

Generální projektant

S  
V  
I  
Z  
N

Autor

SVIŽN S.R.O.

korespondenční adresa

Havlíčková 15, 110 00 Praha 1

oipis

Milady Horákové 298/123,  
160 00 Praha 6

100

033 01 087

kontakt

tel.: 606 062 636

mail.: info@svizn.com

HIP

**Ing. arch. Vlastimil Dlouhý**

kontakt

**tel.: 606 212 953**

mail.: [dlouhy@svizn.com](mailto:dlouhy@svizn.com)

Zodp. projektant

**Ondřej Zach**

číslo autorizace

ČKAIT 0011172

Vypracoval

**Ondřej Zach**

**ELEKTROPROJEKCE**  
**Oldřej Zach**  
Čechova 1434  
256 01 Benešov u Prahy  
tel.: 602769897

Akce

## Zámek Pardubice

- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2

Stavebník

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Stupeň

Měřítka

Revize

Datum

DPS

:

12/2017

## Označení části

Část

D.2

DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.02

Číslo profese

Profese

#### D.2.4.6

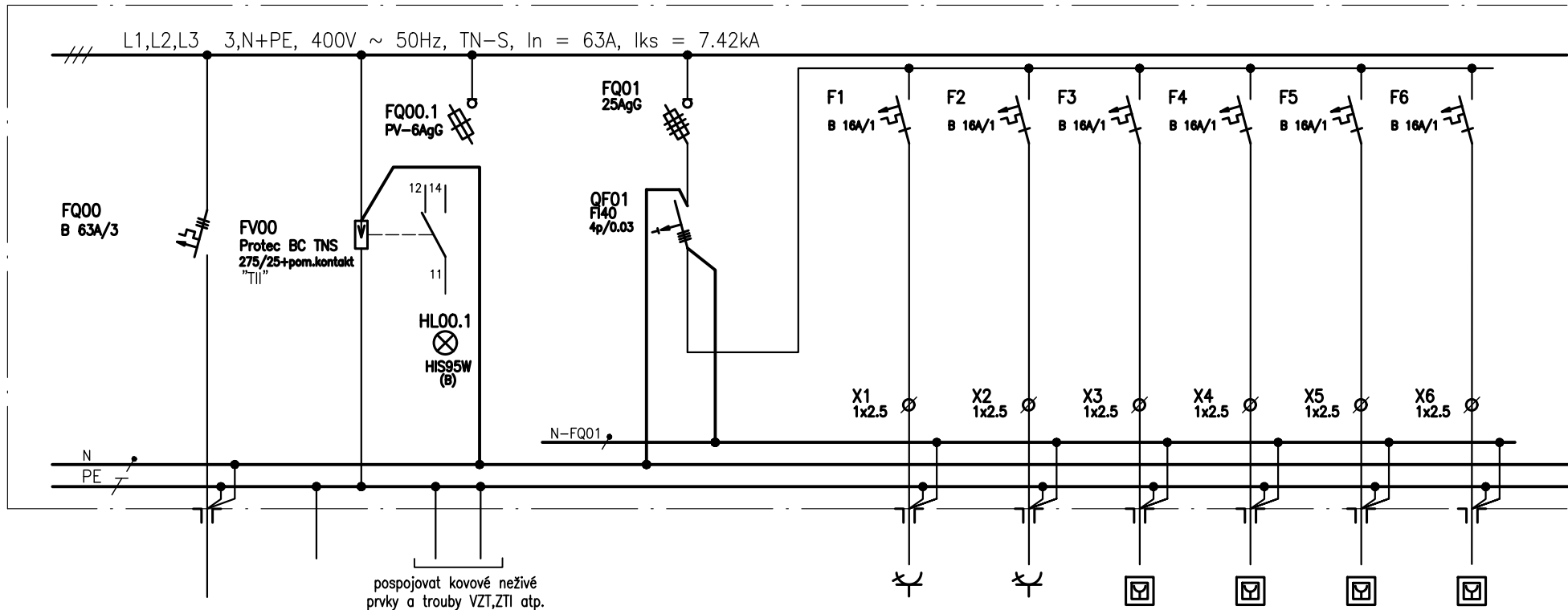
# ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU

Číslo přílohy

Příloha

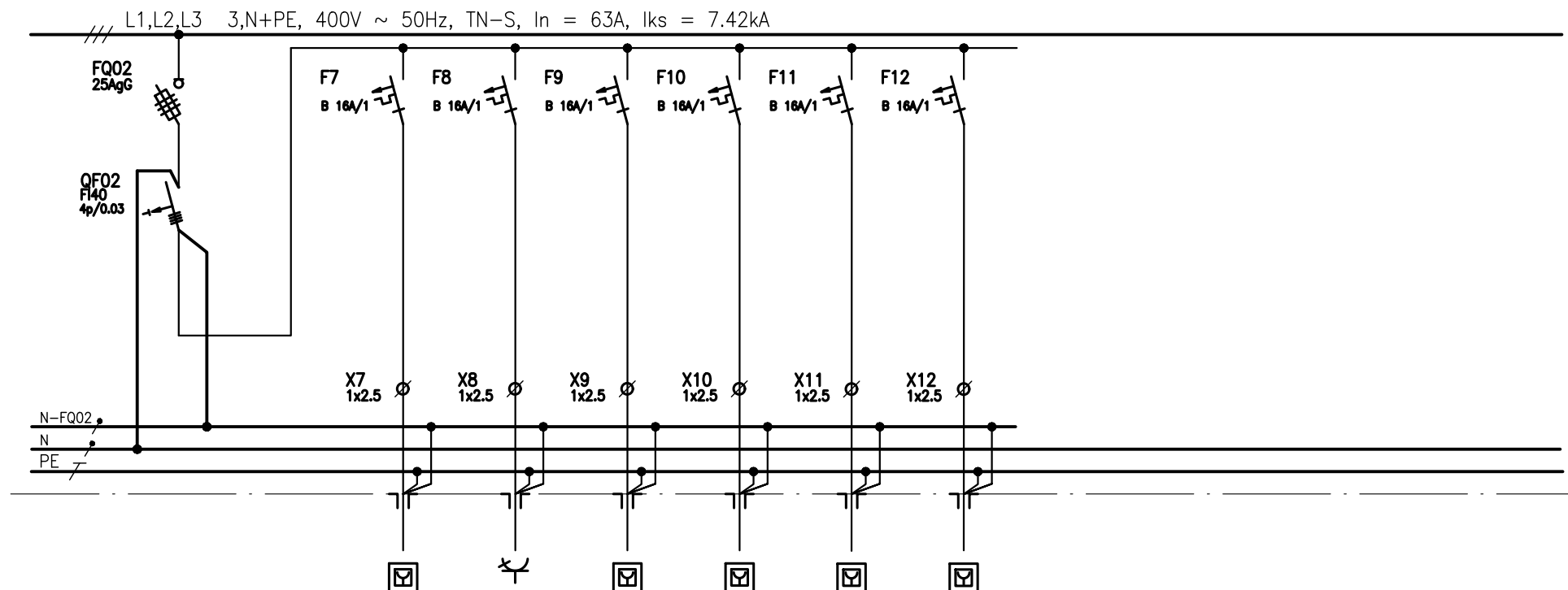
**D.2.4.6.b-112**

## SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE 2RS2



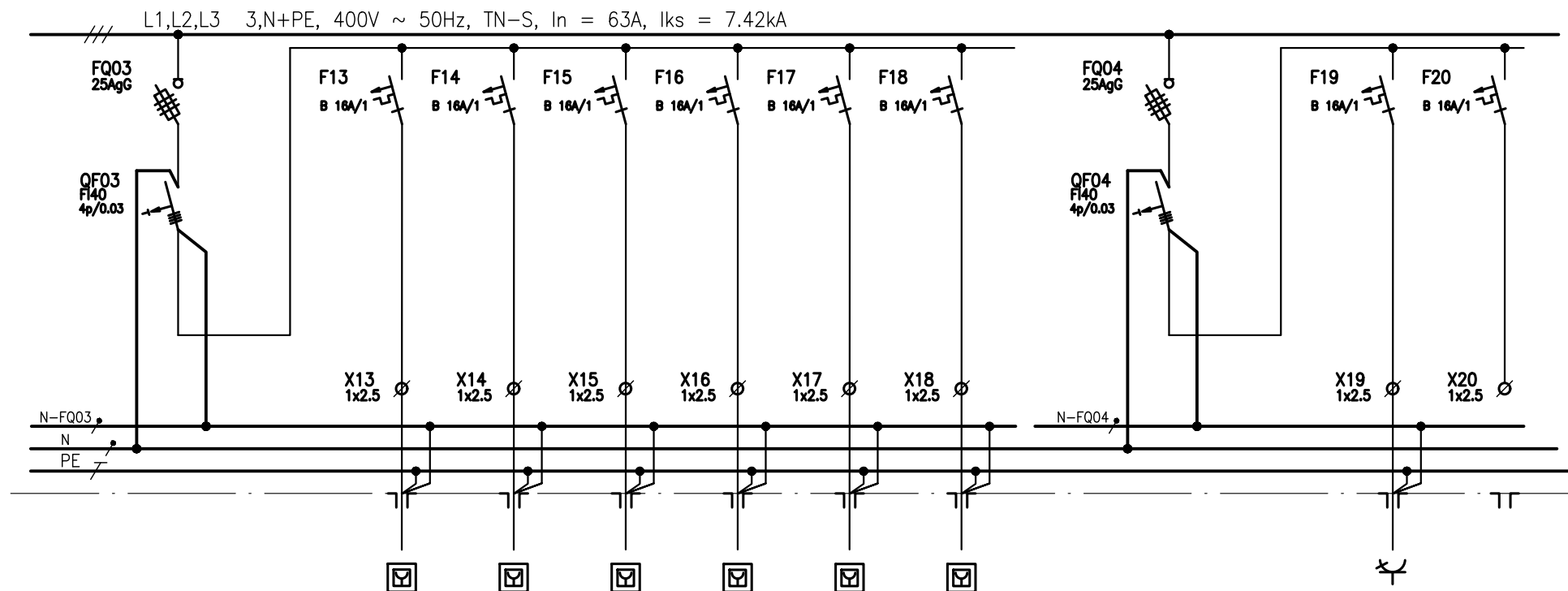
Č.VÝVODU:	00	00.1	00.2
NÁZEV ZAŘ.:	PATROVÝ ROZVÁDEČ	UZEMNĚNÍ	DOPLŇKOVÉ OCHR.POSPOJENÍ
UKONČENÍ:	2RS2	2RS2	
TYP KABELU:	CYKY(J) 5x25	CYY 16	CYY 4
OZN.KABELU:	WL/2RS2		
Pj [kW]:	46.3/34.2		
DĚLKA [m]:	20	50	100
UMÍSTĚNÍ:	m.č.2-2.04		

1	2	3	4	5	6
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z22.1	Z22.2	Z22.3	Z22.4	Z22.5	Z22.6
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z22.1	WL/Z22.2	WL/Z22.3	WL/Z22.4	WL/Z22.5	WL/Z22.6
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5
10	10	30	20	25	25
m.č.2-2.17,10	m.č.2-2.13,14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.13	m.č.2-2.13	m.č.2-2.10



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

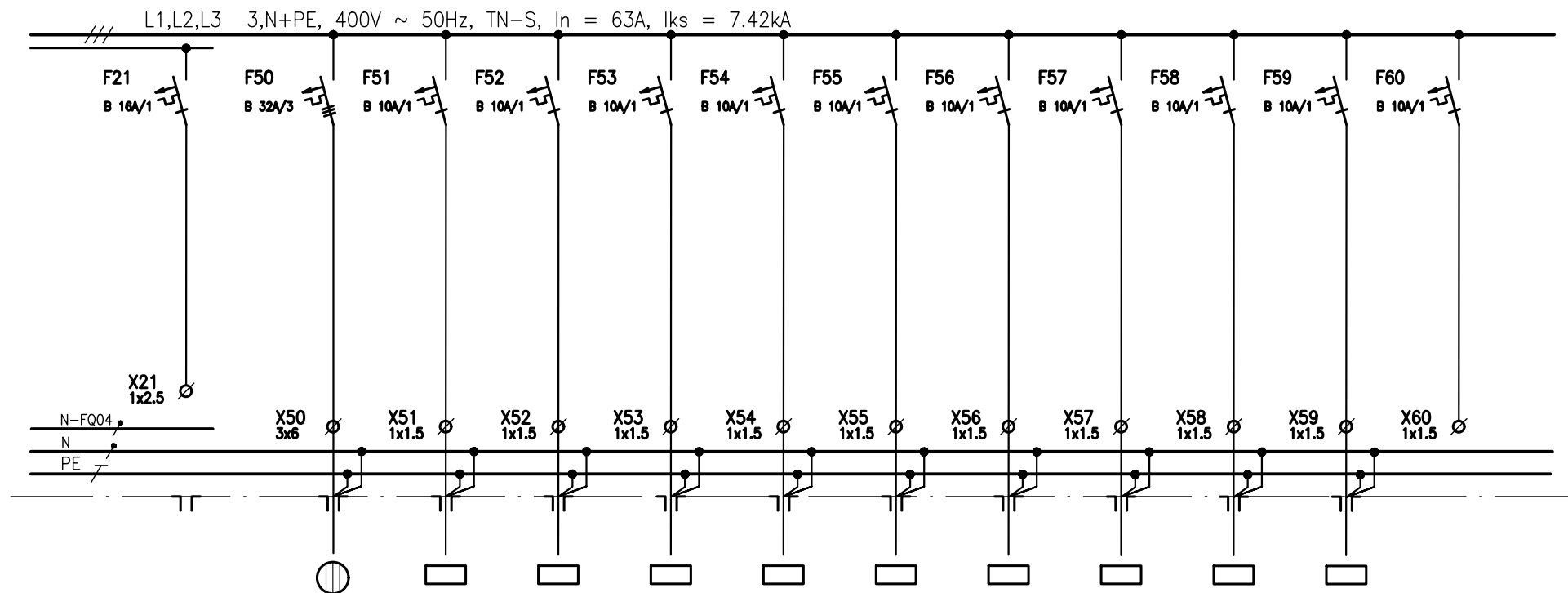
7	8	9	10	11	12
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z22.7	Z22.8	Z22.9	Z22.10	Z22.11	Z22.12
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z22.7	WL/Z22.8	WL/Z22.9	WL/Z22.10	WL/Z22.11	WL/Z22.12
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5
35	30	30	30	30	30
m.č.2-2.10	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11



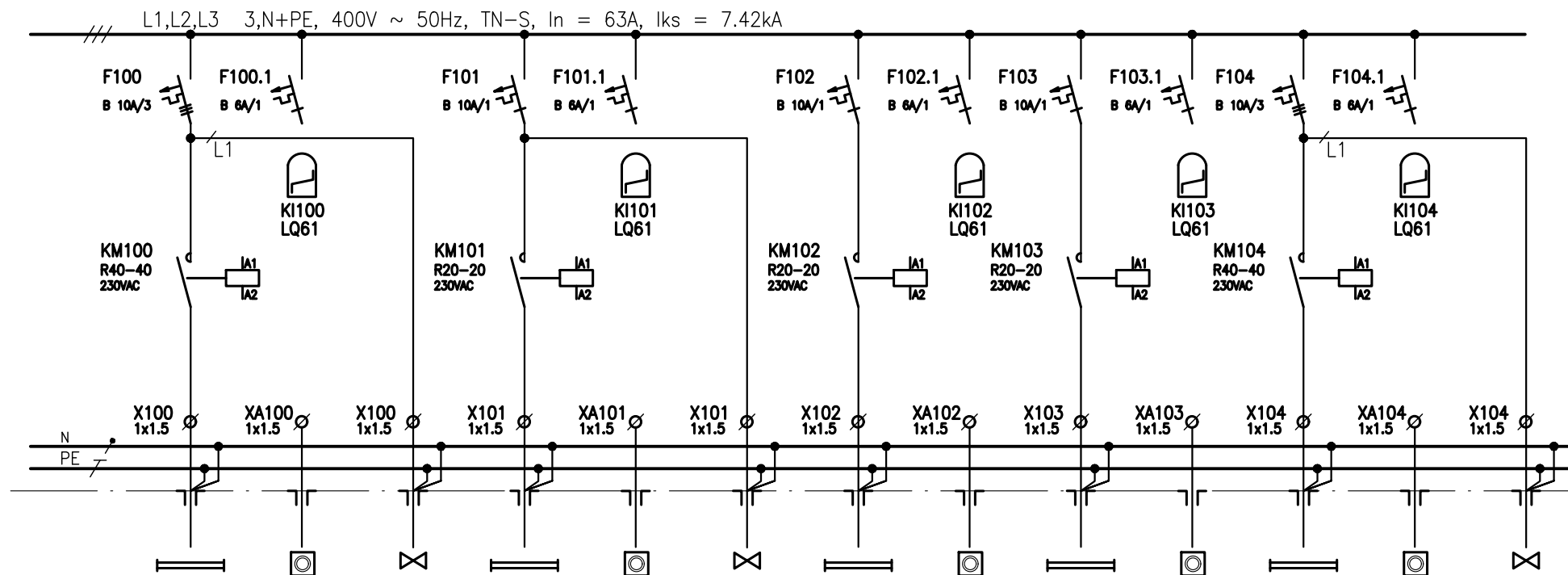
Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DÉLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

13	14	15	16	17	18
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z22.13	Z22.14	Z22.15	Z22.16	Z22.17	Z22.18
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z22.13	WL/Z22.14	WL/Z22.15	WL/Z22.16	WL/Z22.17	WL/Z22.18
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5
30	30	30	30	30	30
m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.14,15	m.č.2-2.11,12

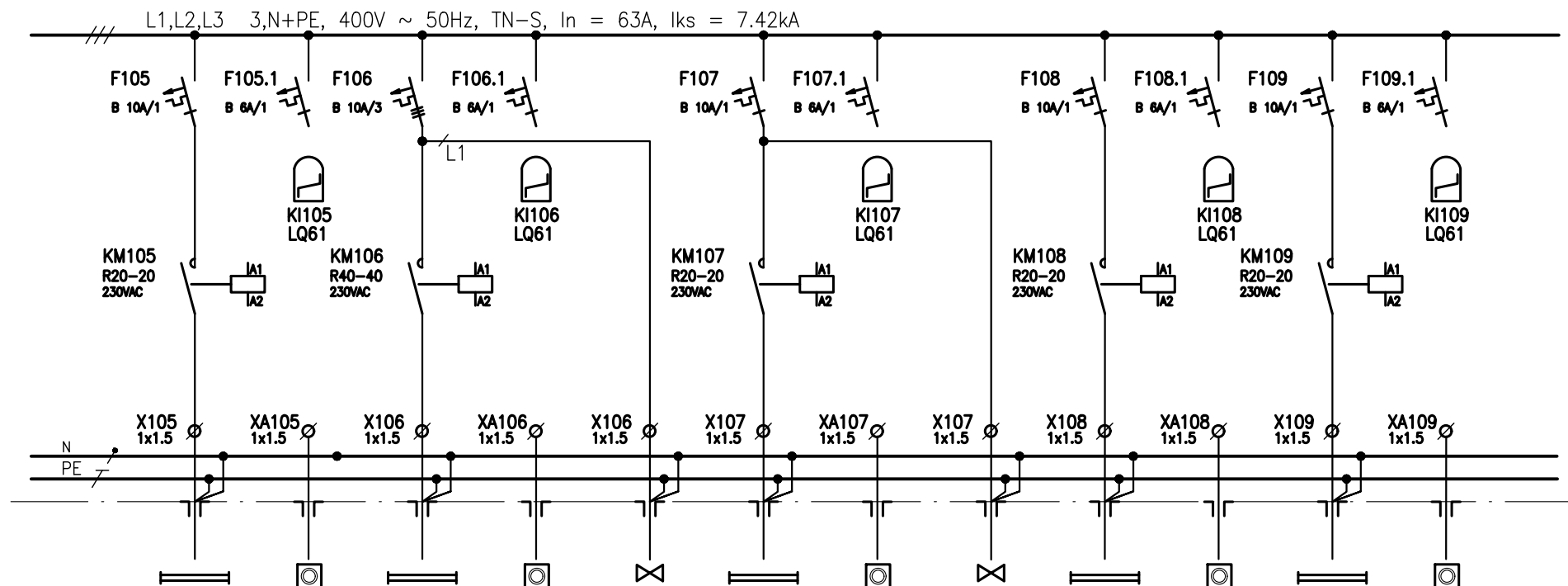
19	20
ZÁSUVKY PROVOZ	REZERVA
Z22.19	
CYKY(J) 3x2.5	
WL/Z22.19	
1.0/0.5	
30	
m.č.2-2.15	



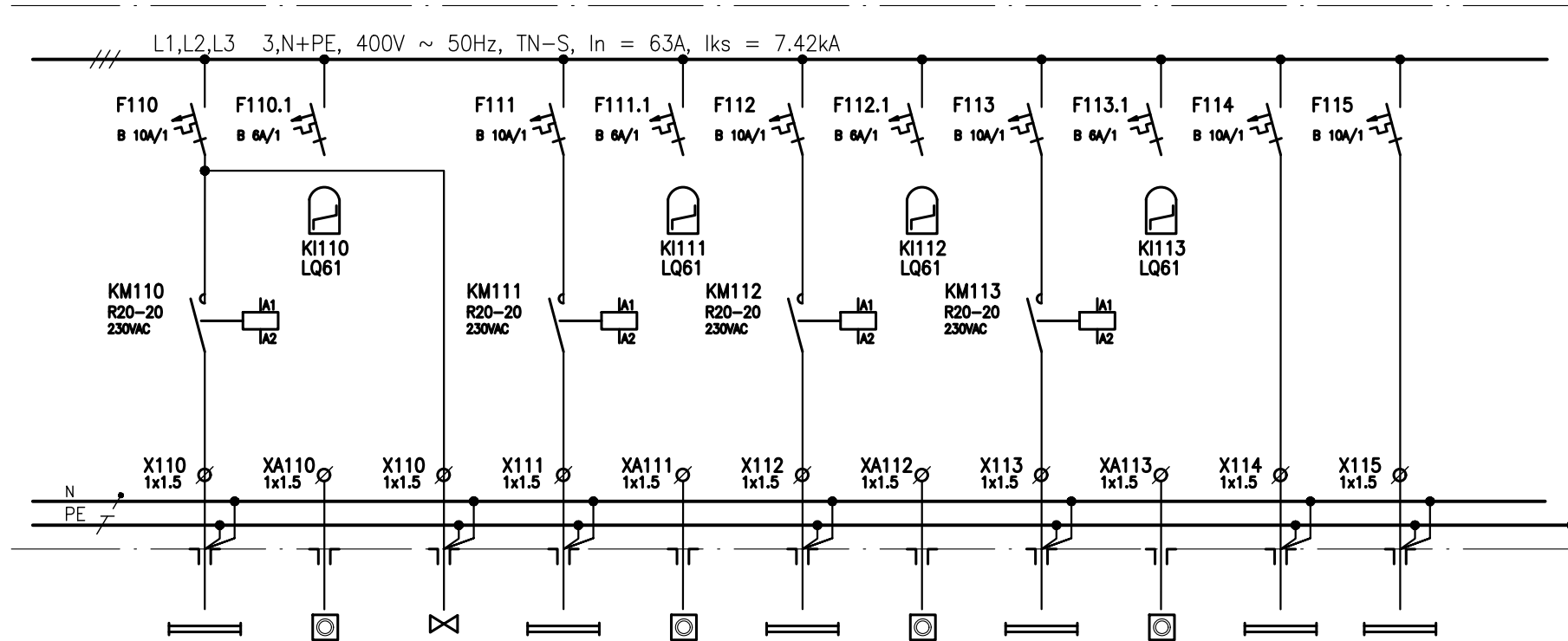
Č.VÝVODU:	21	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
NÁZEV ZAŘ.:	REZERVA	BOJLER	ROZDĚLOVAČ PT	ROZDĚLOVAČ PT	ROZDĚLOVAČ PT	ROZDĚLOVAČ PT	ROZDĚLOVAČ PT	ROZDĚLOVAČ PT	ŽALUZIE	ŽALUZIE	ŽALUZIE	REZERVA
UKONČENÍ:		EH.22.50	XV22.51	XV22.52	XV22.53	XV22.54	XV22.55	XV22.56	Z022.57	Z022.58	Z022.59	
TYP KABELU:		CYKY(J) 5x6	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	
OZN.KABELU:		WL/EH.22.50	WL/XV22.51	WL/XV22.52	WL/XV22.53	WL/XV22.54	WL/XV22.55	WL/XV22.56	WL/Z022.57	WL/Z022.58	WL/Z022.59	
Pi [kW]:		18.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	
DĚLKA [m]:		15	5	20	20	20	20	20	50	50	50	
UMÍSTĚNÍ:		m.č.2-2.13	m.č.2-2.10	m.č.2-2.10	m.č.2-2.11	m.č.2-2.12	m.č.2-2.15	m.č.2-2.14	m.č.2-2.11,2-2.12m.č.2-2.14,2-2.15		m.č.2-2.13	



Č.VÝVODU:	100.1	100.2	100.3	101.1	101.2	101.3	102	102.1	103	103.1	104.1	104.2	104.3
NÁZEV ZAŘ.:	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	NOUZE	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	NOUZE	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	NOUZE
UKONČENÍ:	*22.100	SB.22.100	*22.100	*22.101	SB.22.101	*22.101	*22.102	SB.22.102	*22.103	SB.22.103	*22.104	SB.22.104	*22.104
TYP KABELU:	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5
OZN.KABELU:	WL/22.100.1	WS/22.100	WL/22.100.3	WL/22.101.1	WS/22.101	WL/22.101.3	WL/22.102	WS/22.102	WL/22.103	WS/22.103	WL/22.104.1	WS/22.104	WL/22.104.3
Pi [kW]:	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1
DĚLKA [m]:	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
UMÍSTĚNÍ:	m.č.2-2.15	m.č.2-2.15	m.č.2-2.15	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.13	m.č.2-2.13	m.č.2-2.13

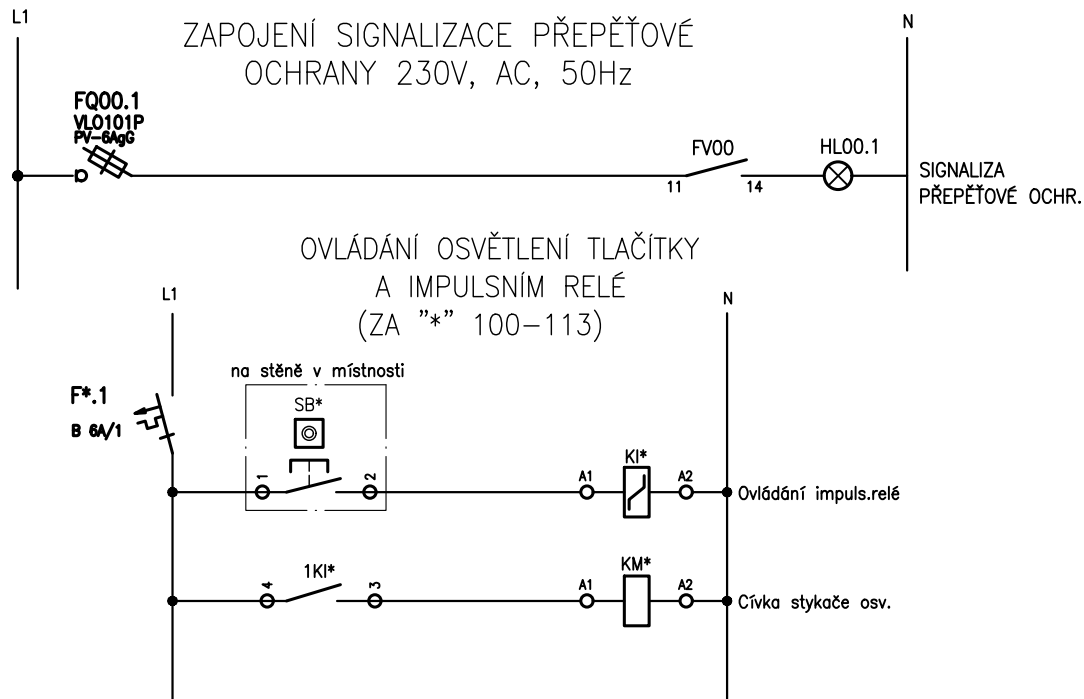


Č.VÝVODU:	105	105.1	106.1	106.2	106.3	107.1	107.2	107.3	108	108.1	109	109.1
NÁZEV ZAŘ.:	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	NOUZE	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	NOUZE	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ	OSVĚTLENÍ	OVĚŘENÍ
UKONČENÍ:	*.22.105	SB.22.105	*.22.106	SB.22.106	*.22.106	*.22.107	SB.22.107	*.22.107	*.22.108	SB.22.108	*.22.109	SB.22.109
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5
OZN.KABELU:	WL/22.105	WS/22.105	WL/22.106.1	WS/22.106	WL/22.106.3	WL/22.107.1	WS/22.107	WL/22.107.3	WL/22.108	WS/22.108	WL/22.109	WS/22.109
Pi [kW]:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0
DĚLKA [m]:	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
UMÍSTĚNÍ:	m.č.2-2.13	m.č.2-2.13	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.14	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11	m.č.2-2.11



Č.VÝVODU:	110.1	110.2	110.3	111	111.1	112	112.1	113	113.1	114	115
NÁZEV ZAŘ.:	OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ	NOUZE	OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ	OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ	OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
UKONČENÍ:	*22.110	SB.22.110	*22.110	*22.111	SB.22.111	*22.112	SB.22.112	*22.113	SB.22.113	*22.114	*22.115
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5
OZN.KABELU:	WL/22.110.1	WS/22.110	WL/22.110.3	WL/22.111	WS/22.111	WL/22.112	WS/22.112	WL/22.113	WS/22.113	WL/22.114	WL/22.115
Pi [kW]:	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5
DĚLKA [m]:	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
UMÍSTĚNÍ:	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.12	m.č.2-2.15	m.č.2-2.15	m.č.2-2.17	fasáda





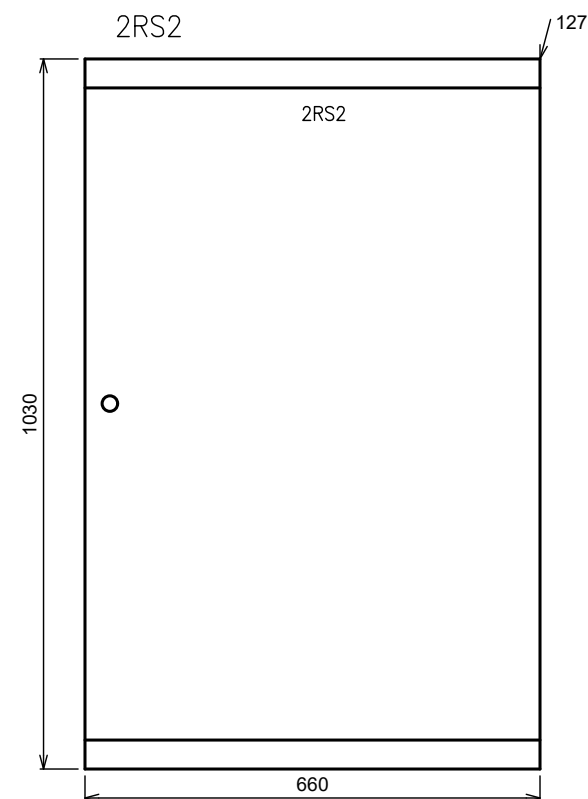
Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz 400V, TN-S  
Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:  
Provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1,  
článek 411.4., 411.4.1. až 411.4.5 Automatickým odpoj.od zdroje.

#### POZNÁMKA:

Stykače v rozváděčích zařízené do ovládacích vývodů jsou osazeny varistory, které jsou připojeny paralelně k cívkám stykačů.

Jako součást výrobní dokumentace požadujeme dodat potvrzení, že dodávané zařízení splňuje požadavky elektromagnetické kompatibility dle zák.č.22/97 Sb. Navržené rozměry rozváděčů jsou závazné včetně směrů vývodů a přívodů kabelů. Veškeré změny musí být řešeny za účasti projektanta, případně zodpovědného pracovníka určeného GP. Dodávka rozváděčů je včetně kompletního vydrátování, svazkového materiálu, popisů a štítků, včetně průchodek a ucpávek. Přístrojová náplň bude vybrána dodavatelem zařízení tak aby vyhověla:

- uvedeným jmenovitým hodnotám proudů a napětí, nastavení spouští a aby byla zachována selektivita
- uvedeným zkratovým proudům v daném místě osazení
- dalším technickým parametřům uvedených v dokumentaci



#### PROVEDENÍ:

Nástěnný zapuštěný kovo-plastový rozváděč včetně vnitřního vydrátování a pomocného materiálu  
ROZMĚRY: 1x PŘÍVODNÍ/VÝVODOVÉ POLE (660x1030x127) - 198M  
PŘÍVOD A VÝVODY: HOREM  
KRYTÍ: IP30  
NÁPISY A POPISY: ČERNÉ  
BARVA: TYPOVÁ RAL 9016  
ZÁMEK: FAB NA JEDNOTNÝ KLÍČ SILNOPROUDU, VÝKLOPNOU KLIKU  
POČET: 1 KS