


|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
| -      | -            | -            |
| Revize | Popis revize | Datum revize |



**AQUA PROCON s.r.o.**  
Projektová a inženýrská společnost  
Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
tel.: +420 541 426 011  
E-mail: info@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

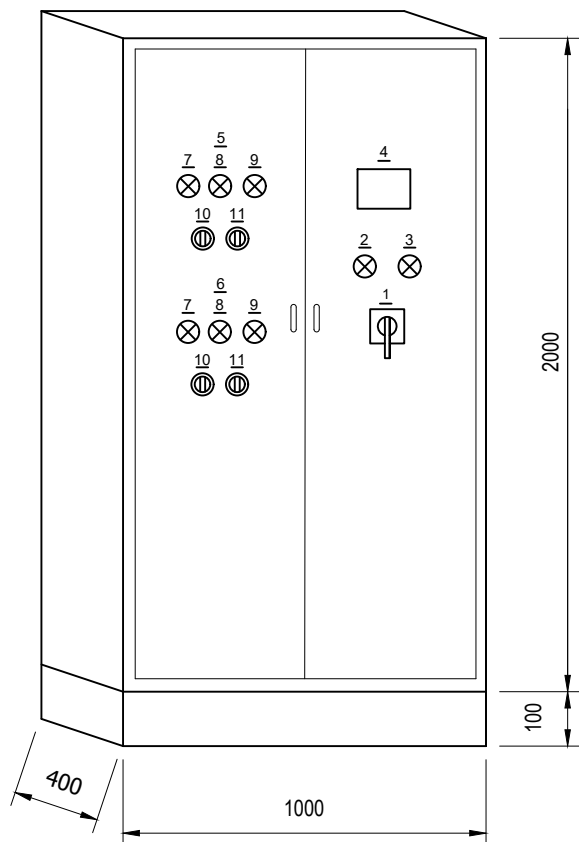
|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Vedoucí projektu         | Ing. Petr Baránek      |
| Vedoucí dílčího projektu |                        |
| Zodpovědný projektant    | Ing. Petr Šulc         |
| Vypracoval               | Ing. Tomáš Effenberger |
| Kontroloval              | Ing. Petr Baránek      |

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Investor   | Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice |
| Objednatel | Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice |

|        |      |         |  |        |    |       |         |                |            |
|--------|------|---------|--|--------|----|-------|---------|----------------|------------|
| Formát | TXA4 | Měřítko |  | Stupeň | ZD | Datum | 01/2024 | Zákazové číslo | 1584421-18 |
|--------|------|---------|--|--------|----|-------|---------|----------------|------------|

|         |  |               |         |                         |
|---------|--|---------------|---------|-------------------------|
| Projekt | VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU                  |               |         |                         |
|         | D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení |               |         |                         |
|         | D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení         |               |         |                         |
|         | D.2.2 - PS 02 ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST - VDU Moravské Bránice + ATS |               |         |                         |
| Příloha | ROZVADĚČ RMD1  | Číslo přílohy | D.2.2.2 | Souprava<br>Revize<br>0 |

## ROZVÁDĚČ RMD1



### POPIS ŠTÍTKŮ:

1. HLAVNÍ VYPÍNAČ
2. ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM ZE SÍTĚ
3. ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM Z NZ
4. OVLÁDACÍ GRAFICKÝ PANEL 10"
5. ŠOUPÁTKO M03
6. ŠOUPÁTKO M04
7. OTEVŘENO
8. ZAVŘENO
9. PORUCHA
10. PŘEPÍNAČ R-0-A
11. PŘEPÍNAČ ZAV-0-OTE

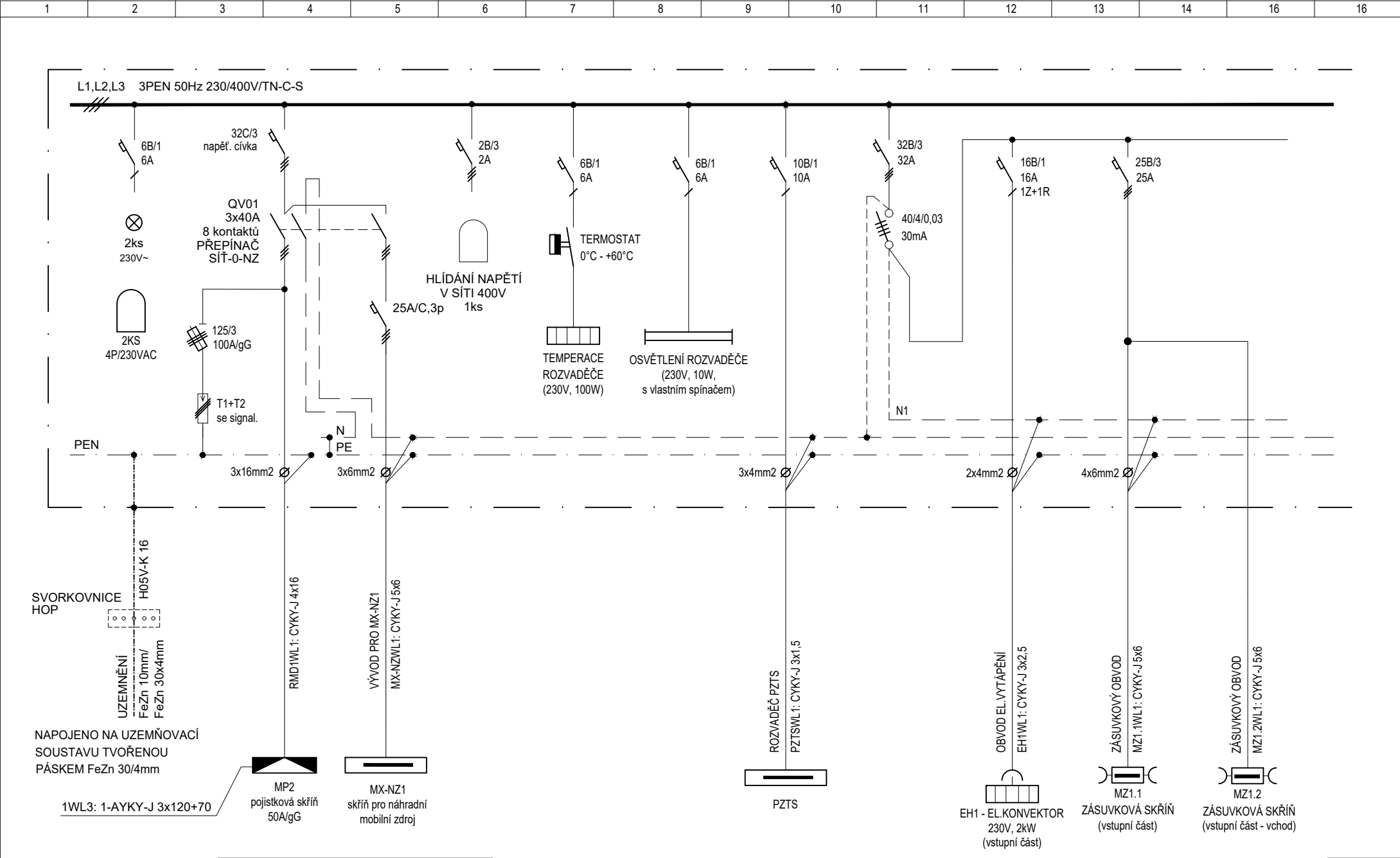
### LEGENDA:

OZNAČENÍ ROZVADĚČE: RMD1  
TYP SKŘÍNĚ : OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ SE SOKLEM  
ROZMĚRY SKŘÍNĚ (VxŠxH): 2100 x 1000 x 400mm  
KRYTÍ: IP 54/20  
PŘÍVOD: SPODEM  
VÝVODY: SPODEM

POZNÁMKA:  
ROZVADĚČ BUDE OSAZEN VE VSTUPNÍM PROSTORU S OVLÁDACÍMI PRVKY  
NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3PEN 230/40V 50Hz TN-C-S  
1NPE 230V 50Hz TN-S  
2 24V DC

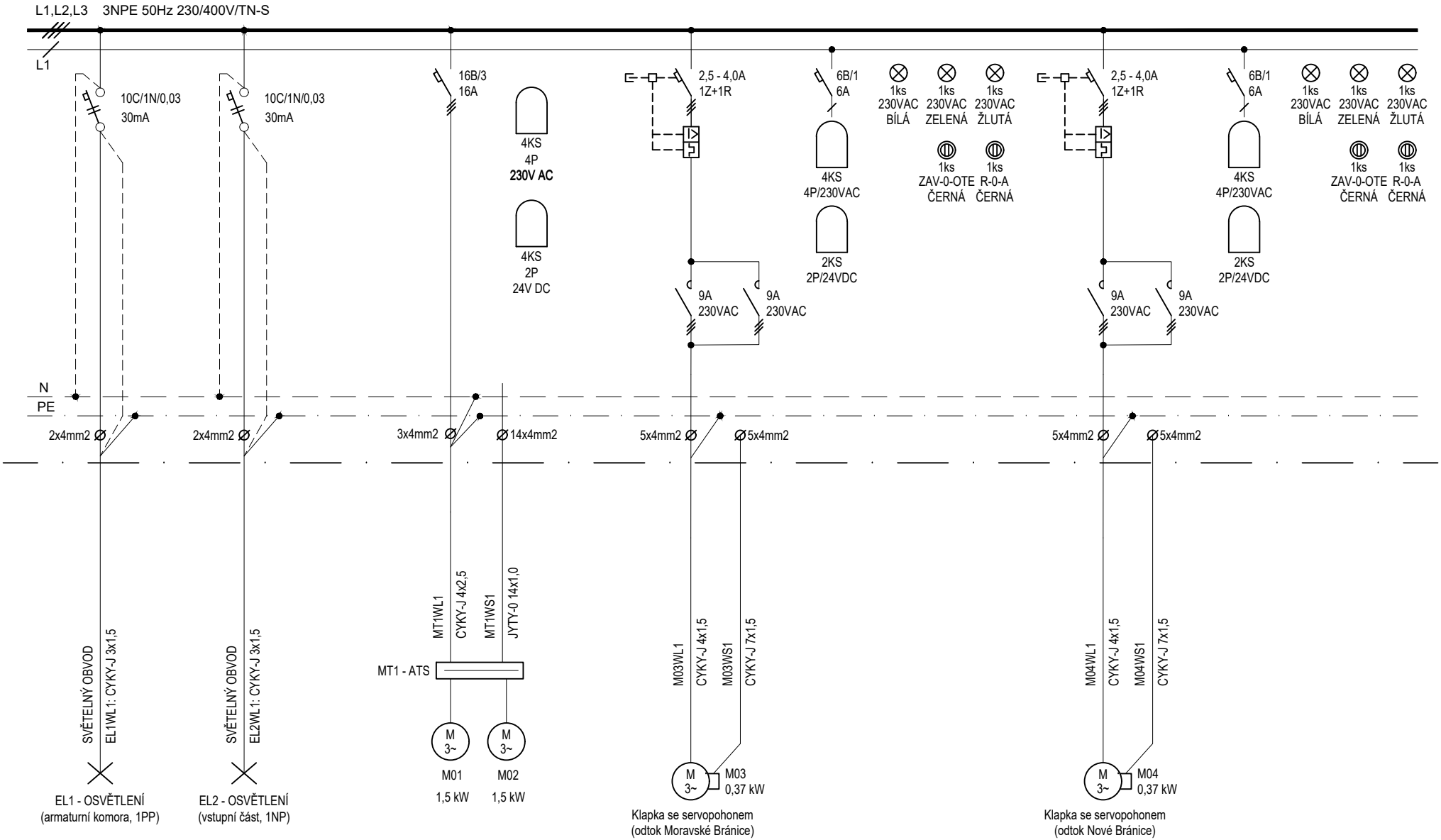
OCHRANA PŘED NEBEZP. DOTYKEM NEŽIV. ČASTÍ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
MALÝM NAPĚTÍM  
PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

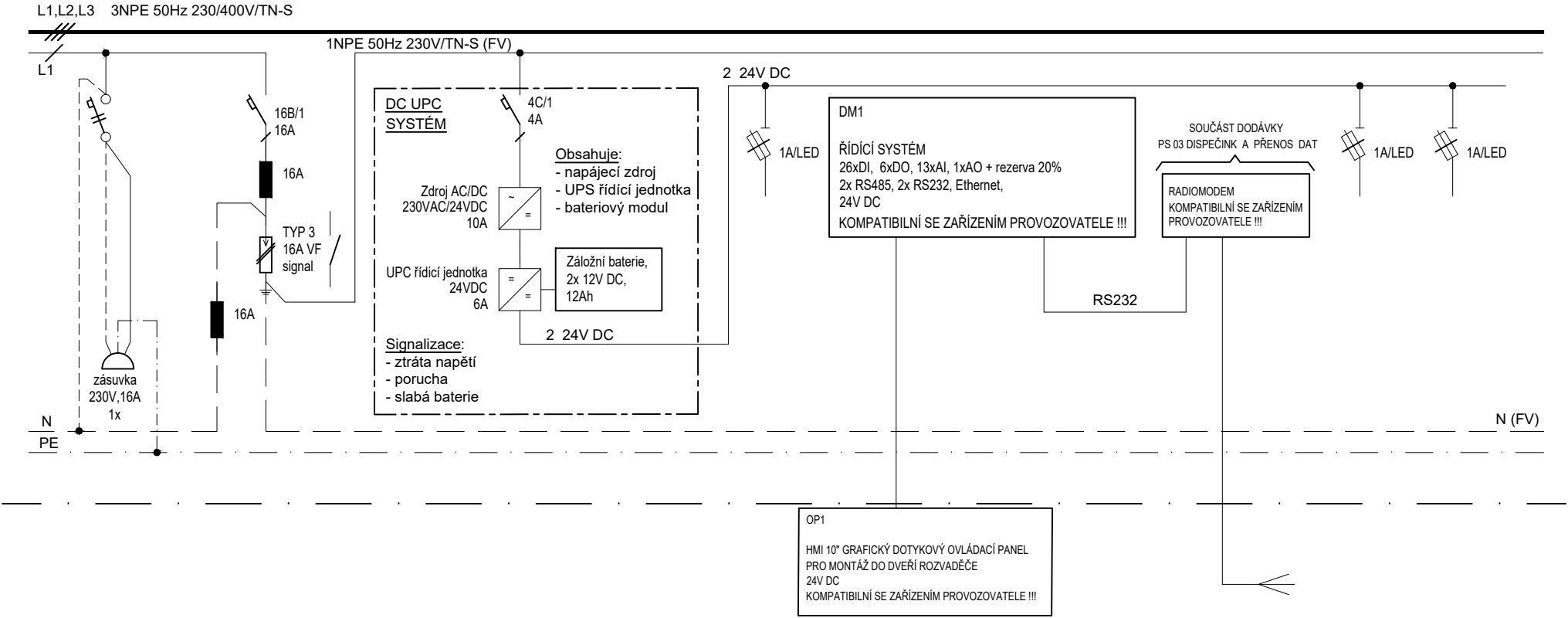


akce  
VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE  
optimalizace systému

příloha  
PS 02 Elektrotechnická část  
ROZVADĚČ RMD1

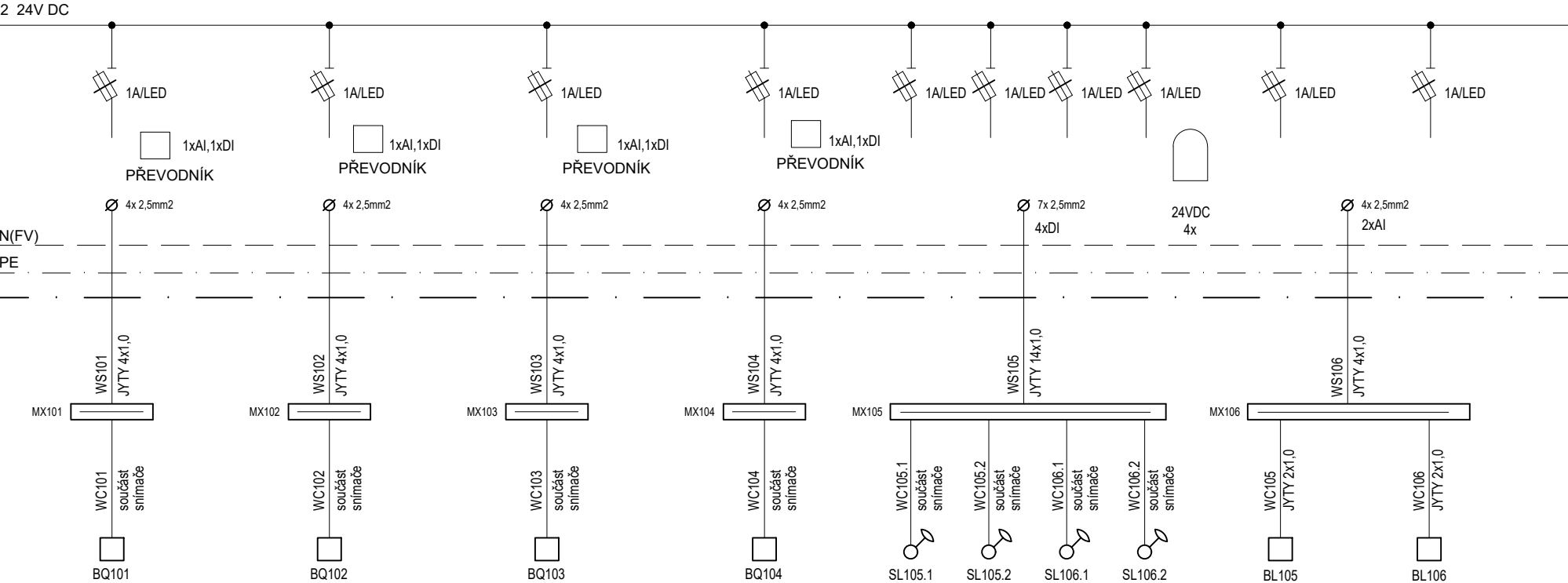
|            |                        |         |            |              |   |            |  |
|------------|------------------------|---------|------------|--------------|---|------------|--|
| projektant | Ing. Petr Šulc         | stupeň  | ZD         | list č.      | 3 | příloha č. |  |
| kreslil    | Ing. Tomáš Effenberger | soubor  |            | listů celkem | 7 | D.2.2.2    |  |
| datum      | 01/2024                | zakázka | 1584421-18 |              |   |            |  |





|                              |  |                                     |  |                                   |  |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| MONTÁŽNÍ ZÁSUVKA<br>230V/16A |  | PŘEPĚTOVÁ OCHRANA<br>SE SIGNALIZACÍ |  | DC UPS SYSTÉM<br>230V AC / 24V DC |  |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|

1NPE 50Hz 230V/TN-S (FV)



| FIQ 01                                  | FIQ 02                              | FIQ 03  | FIQ 04  | LZA 05                                       | LZA 06                                       | LZA 05   | LZA 06   |
|---|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| MĚŘENÍ PRŮTOKU                          | MĚŘENÍ PRŮTOKU                      | MĚŘENÍ PRŮTOKU                                    | MĚŘENÍ PRŮTOKU                                      | MĚŘENÍ HLADINY - AKUMULACE                   |  |  |  |
| ODTOK - MORAVSKÉ BRÁNICE<br>VODOMĚR 0/1 | ODTOK - NOVÉ BRÁNICE<br>VODOMĚR 0/1 | ODTOK - Z. ATS<br>(ROZVODNÝ ŘÁD D)<br>VODOMĚR 0/1 | PRŮTOK VODY Z VÝTLATU<br>DO VODOJEMU<br>VODOMĚR 0/1 | Akumulace 1                                  | Akumulace 2                                  | Akumulace 1  | Akumulace 2  |
|   |                                     |   |   | MINIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1 | MAXIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1 | MINIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1             | MAXIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1             |
|   |                                     |   |   | MINIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1 | MAXIMÁLNÍ HLADINA<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1 | KONTINUÁLNÍ HLADINA<br>SNÍMAČ TLAKU NA POTRUBÍ<br>4-20mA | KONTINUÁLNÍ HLADINA<br>SNÍMAČ TLAKU NA POTRUBÍ<br>4-20mA |
|   |                                     |   |   |  |  |  |  |



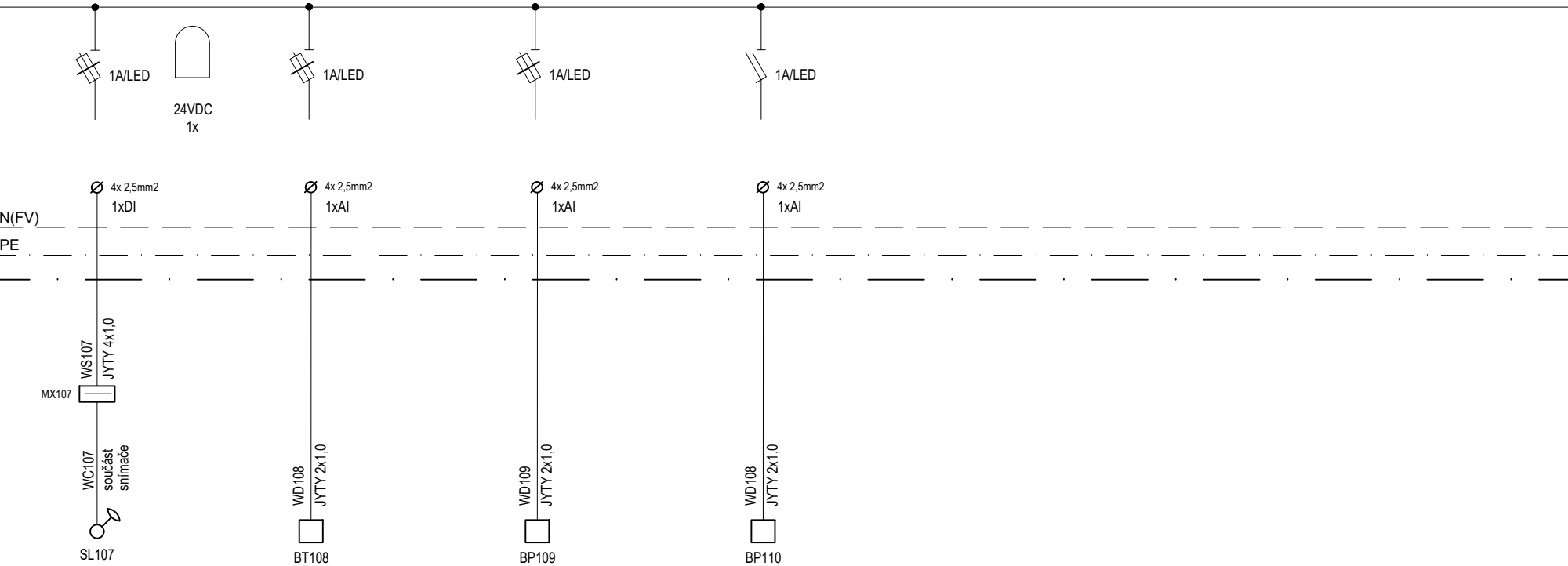
akce  
VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE  
optimalizace systému

příloha  
PS 02 Elektrotechnická část  
ROZVADĚČ RMD1

|            |                        |         |            |              |   |                       |
|------------|------------------------|---------|------------|--------------|---|-----------------------|
| projektant | Ing. Petr Šulc         | stupeň  | ZD         | list č.      | 6 | příloha č.<br>D.2.2.2 |
| kreslil    | Ing. Tomáš Effenberger | soubor  |            | listů celkem | 7 |                       |
| datum      | 01/2024                | zakázka | 1584421-18 |              |   |                       |

1NPE 50Hz 230V/TN-S (FV)

2 24V DC



| LIC 07   | TIA 08   | PIA 09  | PIA 10  |  |
|--|--|---|---|--|
| MĚŘENÍ HLADINY   | MĚŘENÍ TEPLOTY   | MĚŘENÍ TLAKU NA PŘÍTOKU                             | MĚŘENÍ TLAKU NA VÝTLAKU Z ATS                       |  |
| MĚŘENÍ ZAPLAVENÍ<br>V ARMATURNÍ KOMBĚ<br>PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ<br>0/1 | MĚŘENÍ VNITŘNÍ TEPLOTY<br>VE VSTUPNÍ MÍSTNOSTI<br>TEPLOTNÍ SNÍMAČ 4-20mA | MĚŘENÍ TLAKU<br>NA PŘÍTOKU<br>TLAKOVÝ SNÍMAČ 4-20mA | MĚŘENÍ TLAKU<br>NA PŘÍTOKU<br>TLAKOVÝ SNÍMAČ 4-20mA |  |