

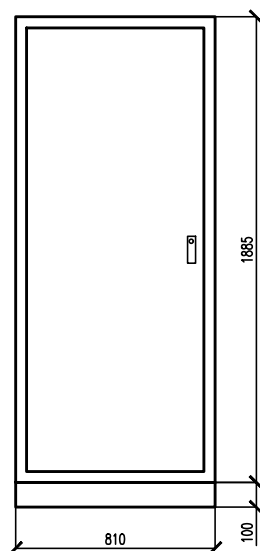
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

GP/HIP: <b>DOMUSDESIGN</b> Ing. Jiří MAREK Ph.D. Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749		KOOPERANT:  ELSOX s.r.o. Seifertova 525 Příbram VII info@elsox.cz www.elsox.cz IČO: 24293644	
STAVEBNÍK: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Kutná Hora, Masarykova 197, Masarykova 197/1, Hlouška, 28401 Kutná Hora			
AKCE: <b>VYTVOŘENÍ KOMPLEXU SLABOPROUDÝCH LABORATOŘÍ A MODERNIZACE DÍLEN II NA VOŠ, SPŠ A JŠ KUTNÁ HORA</b>			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
AUTOR NÁVRHU:	ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ	DATUM:	08/2022
VEDENÍ PROJEKTU:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.	ZAKÁZKA Č.	2117
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RADEK PROCHÁZKA Ph.D.	MĚŘÍTKO:	-
VYPRACOVAL:	DAVID JANURA	STAVEBNÍ OBJEKT:	
PROFESE:	<b>ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b>	ČÁST:	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
VÝKRES:	<b>SCHEMA ROZVADĚČE 1RP1</b>	Č.V.:	
		<b>102</b>	

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

## Rozvaděč 1RP1

čelní pohled



PROVEDENÍ: SCHRACK M2000, typ 3A–39  
 nástěnný, 429 modulů DIN  
 rám a dveře z ocelového plechu

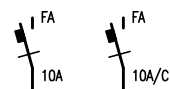
KRYTÍ: IP30/20

ROZMĚRY (š/v/h): 810x1885x250 (vnější rozměr), sokl 100

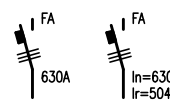
POŽÁR.ODOLNOST: –

ZKRAT.ODOLNOST: 10kA

## LEGENDA:



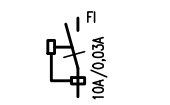
Jistič jednopólový  
 10A – s charakteristikou typu B  
 10A/C – s charakteristikou typu C



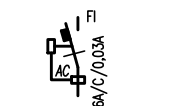
Jistič trojpólový  
 In – jmenovitý proud  
 Ir – redukovaný proud



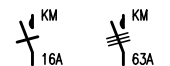
Vypínač (jednopólový/trojpořlový)



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)

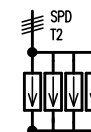


Stykač (silový kontakt) jednofázový/trojfázový



TF

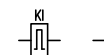
Průchodka (dimenze dle kabelu)



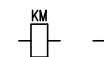
Přepětová ochrana 2.stupně



Svorkovnice ovládacích obvodů



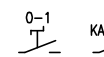
Impulsní / časové relé (obecně)



Cívka stykače / relé



Časové relé se zpožděním (nastavitelným)  
 přitahem a 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, 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: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA  
 Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHÉMA:  
 Rozvaděč 1RP1 – LEGENDA

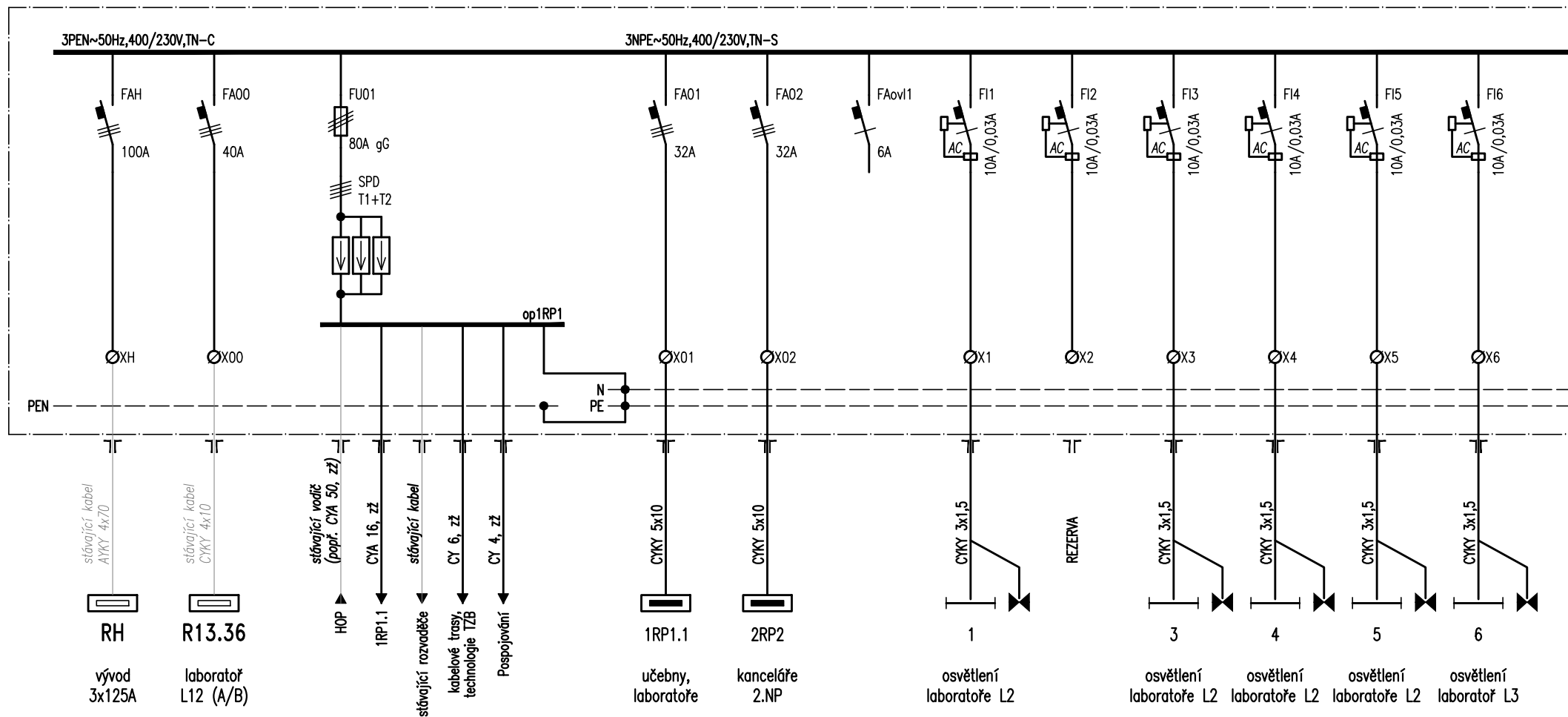
LIST:  
 1/8

DATUM: 08/2022  
 VYPRACOVAL: David Janura

← pokračování

→ pokračování

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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA  
Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHÉMA:  
Rozvaděč 1RP1

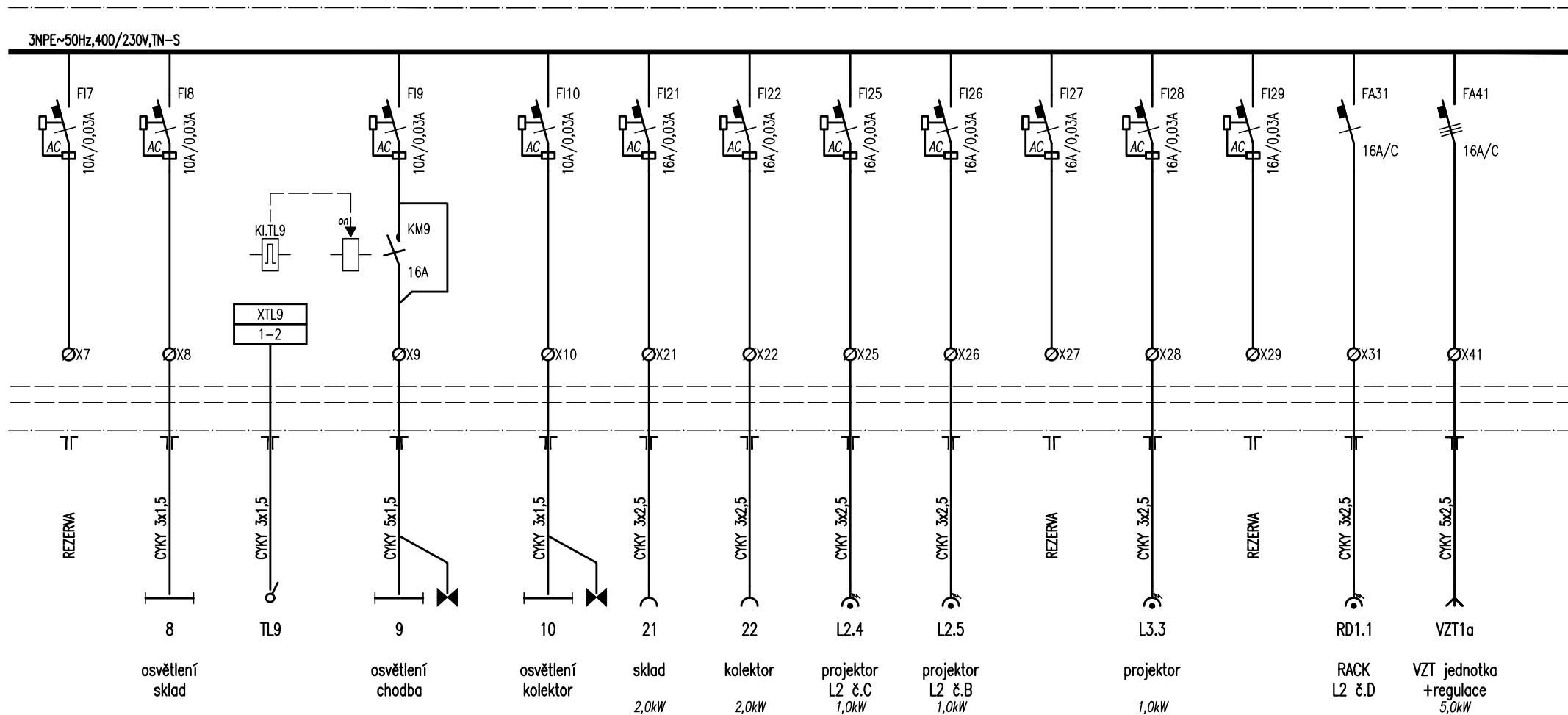
LIST:  
2/8

DATUM: 08/2022  
VYPRACOVAL: David Janura

← pokračování

→ pokračování

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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA

Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHEMA:

Rozvaděč 1RP1

LIST:

3/8

DATUM:

08/2022

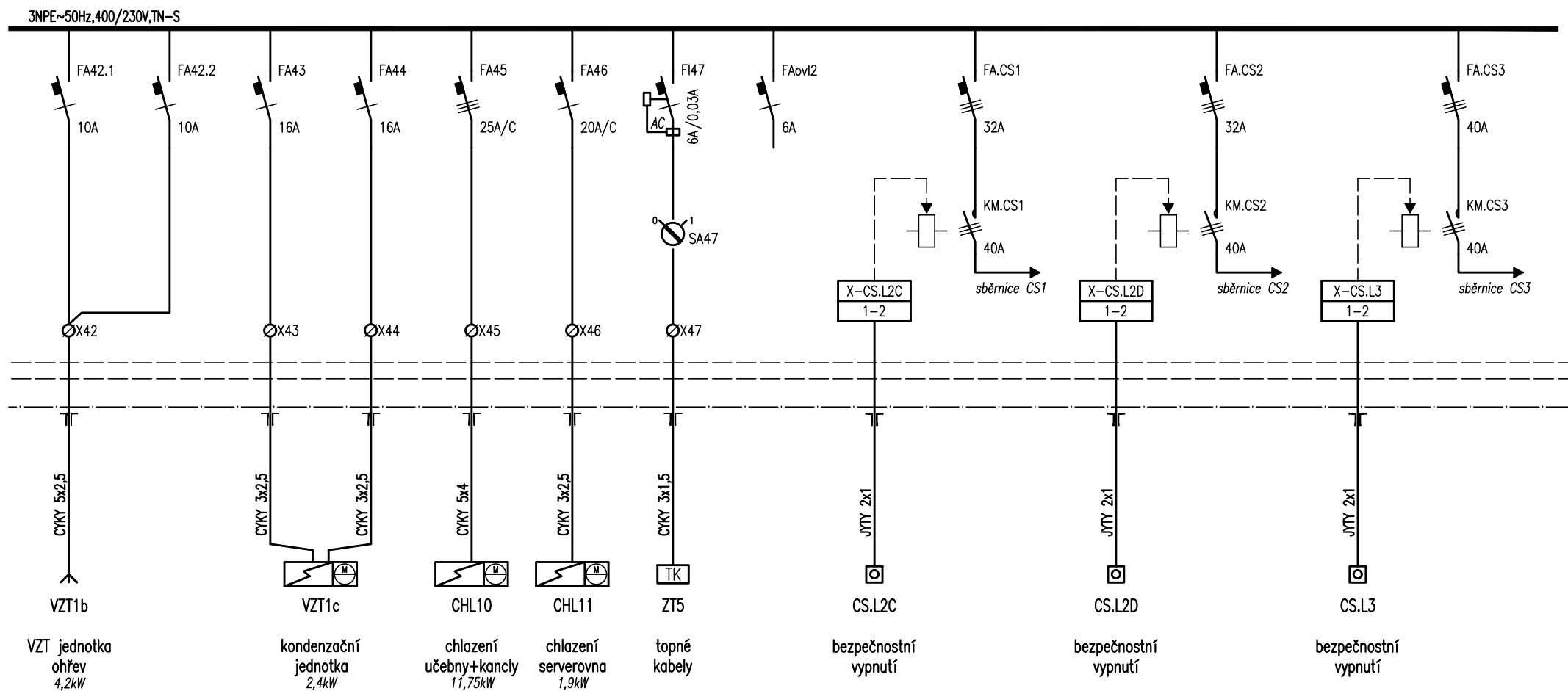
VYPRACOVAL:

David Janura

← pokračování

→ pokračování

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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA

Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHEMA:

Rozvaděč 1RP1

LIST:

4/8

DATUM:

08/2022

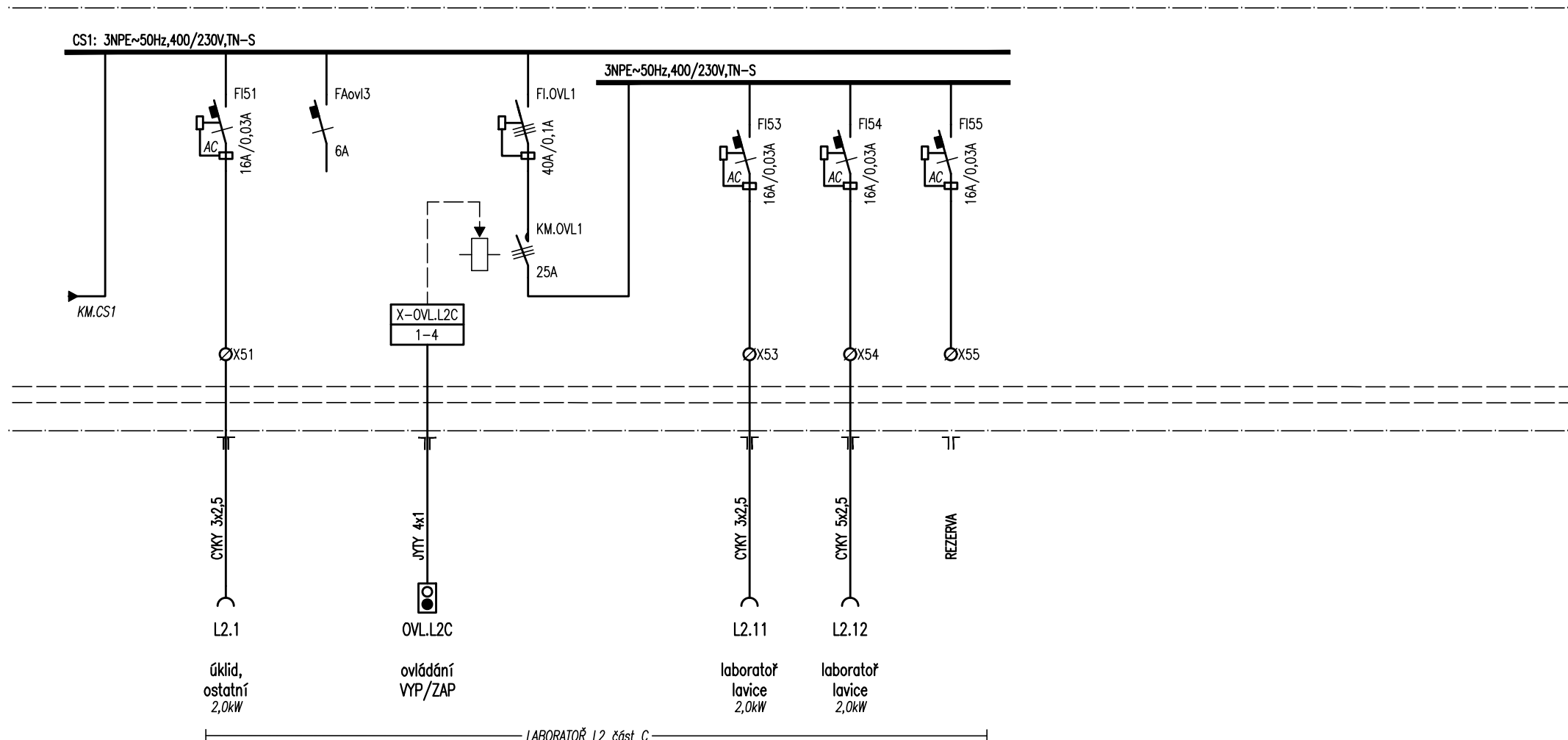
VYPRACOVAL:

David Janura

← pokračování

→ pokračování

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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA

Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHÉMA:

Rozvaděč 1RP1

LIST:

5/8

DATUM:

08/2022

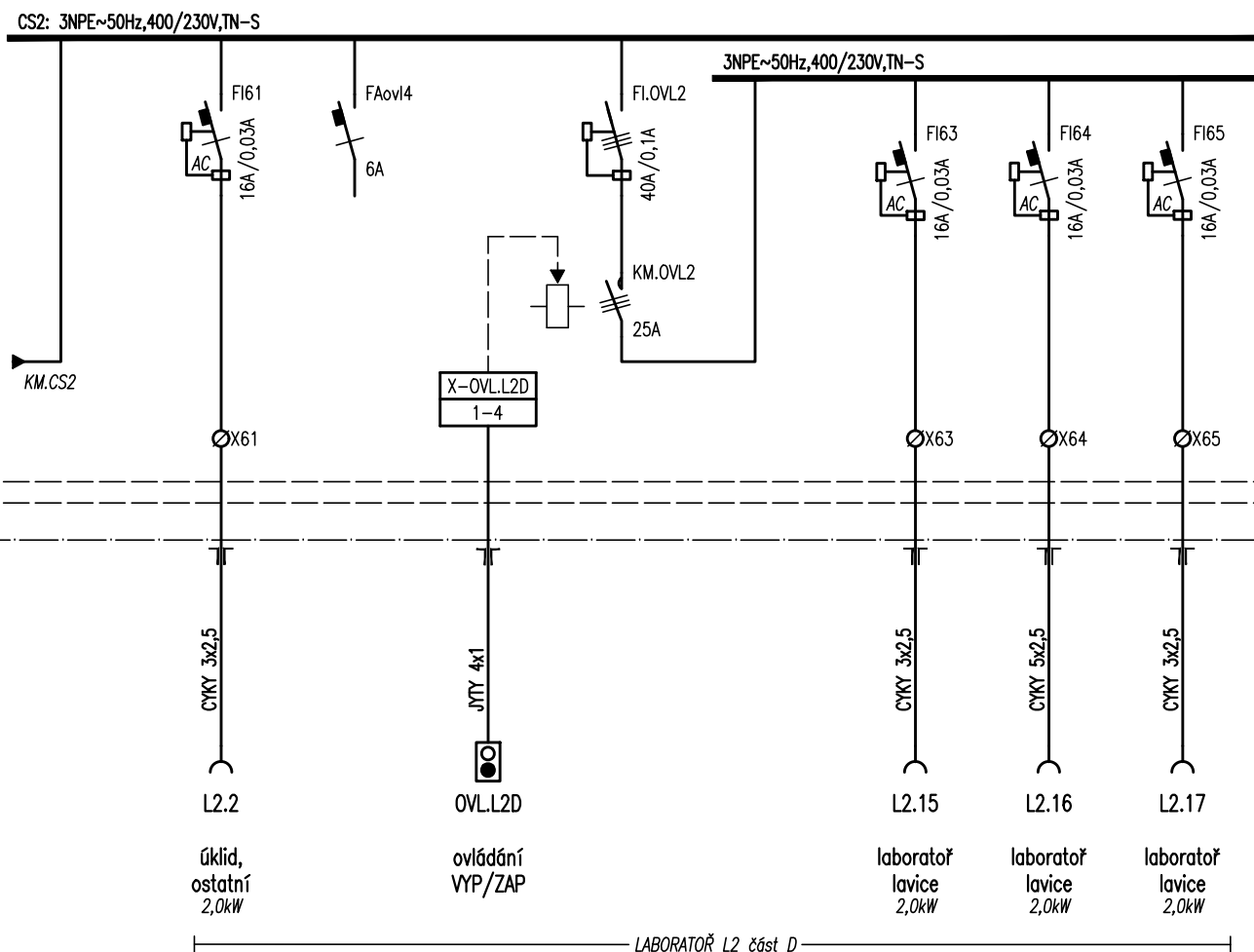
VYPRACOVAL:

David Janura

← pokračování

pokračování →

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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA

Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHÉMA:

Rozvaděč 1RP1

LIST:

6/8

DATUM:

08/2022

VYPRACOVAL:

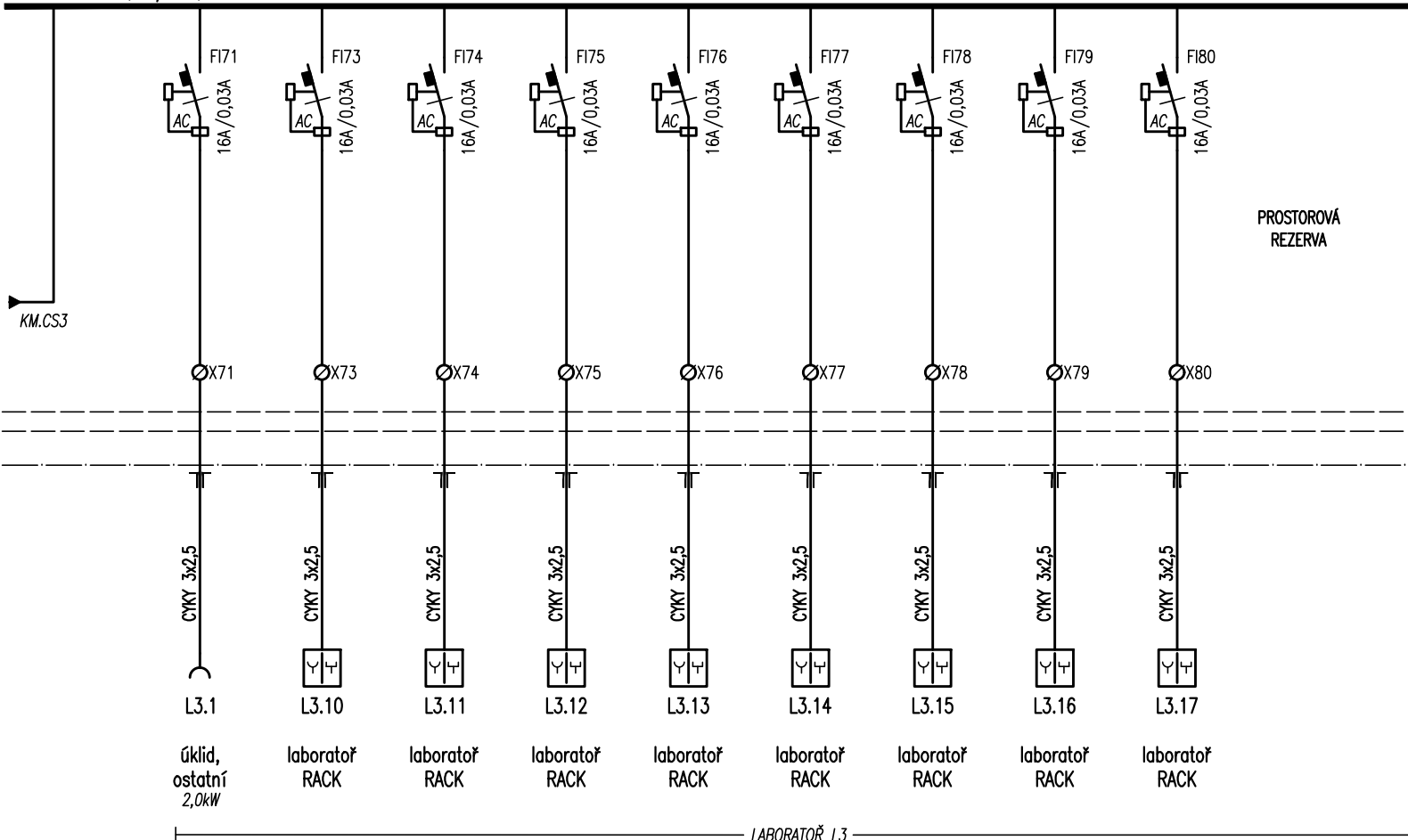
David Janura

← pokračování

→ pokračování

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

CS3: 3NPE~50Hz,400/230V,TN-S



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA

Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II

SCHÉMA:

Rozvaděč 1RP1

LIST:

7/8

DATUM:

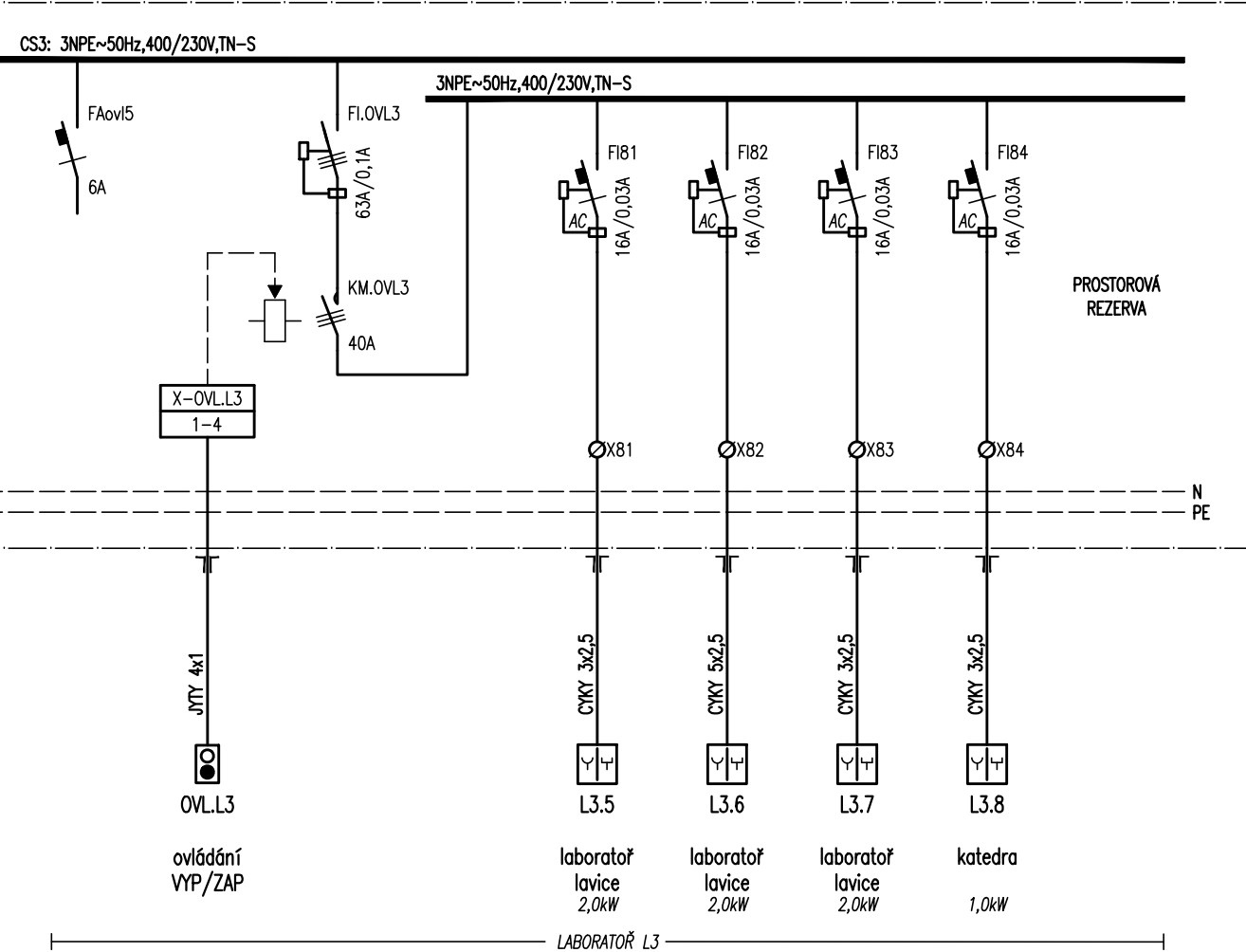
08/2022

VYPRACOVAL:

David Janura



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



AKCE: VOŠ, SPŠ A JŠ, KUTNÁ HORA Komplex slabopr. laboratoří a modernizace dílen II	SCHÉMA: Rozvaděč 1RP1	LIST: 8/8	DATUM: 08/2022
			VYPRACOVAL: David Janura