

OBSAH

POHLED NA ROZVADĚČ	LIST 2
ROZVADĚČ 2R1	LIST 3– 5
ROZVADĚČ 2R2	LIST 6– 8
ROZVADĚČ 2R3	LIST 9–11
ROZVADĚČ 2R4	LIST 12–14
ROZVADĚČ 2R5	LIST 15,16
ROZVADĚČ 2R5	LIST 17–19

TECHNICKÉ PODMÍNKY

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

3 NPE AC 50Hz 230/400 V / TN–S

STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDE JE ŘEŠENA V SOULADU S ČSN 33 2000–4–41ed.2
OCHRANNÝMI OPATŘENÍMI STANOVENÝMI V ODDÍLECH "411–OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ
ODPOJENÍ OD ZDROJE" A SOUVISEJÍCÍMI NORMAMI PODLE ODKAZŮ V UVEDENÉ NORMĚ

OCHRANA ZÁKLADNÍ (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) DLE ODSTAVCE 411.2

JE ZAJIŠTĚNA JEDNÍM Z OPATŘENÍ POPSANÝCH V PŘÍLOZE "A", PŘÍPADNĚ "B"

OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) JE ZAJIŠTĚNA

– OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ODSTAVCE 411.3.1

– AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY DLE ODSTAVCE 411.3.2

– DOPLŇKOVOU OCHRANOU DLE ODSTAVCE 411.3.3

– V SOUSTAVĚ TN–S S DODRŽENÍM PODMÍNEK DLE ODSTAVCE 411.4




VNĚJŠÍ VLIVY:

VNĚJŠÍ VLIVY JSOU SPECIFIKOVÁNY V SOULADU S ČSN 33 2000–5–51ed.3

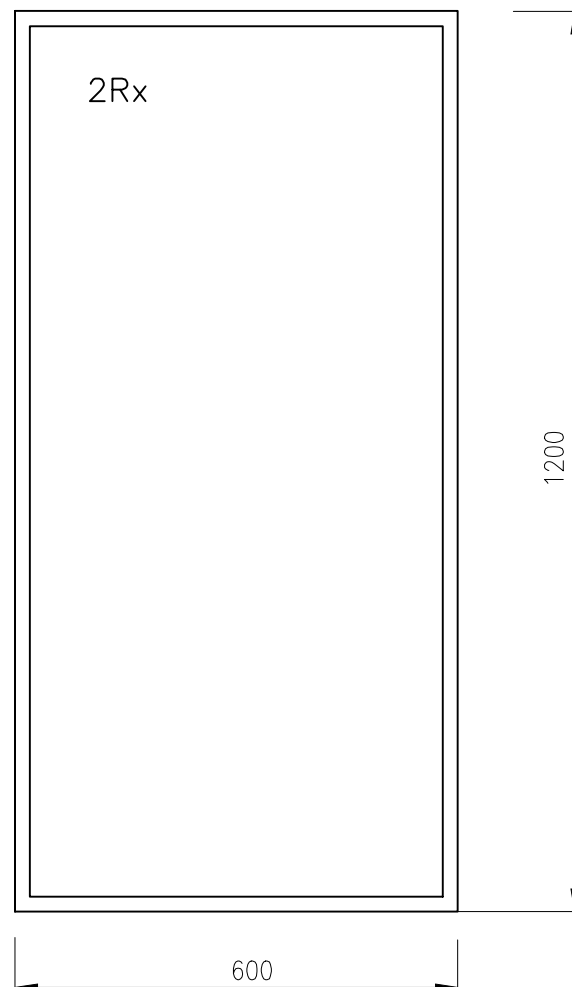
UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE:

JSOU NAVRŽENY V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.2

1/19

Změna								
	Popis změny				Datum	Vypracoval	Přezkoumal	Schválil
TENTO MATERIÁL JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKT 2010, S.R.O., RUSKÁ 43, OSTRAVA–VÍTKOVICE, IČO 48391531, A PODLÉHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ. VLASTNÍK SI VÝHRAZUJE S TÍMTO TAJEMSTVÍM NAKLÁDAT A JEHO VYUŽITÍ PODLÉHÁ PÍSEMNÉMU SVOLENÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK TAKOVÉHO UŽITÍ.								
Vypracoval:	Ministrová	Č. zakázky:	44 039	Měřítka:	<div style="text-align: center;"> <h1>PROJEKT</h1> <h2>2010</h2> <p>Ruská 43, 70300 Ostrava Tel.: 596 693 711 Fax.: 596 693 728 E-mail: projekt2010@projekt2010.cz www.projekt2010.cz</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  ISO 9001 <small>REGISTERED QUALITY SYSTEM</small> </div> <div>  ISO 14001 <small>REGISTERED EMS</small> </div> <div>  OHSAS 18001 <small>REGISTERED OHS</small> </div> </div> </div>			
Přezkoumal:	Návrat	Stupeň:	DSP+DPS					
Schválil:	Ing.Kopelová	F A4:	19					
Datum :	11/2014	Kótováno v:	mm					
Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně Hrabyně 3, č.p. 202, okres Opava, 747 67 Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt Objekt: SO 009– Silnoproudá elektroinstalace Část: SO 001– Hlavní budova								
Název:					Seznam příloh: PRO-SP-8649			
ROZVADĚČE VÝROBNÍCH PROSTORŮ - 2.NP					Č. výkresu:		Rev.	Poř.č.
					HPO 4-4-7967			11.

POHLED



POZNÁMKA

ROZVADĚČ 1Rx JE INSTALAČNÍ ROZVODNICE OCELOPLECHOVÁ

V ZAPUŠTĚNÉM PROVEDENÍ

O PŘEDPOKLÁDANÝCH ROZMĚRECH 600 x 1200 x 160mm

PŘÍVOD: SHORA

VÝVODY: SHORA

KRYTÍ: IP 30

PŘÍSTROJE V ROZVADĚČI UMÍSTIT TAK, ABY ZŮSTALA PROSTOROVÁ

REZERVA PRO PŘÍPADNÉ DOZBROJENÍ.

VÝVODY JSOU Z ROZVADĚČE VEDENY V CHRÁNIČCE POD OMÍTKOU.

ROZVADĚČE 2Rx JSOU UMÍSTĚNY VE VÝROBNÍCH PROSTORECH NA STĚNĚ.

NAPOJENÍ JE Z MĚŘENÉHO VÝVODU V HLAVNÍM ROZVADĚČI HR.

Z ROZVADĚČE JE NAPOJENO OSVĚTLENÍ, ZÁSUVKOVÉ ROZVODY A ZAŘÍZENÍ
STAVEBNÍ INSTALACE VE VYTÝPOVANÝCH VÝROBNÍCH PROSTORECH SO 001.

PŘEDPOKLÁDANÉ BILANCE

			souč.
2R1	OSVĚTLENÍ	2,5 / 2,0 kW	0,8
221 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	VZT	6,2 / 4,8 kW	0,8
	CELKEM	31,0 /17,8 kW	
2R2	OSVĚTLENÍ	2,5 / 2,0 kW	0,8
220 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	VZT	6,2 / 4,8 kW	0,8
	CELKEM	24,5 /13,0 kW	
2R3	OSVĚTLENÍ	2,5 / 2,0 kW	0,8
223 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	CELKEM	24,5 /13,0 kW	

SOUČ.

2R4	OSVĚTLENÍ	2,5 / 2,0 kW	0,8
218 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	CELKEM	24,5 /13,0 kW	
2R5	OSVĚTLENÍ	1,3 / 1,0 kW	0,8
203 SKLAD	ZÁSUVKY	11,0 / 5,5 kW	0,5
	CELKEM	12,3 / 6,5 kW	
2R6	OSVĚTLENÍ	1,4 / 1,2 kW	0,8
202 DÍLNA	ZÁSUVKY	15,0 / 7,5 kW	0,5
	CELKEM	16,4 / 8,7 kW	

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ
Kontroloval	NÁVRAT	—PROJEKT
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE



HUTNÍ
PROJEKT
OSTRAVA a.s.

NÁZEV:

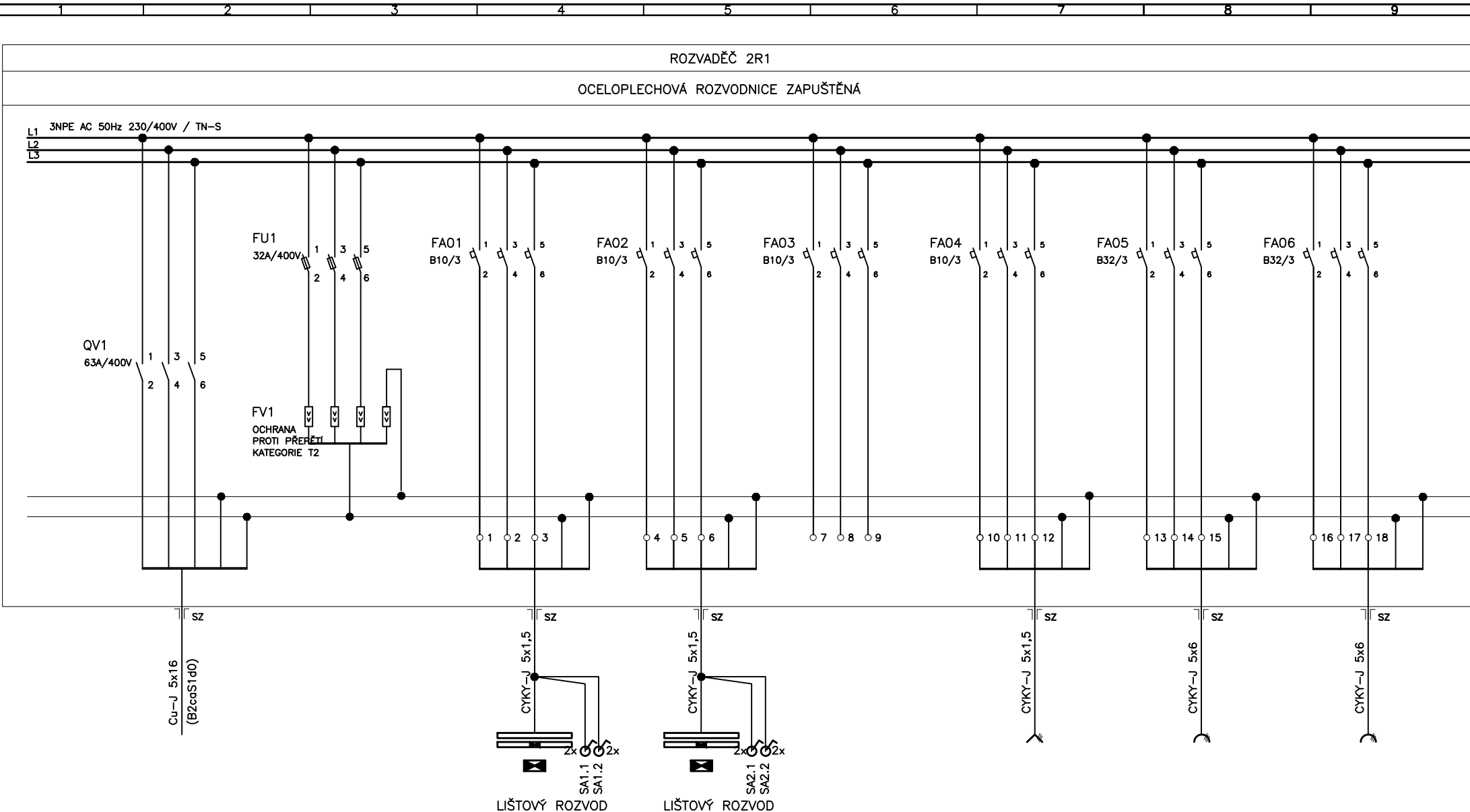
ROZVADĚČE

VÝROBNÍCH PROSTORŮ – 2.NP

SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649

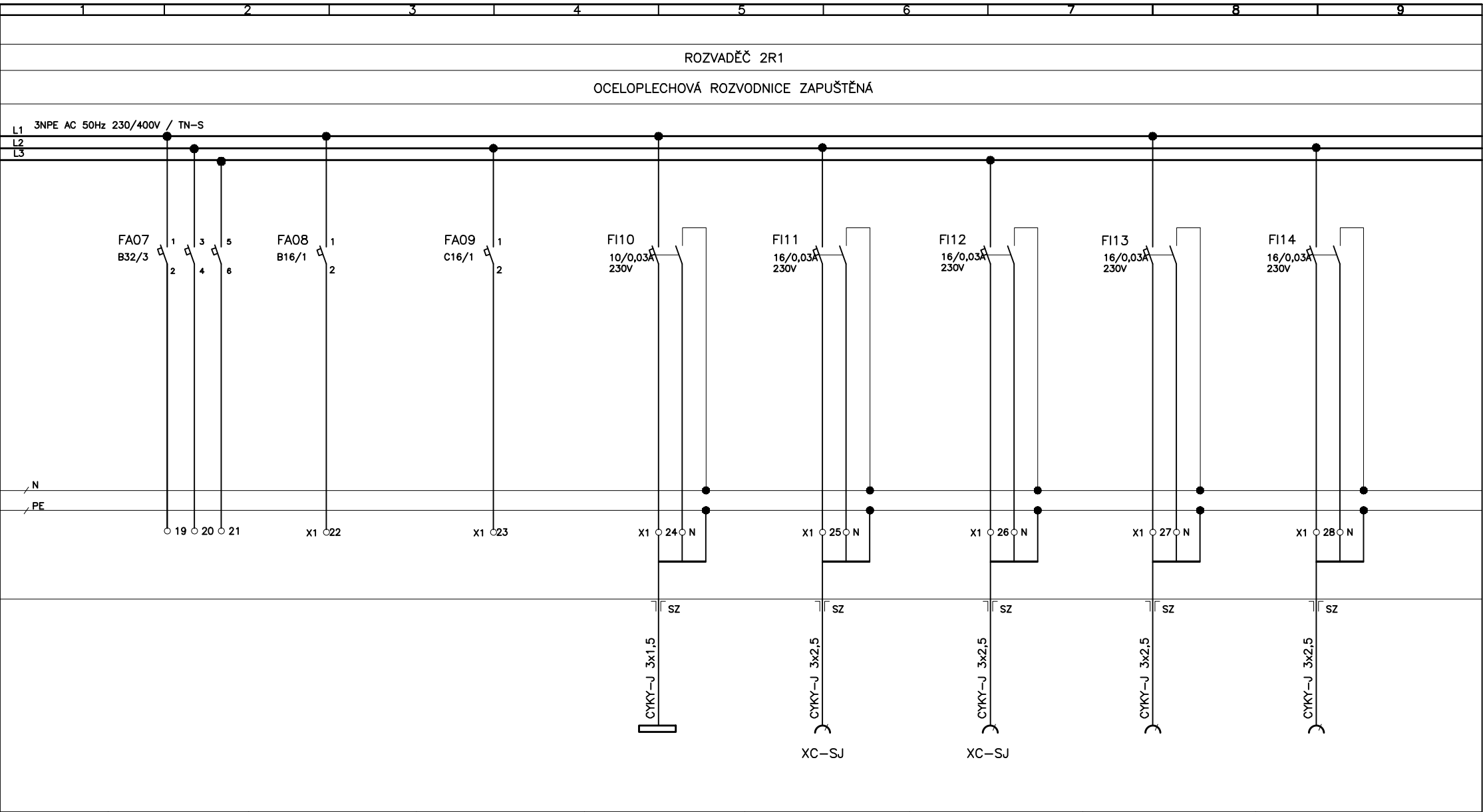
HPO 4 - 4 - 7967 r.0

poč.l. 19
2 list

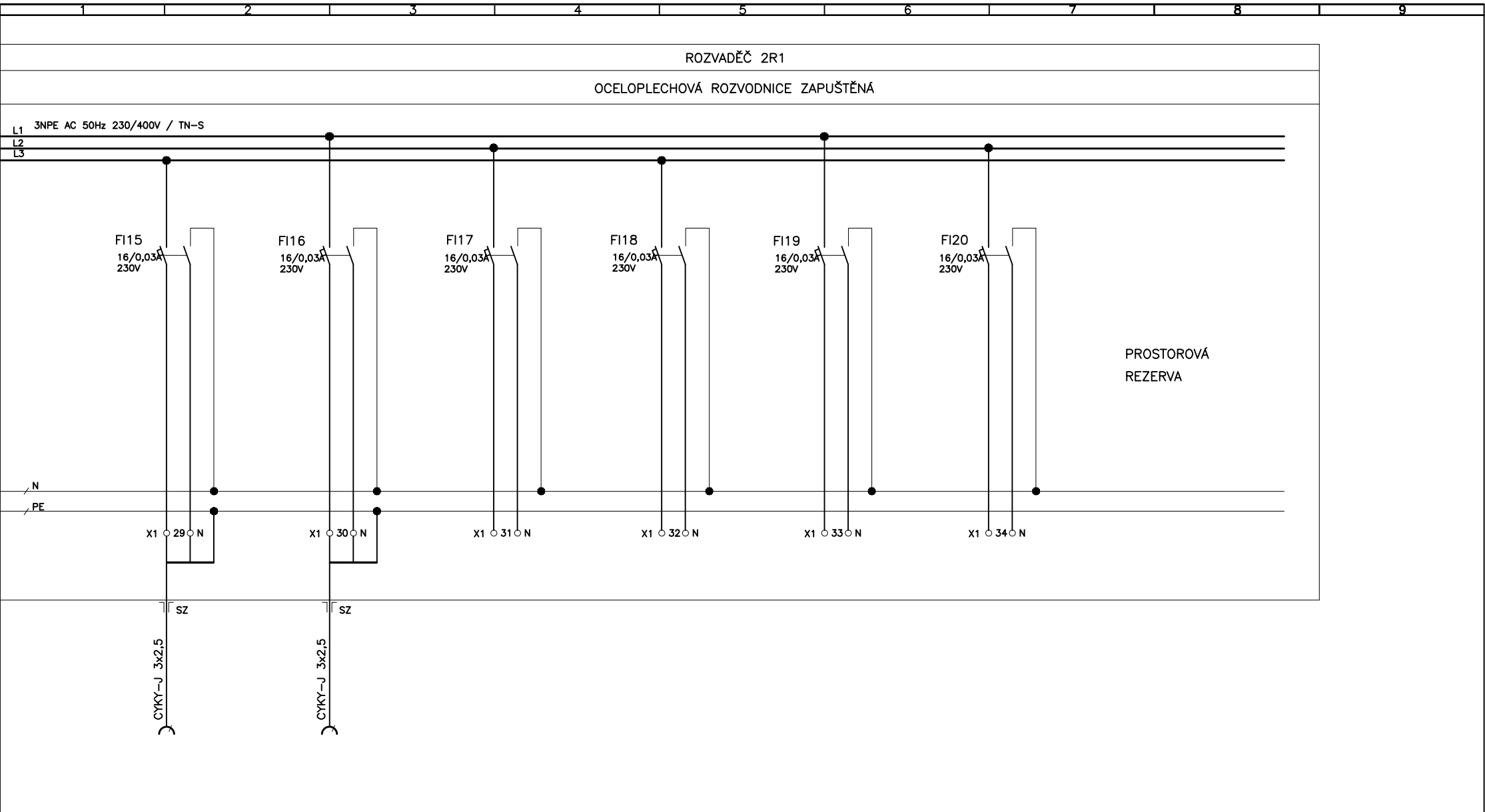


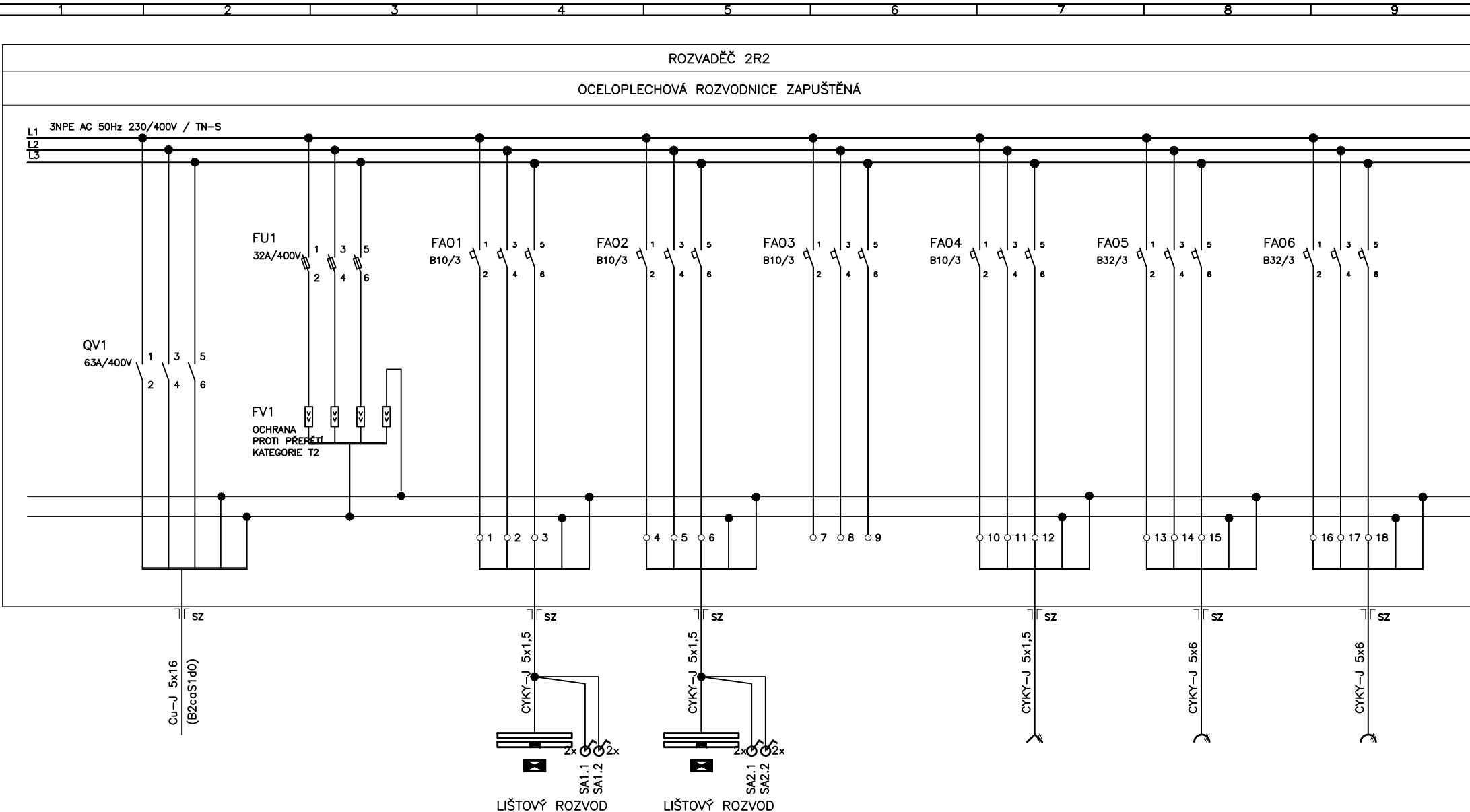
VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,5 / 13,0 kW		1,2	1,2		6,13	5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	ŘÍDICÍ SKŘÍŇ VZT JEDNOTKY E1.2-B	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 221(1)	MÍSTNOST 221(2)		MÍSTNOST 221	MÍSTNOST 221(1)	MÍSTNOST 221(2)

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 2R1 VÝROBNÍ PROSTORY – 2.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649		
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7967 r.0		poč.l. 19 3 list
	Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT						
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE						



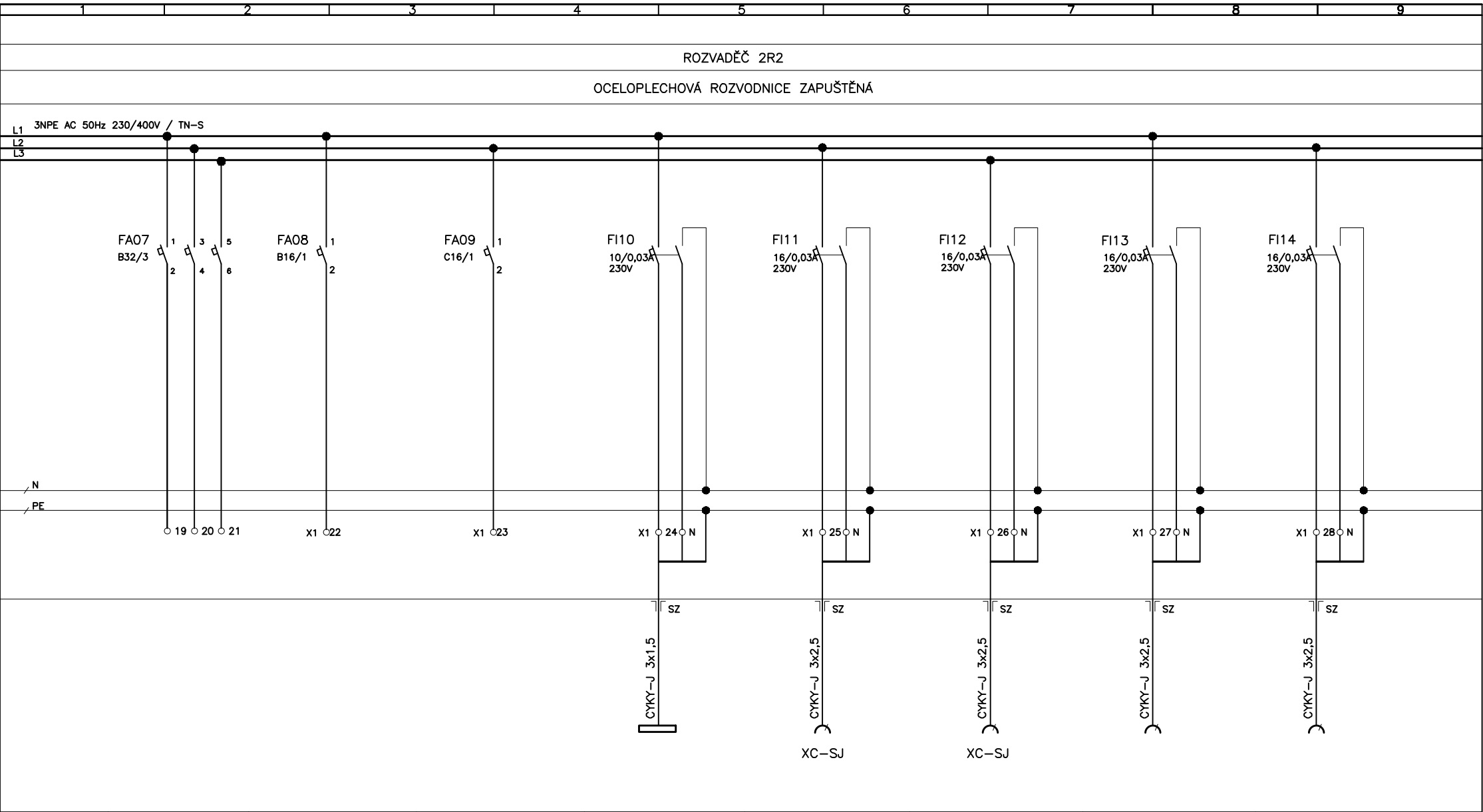
VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)				0,1	2,0	2,0	2,0	2,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ				MÍSTNOST 221	MÍSTNOST 221(1)	MÍSTNOST 221(2)	MÍSTNOST 221(1)	MÍSTNOST 221(1)






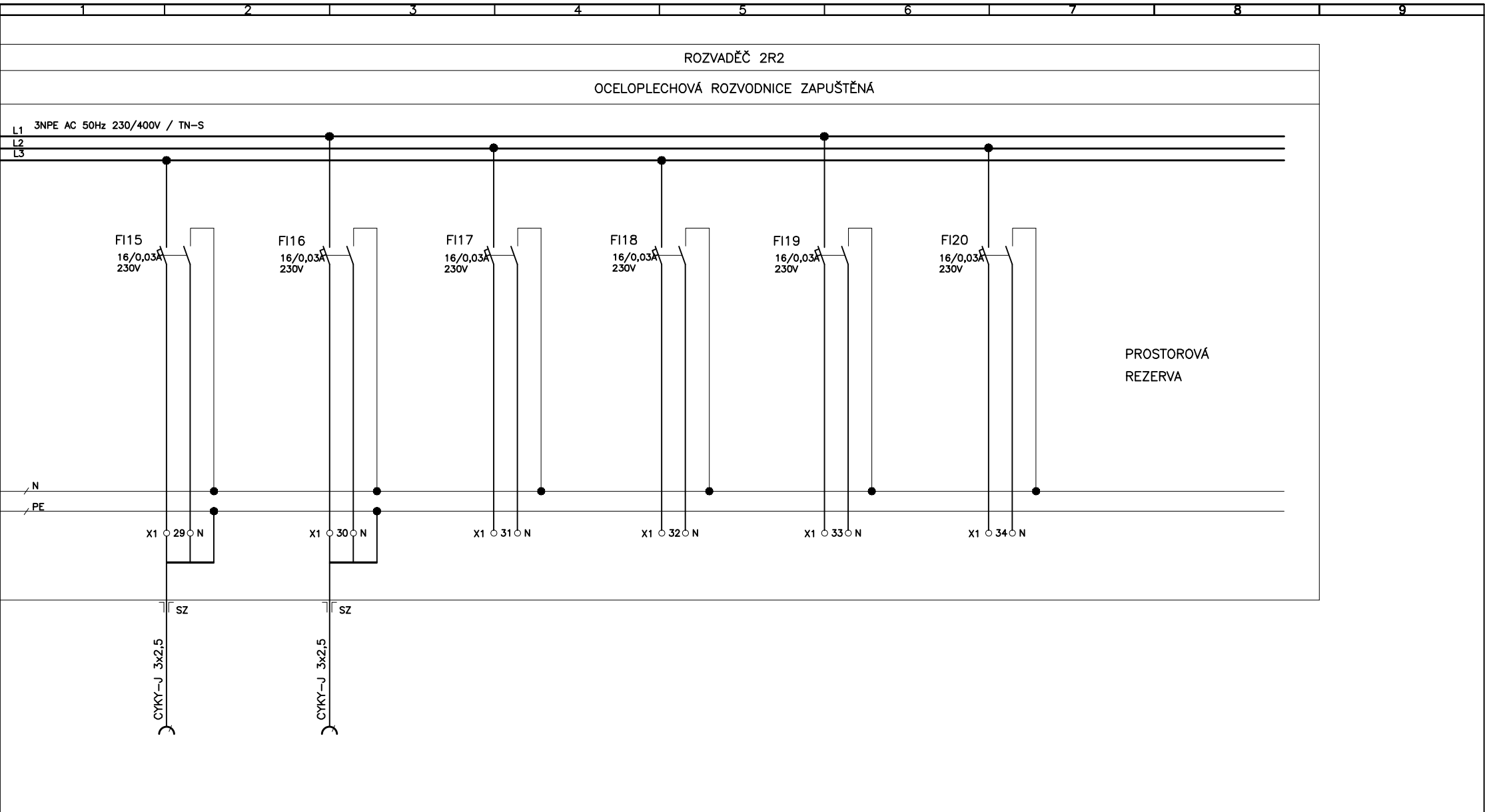
VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,5 / 13,0 kW		1,2	1,2		6,13	5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	ŘÍDICÍ SKŘÍŇ VZT JEDNOTKY E1.3-B	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 220	MÍSTNOST 219		MÍSTNOST 220	MÍSTNOST 220	MÍSTNOST 219

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 2R2 VÝROBNÍ PROSTORY – 2.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7967 r.0	
	Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT					
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE					
							poč.l.	19
							6	list

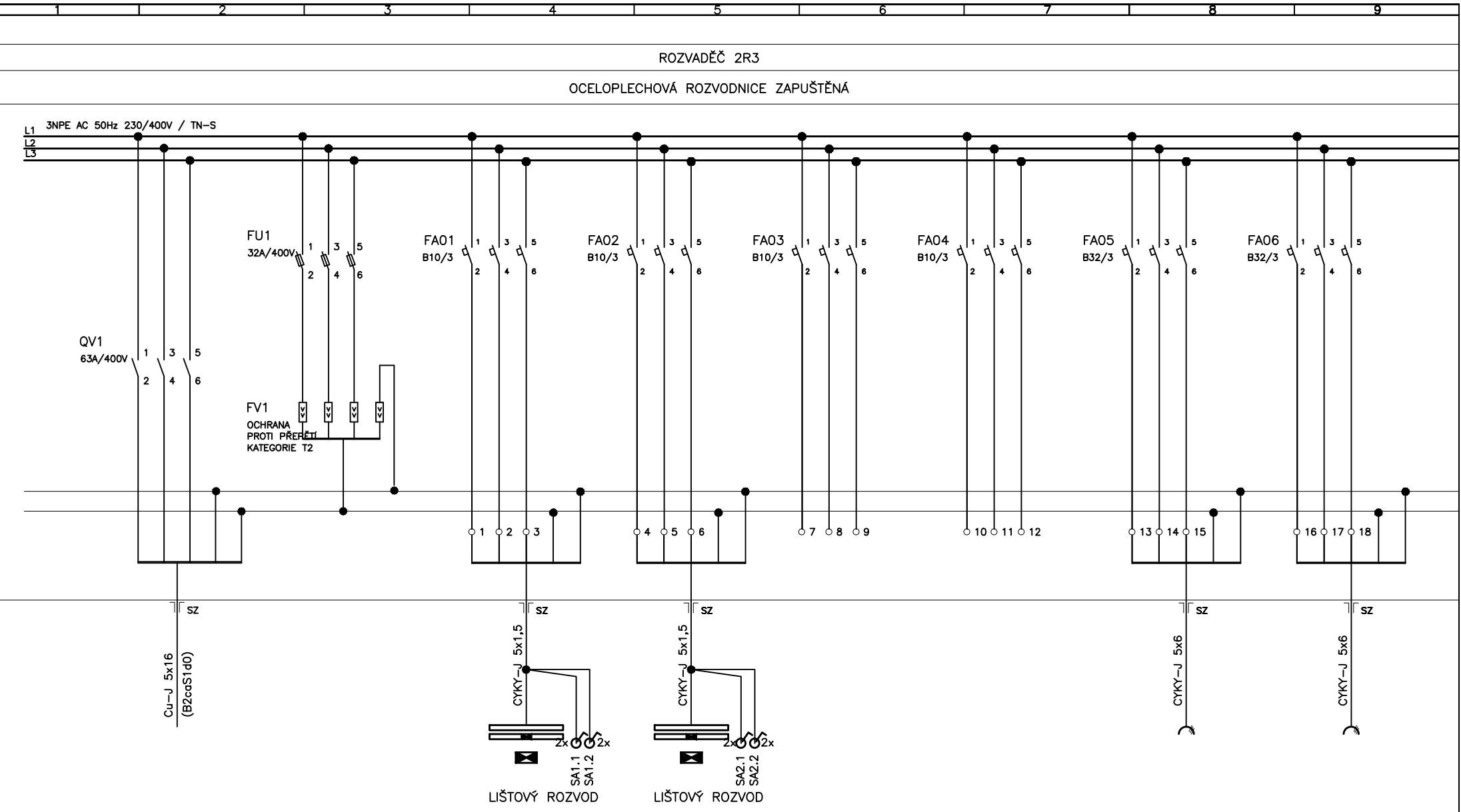


VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)				0,1	2,0	2,0	0,4	2,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ				MÍSTNOST 220,219	MÍSTNOST 220	MÍSTNOST 219	MÍSTNOST 220	MÍSTNOST 220

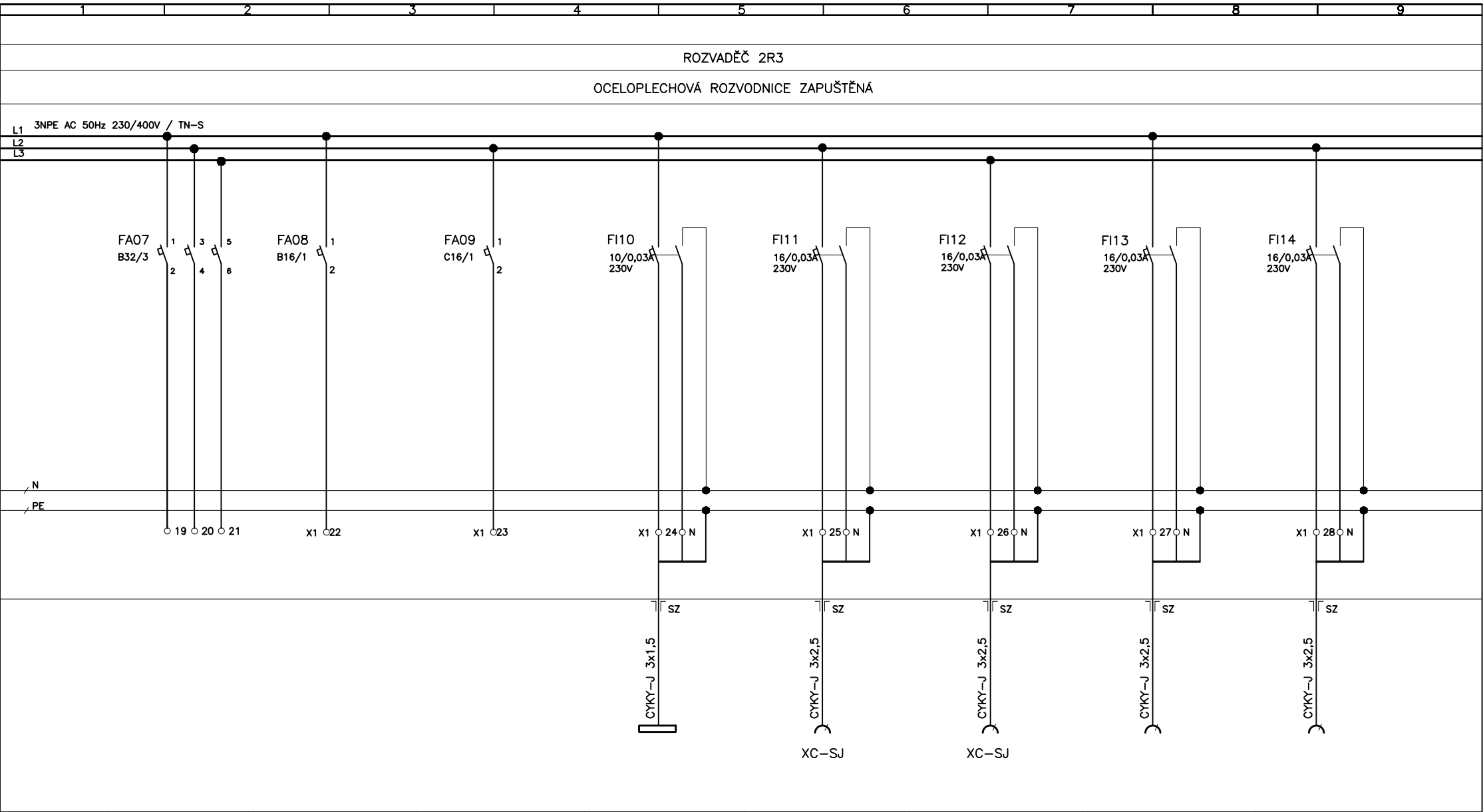
Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 2R2 VÝROBNÍ PROSTORY – 2.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				
Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT				
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			HPO 4 - 4 - 7967 r.0	poč.l. 19 7 list



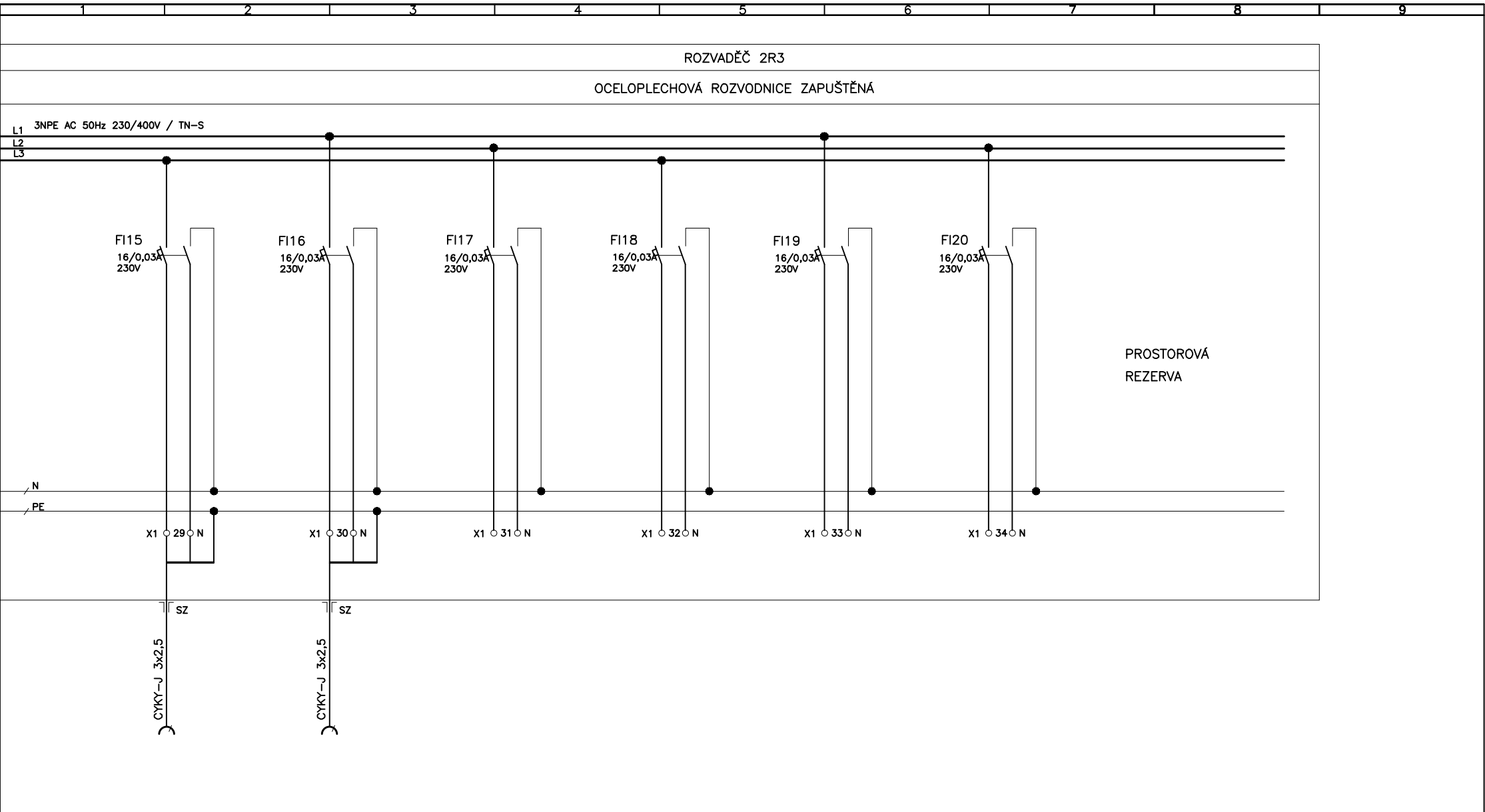
VÝVOD Č.	15	16	17	18	19	20	
VÝKON (kW)	2,0	2,0					
NÁZEV	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	
UMÍSTĚNÍ	MÍSTNOST 219	MÍSTNOST 219					

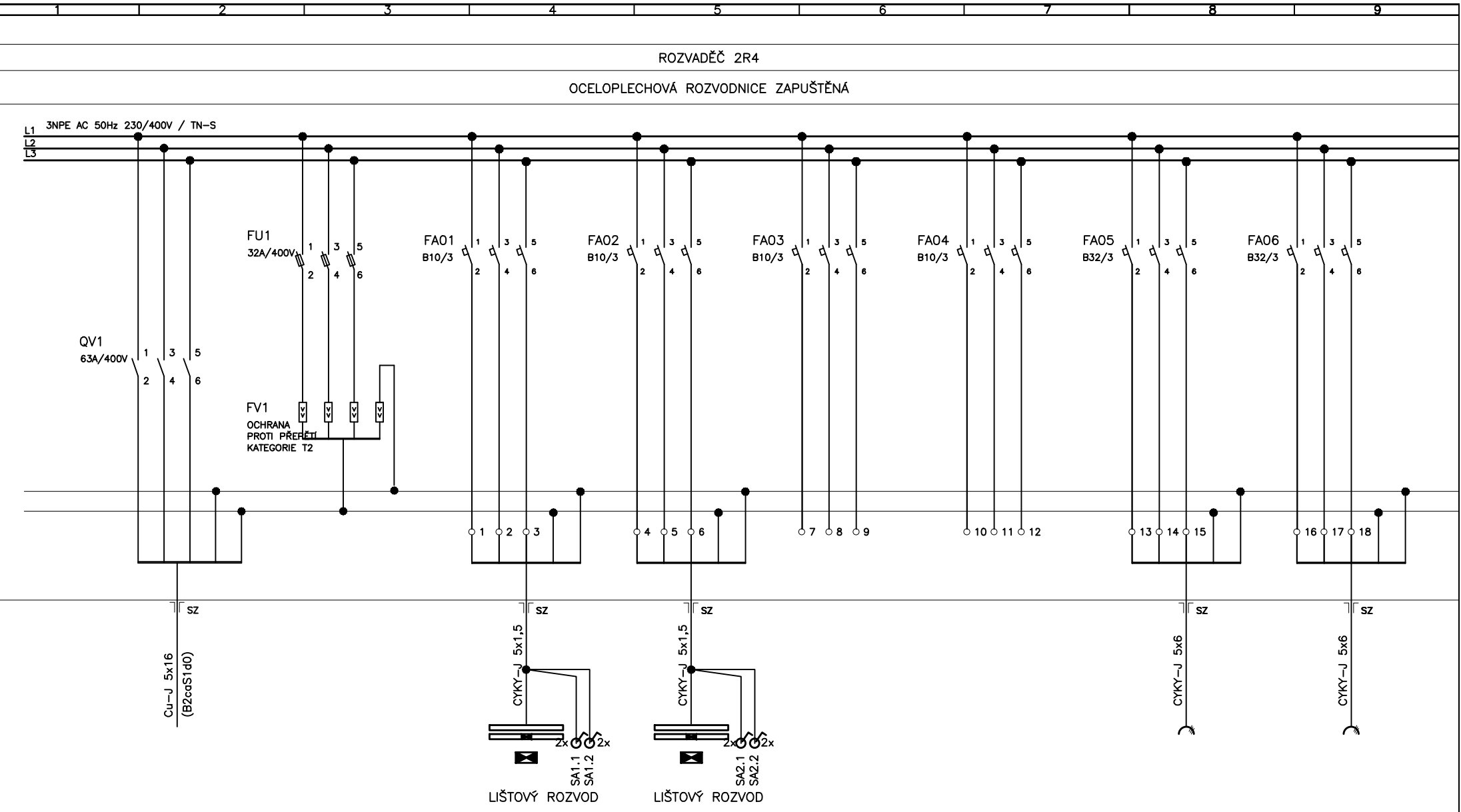


VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,5 / 13,0 kW		1,2	1,0			5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 223	MÍSTNOST 224,225			MÍSTNOST 223	MÍSTNOST 224,225

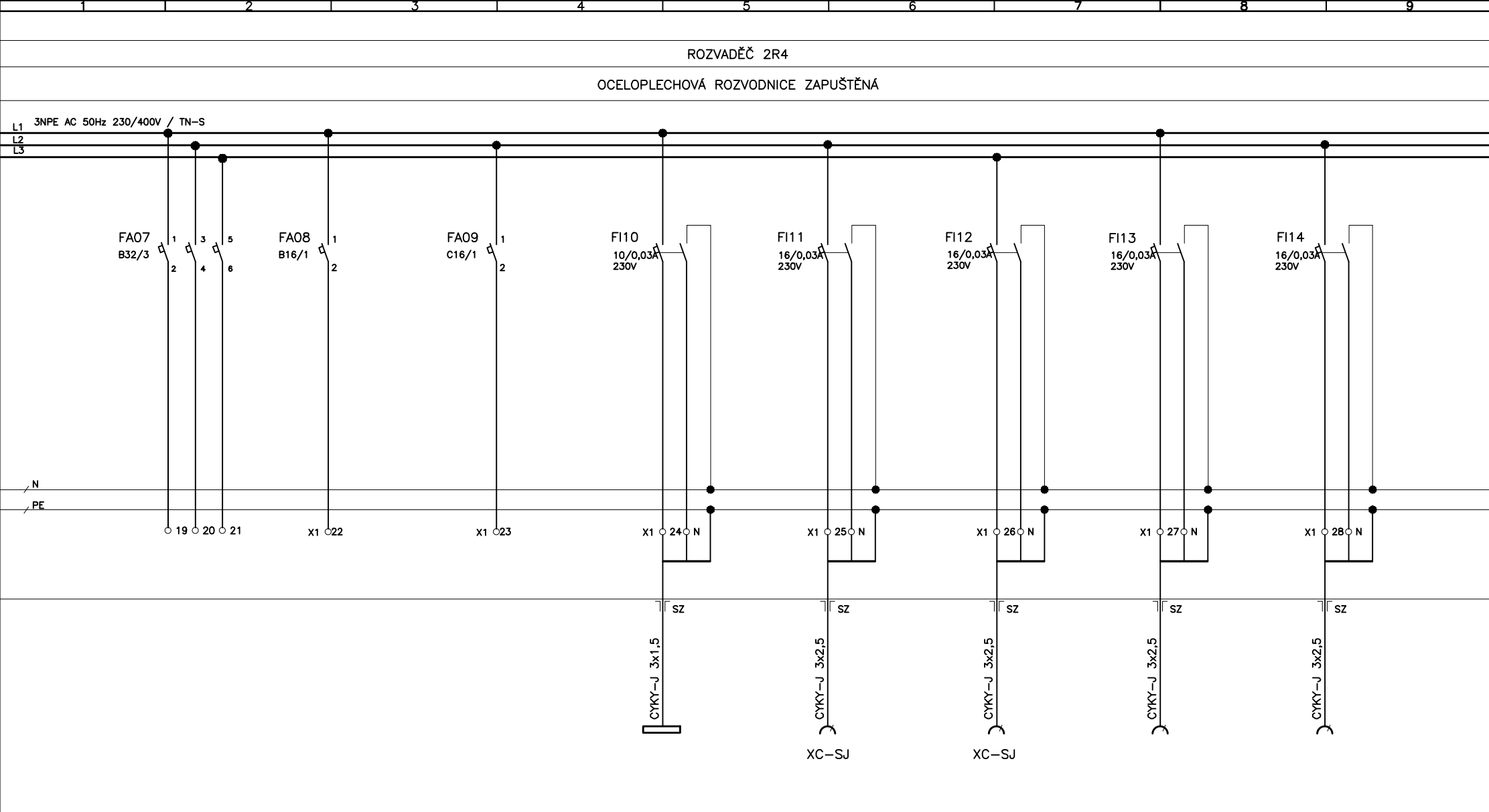


VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)				0,1	2,0	2,0	0,4	2,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ				MÍSTNOST 225	MÍSTNOST 223	MÍSTNOST 224,225	MÍSTNOST 223	MÍSTNOST 223

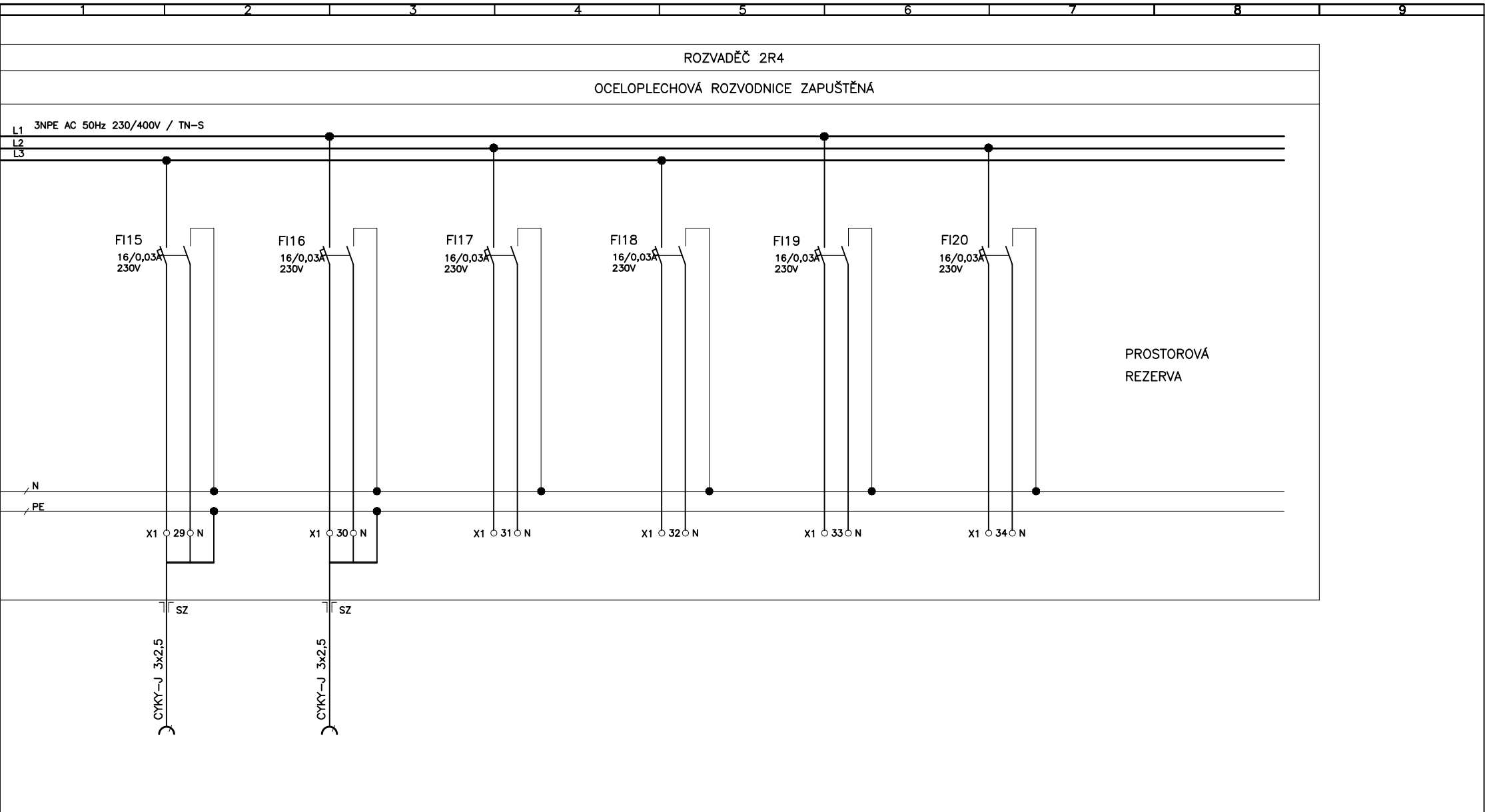




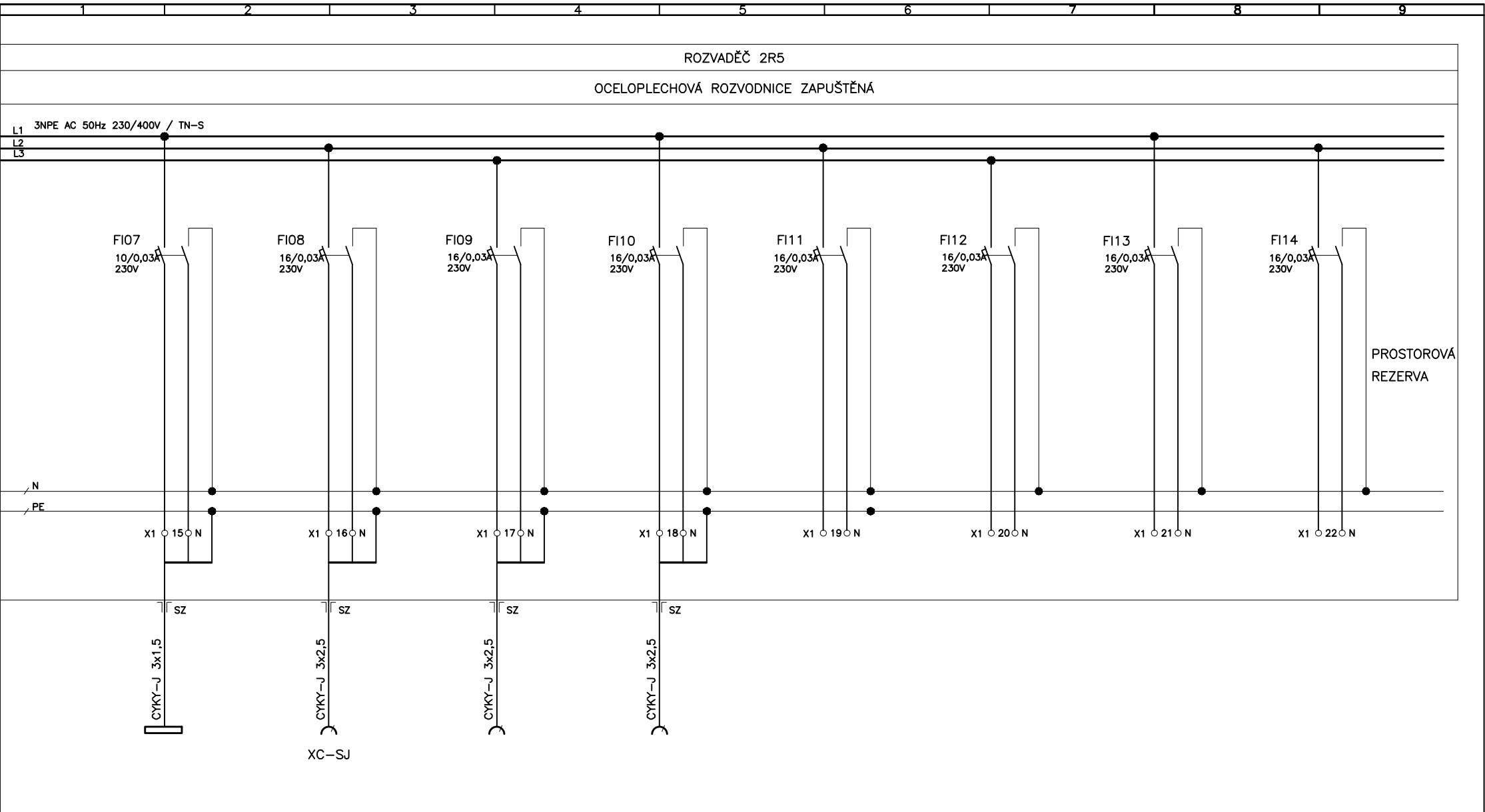
VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,5 / 13,0 kW		1,2	1,2			5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 218(1)	MÍSTNOST 218(2)			MÍSTNOST 218(1)	MÍSTNOST 218(2)



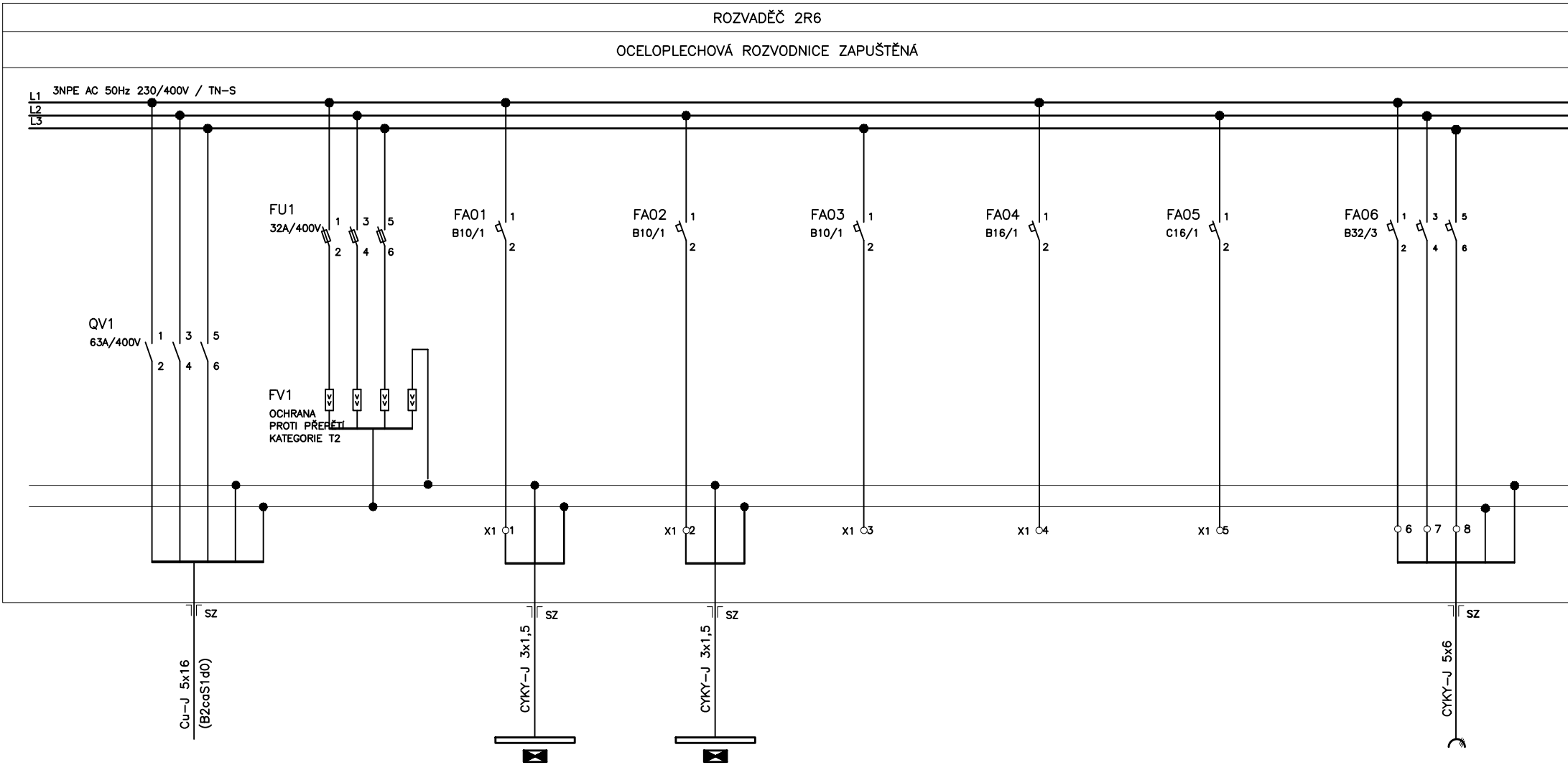
VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)				0,1	2,0	2,0	0,4	2,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ				MÍSTNOST 218	MÍSTNOST 218(1)	MÍSTNOST 218(2)	MÍSTNOST 218(1)	MÍSTNOST 218(1)



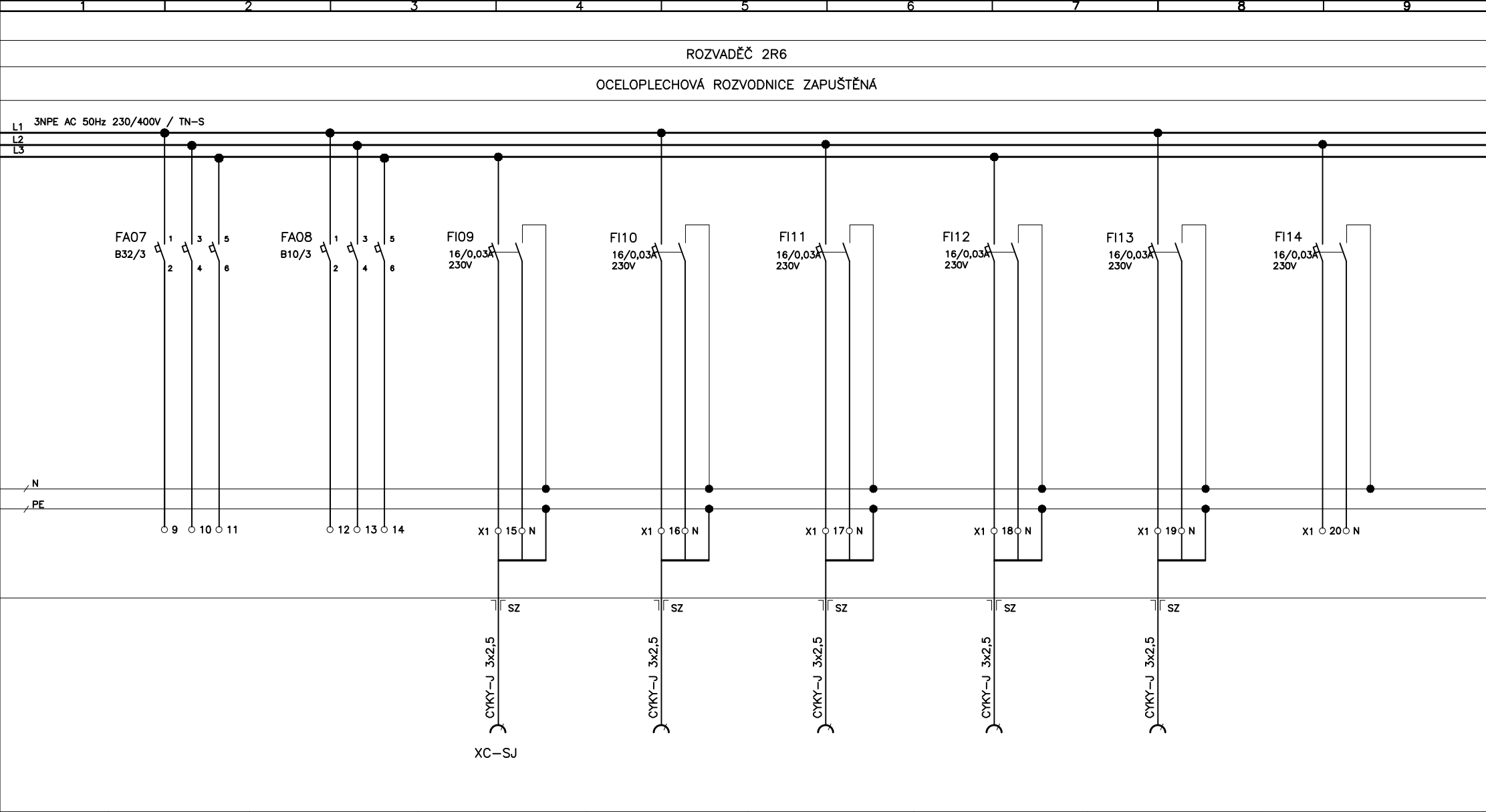
	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 <div>HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.</div>	NÁZEV: ROZVADĚČ 2R5 VÝROBNÍ PROSTORY – 2.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ –PROJEKT			HPO 4 - 4 - 7967 r.0	poč.l. 19
	Kontroloval	NÁVRAT	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				15 list
	Schválil	ING.KOPELOVÁ					



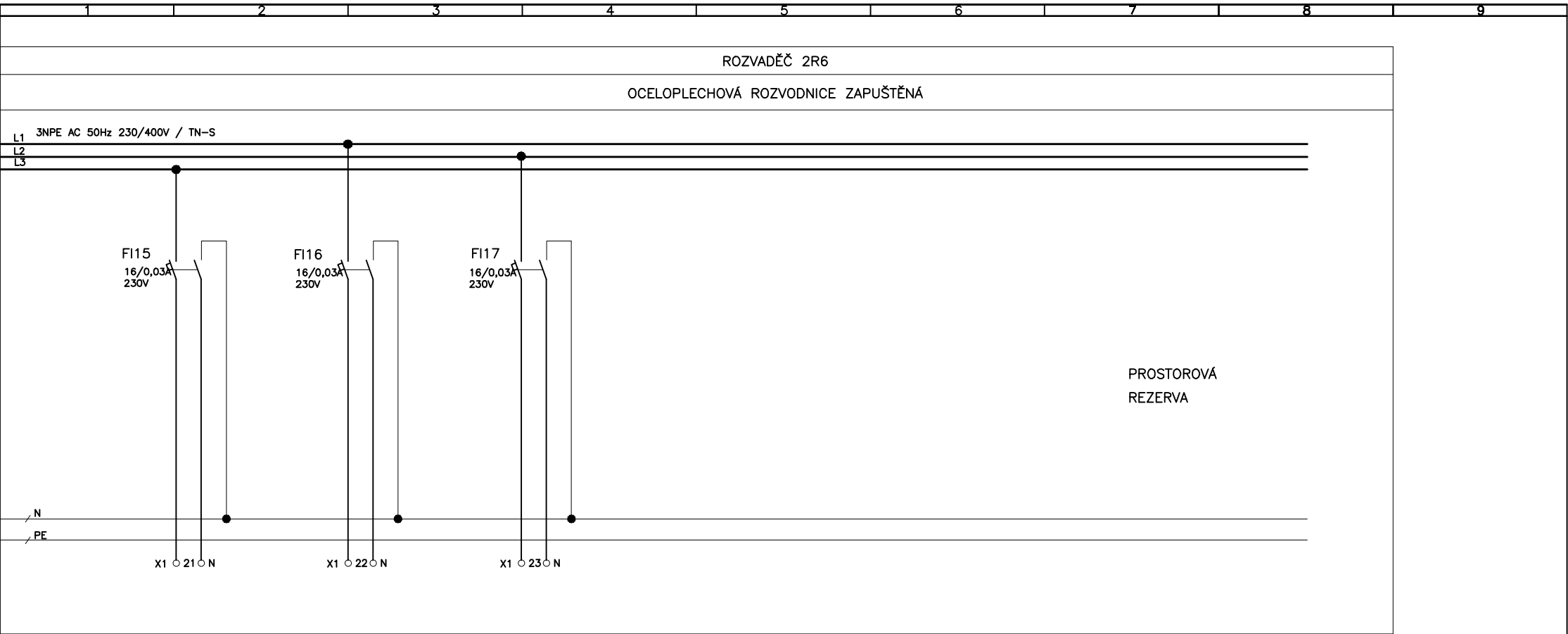
VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	13
VÝKON (kW)	0,1	2,0	2,0	2,0				
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
UMÍSTĚNÍ	MÍSTNOST 203	MÍSTNOST 203	MÍSTNOST 203	MÍSTNOST 203				



VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	25,3 / 18,0 kW		0,6	0,6				5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 32A/400V
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 202	MÍSTNOST 226				MÍSTNOST 202



VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA
UMÍSTĚNÍ			MÍSTNOST 202	MÍSTNOST 202	MÍSTNOST 202	MÍSTNOST 226	MÍSTNOST 226	



VÝVOD Č.	15	16	17	
VÝKON (kW)				
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	
UMÍSTĚNÍ				