

- bude vyrobeno v 7 ks, liší se pouze popisy vývodů
- číslování ve schematu je poplatné vzorovému rozvaděči R2b a popisu instalací 2.np
- rozvaděče vyšších pater :
  - R3b napojuje světelné obvody od 331 a zásuvkové od 341
  - R4b napojuje světelné obvody od 431 a zásuvkové od 441
  - R5b napojuje světelné obvody od 531 a zásuvkové od 541
  - R6b napojuje světelné obvody od 631 a zásuvkové od 641
  - R7b napojuje světelné obvody od 731 a zásuvkové od 741
  - R8b napojuje světelné obvody od 831 a zásuvkové od 841

## I. E T A P A

ROZVADĚČ R2b - R-8b BUDE V MÍT V I. ETAPĚ DOČASNOU NAPÁJECÍ SEKCI PRO STÁVAJÍCÍ INSTALACE A DOČASNĚ NEOBSAZENOU SEKCI PRO INSTALACE II. ETAPY

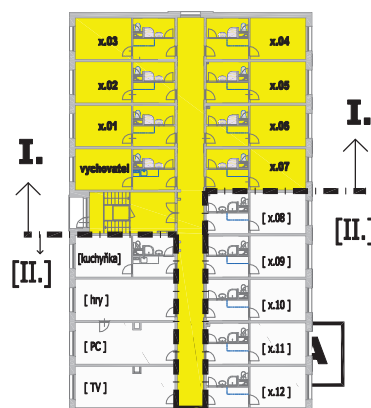
Rozvodná soustava : 3 PEN / NPE ~ 50 Hz, 3x 400/230 V, TN- C - S

Ochrana před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

- \* při poruše :
- samočinným odpojením od zdroje
  - hlavním pospojováním
  - doplňujícím pospojováním (koupelna)
  - proudovými chrániči

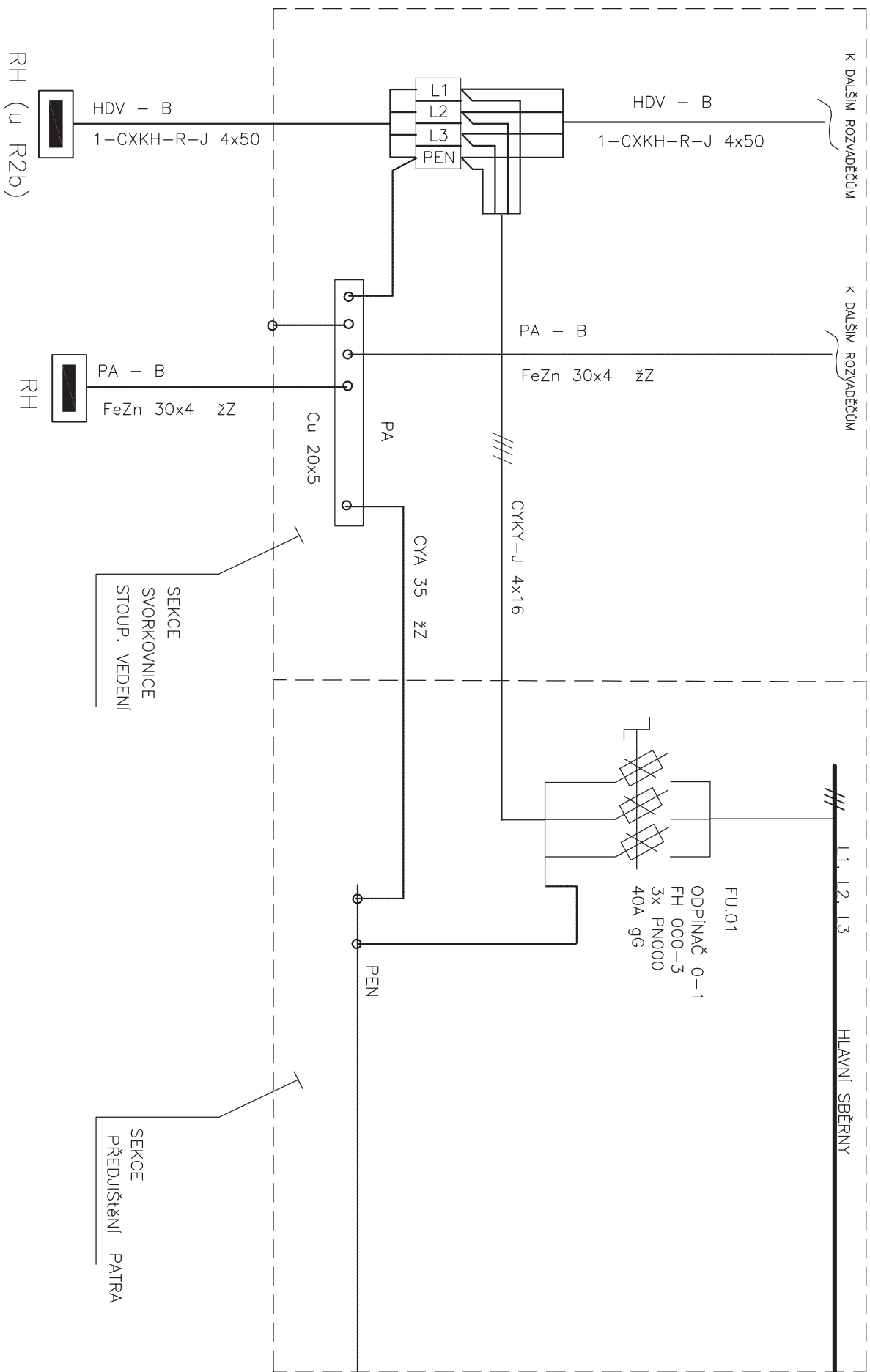
Ochrana vnitřních instalací silnoproudu proti přepětí :

- stupeň I+II sdružený - v revital. hlavním rozvaděči RH (1.pole)
- stupeň II. - v R8a
- stupeň III. - v zásuvkách pro napájení elektroniky



## ÚPRAVA PROJEKTU II / 2013 - ROZDĚLENÍ NA ETAPY

|                                                                                                                |                                          |                                                      |                                                                                 |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH INSTALACÍ<br/>A SOC. ZÁZEMÍ DM</b><br>SKÁCELOVA 890, STRÁŽNICE, 696 20, PARC. Č. 733 |                                          |                                                      | <b>ARCHITEKTI<br/>TIHELKA - STARYCHA s.r.o.</b><br>BRNO, GARGULÁKOVA 32, 614 00 |                            |
| VEDOUcí PROJEKTANT                                                                                             | ING. ARCH. Z. TIHELKA                    |                                                      | DATUM                                                                           | II/2013                    |
| ZODPOVĚD. PROJEKTANT                                                                                           | JIŘÍ KOVÁŘ, ELEKTROPROJEKCE, IČ 44088981 |                                                      | ZAK. ČÍSLO                                                                      | 5/12                       |
| VYPRACOVAL                                                                                                     | 679 22 LIPŮVKA 191<br>OKRES BLANSKO      | TELEFON +420 737 356 271<br>E-MAIL j1kovar@seznam.cz | STUPEŇ                                                                          | DVD + DPS                  |
| INVESTOR: STŘEDNÍ ŠKOLA STRÁŽNICE, SKÁCELOVA 890, 696 62, STRÁŽNICE                                            |                                          |                                                      | F4* UMĚLÉ OSV.&SILNOPROUD                                                       |                            |
| <b>F4 UMĚLÉ OSVĚTLENÍ A SILNOPROUDÉ ROZVODY<br/>R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b - patrový rozvaděč</b>       |                                          |                                                      | MĚŘÍTKO                                                                         | Č. VÝKRESU<br><b>426 A</b> |
|                                                                                                                |                                          |                                                      | -                                                                               |                            |

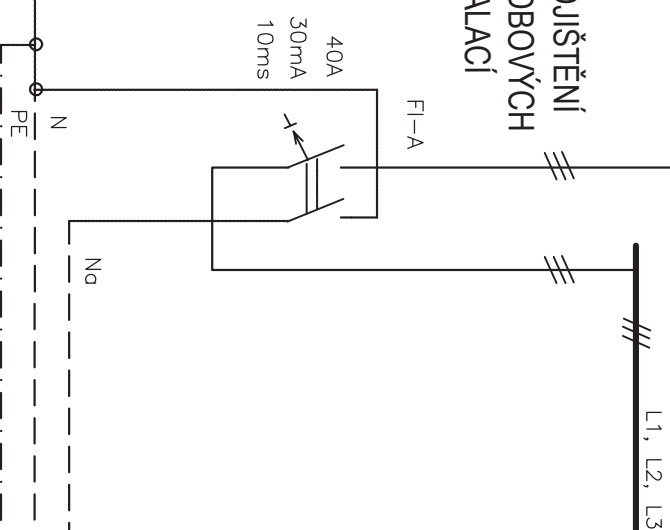


R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b

LIST 1

DOČASNÁ SEKCE PRO ZACHOVÁVANÉ  
TN-C INSTALACE SPOLEČENSKÝCH  
MÍSTNOSTÍ A KUCHYŇKY II. ETAPY  
POTŘEBNÉ PŘÍSTROJE JE NUTNO  
PRO KAŽDÉ PATRO DOSADIT AŽ  
NA ZÁKLADĚ KONKRÉTNĚ ZJIŠTĚNÝCH  
SKUTEČNOSTÍ

PŘEDJISTĚNÍ  
CHODOVÝCH  
INSTALACÍ

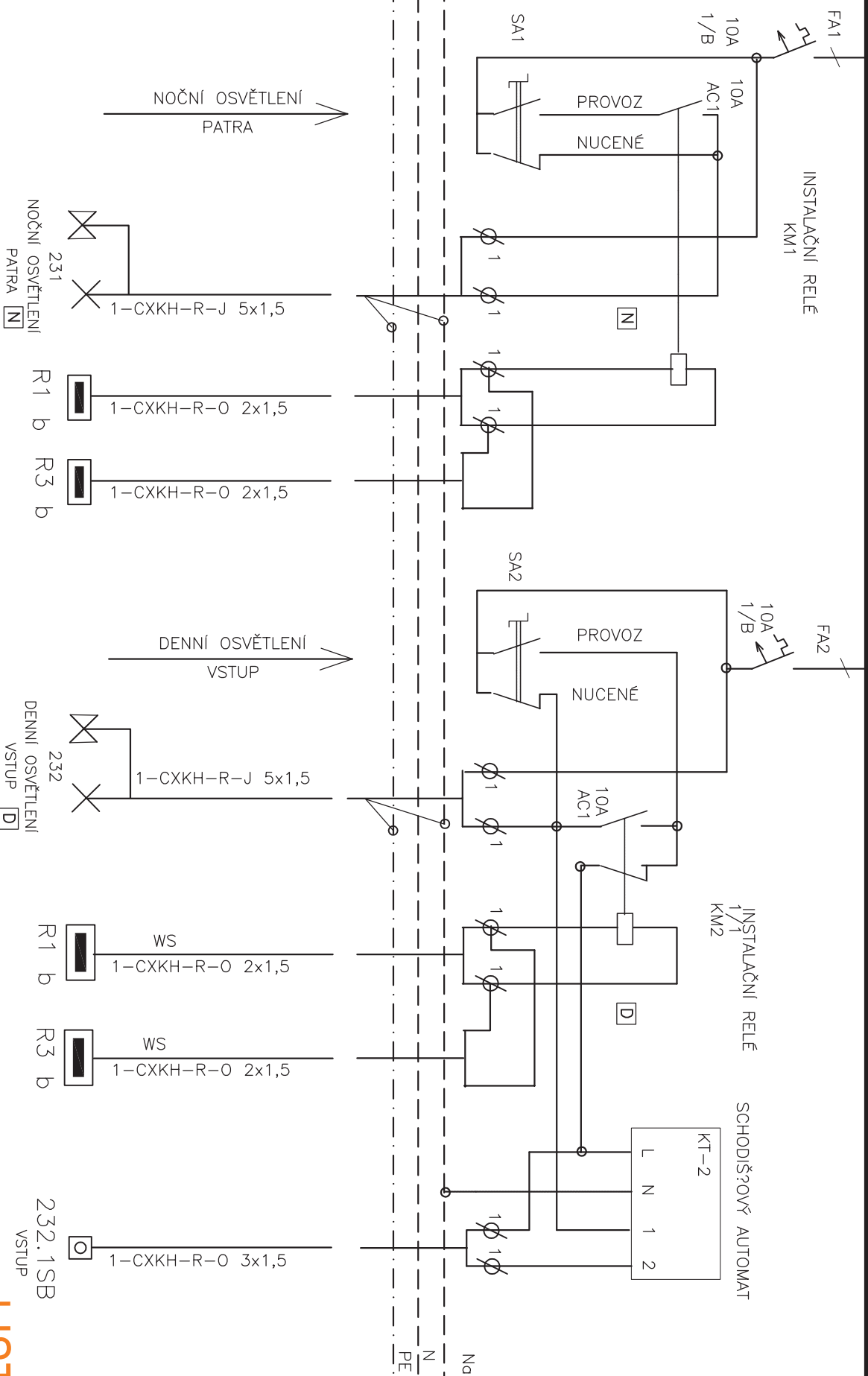


R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b

LIST 1A

3PEN/NPE ~50Hz, 3x230/400V, TN-C-S  
L1, L2, L3 In=40A, Ik' < 6KA Hlavní sběrný

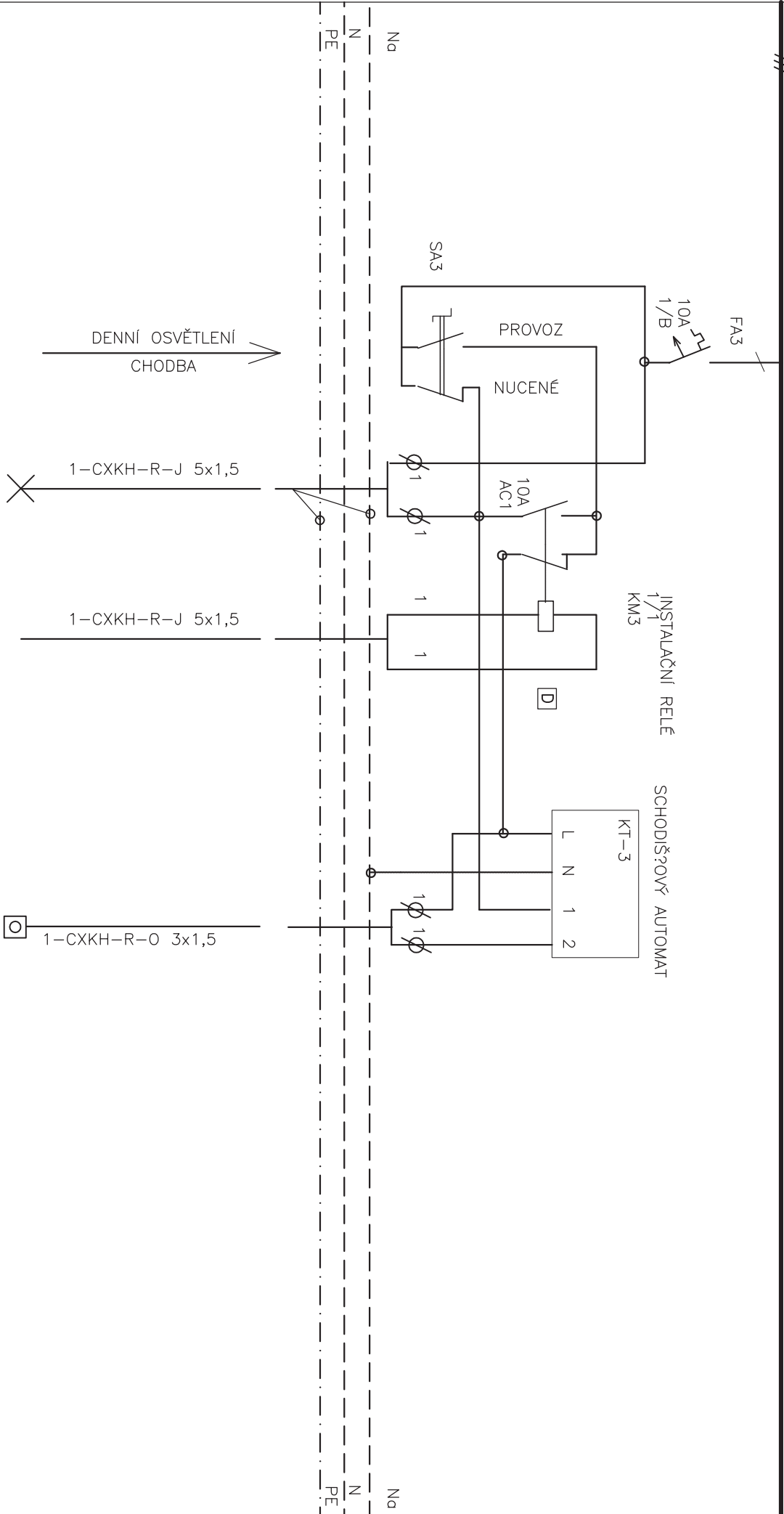
A/L1, L2, L3 SVĚTELNÁ INSTALACE



LIST 2

3PEN/NPE ~50Hz, 3x230/400V, TN-C-S  
L1, L2, L3 In=40A, Ik' < 6kA Hlavní sběrný

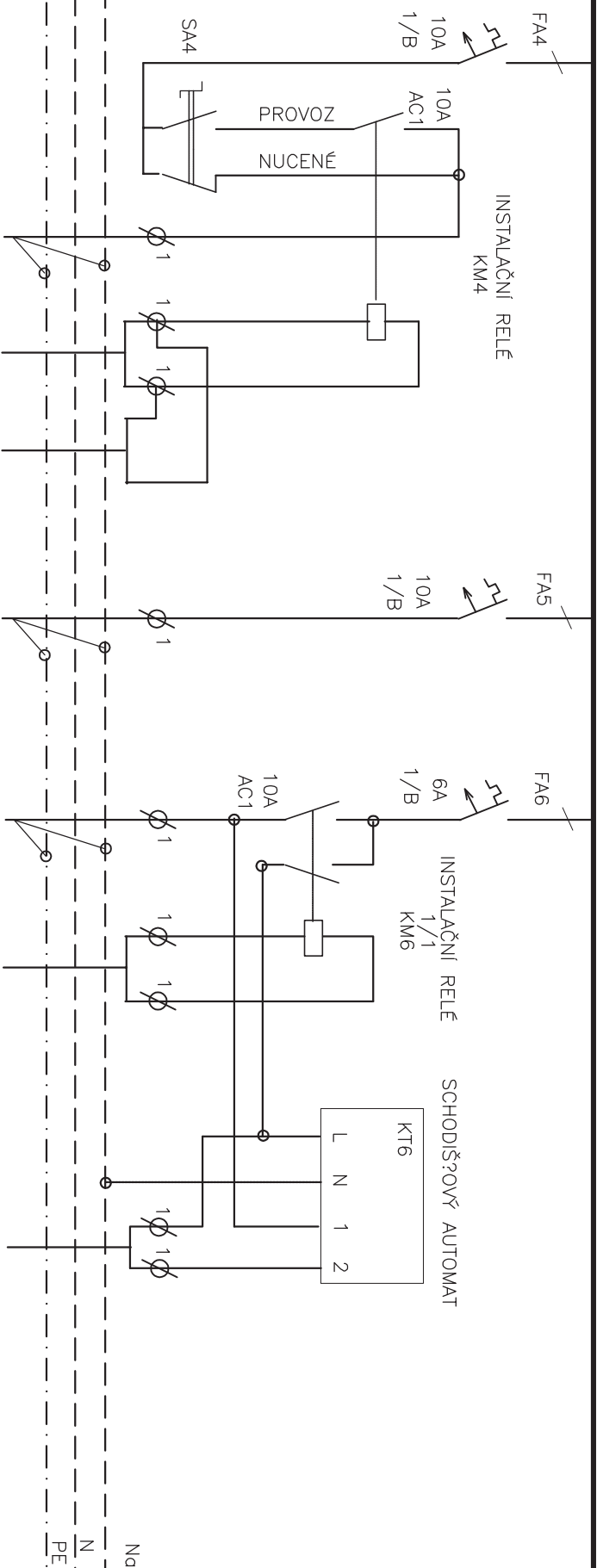
A/L1, L2, L3 Světelná instalace



R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b ZNAČENÍ VÝVODŮ NA VÝKRESE JE PRO 2.NP

## HLAVNÍ SBĚRNÝ

SVĚTELNÁ INSTALACE



OSVĚTLENÍ  
CHODBA

CHODBA 134  1-CXKH-R-J 3x1,5

R1  1-CXKH-R-O 2x1,5

R3  1-CXKH-R-O 2x1,5

ČAJOVÁ  
KUCHYŇ

235

✕

CYKY-J 3x1,5

VĚTRÁNÍ  
PŘÍSL. 236  CYKY-J 3x1,5

R2  
a

 1-CXKH-R-O 2x1,5

236SB

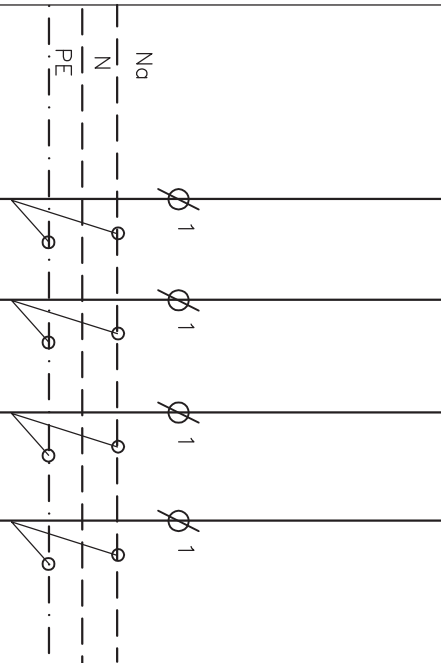
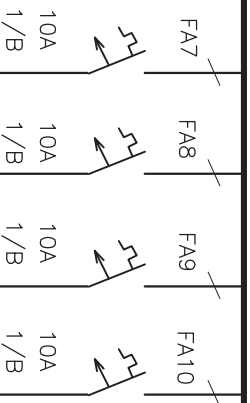
CYKY-0 3x1,5

## ZNAČENÍ VÝVODŮ NA VÝKRESE JE PRO 2.NP

## LIST 4

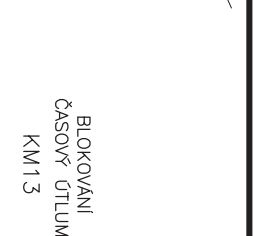
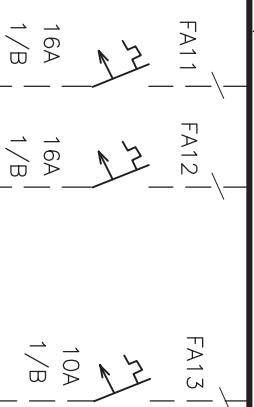
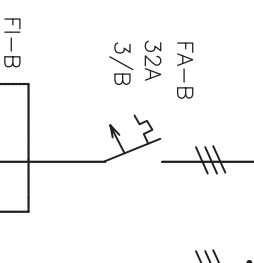
3PEN/NPE ~50Hz, 3x230/400V, TN-C-S  
L1, L2, L3 In=40A, IK < 6KA

/// A/L1, L2, L3 SVĚTELNÁ INSTALACE

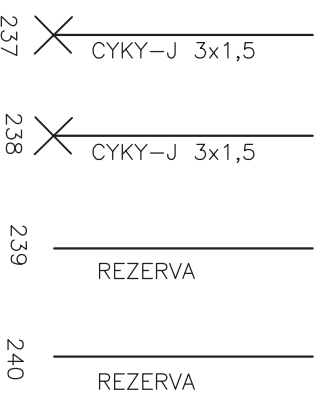
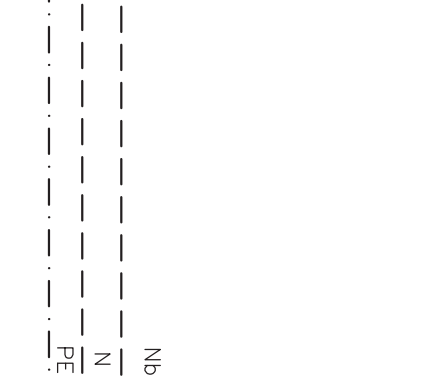
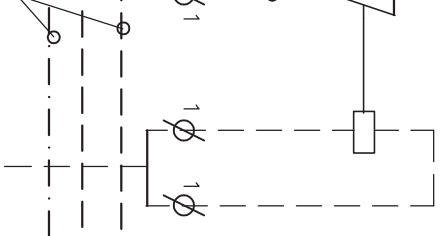
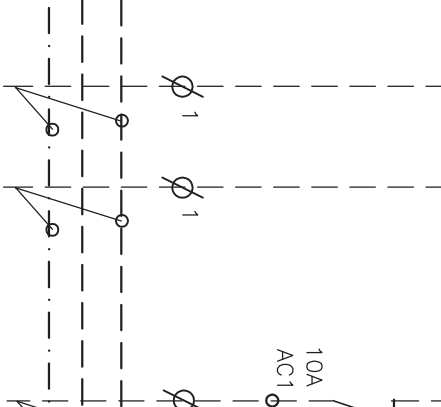
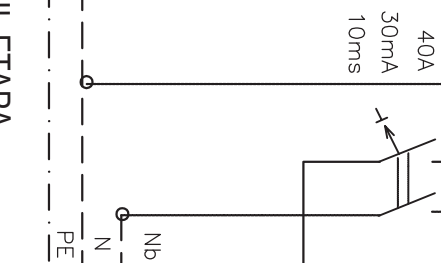


HLAVNÍ SBĚRNÝ

B/L1, L2, L3



## II. ETAPA



JÍDELNÁ  
HERNA

PC + TV  
MÍSTNOST

REZERVA

REZERVA

ČAJOVÁ  
KUCHYŇ

ČAJ. KUCHYŇ  
TOPNÝ ŽEBŘÍK

ČAJ. KUCHYŇ  
TOPNÝ ŽEBŘÍK

R2

2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b

ZNAČENÍ VÝVODŮ NA VÝKRESE JE PRO 2.NP

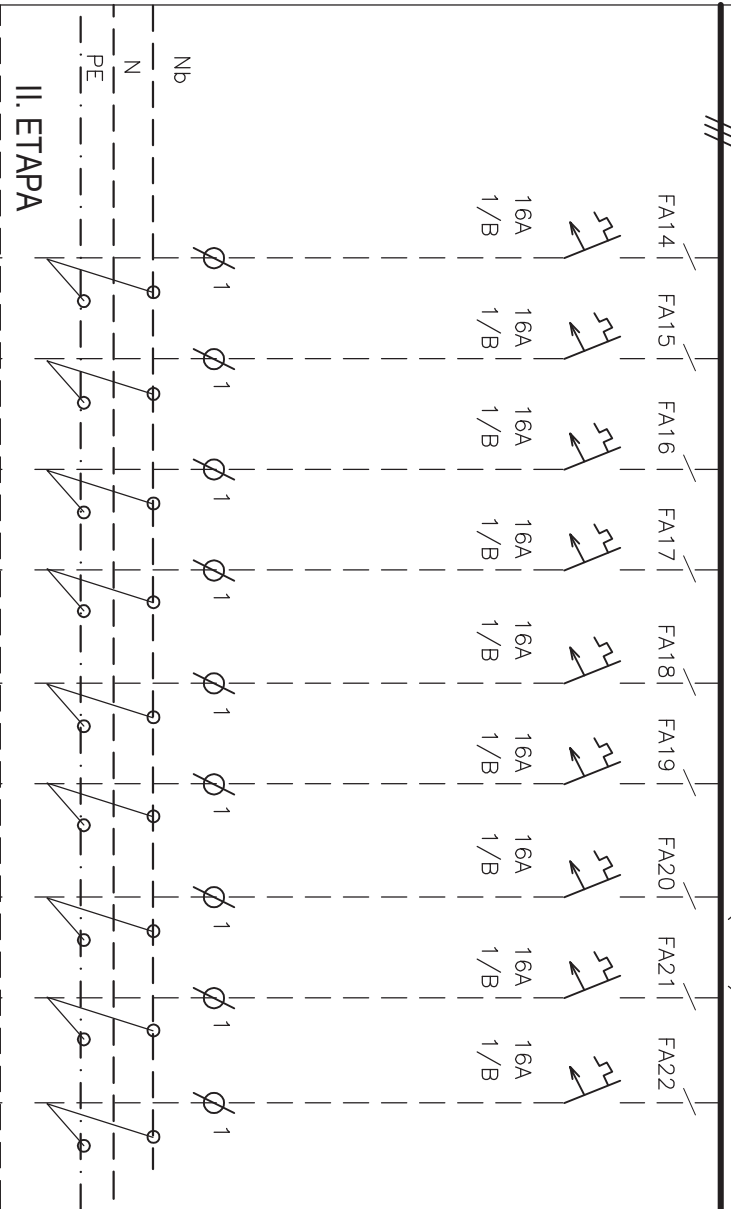
LIST 5

3PEN/NPE ~50Hz, 3x230/400V, TN-C-S  
L1, L2, L3 In=40A, Ik' < 6kA

HLAVNÍ SBĚRNÝ

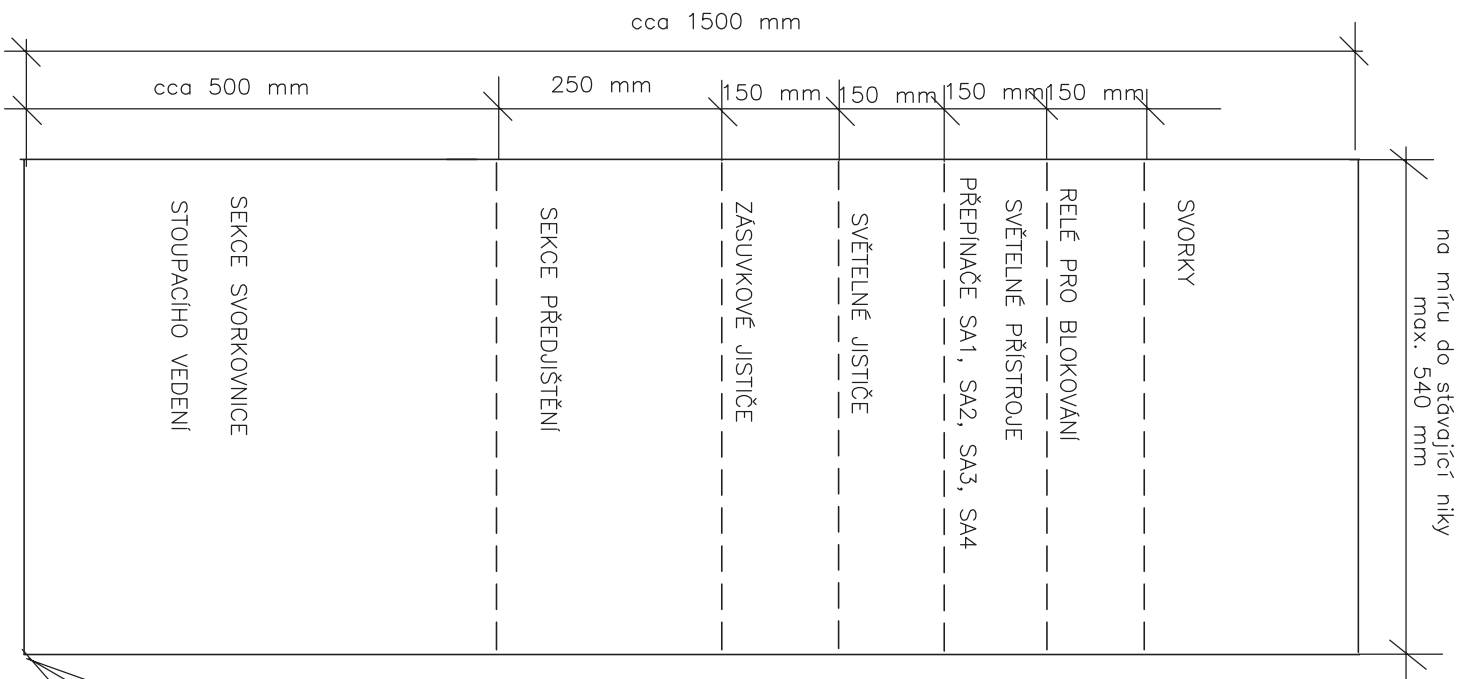
B/L1, L2, L3

ZÁSUVKY INST. PATRA (SPOL.)



ZNAČENÍ VÝVODŮ NA VÝKRESE JE PRO 2.NP  
ZNAČENÍ VÝVODŮ VE 3. – 8.NP:  
ROZDÍL JE V 1. ČÍSLOCI

2. NP 231 – 252
3. NP 331 – 352
4. NP 431 – 452
5. NP 531 – 552
6. NP 631 – 652
7. NP 731 – 752
8. NP 831 – 852



# R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R7b, R8b

PATROVÝ ROZVADĚČ PRO SPOLEČNÉ PROSTORY 2.NP–8.NP  
 OCEP, ZHOTOVENÝ NA MÍRU DO STÁVAJÍCÍHO JÁDRA  
 ODMĚŘIT NA STAVBĚ

ROZMĚR: cca š=550, v= 1500, hl.=150 mm  
 (za skříň budou stoupačky)

PŘÍVOD – ZDOLA  
 VÝVODY – SHORA, ZDOLA

KRYTÍ IP43/IP20

DVEŘE: – POŽÁRNÍ CHARAKTERISTIKY DLE PBŘ  
 NEBUDE–LI URČENO VÝSLOVNÝM ČÍSELNÝM KÓDEM V PBŘ,  
 TAK ALESPON PROTI ZAKOUŘENÍ 30min.

- TAB 0101, TAB “NEHASIT VODOU”
- ZÁMEK FAB

INSTALOVANÝ PŘÍKON  $P_i = 15 \text{ kW}$

VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ  $P_s = 4,5 \text{ kW}$

3PEN/NPE  $\sim 50\text{Hz}$ , 3x230/400V, TN–C–S

OCHRANA PŘED NDN DLE ČSN 332000–4–41:

- SAMOČIONNÝM ODPOJENÍM OD ZROJE
- HLAVNÍM POSPOJOVÁNÍM
- PROUDOVÝMI CHRÁNIČI