

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

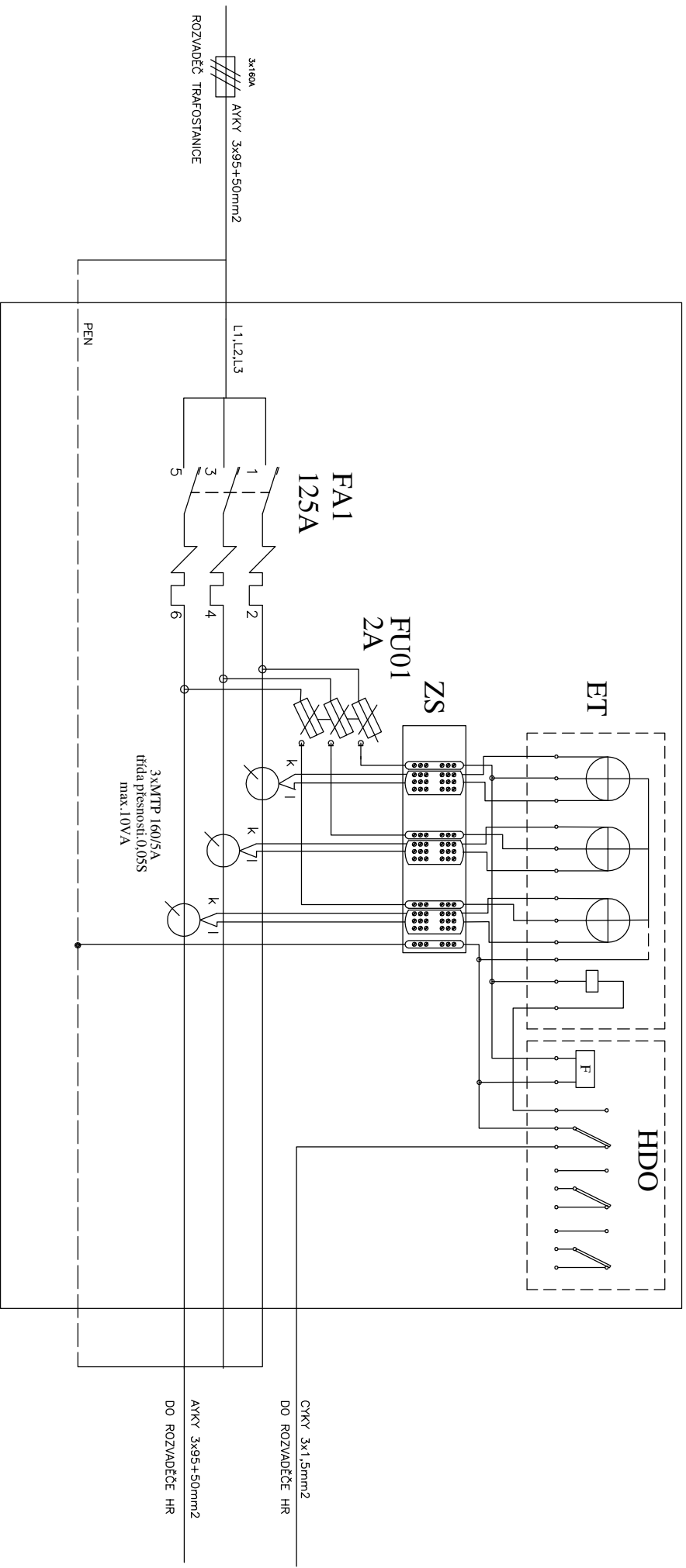
E-03 – ZAPOJENÍ OKRUHŮ ELEKTRO

OKRUH	NÁZEV OKRUHU	LIST č.
1	Rozváděč RE1– jednopólové schéma	3.1
2	Rozváděč RE2– jednopólové schéma	3.2
3	Schéma rozvaděčů.....	3.3
4	Rozváděč HR– jednopólové schéma	3.4,5
5	Rozváděč R1.1– jednopólové schéma	3.6,7
6	Rozváděč R1.2– jednopólové schéma	3.8,9
7	Rozváděč R1.3– jednopólové schéma	3.10
8	Rozváděč R1.4– jednopólové schéma	3.11
9	Rozváděč R2– jednopólové schéma	3.12-16
10	Rozváděč R3– jednopólové schéma	3.17-19
11	Rozváděč R4– jednopólové schéma	3.20
12	Rozváděč R-TČ– jednopólové schéma	3.21

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 21</i> <i>403 40 Ústí nad Labem</i> <i>Tel. 603 709 577</i> <i>vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Zařízení následné rehabil. a hospicové péče p.o. Nejdek				
Název akce: NOVÁ BUDOVA HOSPICOVÉ PÉČE V AREÁLU REHOS NEJDEK na p.p.č.1093/1,1093/2,2436,2406/3 <i>D1.1.01.4.7 - Zařízení silnoprůdové elektrotechniky</i> <i>vč. bleskosvodů</i>			Místo:	Nejdek
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	18/2016
			Datum :	Červen 2016

RE – NAPÁJENÍ HR

ZAPOJENÍ TŘÍFÁZOVÉHO DVOUTARIFNÍHO ELEKTROMĚŘU
PŘES MĚŘICÍ TRANSFORMÁTORY PROUDU

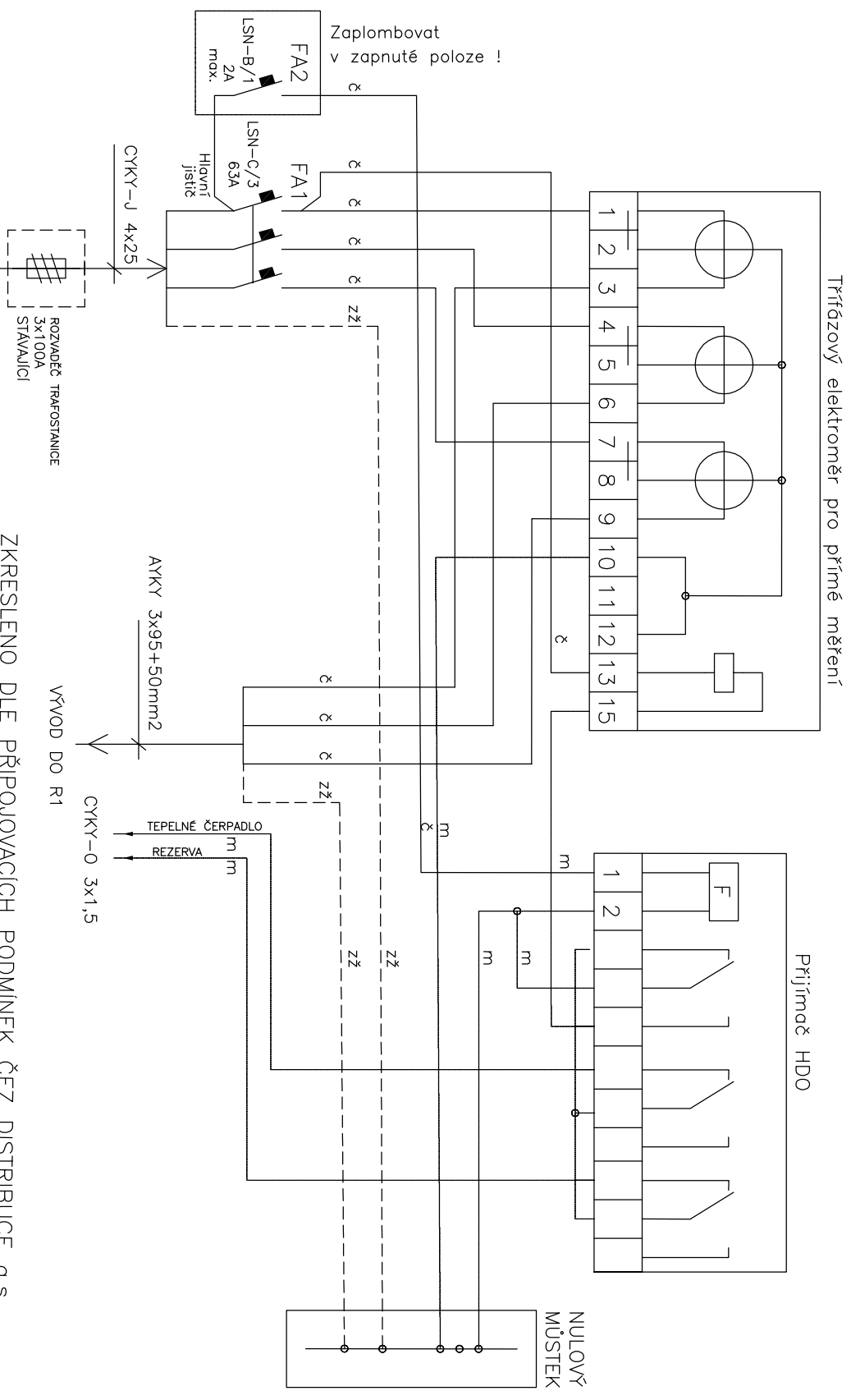


Změna:

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ KRŽIŽAN Štrážky 21 403 40 Osť nad Labem Telefon: 472 743 567	Misto: Nepřek	Investor: Karlovarský kraj	Účel: DPS	Zak.číslo: 18/2016
	ZODP.PROJEKTANT: Ing.Vlastislav Kržížan	Akce: Nová budova Inspirovne péče - RHOS Nýřák	Měřtko: -	Datum: 06/2016
	VYPRACOVAL: Ing.Vlastislav Kržížan	Část: Projekt Blatno	Číslo výkresu:	Index:
	Rozvodnice RE - nepřímé měření - NOVÝ OBJEKT		E-03.1	-

RE – NAPÁJENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL

ZAPOJENÍ TRÍFÁZOVÉHO DVOUTARINHO ELEKTROMĚRU



POZNÁMKA:

- 1 – FA1 – Hlavní jistič před elektroměrem
- 2 – FA2 – Pomocný jistič pro HDO, či spínači hodiny.
Doporučené jištění 1 až 2A (2A maximálně).
- 3 – _____ Silovou část vydrátovat vodiči CY odpovídajícího průřezu hodnotě jističe FA1 – min.6mm²

ZKRESLENO DLE PŘIPOJOVACÍCH PODMÍNEK ČEZ DISTRIBUCE a.s.
(VARIANTA: PŘÍMÝ 3F ELM. + HDO)
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 : ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN

Změna:

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ		Město: Nájek	Investor: Karlovarský kraj	Účel : DPS	Zak.číslo: 18/2016
KRIŽAN		ZODP.PROJEKTANT:	Akce : Nové budova hospojové péče - REHOS Nájek	Měřič: -	Datum: 06/2016
Strážný 21		Ing.Vlastimil Krizan	Část : Projekt Elektro	Číslo výkresu:	
403 40 Ústí nad Labem		VYPRACOVAL:	Rozvodnice RE - přímé měření - TEPELNÁ ČERPADLA		
Telefon: 472 743 567		Ing.Vlastimil Krizan	E-03.2		
			Index: -		

4.NP

HOP CY 10mm² R4

R-TČ

3.NP

HOP CY 10mm² R3

2.NP

HOP CY 10mm² R2

CY 6mm² zž - PŘIPOJIT JEDNOTLIVÉ SVORKY UZ, KOVOVÉ DVEŘNÍ ZARUBNĚ
TOPENÍ, ELEKTROSTATICKY VODIVOU PODLAHU min.2x PŘES RDH

PA-POKOJE PACIENTŮ + SESTERNA
JEDNOTLIVĚ PŘIPOJIT Z HOP VODIČEM CY 10mm²

CY-10mm²
CY-10mm²
CY-25mm²
CY-25mm²CSTH-R B2cas1d0 -J 5x25mm²
CSTH-R B2cas1d0 -J 5x10mm²
CSTH-R B2cas1d0 -J 5x10mm²CSTH-V B2cas1d0 -J 5x4mm²

R1.1

R1.2

R1.3

R1.4

HLAVNÍ
POSPLOUVÁNÍ

HOP

CY 25mm²

HR

AYKY 3x95+50mm² -J
CYKY 3x2,5mm²-HDD

AYKY 3x95+50mm² -J
CYKY 3x2,5mm²-HDD

CSTH-V B2cas1d0 -J 5x4mm²

FeZn d=8mm

1.NP

RE1

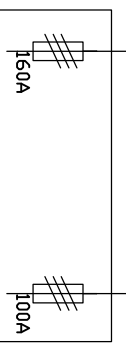
RE2

AYKY 3x95+50mm² -J
AYKY 3x95+50mm² -J

HR-STÁVAJÍCÍ BUDOVA
ZÁLHOVANÁ ČÁST

VNĚ

HDS - ROZVADĚČ TRAFIDSTANICE



Změna:

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ		Místo: Nejdek		Investor: Karlovarský kraj		Účel : DPS		Zak.číslo: 18/2016	
KŘIŽAN		ZODP.PROJEKTANT:		Akce : Nová budova hospicové péče – REHOS Nejdek		Měřtko: -		Datum: 06/2016	
Sřezky 21		Ing.Vlastimil Kržan		Část : Projekt Elektro		Číslo výkresu:		Index:	
403 40 Osří nad Lobem		VYPRACOVAL:		Schéma rozvadečů		E-03.3		-	
Telefon: 472 743 567		Ing.Vlastimil Kržan							

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



PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

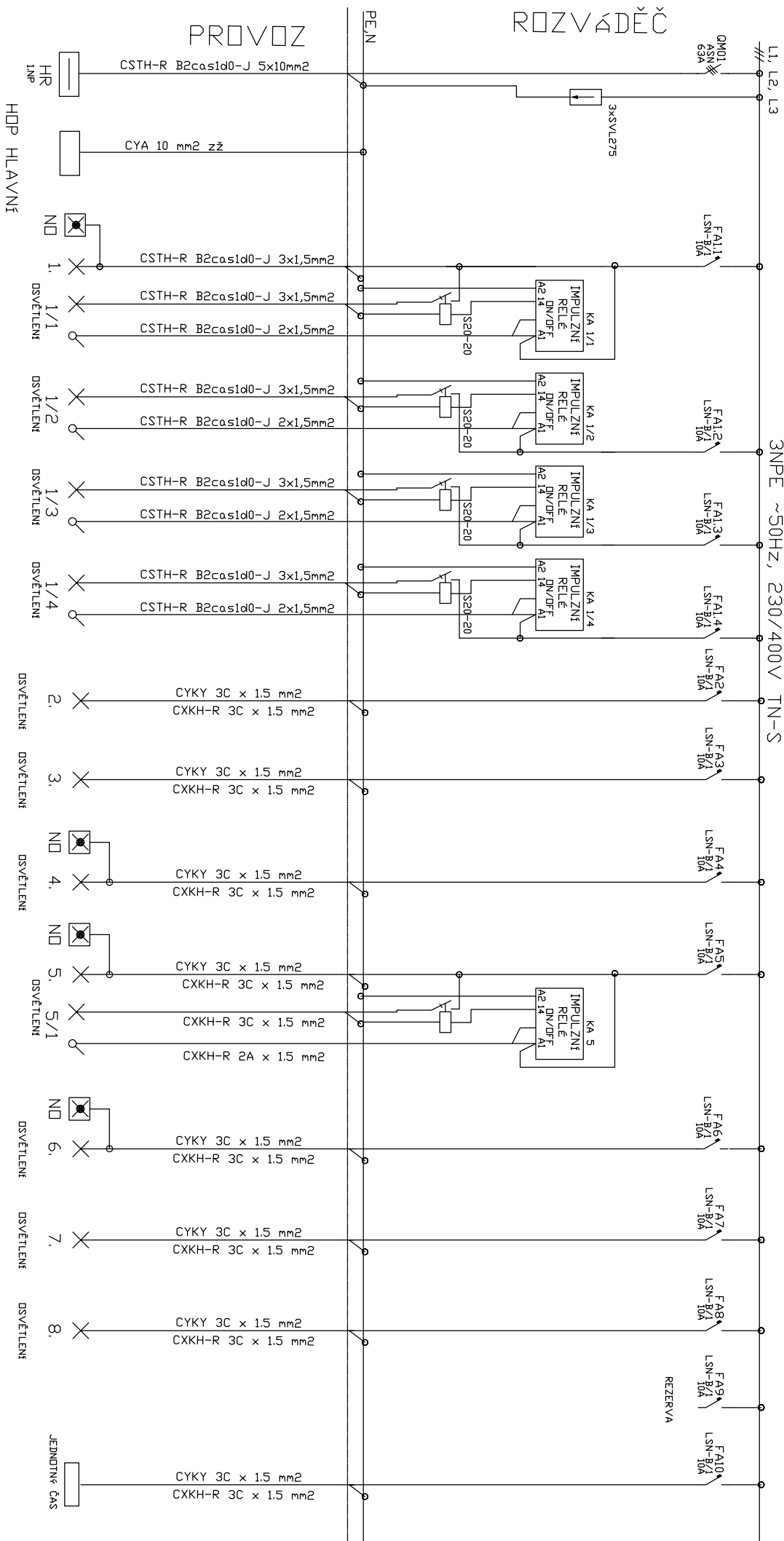
PROJEKT VYKŘÍŽAN STRAŽKY 21. USTÍ NL TEL. 472 743 567	DATAUM	06/2016	NDVÁ BUDOVÁ REMOS NE JEK elektrinstalace	RUDVADČČ HR	Zak. č:18/2016
	NAVRL	V.KŘÍŽAN			

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



PROJEKTY KRIŽAN STRAŽKY 21, USTÍ NL TEL. 472 743 567		DATAUM	06/2016	NOVÁ BUDDVA REHUS NEJDEK elektroinstalace	RIZVADČ HR	Zak. č:18/2016
		NAVRHL	VKRIŽAN			E-03.5

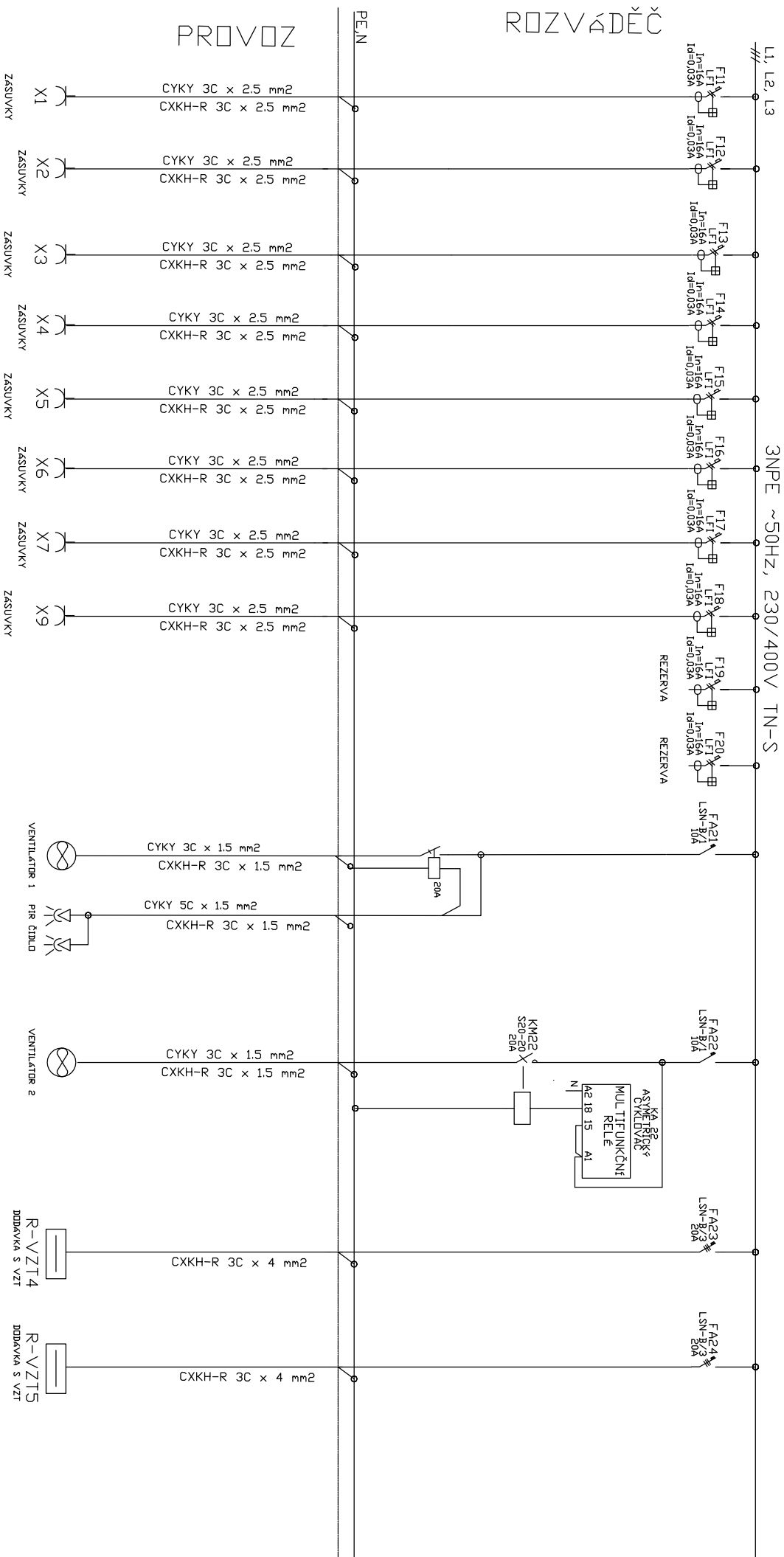
ROZVÁDEČ R1.1



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
 OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KY KŘIŽAN STRAŽKY 21, OŠTÍ NÚ TEL. 472 743 567	DATUM 06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace	ROZVÁDEČ R1.1	Zak. č.:18/2016 E-03.6
NAVRHL	VKŘIŽAN			

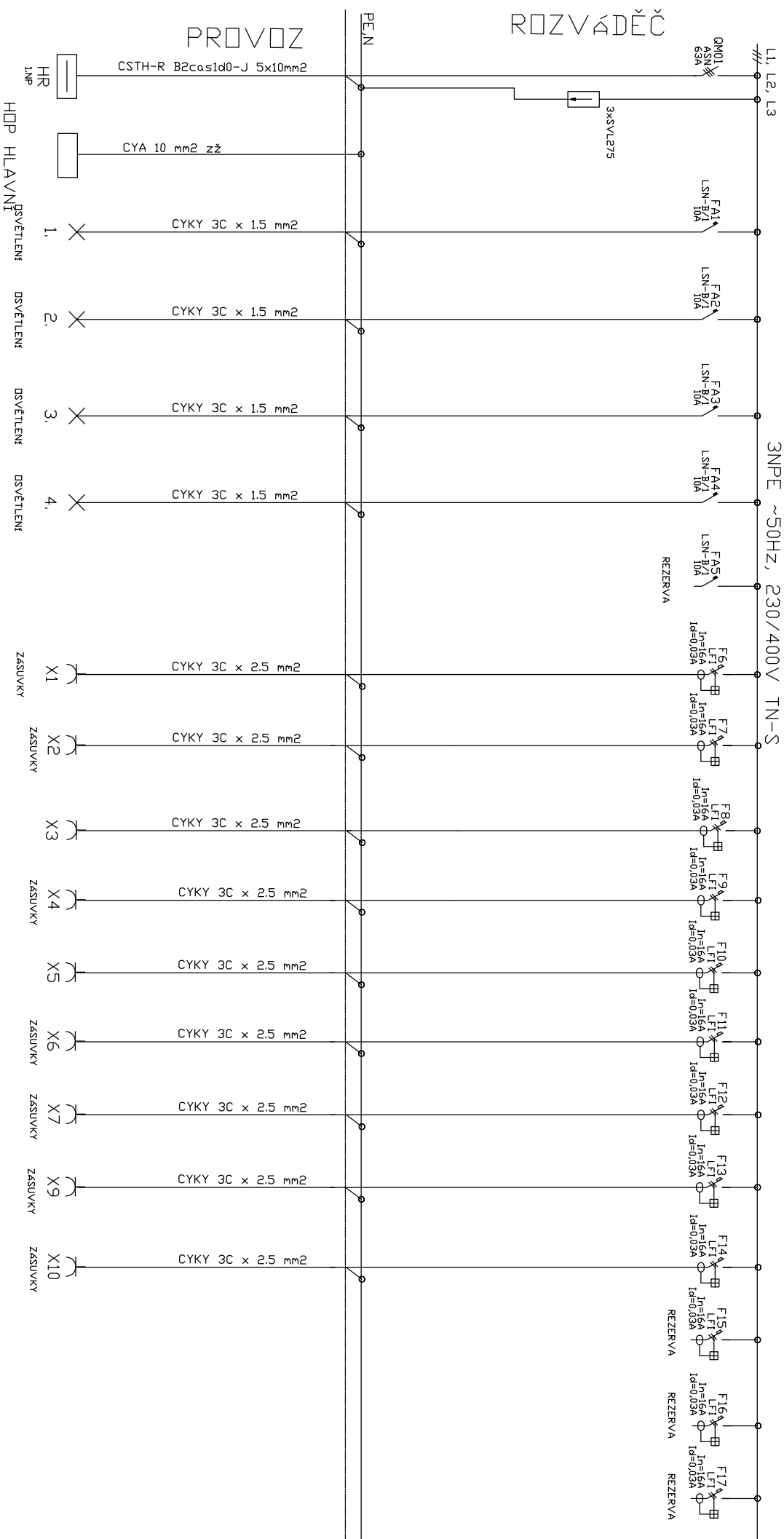
ROZVÁDEČ R1.1



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
 OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 : DOPLOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTÍ TN
 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KY KŘIŽÁN	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS	ROZVÁDEČ R1.1	Zak. č. 18/2016
STRAŽKY 21, ÚSTÍ N.L.	NAVRHL	V KŘIŽÁN	NEJDEK		E-03.7
TEL. 472 743 567			elektroninstalace		

ROZVÁDĚČ R1.2

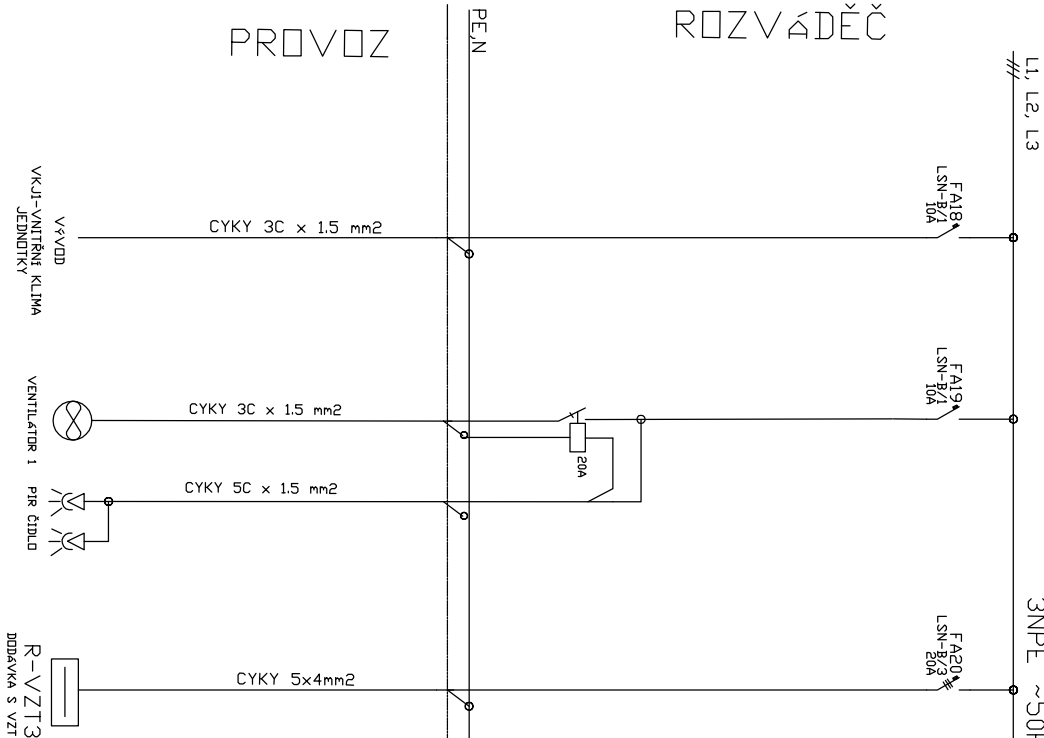


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED,2 :DOPROJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM OCHRÁŇČEM

PROJEKT VYKŘÍŽAN STRAŽKY 21. ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATAUM	06/2016	NDVÁ BUDOVÁ REHENS NE JEK elektrinsalace	RUDVADČČ R12	Zak. č:18/2016
	NAVRL	V.KRÍŽAN			

ROZVÁDEČ R1.2

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

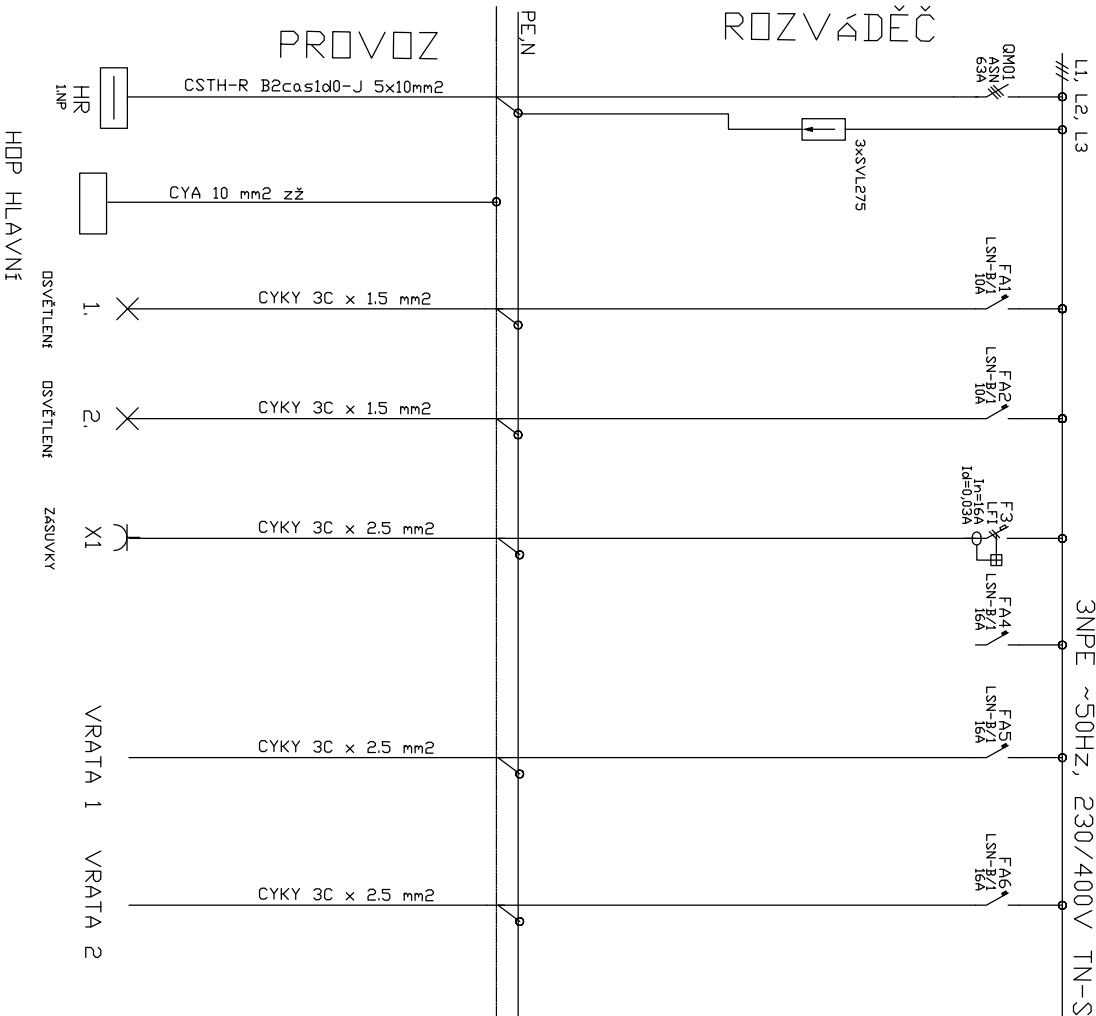


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :DOPLOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KŘÍŽAN	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS	ROZVÁDEČ R1.2	Zak. č.18/2016
STRAŽKY 21, ÚSTÍ N.L.	NAVRHL	V KŘÍŽAN	NEJDEK		E-03.9
TEL. 472 743 567			elektrinstalace		

Rozváběč R1.3

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

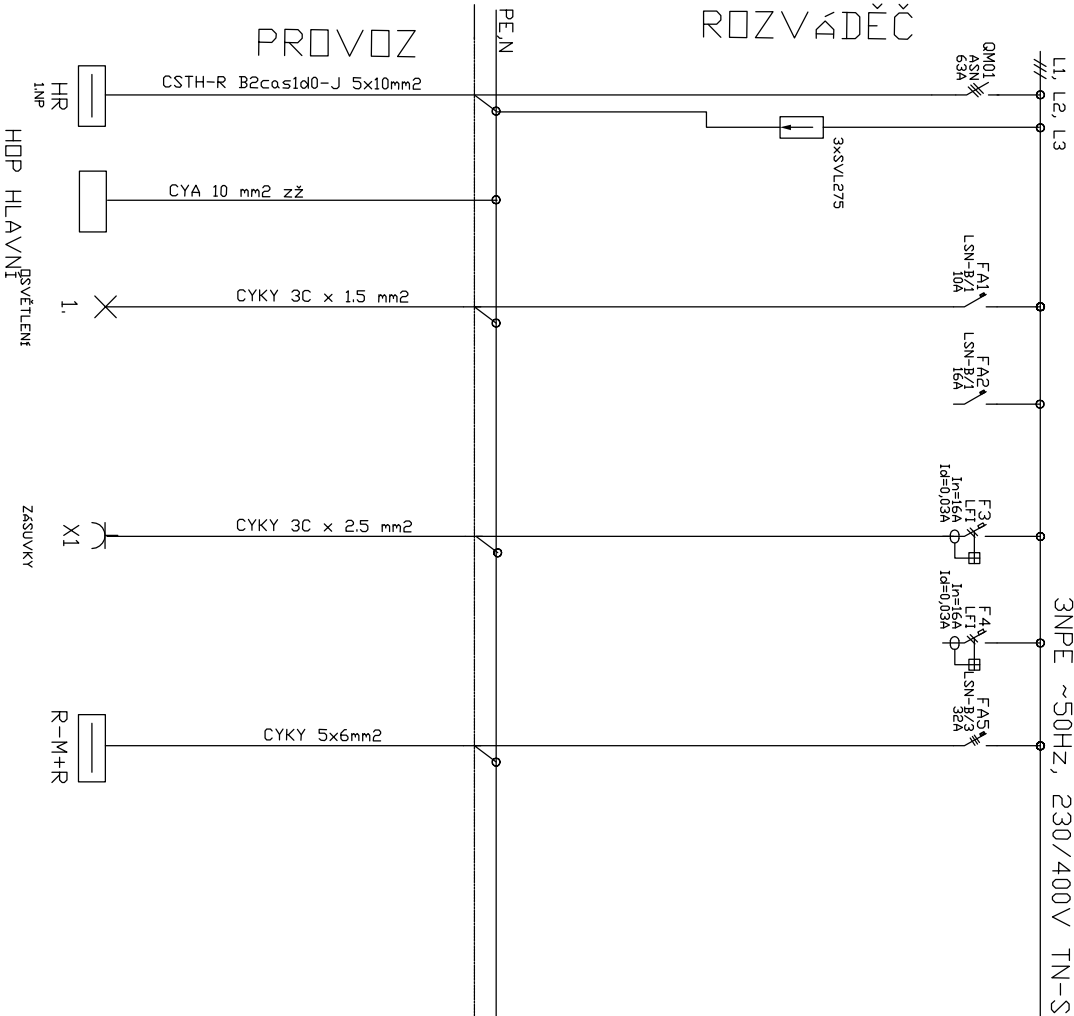


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41 ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SITI TN
PRODUKCEM CHRÁNIČEM

PROJEKT KRÍŽAN STRAŽKY 21, OŠTĚL TEL. 472 743 567	DATUM	06./2016	NOVÁ BUDOVA REHOS NEJDEK elektroinstalace	ROZVADĚČ R.13	Zak. č.18/2016
	NAVRHL	VKRÍŽAN			E-03,10

ROZVÁDEČ R1.4

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



NÁPĚTOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
 OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :DPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
 PROUDOVÝM OCHRÁNĚM

PROJEKTÝ KRÍŽAN STRAŽKY 21, USTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHOS NEJDEK elek.vinstalce	RIZVADĚČ R1.4	Zak. č.:18/2016 E-03.11
	NAVRHL V.KRÍŽAN				

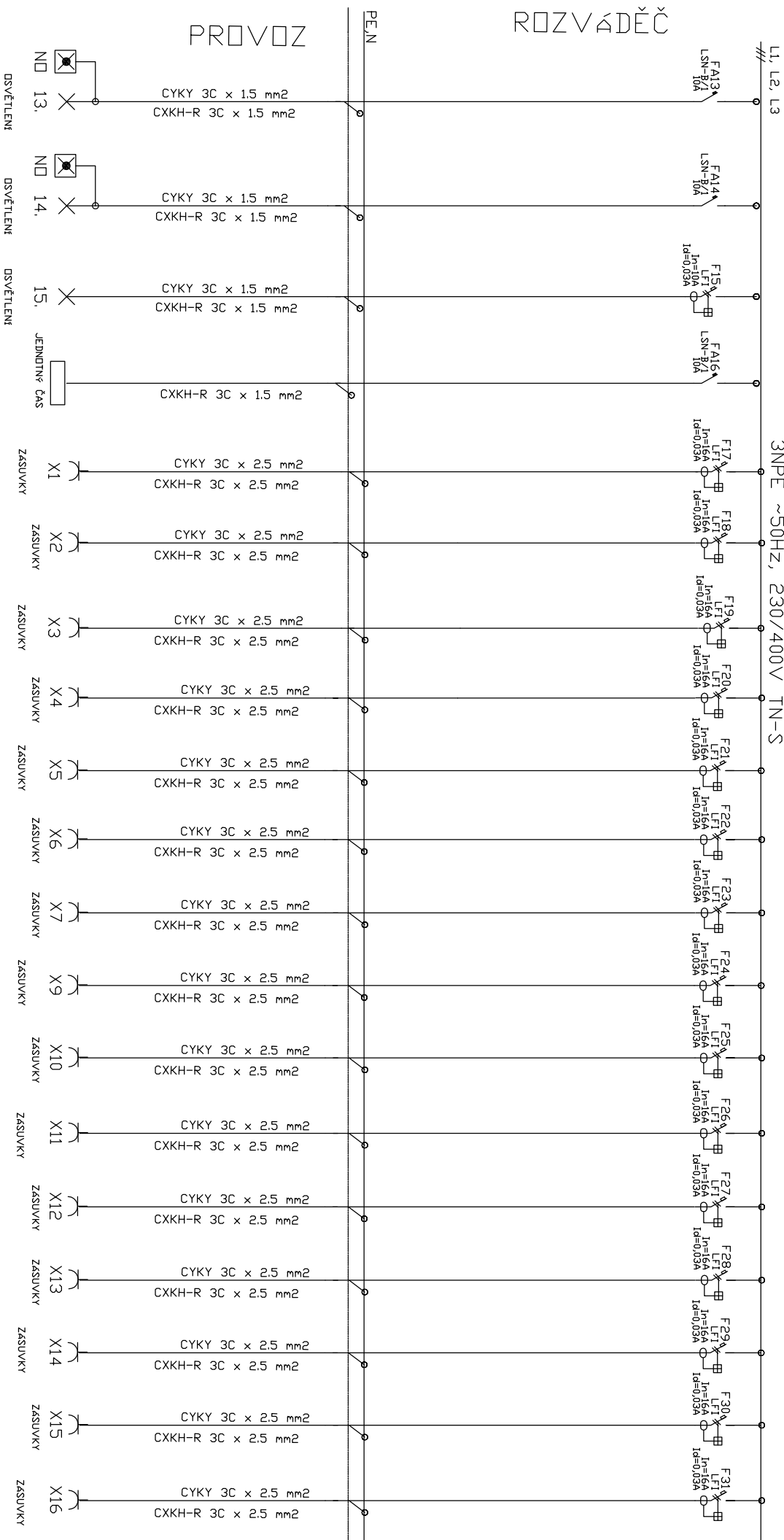
3NPE ~50Hz, 230/400V TN-S



PROJEKTY KRIŽAN STRÁŽKY 21, USTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHOS NEJJEK V.KRIŽAN elektroinstalace	ROZVADĚČ R2	Zak. č.18/2016 E-03,12
	NAVRHL				

ROZVÁDEČ R2-NEZÁLHOVANÁ ČÁST

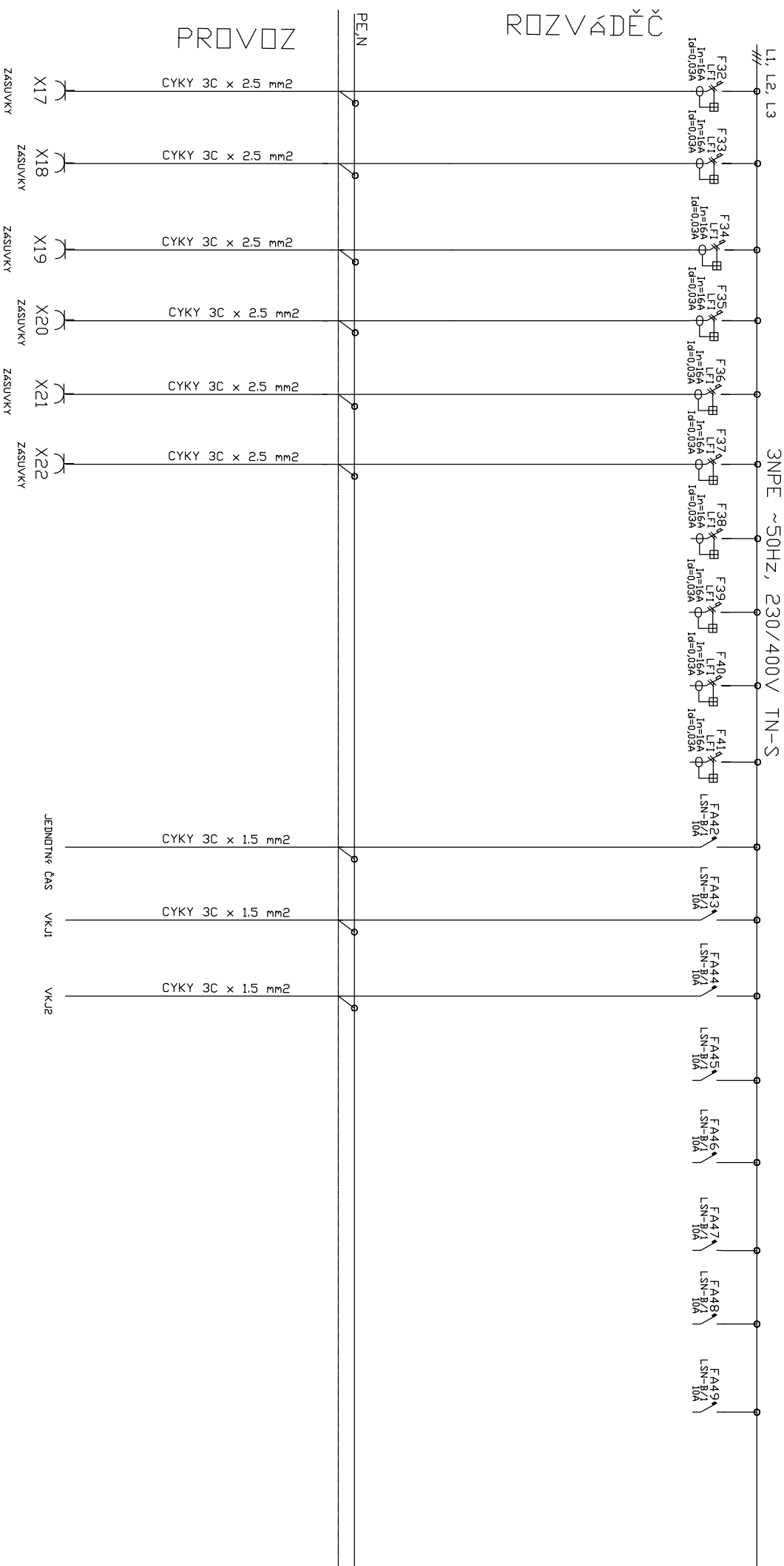
3NPE ~50Hz, 230/400V TN-S



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
 OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KY KŘIŽÁN STRAŽKY 21, ÚSTÍ N. TEL. 472 743 567	DATUM		NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace	ROZVÁDEČ R2	Zak. č.18/2016 E-03.13
	NAVRHL	VKŘIŽÁN			

ROZVÁDEČ R2-NEZÁLHOVANÁ ČÁST

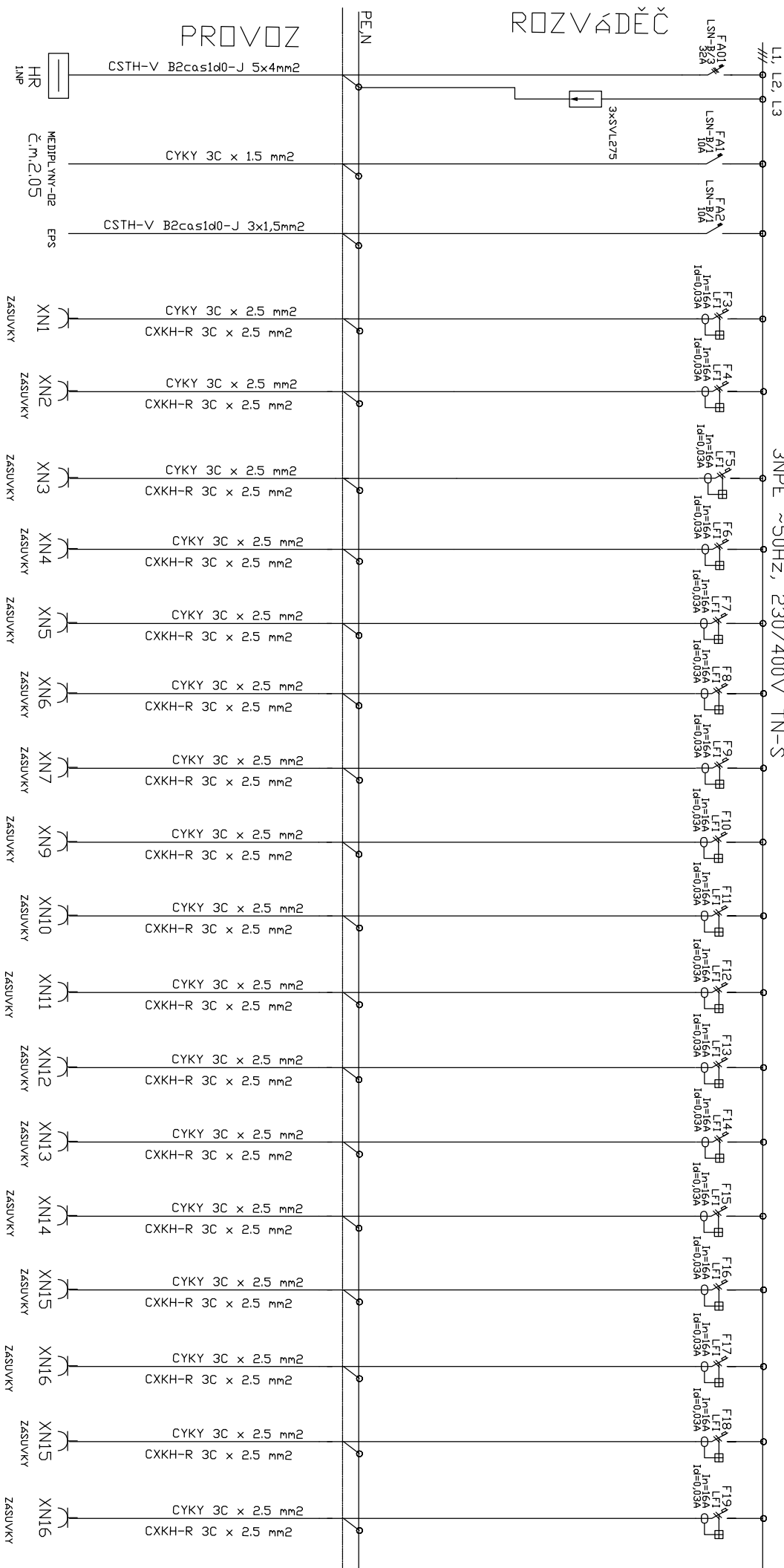


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
 OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KŘÍŽAN STRAŽKY 21, ÚSTÍ N.L. TEL. 472 743 567	DATUM		NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace	ROZVÁDEČ R2	Zak. č.:18/2016 E-03.14
	NAVRHL	VKŘÍŽAN			

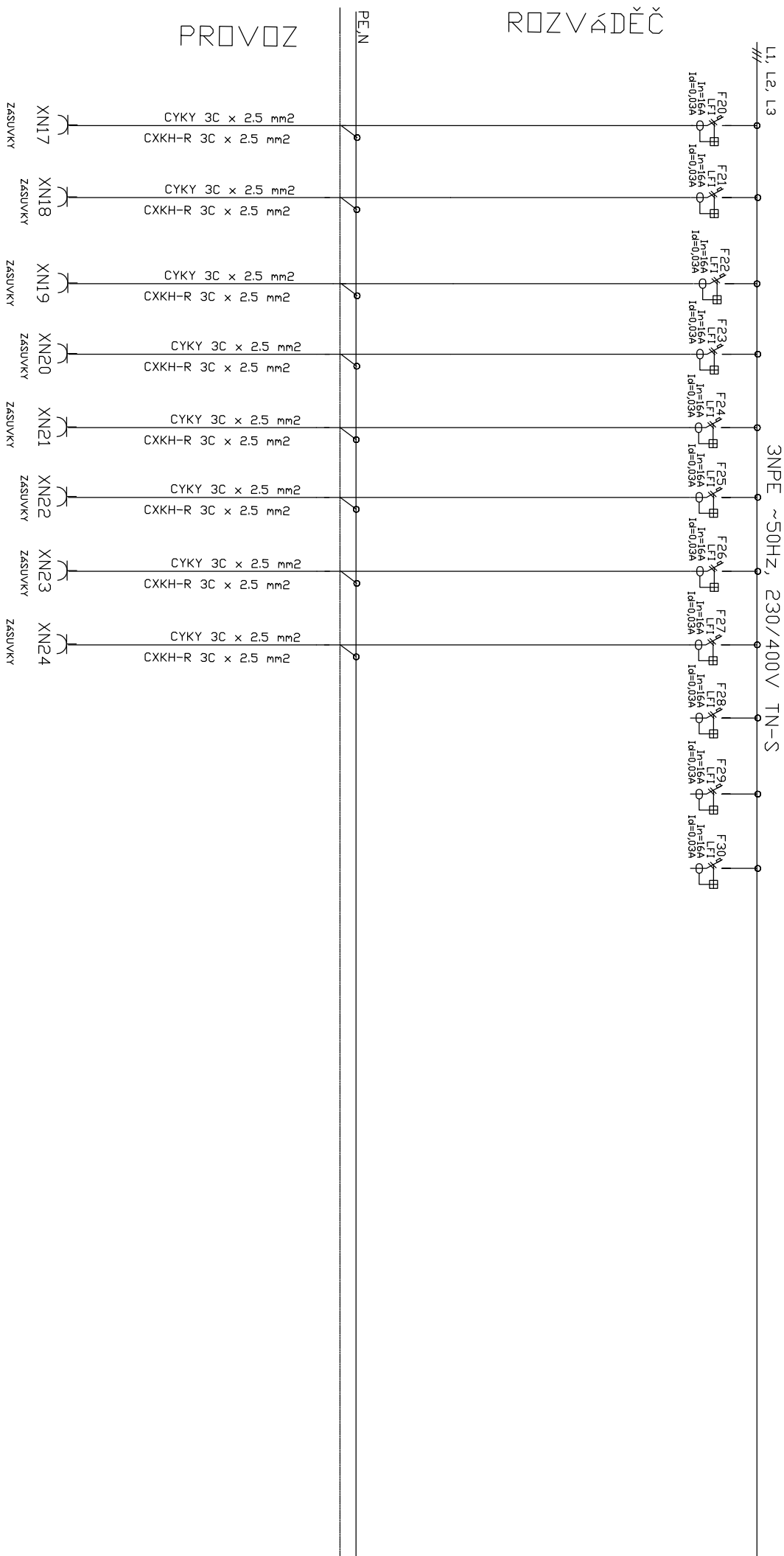
ROZVÁDEČ R2-ZÁLHOVANÁ ČÁST

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



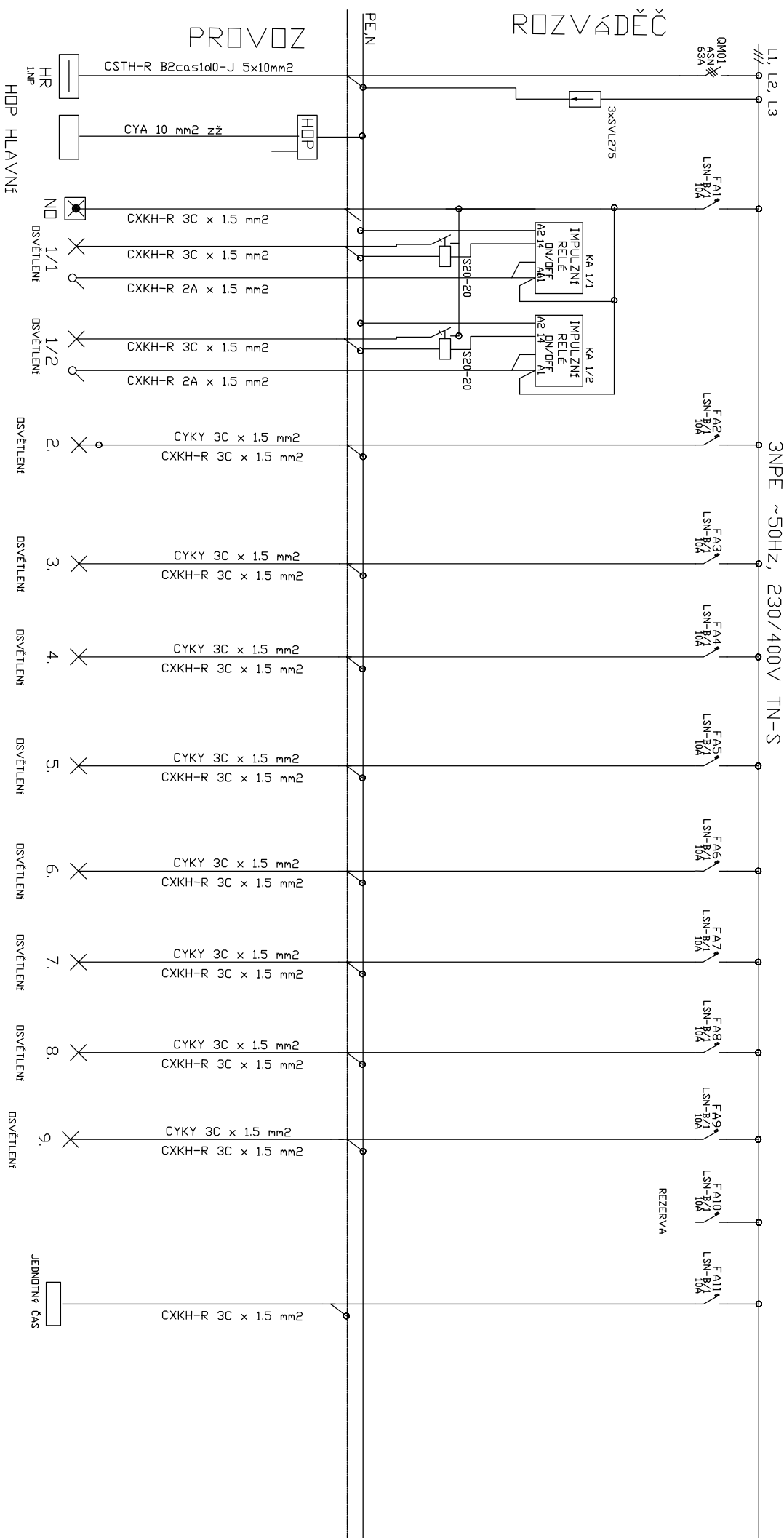
PROJEKT KY KŘIŽAN STRAŽKY 21, OSTŘÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM		06/2016		NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace		ROZVÁDEČ R2		Zak. č.18/2016	
	NAVRHL		VKŘIŽAN						E-03.15	

ROZVÁDĚČ R2-ZÁLHOVANÁ ČÁST



PROJEKTY KŘÍŽAN STRAŽKY 21, ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace	ROZVÁDĚČ R2	Zak. č.18/2016 E-03.16
	NAVRHL	VKŘÍŽAN			

ROZVÁDEČ R3



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED,2 :DOPROJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM

PROJEKT VYKRIŽAN STRÁŽKY 21. ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHOS NEJJEK V.KRIŽAN elektroinstalace	ROZVADĚČ R3	Zak. č.18/2016 E-03,17
	NAVRHL	V.KRIŽAN			

ROZVÁDĚČ R3

L1, L2, L3
3NPE ~50Hz, 230/400V TN-S

F12 F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24
I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A I_n=16A
I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A I_d=0,03A

REZERVA REZERVA

FA25
LSM-B/1
10A

FA26
LSM-B/1
10A

FA27
LSM-B/1
10A

ROZVÁDĚČ

PE,N

PROVOZ

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

CYKY 3C x 2,5 mm²
CXKH-R 3C x 2,5 mm²

ZASUVKY
X1

ZASUVKY
X2

ZASUVKY
X3

ZASUVKY
X4

ZASUVKY
X5

ZASUVKY
X6

ZASUVKY
X7

ZASUVKY
X9

ZASUVKY
X10

ZASUVKY
X11

ZASUVKY
X12

V+VDD
VKJ 1-VNITŘNÍ KLIMA
JEDNOTKY

V+VDD
VKJ 2-VNITŘNÍ KLIMA
JEDNOTKY

VENTILATOR 1
PIR čidla

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KRÍŽAN STRAŽKY 21, ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM		06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK elektrinstalace	ROZVÁDĚČ R3	Zak. č.18/2016 E-03.18
	NAVRHL		VKRÍŽAN			

ROZVÁDĚČ R3

L1, L2, L3

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

FA29
LSN-B/1
10A

FA29
LSN-B/1
10A

FA30
LSN-B/1
10A

FA31
LSN-B/1
10A

FA32
LSN-B/1
10A

FA33
LSN-B/1
10A

FA34
LSN-B/1
10A

ROZVÁDĚČ

PE,N

20A

20A

20A

PROVOZ

CYKY 3C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 1.5 mm²

CYKY 5C x 1.5 mm²

CXKH-R 5C x 1.5 mm²

CYKY 3C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 1.5 mm²

CYKY 5C x 1.5 mm²

CXKH-R 5C x 1.5 mm²

CYKY 3C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 1.5 mm²

CYKY 5C x 1.5 mm²

CXKH-R 5C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 1.5 mm²

CXKH-R 3C x 2.5 mm²

CXKH-R 3C x 2.5 mm²



VENTILATOR 2
PIR ČIDLO

VENTILATOR 3
PIR ČIDLO

VENTILATOR 4
PIR ČIDLO

PISOÁRY

EZS

RACK

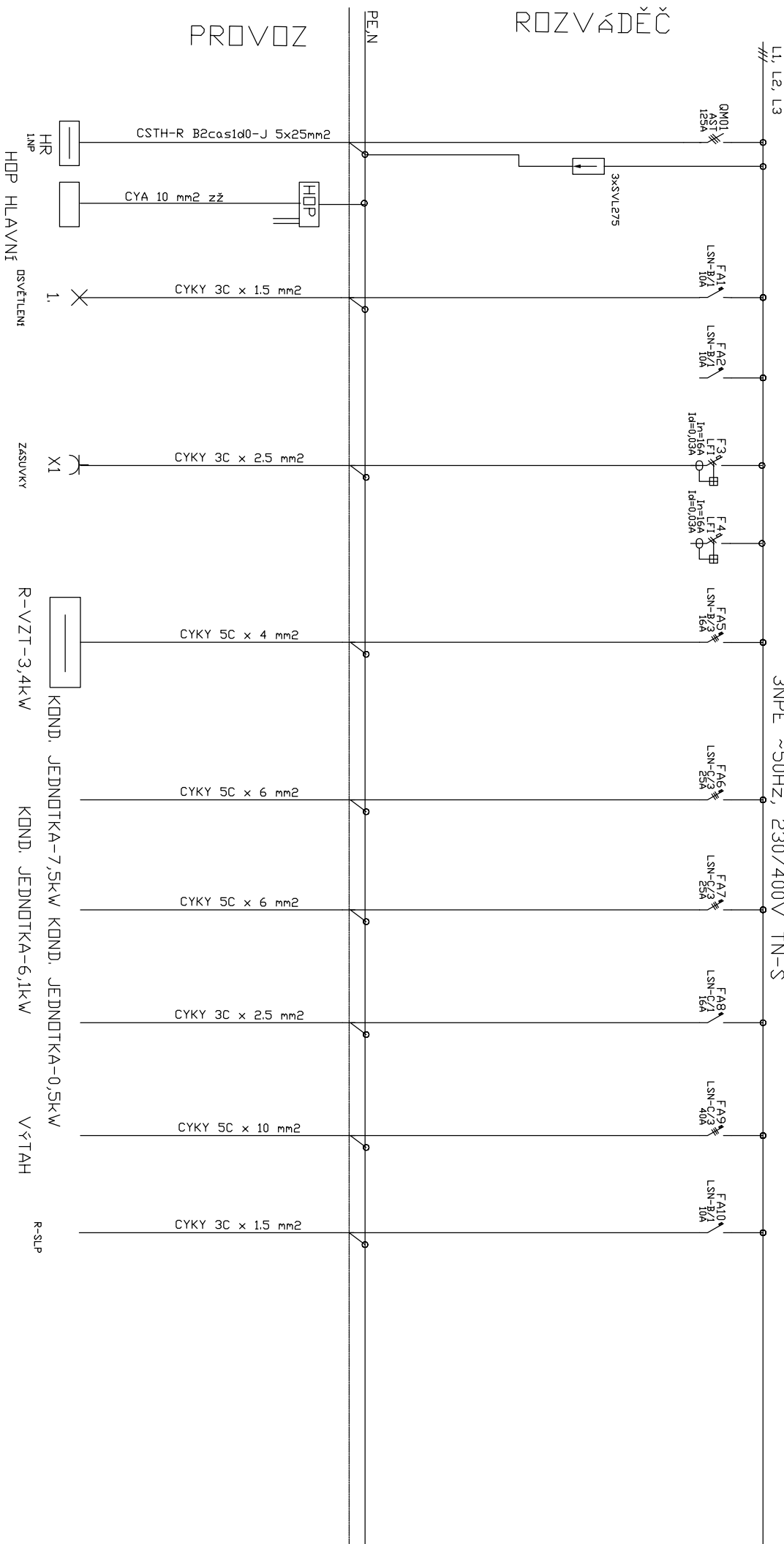
RACK

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KRÍŽAN STRAŽKY 21, ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM		NOVÁ BUDOVA REHUS		ROZVÁDĚČ R3	Zak. č.18/2016 E-03.19
	NAVRHL	06/2016	VKRÍŽAN	NEJDEK elektrinstalace		

ROZVÁDEČ R4

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

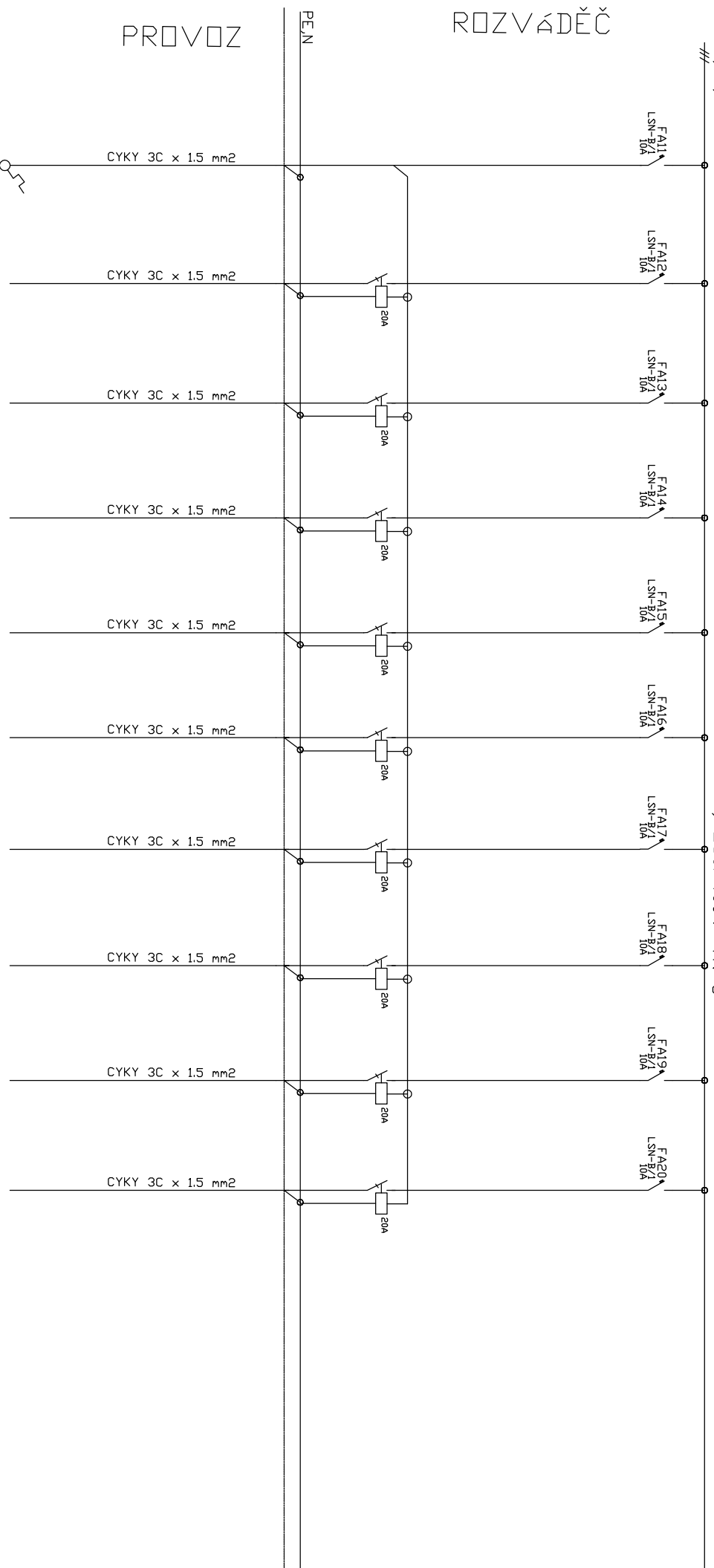


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KRÍŽAN STRAŽKY 21, ÚSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHUS NEJDEK	ROZVÁDEČ R4	Zak. č.18/2016 E-03.20
	NAVRHL	VKRÍŽAN	elektrinstalace		

ROZVÁDĚČ R4

L1, L2, L3
3NPE ~50Hz, 230/400V TN-S

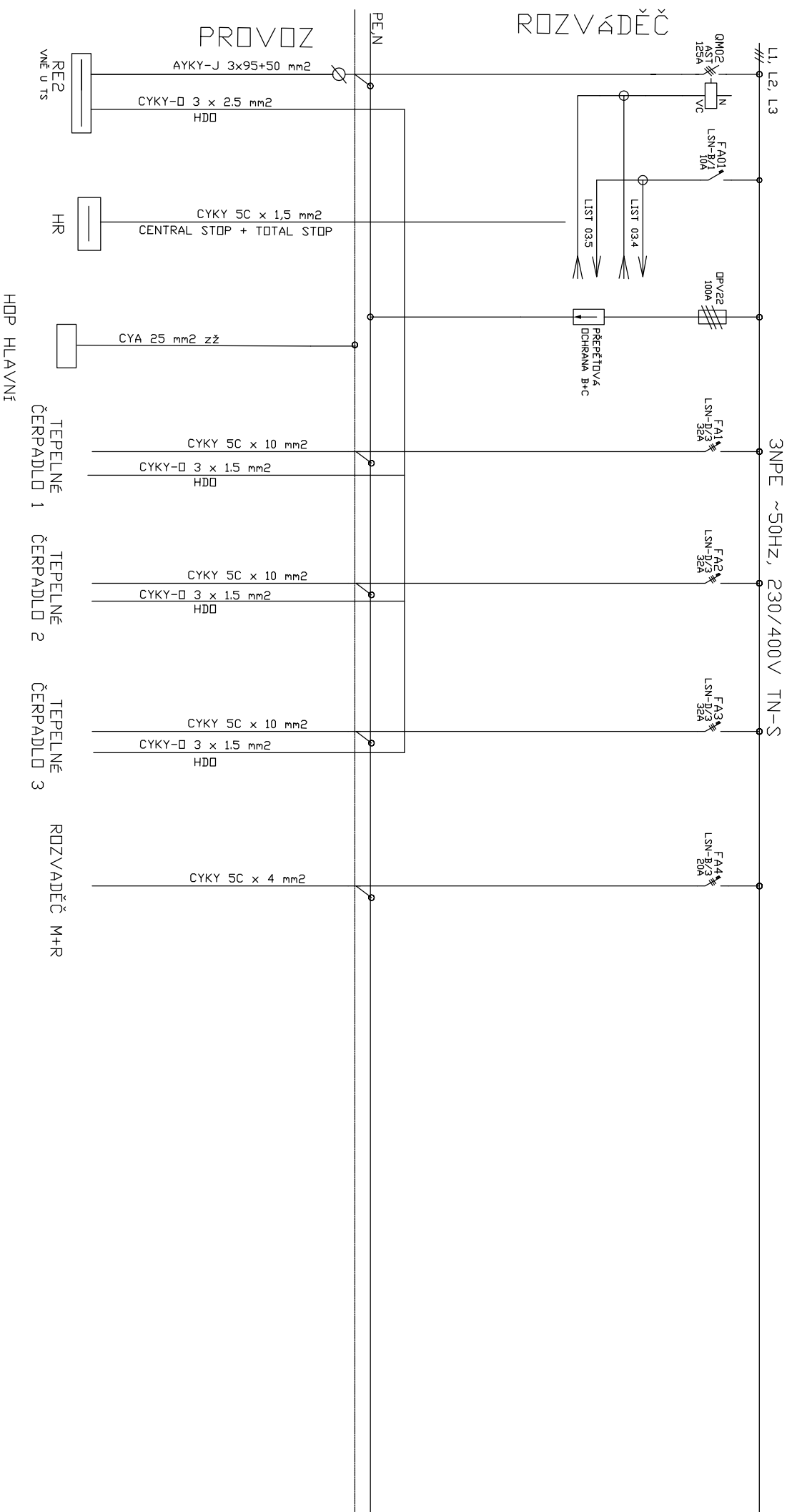


VENOVNÉ TERMOSTAT +25°C. STŘEŠNÍ VÍTK 1 STŘEŠNÍ VÍTK 2 STŘEŠNÍ VÍTK 3 STŘEŠNÍ VÍTK 4 STŘEŠNÍ VÍTK 5 STŘEŠNÍ VÍTK 6 STŘEŠNÍ VÍTK 7 STŘEŠNÍ VÍTK 8 STŘEŠNÍ VÍTK 9

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED.2 :ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

PROJEKT KŘÍŽAN		DATA		NOVÁ BUDOVA REHUS		ROZVÁDĚČ R4		Zak. č.18/2016	
STRAŽKY 21, ÚSTÍ NL		06/2016		NEJDEK				E-03.21	
TEL. 472 743 567		NAVRHL		VKRÍŽAN		elektroinstalace			

ROZVÁDEČ R-TČ



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :3NPE ~50Hz, 230/400V TN-C-S
OCHRANA ČSN 33 2000-4-41ED,2 :DOPLOJENÍM VADNÉ ČÁSTI V SÍTI TN
PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM

PROJEKT KRÍŽAN STRAŽKY 21, OSTÍ NL TEL. 472 743 567	DATUM	06/2016	NOVÁ BUDOVA REHOS NEJDEK elektrinstalace	ROZVADĚČ R-TČ TĚPelná ČERPADLA	Zak. č.16/2016
	NAVPHL	VYKRIŽAN			E-03,22