

		Dokumentace č.
ELEKTROINSTALACE		D.1.6. -
Datum: 6 - 2023	Kraj: Středočeský	Okres: Rakovník
Objednavatel:	SLŠ a SOU Křivoklát	
Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN	
Místo:	parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]	
Hlavní projektant:	Ing. Lubomír Tichý	
Kontroloval:	Ing. Lubomír Tichý	
Stupěň PD:	DPS	
Měřítko:	1:100	
Vypracoval:	Marek Kundrat Nouzov 44 270 31, Senomaty	

Vypracoval:

Marek Kundrat

Adresa:

Nouzov 44, Senomaty 270 31

Podpis:

ELEKTROINSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN

Investor: SLŠ a SOU Křivoklát

Datum: 2023 - 6

Místo: Křivoklát

číslo kopie

OBSAH

A – PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 – Identifikační údaje

A.2 – Základní údaje o stavbě

A.3 – Výchozí podklady stavby

A.4 – Technické parametry

A.5 – Členění stavby

A.6 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

A.7 – Vnější vlivy

A.8 – Krytí

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 – Území stavby

B.1.1 – Staveniště

B.2 – Stavebně technické řešení elektroinstalace

B.2.1. – Připojení

B.2.2. – Elektroinstalace

B.2.3. – Rozváděč

B.2.4. – Osvětlení

B.2.5.– Vytápění

B.2.6. – Pospojování

B.2.7. – Spínače, přepínače a zásuvky

B.3 – Bezpečnost práce

B.3.1. – Předpisy a normy

B.3.2. – Provádění montážních prací

B.3.3. – Bezpečnost a ochrana zdraví

B.3.4. – Kvalifikace pracovníků

B.3.5. – Životní prostředí

B.3.6. – Výstražné tabulky a nápisy

B.3.7. – Revize el. zařízení

B.3.8. – Požární bezpečnost

B.4 – Dodatek

B.4.1. – Doplnující informace

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

Investor	:	SLŠ a SOU Křivoklát
Název stavby	:	Stavební úpravy objektu dílen
Místo stavby	:	Křivoklát
Kraj	:	Středočeský
Projektant elektro	:	Marek Kundrat
Datum	:	2023 - 6

A.2 Základní údaje o stavbě

Jedná se o projekt rozvodů elektroinstalace dílen SLŠ a SOU v Křivoklátě. Projekt je součástí kompletní stavební výkresové dokumentace předkládané ke stavebnímu povolení.

Zpracování – Technická zpráva je zpracována v rozsahu pro provedení rozvodů elektrické instalace

Projekt řeší – Elektroinstalaci rozvodů NN

Umístění a vybavení rozváděčů RP – RP12

A.3 Výchozí podklady stavby

Jako projektových podkladů bylo využito

- ❖ Stavebních výkresů
- ❖ Platných norem ČSN
- ❖ Konzultace

A.4 Technické parametry

Napěťová soustava	:	3+PE+N 3x230/400V stř.50Hz
Proudová soustava	:	TNC-S
Jištění	:	Třífázový vypínač Modeion 160A
Ochrana při poruše	:	Automatickým odpojením od zdroje
Doplňková ochrana	:	Proudovým chráničem a pospojováním

A.6 Členění stavby

ELEKTROINSTALACE

E1 – Elektroinstalace 1.NP

E2 – Elektroinstalace 2.NP

E3 – Schéma rozváděče RH

E4 – Schéma rozváděče RP1

E5 – Schéma rozváděče RP2

E6 – Schéma rozváděče RP3

E7 – Schéma rozváděče RP4

E8 – Schéma rozváděče RP5

E9 – Schéma rozváděče RP6

E10 – Schéma rozváděče RP7

E11 – Schéma rozváděče RP8

E12 – Schéma rozváděče RP9

E13 – Schéma rozváděče RP10

A.7 Ochrana před úrazem el.proudem

Ochrana před úrazem el.proudem provedena dle zásad ČSN 33 2000 4-41 ed.3

Základní ochrana	: kryty nebo přepážkami, izolací
Ochrana při poruše	: automatickým odpojením od zdroje v sítích TN
Doplňková ochrana	: proudovým chráničem

A.8 Vnější vlivy

Klasifikace vnějších vlivů je v souladu s ČSN 33 2000 – 5 – 51 ed.3:

O určení vnějších byl vypracován protokol, který je součástí projektové dokumentace.

A.9 Krytí

Krytí elektrických zařízení odpovídající uvedeným prostředím.

Požadavek krytí jednotlivých elektrických přístrojů je min:

Ve vnitřních prostorách	IP 2x (pro el. přístroje)
	IP 30 (pro rozvaděče)
Ve venkovních prostorách	IP 44 (pro el. přístroje)
	IP 43 (pro rozvaděče)

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Území stavby

B.1.1 Staveniště

Stavbou jsou dílny střední lesnické školy, která se nachází v centrální části CHKO Křivoklátsko. Škola se rozhodla pro rozsáhlou rekonstrukci nejen stavebních částí, ale i rozvodů topení, vody, odpadů a elektroinstalace, aby mohla studentům nabídnout příjemné prostředí s novou technologií během jejich studií.

B.2 Stavebně technické řešení

B.2.1. Připojení

Připojení je stávajícím kabelem AYKY 3x120+70, který je zakončen v hlavním rozváděči na severní straně dílen. Tento rozváděč bude vyměněn za nový z důvodu havarijního stavu. Odtud se rozvede veškerá elektroinstalace k podružným rozvaděčům pro jednotlivé části budovy. Všechny rozváděče dodá autorizovaná firma dle ČSN 61439.

Veškeré instalace bude provádět firma s platnou vyhláškou 50! Způsob připojení je pouze doporučené. Vše se bude řešit na místě se stavebním dozorem.

B.2.2. Elektroinstalace

Vedení kabelů pro dílny bude v drátěných žlabech, kde z důvodu výskytu prachových částic se mohou žlaby vyčistit a zároveň je tu možnost výměny nebo dodání dalších kabelů. Přívody k jednotlivým rozvaděčům či vypínačům budou v plastových trubkách na omítce, pokud nebude jinak. V případě elektroinstalace v kancelářích či učebnách je doporučeno vedení pod omítkou, pokud nebude jinak. Přívody k jednotlivým zařízením vedené po zemi budou chráněné pancéřovou trubicí adekvátního průměru. V případě vzniklé překážky během instalace budou veškeré změny konzultovány se stavebním dozorem.

Veškerá elektroinstalace bude provedena autorizovanou firmou!

B.2.3. Rozváděče

Hlavní rozváděč bude vyměněn za nový z důvodu havarijního stavu. Od toho rozváděče se poté rozvedou veškeré přívody k jednotlivým podružným rozvaděčům, které se budou instalovat na takové místo, aby byl dodržen volný prostor min. 0,80m a v případě poruchy byly rychle přístupné k vypnutí daného zařízení či celé části.

B.2.4. Osvětlení

Aby byla zachována správná osvětlenost a oslnění jednotlivých částí budovy, je součástí projektové dokumentace protokol o provedených výpočtech, kde každá místnost je vypočítána podle ČSN EN 12464. Výběr světelných zdrojů musí tedy splňovat podmínky osvětlenosti a oslnění. V protokolu jsou nezávazně přidané produkty pro možný výběr světelných zdrojů.

B.2.5. Vytápění

Vytápění zajišťuje stávající kotel na štěpku. Více informací o připojení viz. dokumentace dodavatele kotle plus projektu vytápění.

B.2.6. Pospojování

Hlavní pospojování:

Veškeré podružné rozváděče budou spojeny s MET vodičem CY ZŽ 10,16,50. Ekvipotenciální svorkovnici umístit co nejbližší k přípojnému místu.

Doplňující pospojování:

Pospojovat je nutno všechny cizí vodivé části okolí, které lze při dotyku překlenout. Ochranné pospojení bude provedeno vodičem CY či CYA ZŽ 4 mm². Vše se propojí s MET vodičem CY 6 mm².

B.2.8. Spínače, přepínače a zásuvky

Veškeré spínače, vypínače, zásuvky budou vybrány investorem. V místech dílen a části učeben, se osadí zásuvky a vypínače na omítku. Každá dílna bude mít zásuvkovou kombinaci, která tvoří zásuvky 230VAC a 400VAC. Doporučené krytí zásuvek, vypínačů a spínačů je min. IP44.

B.3 - Bezpečnost práce

B.3.1. Předpisy a normy

ČSN IEC 27 – 1	Písemné značky používané v elektrotechnice
ČSN 33 0165	Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi
ČSN 33 1310 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 2000 – 1 ed. 2	Elektrické zařízení nízkého napětí. Část 1: Základní hledisko, stanovení základní charakteristik, definice
ČSN 33 2000 – 5 – 51 ed. 3	Elektrická instalace budov část 5 – 51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000 – 5 – 52	Elektrická zařízení část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 – 5 – 53	Elektrická zařízení část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje
ČSN 33 2000 – 5 – 537	Elektrická zařízení část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje. Oddíl 573: Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000 – 5 – 559 ed. 2	Elektrické instalace budov část 5 – 55: Výběr a stavba elektrických zařízení – ostatní zařízení. Oddíl 559: Svítidla a světelné instalace
ČSN 33 2000 – 7 – 701 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí část 7 – 701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech. Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2180	Připojování el. přístrojů a spotřebičů

B.3.2. Provádění montážních prací

Realizaci projektu může provádět pouze firma s platným oprávněním.

Při provádění montážních prací musí být dodržena příslušná ČSN EN 50110 – 1 ed. 2:

- ❖ Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních.
- ❖ Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních.
- ❖ Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. přístrojích a rozvaděčích

B.3.3. Bezpečnost a ochrana zdraví

Montážní organizace je povinna v dohodě s odběratelem stanovit pro jednotlivé práce dle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci předepisují následující normy, předpisy a vyhlášky.

- I. Zákoník práce, zákon č. 262/2006 Sb.
- II. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb.
- III. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- IV. ČSN EN 50110 – 1: Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních.
- V. Nařízení vlády 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na el. zařízeních a zákon o bezpečnosti práce 250/2021 Sb.
- VI. Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce s provozem na vyhrazených technických zařízeních.
- VII. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a změny a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb.
- VIII. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- IX. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu.
- X. Zákon č. 575/1990 Sb., České národní rady o opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky a zákona č. 47/1994 Sb.
- XI. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- XII. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích a nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- XIII. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích.

B.3.4. Kvalifikace pracovníků

Osoby pověřené prací na el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle zákona 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb.

B.3.5. Životní prostředí

Stavba nemá žádné negativní vlivy na životní prostředí

B.3.6. Výstražné tabulky a nápisy

Elektrické zařízení musí být před uvedením do provozu vybaveno bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými normami. Tabulky musí být provedeny dle ČSN ISO 3864 - 1 : Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

B.3.7. Revize

Po dokončení všech montáží musí zajistit investor provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000 – 6.

B.3.8. Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostního řešení je součástí celkové dokumentace.

B.4 - DODATEK

B.4.1. Doplnující informace

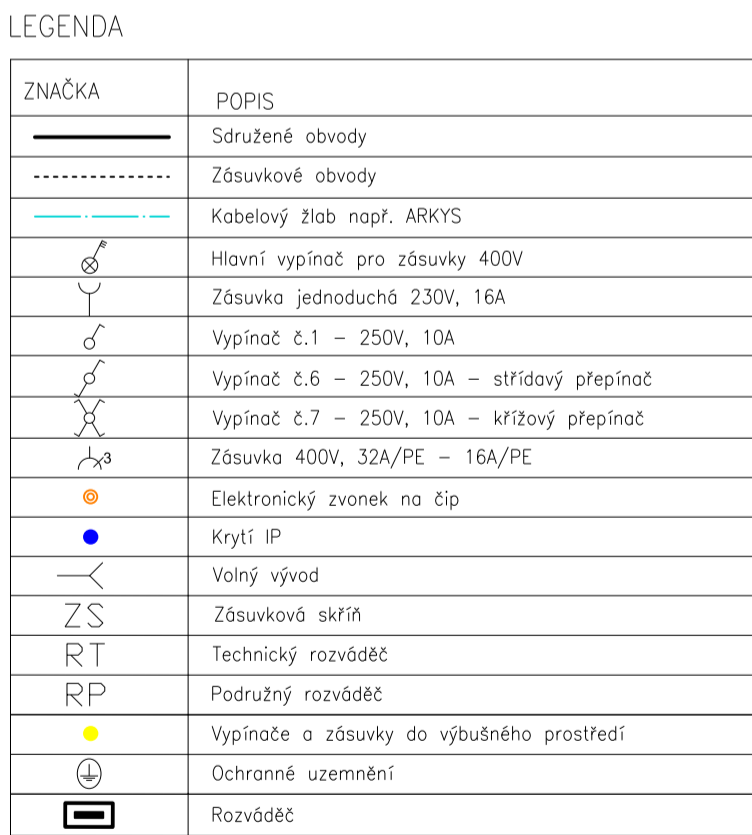
Schéma zapojení rozváděčů jsou pouze orientační. Veškerá instalace může být změněna na základě investora během prací, dle strojů a zařízení, která se budou instalovat. Po konzultaci s investorem není ještě známo umístění kuchyňské linky, rozvržení zásuvek, vypínačů, způsob vytápění a další věci veškeré zakreslení je pouze orientační

- ❖ Provozovatel musí být obeznámen s funkcí elektrického zařízení
- ❖ Případné změny budou zakresleny do výkresové dokumentace
- ❖ Případné nejasnosti a změny konzultuje s projektantem

Poznámka 3:
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ STÁVAJÍCÍ – DOPORUČENO ZRUŠENÍ A DODÁNÍ NOVÉHO DO VNITŘNÍCH PROSTOR.
V OPAČNÉM PŘÍPADĚ DOJDE K VÝMĚNĚ JISTIČŮ, VYPÍNAČE A ODPOJENÍ NEVYUŽÍVANÝCH ČÁSTI ROZVADĚČE

Poznámka 6:
HLAVNÍ ROZVÁDEČ – DOPORUČENÁ VÝMĚNA ZA NOVÝ, KDE SE BUDE NACHÁZET HLAVNÍ VYPÍNAČ A PODRUŽNÉ VYPÍNAČI
PODRUŽNÝ ROZVÁDEČ SE ZRUŠÍ A DODÁ SE NOVÝ DO PROSTORU TRUHLÁRNY
ROZBOČOVACÍ SKŘÍNĚ – STÁVAJÍCÍ

Poznámka 8:
SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ – ROZDĚLENÍ SVĚTEL PODLE POŽADAVKŮ INVESTORŮ



<p style="text-align: right;">Marek Kundrát</p> <p style="text-align: right;">Nouzov 44, Semný 270 31 e-mail: KundratM@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466195</p>	
<p>Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DILEN p.č.st.569 o p.č.423/2, k.ú. Křivoklát</p>	<p>Autorizace:</p>
<p>Stavění: SLS a SOU Křivoklát Plány: 161, 170 23 Křivoklát</p> <p>Vlastník: SLS a SOU Křivoklát státní: Plány 161, 170 23 Křivoklát</p> <p>Wise: p.č.st.569 o p.č.423/2 státní: k.ú. Křivoklát (676396)</p>	<p>Počet výkresů: 13</p> <p>Formát: A1</p> <p>Datum: 6_2023</p>
<p>Vypracoval: Marek Kundrát</p>	<p>Měřítka: 1:100</p>
<p>Profese: ELEKTROINŽENÁŘ OBJEKTU DILEN</p>	
<p>Název výkresu: D.1.6.1</p>	<p>Číslo výkresu: 01</p> <p>Číslo kopie: 01</p>
<p style="text-align: center;">Elektrorozvadnač 13AP</p>	

- Poznámka 1:
PRVODNÍ KABELY PRO 2.NP

Poznámka 2:
VOLNÝ VÝVOD PRO ELEKTRICKÉ PROJEKČNÍ PLATNO S DATAPROJEKTOREM A REPRODUKTORY

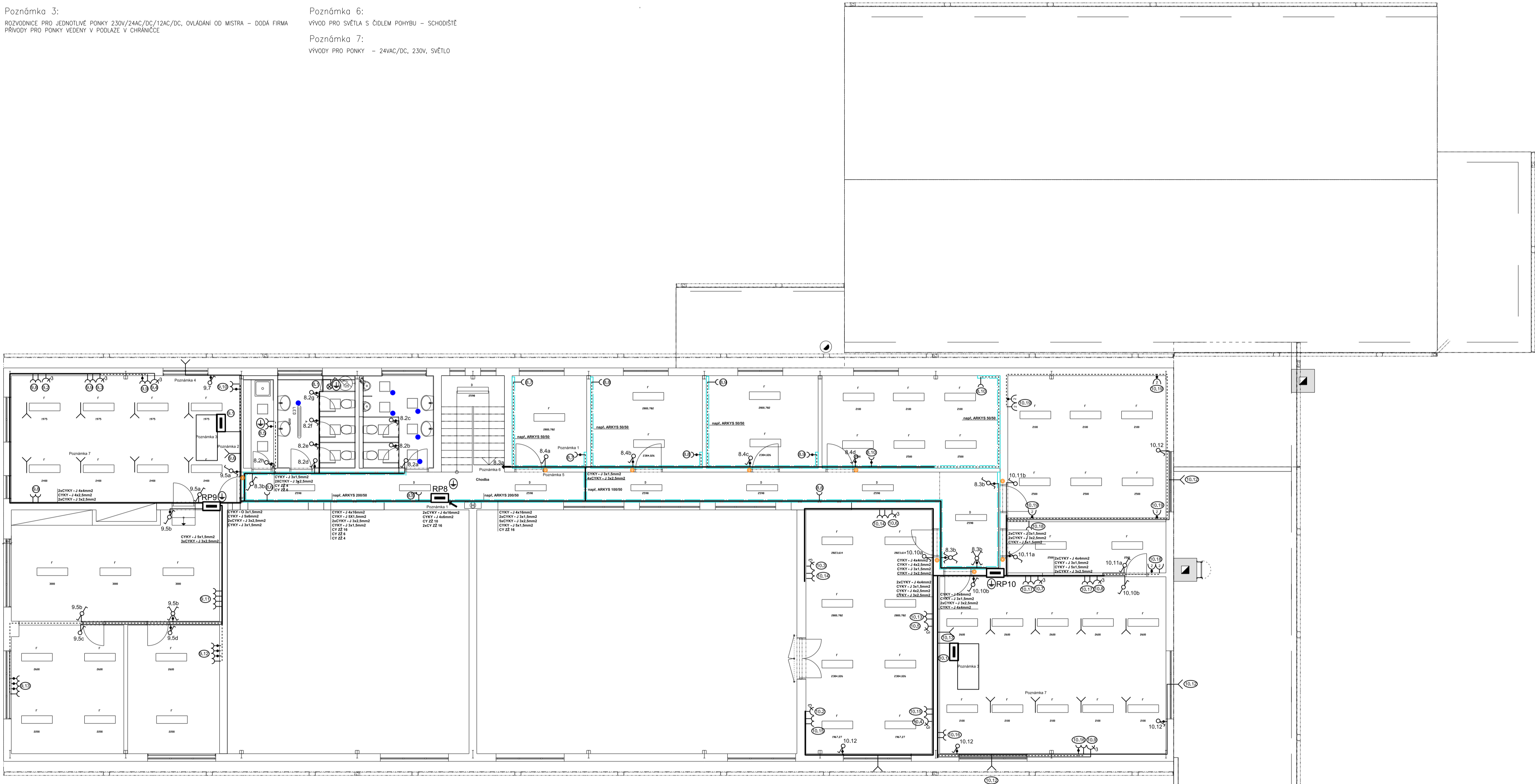
Poznámka 3:
ROZVODNICE PRO JEDNOTLIVÉ PONKY 230V/244V/DC/124V/DC, OVLÁDÁNÍ OD MISTRA – DODÁ FIRMA
PRVODY PRO PONKY VEDENY V PODLAŽE V CHRÁNICČE

Poznámka 4:
VÝVOD PRO VENKOVNÍ ROLETY – PŘÍPRAVA ELEKTRO PODLE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE

Poznámka 5:
VÝVODY PRO ELEKTRONICKÉ ZÁMKY – PŘÍPRAVA BUDE ŘEŠENA NA STAVBĚ S DODAVATELEM

Poznámka 6:
VÝVOD PRO SVĚTLA S ČIDLEM POHYBU – SCHODIŠTĚ

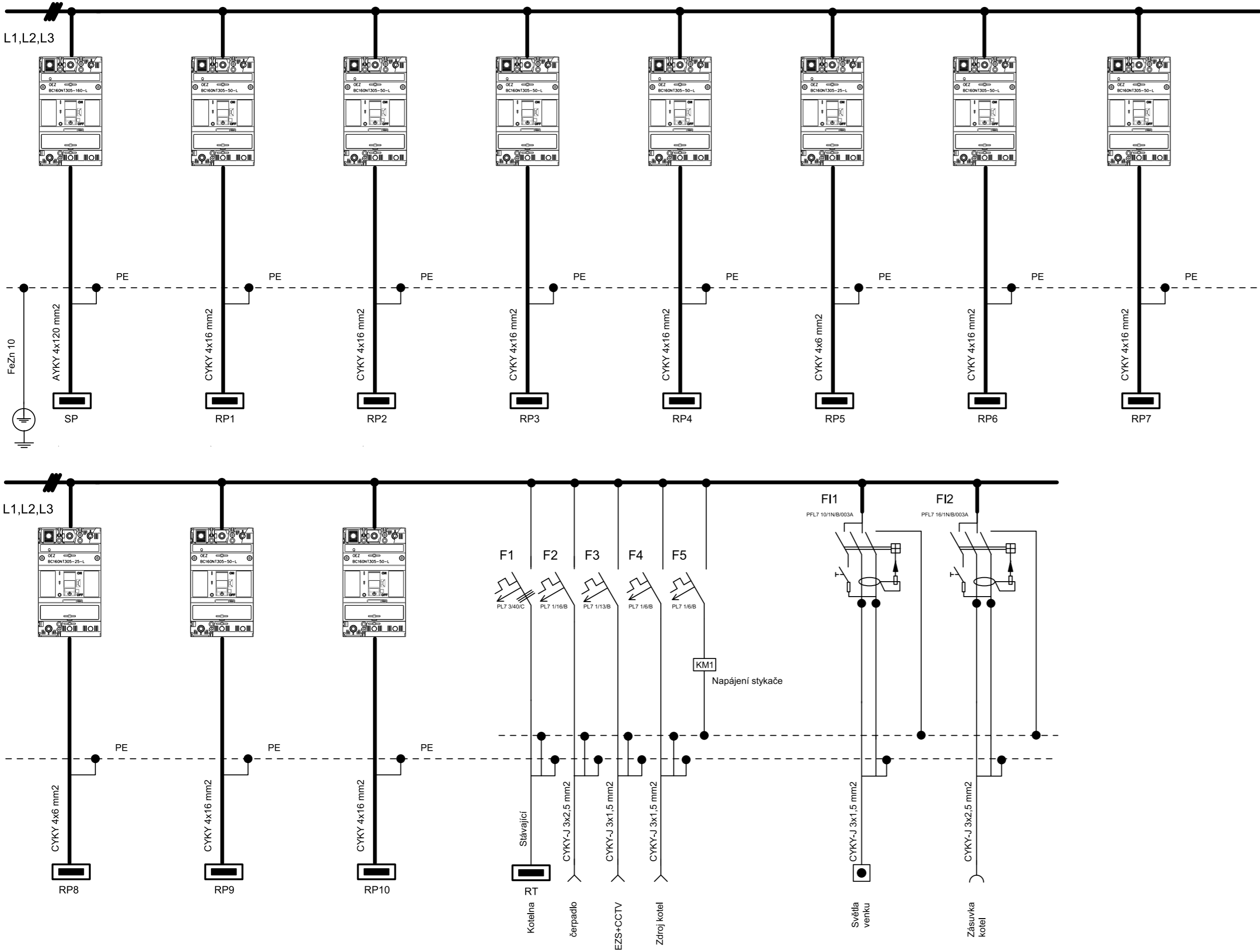
Poznámka 7:
VÝVODY PRO PONKY – 24VAC/DC, 230V, SVĚTLO



LEGENDA	
ZNAČKA	POPIS
	Sdružené obvody
	Žáruvzkové obvody
	Kabelový žlab např. ARKYS
	Žáruvka jednoduchá 230V, 16A
	Vypínač č.1 – 250V, 10A
	Vypínač č.6 – 250V, 10A – střídaný přepínač
	Vypínač č.7 – 250V, 10A – křížový přepínač
	Vypínač pro bojler
	Žáruvka dvojité 230V, 16A
	Elektronický zvonek na čip
	Vývody – venkovní rolety a ponky
	Krytí IP
	Žáruvka 400V, 32A/PE
	Podružný rozváděč
	Ochranné uzemnění
	Rozváděč

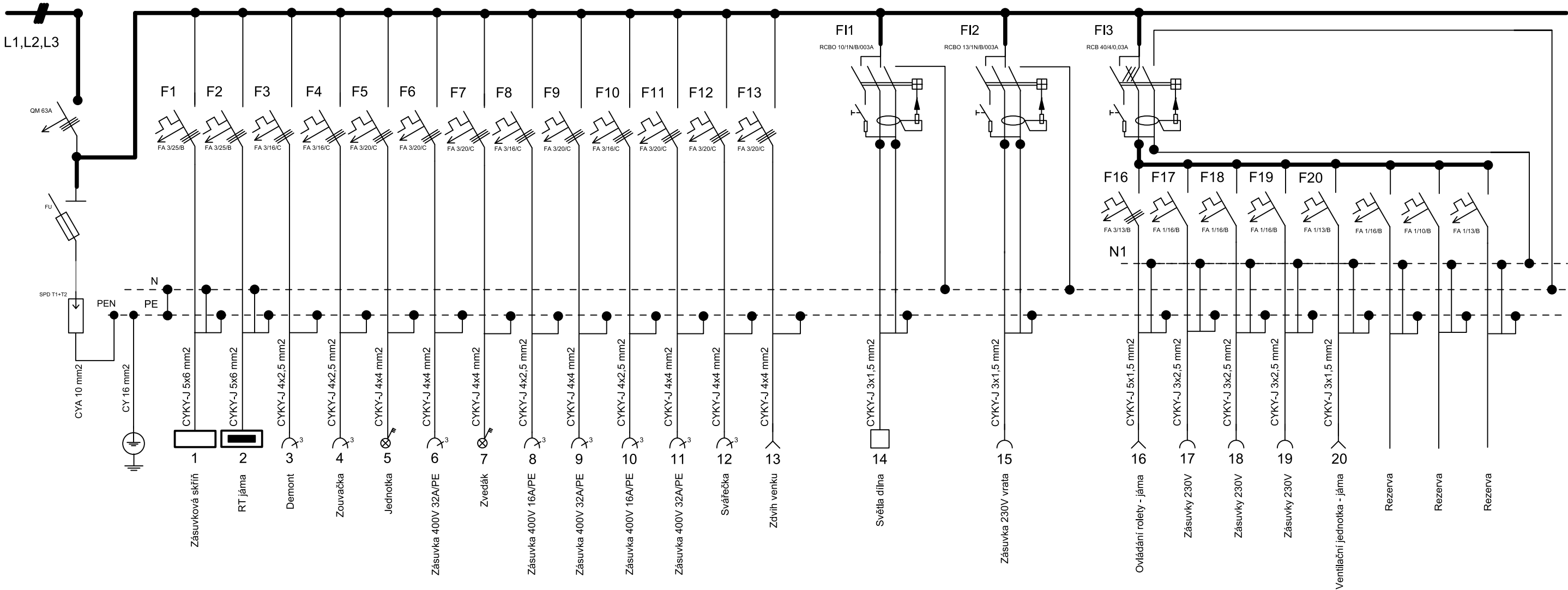
Morek Kundrat Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMorek@seznam.cz tel.: 603304158 ID: 07466156			
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DILEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát		Autizace:	
Stavebník: SÚ s 500 Křivoklát Plány: 181, 270 23 Křivoklát Měřítko: SÚ s 500 Křivoklát Stavby: Plány: 181, 270 23 Křivoklát Místo: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 Stavby: k.ú. Křivoklát (Kř.39)		Počet výměr: 13 Formát: A1 Datum: 6.2023	
Výpracoval: Morek Kundrat		Měřítko: 1:100	
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DILEN		Číslo výkresu: D.1.6.2	
Název výkresu: Elektroinstalace 2.NP		Číslo kopie:	

Rozvodnice RH



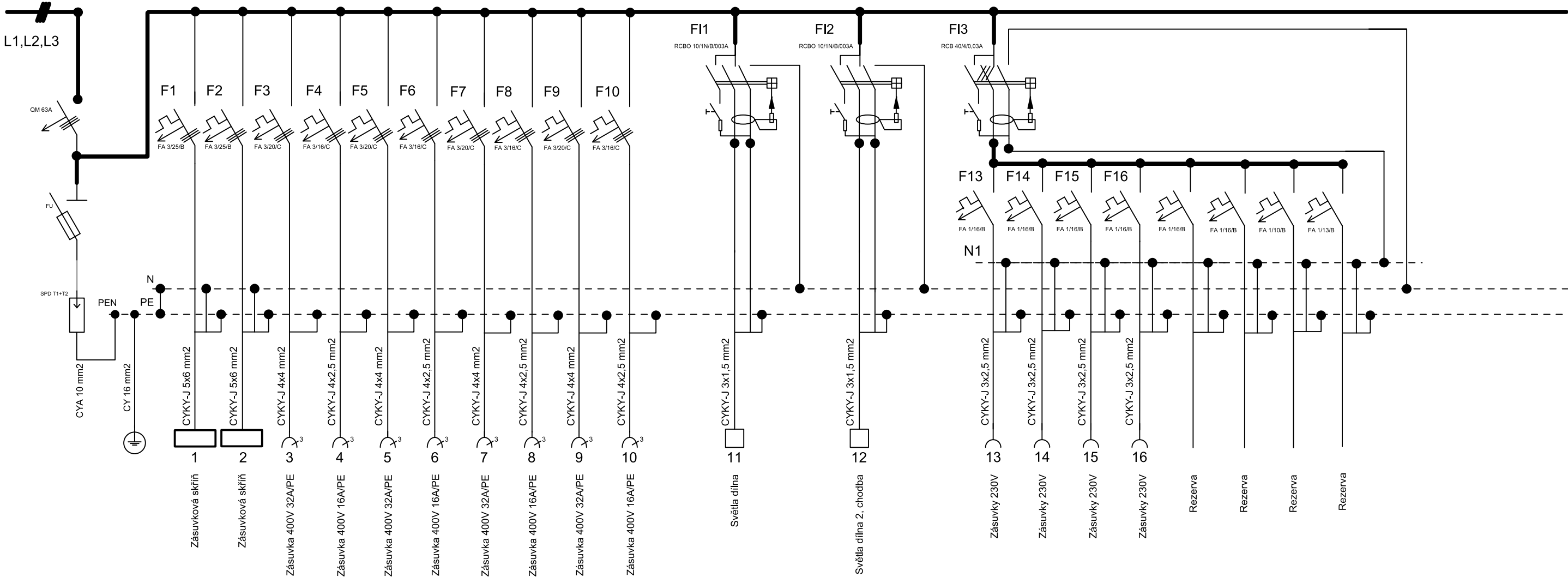
Marek Kundrat Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196			
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Přisky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13	
Vlastník: SLŠ a SOU Křivoklát Přisky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A2	
Místo: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 stavby: k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023	
Vypracoval: Marek Kundrat		Měřilko:	
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu:
Název výkresu: Schéma rozváděče RH			Číslo kopie:
			D.1.6.3

Rozvodnice RP1



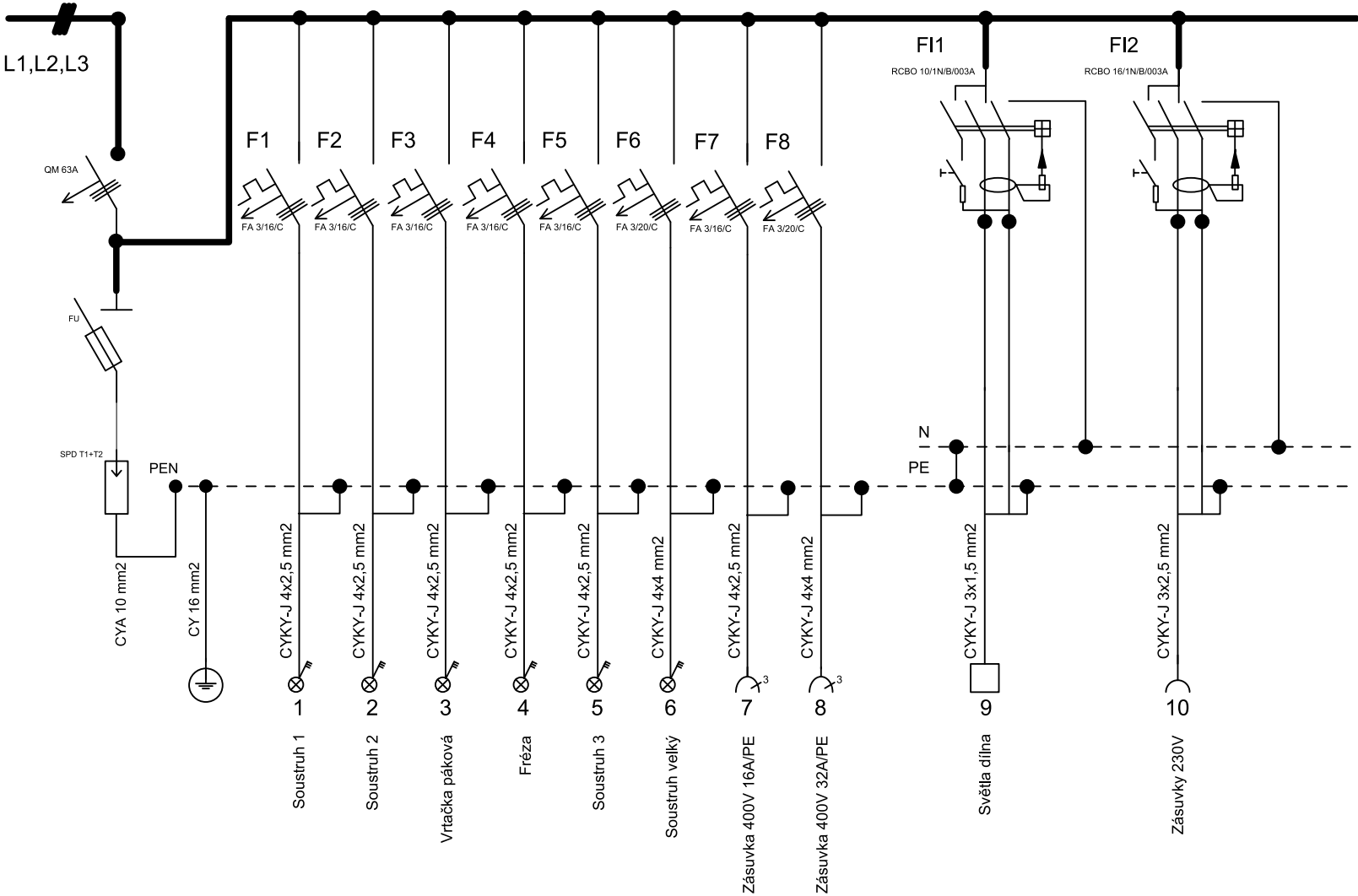
<div>Marek Kundrat</div> <div>Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196</div>				
<div>Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN</div> <div>p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát</div>			<div>Autorizace:</div>	
<div>Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát</div>		<div>Počet výkresů: 13</div>		
<div>Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát</div>		<div>Formát: A3</div>		
<div>Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]</div>		<div>Datum: 6_2023</div>		
<div>Vypracoval: Marek Kundrat</div>	<div>Měřítko:</div>			
<div>Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN</div>			<div>Číslo výkresu: D.1.6.4</div>	<div>Číslo kopie:</div>
<div>Název výkresu: Schéma rozváděče RP1</div>				

Rozvodnice RP2



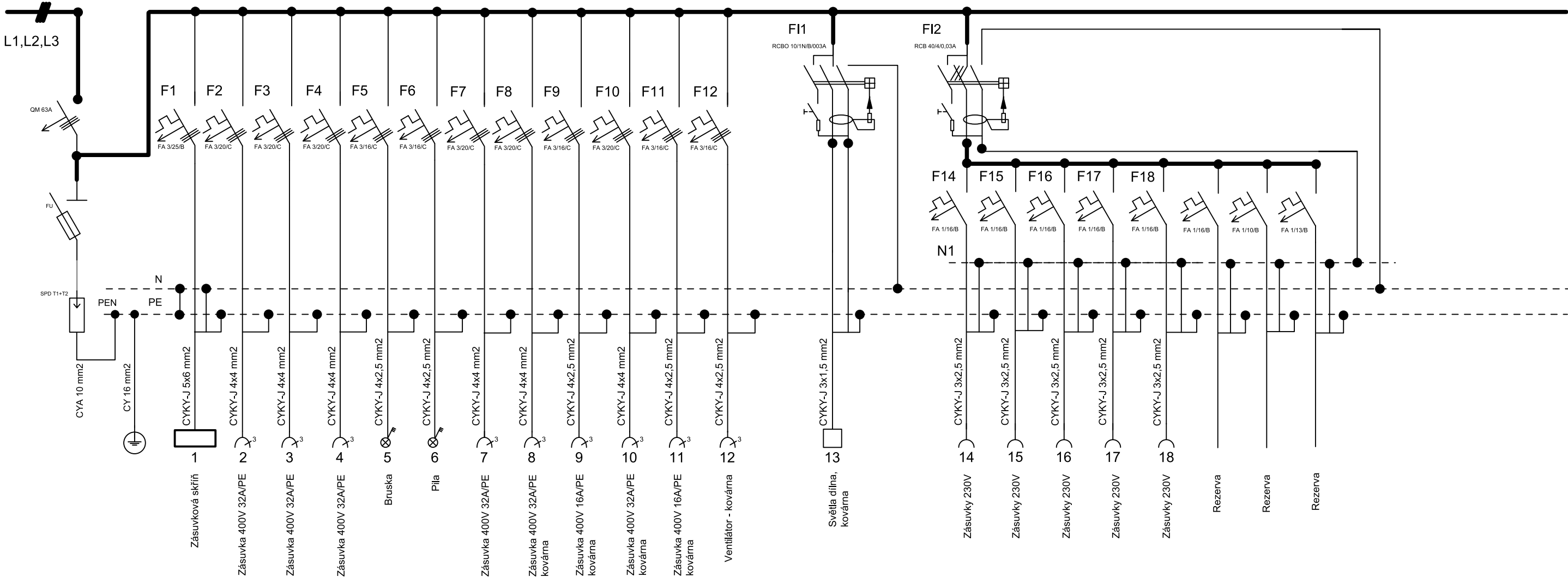
Marek Kundrat			Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196	
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:	
Stavebník:	SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát	Počet výkresů:		
Vlastník stavby:	SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát	Formát:		
Místo stavby:	parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]	Datum:		
Vypracoval:	Marek Kundrat	Měřítka:		
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu:	Číslo kopie:
Název výkresu: Schéma rozváděče RP2			D.1.6.5	

Rozvodnice RP3



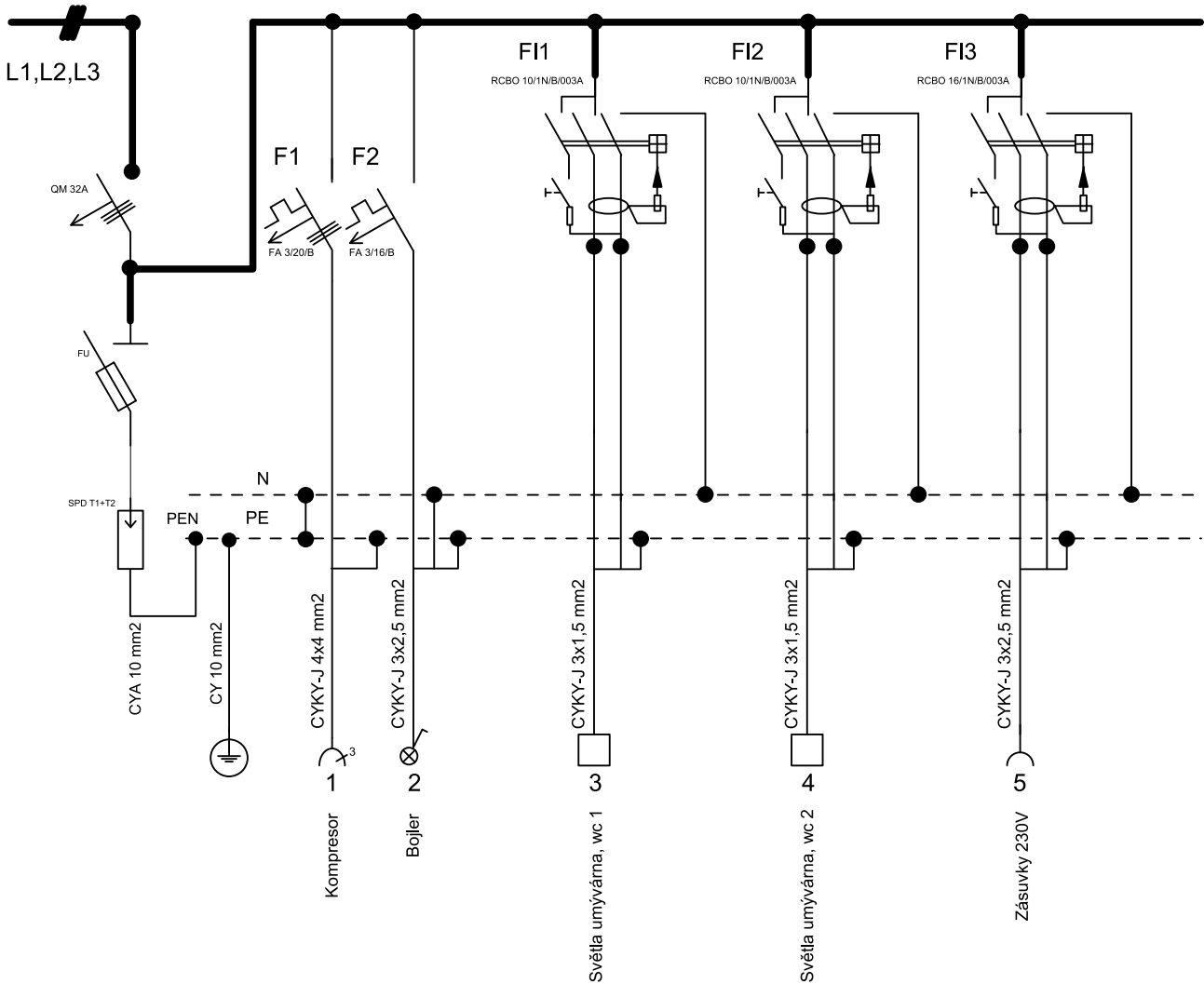
Marek Kundrat			
Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196			
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Pisky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13	
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Pisky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A3	
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023	
Vypracoval: Marek Kundrat		Měřítko:	
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu: D.1.6.6
Název výkresu: Schéma rozváděče RP3			
			Číslo kopie:

Rozvodnice RP4



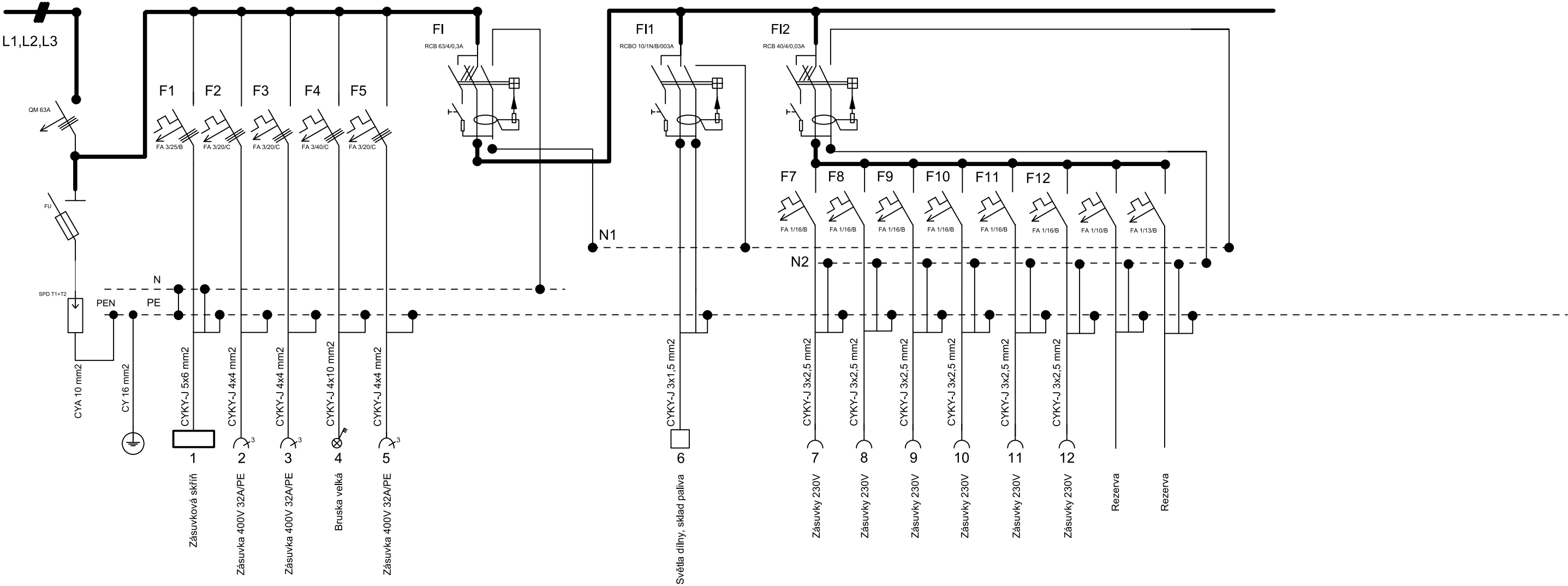
Marek Kundrat			Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196		
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát		Autorizace:			
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát					Počet výkresů: 13
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát					Formát: A3
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]					Datum: 6_2023
Vypracoval: Marek Kundrat					Měřítka:
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN		Číslo výkresu: D.1.6.7	Číslo kopie:		
Název výkresu: Schéma rozváděče RP4					

Rozvodnice RP5



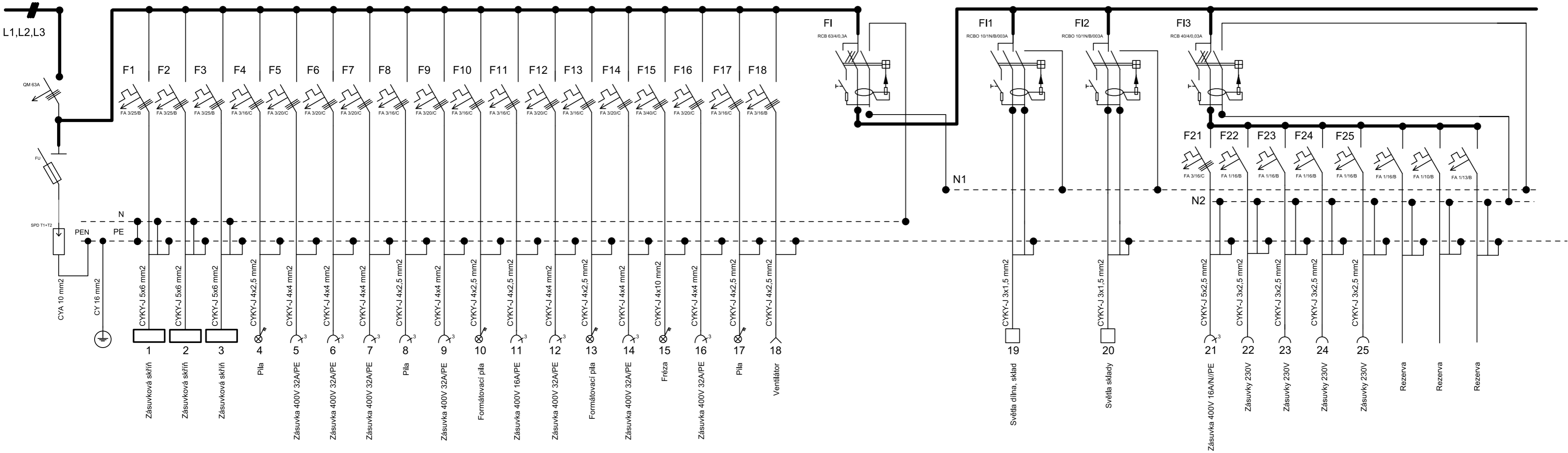
Marek Kundrat	
Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196	
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát	
Autorizace:	
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát	
Počet výkresů: 13	
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát	
Formát: A4	
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]	
Datum: 6_2023	
Vypracoval: Marek Kundrat	
Měřilko:	
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN	
Číslo výkresu: Číslo kopie:	
Název výkresu: Schéma rozváděče RP5	
D.1.6.8	

Rozvodnice RP6



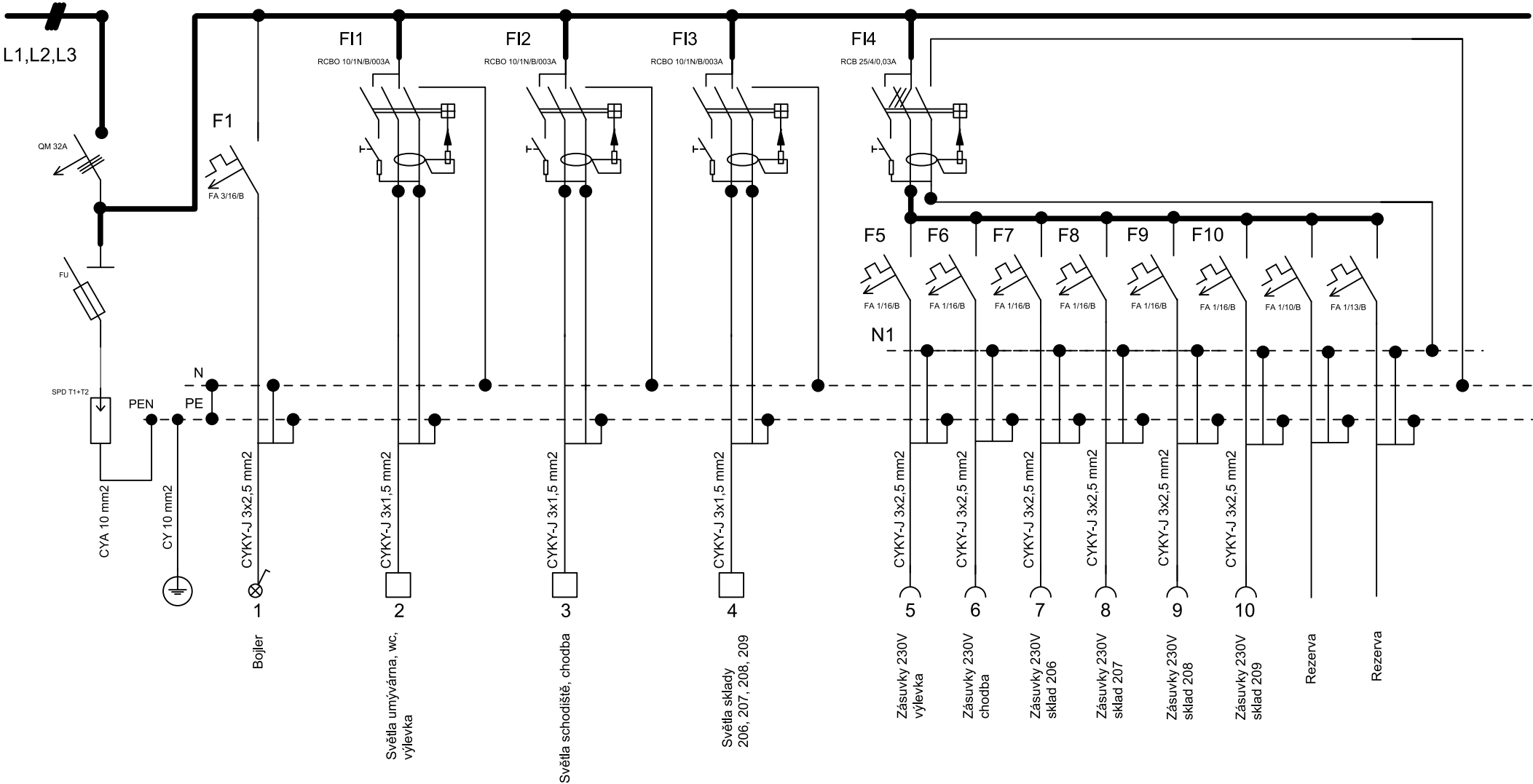
<div>Marek Kundrat</div> <div>Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196</div>			
<div>Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát</div>			Autorizace:
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Přisky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13	
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Přisky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A3	
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023	
Vypracoval: Marek Kundrat	Měřítka:		
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu: D.1.6.9
Název výkresu: Schéma rozváděče RP6			
			Číslo kopie:

Rozvodnice RP7



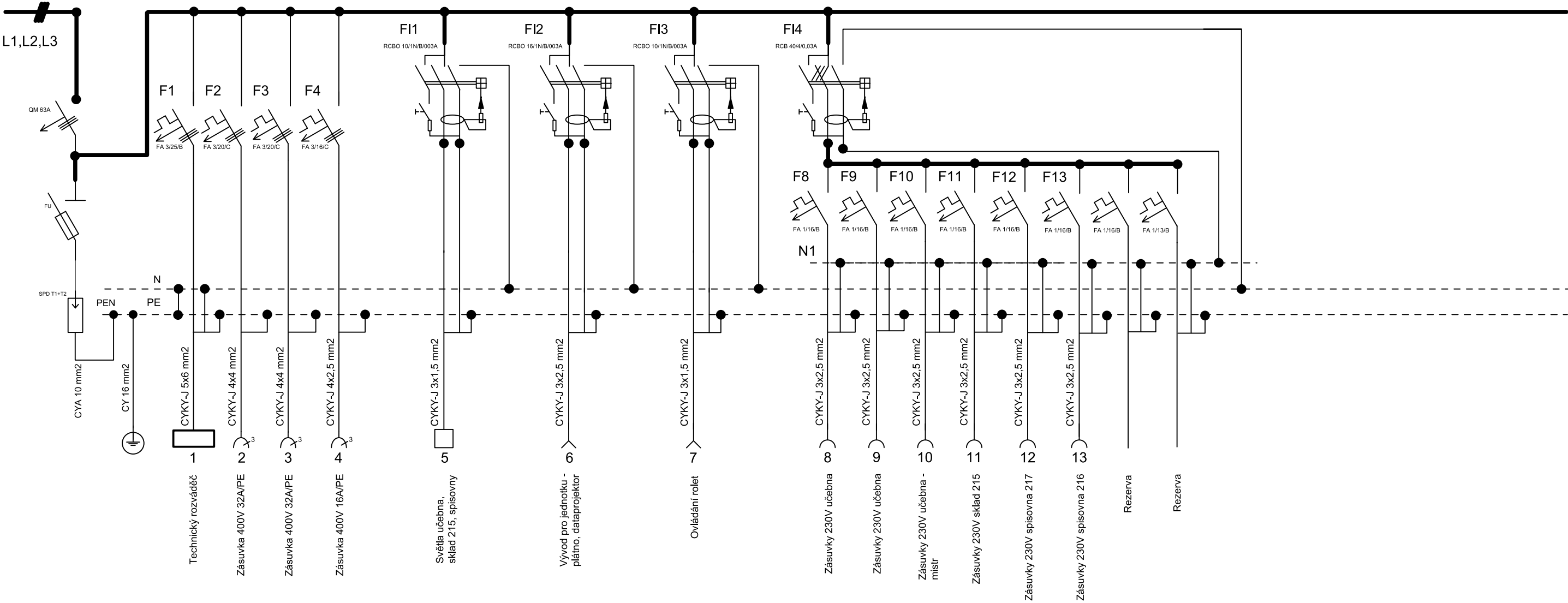
Marek Kundrat Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 ICO: 07466196			
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DILEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát		Autorizace:	
Stavebník: SLS a SOU Křivoklát Přisky 181, 270 23 Křivoklát	Počet výkresů: 13		
Vlastník: SLS a SOU Křivoklát stavby: Přisky 181, 270 23 Křivoklát	Formát: A2		
Místo: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 stavby: k.ú. Křivoklát [676390]	Datum: 6_2023		
Vypracoval: Marek Kundrat	Měřilka:		
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DILEN		Číslo výkresu:	Číslo kopie:
Název výkresu: Schéma rozváděče RP7		D.1.6.10	

Rozvodnice RP8



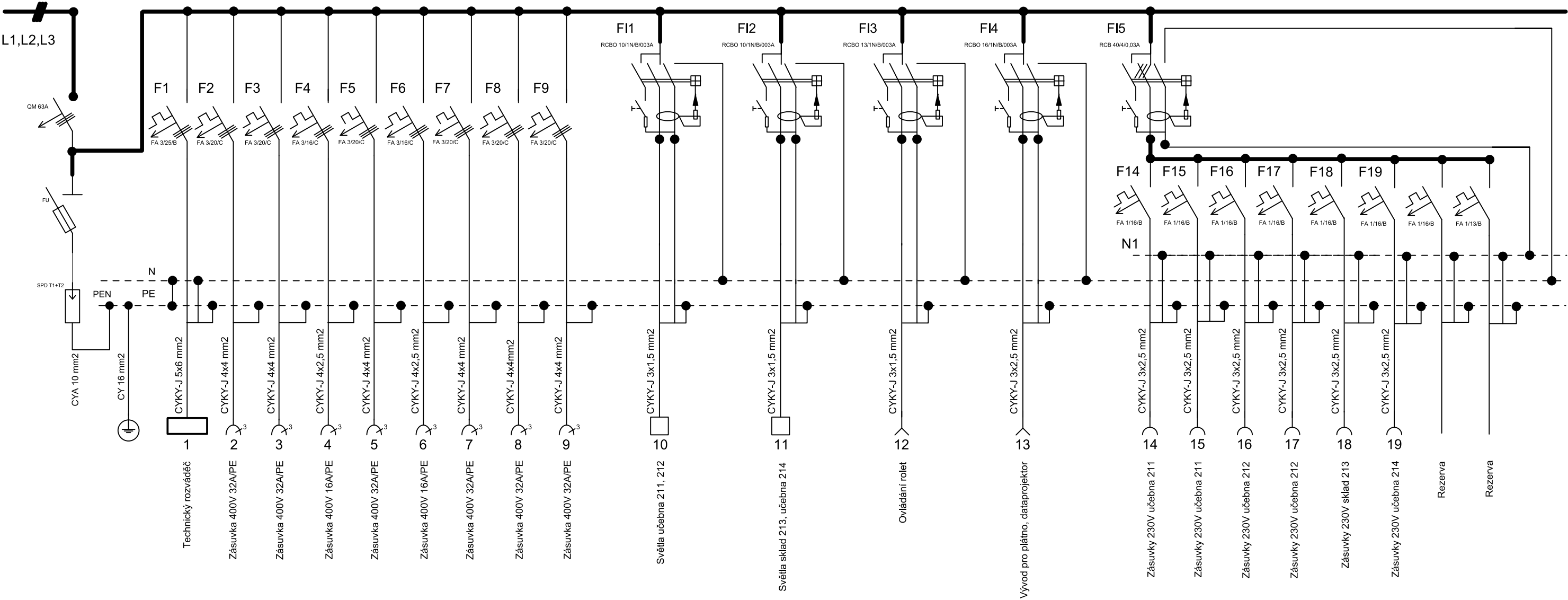
Marek Kundrat				Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196	
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:		
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13			
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A3			
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023			
Vypracoval: Marek Kundrat		Měřítka:			
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu:		Číslo kopie:
Název výkresu: Schéma rozváděče RP8			D.1.6.11		

Rozvodnice RP9



Marek Kundrat				
Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196				
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:	
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Pisky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13		
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Pisky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A3		
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023		
Vypracoval: Marek Kundrat		Měřítka:		
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN				
Název výkresu: Schéma rozváděče RP9			Číslo výkresu: D.1.6.12	Číslo kopie:

Rozvodnice RP10



Marek Kundrat Nouzov 44, Senomaty 270 31 e-mail: KundratMar@seznam.cz tel.: 603304158 IČO: 07466196			
Název PD: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN p.č.st.569 a p.č.423/2, k.ú. Křivoklát			Autorizace:
Stavebník: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát		Počet výkresů: 13	
Vlastník stavby: SLŠ a SOU Křivoklát Písky 181, 270 23 Křivoklát		Formát: A3	
Místo stavby: parc.č.st.569 a parc.č.423/2 k.ú. Křivoklát [676390]		Datum: 6_2023	
Vypracoval: Marek Kundrat		Měřitko:	
Profese: ELEKTROINSTALACE OBJEKTU DÍLEN			Číslo výkresu: D.1.6.13 Číslo kopie:
Název výkresu: Schéma rozváděče RP10			