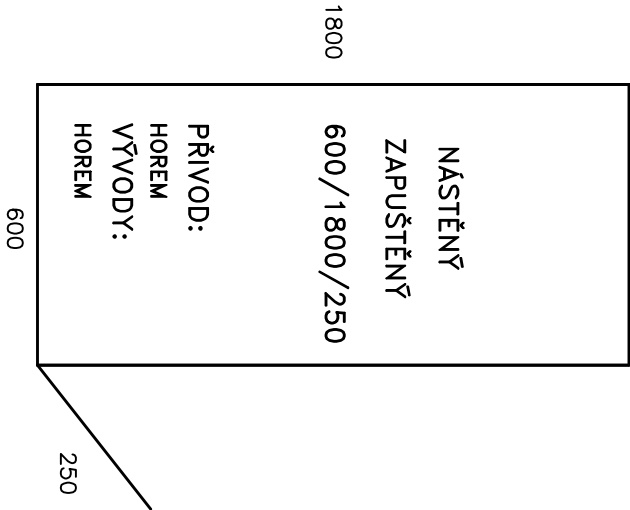


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Milan Laťák Zengrova 6, 615 00 Brno gsm : +420 603 812 910 email: latak@ldh.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
OBJEDNATEL Mateřská škola speciální, základní škola speciální a praktická škola Elpis Brno, příspěvková organizace, Koperníkova 803/2, 615 00 Brno			
ZHOTOVITEL P.P. Architects s.r.o. Slovinská 29, 612 00 Brno			
NÁZEV AKCE Modernizace stravovacího provozu při Mateřské škole speciální, základní škole speciální a praktické škole ELPIS Brno, p. o.		DATUM 05/2023	
		STUPEŇ DPS	
		ČÍSLO PARÉ	
ČÁST D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
ZPRACOVATEL ČÁSTI LDH spol. s r.o., Zengrova 6, 615 00 Brno		OZN. OBJEKTU	
VYPRACOVAL Milan Laťák		PROJEKTOVÁ ČÁST	
4) SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		SO 01 D.1.4	
NÁZEV VÝKRESU ROZVADĚČ RK		MĚŘITKO ČÍSLO VÝKRESU 06	

ROZVÁDĚČ RK

V ROZVÁDĚČI MUSÍ BÝT ZACHOVÁNA 20% PROSTOROVÁ REZERVA.



Provozní soustava: 3+PE+N; 3x400/230V; 50Hz; TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem: základní – automatickým odpojením od zdroje
zvýšená – proudovými chrániči a doplňujícími pospojováním

Instalovaný výkon cca. $P_i = 106,0\text{ kW}$

Soudobý příkon cca. $P_p = 75,6\text{ kW}$

Jmenovitý proud cca. $P_p = 114,9\text{ A}$

Krytí: IP40/20

Typ: OCELOPLECHOVÝ NÁSTĚNNÝ ZAPUŠTĚNÝ

Nádrž: BILÝ

LDH spol. s r.o. Zengrova 6, 615 00 Brno tel. 739 570 520	Akce: MODERNIZACE STRAVOVACÍHO PROVOZU PŘI MŠ SPECIÁLNÍ, ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO p.o.		Investor: MŠ SPECIÁLNÍ ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO KOPERNÍKOVA 803/2 615 00 BRNO		Stupeň: DPS		Zak.č.: 4764		Výkres č.: 05	
	Část: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA D1.4 SCHEMA ROZVÁDĚČE RK		Projektant: MILAN LAŤÁK		Kreslil: MILAN LAŤÁK		Datum: 04.2023		List/Listů: 1/5	

3+PEN: 3x400/230V; 50Hz; TN-C-S
L1, L2, L3 I_{lm}: 160A I_k: 6kA

3xCu32/5

FQWS1
VYPINAC
160A

FAWS2
B/3
40A

FU_hWS1
OPV22/3
100A

PK
FB01
2p/0,03A
10A/B

PK
FB02
2p/0,03A
10A/B

FA03
B/1
10A

FB04
2p/0,03A
16A/B

FVWS1
"T1+T2"

N
1xCu32/5

HPP

N01

N02

N04

PEN
1xCu32/5
X:0
WS1
1,2,3

X:1
WS2
1,2,3
1xCu32/5
PE

X:1
01

X:1
02

X:1
03

X:1
04

WS1 PŘÍVOD Z SP
CYKY 4Bx50mm 75,6 kW

WS2 ROZVADĚČ RMS-B
CYKY 4Bx10mm 10,0 kW

PŘIPOJENO NA UZEMNĚNÍ
CYY 25mm

KRABICE KO125 1.08
CYY 16mm

KRABICE KO125 1.07
CYY 16mm

KRABICE KO125 1.07
CYY 16mm

KRABICE KO125 1.07
CYY 16mm

KRABICE KO125 1.07
CYY 16mm

KRABICE KO125 1.07
CYY 16mm

POSPOJOVÁNÍ 1PP (VZT, ZTI, STAVBA)
CYY 6mm

01 SVĚTLA 1.01-1.06, 1.09
CYKY 3Cx1,5mm 0,3 kW

02 SVĚTLA 1.07-1.08
CYKY 3Cx1,5mm 0,4 kW

03 SVĚTLA NOUZOVÁ 1NP
CYKY 3Cx1,5mm 0,1 kW

04 ZÁSUVKY 230V 1.01-1.06, 1.09
CYKY 3Cx2,5mm 0,8 kW

LDH spol. s r.o.
Zengrova 6, 615 00 Brno
tel. 739 570 520

Akce: MODERNIZACE STRAVOVACÍHO PROVOZU PŘI
MŠ SPECIÁLNÍ, ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO p.o.
Část: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA D1.4
SCHEMA ROZVADĚČE **RK**

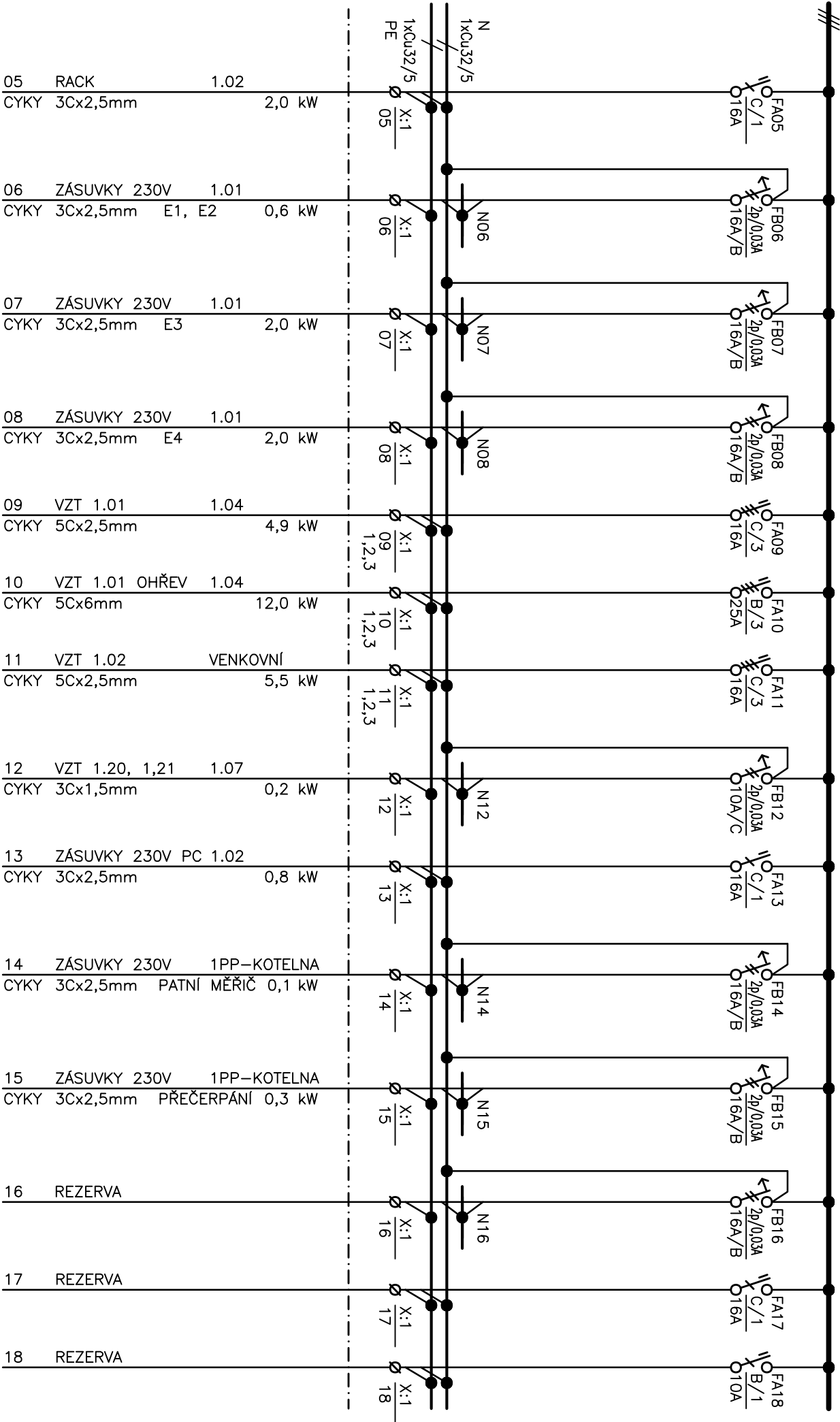
Investor: MŠ SPECIÁLNÍ ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO
KOPERNÍKOVA 803/2 615 00 BRNO
Projektant: MILAN LAŤÁK

Stupeň: DPS
Kreslil: MILAN LAŤÁK

Zak.č.: 4764
Datum: 04.2023

Výkres č.: **05**
List/Listů: 2/5

3+PEN: 3x400/230V; 50Hz; TN-S
L1, L2, L3 I_{lm}: 160A I_k: 6kA 3xCu32/5



LDH spol. s r.o.
Zengrova 6, 615 00 Brno
tel. 739 570 520

Akce: MODERNIZACE STRAVOVACÍHO PROVOZU PŘI
MŠ SPECIÁLNÍ, ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO p.o.
Část: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA D1.4
RK

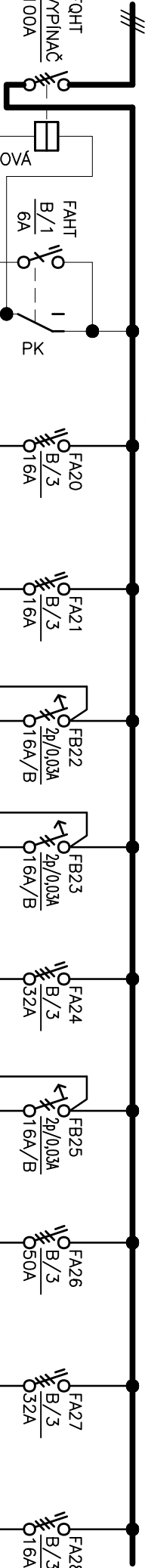
Investor: MŠ SPECIÁLNÍ ZŠ SPECIÁLNÍ ELPIŠ BRNO
KOPERNIKOVA 803/2 615 00 BRNO
Projektant: MILAN LAŤÁK

Stupeň: DPS
Kreslil: MILAN LAŤÁK

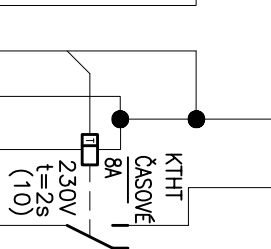
Zak.č.: 4764
Datum: 04.2023

Výkres č.: 05
List/Listů: 3/5

3+PEN: 3x400/230V; 50Hz; TN-S
L1, L2, L3 I_{lm}: 160A I_k: 6kA



ZAPOJENÍ VYPINÁNÍ



HT	3x TLAČÍTKA PARALELNĚ	1.07, 1.08			
CYKY	2Ax1,5mm				
20	ZÁSUVKY 400V	1.08			
CYKY	5Cx2,5mm E5		1,15 kW		
21	ZÁSUVKY 400V	1.07			
CYKY	5Cx2,5mm E6		3,07 kW		
22	ZÁSUVKY 230V	1.07			
CYKY	3Cx2,5mm E7, E8		0,9 kW		
23	ZÁSUVKY 230V	1.07			
CYKY	3Cx2,5mm E9		1,1 kW		
24	VÝVOD 400V	1.07			
CYKY	5Cx6mm E10		18,9 kW		
25	ZÁSUVKY 230V	1.07			
CYKY	3Cx2,5mm E11		1,06 kW		
26	VÝVOD 400V	1.07			
CYKY	5Cx16mm E12		27,0 kW		
27	VÝVOD 400V	1.07			
CYKY	5Cx6mm E13		15,0 kW		
28	ZÁSUVKY 400V	1.07			
CYKY	5Cx2,5mm E14		0,75 kW		

3+PEN: 3x400/230V; 50Hz; TN-S
L1, L2, L3 I_{ln}: 160A I_k: 6kA

3xAl³32/6kA

3xCu32/5

