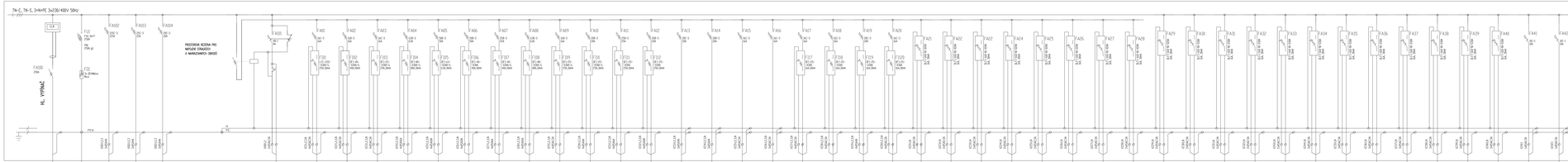

Rozváděč RK

TN-C, TN-S, 3+N+PE 3x230/400V 50Hz
ELM
FA100 250A
HL. VYPÍNAČ
FU1 FH1-3A/F 250A
PN1 250A gG
FD1 3x DEHNbloc Maxi
FA102 125C-3 125A
FA103 25C-3 25A
FA104 20C-3 20A
PROSTOROVÁ REZERVA PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH A NAHRAZOVANÝCH OBVODŮ
FA101 4B-1 4A
FA01 16C-3 16A
FI01 LFE-225--030A-G 25A,30mA
FA02 16B-3 16A
FI02 DFI-40--030A-G 40A,30mA
FA03 16C-3 16A
FI03 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FA04 63B-3 63A
FI04 DFI-80--030A-G 80A,30mA
FA05 50B-3 50A
FI05 DFI-63--030A-G 63A,30mA
FA06 50B-3 50A
FI06 DFI-40--030A 40A,30mA
FA07 25B-3 25A
FI07 DFI-40--030A-G 40A,30mA
FA08 63B-3 63A
FI08 DFI-80--030A-G 80A,30mA
FA09 16B-3 16A
FI09 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FA10 20B-3 20A
FI10 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FA11 25B-3 25A
FI11 DFI-25--030A 25A,30mA
FA12 20B-3 20A
FI12 DFI-25--030A 25A,30mA
FA13 20C-3 20A
FA14 20B-3 20A
FA15 16C-3 16A
FA16 16C-3 16A
FA17 16C-3 16A
FI17 DFI-25--030A 16A,30mA
FA18 16C-3 16A
FI18 DFI-25--030A 16A,30mA
FA19 20C-3 20A
FI19 DFI-25--030A 16A,30mA
FA20 16C-3 16A
FI120 DFI-25--030A 16A,30mA
FA21 … FA28 DLFI-16B-N1-020A 16A, 30mA
FA29 … FA40 DLFI-16B-N1-030A 16A, 30mA
FA41 10C-1 10A
FA42 10C-1 10A
FA51 … FA61 DLFI-10B-N1-030A 10A, 30mA
PEN
N
PE
VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Ps [kW]
PŘÍVOD WL 100 CYKY-J 4x120 ELM ROZVÁDĚČ 258 155
HL. POSP. WL xx H07V-R 50 HOP
102 WL 102 CYKY 4x50 STÁVAJÍCÍ ŠKOLA
103 WL 103 CYKY 4x10 ROZVÁDĚČ CHLAZENÍ
104 WL 104 CYKY 4x4 VÝTAH
101 WL 101 CYKY-J 3x1,5 STOP TLAČÍTKA
Z1 CYKY-J 5x2,5 A3 UNIV. KUCH. STROJ 2,8
Z2 CYKY-J 5x2,5 A5 SPORÁK 4
Z3 CYKY-J 5x2,5 C5 KROUHAČ ZELENINY 0,55
Z4 CYKY-J 5x16 D1 KONVEKTOMAT 36,9
Z5 CYKY-J 5x10 D4 VARNÝ KOTEL 27,6
Z6 CYKY-J 5x10 D6 MULTIFUNKČNÍ KOTEL 27,5
Z7 CYKY-J 5x6 D7 INDUKČNÍ SPORÁK 14,5
Z8 CYKY-J 5x16 D8 MULTIFUNKČNÍ PÁNEV 36,9
Z9 CYKY-J 5x2,5 G6 PŘEDMÝVACÍ STROJ 0,9
Z10 CYKY-J 5x4 G8 MYČKA 9
Z11 CYKY-J 5x6 H3 GRAN. MYČKA 16,5
Z12 CYKY-J 5x4 ŠKRABKA 2
Z13 CYKY-J 5x4 VZT 12
Z14 CYKY-J 5x4 EL. OHŘEV 13,9
Z15 CYKY-J 5x2,5 KLIMAJEDNOTKA 4,41
Z16 CYKY-J 5x2,5 KLIMAJEDNOTKA 4,41
Z17 CYKY-J 5x2,5 3f ZÁSUVKA SKLEP
Z18 CYKY-J 5x2,5 3f ZÁSUVKA JÍDELNA
Z19 CYKY-J 5x4 TECH. MÍSTNOST -
Z20 REZERVA -
Z21 CYKY-J 3x2,5 C2, C3 NAŘ.STROJ, CHL.ST. 0,4
Z22 CYKY-J 3x2,5 F1, F4, F9 TAL. ZÁSOBNÍK 0,66
Z23 CYKY-J 3x2,5 F2 VÝDEJNÍ LÁZEŇ 2,8
Z24 CYKY-J 3x2,5 F11 BANQUET. VOZ 2,3
Z25 CYKY-J 3x2,5 G5, G10 TAL. ZÁSOBNÍK, ZMĚK. 0,71
Z26 CYKY-J 3x2,5 OFFICE ZÁSUVKY
Z27 CYKY-J 3x2,5 PŘ.TĚSTA ZÁSUVKY
Z28 CYKY-J 3x2,5 PŘ.MASO, ZEL ZÁSUVKY
Z29 CYKY-J 3x2,5 PORCOVÁNÍ ZÁSUVKY
Z30 CYKY-J 3x2,5 JÍDELNA ZÁSUVKY
Z31 CYKY-J 3x2,5 JÍDELNA ZÁSUVKY
Z32 CYKY-J 3x2,5 WC ZÁSUVKY
Z33 CYKY-J 3x2,5 TECH. MÍSTNOST ZÁSUVKA
Z34 CYKY-J 3x2,5 WC ZÁSUVKA
Z35 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z36 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z37 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z38 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z39 CYKY-J 3x2,5 REZERVA
Z40 CYKY-J 3x2,5 REZERVA
Z41 CYKY-J 3x1,5 VENTILÁTOR 0,5
Z42 CYKY-J 3x1,5 VENTILÁTOR 0,5
L1 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,5
L2 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,5
L3 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,3
L4 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,6
L5 CYKY-J 3x1,5 DIGESTOŘE 0,6
L6 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L7 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L8 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L9 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L10 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L11 CYKY-J 3x1,5 rezerva

Rozvaděč: přisazený, skříň 2000x1200x400

Systém napětí: přívod 3+PEN, 400V/230V, 50 Hz, TN-C
rozvody 3+N+PE, 400V/230V, 50 Hz, TN-S

Jmenovitý proud: 250A
Zkratové proudy: Iks=10kA
Ochrana před neb. dot. napětím: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4-41 ed.3
Zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojením
Krytí: IP40/IP20

Vývody, přívody horem i spodem.

ROZVÁDĚČ BUDE V SOULADU S ČSN EN 61439-1 ed.2. a ČSN EN 61439-2 ed.2

Poznámka:
Podružný elektroměr může být osazen před vybrané obvody. Před výrobou rozvaděče je nutná konzultace s investorem, které obvody budou zahrnuty do měření.

Revize		
Č.	Stručný popis	Datum

Název a místo akce:	Stavební úpravy školní kuchyně Žirovnice	JAROMÍR ŠŤÁVA Družstevní 674 588 32 Brtnice	
Název části:	Elektroinstalace	Vypracoval:	J. Šťáva
		Kontroloval:	J. Šťáva
Obsah výkresu:	Rozváděč RK	Datum:	01/2024
		Měřítko:	-
		Číslo výkr.:	07