

ROZVADĚČ RS2.4.1

OCELOPLECHOVÝ
ZAPUŠTĚNÝ
MODULOVÝ
72 MODULŮ
S POŽ.OBODLNOSTÍ
EI30 DP1

750/600/200mm
(v/š/hl)

PŘIVOD:
HOREM
VÝVODY:
HOREM

V ROZVADĚČI MUSÍ BÝT ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA 20%.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA PŘED RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400/230V TN-S

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA ZA RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400V/230V TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM : ZÁKLADNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

ZVÝŠENÁ – PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJOVÁNÍM

Instalovaný příkon (Pi): 24,58 kW

Soudobý příkon (Ps): 14,33 kW

Typ: OCELOPLECHOVÝ, NEPRŮHLEDNÝ, BÍLÝ, 750/600/200mm

S POŽ.OBODLNOSTÍ EI30 DP1

Krytí: IP43/20

Barva: bílá


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ČP PROJEKT s.r.o. PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ SKORKOVSKÉHO 38, BRNO	
TOMÁŠ SÝKORA	Bc. PETR ČERVINKA	Bc. PETR ČERVINKA 		
INVESTOR:	MĚSTO IVANČICE, PALACKÉHO NÁMĚSTÍ 196/6, 66491 IVANČICE		DATUM	10/2021
NÁZEV AKCE:	VESTAVBA ODBORNÉ UČEBNY V PODKROVÍ ZŠ TGM IVANČICE		FORMÁT	1x A4
			STUPEŇ	DSP+DPS
ČÁST PROFESE:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.d SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, SLABOPROUD		MĚŘÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ROZVADĚČE RS2.4.1		ČÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
			07	

Diagram illustrating the power distribution system (Single-line diagram) for the building, showing the main supply, distribution units, and associated equipment.

Main Supply and Protection:

- FQ FA20 VYPINÁČ 3/40A
- FV FA20 PŘEPĚTOVÁ OCHRANA 3+1 "T1+T2"

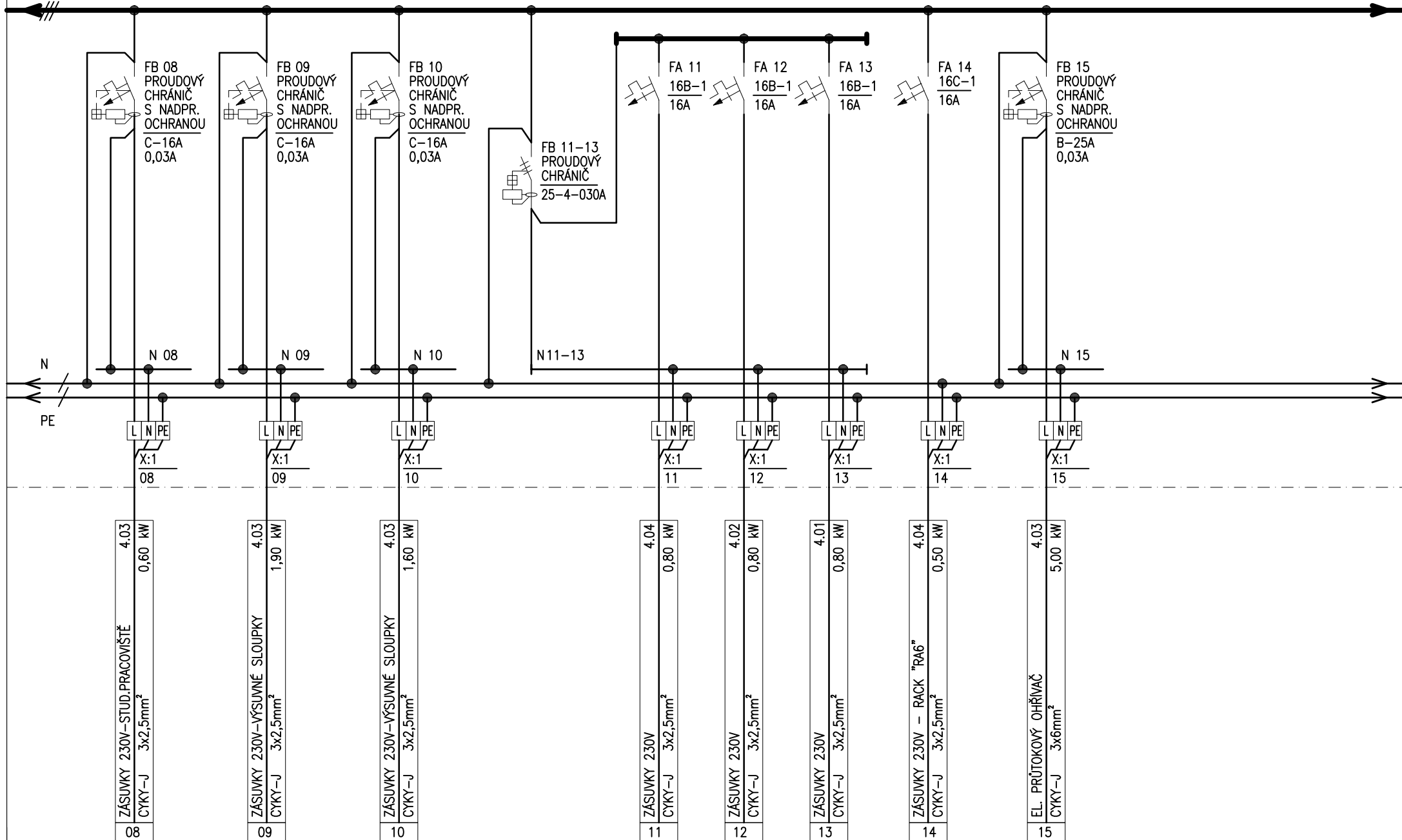
Distribution Units (N 01 to N 07):

- Each unit contains a circuit breaker (FB 01 to FB 07) with a rating of C-10A 0,03A or C-16A 0,03A.
- The units are connected to a common neutral line (N) and a common PE line.
- The units are labeled with their respective power ratings: 14,33 kW, 4,03 kW, 4,01 kW, 4,02 kW, 4,04 kW, 0,30 kW, 4,03 kW, 0,80 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW.

Wiring and Connections:

- The main supply is connected to the distribution units via a 3x1,5mm² cable (CYKY-J).
- The distribution units are connected to the common neutral line (N) and the common PE line.
- The units are labeled with their respective power ratings: 14,33 kW, 4,03 kW, 4,01 kW, 4,02 kW, 4,04 kW, 0,30 kW, 4,03 kW, 0,80 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW, 4,03 kW, 0,60 kW.

3+PE+N; 3x400/230V; 50Hz; TN-S
L1, L2, L3 I_{jm}: 63A I_{k"}: 10kA



3+PE+N; 3×400/230V; 50Hz; TN–S
L1, L2, L3 I_{jm}: 63A I_k: 10kA

