

R1	—	—	—
ČÍSLO	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL
REVIZE			

VŠECHNA AUTORSKÁ PRÁVA NÁM ZŮSTÁVAJÍ VYHRAZENA. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN, NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN, POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZPRACOVATELE.

ZPRACOVATEL PD Ing.Michaela Truhlářová Gregorák 2226/11 373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic IČO : 608 46 135 Tel. : +420 702 056 796 e-mail: truhlarova.michaela@gmail.com		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING.MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ PODPIS : VYPRACOVAL : ING.MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ KONTROLOVAL : 	RAZÍTKO  PODPIS : PODPIS :
AKCE NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU na p.č. 2156, 2147, 110/1 k.ú. Dolní Dvořiště			
STAVEBNÍ OBJEKT D.1.4.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	STUPEŇ PD PDPS	DATUM 07/2021	
ČÁST D.1.4.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	FORMÁT 6x A4	MĚŘÍTKO --	
VÝKRES SCHÉMA ROZVADĚČE RE	Č. VÝKRESU 13	PARÉ Č.	

RE – ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, PŘÍPRAVA NA ZAPLOMBOVÁNÍ

KRYTÍ : IP40/20

ROZMĚRY : POLE Č. 1 – 1000 x 2100 x 300mm (š x v x hl)

POLE Č. 2 – 800 x 2100 x 300mm (š x v x hl)

BARVA : STANDARDNÍ

PŘÍVOD : SPODEM

VÝVODY : HOREM

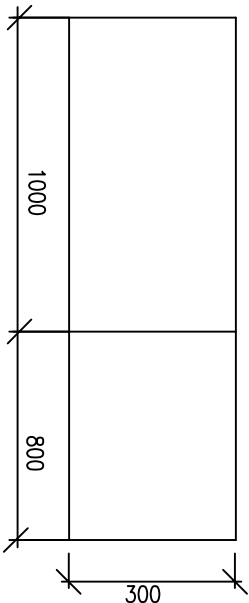
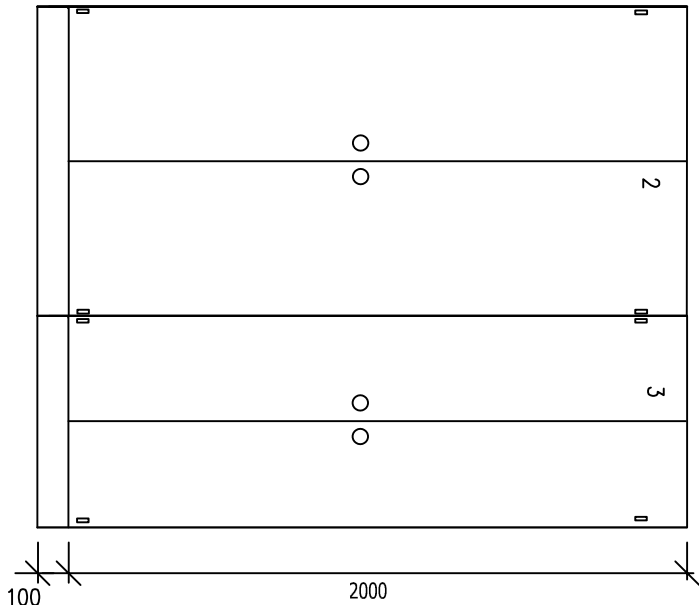
VÝKON INSTALOVANÝ : $P_i = 298,4 \text{ kW}$

SOUDOBOST PRO 14 BYTŮ : 0,41

VÝKON SOUDOBÝ BYTY : $P_p = 112,96 \cdot 0,41 = 46,30 \text{ kW}$

VÝKON SOUDOBÝ : $P_s = 46,3 + 6,5 = 52,8 \text{ kW}$

JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 81 \text{ A}$

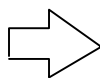


El. soustava : 3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/ TN-S

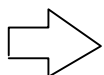
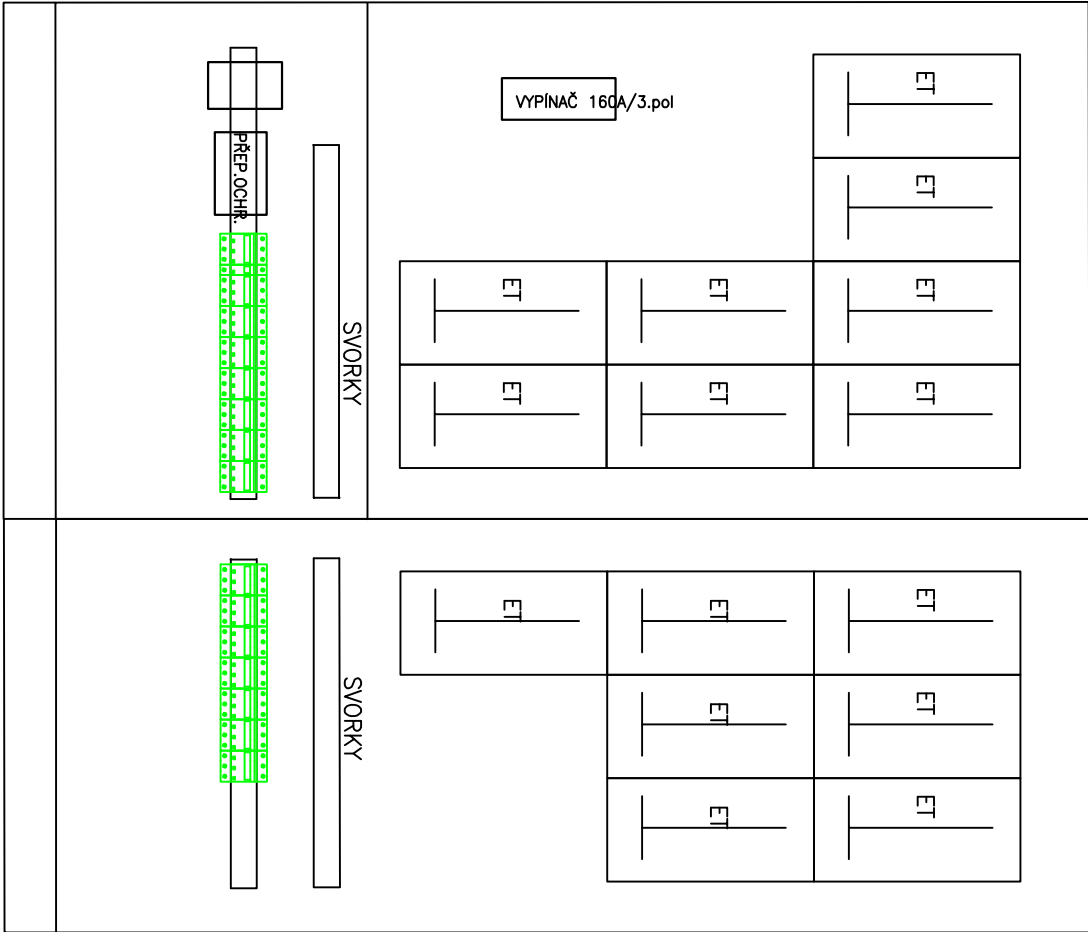
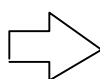
Ochrana dle ČSN 332000-4-41, edice 3
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTI KRYTÍM

POZNÁMKA : – NA ROZVADĚČI NÁPIS "POZOR CIZÍ NAPĚTÍ"

VÝVODY



VÝVODY



PŘÍVOD

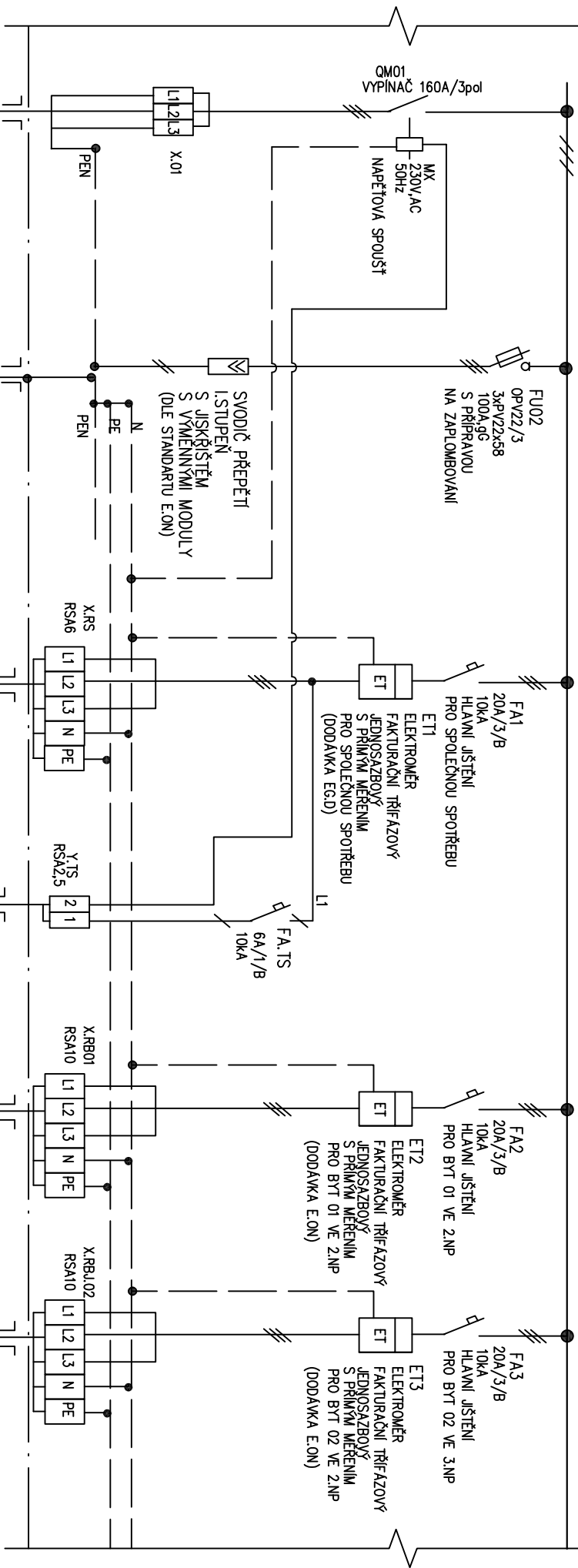
ROZVADĚČ RE

POLE Č.1

3/PEN, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C

Ik_m < 10kA

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S



VÝVOD Č.	ČÍSLO KABELU	TYP KABELU	ZARÍZENÍ	P _I [kW]
0.1	WH-RE	CYKY-J4x50		
0.2	WHRE-RS	CYKY-J5x6		
0.3	WHRE-RB01	CYKY-J 5x6		
0.4	WHRE-RB02	CYKY-J 5x6		

STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD Z POJISTKOVÉ
SKŘÍNĚ EG.D
FASÁDA U M.Č.1.04

Z MEP U ROZVADĚČE RE1

DO ROZVADĚČE RS
m.č.1.21

K TLAČÍTKU CENTRAL STOP
m.č.1.01

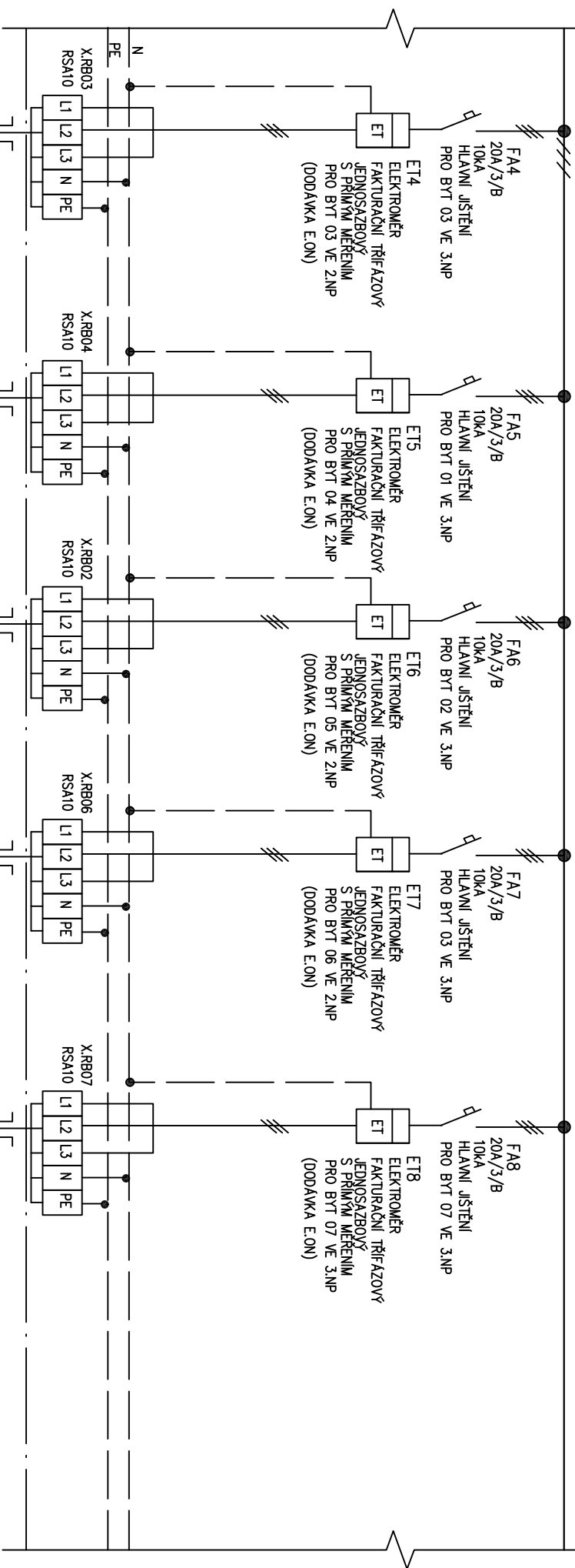
DO ROZVADĚČE RB01
m.č.1.23

DO ROZVADĚČE RB02
m.č.1.31

POLE Č.1

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/1N-S

Ik_{km} < 10kA



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TPP KABELU
ZARÍZENÍ
P _I [kW]

NAPÁJENÍ
WHRE-RB03
CYKY-J 5x6

RB03
P_I = 20,1 kW
P_p = 7,9 kW

DO ROZVADĚČE RB03
m.č.1.36

NAPÁJENÍ
WHRE-RB04
CYKY-J 5x6

RB04
P_I = 21,2 kW
P_p = 8,3 kW

DO ROZVADĚČE RB04
m.č.2.05

NAPÁJENÍ
WHRE-RB05
CYKY-J 5x6

RB05
P_I = 19,0 kW
P_p = 7,6 kW

DO ROZVADĚČE RB05
m.č.2.12

NAPÁJENÍ
WHRE-RB06
CYKY-J 5x6

RB06
P_I = 20,2 kW
P_p = 8,0 kW

DO ROZVADĚČE RB06
m.č.2.15

NAPÁJENÍ
WHRE-RB07
CYKY-J 5x6

RB07
P_I = 20,2 kW
P_p = 8,0 kW

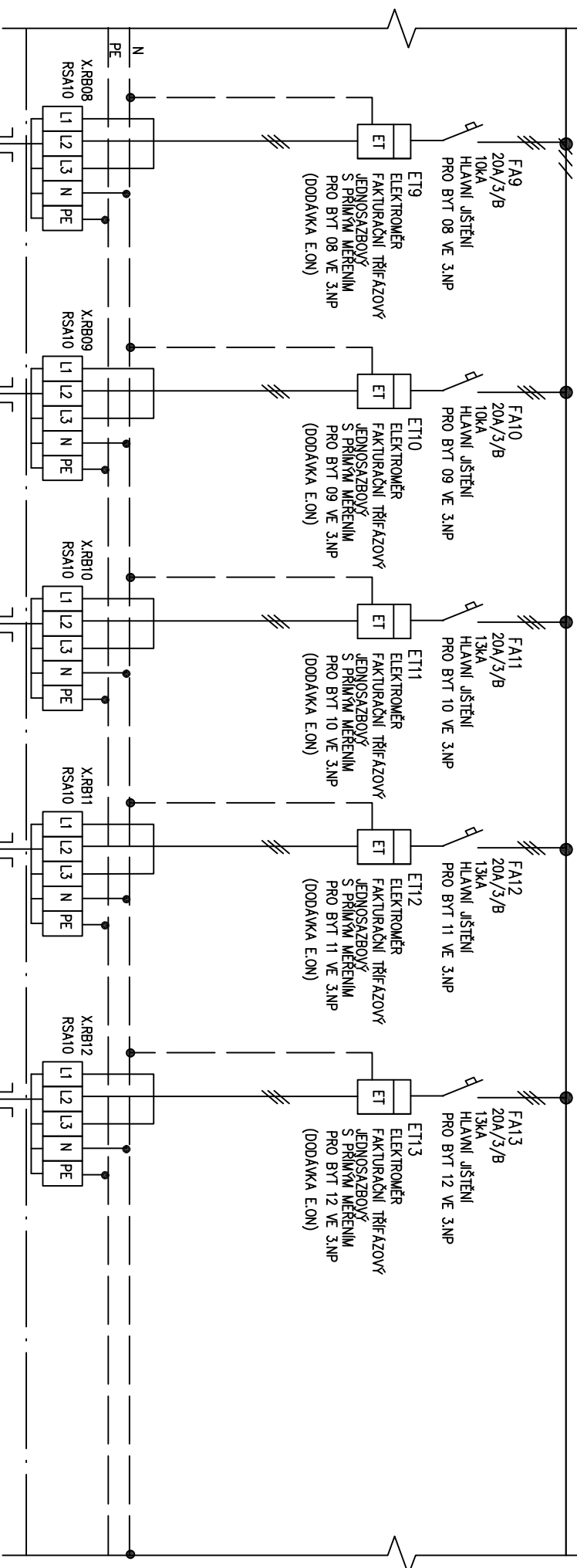
DO ROZVADĚČE RB07
m.č.2.20

ROZVADĚČ RE

POLE Č.2

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

Ik_{lim} < 10kA



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
Typ KABELU
ZARÍZENÍ
P _I [kW]

NAPÁJENÍ
WHRE-RB08
CYKY-J 5x6

P_I = 20,1 kW
P_p = 7,9 kW

NAPÁJENÍ
WHRE-RB09
CYKY-J 5x6

P_I = 20,1 kW
P_p = 7,9 kW

NAPÁJENÍ
WHRE-RB10
CYKY-J 5x6

P_I = 21,56 kW
P_p = 8,48 kW

NAPÁJENÍ
WHRE-RB11
CYKY-J 5x6

P_I = 19,0 kW
P_p = 7,6 kW

NAPÁJENÍ
WHRE-RB12
CYKY-J 5x6

P_I = 20,2 kW
P_p = 8,0 kW

DO ROZVADĚČE RB08
m.č.2.25

DO ROZVADĚČE RB09
m.č.2.30

DO ROZVADĚČE RB10
m.č.3.03

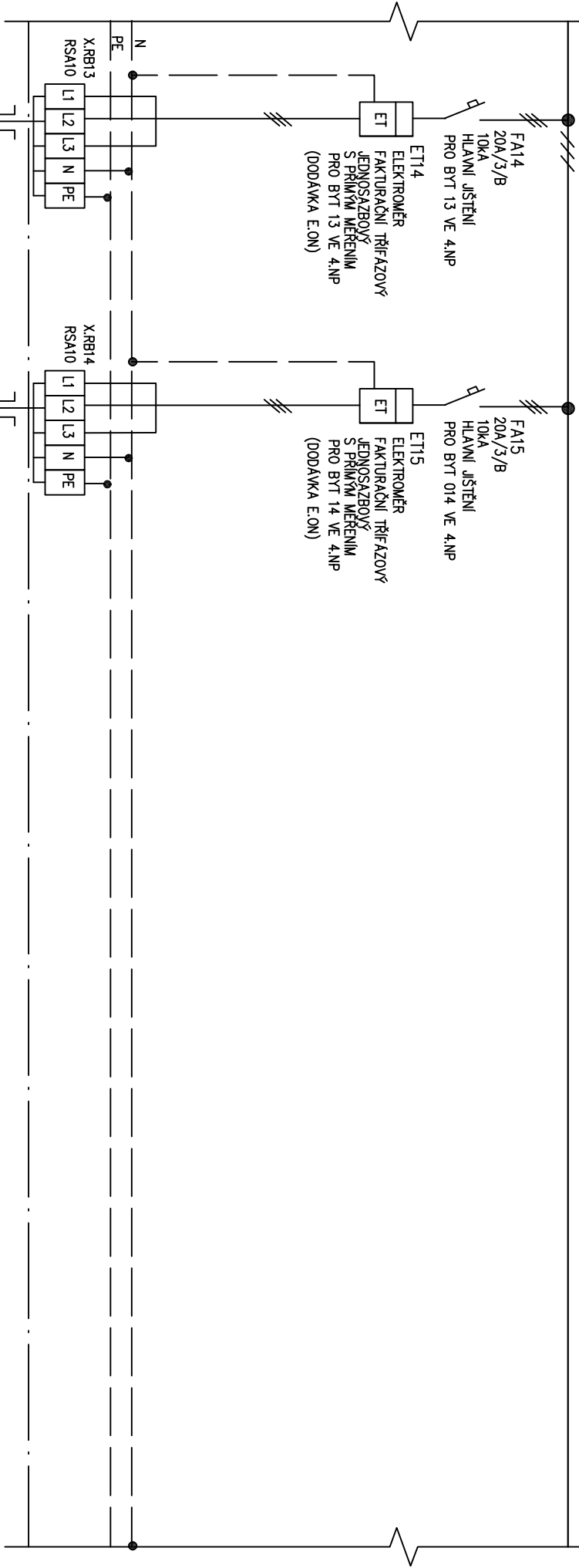
DO ROZVADĚČE RB11
m.č.3.10

DO ROZVADĚČE RB12
m.č.3.13

POLE Č.2

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

Ik_{km} < 10kA



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TP KABELU
ZARÍZENÍ
P _I [kW]

NAPÁJENÍ
WHRE-RB13
CYKY-J 5x6

RB13
P_I = 20,2 kW
P_p = 8,0 kW

NAPÁJENÍ
WHRE-RB14
CYKY-J 5x6

RB14
P_I = 23,84 kW
P_p = 9,08 kW

DO ROZVADĚČE RB13
m.č.3.18

DO ROZVADĚČE RB14
m.č.3.23