

OBSAH

POHLED NA ROZVADĚČ	LIST 2
ROZVADĚČ 1R1	LIST 3– 5
ROZVADĚČ 1R2	LIST 6– 9
ROZVADĚČ 1R3	LIST 10–12
ROZVADĚČ 1R4	LIST 13–15
ROZVADĚČ 1R5	LIST 16,17

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

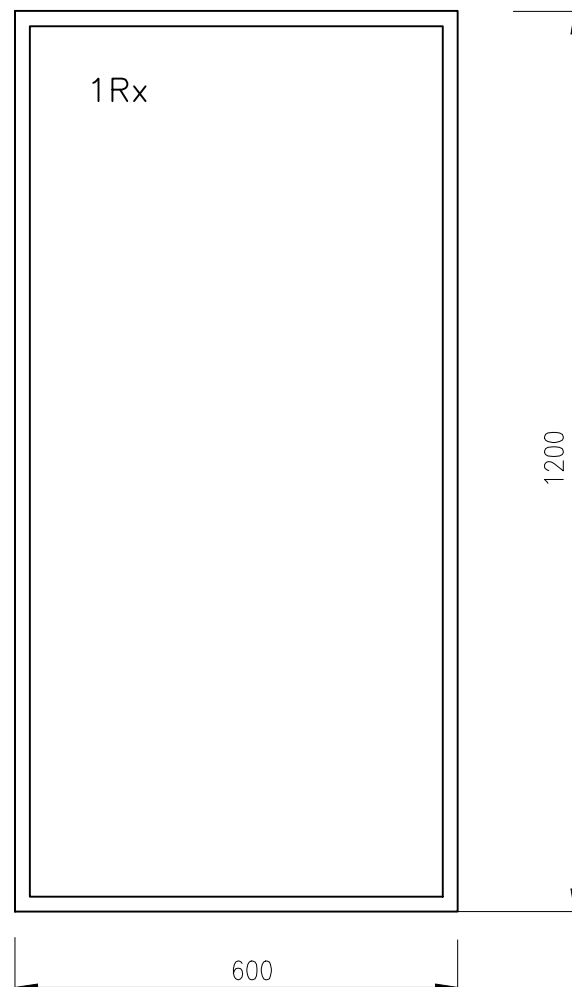
UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE:

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

1/17

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:	PROJEKT 2010 Ruská 43, 70300 Ostrava Tel.: 596 693 711 Fax.: 596 693 728 E-mail: projekt2010@projekt2010.cz www.projekt2010.cz  ISO 9001  ISO 14001  OHSAS 18001			
Přezkoumal:	Návrat	Stupeň:	DSP+DPS					
Schválil:	Ing.Kopelová	F A4:	17					
Datum :	11/2014	Kótováno v:	mm					
Objednatel : Centrum sociálních služeb Hrabyně Hrabyně 3, č.p. 202, okres Opava, 747 67					Seznam příloh: PRO-SP-8649 Č. výkresu: HPO 4-4-7966			
Stavba : Revitalizace objektu č.p. 205 CSS Hrabyně – projekt								
Objekt: SO 009– Silnoproudá elektroinstalace								
Část: SO 001– Hlavní budova					Rev. Poř.č.			
Název:					10.			
ROZVADĚČE VÝROBNÍCH PROSTORŮ - 1.NP								

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 1Rx 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.

SOUČ.

1R1	OSVĚTLENÍ	1,7 / 1,4 kW	0,8
124 SKLAD	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	ČERPADOLO	0,4 / 0,4 kW	
	CELKEM	24,1 /12,8 kW	
1R2	OSVĚTLENÍ	2,7 / 2,2 kW	0,8
122 DÍLNA	ZÁSUVKY	24,0 /12,0 kW	0,5
	VZT	6,2 / 4,8 kW	
	CELKEM	33,0 /19,0 kW	

1R3	OSVĚTLENÍ	2,4 / 1,9 kW	0,8
128 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	ČERPADOLO	0,4 / 0,4 kW	
	CELKEM	24,8 /13,3 kW	
1R4	OSVĚTLENÍ	2,4 / 1,9 kW	0,8
119 DÍLNA	ZÁSUVKY	22,0 /11,0 kW	0,5
	ČERPADOLO	0,4 / 0,4 kW	
	CELKEM	24,8 /13,3 kW	
1R5	OSVĚTLENÍ	0,8 / 0,7 kW	0,8
104 SKLAD	ZÁSUVKY	11,0 / 5,5 kW	0,5
	CELKEM	11,8 / 6,2 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:

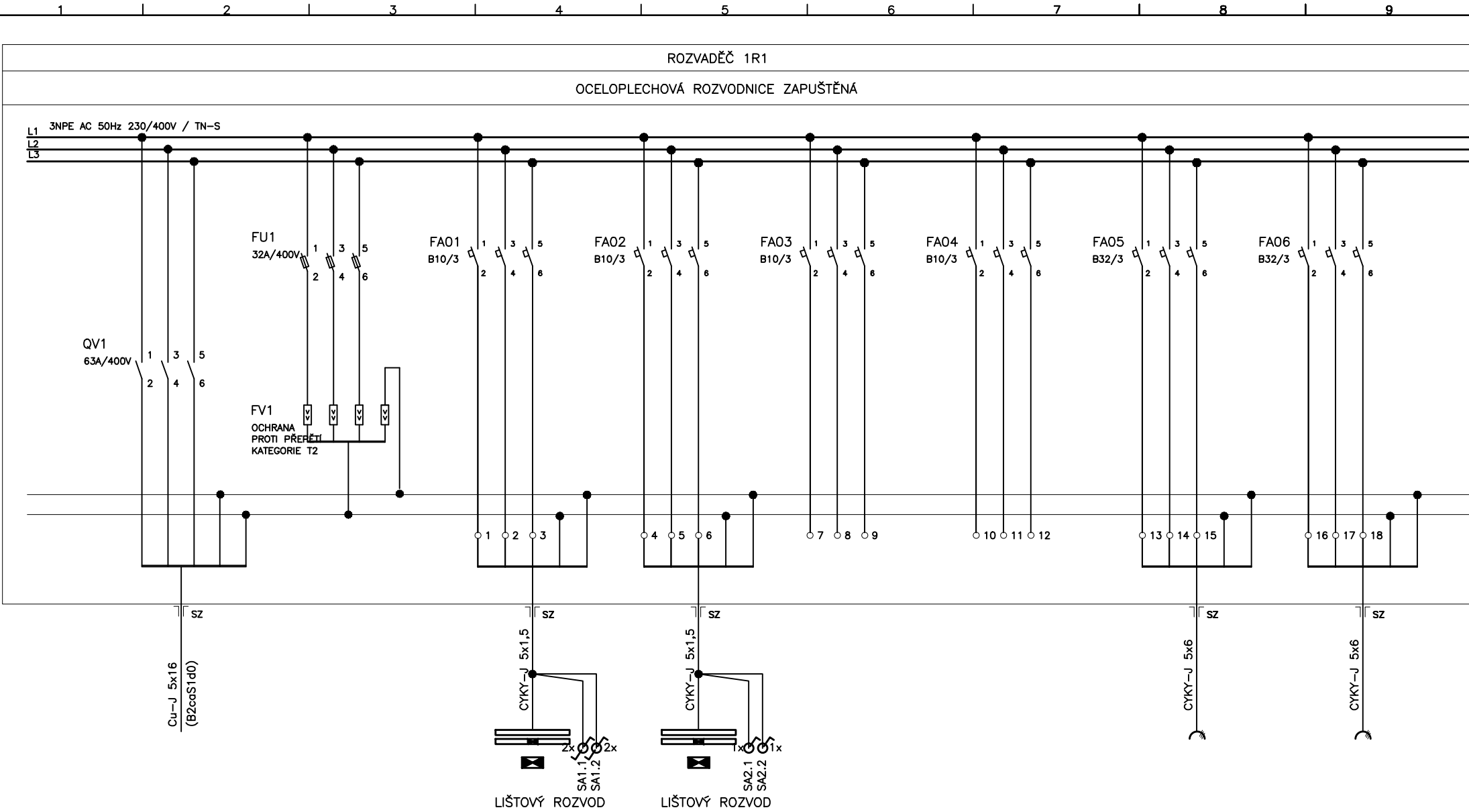
ROZVADĚČE

VÝROBNÍCH PROSTORŮ – 1.NP

SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649

HPO 4 - 4 - 7966 r.0

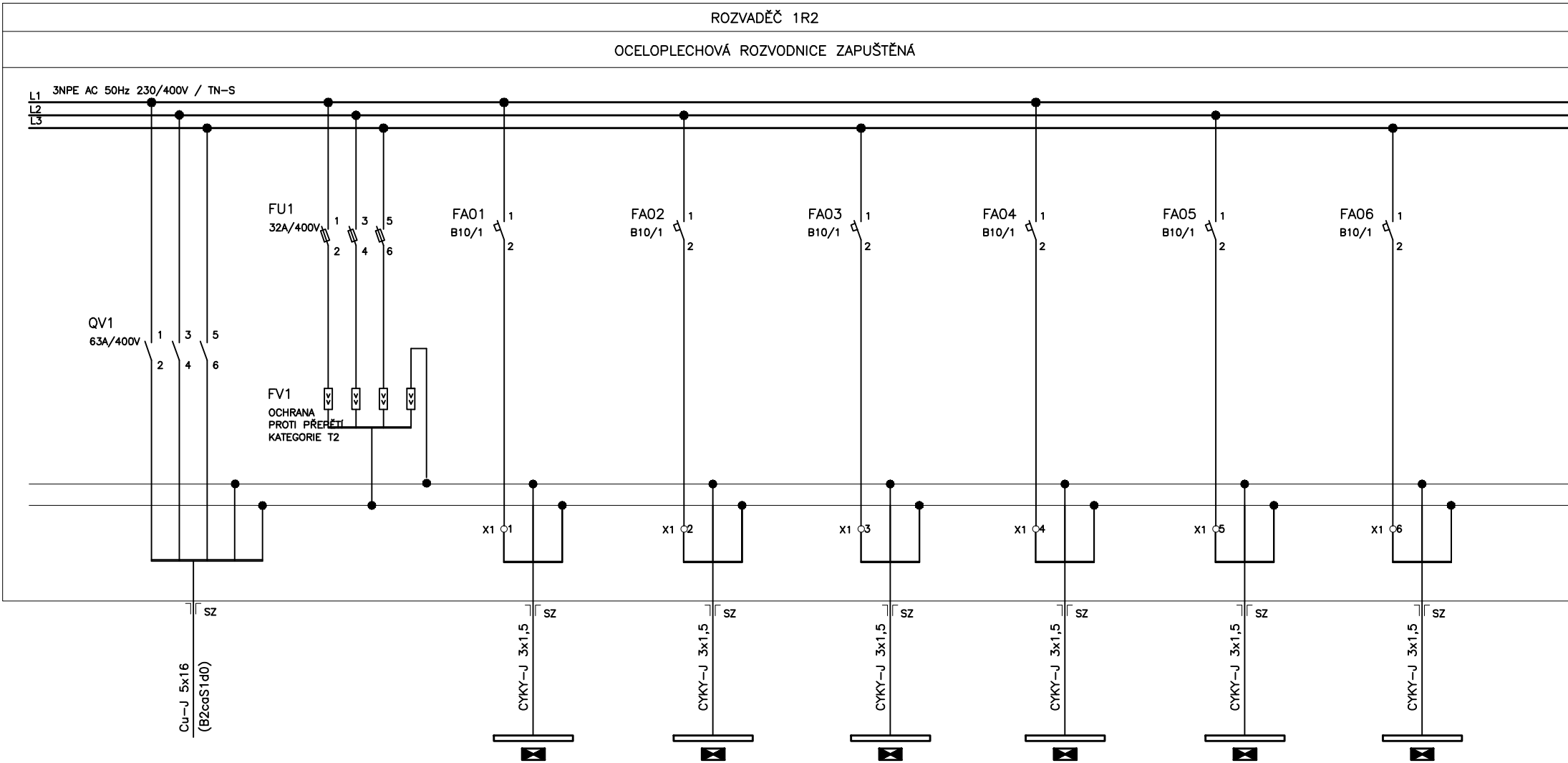
poč.l. 17
2 list



VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,1 / 12,8 kW		0,8	0,8			5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 124	MÍSTNOST 123			MÍSTNOST 124	MÍSTNOST 123

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 1R1 VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ –PROJEKT				HPO 4 - 4 - 7966 r.0	poč.l. 17 3 list
	Kontroloval	NAVRAT	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE					
	Schválil	ING.KOPELOVÁ						

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 1R1 VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ –PROJEKT			HPO 4 - 4 - 7966 r.0	poč.i. 17 5 list
Kontroloval	NÁVRAT	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				
Schválil	ING.KOPELOVÁ					



VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	35,7 / 18,4 kW		0,6	0,6	0,3	0,6	0,6	0,6
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 131	MÍSTNOST 132	MÍSTNOST 121

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



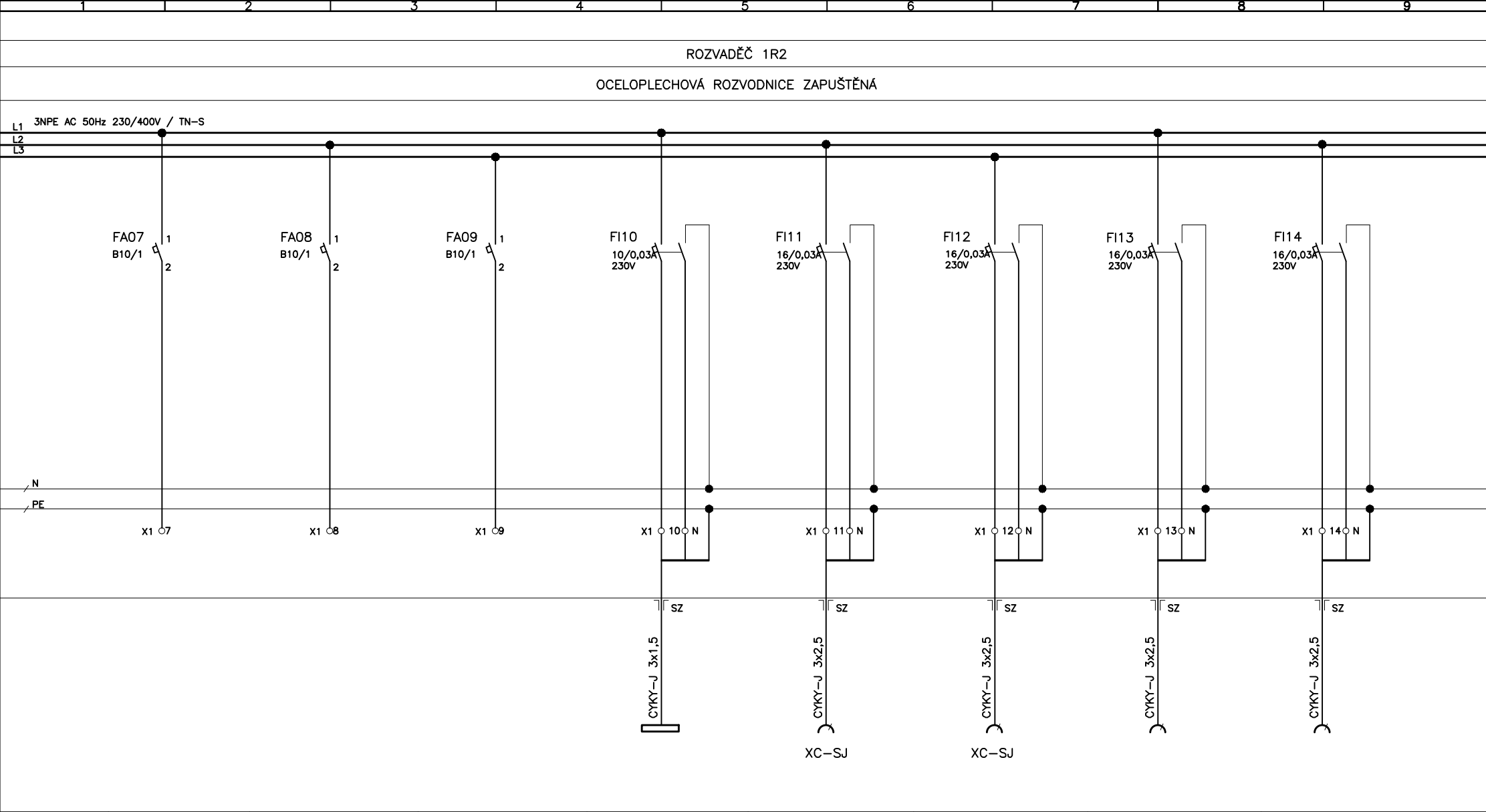
HUTNÍ
PROJEKT
OSTRAVA a.s.

NÁZEV:
ROZVADĚČ 1R2
VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP


SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649

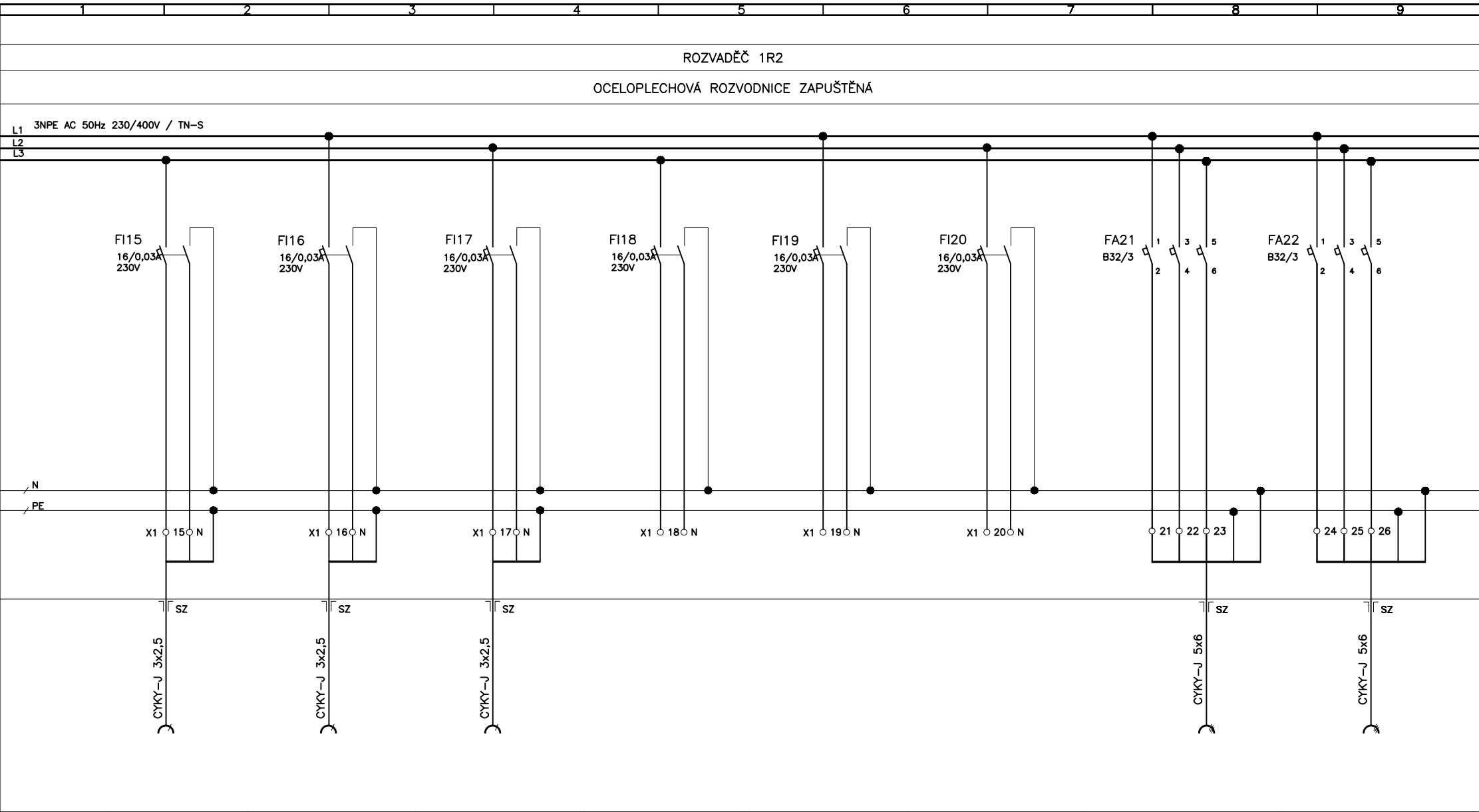
HPO 4 - 4 - 7966 r.0

poč.l. 17
6 list




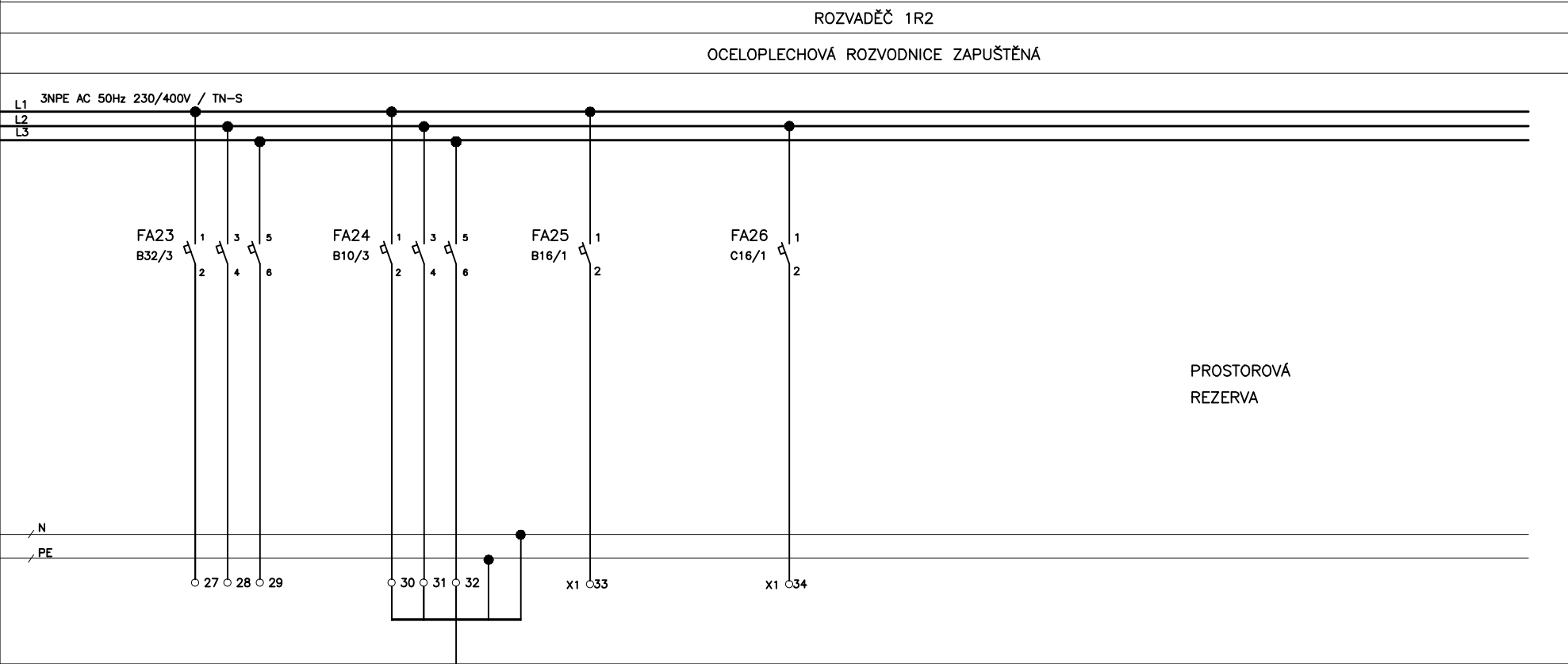
VÝVOD Č.	07	08	09	10	11	12	13	14
VÝKON (kW)				0,1	2,0	2,0	2,0	2,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ				MÍSTNOST 122, 131	MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 121	MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 122

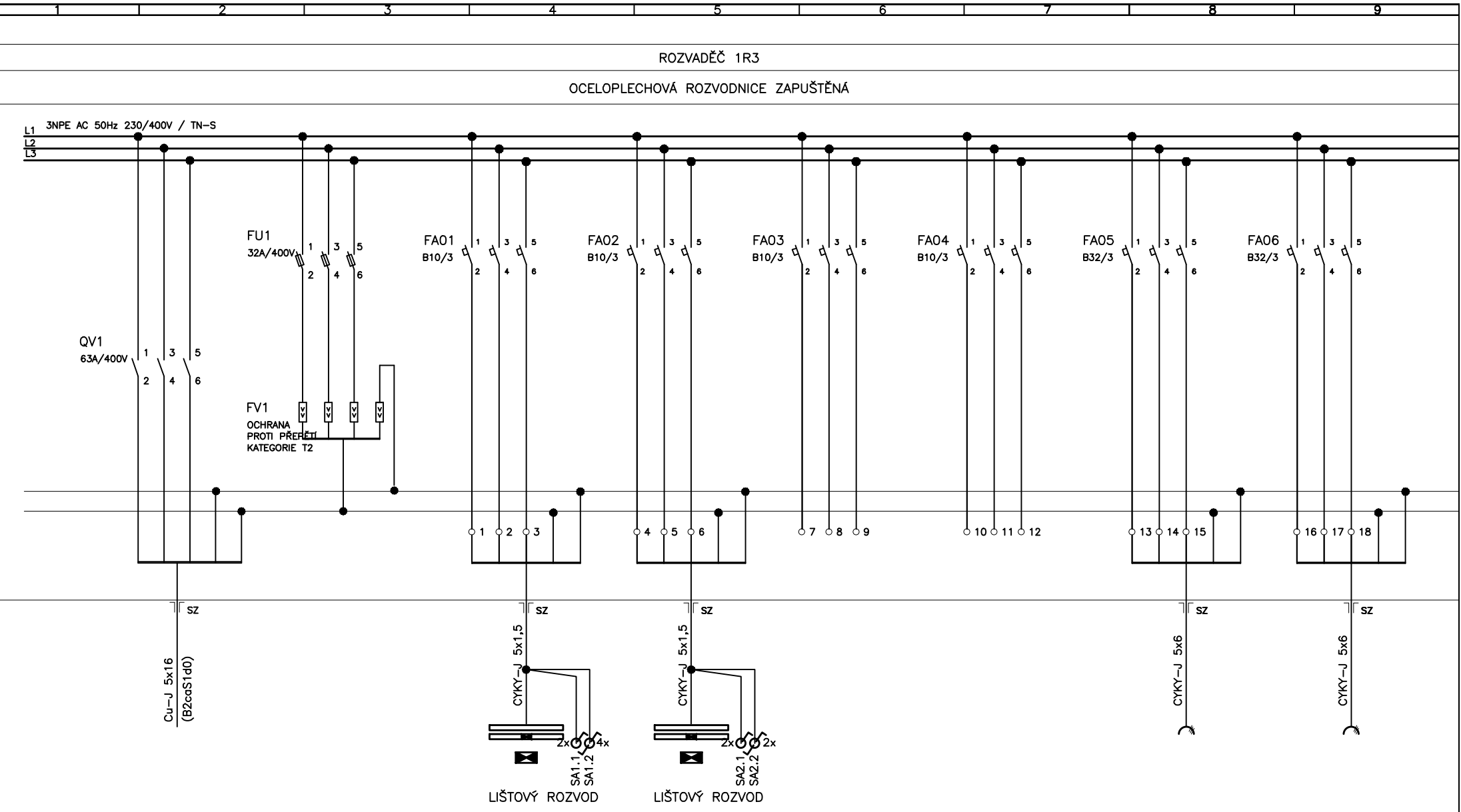
	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 1R2 VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7966 r.0	
	Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT					
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE					
							poč.l.	17
							7	list



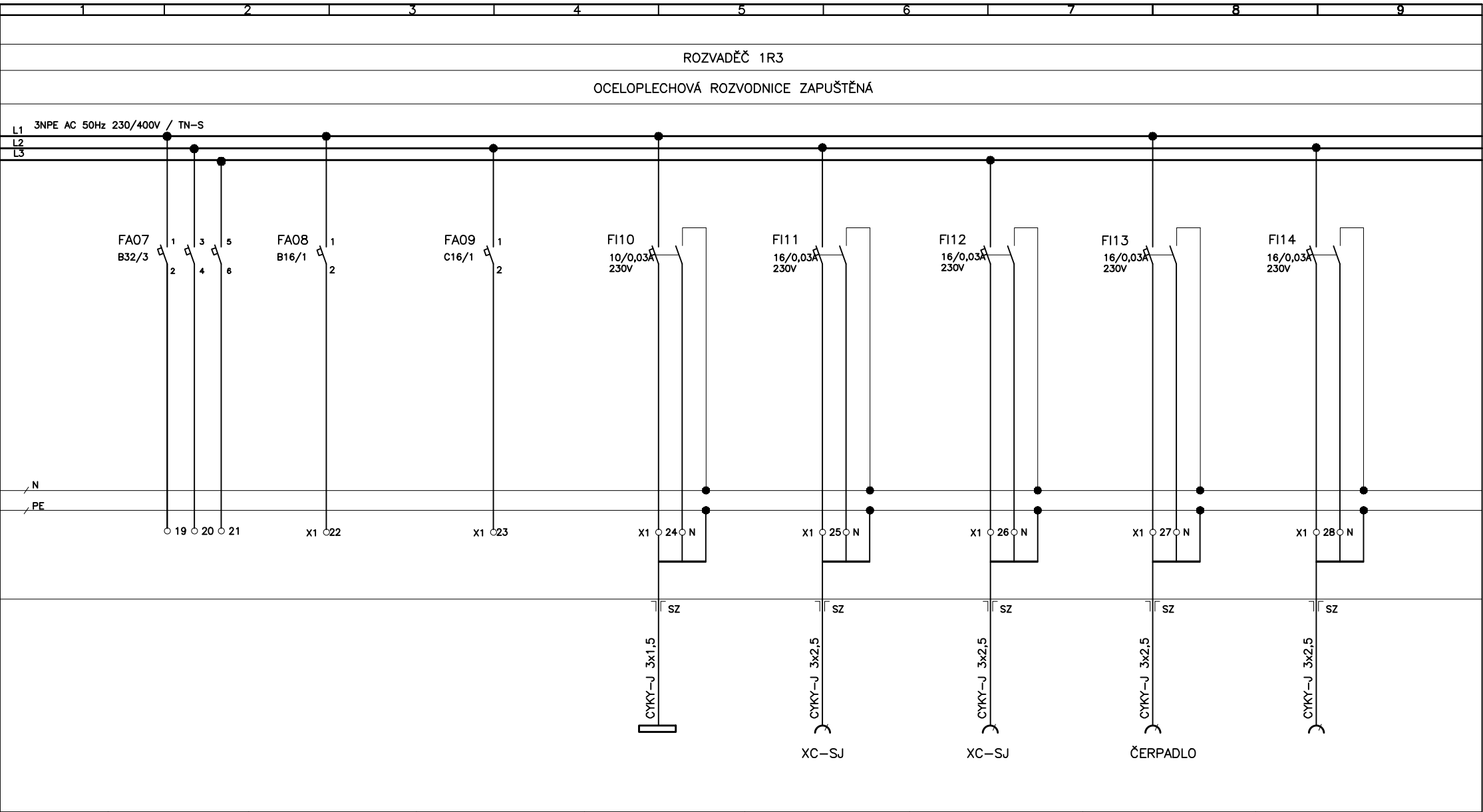
VÝVOD Č.	15	16	17	18	19	20	21	22
VÝKON (kW)	2,0	2,0	2,0				5,0	5,0
NÁZEV	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	MÍSTNOST 131, 132, 121		MÍSTNOST 121				MÍSTNOST 122	MÍSTNOST 121

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 1R2 VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649		
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7966 r.0		poč.l. 17 8 list
	Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT						
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE						

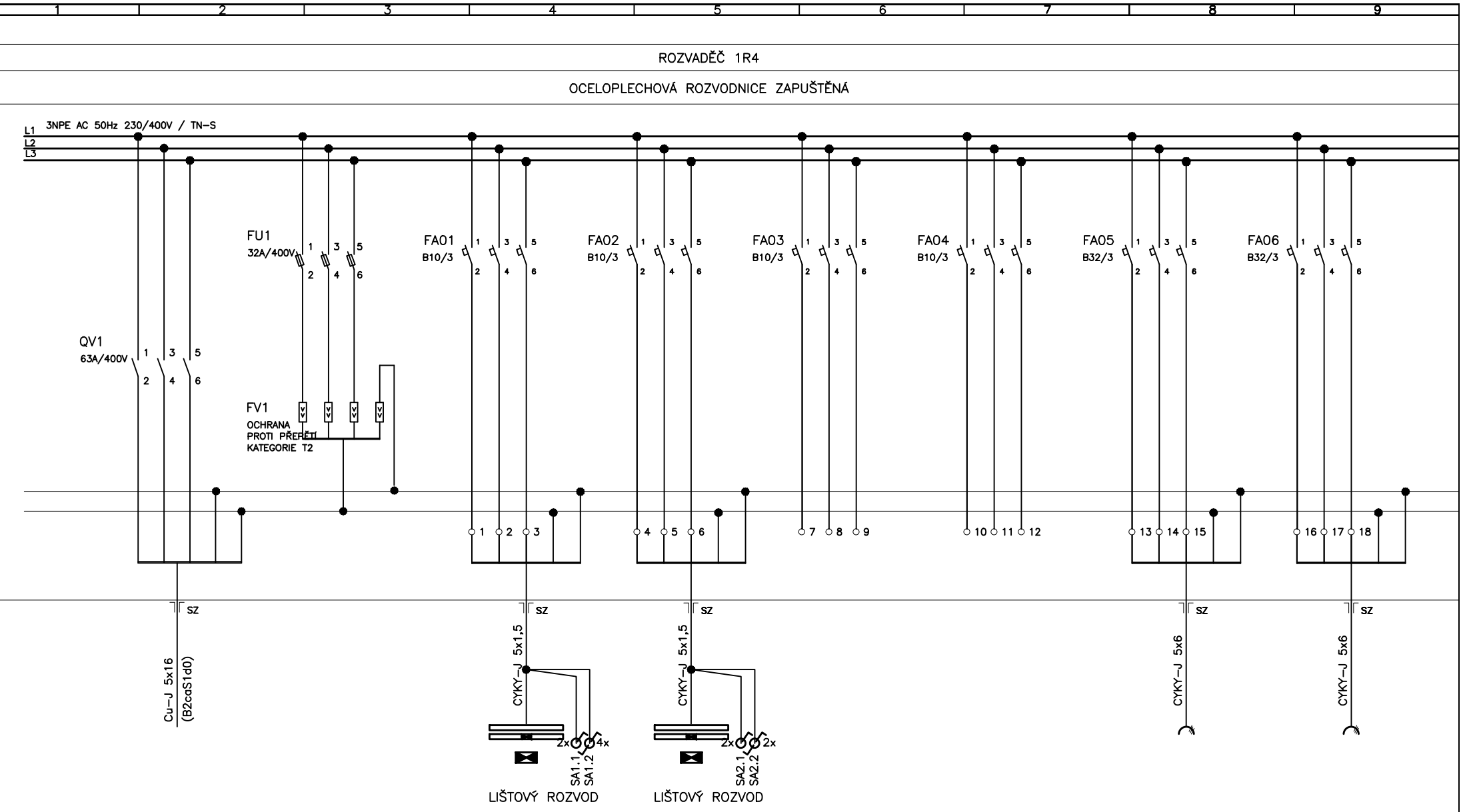




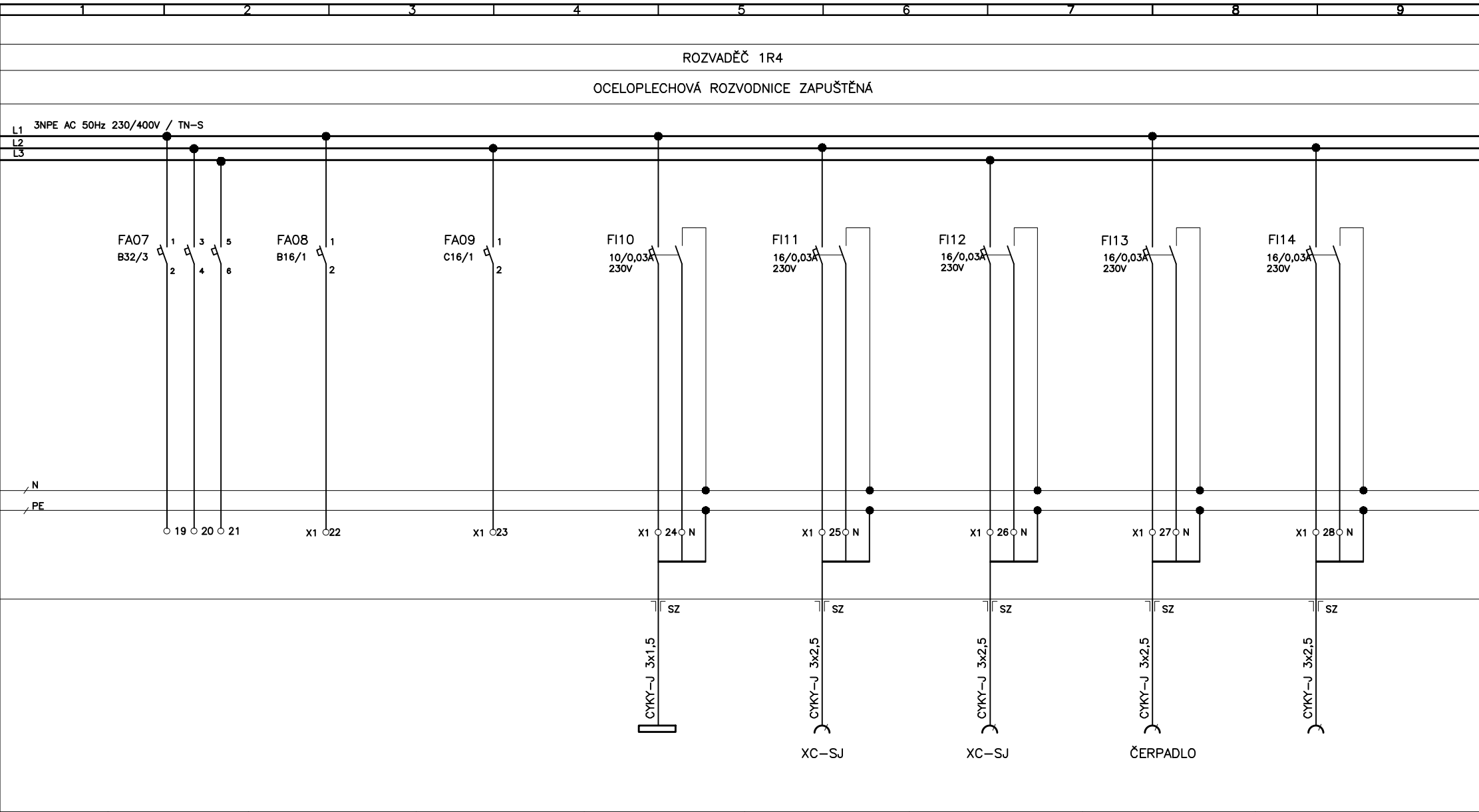
VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,1 / 12,8 kW		1,2	1,2			5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 127	MÍSTNOST 128			MÍSTNOST 127	MÍSTNOST 128



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 127, 128	MÍSTNOST 127	MÍSTNOST 128	MÍSTNOST 127	MÍSTNOST 127

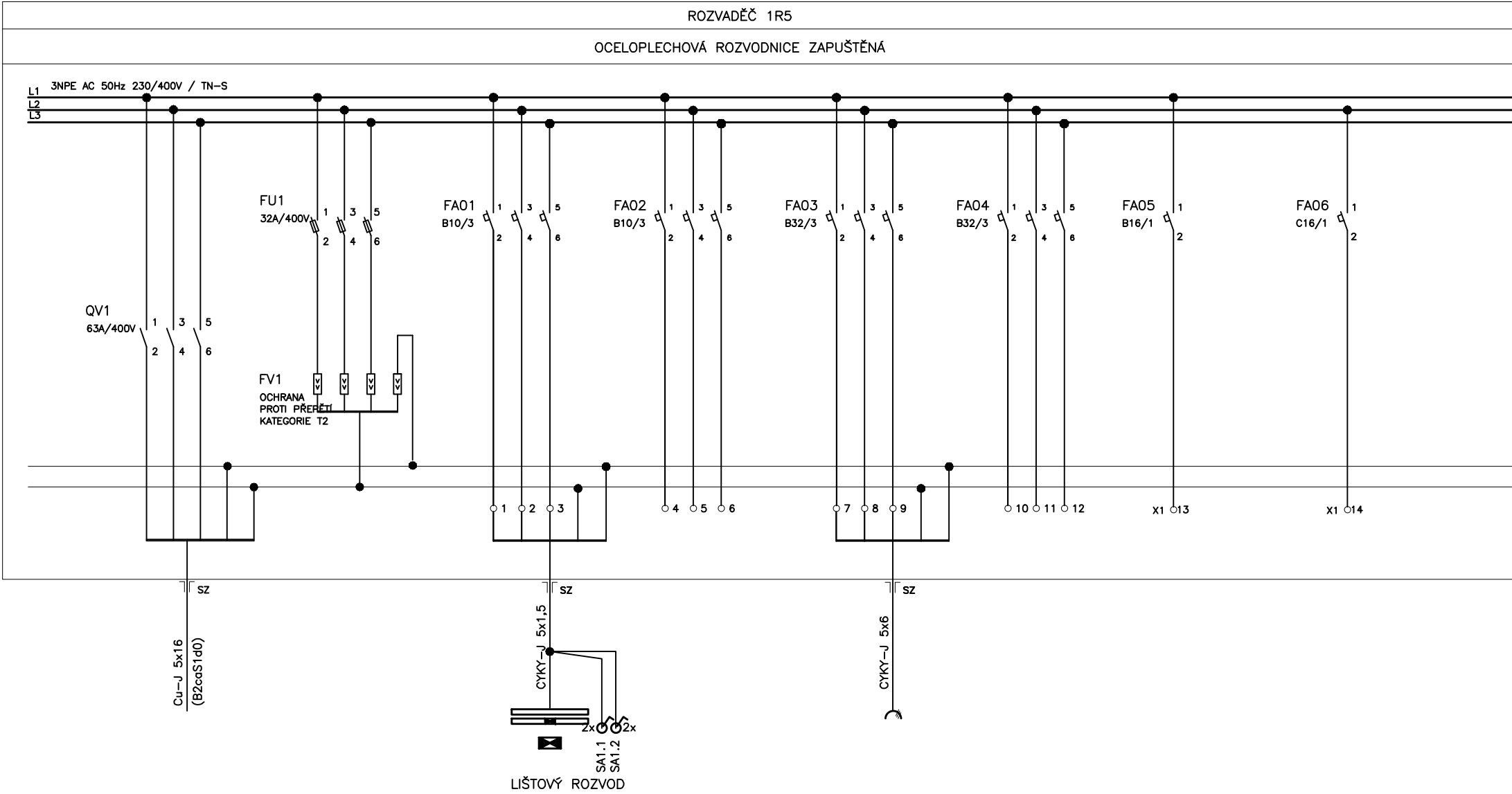


VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,1 / 12,8 kW		1,2	1,2			5,0	5,0
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 119	MÍSTNOST 120			MÍSTNOST 119	MÍSTNOST 120



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 119, 120	MÍSTNOST 119	MÍSTNOST 120	MÍSTNOST 120	MÍSTNOST 119

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ 1R4 VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7966 r.0	
	Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT					
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE					
							poč.l.	17
							14 list	



VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04	05	06
VÝKON (kW)	24,1 / 12,8 kW		1,2		5,0			
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	REZERVA	REZERVA	REZERVA
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		MÍSTNOST 104		MÍSTNOST 104			

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



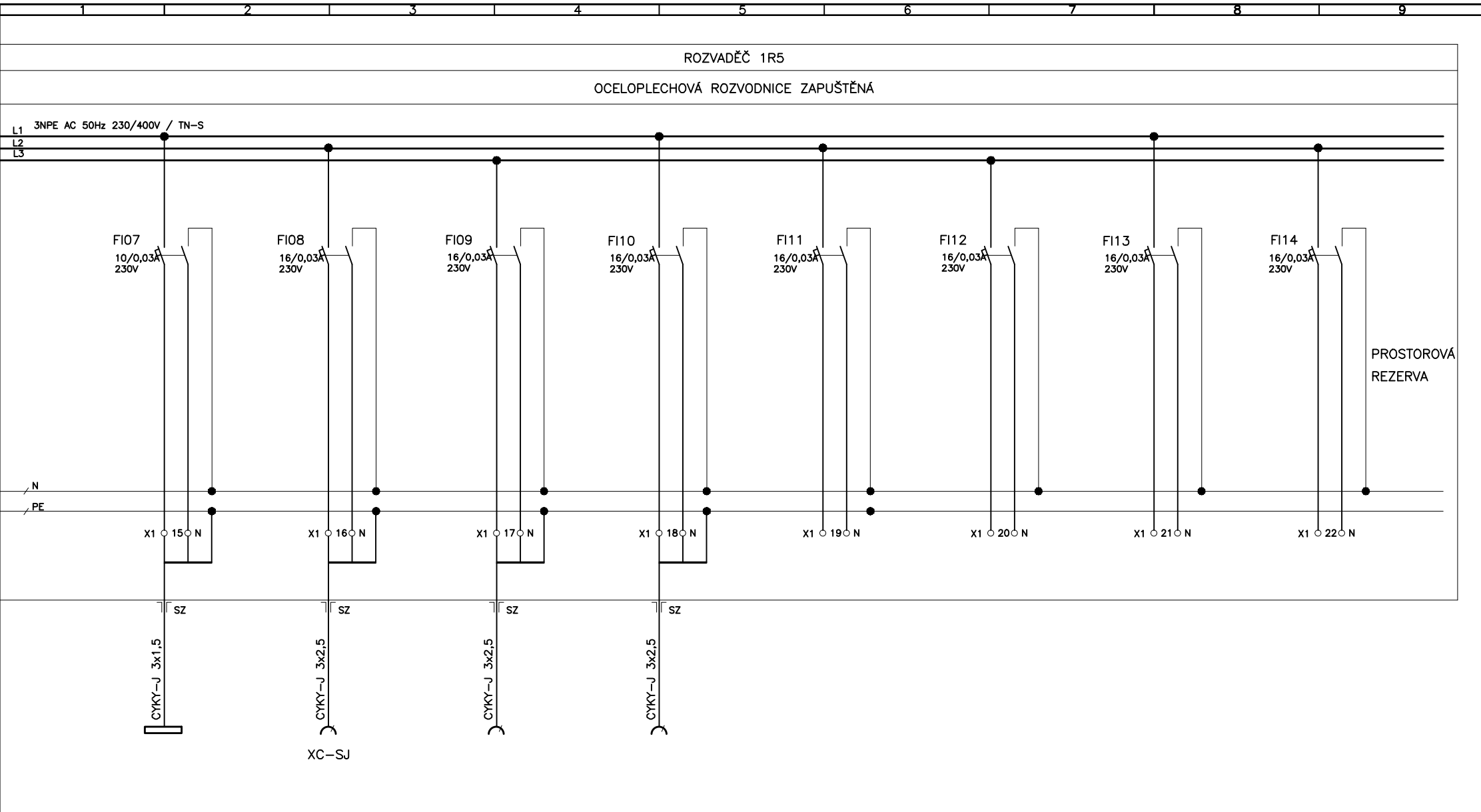
HUTNÍ
PROJEKT
OSTRAVA a.s.

NÁZEV:
ROZVADĚČ 1R5
VÝROBNÍ PROSTORY – 1.NP

SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649

HPO 4 - 4 - 7966 r.0

poč.l. 17
16 list



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 104	MÍSTNOST 104	MÍSTNOST 104	MÍSTNOST 104				