

# 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

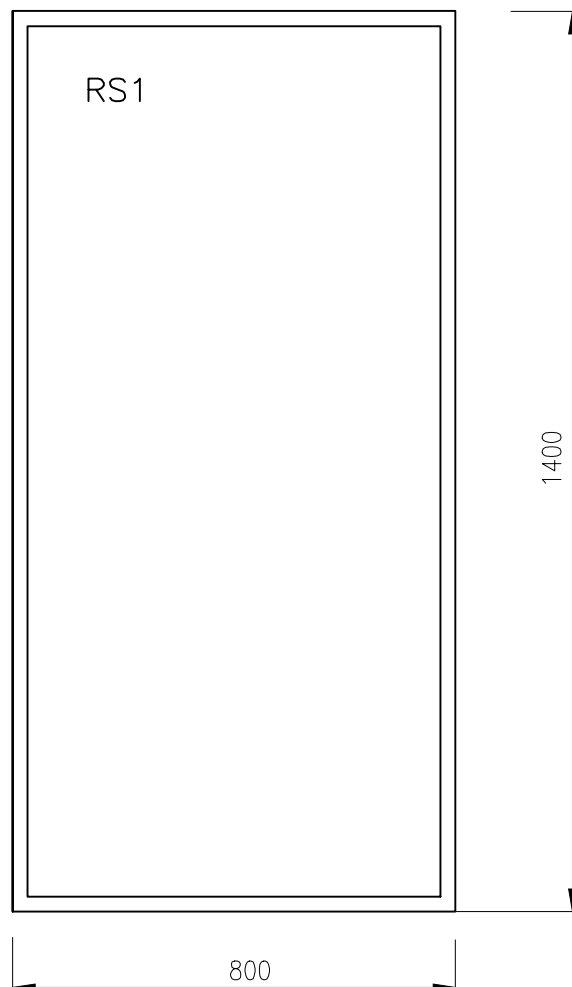
## UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE:

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

1/8

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>  <p>ISO 9001 REGISTERED QUALITY SYSTEM</p> </div> <div>  <p>ISO 14001</p> </div> <div>  <p>OHSAS 18001 REGISTERED EMS</p> </div> </div> </div>			
Přezkoumal:	Návrat	Stupeň:	DSP+DPS					
Schválil:	Ing.Kopelová	F A4:	8					
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:  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ROZVADĚČ RS1</div>					Seznam příloh: PRO-SP-8649 Č. výkresu: HPO 4-4-7964 Rev. Poř.č. 8.			

# POHLED




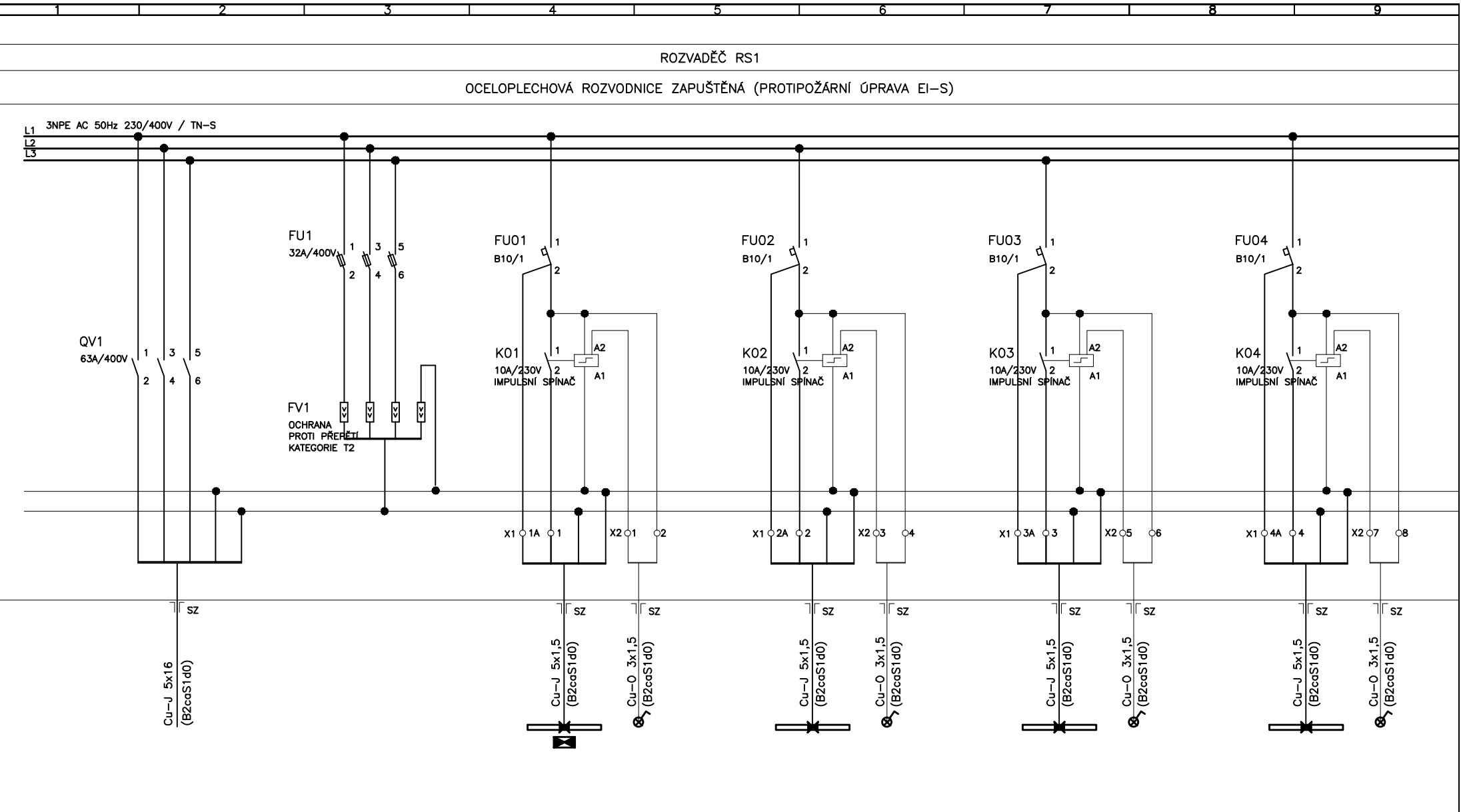
# POZNÁMKA

ROZVADĚČ RS1 JE INSTALAČNÍ ROZVODNICE OCELOPLECHOVÁ  
 V ZAPUŠTĚNÉM PROVEDENÍ S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU PROVEDENÍ EI-S  
 O PŘEDPOKLÁDANÝCH ROZMĚRECH 800 x 1400 x 160mm  
 PŘÍVOD: SHORA  
 VÝVODY: SHORA  
 KRYTÍ: IP 30  
 PŘÍSTROJE V ROZVÁDĚČI UMÍSTIT TAK, ABY ZŮSTALA PROSTOROVÁ  
 REZERVA PRO PŘÍPADNÉ DOZBROJENÍ.  
 VÝVODY JSOU Z ROZVADĚČE VEDENY V CHRÁNIČCE POD OMÍTKOU  
 DO PODHLEDU. ČÁST CHRÁNIČEK BUDE INSTALOVÁNA JAKO REZERVA.

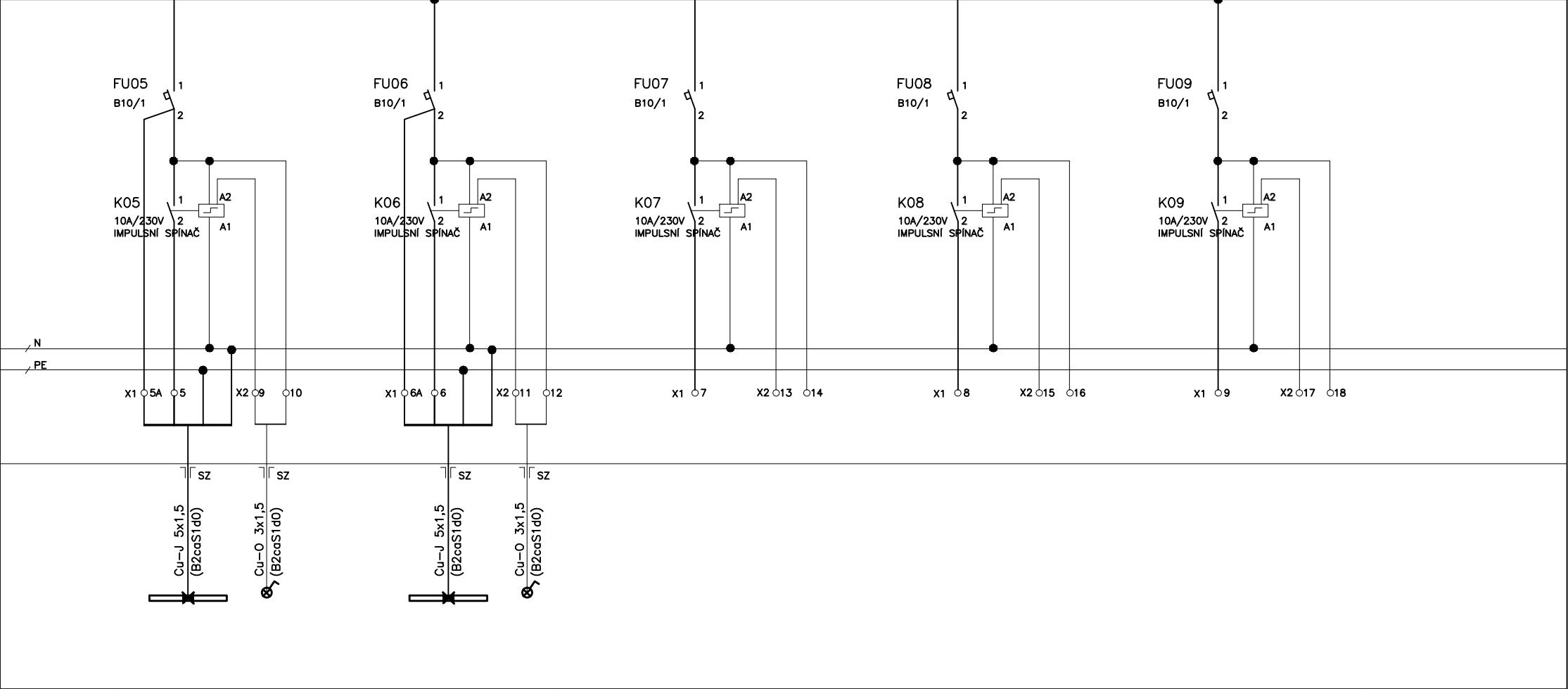
ROZVADĚČ RS1 JE UMÍSTĚN V CHODBĚ HLAVNÍ BUDOVY (S0001) V 1.NP.  
 VZHLEDEN K TOMU, ŽE CHODBA V 1. NP JE URČENA JAKO CHRÁNĚNÁ  
 ÚNIKOVÁ CESTA, JE ROZVADĚČ V PROVEDENÍ S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU.  
 NAPOJENÍ ROZVADĚČE RS1 JE Z MĚŘENÉHO VÝVODU HLAVNÍHO ROZVADĚČE  
 HR KABLEM S Cu JÁDREM 5x16 (B2caS1d0).  
 Z ROZVADĚČE RS1 JSOU NAPOJENY ROZVODY E SPOLEČNÝCH PROSTORECH  
 HLAVNÍ BUDOVY V 1.NADZEMNÍM A 1.PODZEMNÍM PODLAŽÍ.  
 NAPOJENÍ JE ŘEŠENO BEZHALOGENOVÝMI KABELY S CuJÁDRY V PROVEDENÍ  
 B2caS1d0

PŘEDPOKLÁDANÉ	BILANCE	SOUČASNOST
OSVĚTLENÍ	3,8 / 2,9 kW	0,8
ZÁSUVKY	20,0 /10,0 kW	0,5
CELKEM	23,8 /12,9 kW	

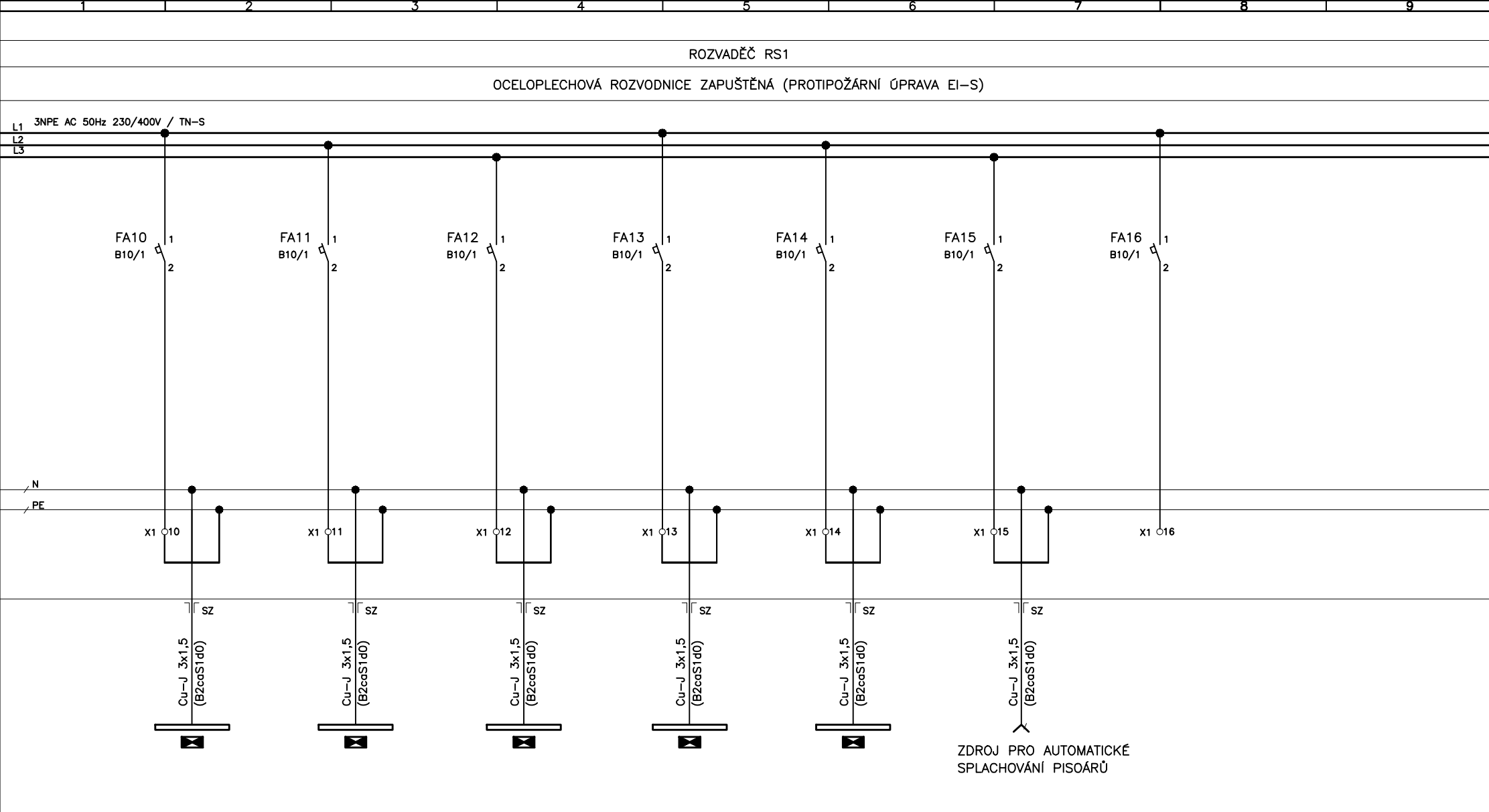
Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV:  ROZVADĚČ RS1	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				
Kontroloval	NÁVRAT	—PROJEKT				
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			HPO 4 - 4 - 7964 r.0	poč.l. 8 2 list




VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04
VÝKON (kW)	23,8 / 12,9 kW		0,2	0,2	0,2	0,2
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		CHODBA 101	CHODBA 101	CHODBA 105	CHODBA 105

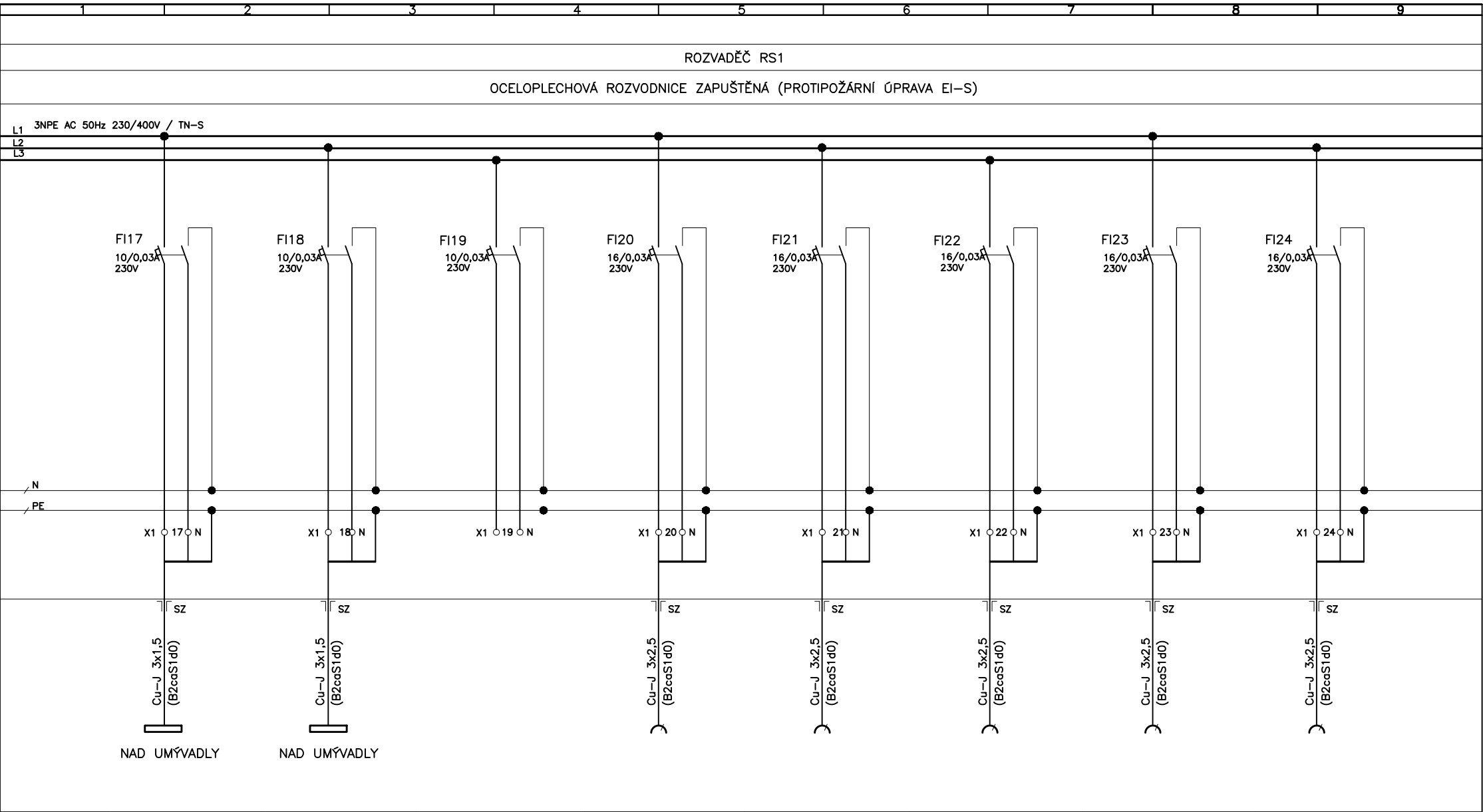


VÝVOD Č.	05	06	07	08	09	
VÝKON (kW)	0,1	0,1				
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	
UMÍSTĚNÍ	CHODBA 109	CHODBA 109				




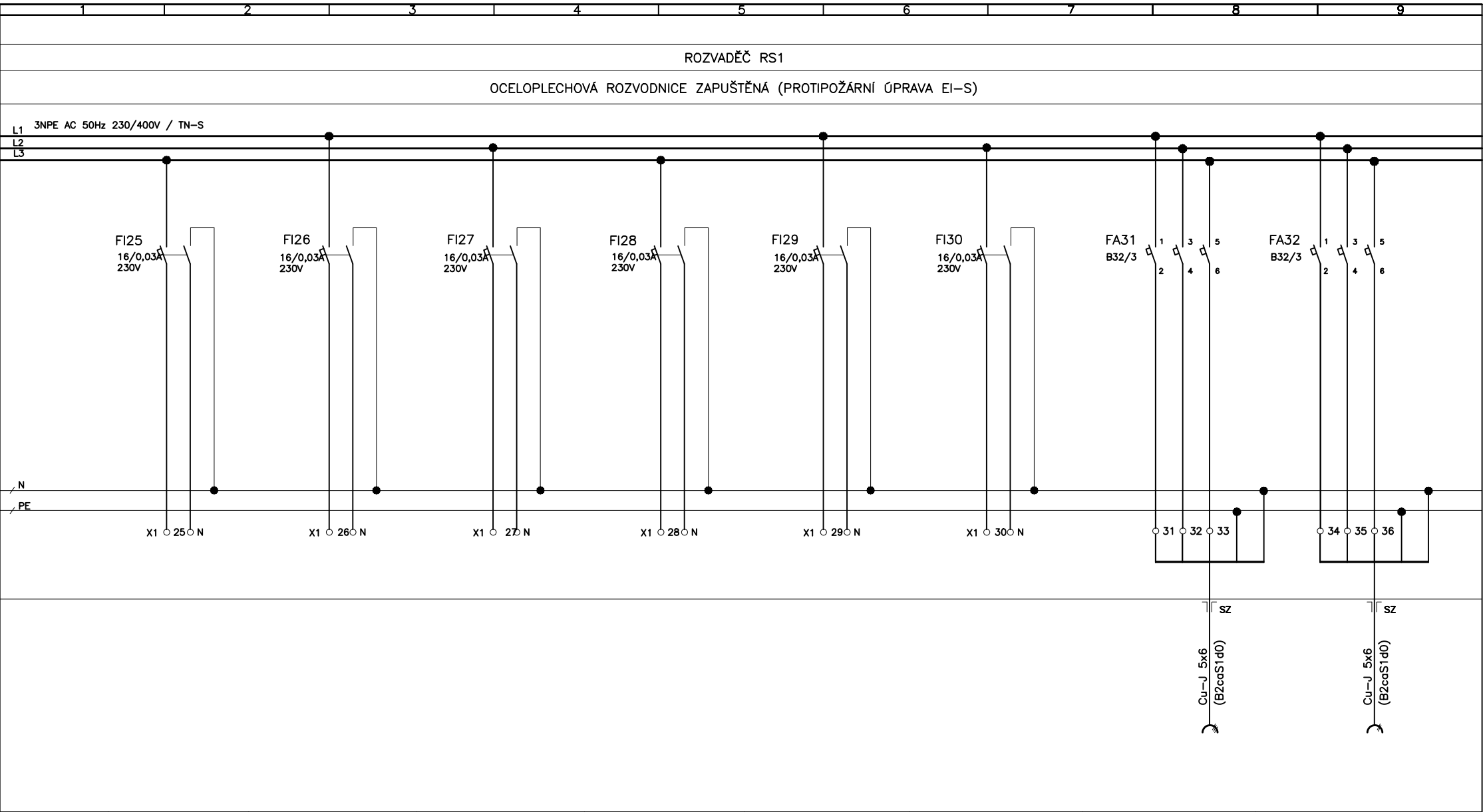
VÝVOD Č.	10	11	12	13	14	15	16	
VÝKON (kW)	0,8	0,2	0,3	0,3	0,9	0,1		
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	VÝVOD PRO ZDROJ (ZTI)	REZERVA	
UMÍSTĚNÍ	1.PP (SKLEP)	CHODBA, VSTUP, NÁSTUP VÝTAHU	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 108, 110, 112-115	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 111, 113, 116-118	MÍSTNOST 103,133,134	MÍSTNOST 114		

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV:  ROZVADĚČ RS1	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ			HPO 4 - 4 - 7964 r.0	
Kontroloval	NÁVRAT	-PROJEKT				
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			poč.l. 8 5 list	




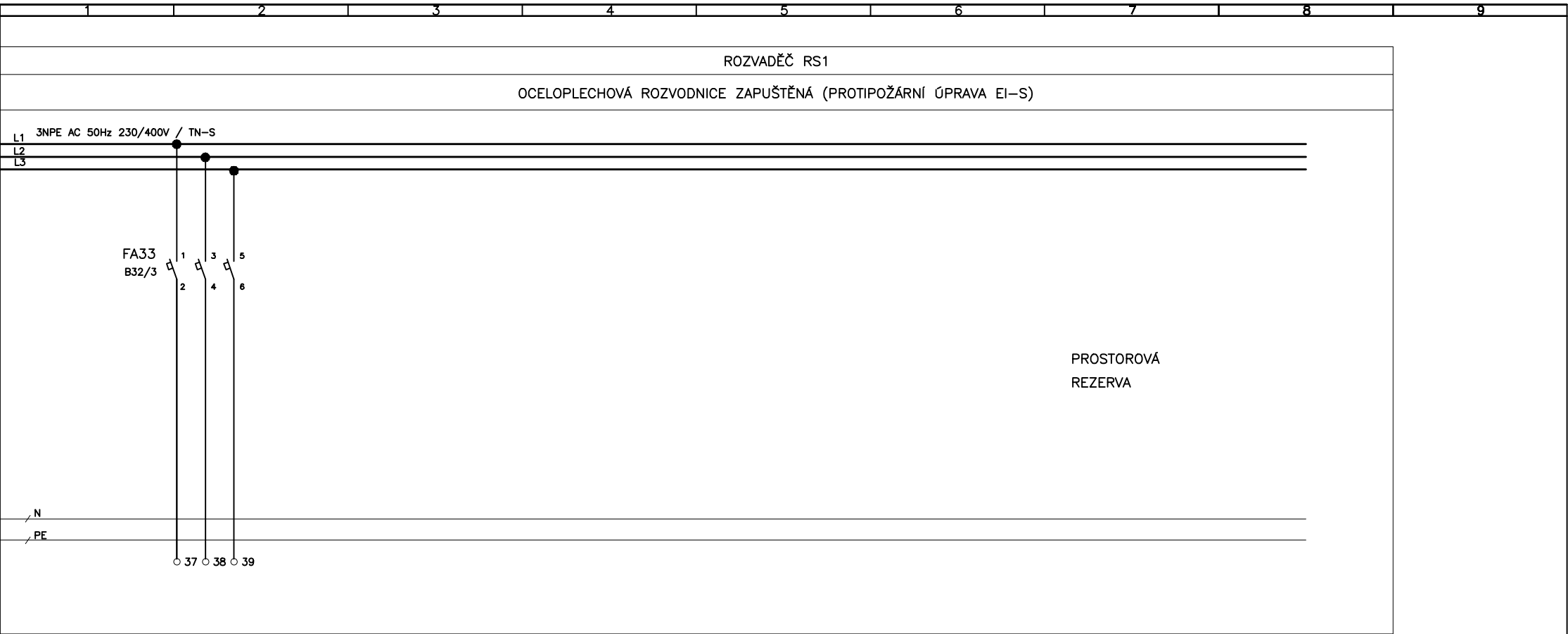
VÝVOD Č.	17	18	19	20	21	22	23	24
VÝKON (kW)	0,1	0,1		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA
UMÍSTĚNÍ	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 108, 110, 112–115	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 111, 113, 116–118		SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	1.PP (SKLEP)	CHODBA 101,105,109	MÍSTNOST 103,133,134	ROZVODNA 133

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ RS1	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ			HPO 4 - 4 - 7964 r.0	
Kontroloval	NÁVRAT	–PROJEKT				
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			poč.l. 8 6 list	



VÝVOD Č.	25	26	27	28	29	30	31	32
VÝKON (kW)							5,0	5,0
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	ZÁSUVKA 400V/32A
UMÍSTĚNÍ							1.PP (SKLEP)	MÍSTNOST 103, 133

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV:  ROZVADĚČ RS1	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649		
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7964 r.0		poč.l. 8 7 list
	Kontroloval	NÁVRAT	—PROJEKT						
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE						



VÝVOD Č.	33	
VÝKON (kW)		
NÁZEV	REZERVA	
UMÍSTĚNÍ		