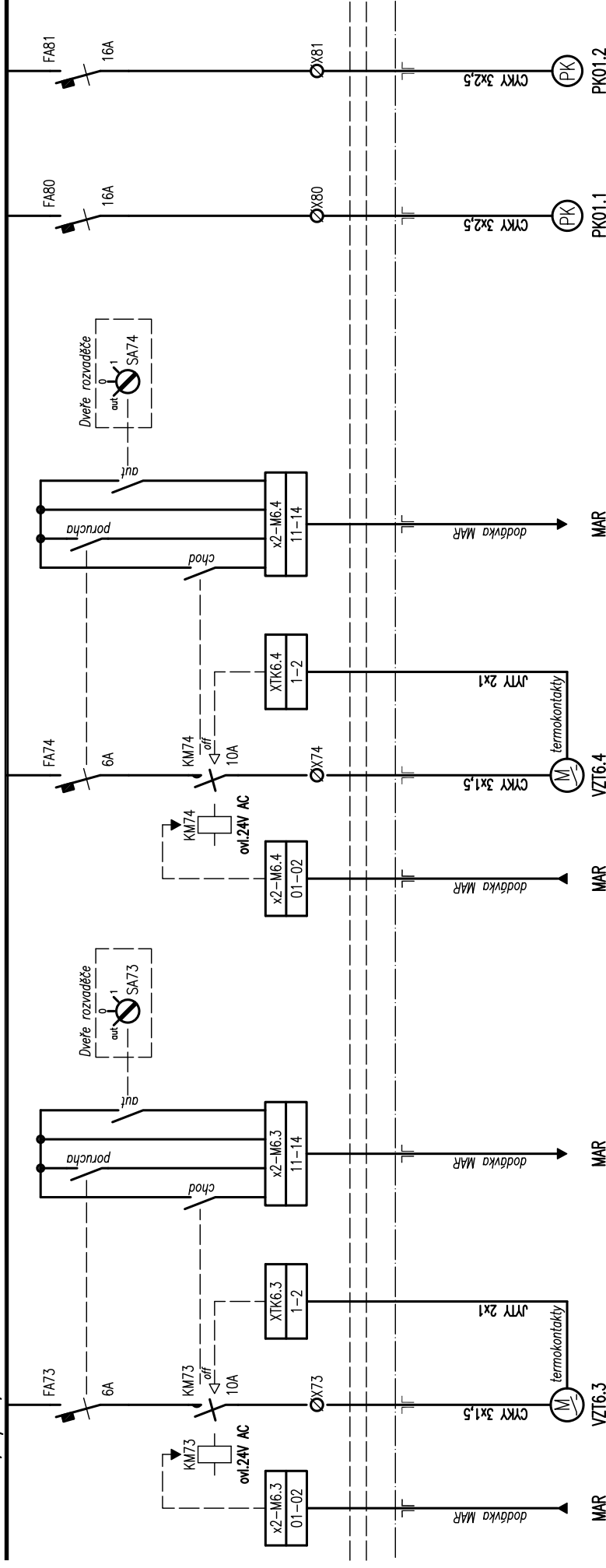


← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

S: 3NPE~50Hz,400/230V,TN-S



rozvaděč  
1.pp  
0,05kW

ovládání

signálizace

výměník  
1.pp  
0,05kW

ovládání

signálizace

požární  
klapky, uzávěry  
6.350, 6A.307  
6A.300, 6.353

požární  
klapky, uzávěry  
6.352, 6A.302  
6.360, 6.353

požární  
klapky, uzávěry  
6.350, 6A.307  
6A.300, 6.351

požární  
klapky, uzávěry  
6.352, 6A.302  
6.360, 6.353

AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň  
S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

SCHEMA: Patrový rozvaděč 1RA – část S

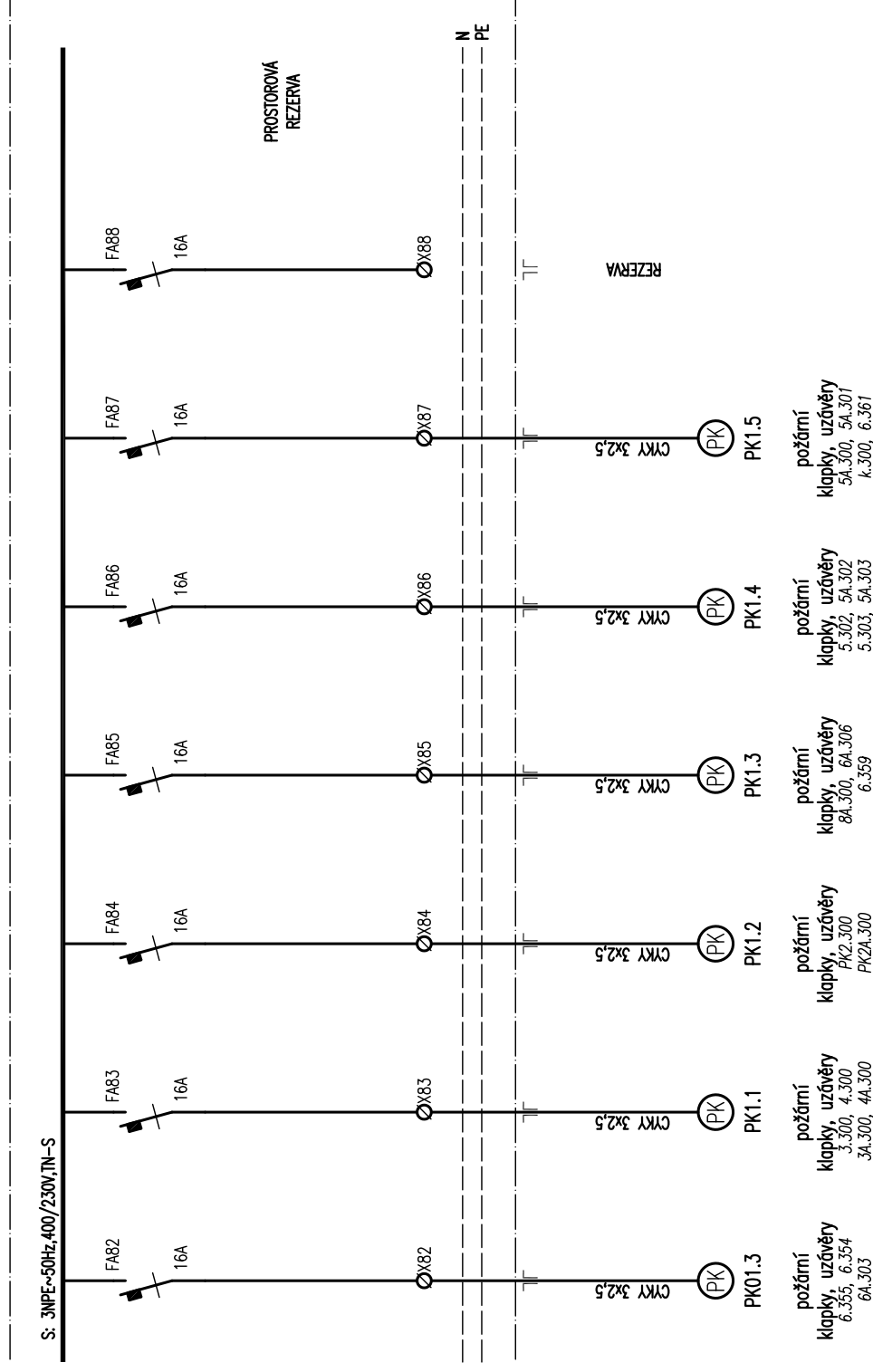
LIST: 8/16

DATUM: 29. listopadu 2019  
VYPRACOVAL: Radek Procházka

↓ pokračování

pokračování 

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče.



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň

S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

**SCHÉMA:**

# Patrový rozvadeč 1RA – část S

LIST:

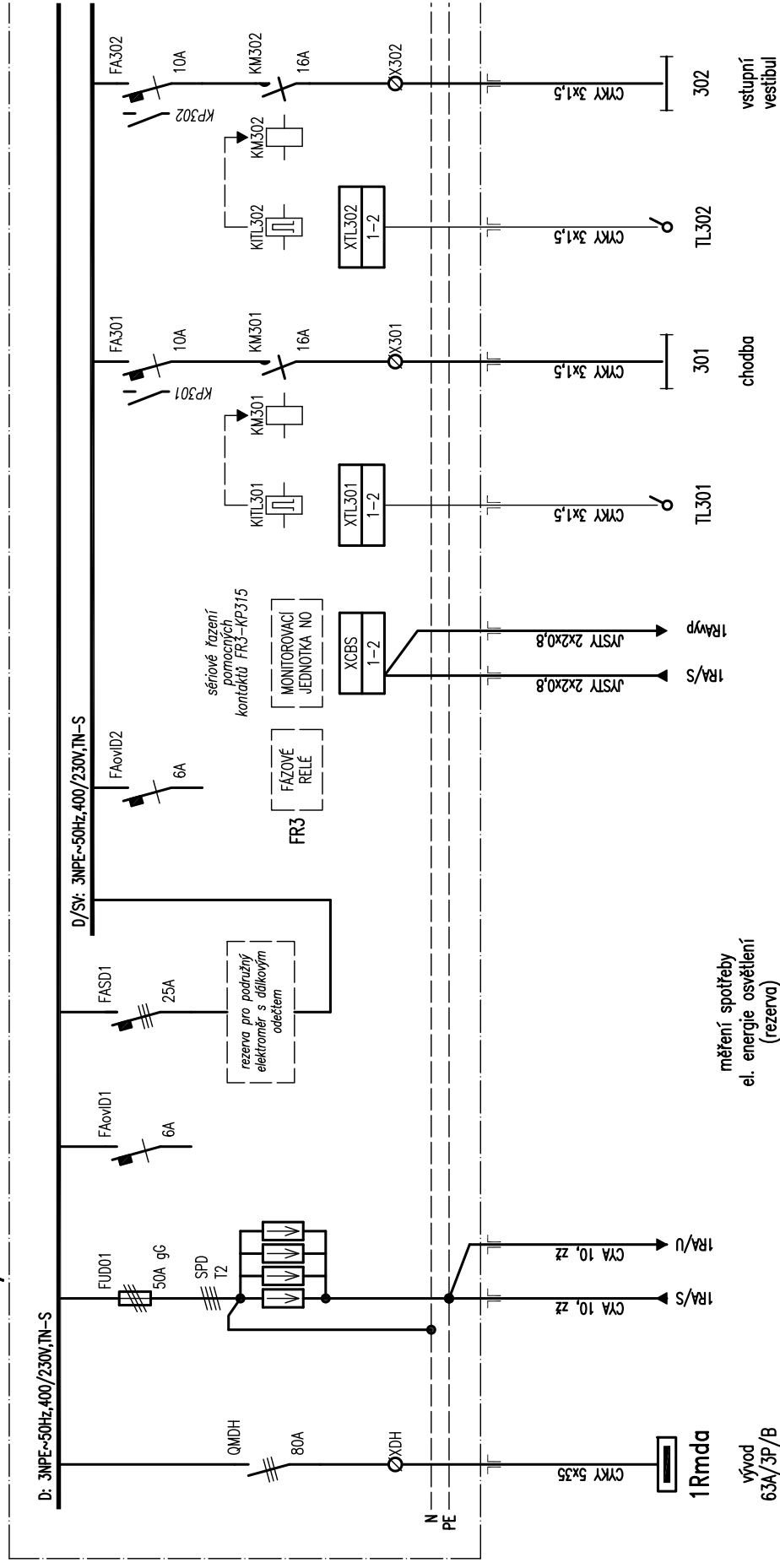
DATUM:	29. listopadu 2019
--------	--------------------

**VYPRACOVAL:** Radek Procházka

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

# Rozvaděč 1RA/D

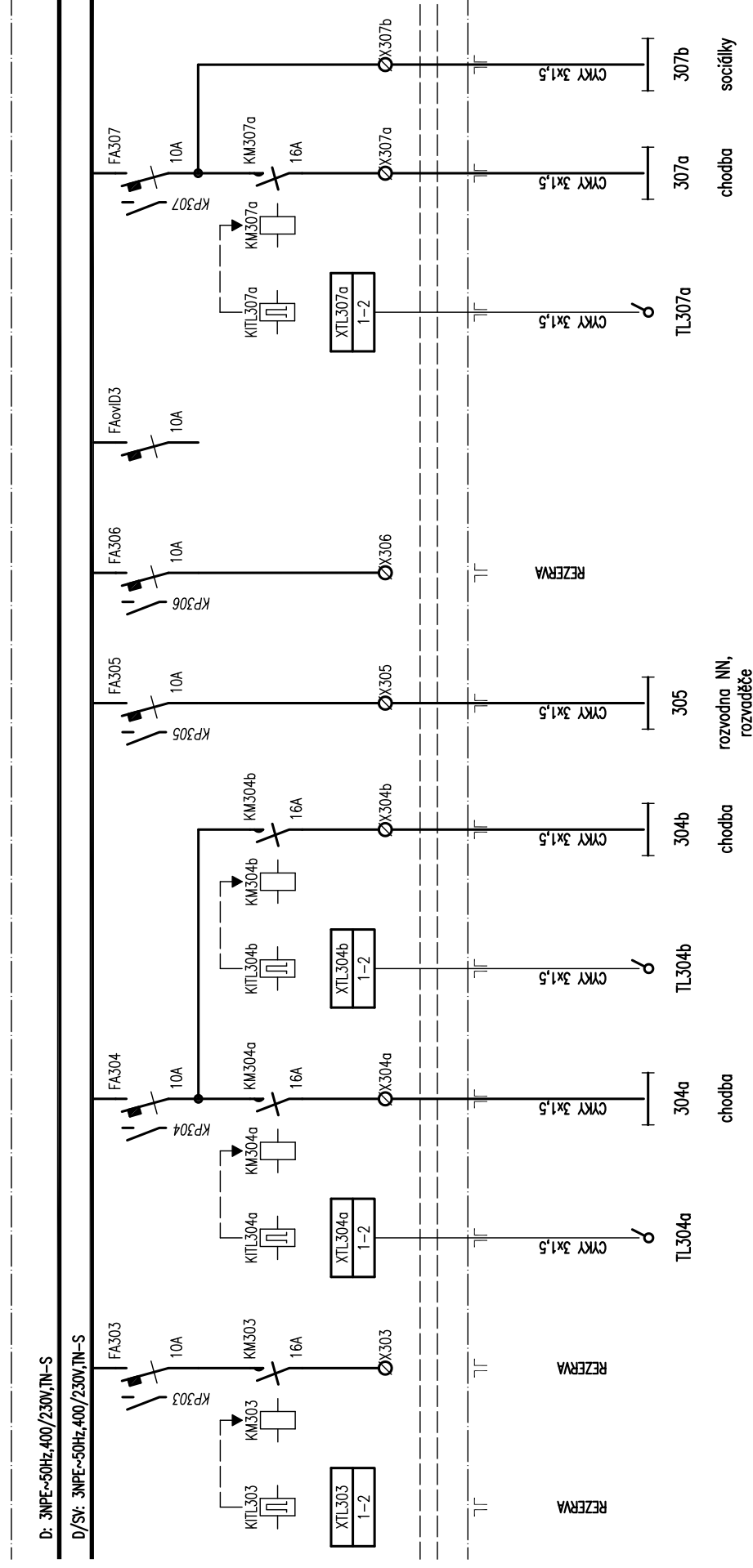


AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Přezř S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova	SCHÉMA: Patrový rozvaděč 1RA – část D	LIST: 10/16	DATUM: 29. listopadu 2019 VYPRACOVAL: Radek Procházka
--	--	----------------	--

← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň

S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

SCHÉMA:

Patrový rozvaděč 1RA – část D

LIST:

11/16

DATUM:

29. listopadu 2019

VYPRACOVAL:

Radek Procházka

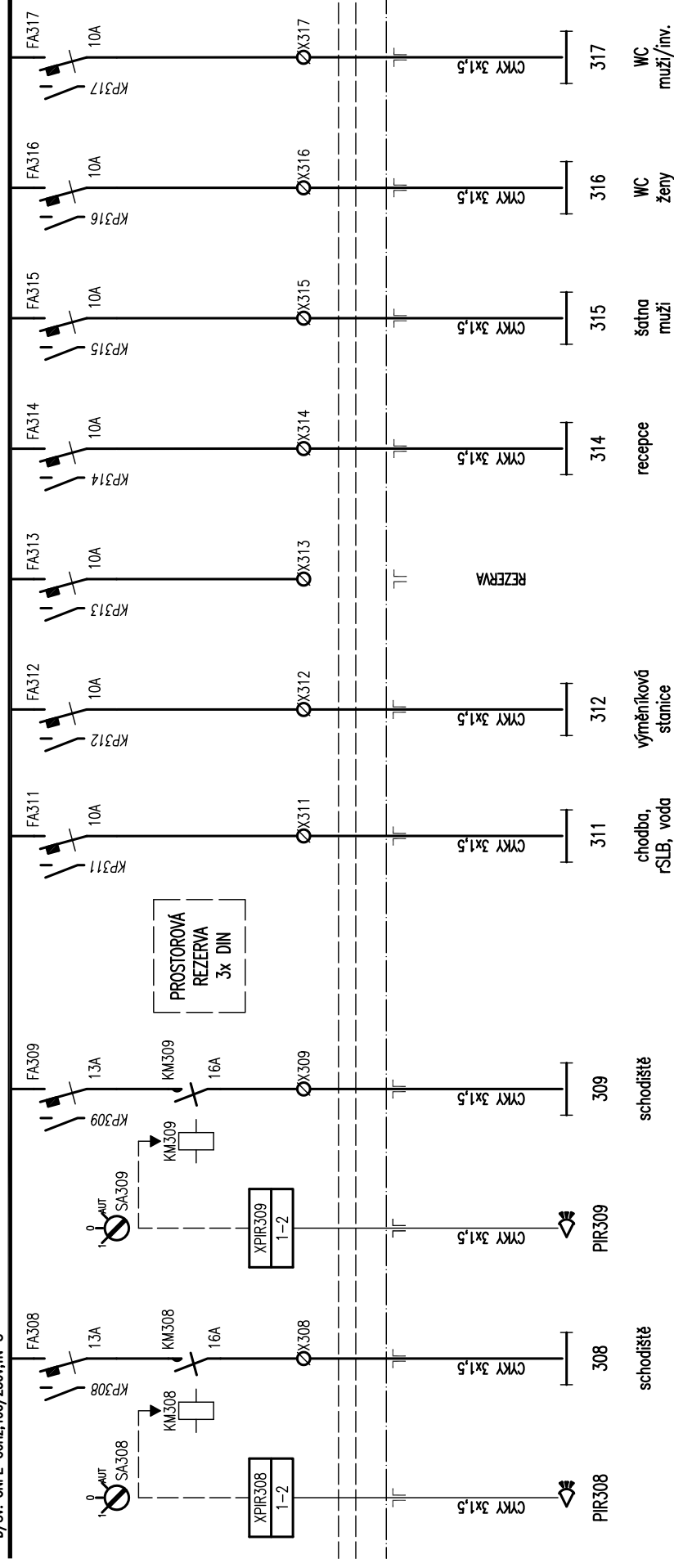
← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

D: 3NPE~50Hz,400/230V,TN-S

D/SV: 3NPE~50Hz,400/230V,TN-S



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň  
S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

SCHEMA: Patrový rozvaděč 1RA - část D

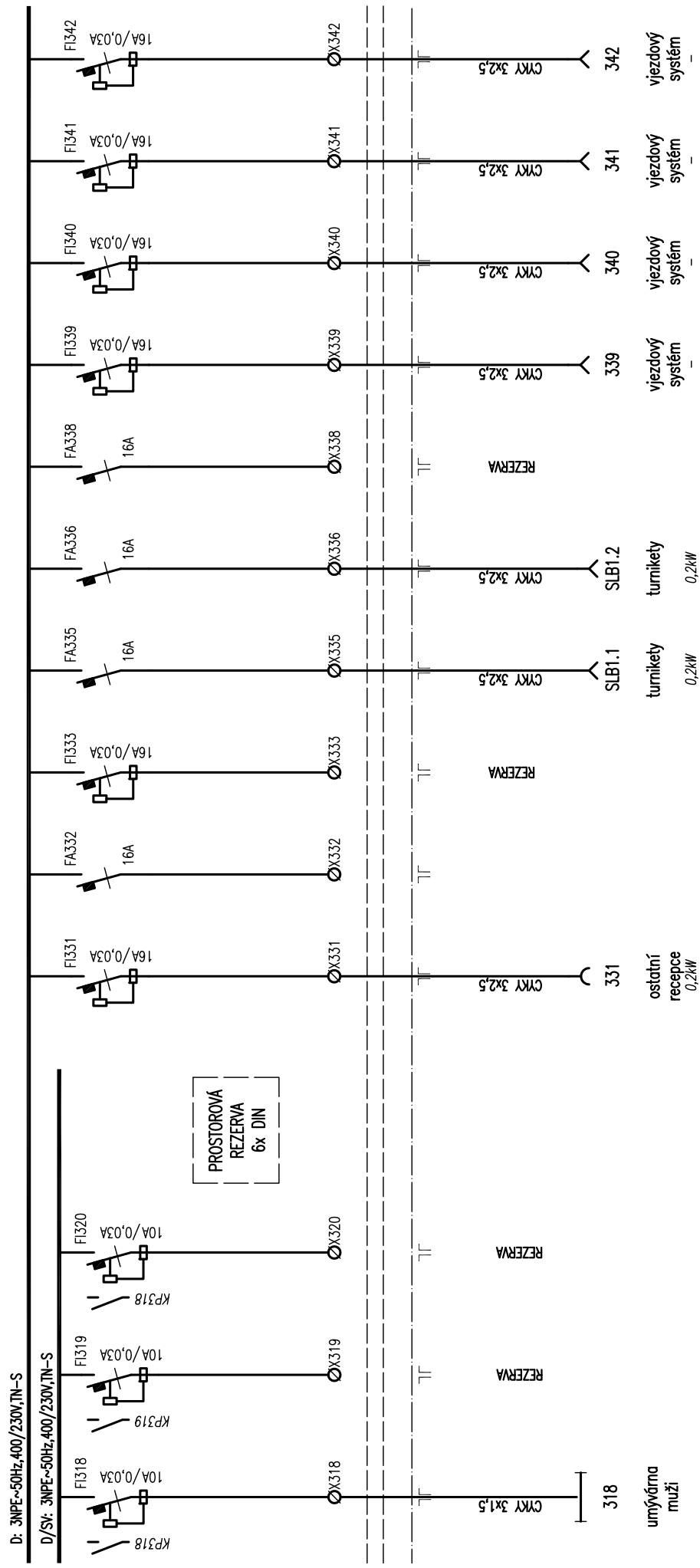
LIST: 12/16

DATUM: 29. listopadu 2019  
VYPRACOVAL: Radek Procházka

← pokračování

pokračování →

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče:

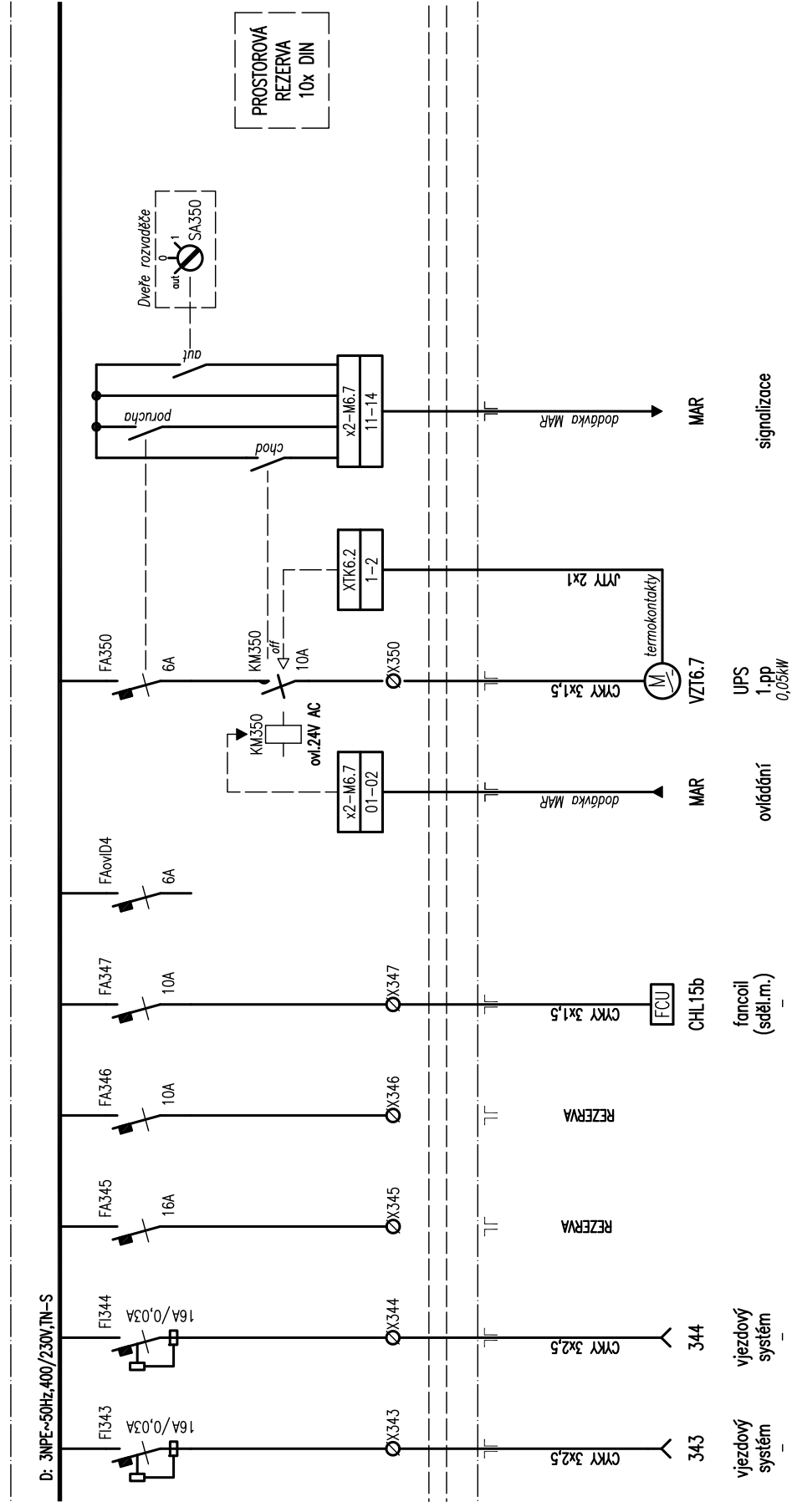


AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň SO PAB 03 Provozně-administrativní budova	SCHÉMA: Patrový rozvaděč 1RA – část D	LIST: 13/16	DATUM: 29. listopadu 2019
			VYPRACOVAL: Radek Procházka

← pokračování

pokračování →

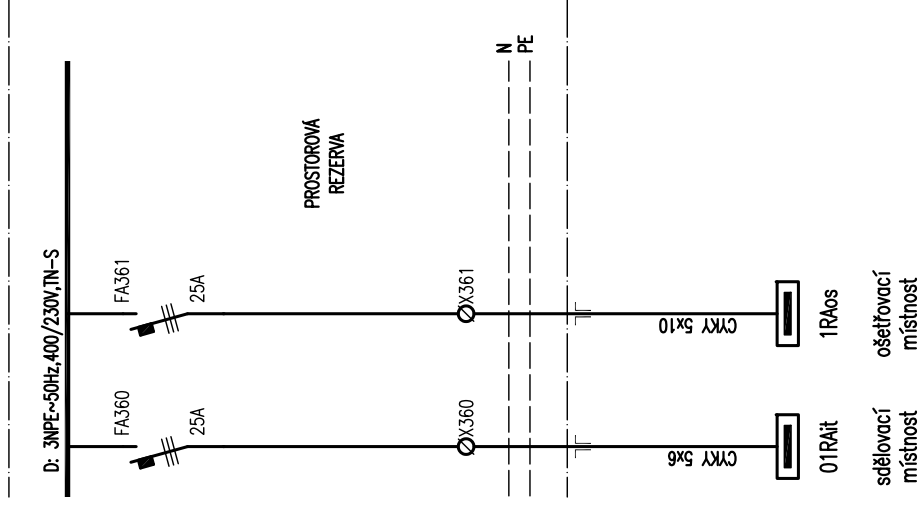
Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova	SCHÉMA: Patrový rozvaděč 1RA – část D	LIST: 14/16	DATUM: 29. listopadu 2019
			VYPRACOVAL: Radek Procházka

← pokračování

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Plzeň  
S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova

SCHÉMA:

Patrový rozvaděč 1RA – část D

LIST:

15/16

DATUM: 29. listopadu 2019

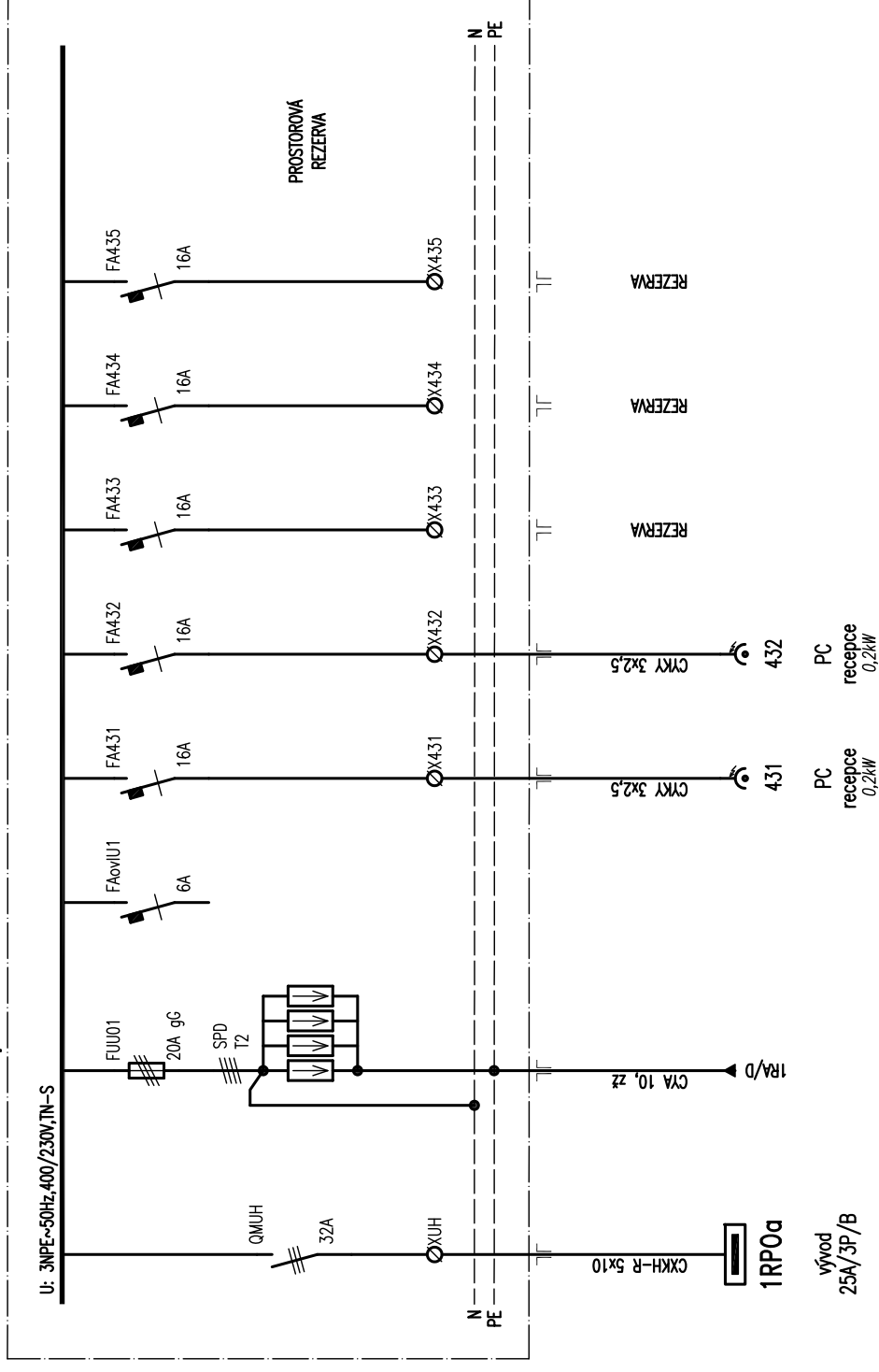
VYPRACOVAL: Radek Procházka



↓ pokračování

Toto schéma zobrazuje návrh řešení: detailně bude řešeno výrobně-technickou dokumentací, již (v souladu s platnou legislativou) zajišťuje výrobce rozvaděče!

Rozvaděč 1RA/U



AKCE: Rekonstrukce vozovny Slovany, Pízeň S0 PAB 03 Provozně-administrativní budova	SCHÉMA: Patrový rozvaděč 1RA – část U	LIST: 16/16	DATUM: 29. listopadu 2019 VYPRACOVAL: Radek Procházka
--	--	----------------	--