

# 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

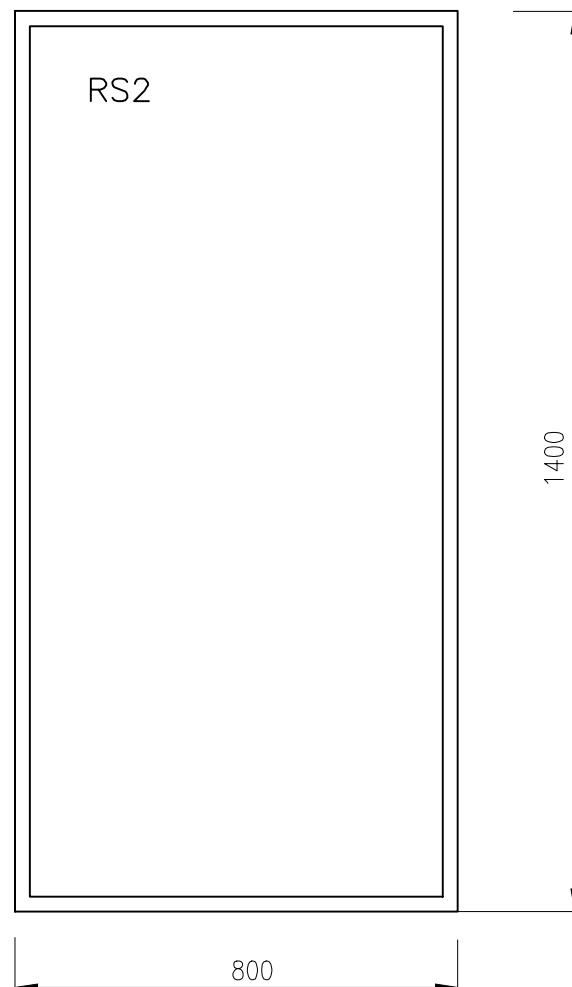
## UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE:

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

1/7

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:  —	<b>PROJEKT 2010</b> 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:	7					
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			
ROZVADĚČ RS2						Č. výkresu:		Rev.	Poř.č.
						HPO 4-4-7965			9.

## POHLED



## POZNÁMKA

ROZVADĚČ RS2 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 RS2 JE UMÍSTĚN V CHODBĚ HLAVNÍ BUDOVY (S0001) VE 2.NP.  
VZHLEDEM K TOMU, ŽE CHODBA VE 2. NP JE URČENA JAKO CHRÁNĚNÁ  
ÚNIKOVÁ CESTA, JE ROZVADĚČ V PROVEDENÍ S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU.  
NAPOJENÍ ROZVADĚČE RS2 JE Z MĚŘENÉHO VÝVODU HLAVNÍHO ROZVADĚČE  
HR KABLEM S Cu JÁDREM 5x16 (B2caS1d0).  
Z ROZVADĚČE RS2 JSOU NAPOJENY ROZVODY VE SPOLEČNÝCH PROSTORECH  
HLAVNÍ BUDOVY VE 2.NADZEMNÍM.  
NAPOJENÍ JE ŘEŠENO BEZHALENOVÝMI KABELY S CuJÁDRY V PROVEDENÍ  
B2caS1d0

## PŘEDPOKLÁDANÉ BILANCE

OSVĚTLENÍ 1,9 / 1,6 kW  
ZÁSUVKY 15,0 / 7,5 kW

## SOUČASNOST

0,8  
0,5

CELKEM 16,9 / 9,1 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.

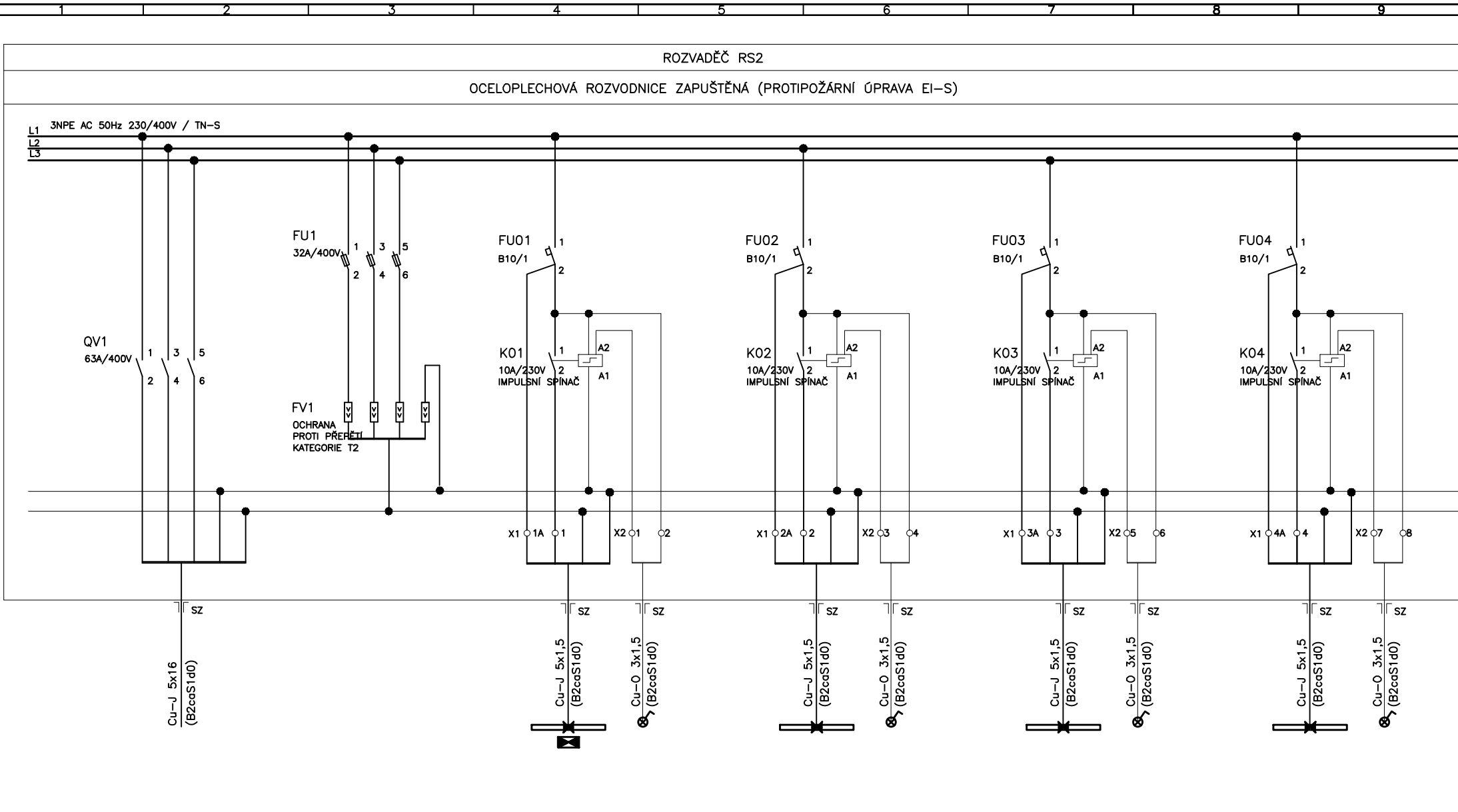
## NÁZEV:

ROZVADĚČ RS2

SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649

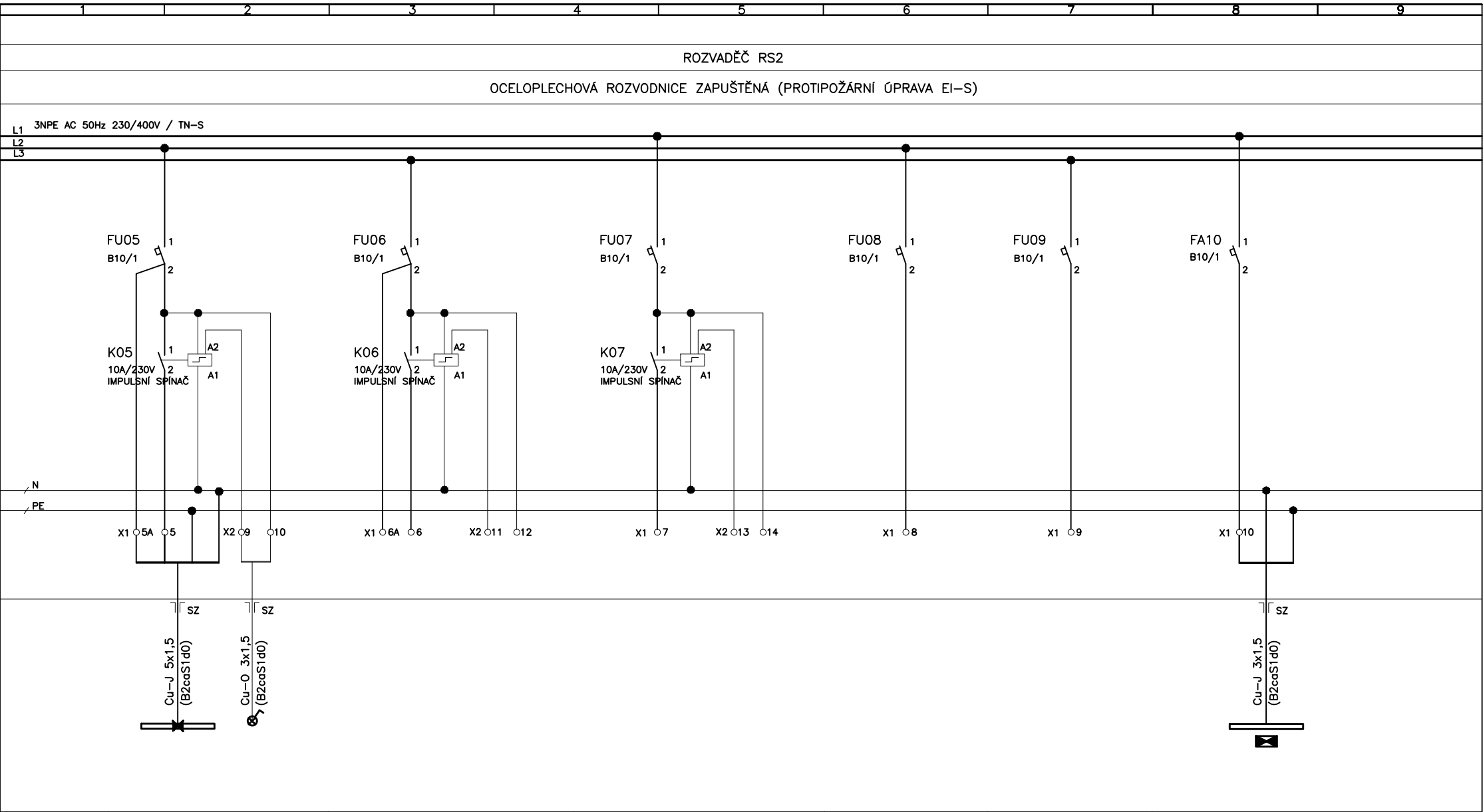
HPO 4 - 4 - 7965 r.0

poč.l. 7  
2 list




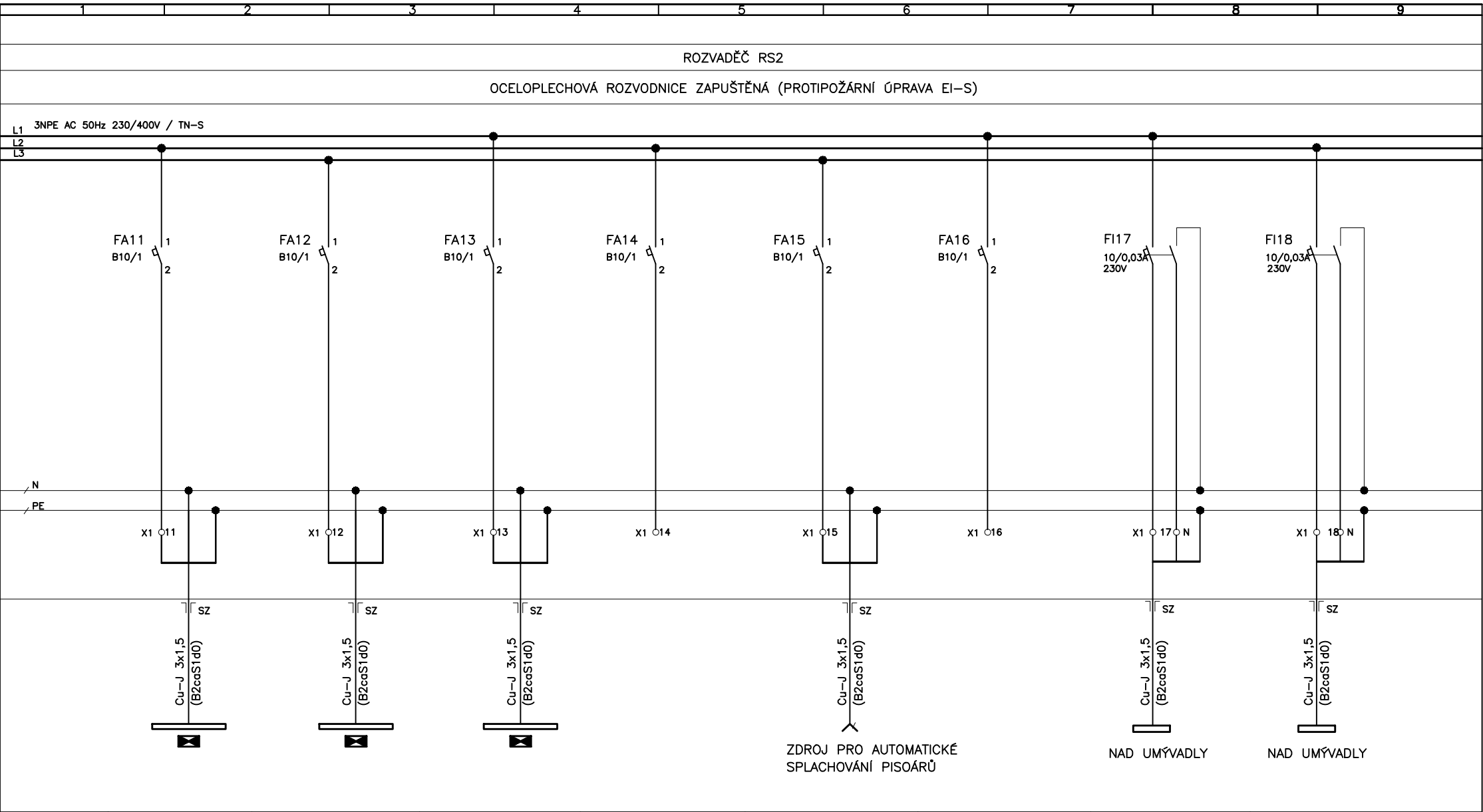
VÝVOD Č.	PŘÍVOD	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ T1+T2	01	02	03	04
VÝKON (kW)	16,9 / 9,1 kW		0,1	0,1	0,1	0,1
NÁZEV	Z ROZVADĚČE HR		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
UMÍSTĚNÍ	ROZVODNA NN-SO 001		CHODBA	CHODBA	CHODBA 204	CHODBA 204

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ RS2	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ –PROJEKT			HPO 4 - 4 - 7965 r.0	
Kontroloval	NÁVRAT	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				
Schválil	ING.KOPELOVÁ				poč.l. 7 3 list	




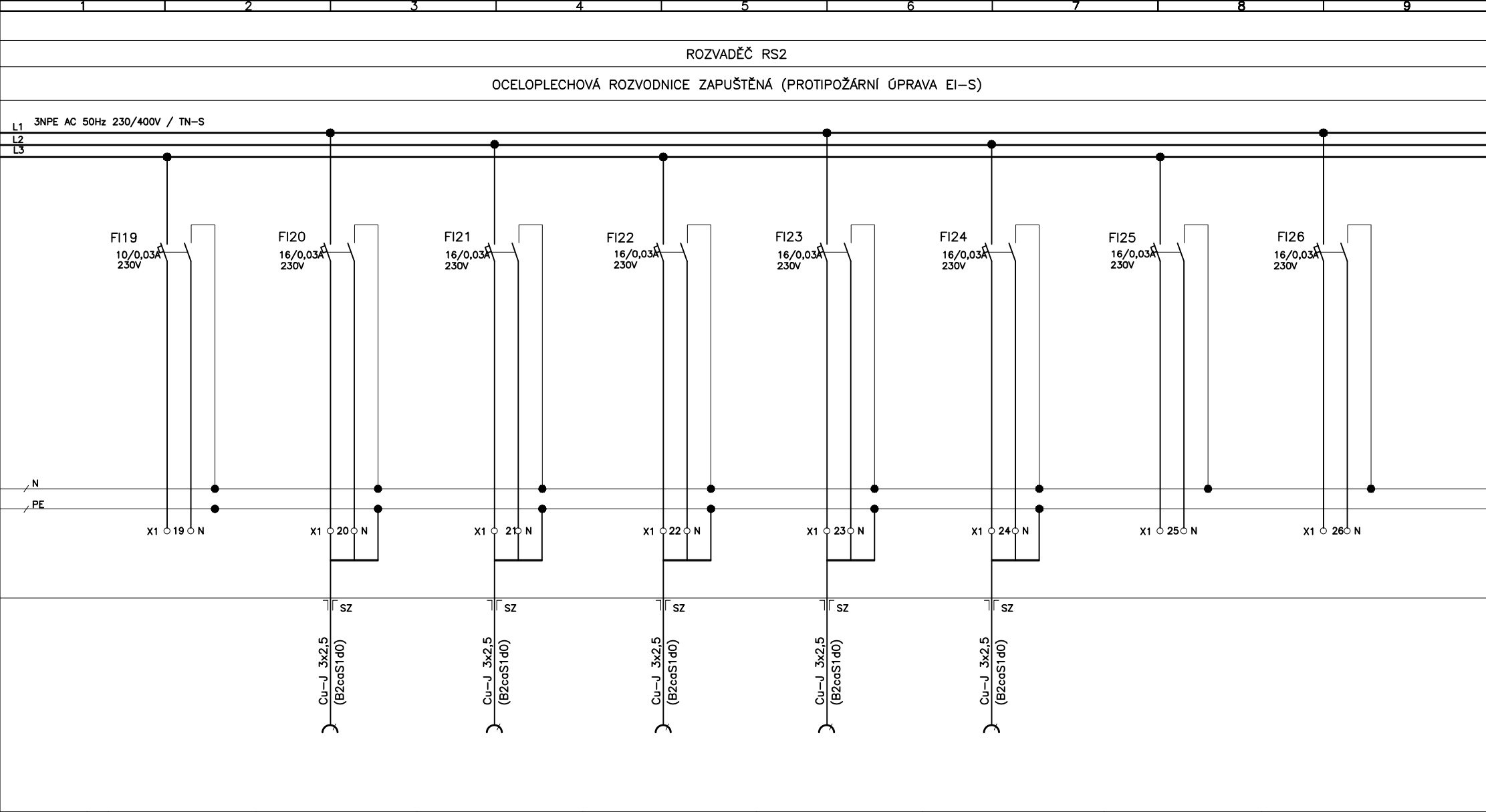
VÝVOD Č.	05	06	07	08	09	10
VÝKON (kW)	0,2	0,1				0,2
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OSVĚTLENÍ
UMÍSTĚNÍ	CHODBA 201	CHODBA 109				CHODBA 201, VÝLEZ 228

	Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ		HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV:  ROZVADĚČ RS2	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
	Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ				HPO 4 - 4 - 7965 r.0	
	Kontroloval	NÁVRAT	—PROJEKT					
	Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE					
							poč.l.	7
							4	list




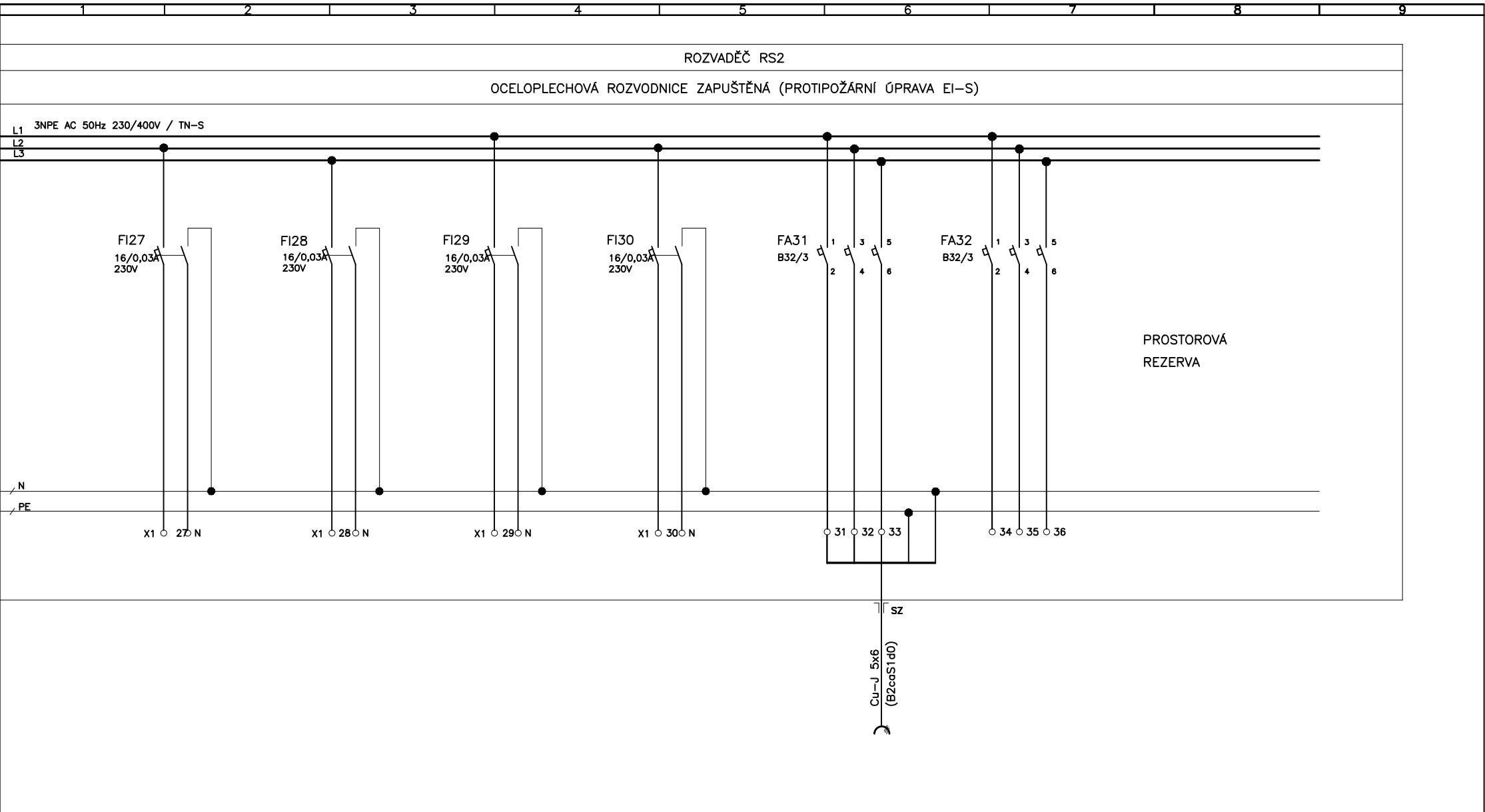
VÝVOD Č.	11	12	13	14	15	16	17	18
VÝKON (kW)	0,2	0,3	0,3		0,1		0,1	0,1
NÁZEV	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	VÝVOD PRO ZDROJ (ZTI)	REZERVA	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
UMÍSTĚNÍ	CHODBA, 222, 227, NÁSTUP VÝTAHU	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 207, 211, 215, 216	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 208, 212–214, 217		MÍSTNOST 215		SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 207, 211	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 208, 212

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV: ROZVADĚČ RS2	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ –PROJEKT			HPO 4 - 4 - 7965 r.0	
Kontroloval	NÁVRAT	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				
Schválil	ING.KOPELOVÁ				poč.l. 7 5 list	



VÝVOD Č.		19	20	21	22	23	24	25	26
VÝKON (kW)			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
NÁZEV		REZERVA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA
UMÍSTĚNÍ			SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	CHODBA	CHODBA, VÝLEZ	CHODBA 201	CHODBA 201		

Datum	11/2014	OBJEDNATEL: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB HRABYNĚ	 HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.	NÁZEV:	SEZNAM PŘÍLOH: PRO-SP-8649	
Vypracoval	MINISTROVÁ	STAVBA: REVITALIZACE OBJEKTU č.p.205 CSS HRABYNĚ		ROZVADĚČ RS2		
Kontroloval	NÁVRAT	—PROJEKT				
Schválil	ING.KOPELOVÁ	OBJEKT: SO 009 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			HPO 4 - 4 - 7965 r.0	poč.l. 7 6 list



VÝVOD Č.	27	28	29	30	31	32
VÝKON (kW)					5,0	
NÁZEV	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 400V/32A	REZERVA
UMÍSTĚNÍ					VÝLEZ	