

| AKČNÍ | OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD Rekonstrukce a přístavba Gastro pavilonu L | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------------|---------------|------------------------|----|---------------|-------------|-------------|------------------|---------------|---------------|---|--|--|
| OBJEKT | D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ, Měření a regulace | | | | | | | | | | | | | |
| POSAD | MĚŘENÍ A REGULACE, SCHÉMA ROZVADĚČE | | | | | | | | | | | | | |
| AKČNÍ | <table border="1"> <tr> <th>KRESLI</th><th>PROJEKTOVAL</th><th>OPROV. a Z. HOD. A. I.</th><th>-P</th><th>KONTROL. OVÁL</th></tr> <tr> <td>Z. Slížáček</td><td>Z. Slížáček</td><td>Ing. Josef Pámen</td><td>Ing. R. Pámen</td><td>Ing. R. Hubka</td></tr> </table> | KRESLI | PROJEKTOVAL | OPROV. a Z. HOD. A. I. | -P | KONTROL. OVÁL | Z. Slížáček | Z. Slížáček | Ing. Josef Pámen | Ing. R. Pámen | Ing. R. Hubka | Křídlovětrácký kraj, Plovovské nám.1245, Hradec Křídlové, IČ:70889546 Oblostiní nemocnice Náchod | | |
| KRESLI | PROJEKTOVAL | OPROV. a Z. HOD. A. I. | -P | KONTROL. OVÁL | | | | | | | | | | |
| Z. Slížáček | Z. Slížáček | Ing. Josef Pámen | Ing. R. Pámen | Ing. R. Hubka | | | | | | | | | | |
| STAVBA | PROJEKČNÍ A MĚŘENÍ PRÁCE KAPITOLÁN HURDLOVKA 208, 541 01 NÁCHOD tel. 491 433 156 fax. 491 481 785 | | | | | | | | | | | | | |
| STAVBY | OPR | | | | | | | | | | | | | |
| DA. JH | 11/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| ZAKAZOVATEL | 22192092 | | | | | | | | | | | | | |
| ARČ. III. ET. 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| OPRAT | | | | | | | | | | | | | | |
| HEFAT | TEL. V KRESU | | | | | | | | | | | | | |
| --- | MRS | | | | | | | | | | | | | |

Charakteristika rozhraní (krycí list rozvoděče)

Ověření podle ☒ ČSN EN 61439 ☐ IEC 61439 Datum

- Část 1 ed. 2 – Všeobecné ustanovení
Část 2 ed. 2 – Výkonové rozvoděče
☒ Část 3 – Rozvodnice do 250A
☐ Část 4 – Slovenská rozvoděče
☐ Část 5 – Rozvoděče pro rozvod energie
☐ Část 6 – Připojnicové rozvody
☐ Část 7 – Zvláštní instalace, např. přístavy

Výrobce rozvoděče

Číslo ověření

Telefon
E-mail
www

OZNAČENÍ ROZVODĚČE

Výrobci číslo Rok výroby

| | | |
|---|-----------|----|
| Jmenovité napětí Un | 230 / 400 | V |
| Jmenovité provozní napětí proudového VĚTVU Ue | 230 | V |
| Jmenovité izolační napětí Ui | do 690 | V |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 4 | kV |

| | | |
|---|-------------|----|
| Jmenovitý proud rozvoděče Ino | 63 | A |
| Jmenovitý proud připojnice Inc | 63 | A |
| Jmenovitý impulzní výdržný proud rozvoděče Ipk | do 10 | kA |
| Jmenovitý krátkodobý zkratový proud rozvoděče Icw | <10 | kA |
| Podmíněný jmenovitý zkratový proud rozvoděče Ics | <10 | kA |
| Soudobost | neutváří se | |

| | | |
|-----------|----|----|
| Frekvence | 50 | Hz |
|-----------|----|----|

Typ sítě ☐ TN-C ☒ TN-S ☐ TN-C-S
☒ IT ☐ TT ☐ jiné

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

| | | | |
|--------------------------|--|--|---|
| Základní ochrana | <input checked="" type="checkbox"/> izolační materiály | <input checked="" type="checkbox"/> kryten nebo skříní | <input type="checkbox"/> dvojitou izolací |
| Ochrana při poruše | <input checked="" type="checkbox"/> automatickým odpojením | <input type="checkbox"/> elektrickým oddělením | <input type="checkbox"/> dvojitou izolací |
| Stupeň ochrany IP | <input type="text" value="54/20"/> | Stupeň ochrany IK | <input type="text" value="10"/> (neobdobí test) |
| Typ konstrukce | <input checked="" type="checkbox"/> pevné části | <input type="checkbox"/> odpojitelné části | <input type="checkbox"/> výsuvné části |
| Prostředí instalace | <input checked="" type="checkbox"/> vnitřní prostory | <input type="checkbox"/> venkovní prostory | |
| Způsob instalace | <input checked="" type="checkbox"/> stěbní | <input type="checkbox"/> mobilní | |
| Způsob používání | <input type="checkbox"/> osoba zručná | <input checked="" type="checkbox"/> osoba poučená | <input type="checkbox"/> laik |
| Typ jističe proti zkratu | <input checked="" type="checkbox"/> výkonový jistič | <input type="checkbox"/> pojistka | <input checked="" type="checkbox"/> osídlní |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|----|---|--------------------------------|--|----|
| Celkové rozměry | šířka <input type="text" value="1000"/> | mm | výška <input type="text" value="2000"/> | mm | hloubka <input type="text" value="400"/> | mm |
| Celková hmotnost | <input type="text" value="200"/> | kg | | | | |
| Třídění EMC | <input type="text" value="A"/> | * | slupeň znečištění | <input type="text" value="1"/> | | |
| Zvláštní provozní podmínky | <input type="text" value="Zákazník neuvažuje zvláštní podmínky při provozu."/> | | | | | |

* Průmyslové prostředí

Poznámka:

- Při montáži a instalaci zařízení je nutné postupovat podle návodů výrobce!
- Ověření návrhu ve smyslu odst. 3.10.2. ČSN EN 61439 provede výrobce rozvoděče.
- Pokud je kdekoliv v této dokumentaci uveden konkrétní typ přístroje, tak je to z hlediska "ověření návrhu" nutno brát jako "průmyslový vzor" se všemi jeho technickými a normativními vlastnostmi resp. parametry.
- V rozvoděči věst prostorově oddělené sílové vodiče, vodiče 24V a vodiče signálové
- Signálové vodiče věst stíněné

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
|  PRAXION PROJEKCI A INŽENÝRSKOU ČINNOSTÍ HURDALKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | VYPRACOVAL Zdeněk Slezáček DRUH PD DPS DATUM 11/2021 MĚŘÍTKO bez měřítka ČÍS. ZAKÁZKY 22192092 | INVESTOR Křídlovětrnácký kraj, Provozně um. I/245, Inženýrské Křídlo STAVBA Oblastní nemocnice Náchod OBJEKT Rekonstrukce a přístavba části povozu polnímu L ČÁST Měření a regulace WKRES Krycí list rozvoděče | RMD1 F F O1 |
|--|--|--|-------------------|

PRŮMĚR/SMĚR HOREM



1000

1
○
H1



DP1

1 1 1
○ ○ ○
H1 H1 H1
5 5 6
2 2 2
H1 H1 H1
10 11 12 13 14
○ ○ ○ ○ ○
H1 H1 H1 H1 H1

15
△
ON

2000

V

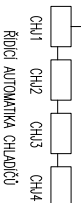
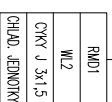
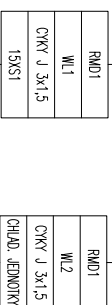
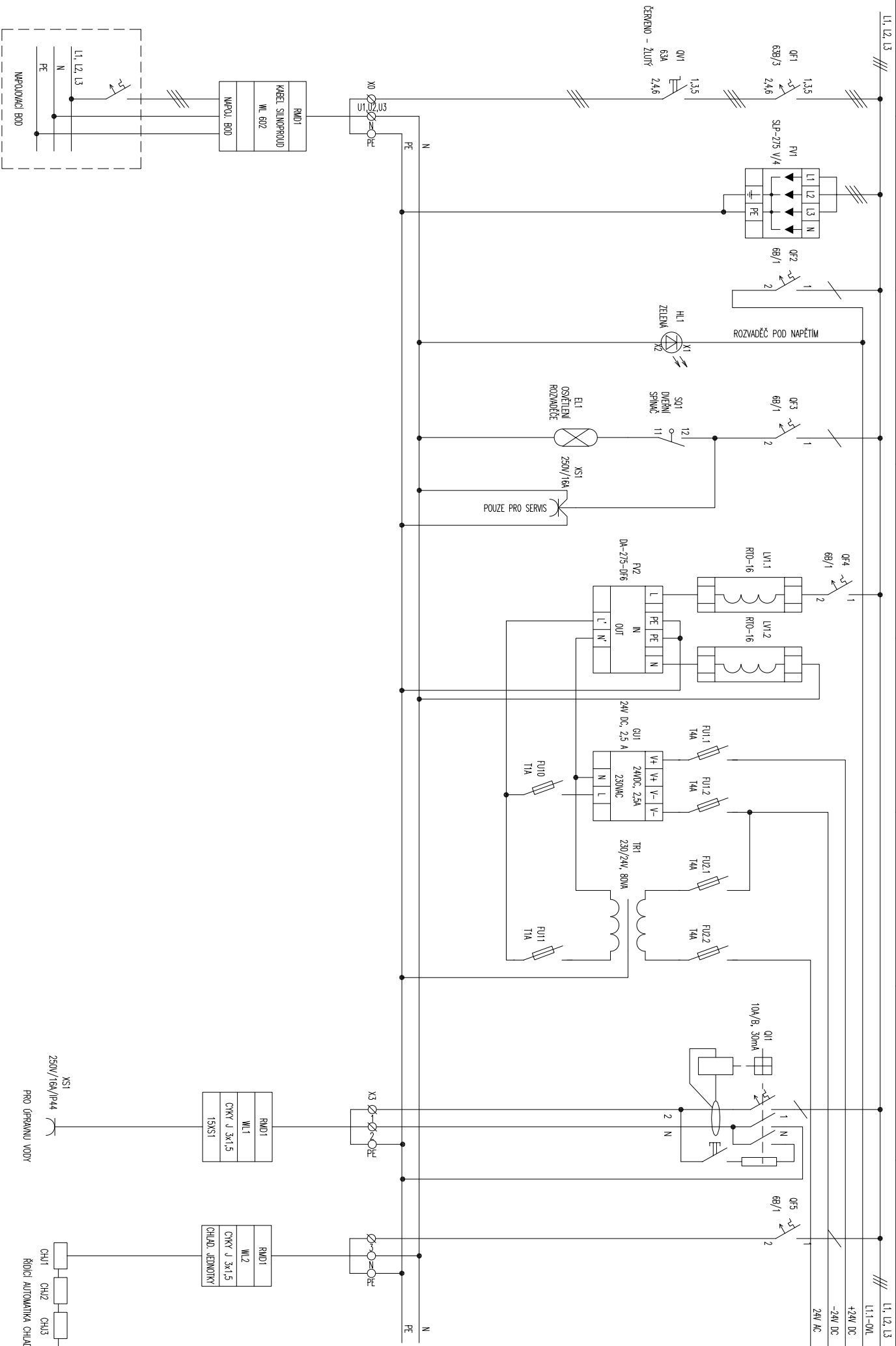
100

PRŮV. NA ČEM STĚNĚ ZOBRAZENÝ PRO PŘEHLEDNOSTI, BEZ MĚŘENÍ
MONTÁŽ PŘEDSTÍ DLE MĚROU DODANÉHO JEDNOTLIVÝCH PRŮV

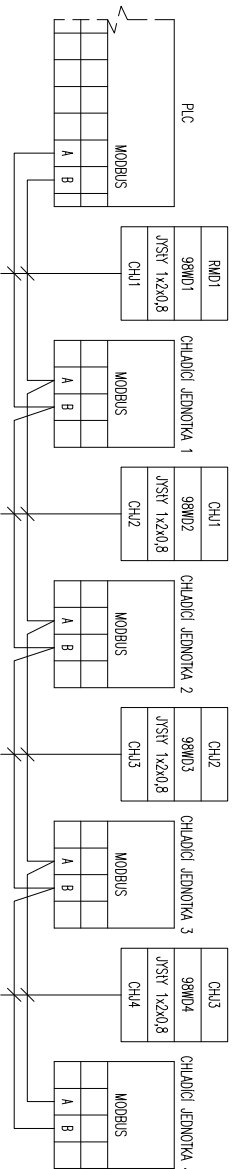
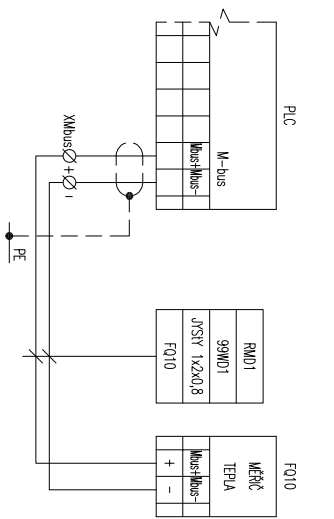
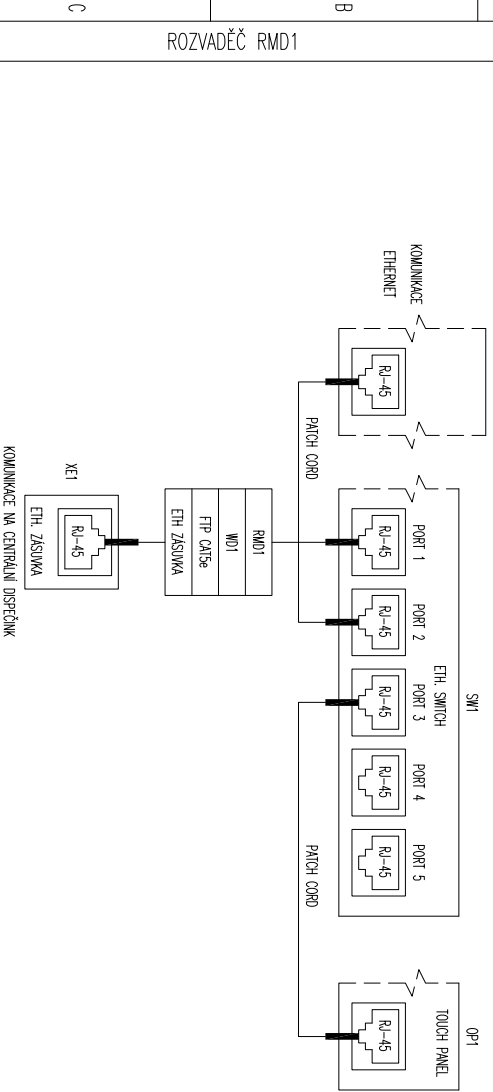
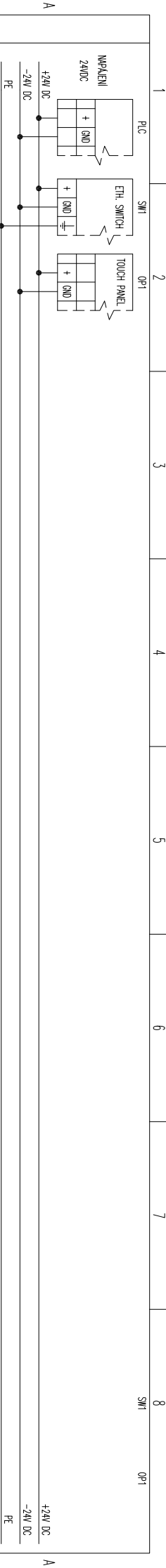
ŠÍŘKY

- 1 - ROZMĚR PRO MĚŘENÍ
- 2 - KAMNĚ POKRYTÍ
- 3 - POKRYTÍ TĚŽKÉ
- 4 - AKUSTICKÁ SÍŤOVKA
- 5 - VZT KUCHNĚ
- 6 - VZT SKLAD, SLOŽEN
- 7 - AUT / 0 / R
- 8 - CHOD
- 9 - POKRYTÍ
- 10 - VÝPĚNÍ, VĚTV 1
- 11 - VÝPĚNÍ, VĚTV 2
- 12 - VÝPĚNÍ, VĚTV 3
- 13 - VÝPĚNÍ, VĚTV 4
- 14 - OKRUŽNÍ OKRUŽNÍ
- 15 - HLAVNÍ VÝPĚNÍ

| | | | | |
|--------------------------|-------------|---|--|------|
| VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | | INVESTOR Křídlověřinský kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | | RMD1 |
| DRUH PD | DPS | STAVBA | Oblastní nemocnice Náchod | |
| DATUM | 11/2021 | OBJEKT | Rekonstrukce a příslušná gastro pavilónu L | |
| MĚŘÍTKO | bez měřítka | ČÁST | Měření a regulace | |
| čís. zakázky 22192092 | | VÝKRES Krycí list rozvaděče | | 03 |

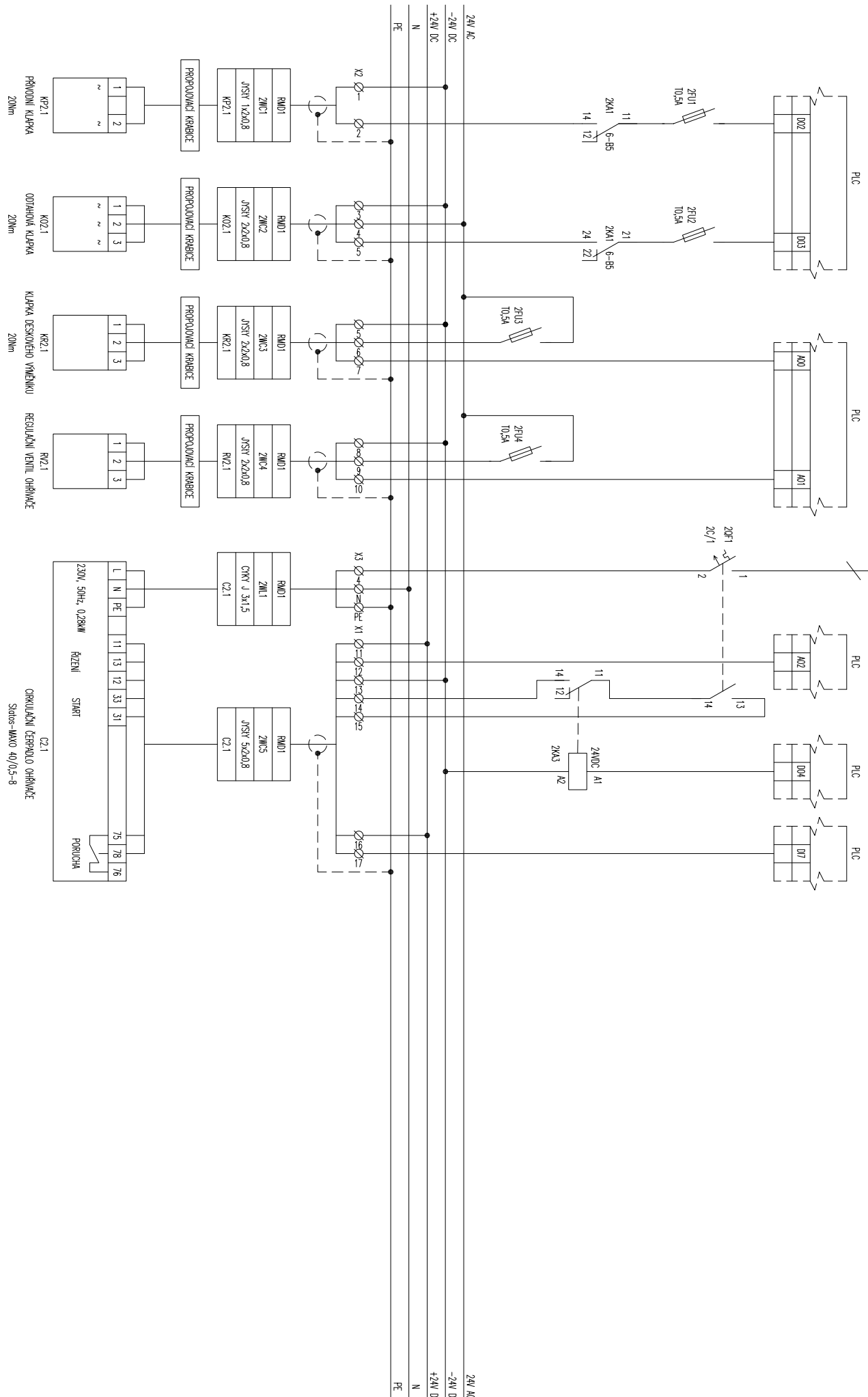


| | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--|--|-------------|--|
| PROXION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ FIRMALAN | | VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | | INVESTOR Křesťanský kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | | RMD1 | |
| HURDALKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | | DRUH PD DPS | | STAVBA Oblastní nemocnice Náchod | | F | |
| | | DATUM 11/2021 | | OBJEKT Rekonstrukce a příslušná gastro pozoru pavilonu I | | | |
| | | MĚŘÍTKO bez měřítka | | ČÁST Měření a regulace | | | |
| | | ČÍS. ZAKÁZKY 22192092 | | VÝKRES Nápovědní | | | |
| | | | | | | 04 | |

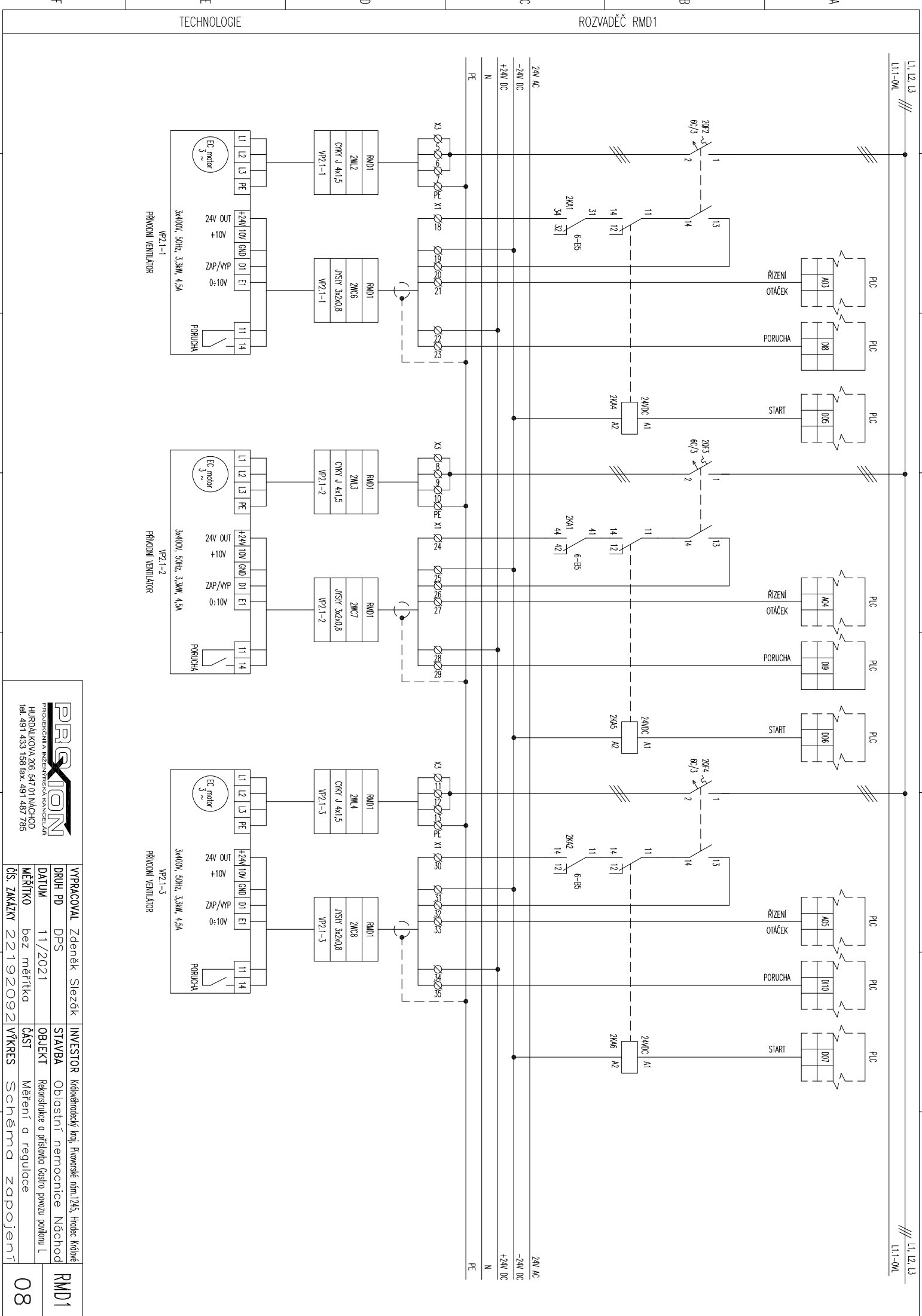


| | | | | |
|--------------------------|-------------|--|--|------|
| VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | | INVESTOR Křídavěhradecký kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | | RMD1 |
| DRUH PD | DPS | STAVBA | Oblastní nemocnice Náchod | |
| DATUM | 11/2021 | OBJEKT | Rekonstrukce a příslušná gastro plovárna povlohu I | 05 |
| MĚŘITKO | bez měřítka | ČÁST | Měření a regulace | |
| čís. ZAKÁZKY | 22192092 | VÝKRES | Napájení a komunikace | |

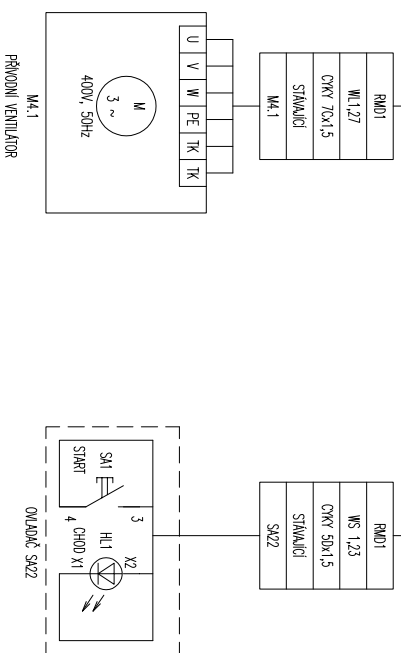
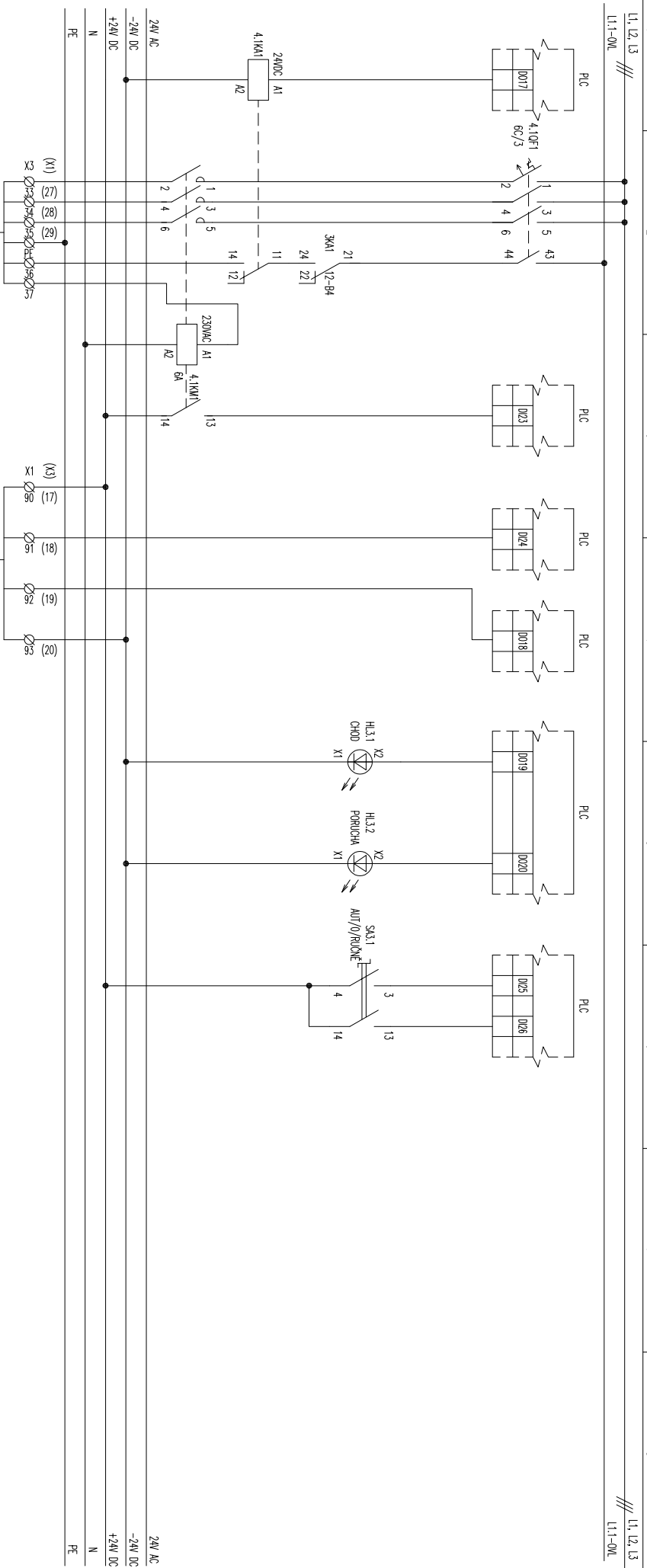
ROZVADĚČ RMD1



| | | | |
|--------------------------|-------------|--|--|
| VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | | INVESTOR Křídavěhradecký kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | |
| DRUH PD | DPS | STAVBA | Oblastní nemocnice Náchod |
| DATUM | 11/2021 | OBJEKT | Rekonstrukce a příslušná gastro povozu podniku I |
| MĚŘITKO | bez měřítka | ČÁST | Měření a regulace |
| čís. ZAKÁZKY | 22192092 | VYKRES | Schéma zapojení |

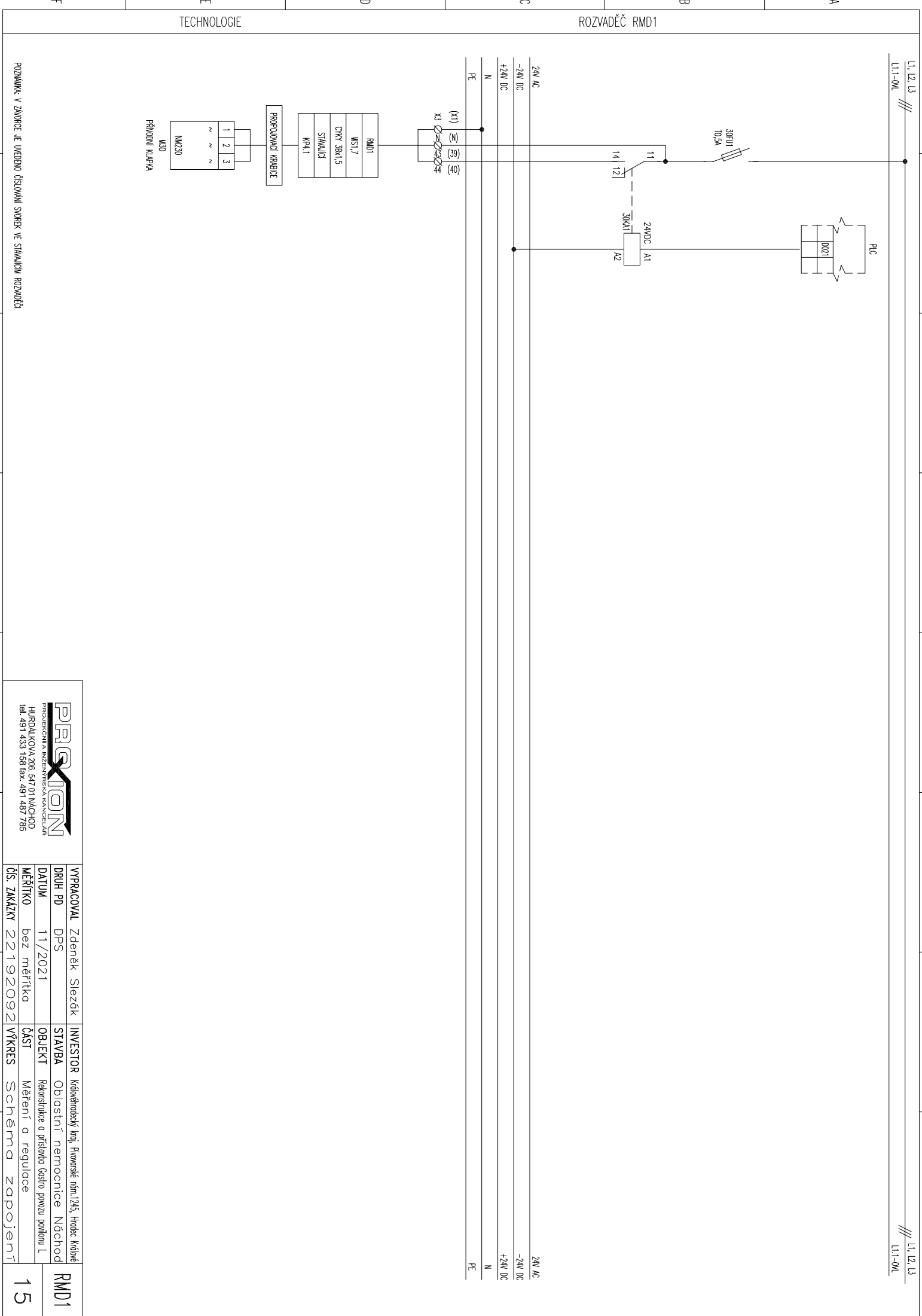


| | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|------|
| PROGION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ FIRMALAN HUŘDAKOVÁ 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | | VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | INVESTOR Křesetínský kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | RMD1 |
| DRUH PD DPS | STAVBA Obalshřt nemocnice Náchod | OBJEKT Rekonstrukce a přístavba Gastro pavillonu I | | |
| DATUM 11/2021 | ČÁST Měření a regulace | | | 08 |
| MĚŘITKO bez měřítka | | | | |
| ČÍS. ZAKÁZKY 22192092 | VYKRES Schéma zapojení | | | |



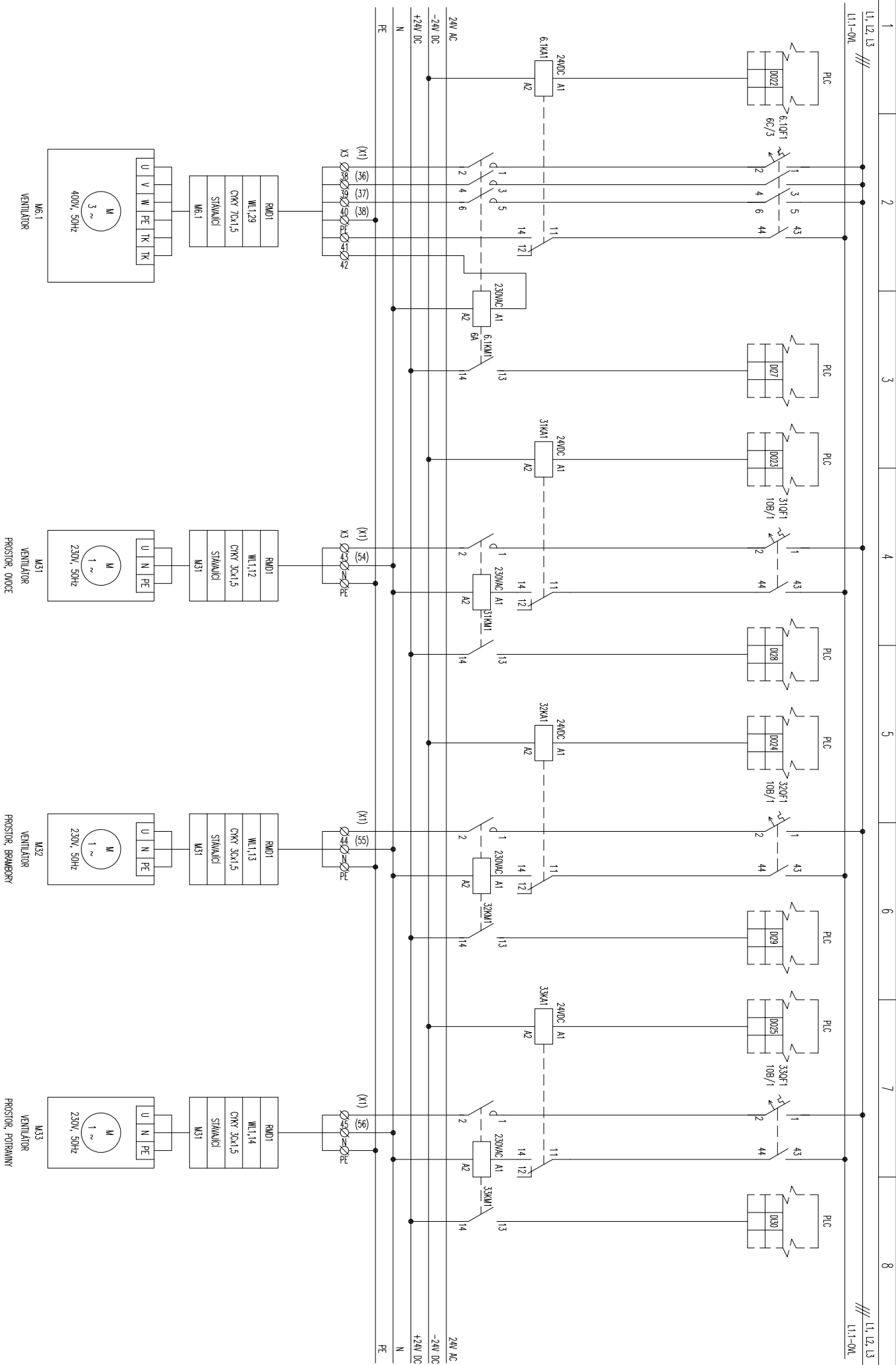
POZNÁMKA: V ZÁVORCE JE UVEDENO ČÍSLOVÁNÍ SVOREK VE STÁVAJÍCIM ROZSADEČI

| | | | |
|---|--|---|------------|
| PROXION PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÁ KANCELÁŘ HRADECKÁ 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | VYPRACOVAL Zdeňěk Slezák DRUH PD DPS DATUM 11./2021 MĚŘIKO bez měřítka ČÍS. ZAKÁZKY 22192092 | INVESTOR Křižatřiněčský tunel, Píseňské nám. 1245, Hradec Králové STAVBA Oblastní nemocnice Náchod OBJEKT Rekonstrukce a příslušná část pozemku L ČÁST Měření a regulace | RMD1 13 |
|---|--|---|------------|



POZNÁMKA: V ZÁKROBE JE UVEDENO ČÍSLOVNÍ SPOBEK VE STAVUJÍCÍM ROZVADĚČI

| | | | | |
|--|-------------|--------------------------|---|------|
| PROXION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KONGLOMÁT HURDALKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | | VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | INVESTOR Křidavčnický kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | RMD1 |
| DRUH PD | DPS | STAVBA | Oblastní nemocnice Náchod | |
| DATUM | 11/2021 | OBJEKT | Rekonstrukce a příslušná gastro pivozu pavilónu I | |
| MĚŘÍTKO | bez měřítka | ČÁST | Měření a regulace | |
| ČÍS. ZAKÁZKY | 22192092 | VÝKRES | Schéma zapojení | |
| 6 | 7 | 8 | 15 | F |



POZNÁMKA: V ZÁVORCE JE UVEDENO ČÍSLOVÁNÍ SVOREK VE STÁVAJÍCIM ROZSADEČI

1

2

3

4

5

6

7

8

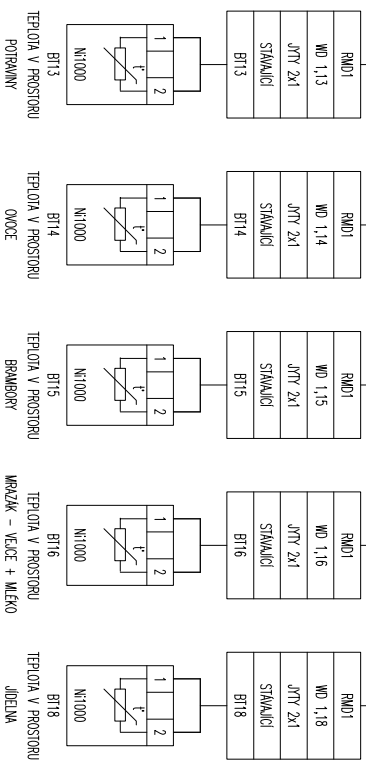
PLC

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AI0 | AI1 | AI2 | AI3 | AI4 | AI5 | AI6 | AI7 | AI8 |
| | | | | | | | | |



ROZVADĚČ RMD1

TECHNOLOGIE



POZNÁMKA: V ZÁKAZCE JE UVEDENO OSLOVNÍ SPOREK VE STANOVISKOVÝM ROZVADĚČI

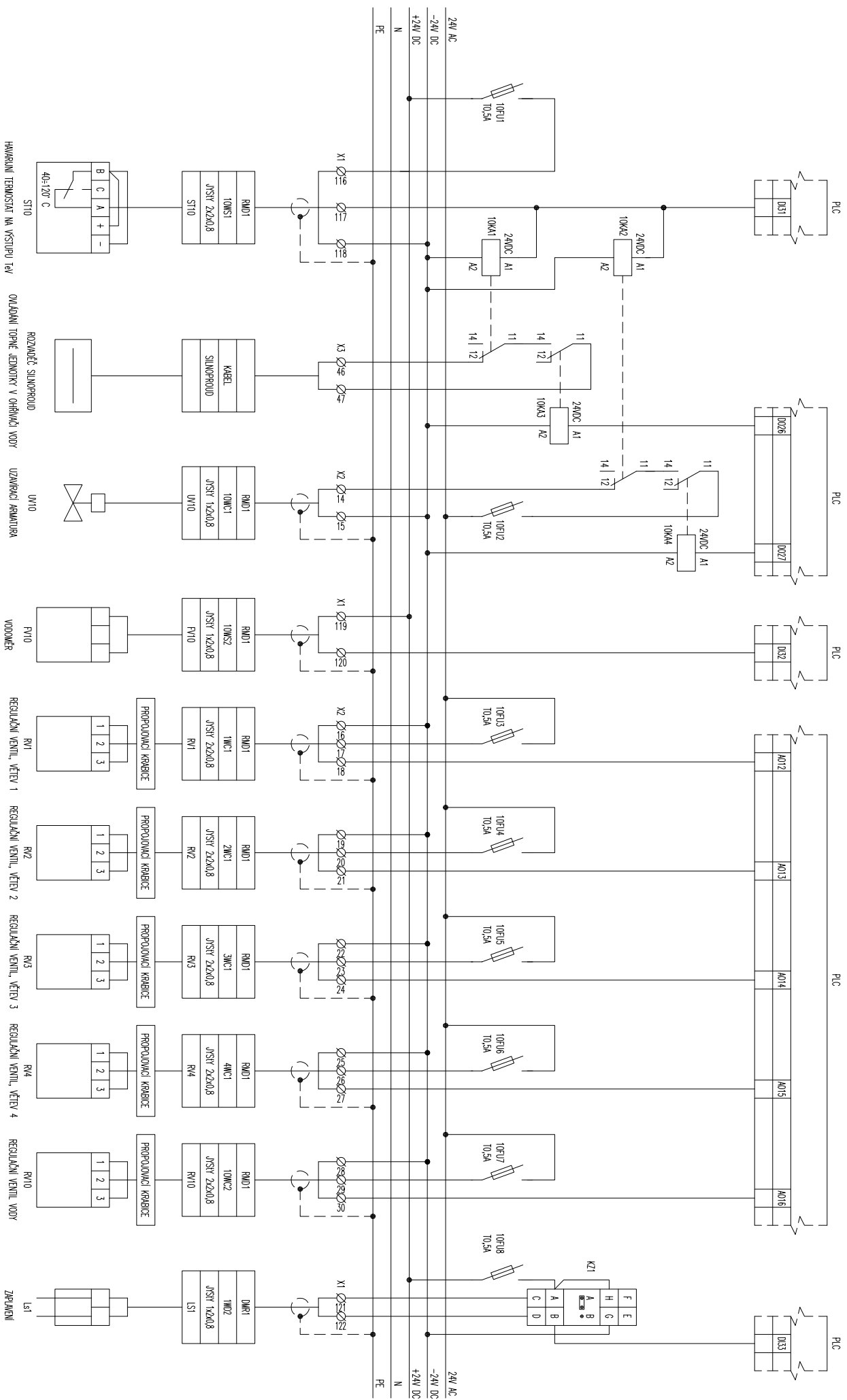
PROGIONPROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KONGLOMÁT
HURDALKOVA 206, 547 01 NÁCHOD
tel. 491 433 158 fax. 491 487 785

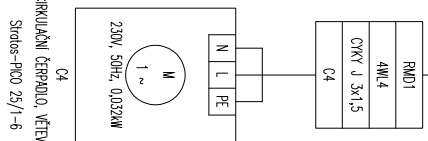
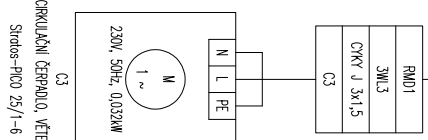
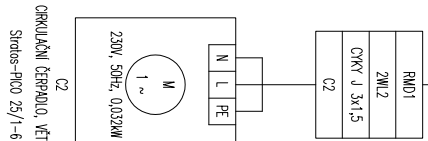
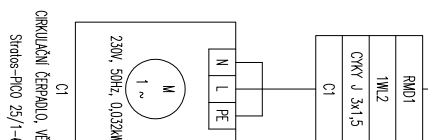
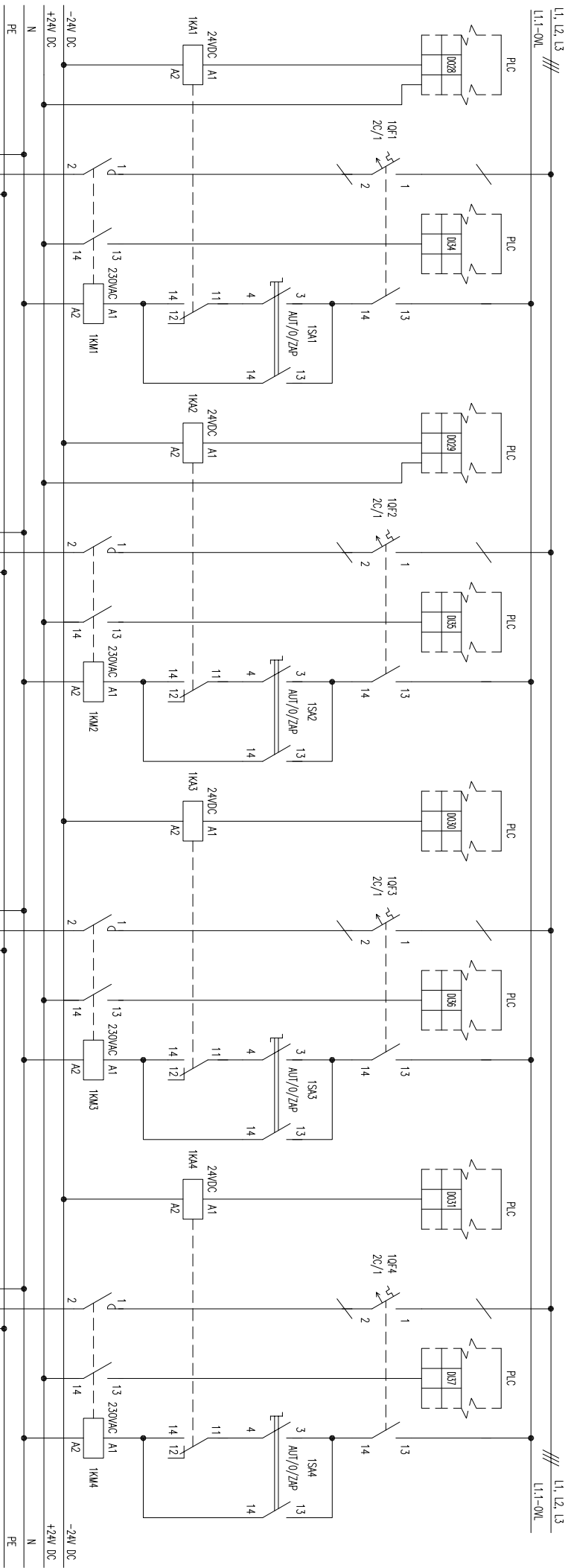
| | | | |
|--------------|---------------|----------|--|
| VYPRACOVAL | Zdeněk Slezák | INVESTOR | Křídlověřnický kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové |
| DRUH PD | DPS | STAVBA | Oblastní nemocnice Náchod |
| DATUM | 11/2021 | OBJEKT | Rekonstrukce a příslušná gastro plovna podlaží I |
| MĚŘÍTKO | bez měřítka | ČÁST | Měření a regulace |
| ČÍS. ZAKÁZKY | 22192092 | VYKRES | Schéma zapojení |

RMD1

17

8 VYKRESOVÝ LIST A3, 4/2023/WM





OKRUŽENÍ ČERPADLO, VĚTEV 1
Střides-PICO 25/1-6

OKRUŽENÍ ČERPADLO, VĚTEV 2
Střides-PICO 25/1-6

OKRUŽENÍ ČERPADLO, VĚTEV 3
Střides-PICO 25/1-6

OKRUŽENÍ ČERPADLO, VĚTEV 4
Střides-PICO 25/1-6

| | | | | |
|--|---|--------------------------|--|------|
| PROGION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ FAKULTA HURDALKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785 | | VYPRACOVAL Zdeněk Slezák | INVESTOR Kádavěhrdický kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové | RMD1 |
| DRUH PD DPS | STAVBA Oblastiň nemocnice Náchod | | | |
| DATUM 11/2021 | OBJEKT Rekonstrukce a příslušná gastro plovoucí L | | | |
| MĚŘÍTKO bez měřítka | ČÁST Měření a regulace | | | |
| ČÍS. ZAKÁZKY 22192092 | VYKRES Schéma zapojení | | | 19 |

