

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 - VÝCHOZÍ

Číslo revize: 2020/081

Revizní technik



MABU-ELEKTRO
www.mabuelektro.cz

Martin Bureš
ev.č.: 12283/7/19/R-EZ-E2A
Budovatelů 822/8
Havířov Suchá
735 64

Provozovatel

Fakultní nemocnice Olomouc
odd.správy budov
I.P.Pavlova 6
Olomouc
775 20

Zahájení

11.12.2020

Ukončení

11.12.2020

Vypracování

11.12.2020

Objekt

Fort Tafelberg
Nová Ulice, st.2350
Olomouc

Instalace

nová

Měřicí přístroje

EUROTEST 61557

v.č. 10150788

č.kal. 13.9.2022

ZEROTEST 46

v.č. 69846

č.kal. 29.8.2021

v.č.

č.kal.

v.č.

č.kal.

Celkový posudek

Elektrické zařízení v rozsahu provedené revize je z hlediska bezpečnosti schopné provozu

Doporučená lhůta revize (měs.) 60

Termín následné revize 11.12.2025

Rozdělovník

2x provozovatel

Počet stran 15

1x revizní technik

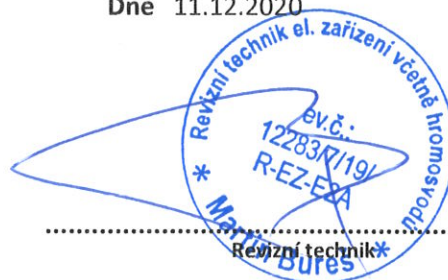
Počet příloh 8

V Havířově Suché

Dne 11.12.2020

.....
Převzal

.....
Revizní technik*



Na začátku instalace

				Jištění 3x80A		
	Ik (kA)	10		Zs (Ω)	0,33	Rizol (M Ω) 200
Fi Idn (mA)	typ	AC		Fi Id (mA)		Fi td (ms)

Zemnič

Hlavní pospojování

Ochrana před úrazem

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.1 - doplňková ochrana: proudové chrániče

Dokumentace

Dokument

Projekt elektroinstalace D.1.4.g-06

Projekt rozváděče 1RMS1 D.1.4.g-07

Podklad

Je přílohou



Provedené kontroly

Položka	Vyhovuje	Poznámka
06/ DOPLŇKOVÁ OCHRANA		
- Doplnující pospojování	ANO	
- Proudové chrániče nepřekračující 30 mA, jestliže jsou předepsány	ANO	
07/ ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO ROZVODU		
- Bezpečné upevnění	ANO	
- Fungování hlavního vypínače (vypínačů) (kontrola funkčnosti)	ANO	
- Jedn pólové ochranné přístroje pouze ve vodičích vedení (fázových nebo krajních)	ANO	
- Kryty nejsou poškozeny / jejich stav není zhoršen tak, že by to ohrožovalo bezpečnost	ANO	
- Odpovídající prostor pro práci / přístupnost k zařízení	-	
- Ochrana před elektromagnetickými účinky v místech, v nichž kabely prochází feromagnetickým krytem	-	
- Ochrana před mechanickým poškozením v místech, kde kabel vstupuje do zařízení	ANO	
- Potvrzení, že přepětová ochrana (ochrany) (SPD), je funkční, je-li instalována	-	
- Potvrzení, že všechny spoje vodičů včetně připojení k přípojnicím jsou správně umístěny ve svorkách a jsou pevné a zajištěné	-	
- Proudový chránič (chrániče) (RCD) instalován pro zajištění doplňkové ochrany, pokud se vyžaduje	ANO	
- Proudový chránič (chrániče) (RCD) instalován pro zajištění ochrany při poruše	-	
- Přezkoumání ochranného přístroje (přístrojů) a patič, správný typ a velikost (hodnota) (žádné známky nepřipustného tepelného poškození od oblouku nebo přehřátí)	-	
- Přiměřenost / bezpečnost přepázek	-	
- Přítomnost a účinnost zábran	-	
- Přítomnost čtvrtletních záznamů o kontrole funkčnosti proudového chrániče (RCD) na zařízení nebo v jeho blízkosti, pokud se vyžaduje	-	
- Přítomnost dalších požadovaných štítků a nápisů (prosím specifikovat)	-	
- Přítomnost schémat, nákrešů nebo přehledů na zařízení nebo v jeho blízkosti, je-li to požadováno	-	
- Přítomnost štítku (nálepky apod.) s doporučením příští prohlídky	-	
- Přítomnost výstražných nápisů týkajících se náhradních zdrojů v zařízení nebo v jeho blízkosti, je-li to vyžadováno	-	
- Přítomnost výstražných nápisů upozorňujících na nestandardizované (různorodé) barvy izolací kabelů, v zařízení nebo v jeho blízkosti, je-li to požadováno	-	
- Ruční ovládání jističů a proudových chráničů k ověření odpojení	-	
- Stav izolace živých částí	ANO	
- Stav krytů z hlediska kódu IP a požárního hodnocení	ANO	
- Umístění mimo dosah (ochrana polohou)	-	
- Vybavení instalace hlavním vypínačem (vypínači) - spráženými, pokud se vyžaduje	-	
- Zkontrolování, že zapůsobení na vestavěné zkušební tlačítko / vypínač způsobí vybavení RCD (kontrola funkčnosti)	ANO	

Provedené kontroly

Položka	Vyhovuje	Poznámka
- Přítomnost štítku (nálepky apod.) s doporučením příští prohlídky	-	
- Volba ochranného přístroje (přístrojů) a patič, správný typ a velikost (hodnota)	-	
- Všechna odpojovací místa pro VŠECHNY zdroje napájení	-	
- Začátek instalace	-	

09.0/ OBVODY

- Kabely jsou po celé délce řádně podepřeny		
- Kabely řádně zakončené v krytech	ANO	
- Kabely uložené pod podlahou, nad stropem, ve stěnách jsou odpovídajícím způsobem chráněny před poškozením stykem s upevňovacími prvky (hřebíky apod.)	-	
- Kde jsou vystaveny přímému slunečnímu záření, jsou kabely vhodného typu	-	
- Koordinace mezi vodiči a přístroji na ochranu před přetížením	-	
- Označení vodičů	ANO	
- Prohlídka kabelů z hlediska známek nepřijatelného nebo mechanického poškození / narušení	ANO	
- Přítomnost a vhodnost ochranných vodičů v obvodech	-	
- Stav izolace živých částí	ANO	
- Stav kabelů	ANO	
- Systémy elektrických vedení a způsoby instalace kabelů / provedení s ohledem na druh a charakter instalace a vnější vlivy	ANO	
- Vhodnost kabelů z hlediska jejich proudové zatížitelnosti s ohledem na druh a charakter instalace	ANO	
- Vhodnost ochranných přístrojů: druh a jmenovitý poruchový proud pro ochranu před poruchou	-	
- Vhodnost úložných systémů pro další užívání (včetně ohebných trubek)	-	
- Zda kabely bez pláště jsou chráněny uzavřením v elektroinstalační trubce, úložném nebo protahovacím kabelovém kanálu	-	

09.1/ Zakončení kabelů v krytech

- Celkový stav elektrických vedení	ANO	
- Jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny pouze ve vodiči vedení (fázovém nebo krajním)	ANO	
- Odpovídajícím způsobem vedeny v místě vstupu do krytů (ucpávkami, vložkami atd.)	ANO	
- Příslušenství obvodů nebylo během montáže poškozeno	ANO	
- Přítomnost, provozování a správné umístění vhodných přístrojů pro odpojování a spínání	ANO	
- Spoje nejsou příliš mechanicky namáhány	ANO	
- Spoje živých vodičů jsou odpovídajícím způsobem uzavřeny	ANO	
- Stav příslušenství včetně zásuvek, spínačů a propojovacích krabic	ANO	
- Teplotní zatížitelnost izolace kabelů	ANO	
- Vhodnost příslušenství obvodů pro vnější vlivy	ANO	



Provedené kontroly

Položka	Vyhovuje	Poznámka
10.3/ Nouzové odpojení / zastavení		
- Instalace, obvod nebo jeho část, která má být odpojena je zřetelně určena umístěním a / nebo trvanlivým označením	-	
- Ověření správné funkce (kontrola funkce)	ANO	
- Přítomnost a umístění vhodných přístrojů	ANO	
- Snadno přístupné pro ovládání, jestliže se objeví nebezpečí	ANO	
10.4/ Funkční odpojení		
- Ověření správné funkce (kontrola funkce)	ANO	
- Přítomnost a umístění vhodných přístrojů	ANO	
11/ ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ (TRVALE PŘIPOJENÝ)		
- Bezpečnost upevnění	ANO	
- Kryt nebyl poškozen / narušen v průběhu instalace tak, že by to ohrožovalo bezpečnost	ANO	
- Stav a zajištění ochrany před přetížením, pokud se požaduje	-	
- Stav a zajištění podpěťové ochrany, pokud se požaduje	-	
- Stav zařízení z hlediska kódu IP a požárního hodnocení	-	
- Vhodnost pro dané prostředí a vnější vlivy	-	
- Vhodnost zařízení z hlediska kódu IP a požárního hodnocení	-	
- Vstupní otvory pro kabel do stropu nad svítidly jsou takové velikosti nebo tak utěsněny, aby to omezovalo šíření ohně	ANO	
- Zajištění upevnění	ANO	
- Zapuštěná svítidla (stropní úzkokouhlá svítidla) - Instalovaná tak, aby to minimalizovalo zvyšování teploty použitím montážního příslušenství pro vyšší teplotu, použitím krabic umožňujících oddělení žil vodičů v krabici apod.	-	
- Zapuštěná svítidla (stropní úzkokouhlá svítidla) - Osazen správný typ světelného zdroje	-	
- Zapuštěná svítidla (stropní úzkokouhlá svítidla) - Žádné známky přehřátí u okolního materiálu	-	
- Zapuštěná svítidla (stropní úzkokouhlá svítidla) - Žádné známky přehřátí u vodičů / jejich připojení	-	



Měření v prostorech

WL	Prostor	ks	El. zařízení	Zs (Ω)
09	Sklad spisovny	3	Kabelový vývod přímotop 2kW	
				<i>tř. II</i>
09	Sklad spisovny	7	Zásuvka 230V	1,33
10	Sklad spisovny	12	Svítilno Beghelli 258ED LED 2x58W	1,06
10	Sklad spisovny	3	Kabelový vývod přímotop 2kW	
				<i>tř. II</i>
10	Sklad spisovny	9	Zásuvka 230V	1,26
11	Sklad spisovny	6	Svítilno Beghelli 258ED LED 2x58W	0,99
11	Sklad spisovny	1	Kabelový vývod přímotop 2kW	
				<i>tř. II</i>
11	Sklad spisovny	7	Zásuvka 230V	1,30
12	Sklad	4	Svítilno Beghelli 258ED LED 2x58W	0,70
12	Sklad	2	Zásuvka 230V	0,78
13	Technická místnost	1	Svítilno Beghelli 258ED LED 2x58W	0,55
13	Technická místnost	3	Zásuvka 230V	0,38
	Venek	2	Svítilno Eglo 94863 1x60W	0,67
04	WC	1	Ventilátor 30W	
				<i>tř. II</i>



WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
48	FA39	SV 4	10C/1	CYKY-J 3x1,5	200,0	0,59		
49	FA40	SV 5	10C/1	CYKY-J 3x1,5	200,0	0,63		
50	FA41	SV 6	10C/1	CYKY-J 3x1,5	200,0	0,62		
51	FA42	SV7	10C/1	CYKY-J 3x1,5	200,0	0,62		
52	FA43	SV 8	10C/1	CYKY-J 3x1,5	200,0	0,62		
53	FA45	Rezerva	10C/1		200,0			
54	FA46	Rezerva	10C/1		200,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

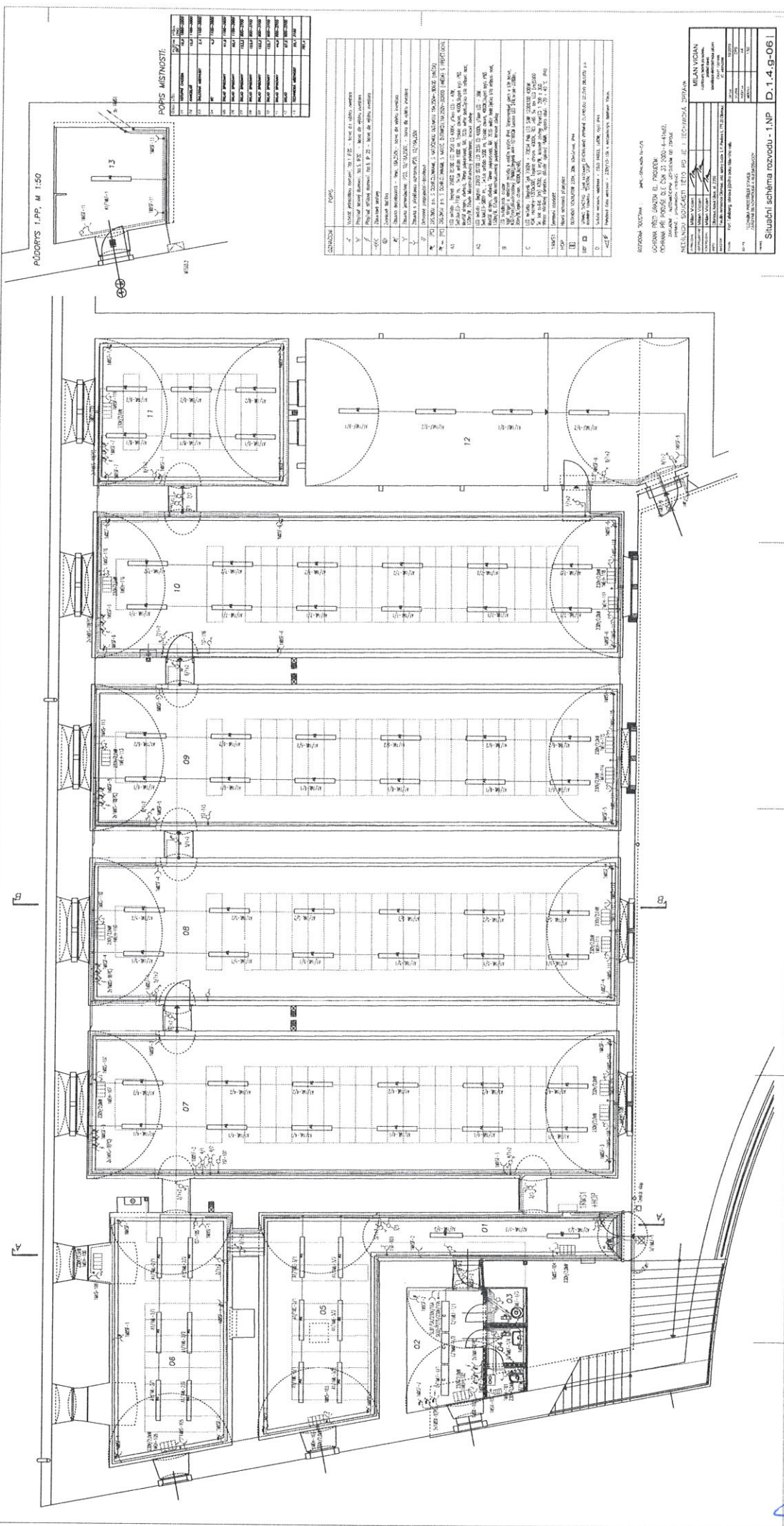


Závady

1 / bez závad

Kód C3 Další kontrola - 11.12.2025





PÚDORTS 1:PP, M 1:50

POBIS MISTNOSTI:

1	13	13,00	13,00
2	12	12,00	12,00
3	11	11,00	11,00
4	10	10,00	10,00
5	09	9,00	9,00
6	08	8,00	8,00
7	07	7,00	7,00
8	06	6,00	6,00
9	05	5,00	5,00
10	04	4,00	4,00
11	03	3,00	3,00
12	02	2,00	2,00
13	01	1,00	1,00

1	13	13,00	13,00
2	12	12,00	12,00
3	11	11,00	11,00
4	10	10,00	10,00
5	09	9,00	9,00
6	08	8,00	8,00
7	07	7,00	7,00
8	06	6,00	6,00
9	05	5,00	5,00
10	04	4,00	4,00
11	03	3,00	3,00
12	02	2,00	2,00
13	01	1,00	1,00

ROKOVNA 300/2000

OPROBA PRVI GARIN EL. PROJEKCI

OPROBA PRVI PROJEKCI D.1.4.g-06

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

PROJEKCIJA IZ OBLASTI VEŠTAČENJE I PROJEKCIJA

Handwritten signature or initials in blue ink.

OZNAČENÍ ROZVÁDĚČE: 1RMS1
 PROVEDENÍ, VZOR : Zapuštěný, 105modulů,
 ROZMĚR : dle zvoleného výrobce - např. 544*935*245mm (výklenek - 570*960*250mm)
 NÁTĚR : typový
 DĚLENÍ MEZI POLI : -
 PŘÍVOD : shora
 VÝVOD : nahoru
 KRYTÍ (ČSN 33 2000-5-51ed2) IP40/30
 VNĚJŠÍ VLIVY (ČSN 33 2000-3): normální

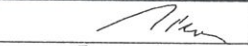
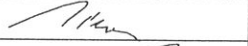

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM (ČSN 33 2000-4-41ed2):
 OCHRANA PŘI PORUŠĚ automatickým odpojením od zdroje

OVLÁDÁNÍ:
 NAPÁJECÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE,~50Hz,400V,TN-C/S
 OVLÁDACÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE,~50Hz,400V,TN-C/S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
 OCHRANA PŘI PORUŠĚ DLE ČSN 33 2000-4-41ed2

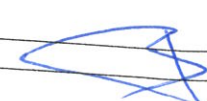
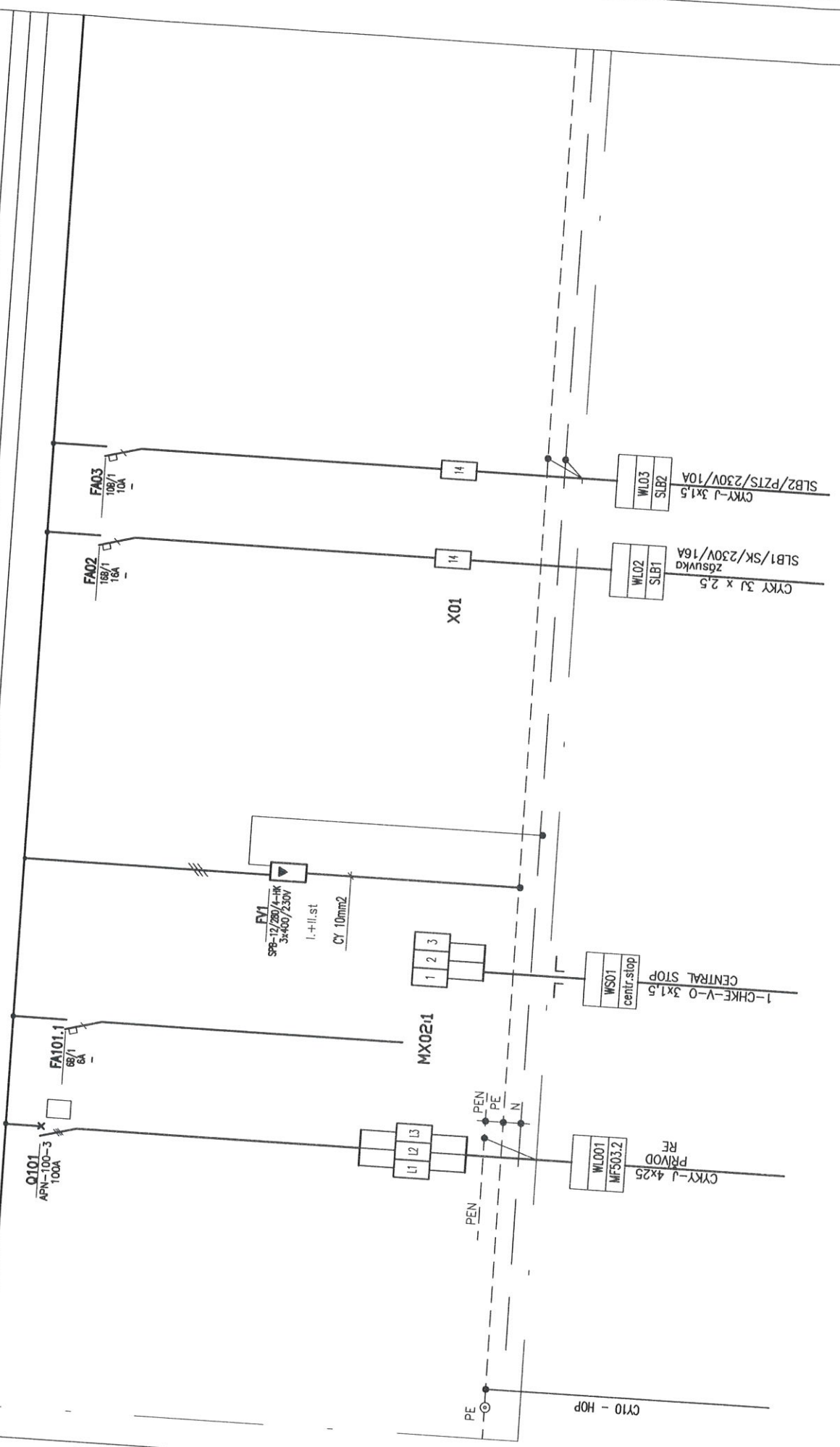
ZÁKLADNÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 ZVÝŠENÁ : POSPOJOVÁNÍM, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

VYPRACOVAL	Milan Vician		MILAN VICIAN Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení ČKAIT 1201695 IČ 46552286	
ODP.PROJEKTANT	Milan Vician			
KONTROLOVAL	Milan Vician			
MÍSTO	Olomouc Nová Ulice, st. 2350			
INVESTOR	Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc			
STAVBA	Fort Tafelberg, obnova jižního boku hlavního valu		DATUM	10/2019
SO - PS	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÁ A BLESKOSVODY		STUPEŇ	DPS
			POČET A4	7A4
			MĚŘÍTKO	-
VÝKRES	Rozváděč 1RMS1		D.1.4.g-07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ČÍSLO POLE
TECHNOLÓG.POPIS
ČÍSLO VÝKRODU

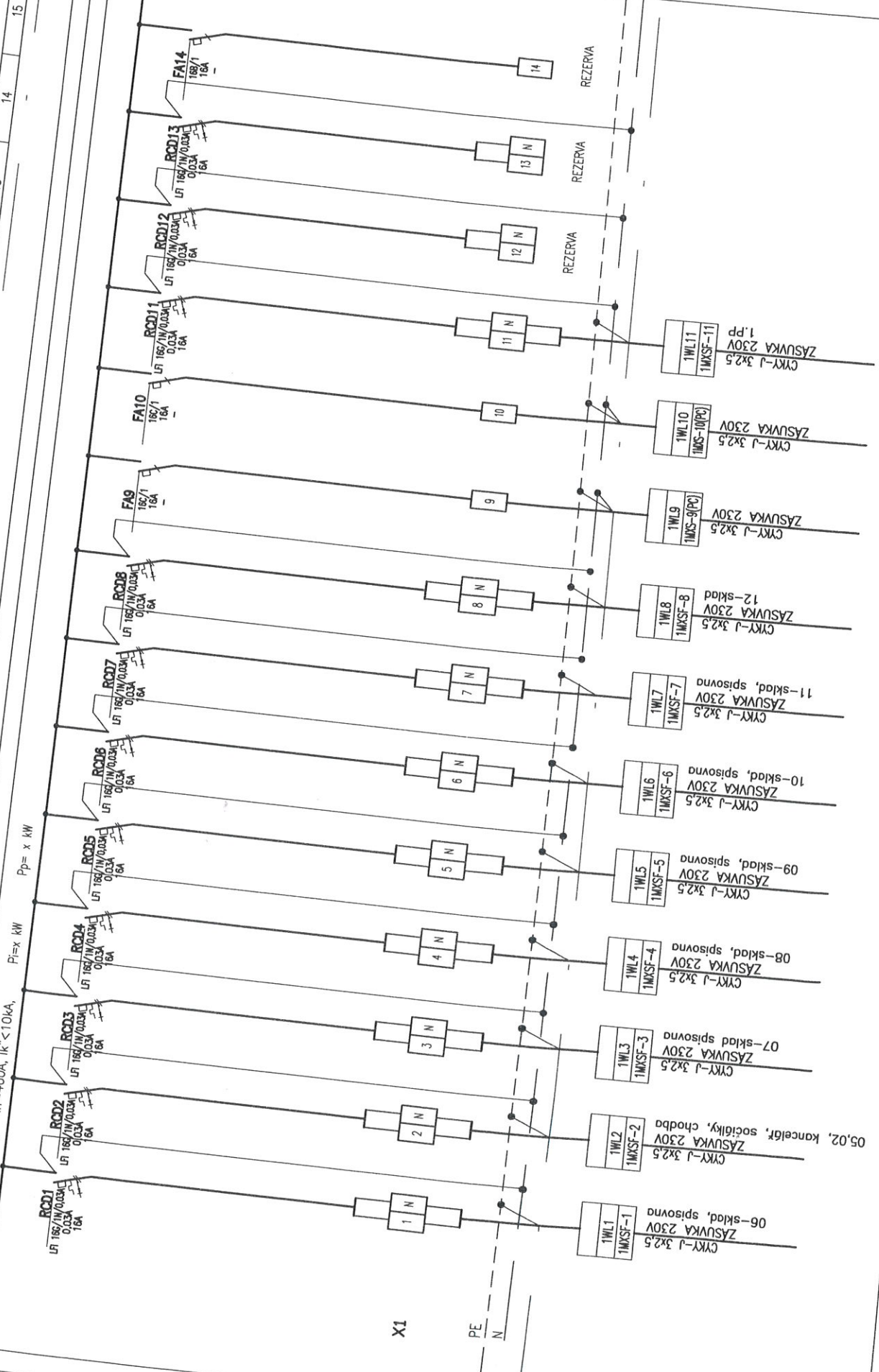
3NPE~50Hz,400V/TN-C/S



ČÍSLO POLE
TECHNOLÓG.POPIS
ČÍSLO VÝKROJU

3NPE~50Hz,400V/TN-S In=400A, Ik < 10kA,

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



X1
PE
N

06-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL1
1MXSF-1

07-skład spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL2
1MXSF-2

08-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL3
1MXSF-3

09-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL4
1MXSF-4

10-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL5
1MXSF-5

11-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL6
1MXSF-6

12-skład
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL7
1MXSF-7

11-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL8
1MXSF-8

12-skład
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL9
1MXSF-9(PC)

11-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL10
1MXSF-10(PC)

11-skład, spisovna
CYRY-J 3x2,5
ZASUVKA 230V
1WL11
1MXSF-11

REZERVA

REZERVA

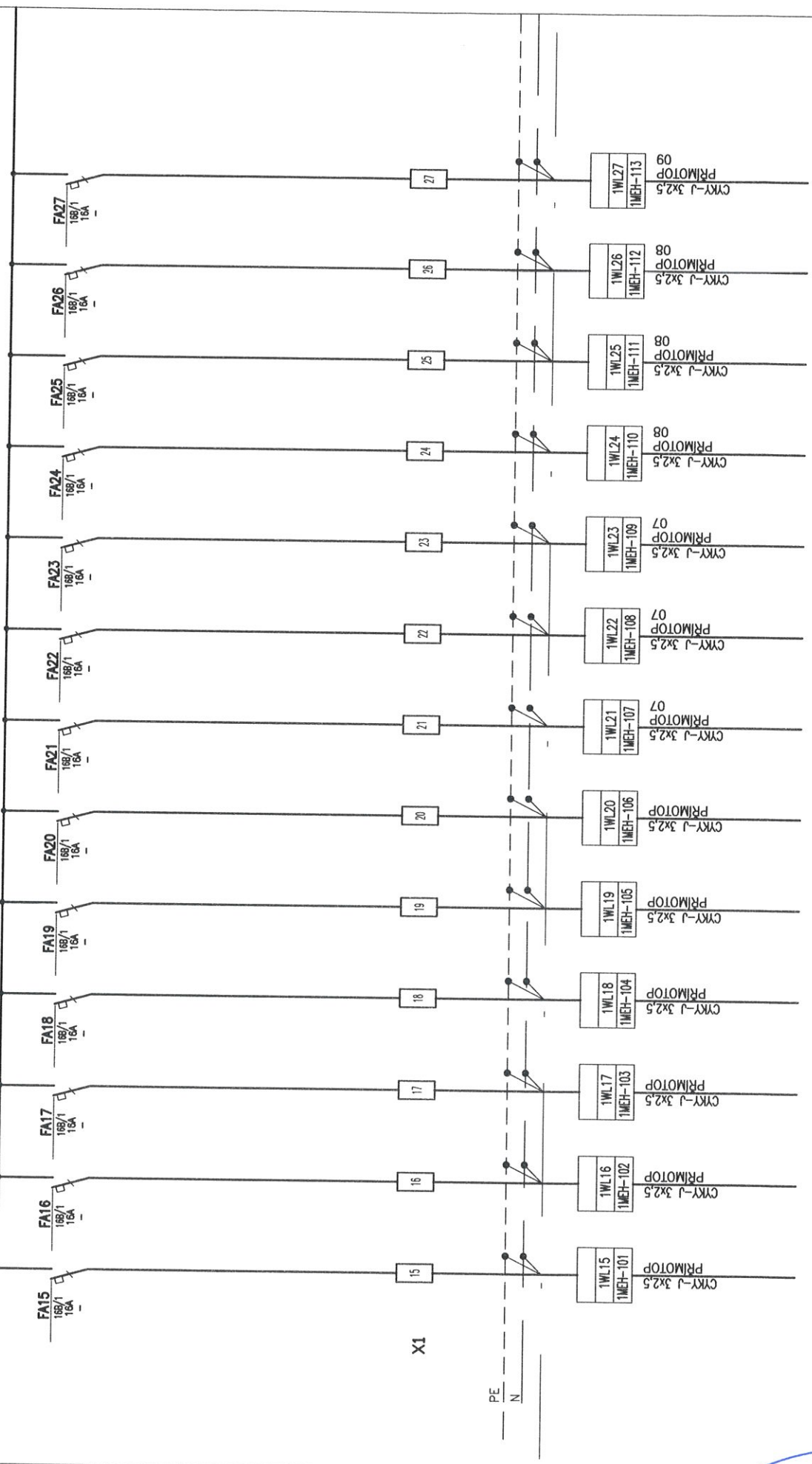
REZERVA

REZERVA

05.02, koncepcj, socialny, chodba

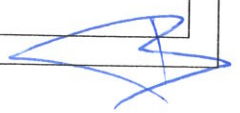
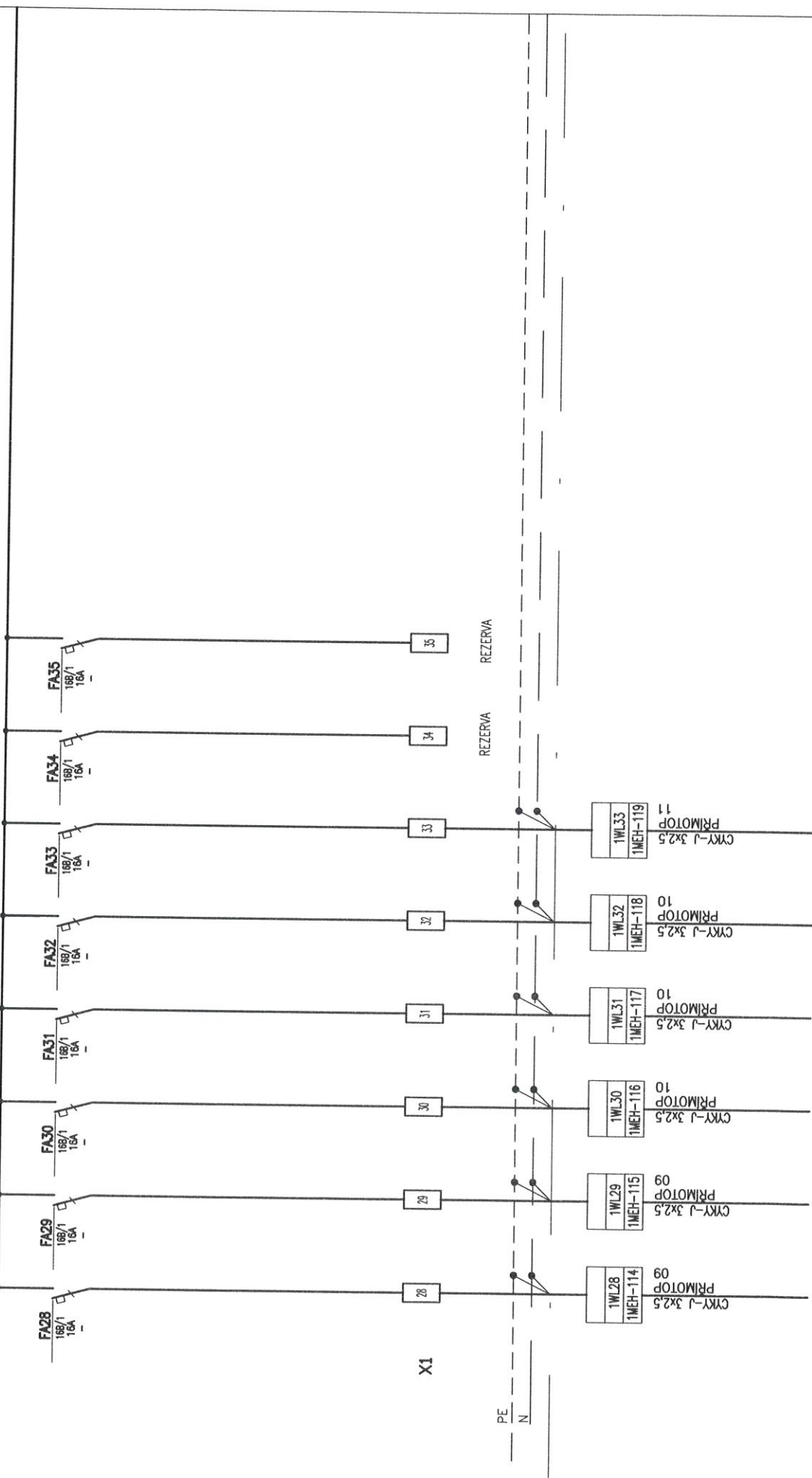
ČÍSLO POLE
 TECHNOLOG.POPIS
 ČÍSLO VÝKROU

3NPE~50Hz,400V/TN-S In=400A, Ik<10kA, Pp= x kW Pi=x kW



ČÍSLO_POLE
TECHNOLÓG.POPIS
ČÍSLO_VÝODDU

3NPE~50Hz,400V/TN-S In=400A, Ik* < 10kA, Pp= x kW Pi= x kW



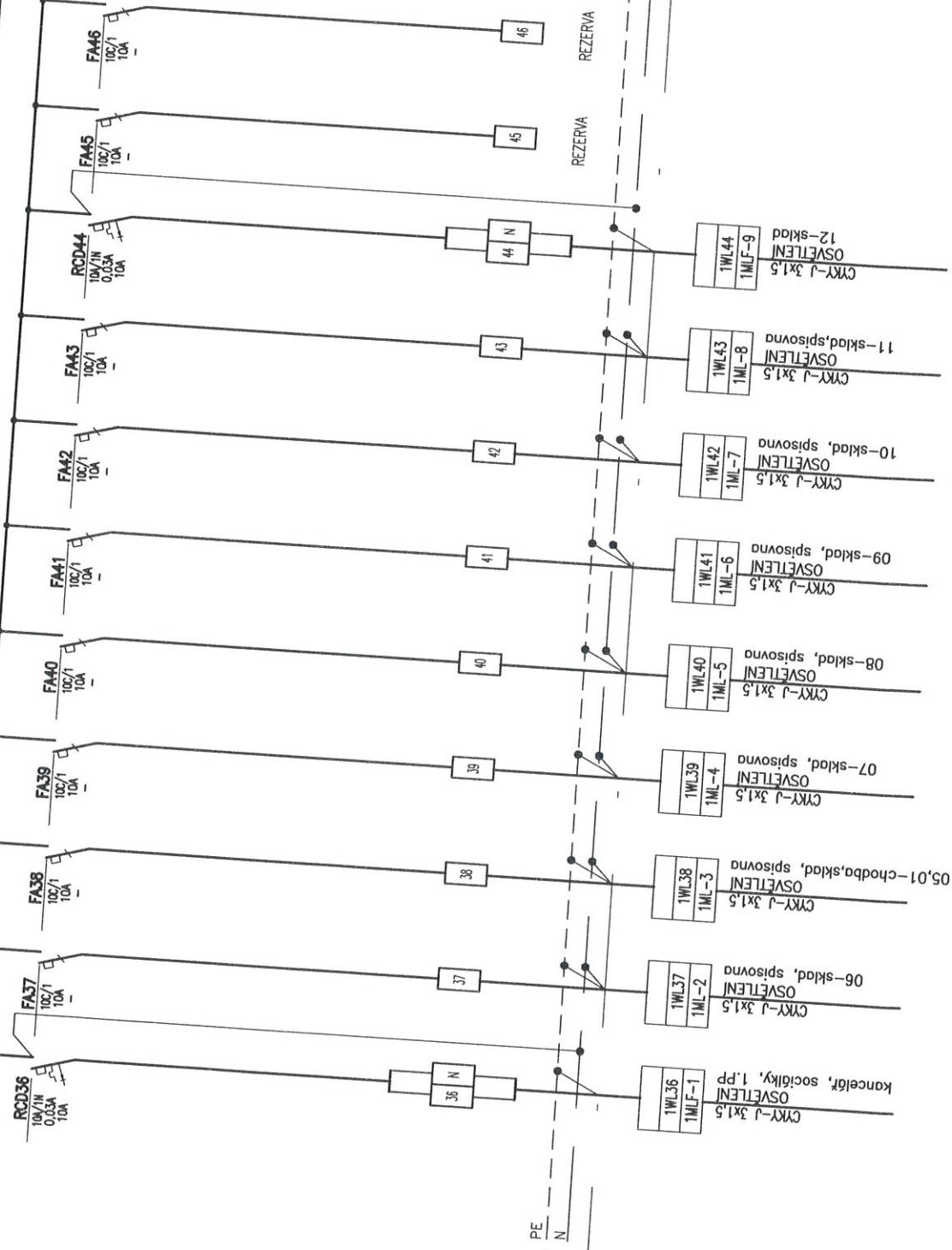
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ČÍSLO POLE
TECHNOLÓG. POPIS
ČÍSLO VÝKUDU

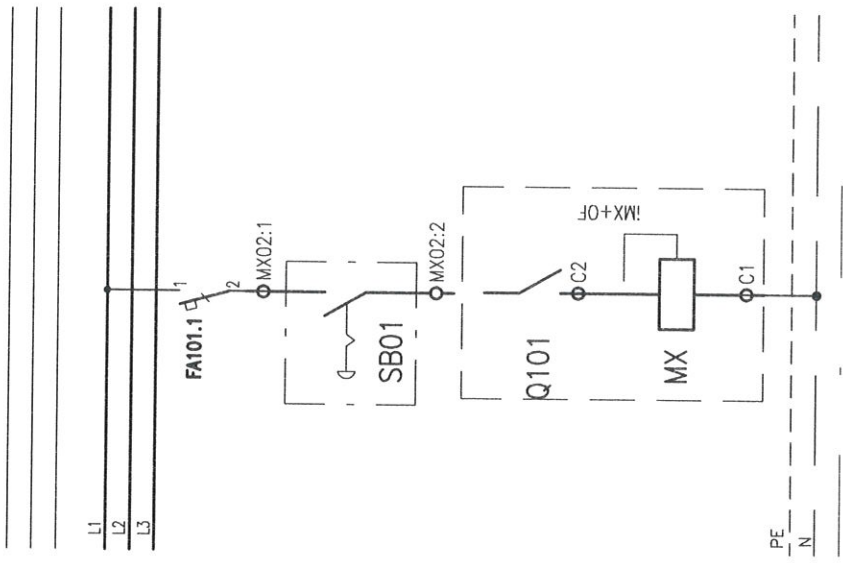
3NPE~50Hz, 400V/TN-S In=400A, Ik* < 10kA,

Pi=x kW

Pp=x kW



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



CENTRAL STOP

