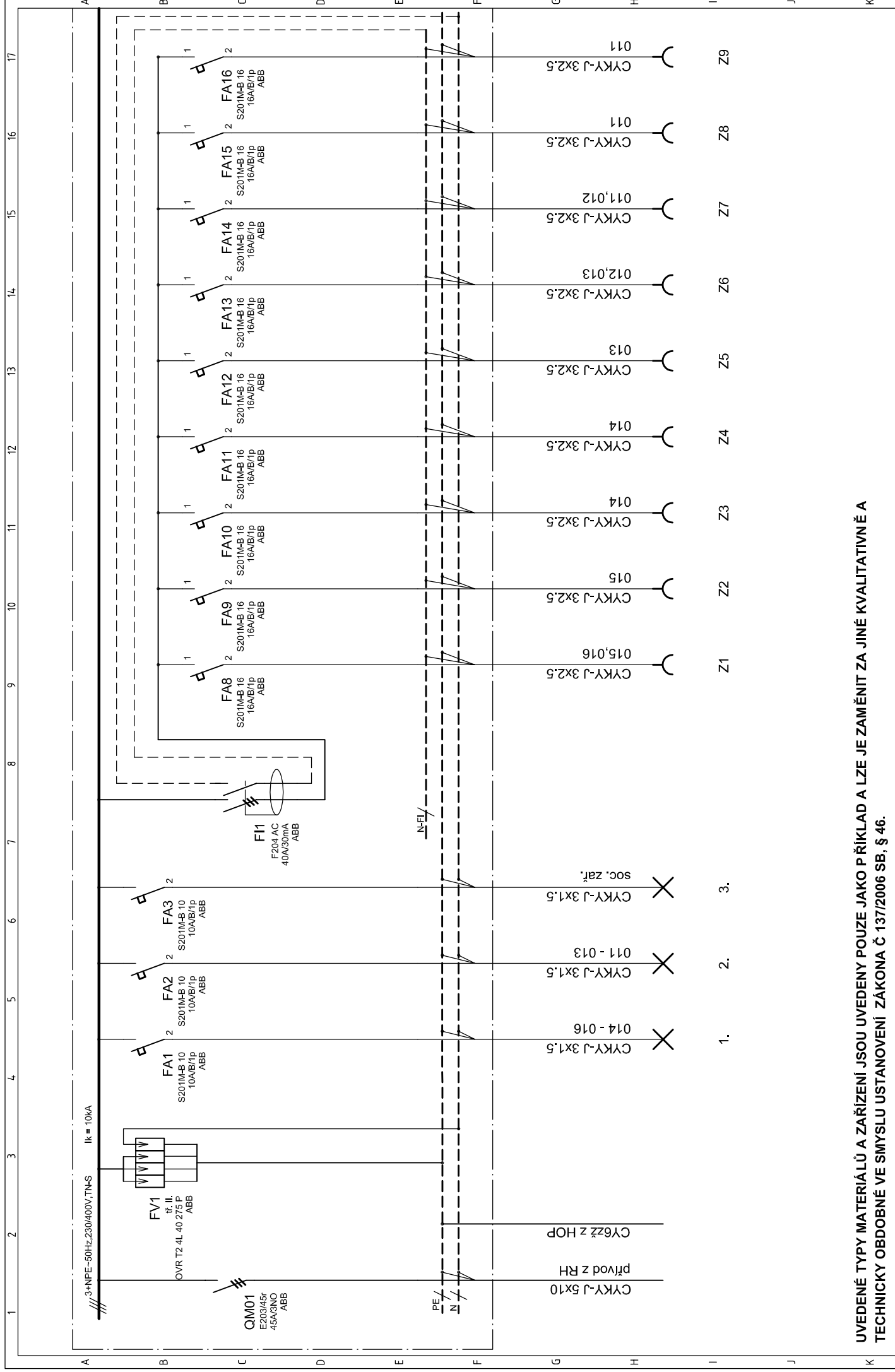


UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz				ZODP.PROJEKTANT	Klímešová M.	OBJEDMATEL:  Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	NÁZEV VÝKRESU				DATA		LSTŮ		
VYPRACOVAL				Klímešová M.	STAVBA		ROZVADĚČ RS0.1				SUDRÁPO		DPS		
VED.PROJEKTANT				Rubín P.							ZAKÁZKA		R21/13		
HP											MĚŘITVO		-		
												VÝKRESU		D.1.4 E / 26	





<b>Pavel Rubín</b> <i>elektronický projekt</i> <b>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</b> tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	ZOPROJEKTANT		Klimešová M.		Klimešová M.		Klimešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKESU		01/2014		4	
	VÝKONKAL		Klimešová M.		Klimešová M.		Klimešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		ROZVADĚČ RS0.2		DPS		2	
	VÝKONKANT		Rubín P.		Rubín P.		Rubín P.		Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů		ZÁKČÍSLO		R2/1/3		2	
	HP								D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika		NĚJNO		-		1	
																Ust. č.
																Ust. č.







Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS0.3

TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 4.řadový - 48 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/710/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

POZNÁMKA:

Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 14,6 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 7,3 kW**

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

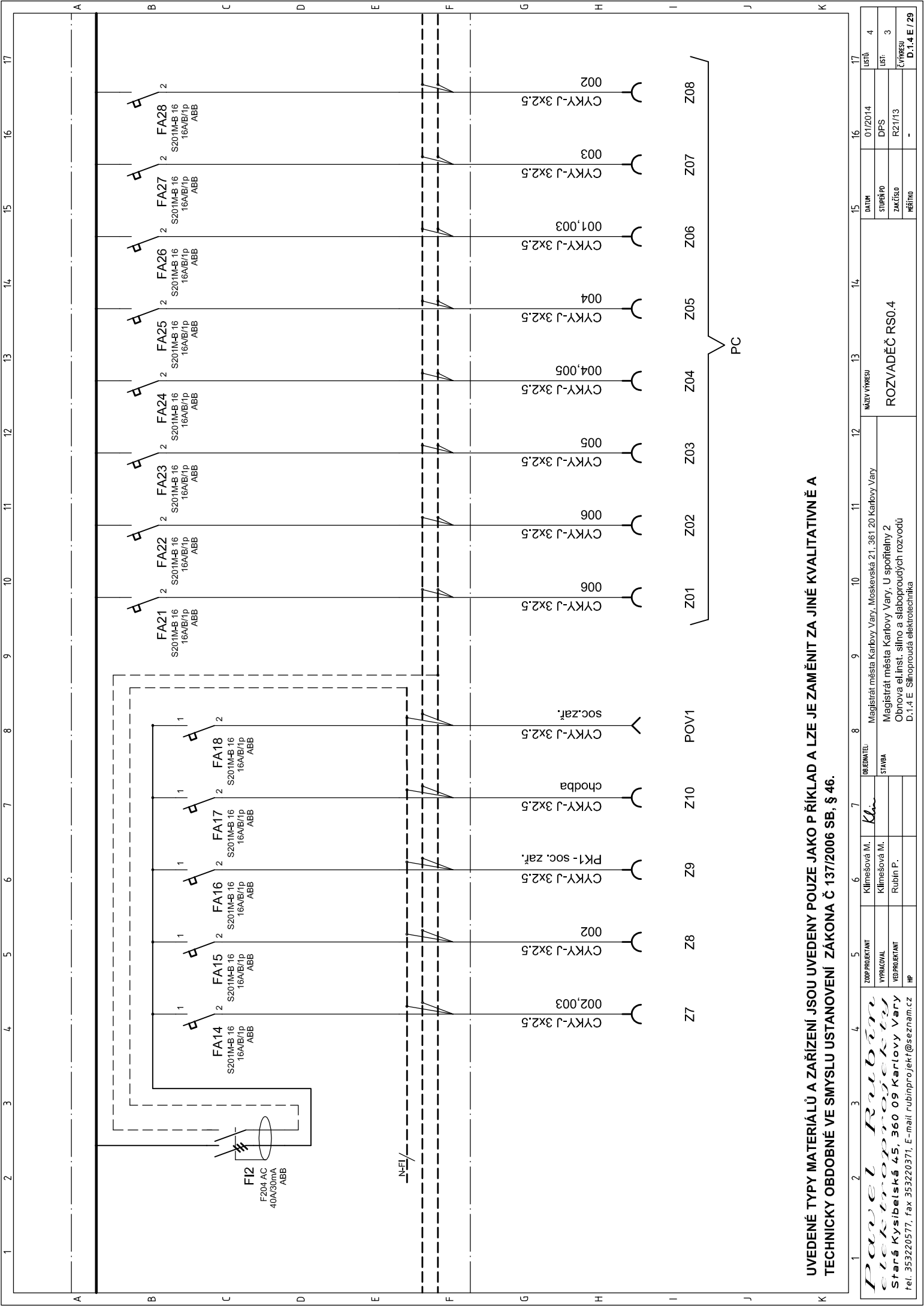
Pavel Rubín				Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				ROZVADĚČ RS0.3				01/2014		17	
elektronický				Klíma								DPS		1	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary				Rubín P.								R21/13		ČVŘESU	
tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz												-		D.1.4.E / 28	







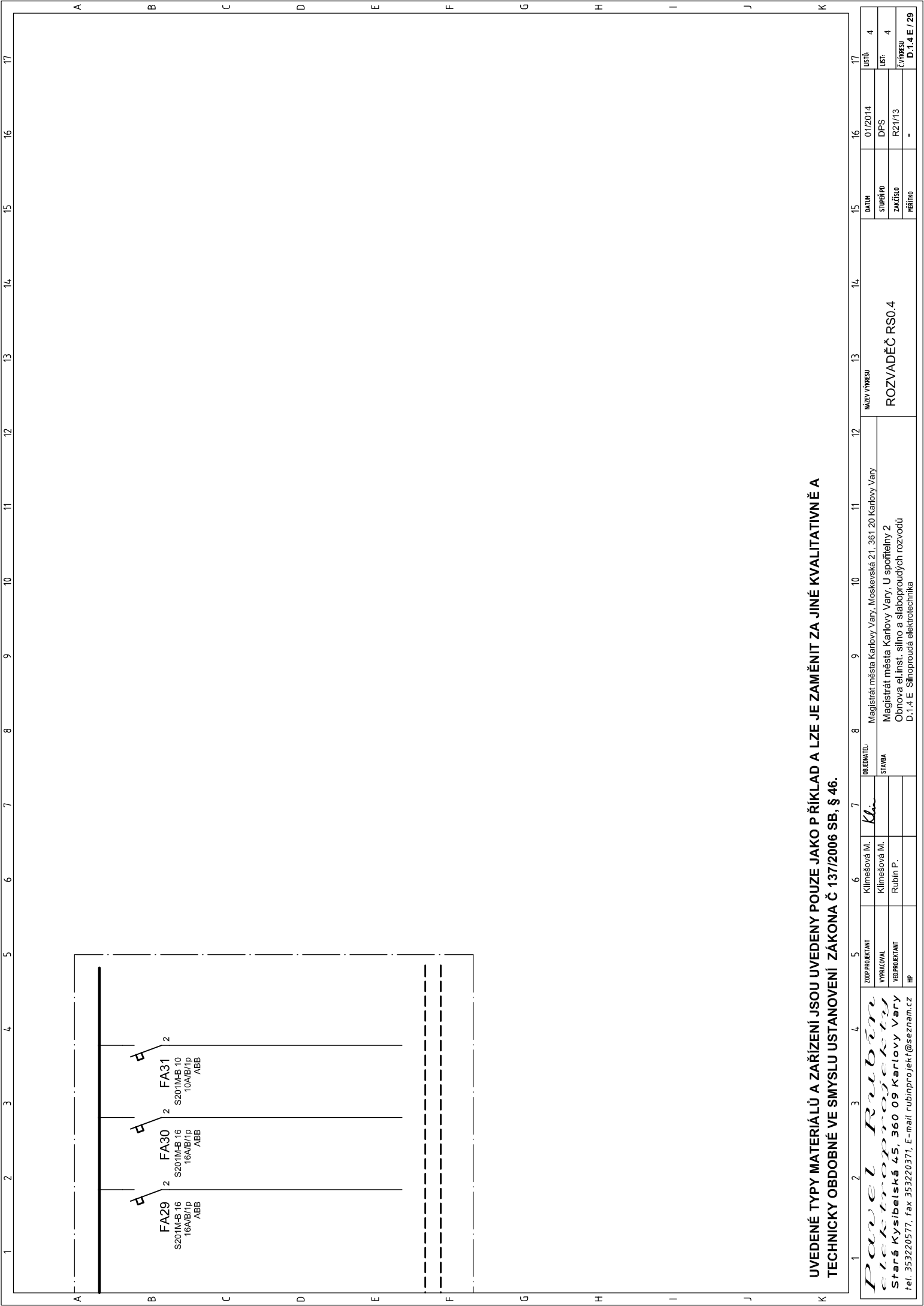




UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNE VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz				ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVAL VED. PROJEKTANT HP		Klímešová M. Klímešová M. Rubín P.		OBJEDMATEL: stavba		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2 Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace						ROZVADĚČ RS0.4		NÁZEV VÝKRESU		15		16		17	
																				DATUM		01/2014		17	
																				STUPĚŇ PD		DPS		4	
																				ZAK. ČÍSLO		R21/13		3	
																				ČÍSLO VÝKRESU		-		D.1.4 E / 29	

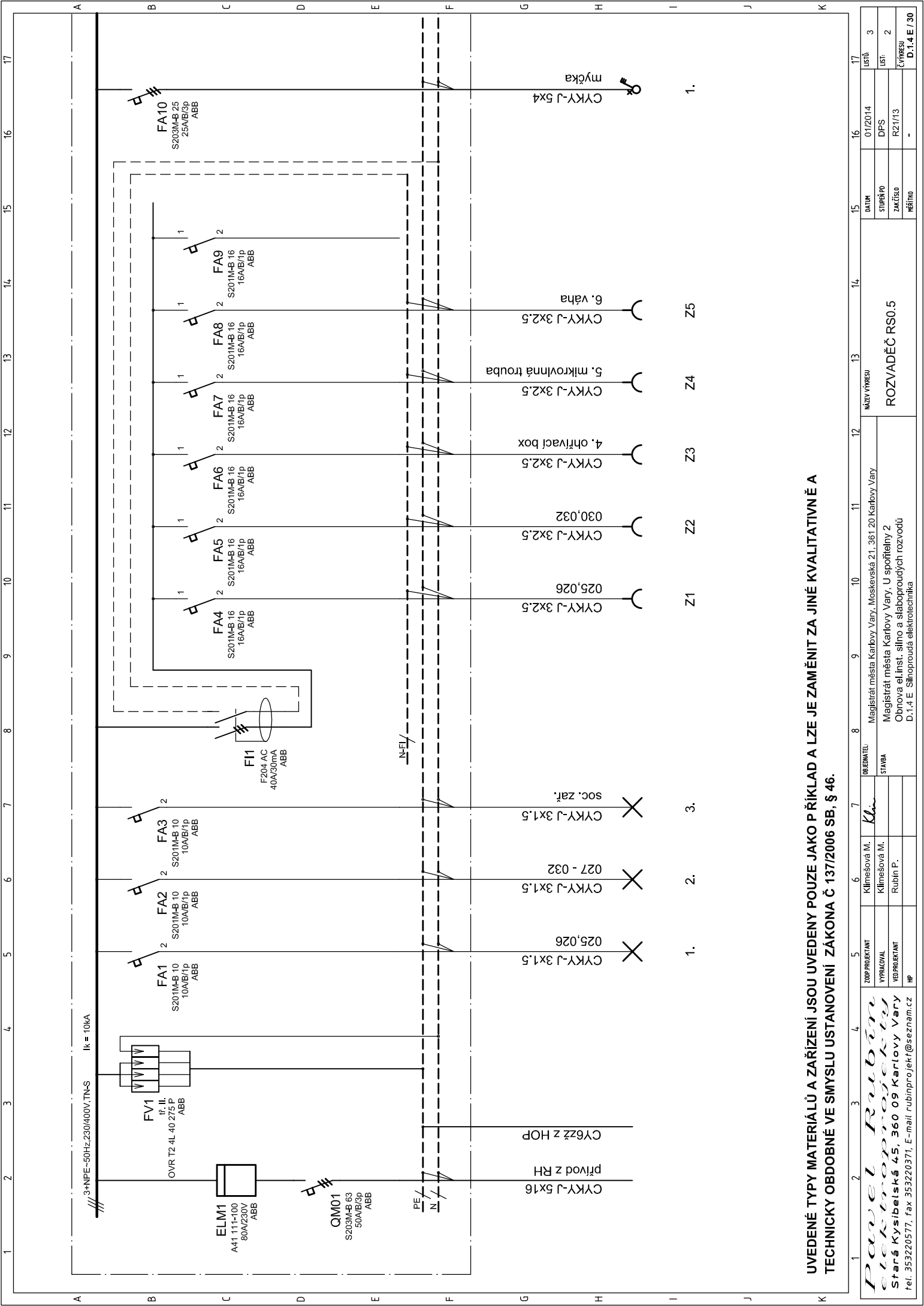




UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NÁZEV VÝKRESU					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ROZVADĚČ RS0.4					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Obnova el inst. sílna a slaboproudých rozvodů					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E Slaboproudá elektroinstalace					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Rubin P.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	VÝKRESU					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E / 29					





UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZAKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pavel Rubín		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		01/2014		LISTŮ		3	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary		VYPRACOVAL		Klímešová M.		Rubín P.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		STUPĚŇ PD		DPS		LIST		2	
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		VED. PROJEKTANT		Rubín P.		-		Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů		ZAKÁZKA		R21/13		VÝKRESU		D.1.4 E / 30	
		HP						D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika		MĚŘITVO		-					



Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS1.1

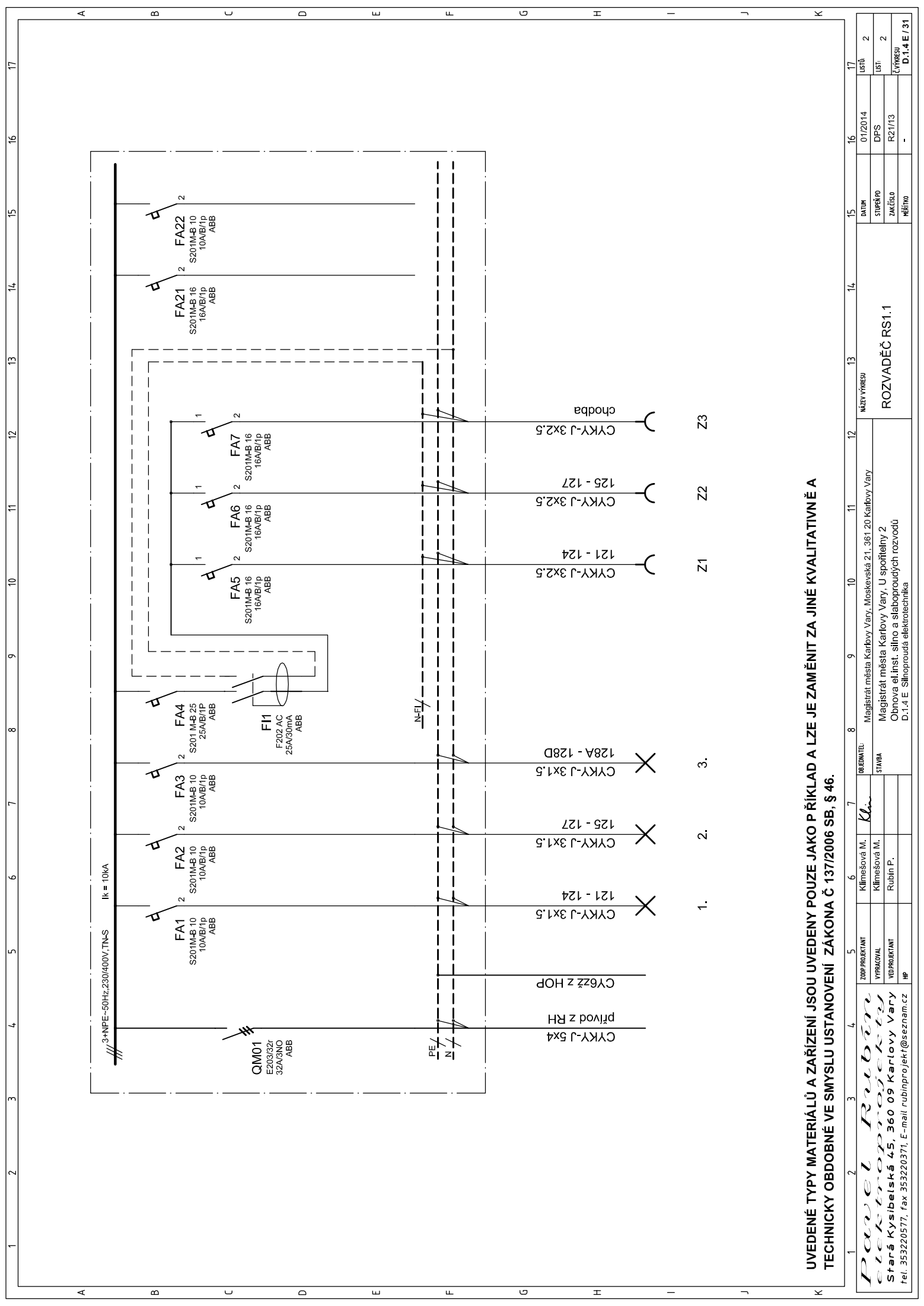
TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 3.řadový - 36 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/585/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

**POZNÁMKA:**  
Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 8,0 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 3,5 kW**

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

<i>Pavel Rubín</i> <i>elektronický projekt</i> <i>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</i> <i>tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz</i>				ZODP. PROJEKTANT	Klímešová M.	<i>Kl</i>	OB. EJMATEL	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				NÁZEV VÝKRESU	DATUM	01/2014	LISTŮ	2
				VYPRACOVAL	Klímešová M.		STAMBA	Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2				STUPEŇ PD	DPS	LST:	1	
				VED. PROJEKTANT	Rubín P.		Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů				ZKČÍSLO	R21/13	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 E / 31		
				HP	D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika				NĚRITVO	-						



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

<i>Pavel Rubín</i> <i>elektronický projekt</i> <i>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</i> tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS1.2

TYP PROVEDENÍ: Oceloplechový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP31 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 5.řadový - 60 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 310/834/120  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

POZNÁMKA:

Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

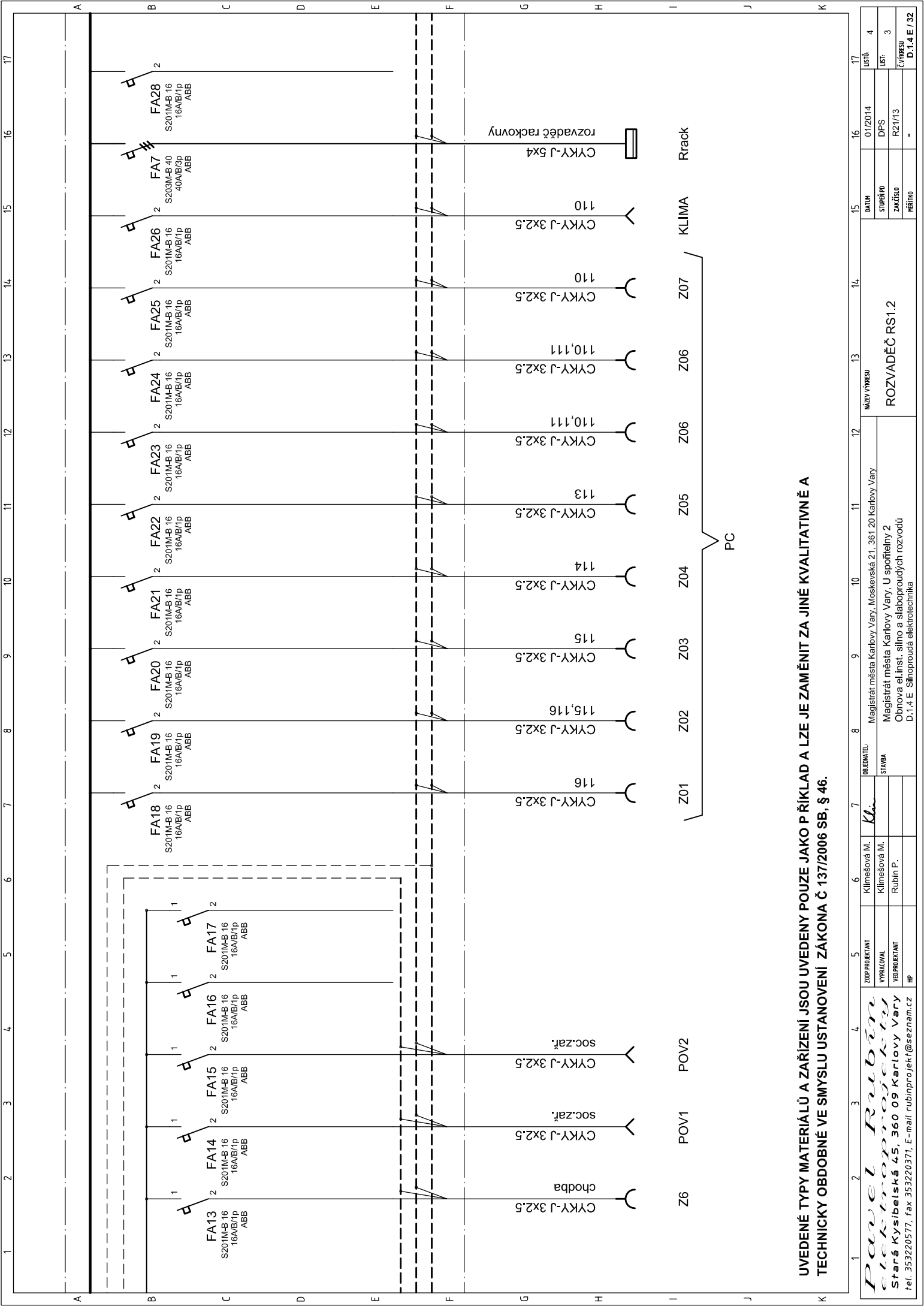
INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 52,0 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 25,6 kW**

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín				12				15				16				17			
elektronický				12				15				16				17			
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary				12				15				16				17			
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz				12				15				16				17			
ZODP. PROJEKTANT				12				15				16				17			
VYPRACOVAL				12				15				16				17			
VED. PROJEKTANT				12				15				16				17			
HP				12				15				16				17			
OBJEDMATEL:				12				15				16				17			
Klímešová M.				12				15				16				17			
Klímešová M.				12				15				16				17			
Rubín P.				12				15				16				17			
Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2				12				15				16				17			
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů				12				15				16				17			
D.1.4 E. Silnoproudá elektrotechnika				12				15				16				17			
ROZVADĚČ RS1.2				12				15				16				17			
-				12				15				16				17			
D.1.4 E / 32				12				15				16				17			







UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ROZVADĚČ RS1.2					
Pavel Rubín		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		01/2014		LISTŮ		4	
elektronoprojekt		VYPRACOVAL		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		STUPEŇ PD		DPS		LISTŮ		3	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary		VED. PROJEKTANT		Rubín P.		Rubín P.		Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů		ZAKÁZKA		R21/13		VÝKRESU		D.1.4.E / 32	
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		HP						D.1.4.E Silnoproudá elektroinstalace		MĚŘITVO		-					



Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč Rack

TYP PROVEDENÍ: Oceloplechový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP31 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 5.řadový - 60 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 310/834/120  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

POZNÁMKA:

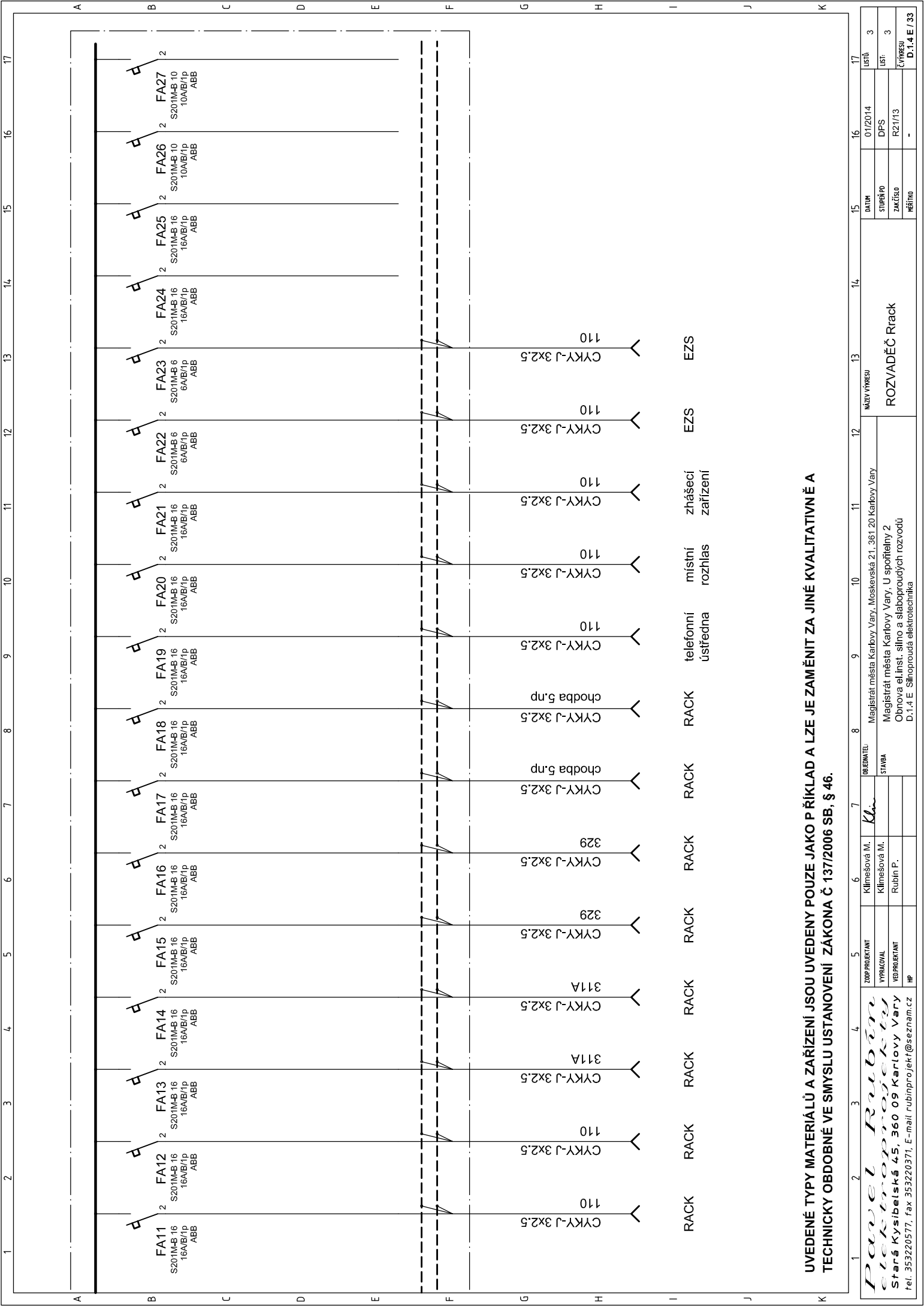
Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 26,0 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 17,8 kW**

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klímašová M.		Klíma	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	-------	--

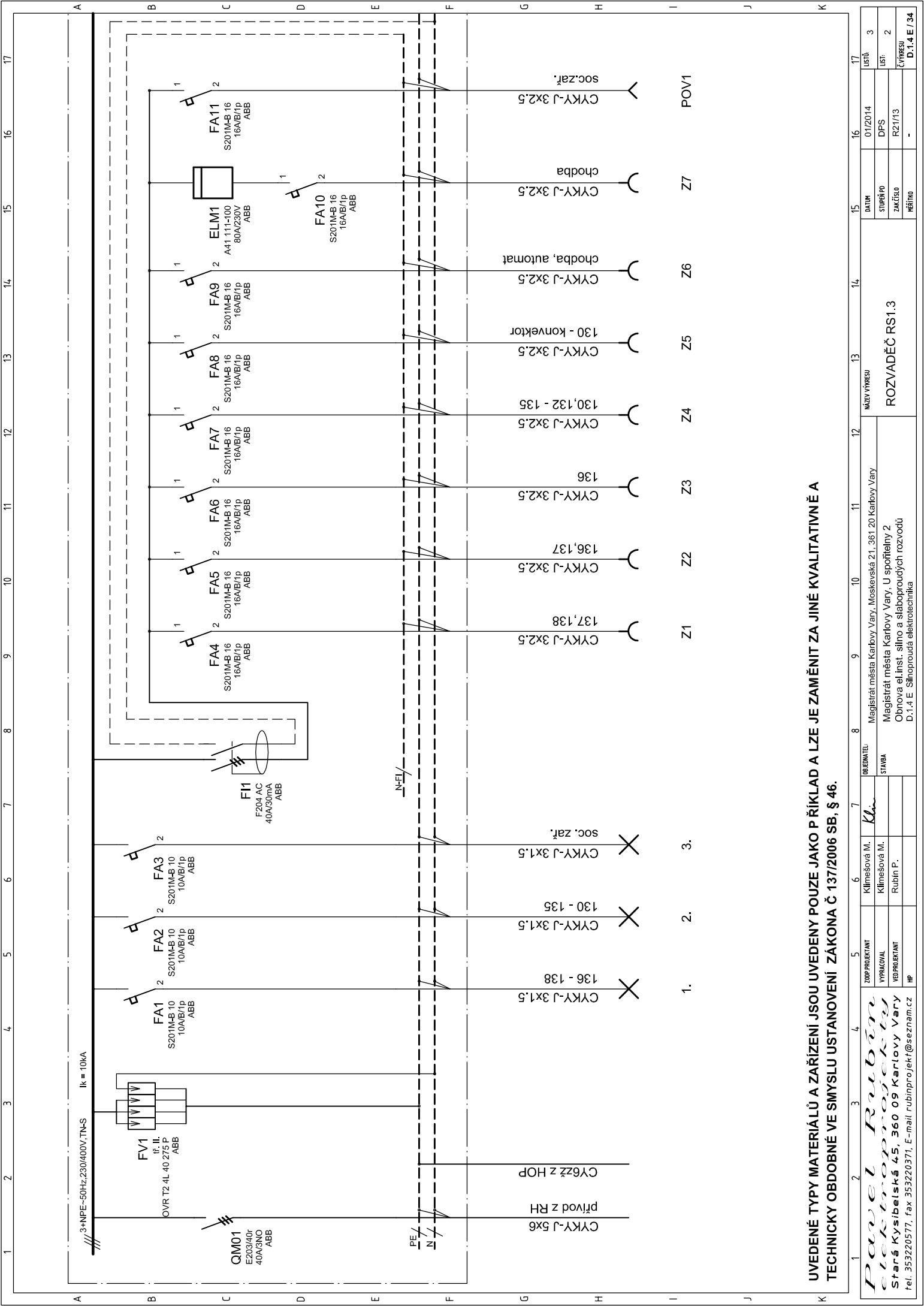




UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

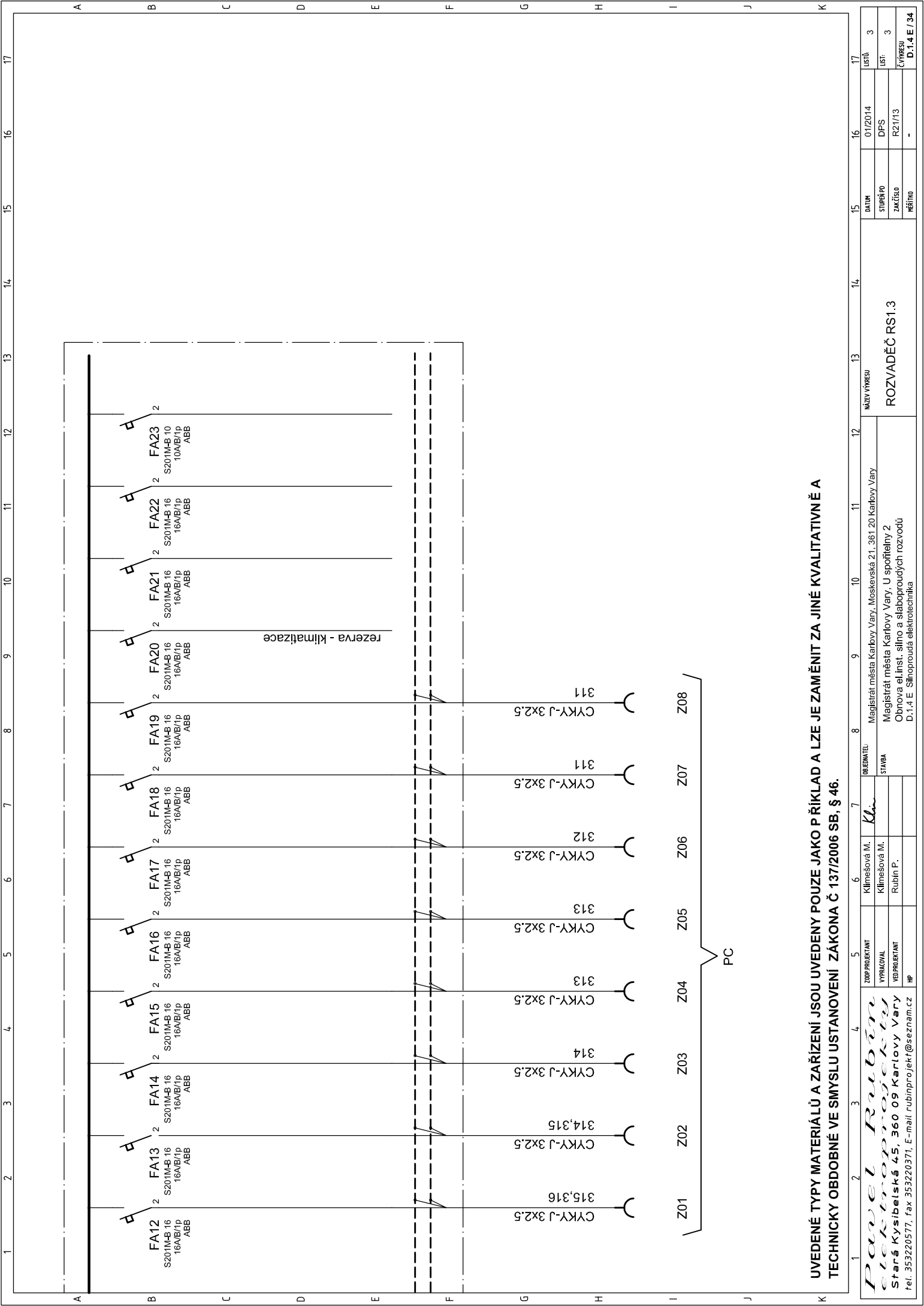
Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz										ZODP.PROJEKTANT		Klímešová M.	OBJEDMATEL:		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				NÁZEV VÝKRESU		DATA		01/2014	LISTŮ	3
										VYPRACOVAN		Klímešová M.	STAVBA		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2				STUPĚŇ PD		DPS		LIST:		3
										VED.PROJEKTANT		Rubín P.			Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů D.1.4 E Silnoproudá elektroinstalace				ZAKČÍSLO		R21/13		ČÍSLO VÝKRESU		D.1.4 E / 33
										HP									MĚŘÍTKO		-				





UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz										ZODP.PROJEKTANT		Klímešová M.		OBJEDMATEL:		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		DATUM		LSTČ	
										VYPRACOVAL		Klímešová M.		STAVBA		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		ROZVADĚČ RS1.3		STUPĚŇ PD		DPS	
										VED.PROJEKTANT		Rubín P.								ZAKČÍSLO		R21/13	
										HP				D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace				MĚŘÍTKO		-		ČÍSLO VÝKRESU D.1.4 E / 34	



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NÁZEV VÝKRESU					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ROZVADĚČ RS1.3					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Rubin P.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	VÝKRESU					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E / 34					



Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS1.4

TYP PROVEDENÍ: Oceloplechový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP31 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 5.řadový - 60 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 310/834/120  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

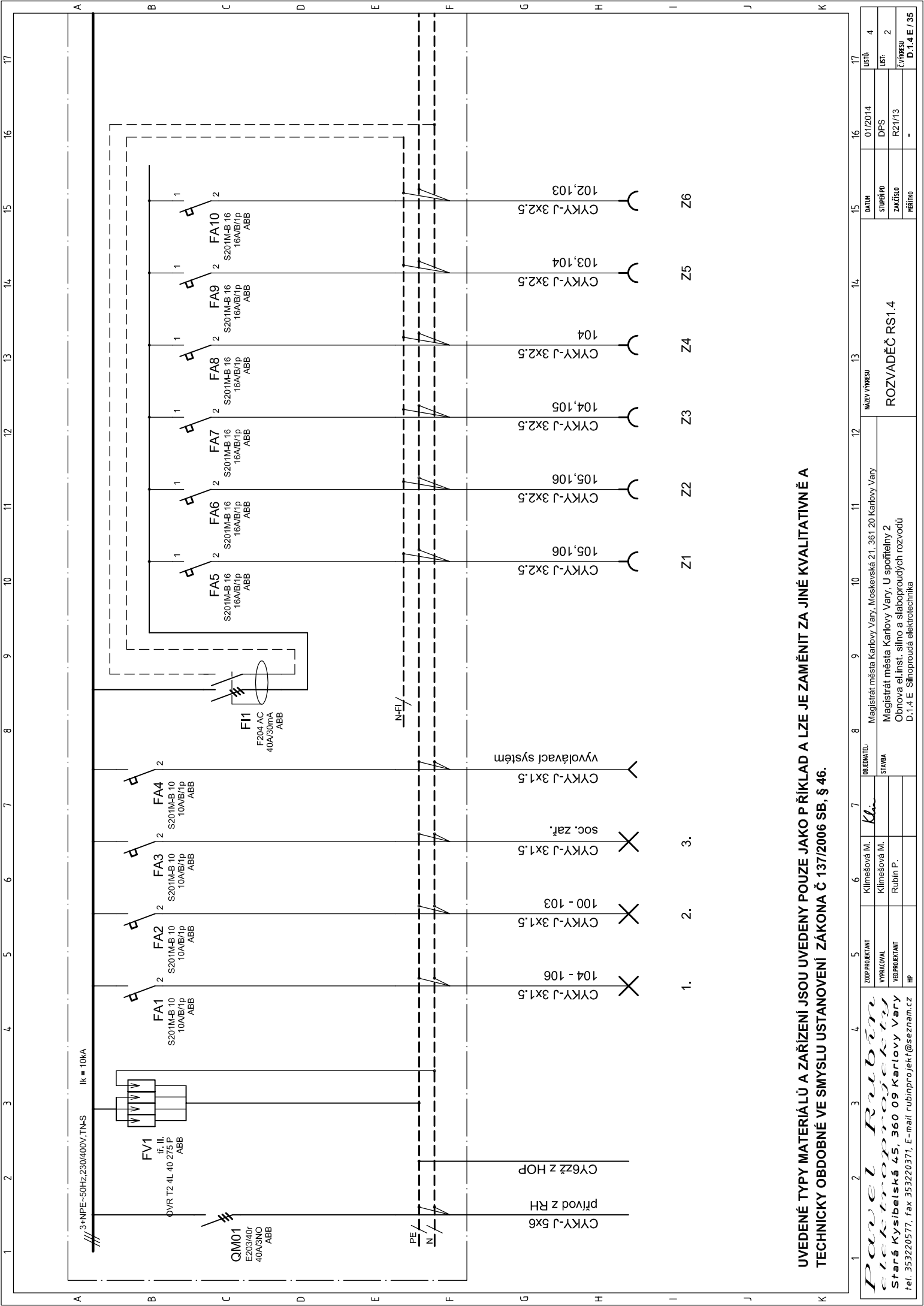
POZNÁMKA:

Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 48,2 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 16,3 kW**

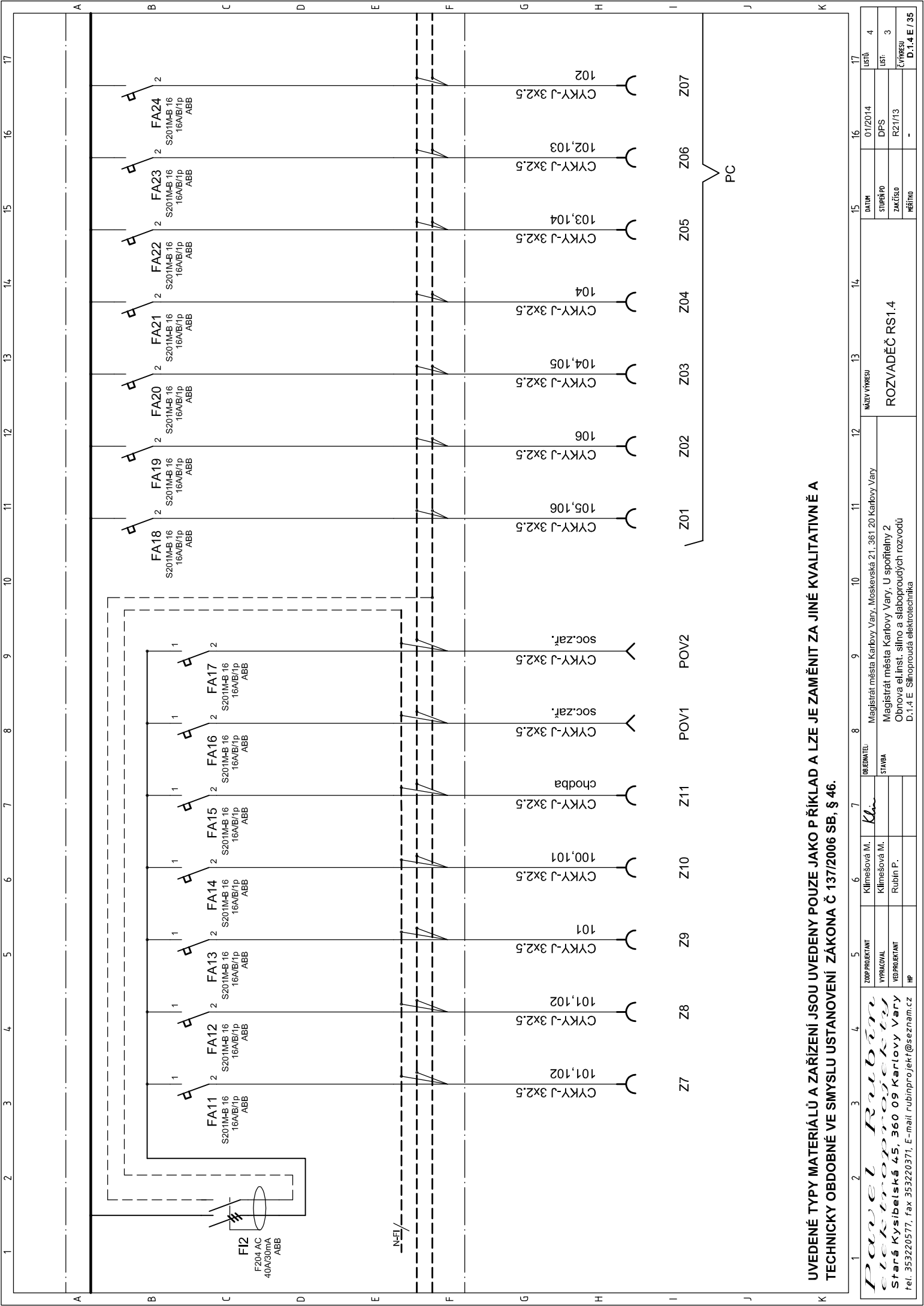
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín				12				15				17			
elektroprojekt				14				16				18			
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary				13				17				19			
tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz				11				18				20			
ZODP. PROJEKTANT				10				19				21			
VYPRACOVAL				9				20				22			
VED. PROJEKTANT				8				21				23			
HP				7				22				24			
Klímařská M.				6				23				25			
Klímařská M.				5				24				26			
Rubín P.				4				25				27			
Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2				3				26				28			
Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů				2				27				29			
D.1.4 E. Silnoproudá elektrotechnika				1				28				30			
NÁZEV VÝKRESU				14				15				16			
ROZVADĚČ RS1.4				13				17				18			
DATUM				12				19				20			
01/2014				11				20				21			
DPS				10				21				22			
R21/13				9				22				23			
-				8				23				24			
ČÍSLO				7				24				25			
D.1.4 E / 35				6				25				26			
PŘÍJÍM				5				26				27			



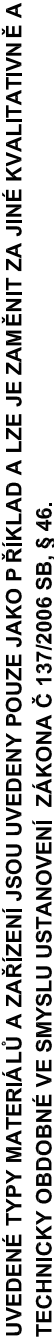
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pavel Rubín		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		01/2014		LISTŮ		4	
elektroprojekt		VYPRACOVAL		Klímešová M.		Rubín P.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		ROZVADĚČ RS1.4		DPS		LISTŮ		2	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary		VED. PROJEKTANT		Rubín P.		-		Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů		ZAKÁZKA		R21/13		ČÍSLO		-	
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		HP		-		-		D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace		MĚŘITVO		-		ČÍSLO		D.1.4 E / 35	



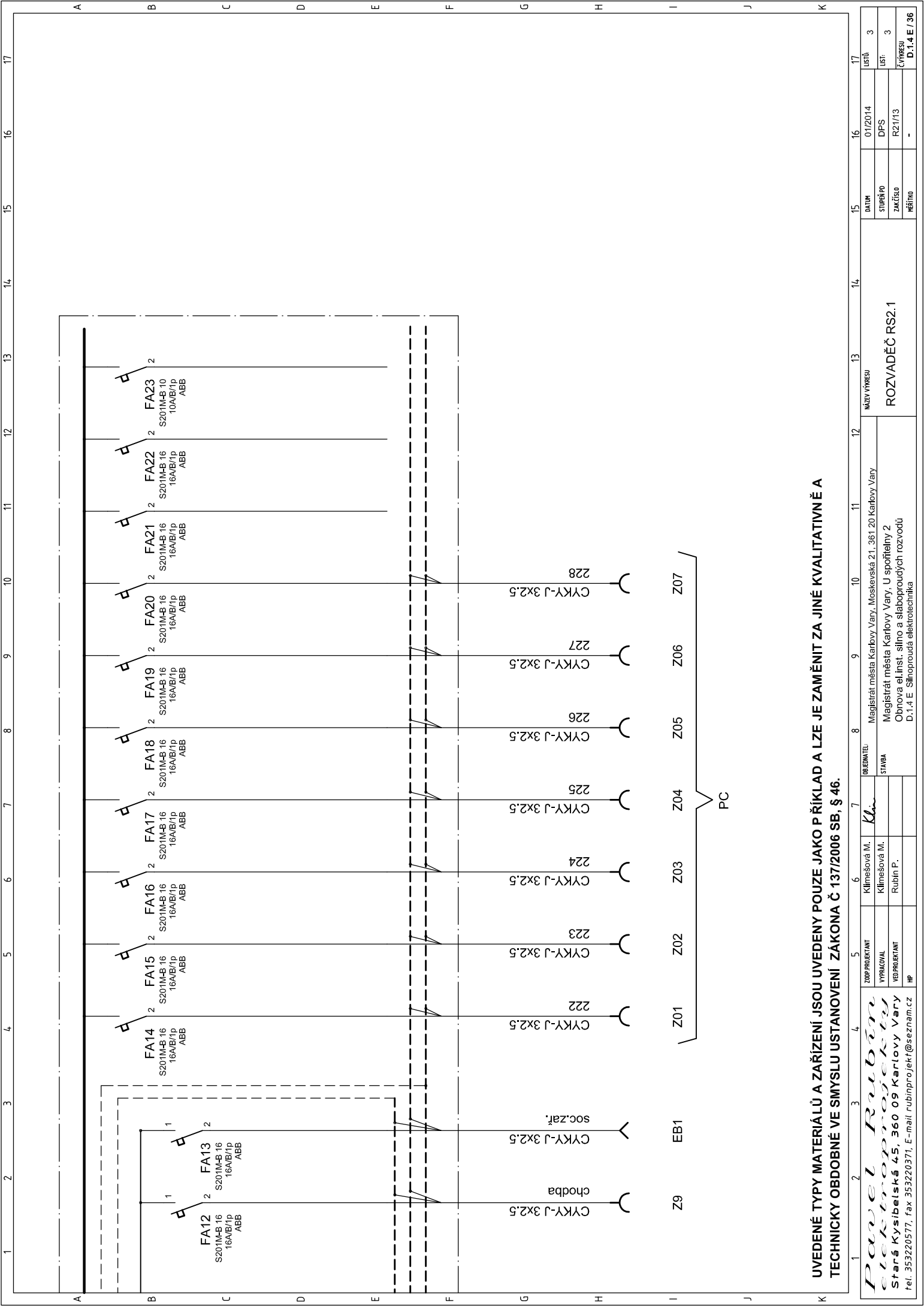
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Pavel Rubín</b> <i>elektronprojekt</i> Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.	Klímešová M. Rubín P.	OBEDNATEL: STAVBA	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		ROZVADĚČ RS1.4		DATUM		01/2014	16	17
		VYPRACOVAL		Klímešová M.			Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		STUPĚŇ PD		DPS		LSTŮ		4	16	17
		VED. PROJEKTANT		Rubín P.			Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů		ZAKÁZKA		R21/13		LST:		3	16	17
		HP					D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace		MĚŘITVO		-		ČÍSLO		D.1.4 E / 35	16	17









UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS2.2

TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 4.řadový - 48 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/710/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

POZNÁMKA:

Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovým chráničem  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 33,7 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 11,3 kW**

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

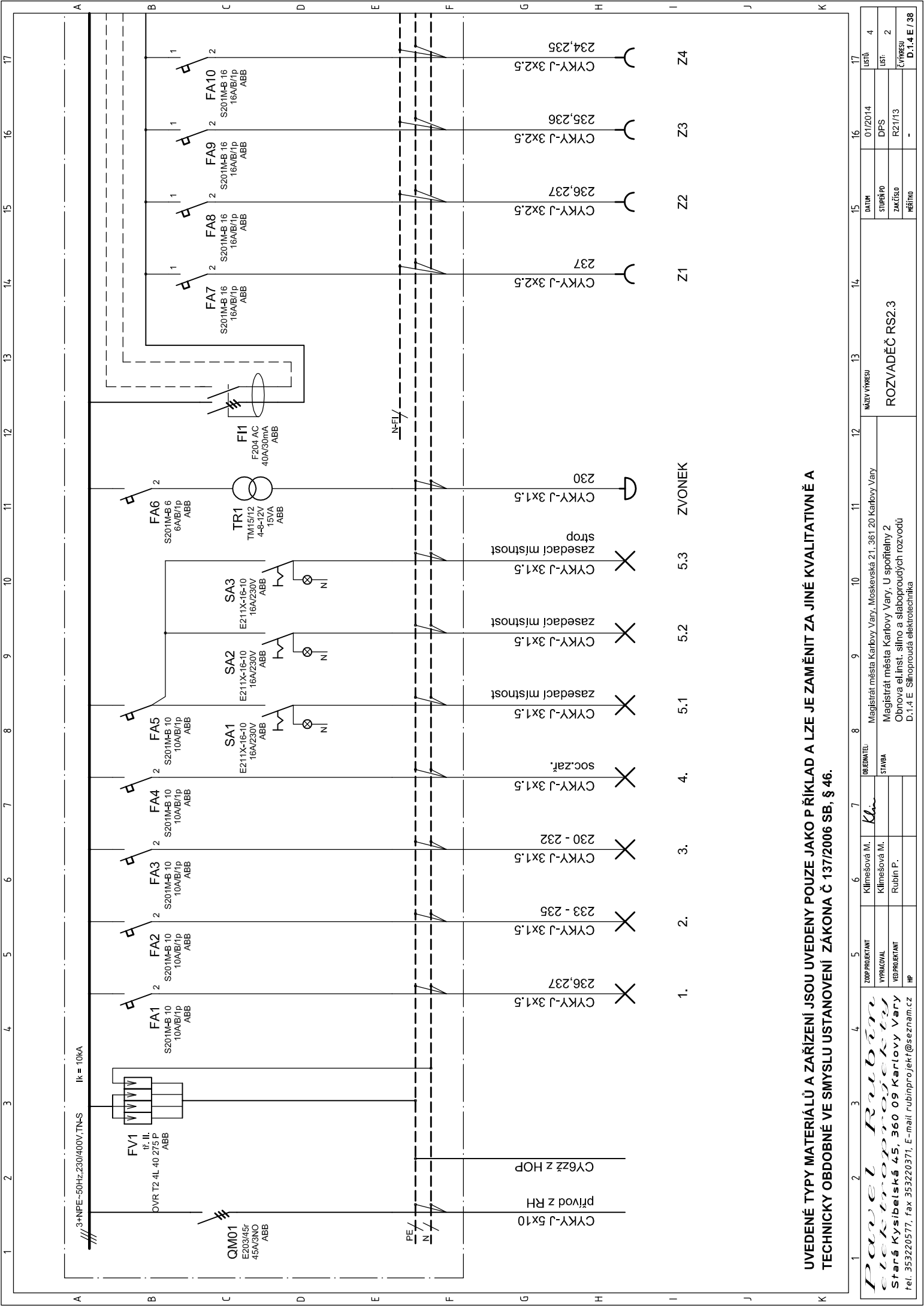
Pavel Rubín elektronický projekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz	ZODP.PROJEKTANT		Klímešová M.		OBJEDMATEL:		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		ROZVADĚČ RS2.2		DATUM		01/2014		Lístů		3	
	VYPRACOVAL		Klímešová M.		STAVBA		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		DPS		SUDĚNÍ PD		1		LST:					
	VED.PROJEKTANT		Rubin P.				Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4 E Silnoproudá elektroinstalace		ZAK.ČÍSLO		DPS/1/3		Č. VÝKRESU		-		D.1.4.E / 37			
	HP								MĚŘITNO		-									







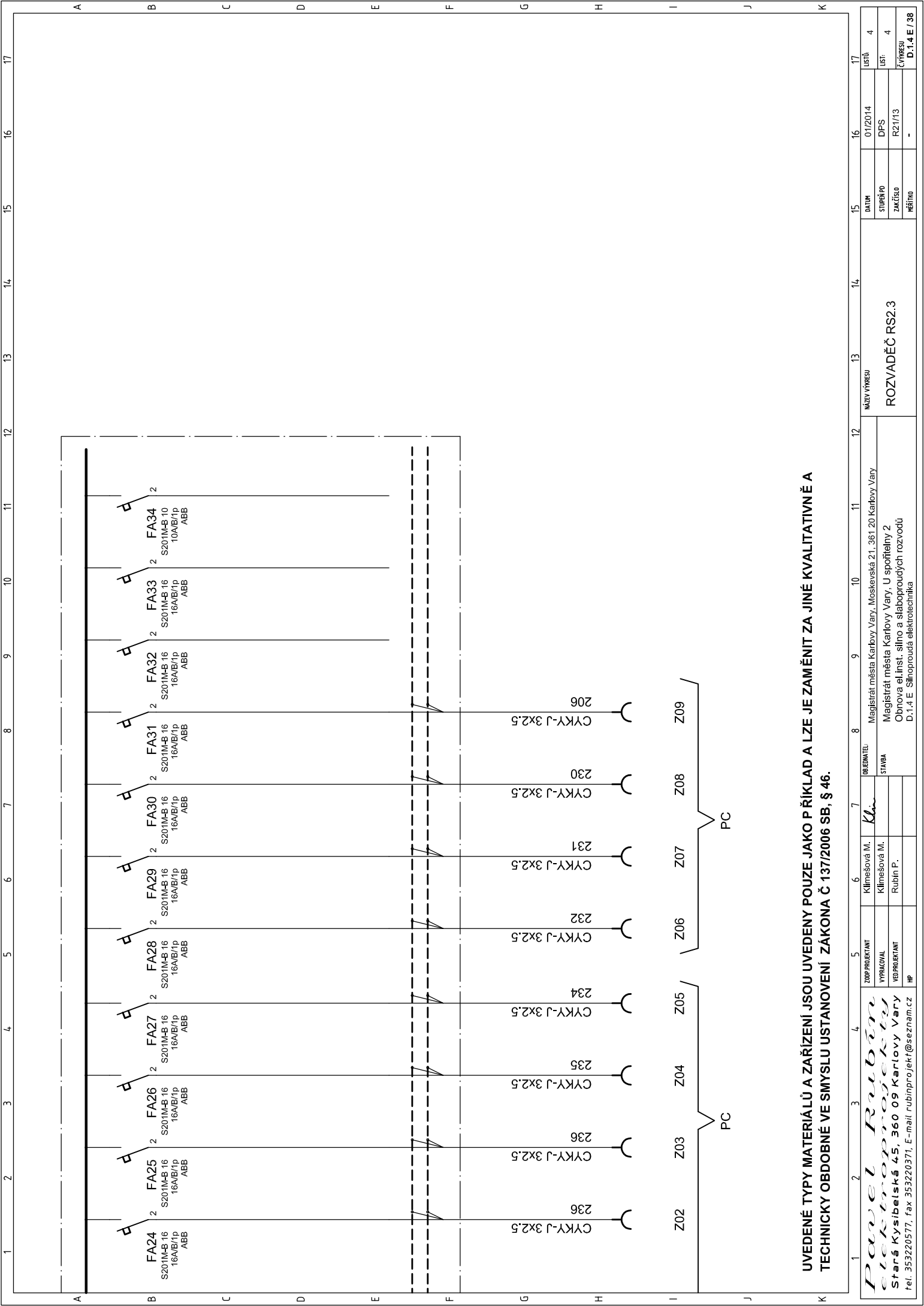




UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pavel Rubín		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		01/2014		17		4	
elektroprojekt		VÝPRAVOVAL		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		ROZVADĚČ RS2.3		DPS		17		4	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary		VED. PROJEKTANT		Rubín P.		Rubín P.		Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů		ČÍSLO		R21/13		17		2	
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		HP						D.1.4 E. Sílnoproudá elektroinstalace		MĚŘENO		-		17		D.1.4 E / 38	





UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín elektronický projekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz				ZODP.PROJEKTANT		Klímařová M.	Kli	OBJEDMATEL:		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				NÁZEV VÝKRESU				DATA		01/2014	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
VYPRACOVAL		Klímařová M.	STANBA		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2				ROZVADĚČ RS2.3				STUPEŇ PD		DPS		LST:		4																																																																																						
VED.PROJEKTANT		Rubín P.			Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů				ROZVADĚČ RS2.3				ZAKČÍSLO		R21/13		ČÍSLO VÝKRESU		-																																																																																						
HP					D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace				ROZVADĚČ RS2.3				MĚŘÍTKO		-		ČÍSLO VÝKRESU		D.1.4 E / 38																																																																																						

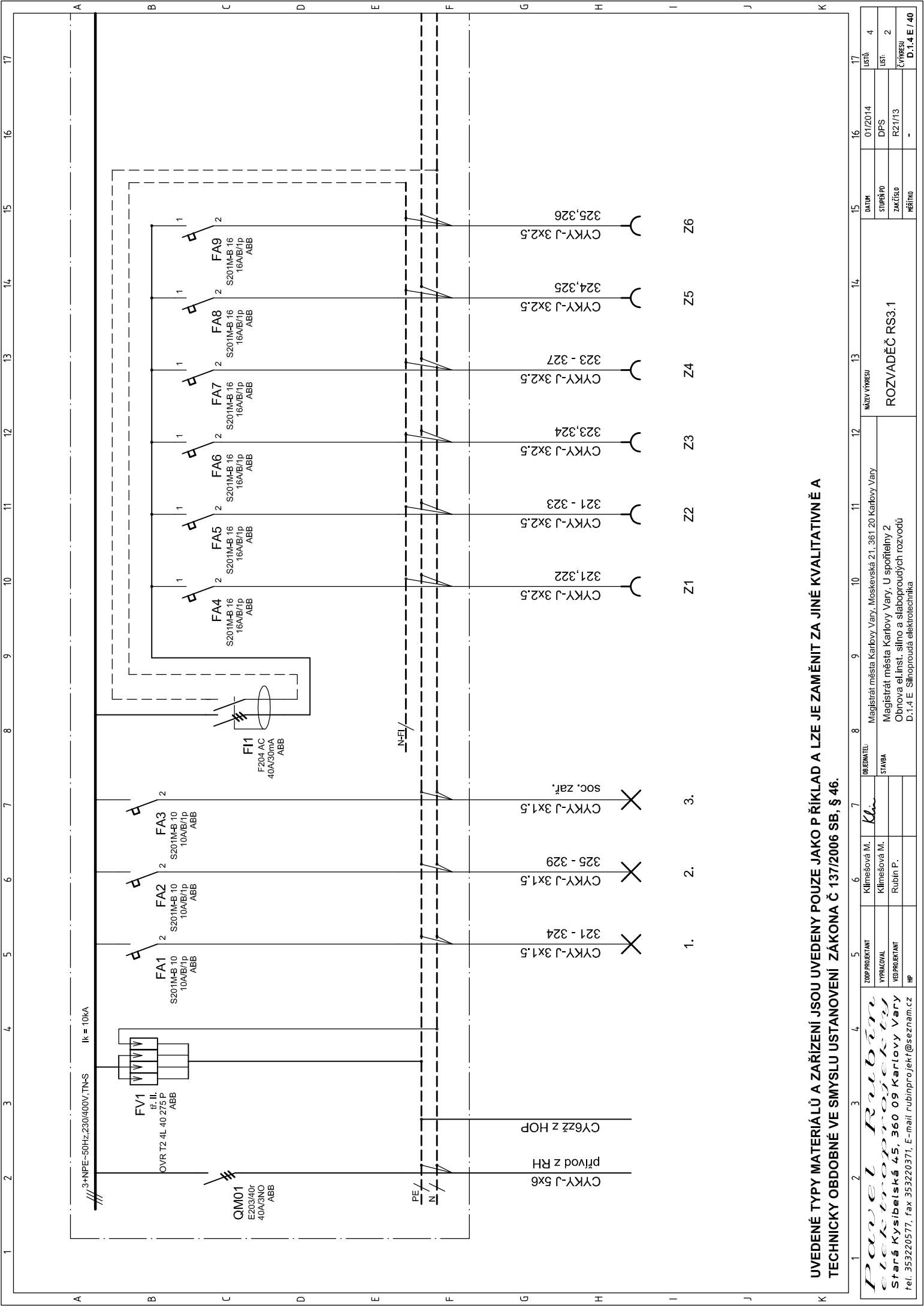






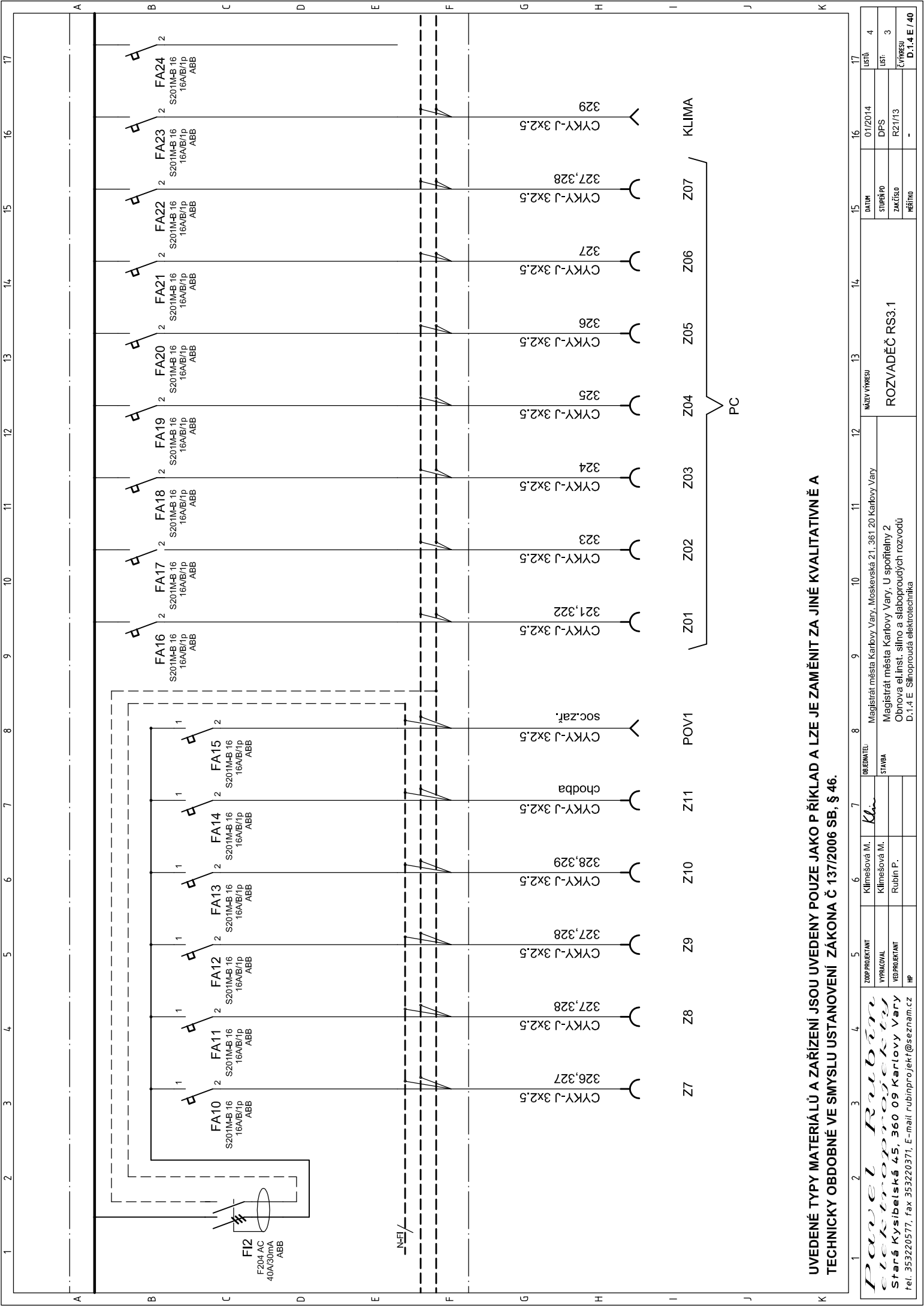






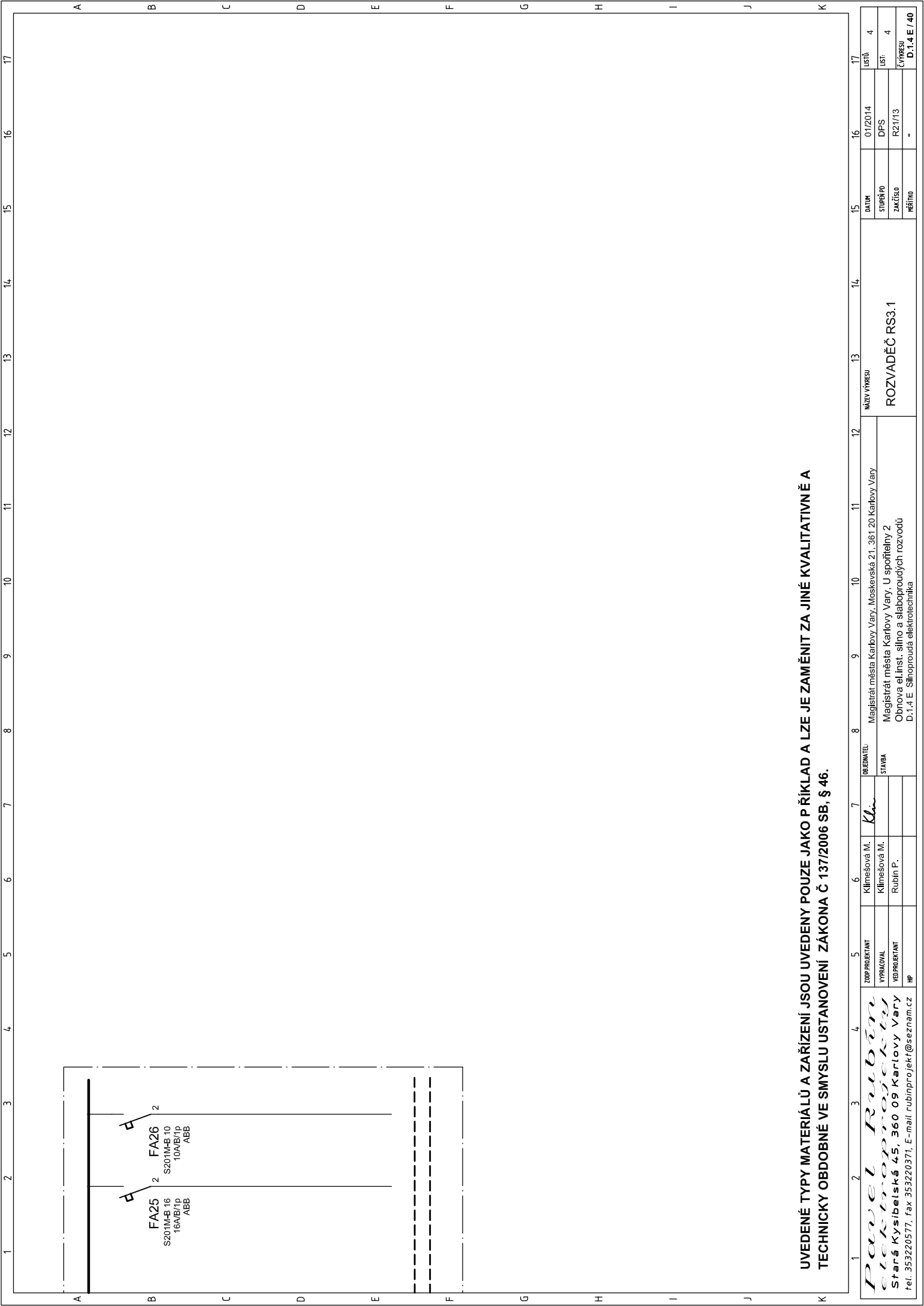
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ODOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz			ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVAL VED. PROJEKTANT HP		OBJEDMATEL: Klímešová M. Klímešová M. Rubín P.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2 Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace		NÁZEV VÝKRESU ROZVADĚČ RS3.1		DATUM 01/2014		LSTĚ 4	
					STAVBA		DPS		R21/13		LSTĚ 2		LSTĚ 4	
							ZAK. ČÍSLO		R21/13		LSTĚ 2		LSTĚ 4	
							PŘÍJÍM		-		LSTĚ 2		LSTĚ 4	



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pavel Rubín		ZODP. PROJEKTANT		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		NÁZEV VÝKRESU		01/2014		LISTŮ		4	
elektronický		VYKRAJOVAL		Klímešová M.		Klímešová M.		Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2		STUPĚŇ PD		DPS		LISTŮ		3	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary		VED. PROJEKTANT		Rubín P.		Rubín P.		Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů		ZAKÁZKA		R21/13		ČÍSLO		-	
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		HP						D.1.4 E. Silnoproudá elektroinstalace		PRŮVOD		-		PRŮVOD		D.1.4 E / 40	



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz												17				
ZODP. PROJEKTANT												15				
VYPRACOVAL												14				
VED. PROJEKTANT												13				
HP												12				
OBJEDMATEL:												11				
Klímešová M.												10				
Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary												9				
Klímešová M.												8				
Rubín P.												7				
STAVBA												6				
Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2												5				
Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů												4				
D.1.4 E. Slaboproudá elektroinstalace												3				
NÁZEV VÝKRESU												2				
ROZVADĚČ RS3.1												1				
DATUM												17				
01/2014												16				
DPS												15				
R21/13												14				
-												13				
-												12				
-												11				
-												10				
-												9				
-												8				
-												7				
-												6				
-												5				
-												4				
-												3				
-												2				
-												1				

Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS3.2

TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 4.řadový - 48 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/710/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

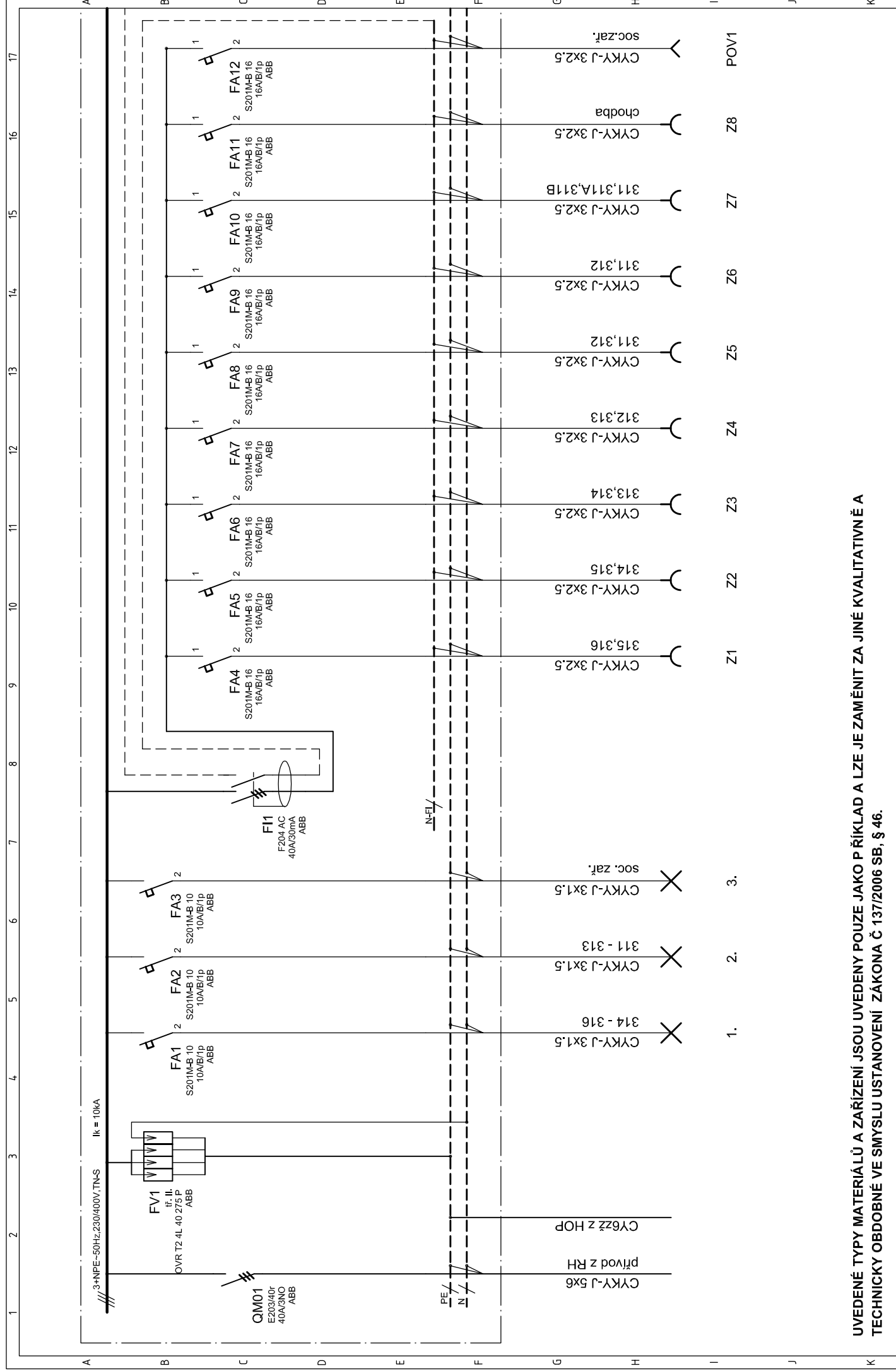
**POZNÁMKA:**  
Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ **Pi = 35,8 kW**  
PŘÍKON:  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ **Pvmax = 12,0 kW**  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST):

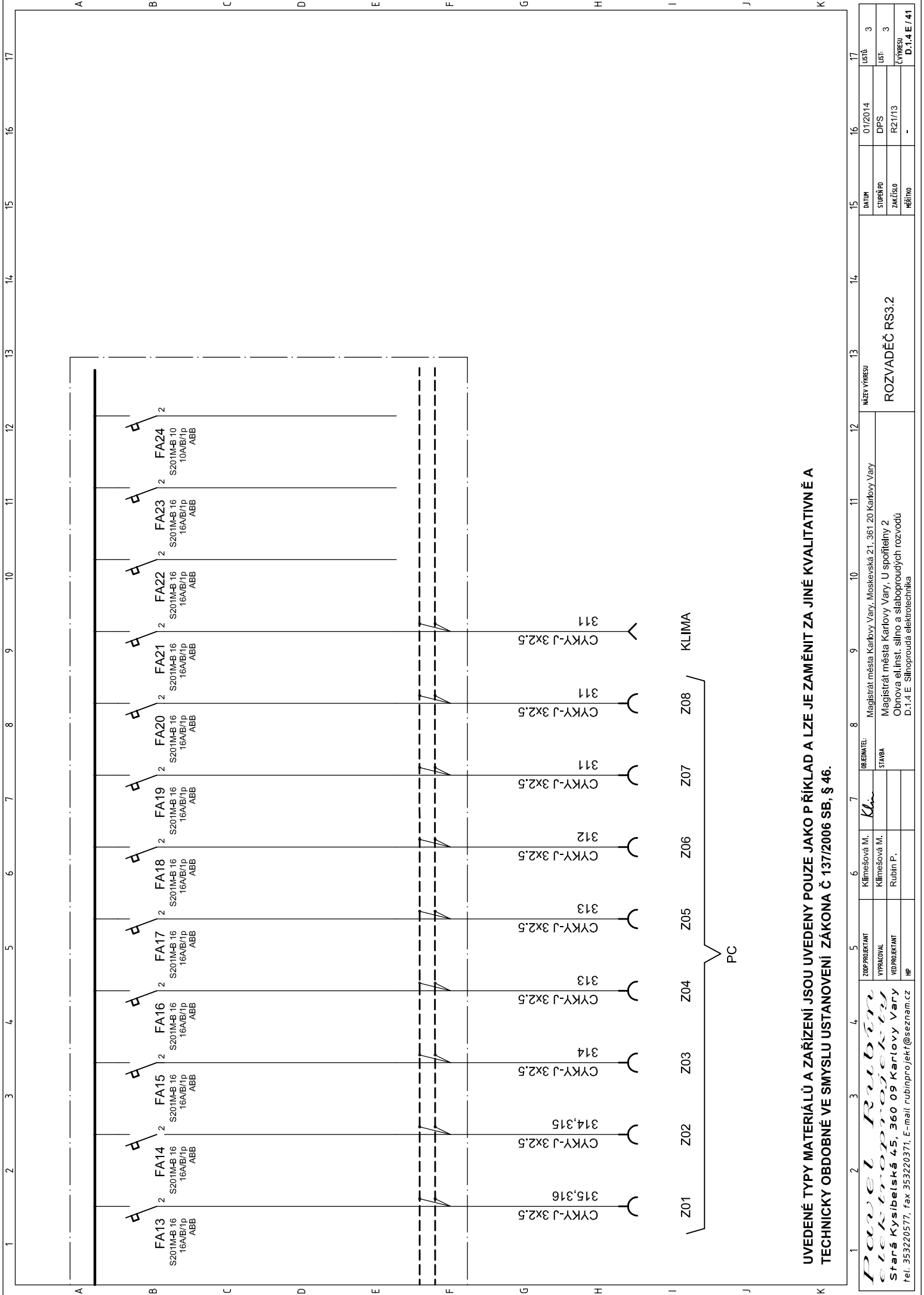
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č. 137/2006 SB, § 46.

<b>Pavel Rubín</b> <b>elektronický projekt</b> <b>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</b> <b>tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz</b>		ZODP.PROJEKTANT	Klímešová M.	<i>Kl</i>	OBEDNATEL:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	NÁZEV VÝKRESU			
VYPRACOVAL		Klímešová M.	STAVBA		Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2	DPS	STUPEŇ PO	01/2014	LISTŮ	3
VED.PROJEKTANT		Rubín P.	Obnova el.Inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika			ZÁČÍSLO	R21/13	LISTŮ	1	
HP						HEŘTILO	-	Č. VÝKRESU	D.1.4 E / 41	



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Pavel Rubín elektronika Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz				ZOB.PROJEKTANT	Klimešová M.	Kl. Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary					NÁZEV VÝKRESU  ROZVADEČ RS.3.2						
VÝKROJNÍK				Klimešová M.	STANBA												
VED.PROJEKTANT				Rubín P.													
HP																	
												DATAUM	01/2014	16	17		
												SUPEROPO	DPS	16	17		
												ZAKČÍSLO	R21/13	16	17		
												NÁJITNO	-	16	17		
												ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 E / 41	16	17		

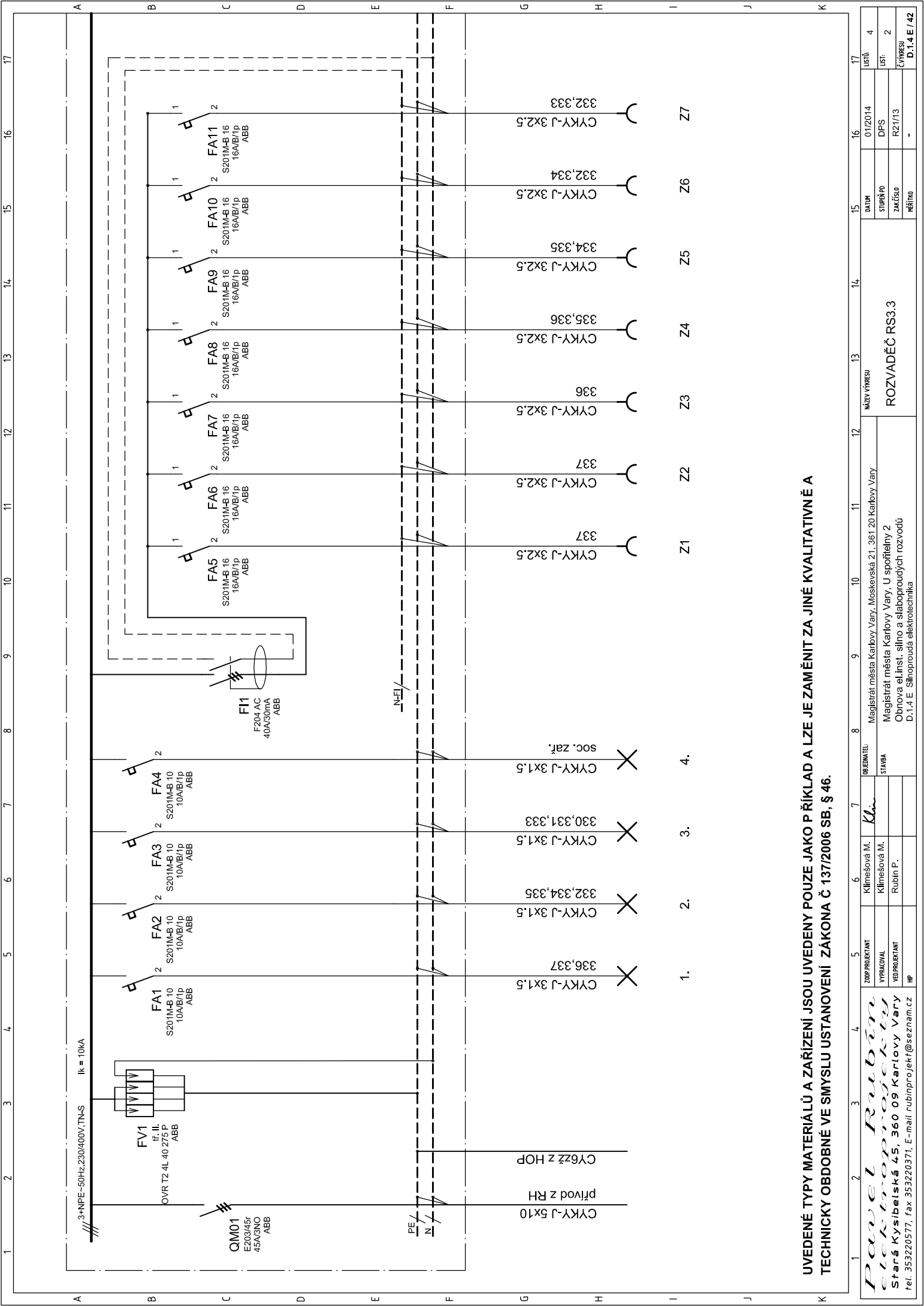


UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín				ZODP. PROJEKTANT				OBEDNATEL:				NÁZEV VÝKRESU				15		16		17	
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary				VYPRACOVAL				Klímešová M.				Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				DATUM		01/2014		LISTŮ	
E-mail: rubinprojekt@seznam.cz				VED. PROJEKTANT				Klímešová M.				Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2				STUPĚŇ PD		DPS		LISTŮ	
				HP				Rubín P.				Obnova el. inst. sílna a slaboproudých rozvodů				ZAKÁZKA		R21/13		LISTŮ	
												D.1.4 E				PŘÍSTUP		-		ČYKRESU	
												ROZVADĚČ RS3.2				PŘÍSTUP		-		D.1.4 E / 41	



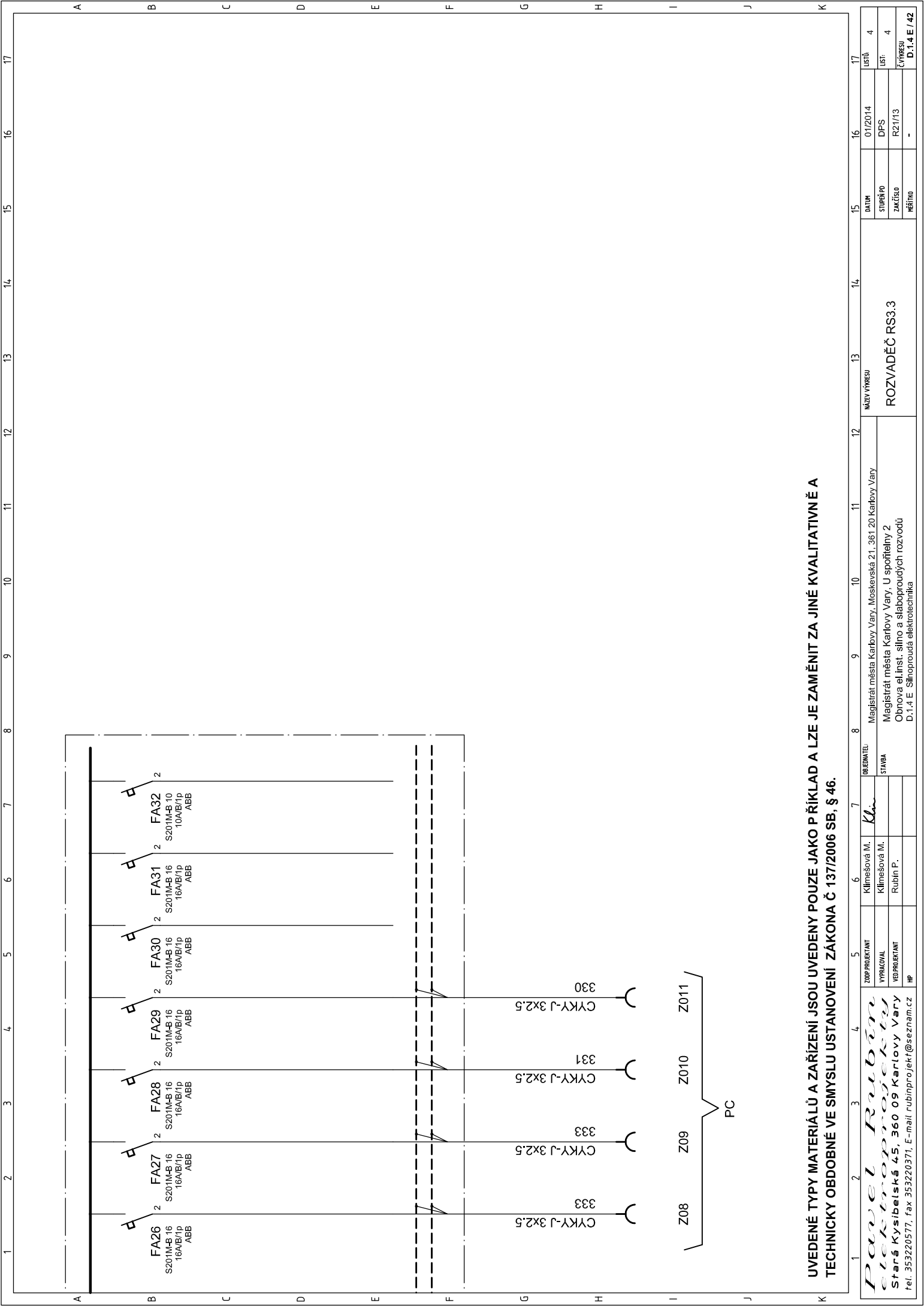





UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz			ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVAL VED. PROJEKTANT HP		Klímešová M. Klímešová M. Rubín P.		OBJEDMATEL: STAVBA		Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2 Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4.E Silnoproudá elektroinstalace		NÁZEV VÝKRESU ROZVADĚČ RS3.3		DATUM 01/2014		LSTĚ 4	
													STUPĚŇ PD DPS		LSTĚ 2	
													ZAK. ČÍSLO R21/13		LSTĚ D.1.4.E / 42	



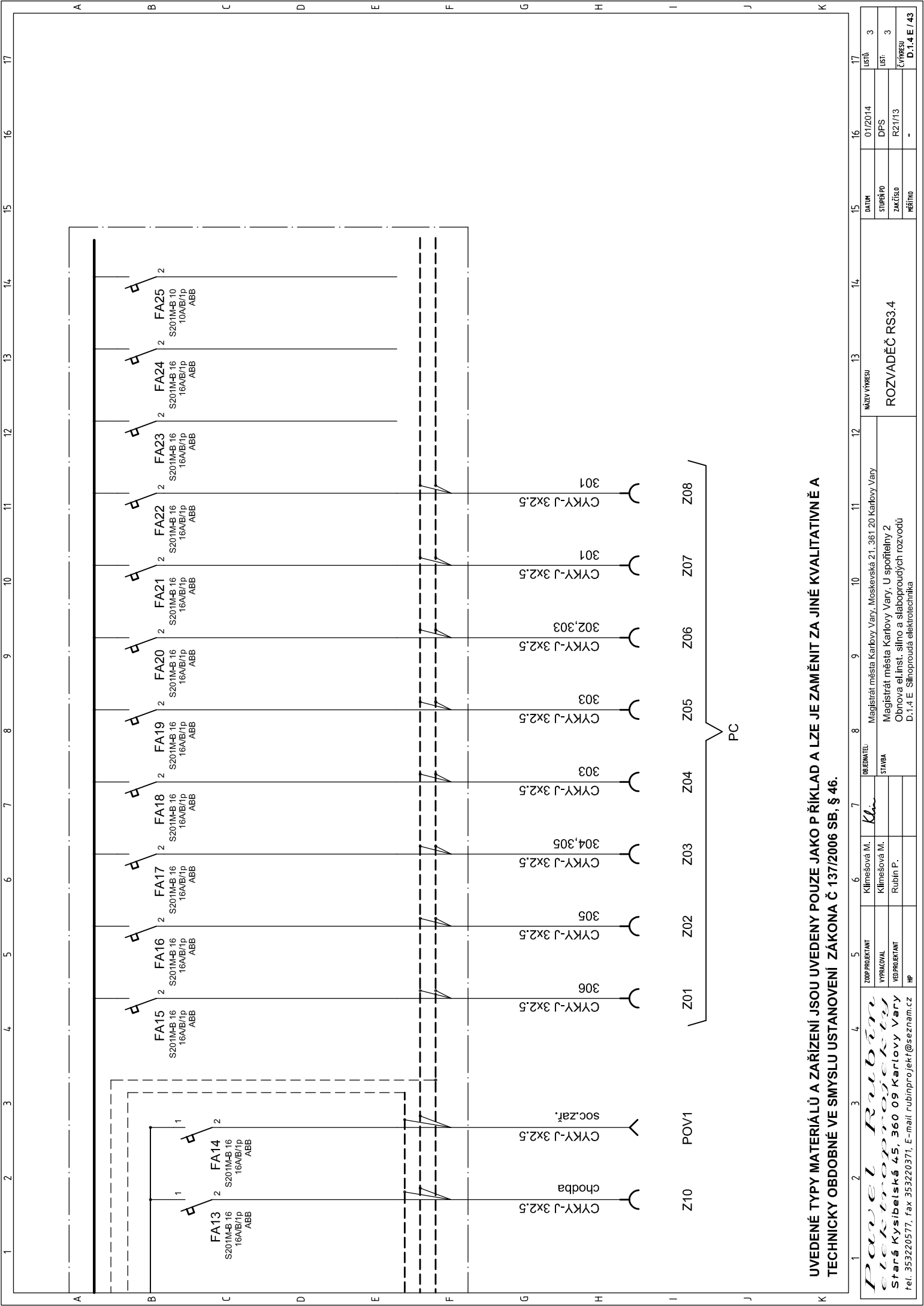


UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz												ZODP.PROJEKTANT	Klimešová M.		OBJEDMATEL:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary										NÁZEV VÝKRESU	DATA	01/2014	LISTŮ	4
												VYPRACOVAL	Klimešová M.		STAVBA	Magistrát města Karlovy Vary, U spotřebny 2										STUPĚŇ PD	DPS		LIST:	4
												VED.PROJEKTANT	Rubin P.			Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4.E Silnoproudá elektroinstalace										ZAKČÍSLO	R21/13		ČÍSLO VÝKRESU	
												HP														MĚŘÍTKO	-			D.1.4 E / 42
ROZVADĚČ RS3.3																														







UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

Pavel Rubín Elektroprojekt Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz				ZODP.PROJEKTANT	Klímešová M.	OBEDNATEL:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				NÁZEV VÝKRESU				15	16	17
VYPRACOVAL				Klímešová M.	STAVBA	Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2				ROZVADĚČ RS3.4				DATUM	01/2014	LISTŮ	3
VED.PROJEKTANT				Rubín P.		Obnova el.inst. sílna a slaboproudých rozvodů				ZAKÁZKA				SUPEROV	DPS	LIST	3
HP						D.1.4.E Silnoproudá elektroinstalace				PŘÍLOHA				PRŮBĚH	-	ČÍSLO	D.1.4.E / 43









Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS4.2

TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 4.řadový - 48 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/710/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

**POZNÁMKA:**  
Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovými chrániči  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ **Pi = 32,0 kW**  
PŘÍKON:  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ **Pvmax = 10,5 kW**  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST):

UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

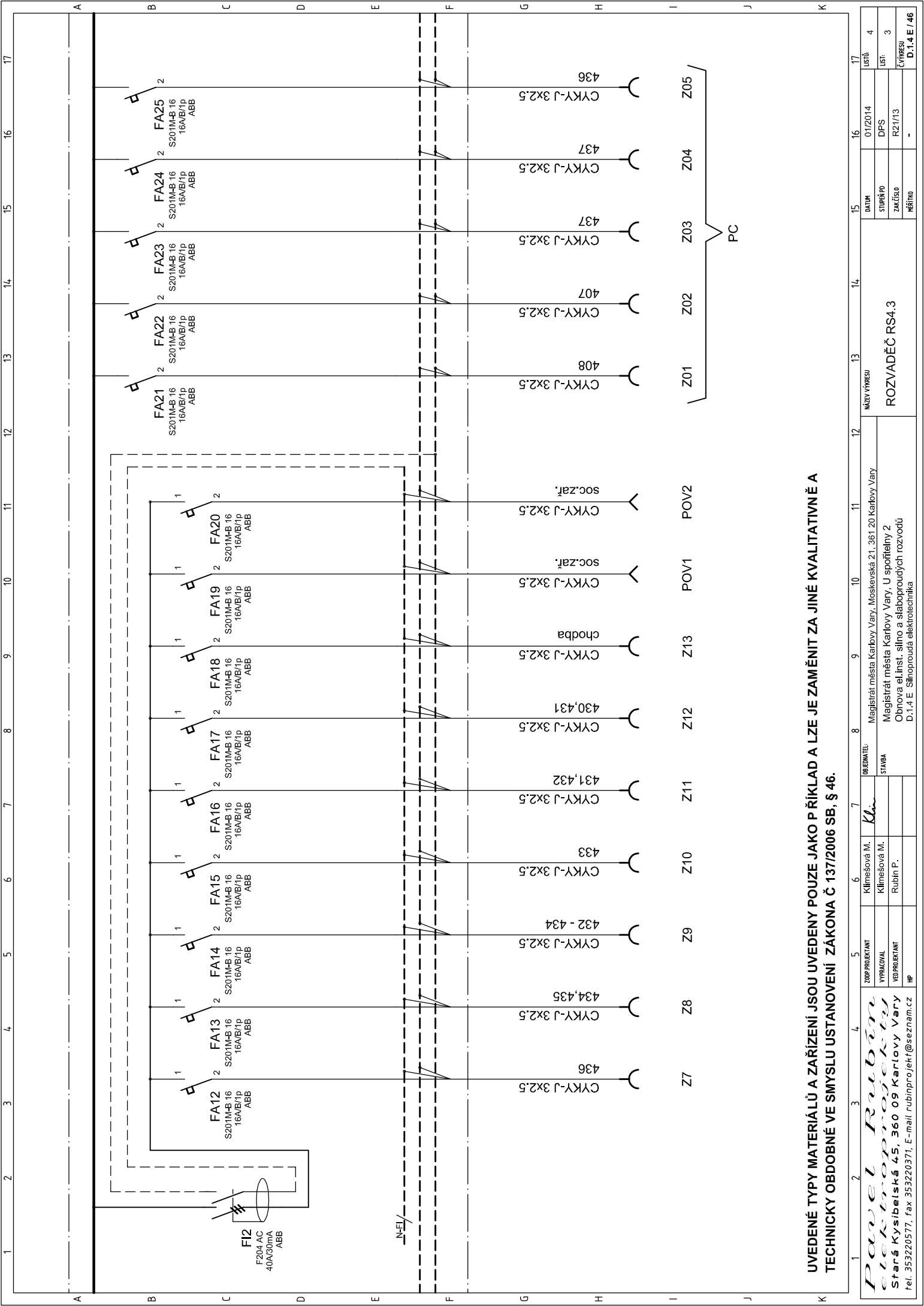
Pavel Rubín elektronický Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz				ZODP.PROJEKTANT	Klímařská M.	OBRÁZKATEL:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	NÁZEV VÝKRESU	ROZVADĚČ RS4.2				DATUM	01/2014	LISTŮ	3
				VYPRACOVAL	Klímařská M.	STAVBA	Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2					STUPĚŇ PD	DPS	LISTŮ	1	
				VED.PROJEKTANT	Rubín P.	Obnova el.Inst. silno a slaboproudých rozvodů	ZÁČÍSLO					R21/13	ČÍSLO VÝKRESU			
				HP		D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika	PŘÍJÍM					-	HÉTIKO	D.1.4 E / 45		











UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NÁZEV VÝKRESU					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ROZVADĚČ RS4.3					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	MAGISTRÁT MĚSTA KARLOVY VARY, MOSKOVSKÁ Z1, 361 20 KARLOVY VARY					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	MAGISTRÁT MĚSTA KARLOVY VARY, U SPOJITELNÝ 2					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	OBNOVA EL INST. SILNO A SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E Silnoproudá elektroinstalace					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	OBJEDMATEL:					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Klímešová M.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Rubín P.					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ZODP. PROJEKTANT					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	VÝKRAJOVAL					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	VED. PROJEKTANT					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	HP					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Datum					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	01/2014					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Stupeň PD					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DPS					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Znak číslo					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R21/13					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Číslo výkresu					
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	D.1.4 E / 46					





Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2  
Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů

# Rozvaděč RS4.4

TYP PROVEDENÍ: Plastový rozvaděč pod omítku  
KRYTÍ: IP30 (IP20 s otevřenými dveřmi)  
TYP: 4.řadový - 48 modulů  
ROZMĚRY: š/v/hl 350/710/95  
NÁTĚR: Typový  
OBSLUHA: Osobami poučenými  
PŘÍVOD (Y): Spodem  
VÝVODY: Horem

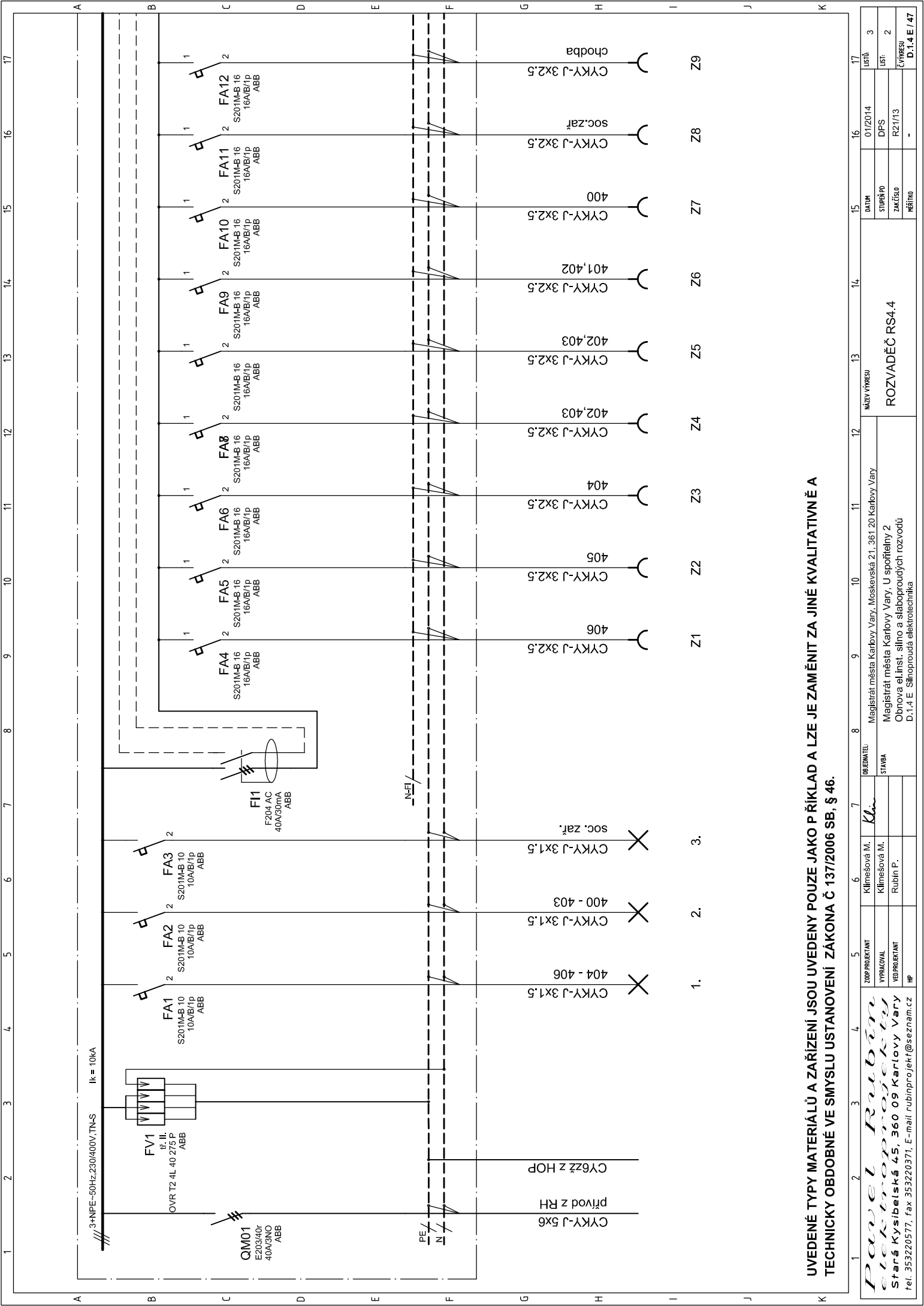
POZNÁMKA:

Napěťová soustava:  
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S  
  
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí  
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 2:  
při poruše - automatickým odpojením  
doplňková ochrana - proudovým chráničem  
- doplňujícím ochranným pospojováním

INSTALOVANÝ  
PŘÍKON: **Pi = 36,1 kW**  
MAXIMÁLNÍ VÝPOČTOVÉ  
ZATÍŽENÍ (SOUDOBOST): **Pvmax = 12,3 kW**

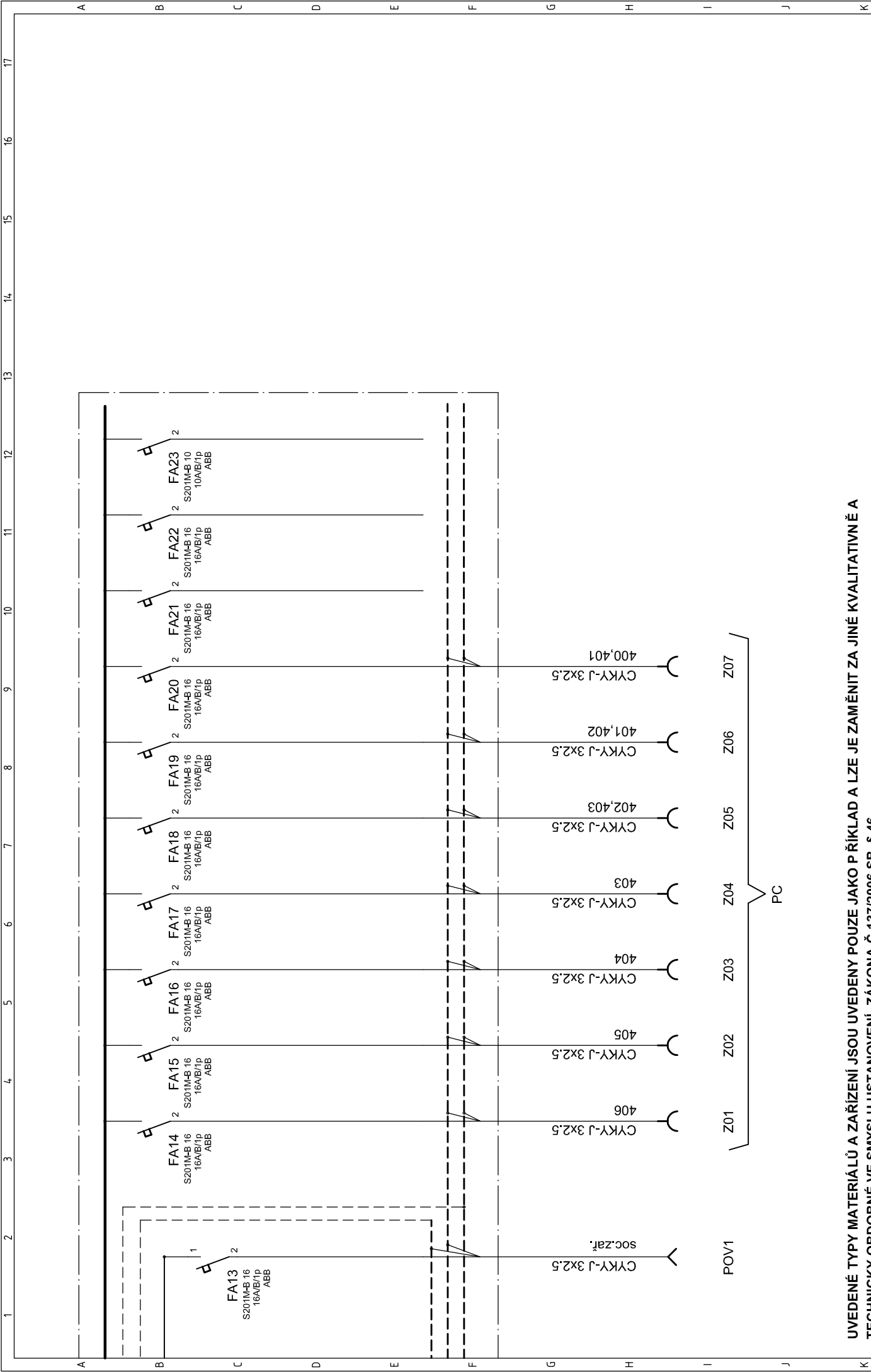
UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A  
TECHNICKY OBDOBNĚ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Pavel Rubín</i> <i>elektronický</i> <i>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</i> <i>tel. 353220577, fax 353220371, E-mail rubinprojekt@seznam.cz</i>		ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		VED. PROJEKTANT		HP		OBJEDMATEL:		STAVBA		NÁZEV VÝKRESU			
		Klimešová M.		Klimešová M.		Rubín P.				Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary				ROZVADĚČ RS4.4			
										Magistrát města Karlovy Vary, U spořitelny 2				SÚPŘÍPOD		01/2014	
										Obnova el.inst. silno a slaboproudých rozvodů				ZAKČÍSLO		R21/13	
										D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika				PŘÍŠTVO		-	
																LSTČ	
																DPS	
																LSTČ	
																R21/13	
																Č. VÝKRESU	
																D.1.4 E / 47	



UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č. 137/2006 SB, § 46.

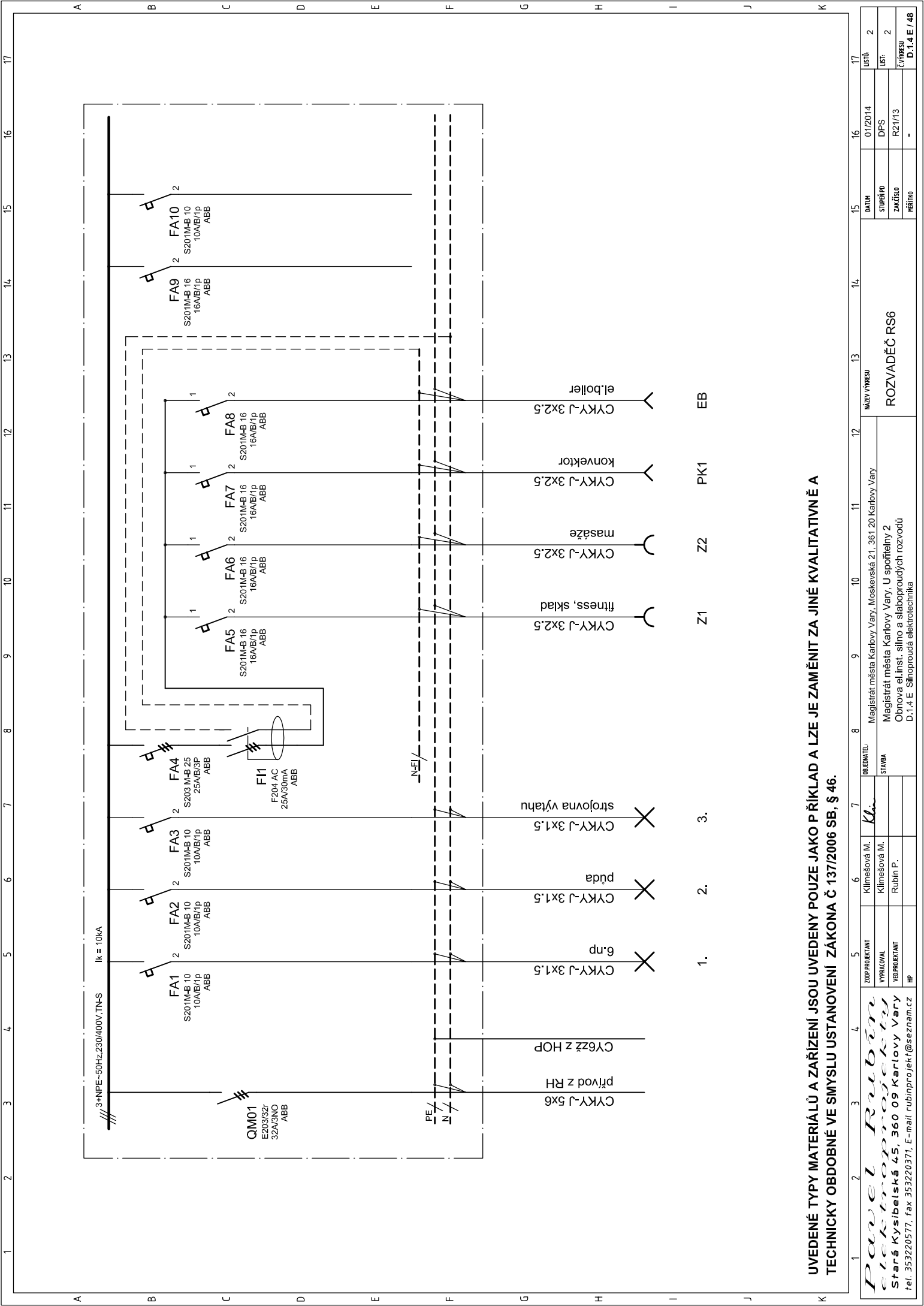
Pavel Rubín			ZODP. PROJEKTANT			OBJEDMATEL:			NÁZEV VÝKRESU			17		
Elektroprojekt			VYPRACOVAL			Klímešová M.			01/2014			LSTĚ		
Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary			VED. PROJEKTANT			Klímešová M.			DPS			LST:		
tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz			HP			Rubín P.			R21/13			ČVÝKRESU		
									ROZVADĚČ RS4.4			D.1.4 E / 47		
						Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary			-					
						Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2								
						Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů								
						D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika								



<b>Pavel Rubín</b> <b>Stará Kysbelská 45, 360 09 Karlovy Vary</b> tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		ZOB. PROJEKTANT VYPRACOVAL VED. PROJEKTANT HP	Klinešová M. Klinešová M. Rubín P.	Ověřitel: <b>Kl.</b> Stavař:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2 Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika	NÁZEV VÝKRESU <b>ROZVADĚČ RS4.4</b>	DATUM 01/2014	STUPEŇ PD DPS	LISTY 3	LISTY 3
---	--	--	--	---------------------------------	--	--	------------------	------------------	------------	------------

<b>Pavel Rubín</b> <b>Stará Kysbelská 45, 360 09 Karlovy Vary</b> tel. 353220577, fax 353220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz		ZOB. PROJEKTANT VYPRACOVAL VED. PROJEKTANT HP	Klinešová M. Klinešová M. Rubín P.	Ověřitel: <b>Kl.</b> Stavař:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2 Obnova el. inst. silno a slaboproudých rozvodů D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika	NÁZEV VÝKRESU <b>ROZVADĚČ RS4.4</b>	DATUM 01/2014	STUPEŇ PD DPS	LISTY 3	LISTY 3
---	--	--	--	---------------------------------	--	--	------------------	------------------	------------	------------





UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY POUZE JAKO PŘÍKLAD A LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ VE SMYSLU USTANOVENÍ ZÁKONA Č 137/2006 SB, § 46.

<i>Pavel Rubín</i> <i>Elektroprojekt</i> <i>Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary</i> tel. 353220577, fax 3532220371, E-mail: rubinprojekt@seznam.cz	ZODP.PROJEKTANT	Klímešová M.	OBJEDMATEL:	Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	NÁZEV VÝKRESU	01/2014	17	
	VYPRACOVAL	Klímešová M.				STAVBA	Magistrát města Karlovy Vary, U spojitelný 2	LISTŮ
	VED.PROJEKTANT	Rubín P.		Obnova el.inst. sílna a slaboproudých rozvodů	LISTŮ	2		
	HP			D.1.4 E Silnoproudá elektrotechnika	ZÁKČÍSLO	R21/13	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 E / 48
						MEŘITVO	-	
	ROZVADEČ RS6							