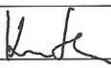


Vypracoval:	Ing. Libor Kučera		Ing. Libor Kučera projektování elektrických zařízení Čejč, č.p. 223, 696 14 tel.: 606 154 364
Zodpovědný projektant:	Ing. Libor Shcwarz		
Místo: Rajhrad	kraj Jihomoravský		
Akce: Stavební úpravy objektu ekologického vzdělávání: stavební úpravy, přístavba a nástavba stávajícího objektu v areálu školy na par.č. 3/2, 3/1, 6/1 v k.ú. Rajhrad			Stupeň: DSP+DZS
			Datum: 03/2020
Část: ELEKTROINSTALACE – Rozváděč RB			Výkr. č.: D.1.4.4.8
Investor: JmK, Žerotínovo nám. 449/3, Veverí 602 00 Brno			Č. zak.: 08/20

ROZVÁDĚČ RB

Provedení: BP-U-3S-600/10, 144 mod.

Skříň: (šxvxh) 635x1060x247 mm

Krytí: 30/20C

Barva: RAL 9016

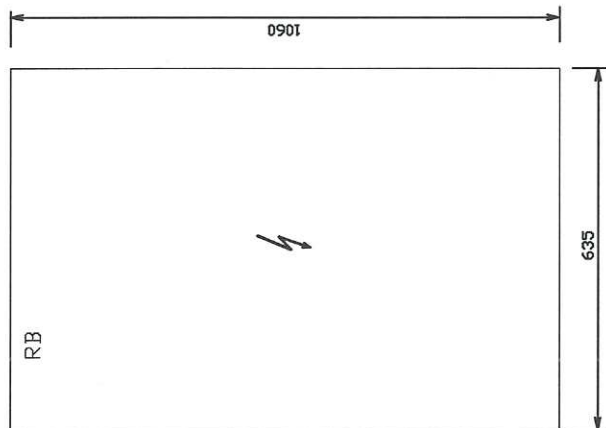
Přívod: spodem

Vývody: vrchem, spodem

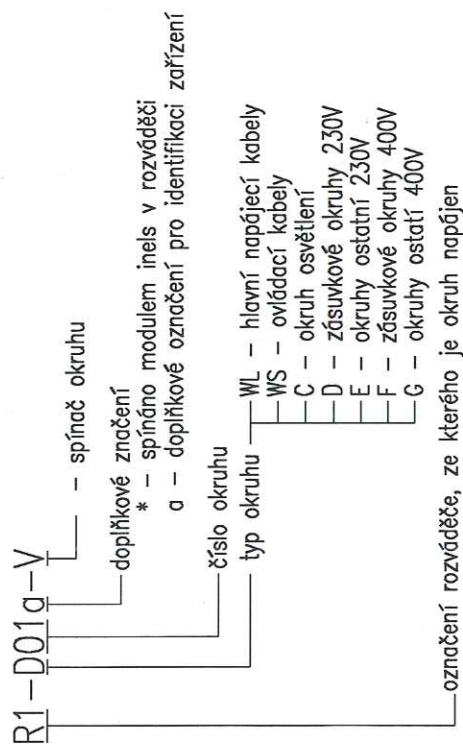
Panty - vlevo

Io: 8,1 kA

In: 40 A



Číslování el. okruhů



POZNÁMKA

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN, AC 50Hz, 400 V, TN-C
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
V SÍTI TN DLE ČSN 33 2000-4-41 ed 3.

RB

L1,L2,L3 400/230V, TN-S

L1,L2,L3,1 400/230V, TN-S

FF1
40/4
0,03 A

FA14 LTN B16/1
FA15 LTN B16/1
FA16 LTN B16/1
FA17 LTN B16/1
FA18 LTN B16/1

FA08 LTN B16/3
FA09 LTN B16/1
FA10 LTN B16/1
FA12 LTN B16/1
FA13 LTN B16/1

N1

N1

N

PE

Číslo okruhu	F01	D01	D02	D03	E01	E02	E03	E04	
Kabel	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x3,5	CYKY-J 3x2,5	
Okruh	zásuvky 400V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	zásuvky 230V	el. dveře vstup	RACK	osoušeč WC ženy	osoušeč WC muži	rezerva
Pi (kW)	1.S	1.S	1.S	1.S	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	

RB

L1,L2,L3 400/230V, TN-S

L1,L2,L2,L3,2 400/230V, TN-S

FF2
40/4
0,03 A

FA19
LTN
B10/1

FA20
LTN
B10/1

FA21
LTN
B16/3

FA22
LTN
B16/3

FA23
LTN
B16/1

FA24
LTN
B16/1

FA25
LTN
B16/1

FA26
LTN
B16/1

N2

N2

N

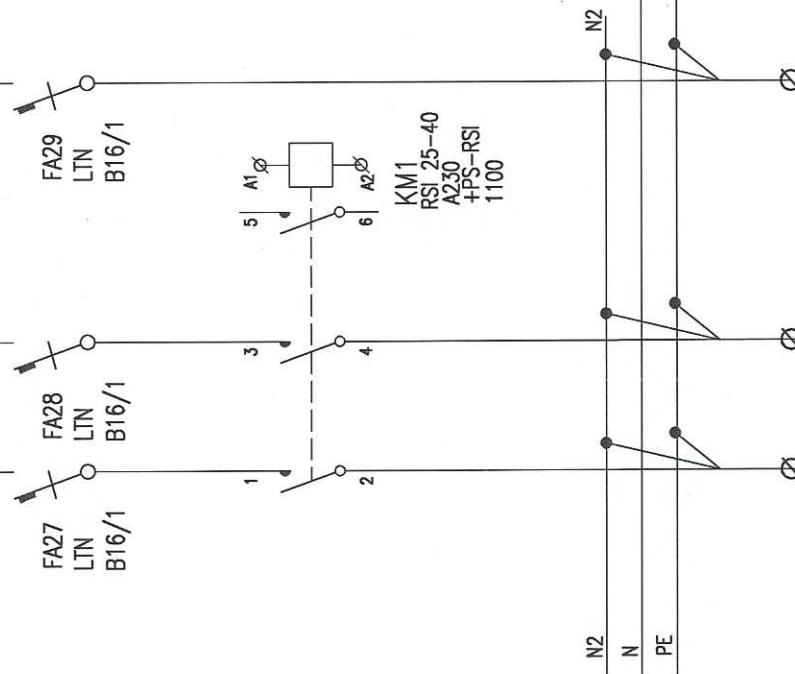
PE

Číslo okruhu	C02	C03	F01	G01	E05	D04	D05	D06	
Kabel	CYKY-J 3x1,5CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 5x2,5CYKY-J 5x2,5CYKY-J 3x2,5CYKY-J 3x2,5						
Okruh	osvětlení osvětlení chodba, soc.zařítčebna, kabinet		zásuvka 400V vývod 400V autokláv	digestoř	zásuvky 230Vzásuvky 230V	zásuvky 230Vzásuvky 230V	zásuvky 230Vzásuvky 230V	zásuvky 230Vzásuvky 230V	
Pi (kW)	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	1.NP	

RB

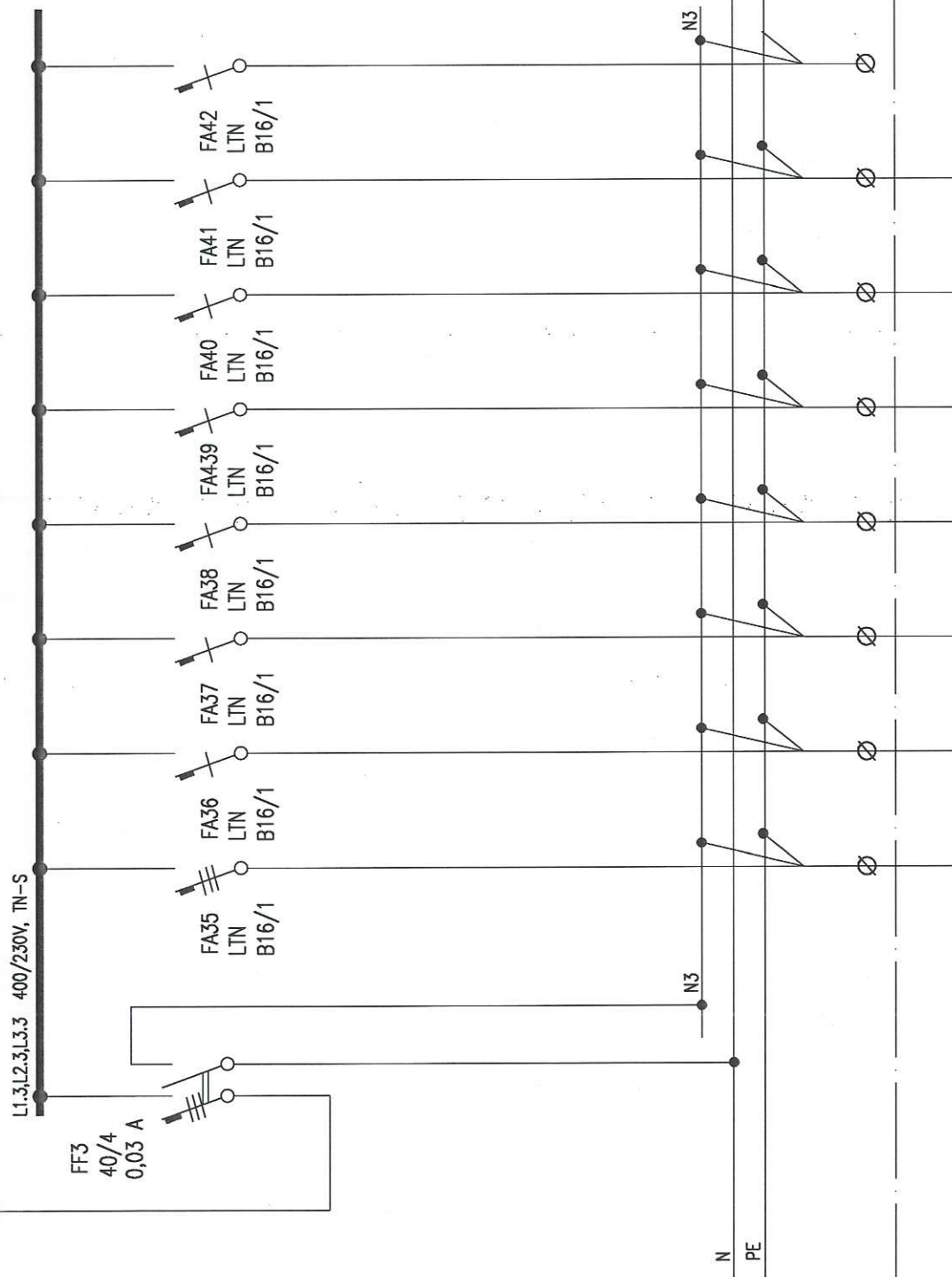
L1,L2,L3 400/230V, TN-S

L1,L2,L2,L3,2 400/230V, TN-S



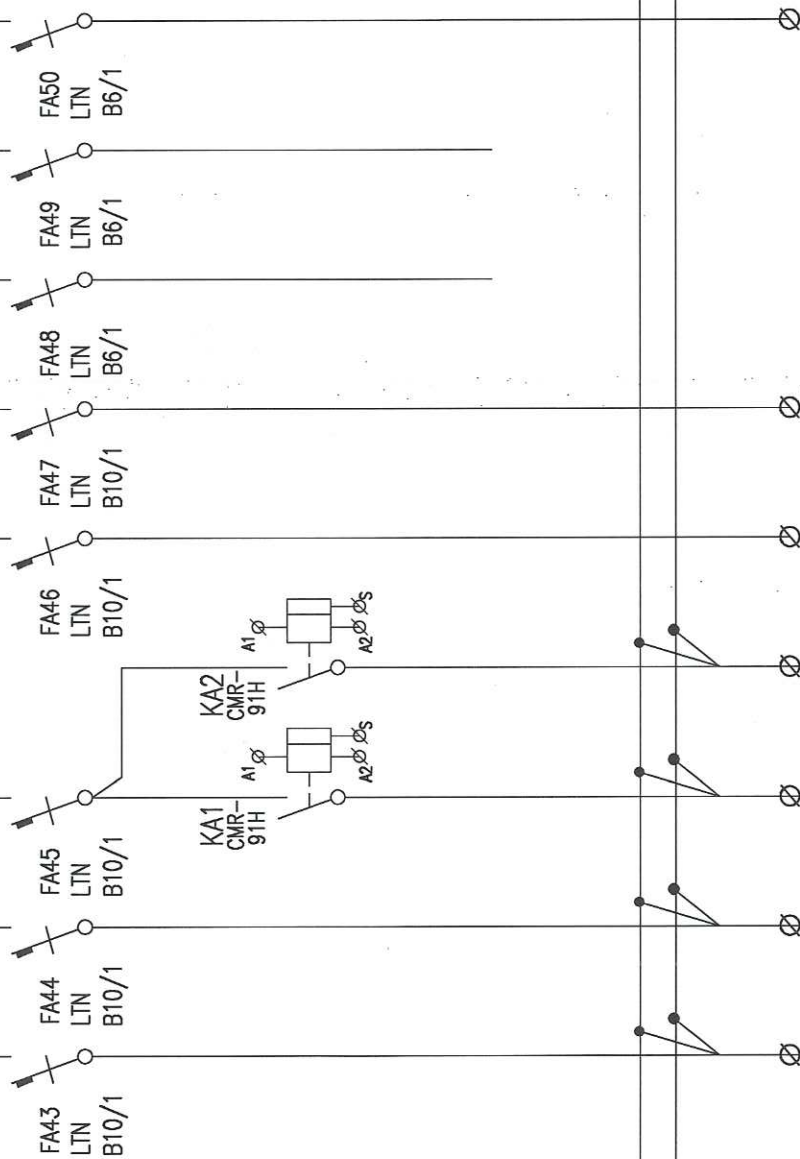
Číslo okruhu	D07	D08	E06	E07	C04	C05
Kabel	CYKY-J 3x2.5CYKY-J 3x2.5		CYKY-J 3x3.5CYKY-J 3x2.5		CYKY-J 3x1.5CYKY-J 3x1.5	
Okruh	žgásky 230Vžgásky 230V pracovní stůl pracovní stůl	rezerva	osoušeč WC ženy osoušeč WC muži rezerva	osoušeč WC osoušeč WC	osvětlení osvětlení chodba, soc.zařížebna, kabinet	osvětlení osvětlení 2.NP
Pt (kW)	1.NP	1.NP	2.NP	2.NP	2.NP	2.NP

L1,L2,L3 400/230V, TN-S

[illegible]

RB

L1,L2,L3 400/230V, TN-S

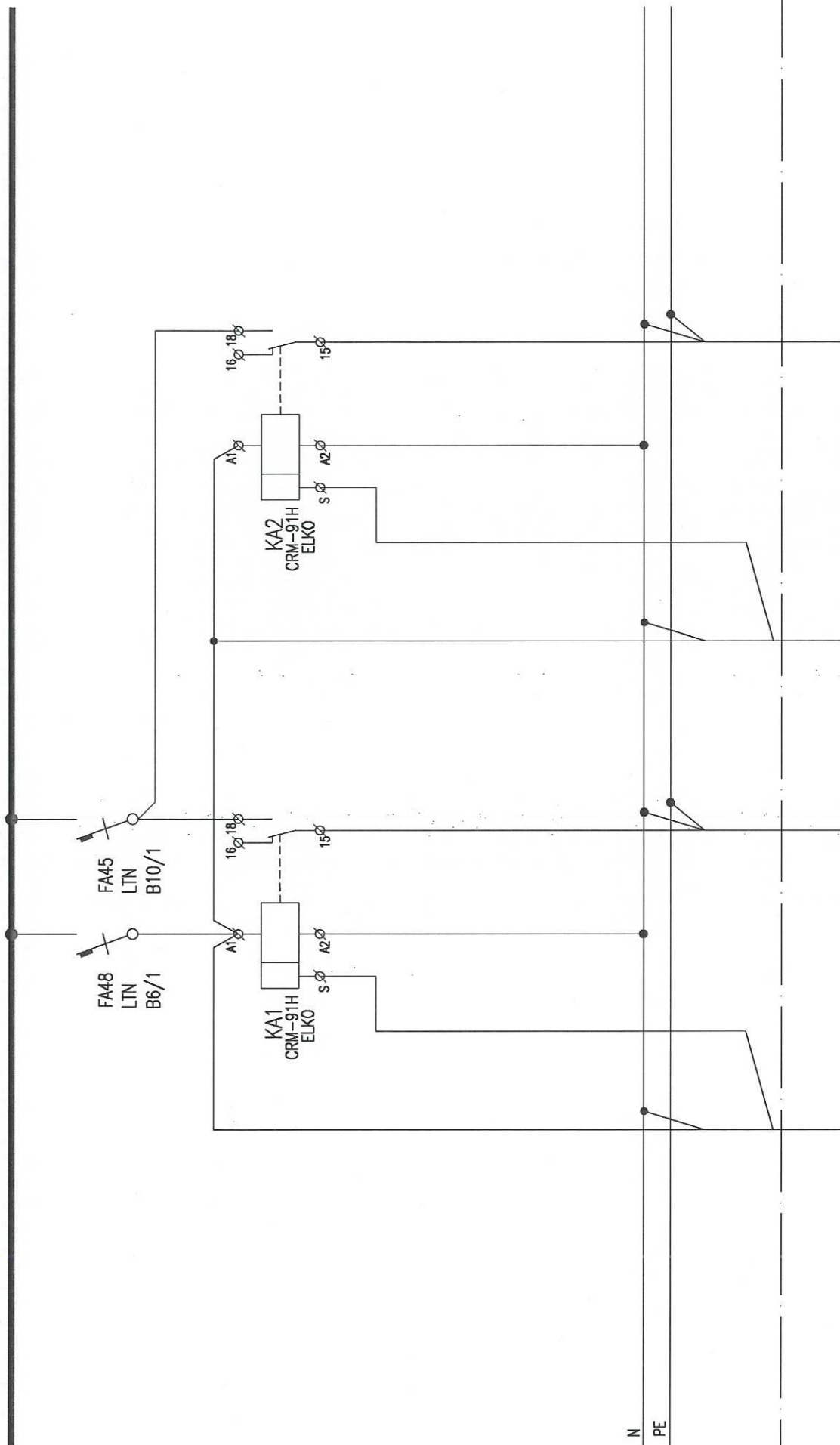


Číslo okruhu	C09	C10	C11	C11
Kabel	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5
Okruh	žaluzie	žaluzie	ventilátory sociální zařízení	ventilátory
Pi (kW)	1.NP	2.NP	1.NP	2.NP
			rezerva	rezerva
			ovládání	zvonkové tablo
				rezerva

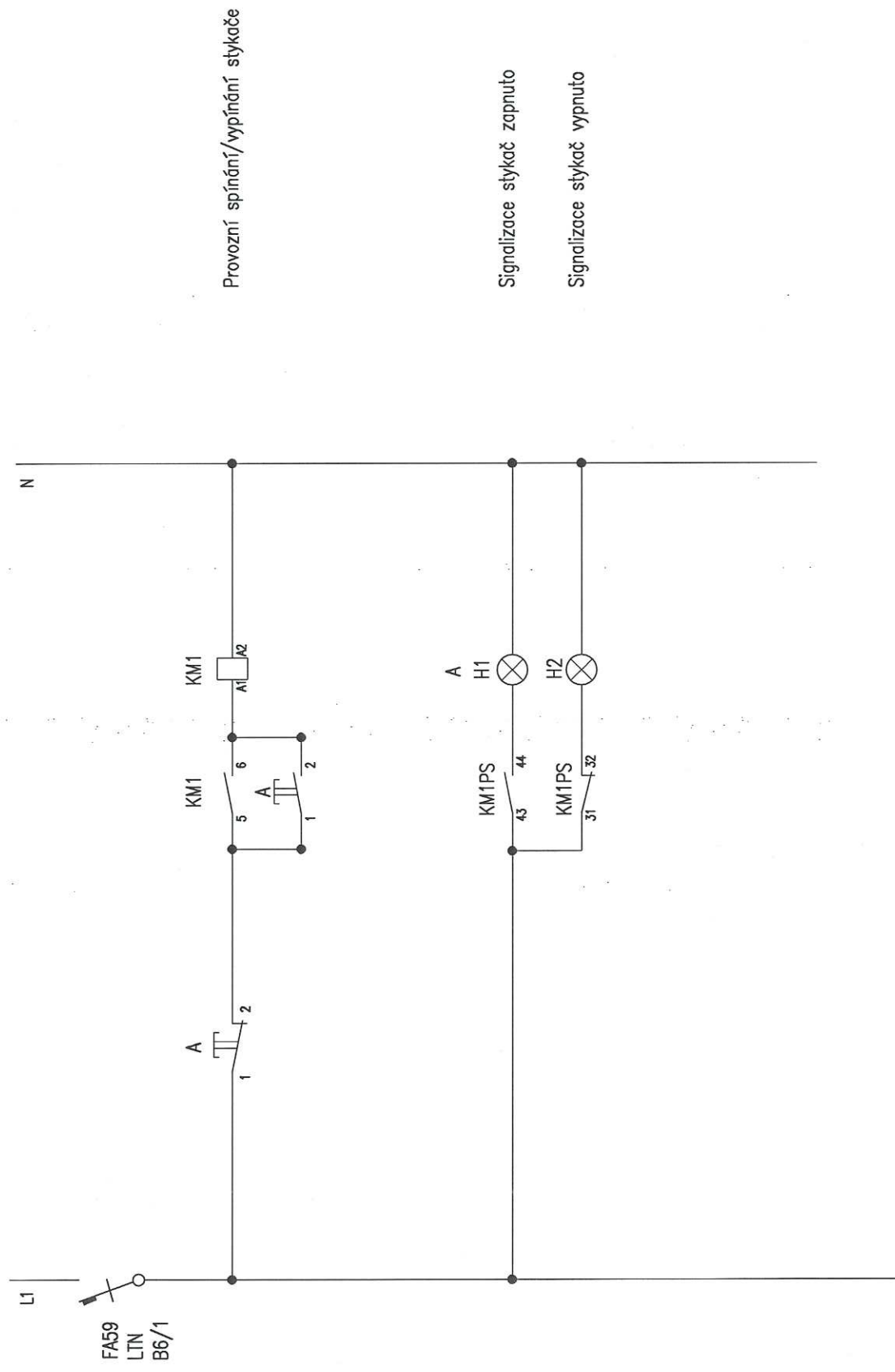
RB

zapojení ovládacích obvodů

L1,1,L2,1,L3,1 400/230V, TN-S



Číslo okruhu									
Kabel									
Okruh									
Pi (kW)									
	CYKY-J 3x1,5	tloučka 1	oládací impuls z 1			CYKY-J 3x1,5	ventilátor sociálky 1.NP		
	CYKY-J 3x1,5	tloučka 2	oládací impuls z 2			CYKY-J 3x1,5	ventilátor sociálky 2.NP		
	C11					C11			

[illegible]

Nápis rozváděče
Stavební úpravy objektu ekologického vzdělání, škola Rajhrad

RB

			ks	poznámka
	oceloplechový rozváděč vestavný BP-U-3S-600/10, 144 mod., IP 40/20C, In 40A, rozměry 635x1060x247mm			
přepětová ochrana	SVBC 12,5-3-MZ T1+T2	1		TN-C
elektroměr	ED 310.DO na DIN	1		
jistí	LTN B10/3	1		
jistí	LTN B16/3	4		
jistí	LTN B32/3	1		
jistí	LTN B6/1	3		
jistí	LTN B10/1	12		
jistí	LTN B16/1	26		
prudový chránič	LFN 40/4/030	3		
řadová svorka	RSA 16	4		
řadová svorka	RSA 2,5	160		
stýkač	RSI 25-40-A230	1		
pomocné kontakty	PS-RSI 1100	1		
relé	CRM-91H ELKO	2		
	kapsa na dokumenty	1		

celkem modulů 87