

# ROZVADĚČ RMS


## TECHNICKÉ ÚDAJE :

|  |  |
|--|--|
| TYP ROZVADĚČE :  | ROZVADĚČ POD OMÍTKU 1NP                                      |
| ROZMĚRY V / Š / H :                                    | 800x1260x263 mm  |
| JMENOVITÝ PROUD :                                      | In = 100 A   |
| KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 20  |
| KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 30  |
| PŘÍVOD :   | SHORA  |
| VÝVODY :   | NAHORU   |
| INSTALOVANÝ VÝKON Pi (kW) :                            | 63,0/16,0  |
| SOUDOBOST b (-) :                                      | 0,35   |
| VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ Pp (kW) :                           | 100A/25A   |
| OCHR. PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM (DLE ČSN 33 2000-4-41) : | OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 |
| SÍŤ :  | 3NPE AC 50Hz 230/400V/TNS                                    |

## POZNÁMKA :

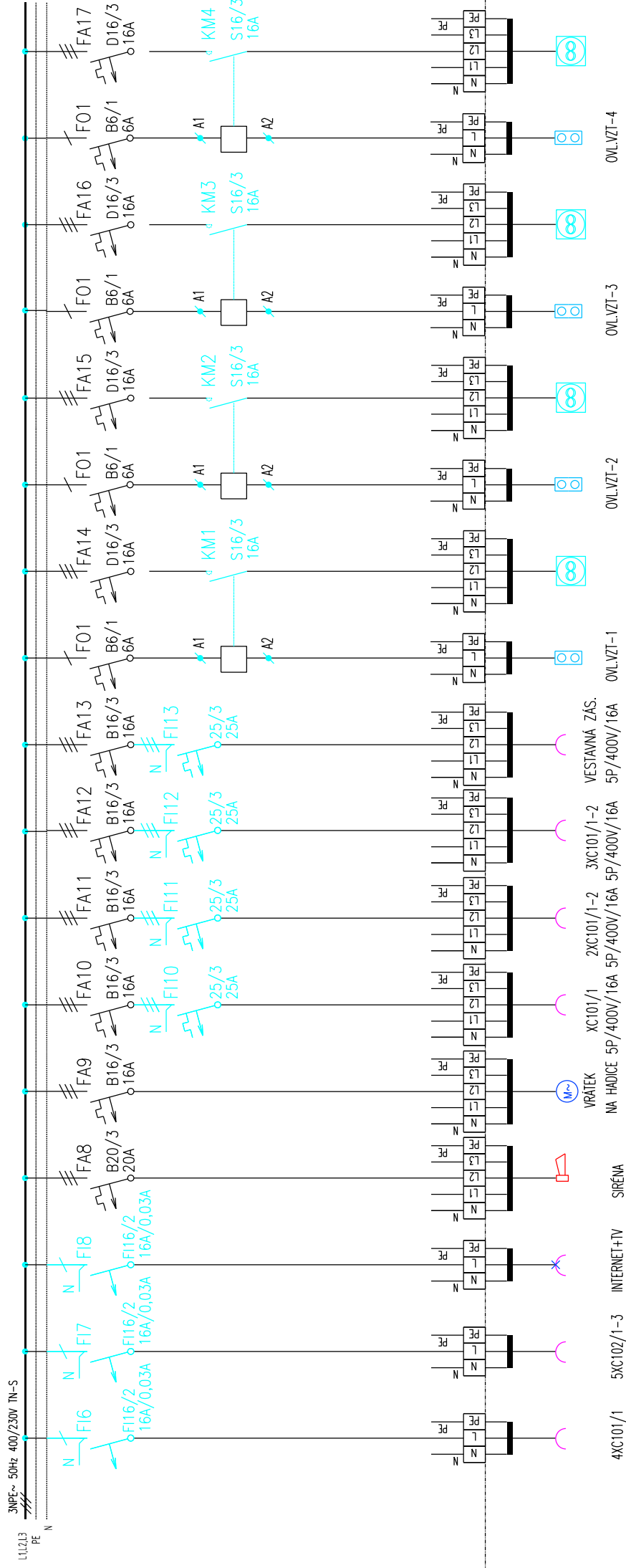
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE 1NP OBJEKTU.  
V ROZVADĚČI BUDE PONECHÁNA PROSTOROVÁ 30% REZERVA PRO DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ. PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJŮ A KABELŮ PŘES SVORKOVNICE RSA!!!

ZMĚNA KTERÉHOKOLIV PRVKU NEBO ZAPOJENÍ V PŘEDMĚTNÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI BEZ PŘEDCHÁZЕJÍCÍHO PROJEDNÁNÍ S  
ODP.PROJEKTANTEM PROJEKTU A VYHOTOVENÍM PÍSEMNÉHO ZÁPISU S ODSOUHLASENÍM, VEDE KE ZTRÁTĚ AUTORIZACE CELÉHO DÍLA  
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZTRÁTĚ ODPOVĚDNOSTI ZA PŘÍPADNÉ VADY NEBO NEFUNKČNOSTI SYSTÉMU.

|  |                |                              |               |  |
|--|----------------|------------------------------|---------------|--|
| ZODP. PROJEKTANT   | VYPRACOVAL     | HL. INŽENÝR PROJ.            |               |  |
| ING.PETR ERBEN   | ING.PETR ERBEN | Ing. arch. Bc. Ota Zápotocký |               |  |
|                       |                |                              |               |  |
|  |                |                              |               |  |
| KRAJ: ÚSTECKÝ  |                | OBEC: PRACKOVICE NAD LABEM   |               |  |
| INVESTOR:<br><br>Obec Prackovice nad Labem<br>Prackovice nad Labem čp. 54                                |                |                              |               |  |
| STAVBA:<br><br><b>Hasičská zbrojnice Prackovice nad Labem</b><br><b>Prackovice ppč. 35/1, 35/2, 35/5</b> |                |                              |               |  |
| VÝKRES:<br><br><b>ROZVADĚČ - RMS</b>   |                |                              |               |  |
| FORMÁT   |                |                              | A4 x 1        |  |
| DATUM  |                |                              | 02/2018       |  |
| STUPEŇ   |                |                              | DPS           |  |
| ČÍSLO ZAKÁZKY  |                |                              |               |  |
| MĚŘÍTKO  |                |                              | ČÍSLO VÝKRESU |  |
| -  |                |                              | D1.4.4.8 A    |  |

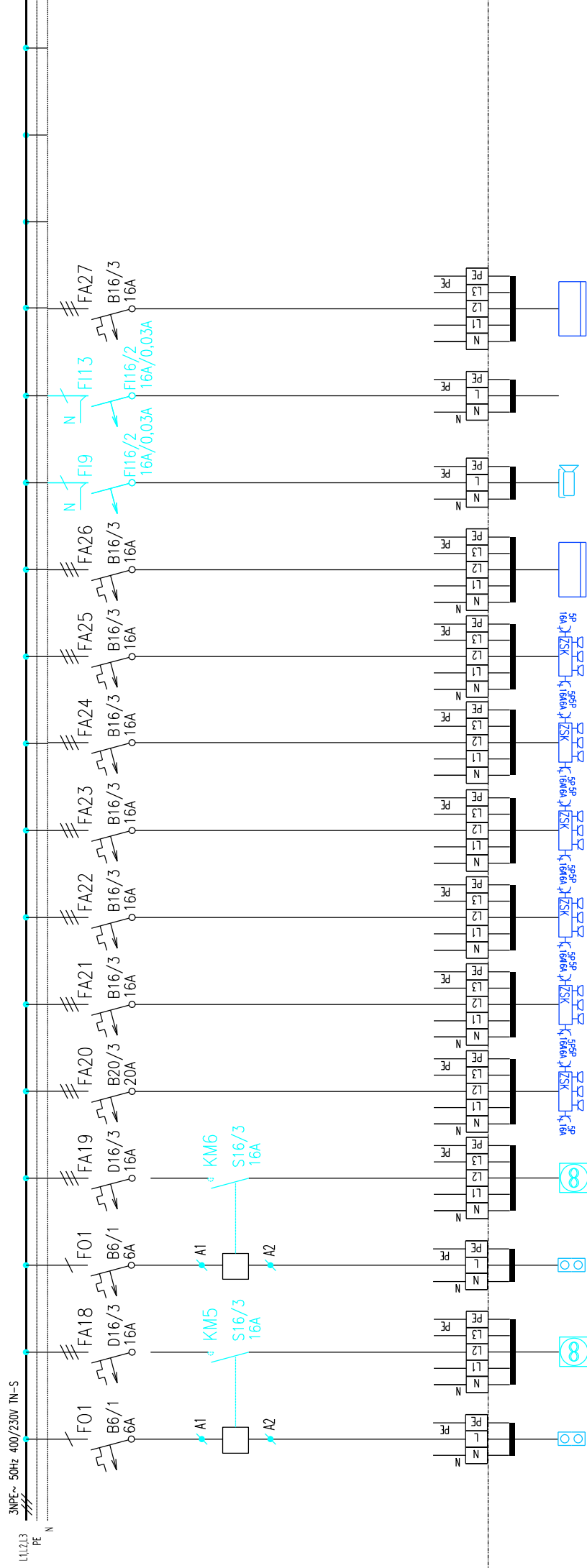






|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Č. OKRUHU | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 29    | 30     |
| KABEL     | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY   |
|           | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x1,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 3x2,5 | 40x1,5 |
| OZNAČENÍ  | 1WL13 | 1WL14 | 1WL15 | 1WL16 | 1WL17 | 1WL18 | 1WL19 | 1WL20 | 1WL21 | 1WL22 | 1WL23 | 1WL24 | 1WL25 | 1WL26 | 1WL27 | 1WL28 | 1WL29  |
| Pi[kW]    | 2,0   | 2,0   | 0,5   | 2,0   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,0   | 1,0   |       | 1,0   |       | 1,0   |       | 1,0    |

## RMS



|           | OVL.VZT-5 | 32    | 33    | 34    | ZÁS.SKŘ.1 | ZÁS.SKŘ.2 | ZÁS.SKŘ.3 | ZÁS.SKŘ.4 | ZÁS.SKŘ.5 | ZÁS.SKŘ.6 | RSZ.1 | KAMERY-EZS | RMoR  | 45    | 46    | 47    |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Č. OKRUHU |           |       |       |       |           |           |           |           |           |           |       |            |       |       |       |       |
| KABEL     | CYKY      | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY      | CYKY      | CYKY      | CYKY      | CYKY      | CYKY      | CYKY  | CYKY       | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  |
|           | 3x2,5     | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x1,5 | 5x4,0     | 5x4,0     | 5x4,0     | 5x4,0     | 5x4,0     | 5x4,0     | 5x6,0 | 5x2,5      | 5x6,0 |       |       |       |
| OZNAČENÍ  | 1WL30     | 1WL31 | 1WL32 | 1WL33 | 1WL34     | 1WL35     | 1WL36     | 1WL37     | 1WL38     | 1WL39     | 1WL40 | 1WL41      | 1WL43 | 1WL44 | 1WL45 | 1WL46 |
| P[kW]     |           | 1,0   |       | 1,0   | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 6,0   | 0,5        | 8,0   |       |       |       |

REZERVA



# ROZVADĚČ RMaR


## TECHNICKÉ ÚDAJE :

|  |  |
|--|--|
| TYP ROZVADĚČE :  | ROZVADĚČ POD OMÍTKU 1NP                                      |
| ROZMĚRY V / Š / H :                                    | 400x760x263 mm   |
| JMENOVITÝ PROUD :                                      | In = 63 A  |
| KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 20  |
| KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 30  |
| PŘÍVOD :   | SHORA  |
| VÝVODY :   | NAHORU   |
| INSTALOVANÝ VÝKON Pi (kW) :                            | 16,0/8,0   |
| SOUDOBOST b (-) :                                      | 0,2  |
| VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ Pp (kW) :                           | 26,0/13,0A   |
| OCHR. PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM (DLE ČSN 33 2000-4-41) : | OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 |
| SÍŤ :  | 3NPE AC 50Hz 230/400V/TNS                                    |

## POZNÁMKA :

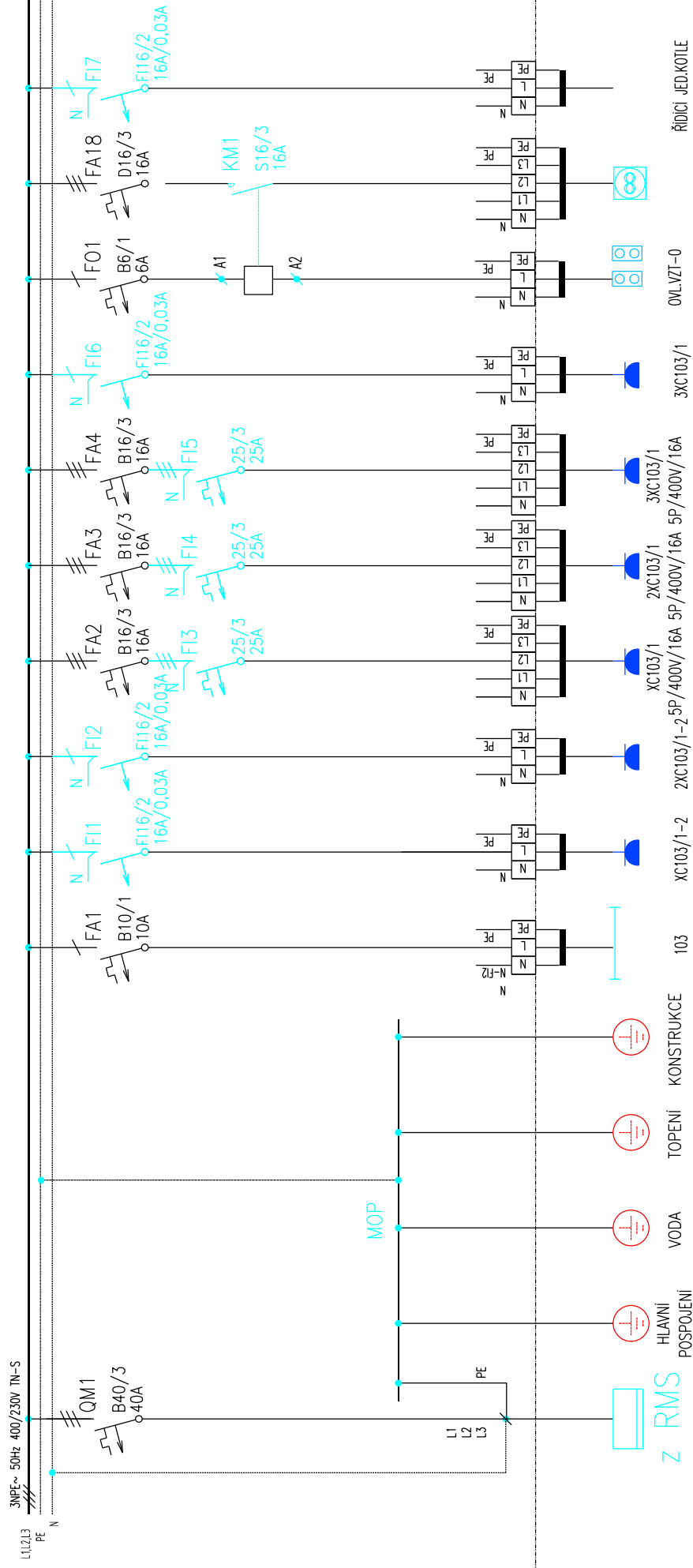
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE 1NP OBJEKTU PRO KOTELNU MAR.  
V ROZVADĚČI BUDE PONECHÁNA PROSTOROVÁ 30% REZERVA PRO DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ. PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJŮ A KABELŮ PŘES SVORKOVNICE RSA!!!

ZMĚNA KTERÉHOKOLIV PRVKU NEBO ZAPOJENÍ V PŘEDMĚTNÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI BEZ PŘEDCHÁZEJÍCÍHO PROJEDNÁNÍ S  
ODP.PROJEKTANTEM PROJEKTU A VYHOTOVENÍM PÍSEMNÉHO ZÁPISU S ODSOUHLASENÍM, VEDE KE ZTRÁTĚ AUTORIZACE CELÉHO DÍLA  
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZTRÁTĚ ODPOVĚDNOSTI ZA PŘÍPADNÉ VADY NEBO NEFUNKČNOSTI SYSTÉMU.

|   |                |                              |  |               |               |
|---|----------------|------------------------------|--|---------------|---------------|
| ZODP. PROJEKTANT  | VYPRACOVAL     | HL. INŽENÝR PROJ.            |  |               |               |
| ING.PETR ERBEN  | ING.PETR ERBEN | Ing. arch. Bc. Ota Zápotocký |  |               |               |
|  |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  |               |               |
| KRAJ: ÚSTECKÝ   |                | OBEC: PRACKOVICE NAD LABEM   |  |               |               |
| INVESTOR:<br><br>Obec Prackovice nad Labem<br>Prackovice nad Labem čp. 54           |                |                              |  |               |               |
| STAVBA:   |                |                              |  |               |               |
| Hasičská zbrojnice Prackovice nad Labem<br>Prackovice ppč. 35/1, 35/2, 35/5         |                |                              |  |               |               |
| VÝKRES:   |                |                              |  |               |               |
| ROZVADĚČ - RMaR   |                |                              |  | FORMÁT        | A4 x 1        |
|   |                |                              |  | DATUM         | 02/2018       |
|   |                |                              |  | STUPEŇ        | DPS           |
|   |                |                              |  | ČÍSLO ZAKÁZKY |               |
|   |                |                              |  | MĚŘÍTKO       | ČÍSLO VÝKRESU |
|   |                |                              |  | —             | D1.4.4.8 B    |



## RMAR



| Č. OKRUHU           | PŘÍVOD | PA1    | PA2    | PA3    | PA4    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KABEL               | CYKY   | H07-VK | H07-VK | H07-VK | H07-VK | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  | CYKY  |
|                     | 5x6,0  | 10/ZŽ  | 10/ZŽ  | 10/ZŽ  | 10/ZŽ  | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 5x2,5 | 3x2,5 |       |       |
| OZNAČENÍ            | 1WA4   | 1WE1   | 1WE2   | 1WE3   | 1WE4   | 1WL1  | 1WL2  | 1WL3  | 1WL4  | 1WL5  | 1WL6  | 1WL7  | 1WL8  | 1WL9  | 1WL10 | 1WL11 | 1WL12 |
| P <sub>I</sub> [kW] | 16,0   |        |        |        |        | 0,5   | 2,0   | 2,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,5   |       | 0,5   | 1,5   |       |       |

$$I[A] \quad I_n=25,64A \quad \text{soudobost} = 0,5$$

$P_c$  [kW]

12,82A  
Is[A]



# ROZVADĚČ RS2.1


## TECHNICKÉ ÚDAJE :

|  |  |
|--|--|
| TYP ROZVADĚČE :  | ROZVADĚČ POD OMÍTKU 1NP                                      |
| ROZMĚRY V / Š / H :                                    | 714x359x97 mm  |
| JMENOVITÝ PROUD :                                      | In = 63 A  |
| KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 20  |
| KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :                         | IP 30  |
| PŘÍVOD :   | SHORA  |
| VÝVODY :   | NAHORU   |
| INSTALOVANÝ VÝKON Pi (kW) :                            | 27,0/5,5   |
| SOUDOBOST b (-) :                                      | 0,2  |
| VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ Pp (kW) :                           | 43,0/9,0A  |
| OCHR. PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM (DLE ČSN 33 2000-4-41) : | OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 |
| SÍŤ :  | 3NPE AC 50Hz 230/400V/TNS                                    |

## POZNÁMKA :

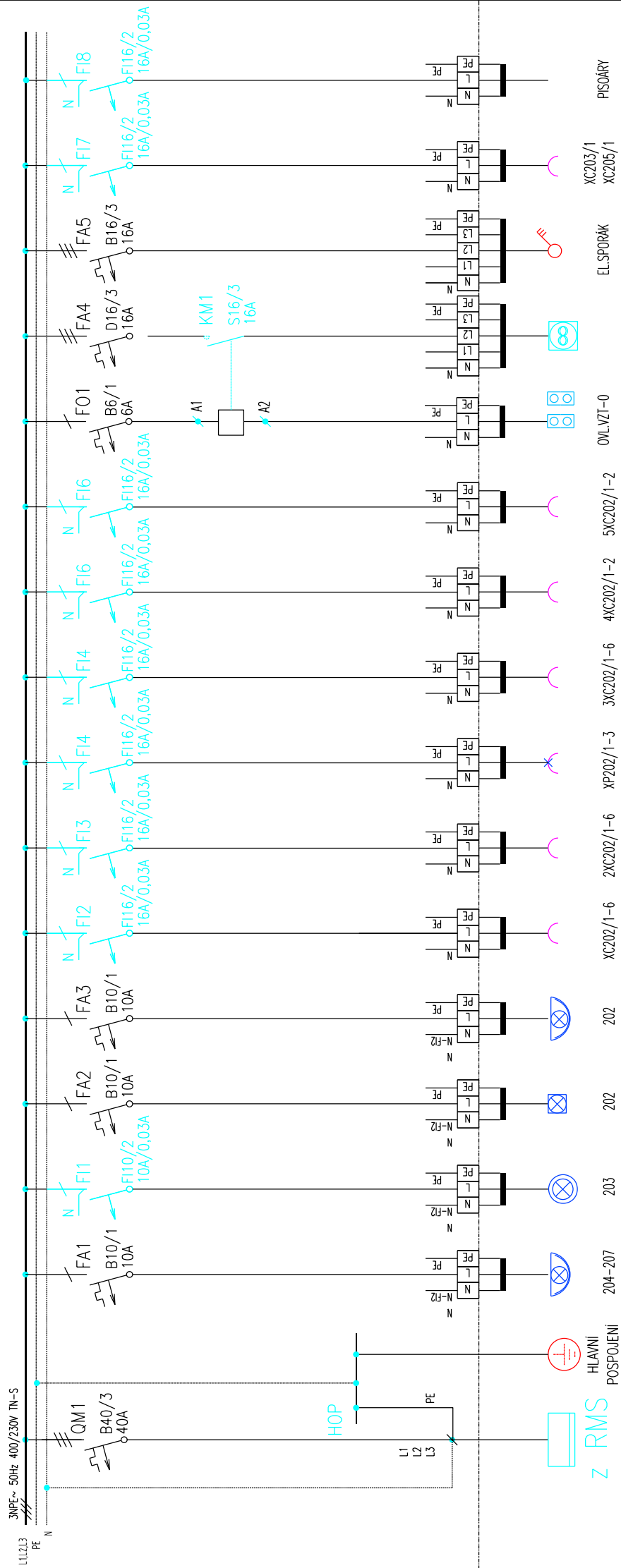
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE 2.NP OBJEKTU.  
V ROZVADĚČI BUDE PONECHÁNA PROSTOROVÁ 30% REZERVA PRO DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ. PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJŮ A KABELŮ PŘES SVORKOVNICE RSA!!!

ZMĚNA KTERÉHOKOLIV PRVKU NEBO ZAPOJENÍ V PŘEDMĚTNÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI BEZ PŘEDCHÁZEJÍCÍHO PROJEDNÁNÍ S  
ODP.PROJEKTANTEM PROJEKTU A VYHOTOVENÍM PÍSEMNÉHO ZÁPISU S ODSOUHLASENÍM, VEDE KE ZTRÁTĚ AUTORIZACE CELÉHO DÍLA  
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZTRÁTĚ ODPOVĚDNOSTI ZA PŘÍPADNÉ VADY NEBO NEFUNKČNOSTI SYSTÉMU.

|   |                |                              |  |               |               |
|---|----------------|------------------------------|--|---------------|---------------|
| ZODP. PROJEKTANT  | VYPRACOVAL     | HL. INŽENÝR PROJ.            |  |               |               |
| ING.PETR ERBEN  | ING.PETR ERBEN | Ing. arch. Bc. Ota Zápotocký |  |               |               |
|  |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  |               |               |
| KRAJ: ÚSTECKÝ   |                | OBEC: PRACKOVICE NAD LABEM   |  |               |               |
| INVESTOR:<br><br>Obec Prackovice nad Labem<br>Prackovice nad Labem čp. 54           |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  |               |               |
|   |                |                              |  | FORMÁT        | A4 x 1        |
| STAVBA:   |                |                              |  | DATUM         | 02/2018       |
| <b>Hasičská zbrojnice Prackovice nad Labem</b><br>Prackovice ppč. 35/1, 35/2, 35/5  |                |                              |  | STUPEŇ        | DPS           |
|   |                |                              |  | ČÍSLO ZAKÁZKY |               |
| VÝKRES:   |                |                              |  | MĚŘÍTKO       | ČÍSLO VÝKRESU |
| <b>ROZVADĚČ - RS2.1</b>   |                |                              |  | —             | D1.4.4.8 C    |



## RS2.1

[illegible]
$$|I^{\text{I}^{\text{A}}}| \quad |n=42,63A \quad \text{soudobost} = 0,2$$

5,35kW

8,58A  
Is[A]