

# NÁVRH ROZVADĚČE D2

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ "OCEP" ATYPICKÝ DLE ČSN 35 7030  
NÁPLŇ ATYPICKÁ  
ROZMĚRY DLE VYOBRAZENÍ

POŽADOVANÉ KRYTÍ: IP 54 - ZAVŘENÝ  
IP 00 - OTEVŘENÝ

DVEŘE ROZVODNICE OZNAČIT "D2"  
OSADIT TABULKOU č 8601

PŘÍVOD A VÝVODY VRCHEM I SPODEM ROZVADĚČE

## POZNÁMKA:

1. BAREVNÉ PROVEDENÍ, USPOŘÁDÁNÍ PŘÍSTROJU  
A PŘÍPADNÁ ZMĚNA ROZMĚRU DLE VÝROBCE
2. HLAVNÍ VYPINAČ QM1 A OVLADACÍ PŘÍSTROJE  
(1.1, SA1-12 ,HL1, SB1-2 ) OSADIT NA DVEŘE  
ROZVODNICE - VIZ MR2-2

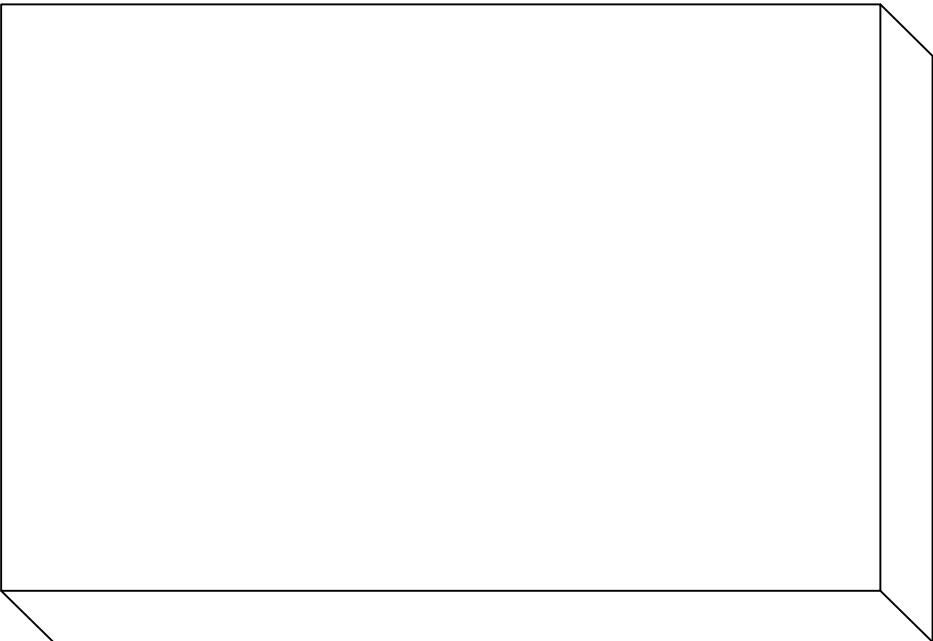
ROZVODNÁ SOUSTAVA 3TN-S 50Hz 400V  
2 50Hz 24V

OCHRANA PŘED NDN ZÁKLADNÍ-SAMOČINNÝM ODPOJENÍM  
VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE

INSTALOVANÝ VÝKON , 6,6kW  
ZKRATOVÝ PROUD 6kA  
KOEFIČIENT SOUDOBOSTI 0,8

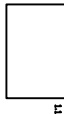
|  |                   |          |         |                                      |
|--|-------------------|----------|---------|--------------------------------------|
| Projektant:  | Jiří Hrubý        |          |         | REGO s.r.o, BRNO<br>Libušina třída 2 |
| Datum:   | 7/2015            | Zakázka: | 15VP005 |                                      |
| Akce: <b>BOTANICKÁ ZAHRADA MZVÚ BRNO<br/>Rekonstrukce MaR skleníků</b> |                   |          |         | Formát:<br>15xA4                     |
| Část:  | Měření a regulace |          |         | Výkres č.<br><b>MR 2</b>             |
| Obsah:   | Rozvodnice D2     |          |         |                                      |

Rozvaděč - 1200x800x250



D2

STANOVÁ  
PORUCHA  
☐ HL1  
☐ HL11

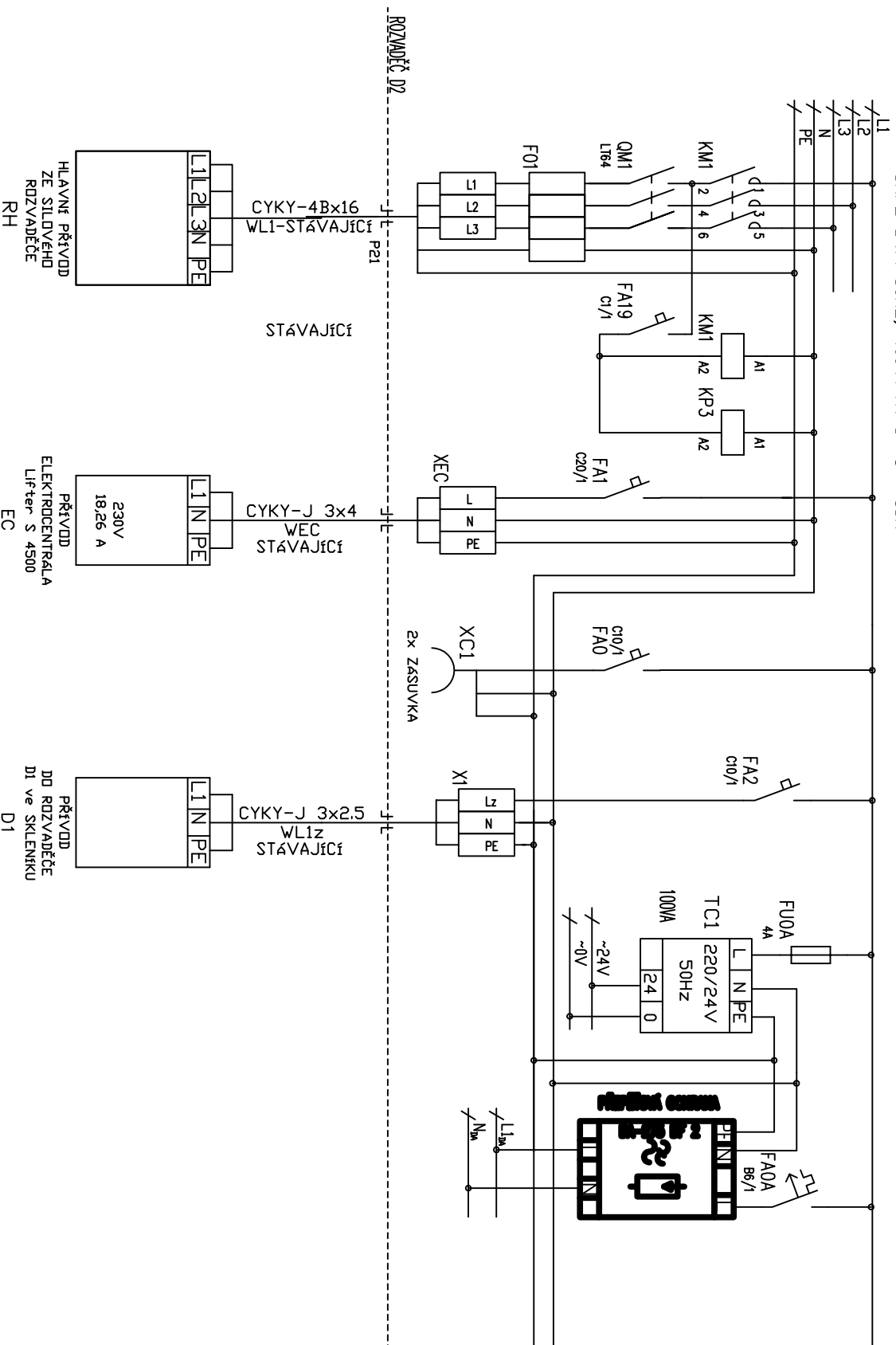


ČERPAKLO ČERPAKLO ČERPAKLO  
KOTEL KOTEL SKLENIK VÝCHOZ ZÁPAD  
K1 A-D-R A-D-R A-D-R A-D-R  
☐ SA1 ☐ SA2 ☐ SA5 ☐ SA6 ☐ SA7  
ČERPAKLO ČERPAKLO ČERPAKLO  
KOTLE KOTLE TUV TUV  
K1 K2 MABJEČI CÍRKLACE  
A-D-R A-D-R A-D-R A-D-R  
☐ SA3 ☐ SA4 ☐ SA8 ☐ SA9 ☐ SA10  
REZERVA  
A-D-R  
☐ SA11  
KVTACE CENTRAL DOSTAVENÍ  
PORUCHY STP 0 - 1  
☐ SB1 ☐ SB2 ☐ SA12

|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| REGO s.r.o.                 |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR - D2 |  | Formát     |  | A4               |  | Jiří Hrubý  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | Profese                   |  | Místo                              |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Výpracoval  |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Měření a regulace         |  | Botanická zahrada a arboretum      |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Měřtko      |  |
|                             |  |                           |  | Mendelova univerzita v Brně        |  |            |  |                  |  | -           |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | MR2-2       |  |

POZOR CIZÍ NAPĚTÍ

3NPE stř. 50Hz, 400V/TN-S I = 16A



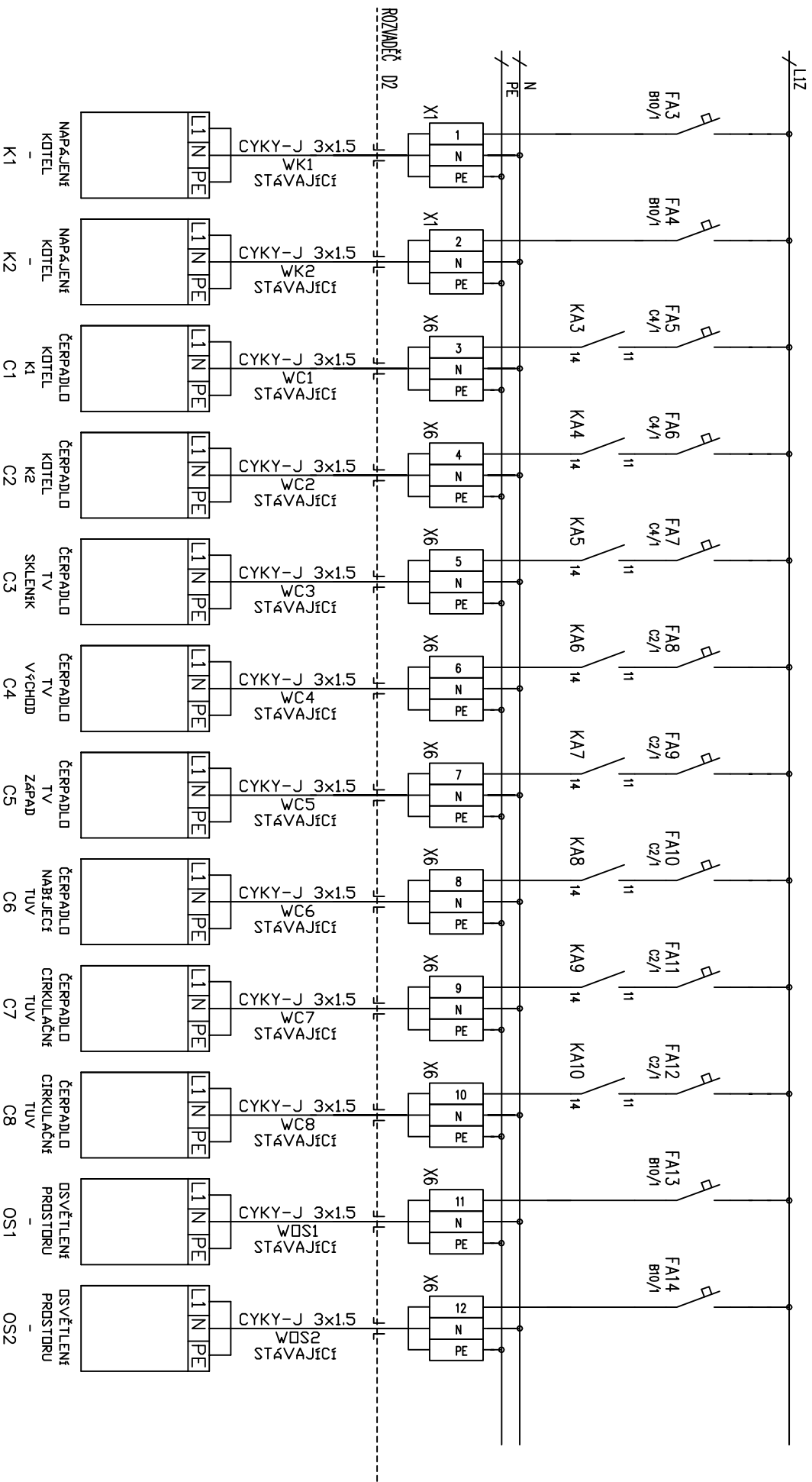
**REGO s.r.o.**  
 Libušina tř. 2, 623 00 Brno  
 tel. 547 220 356, 389  
 www.rego.cz, rego@rego.cz

Akce  
**Rekonstrukce MaR skleníků  
 BZA Mendelu v Brně**  
 Profese  
**Měření a regulace**

Název výkresu  
**Schéma zapojení rozvaděče MaR - D2**  
 Místo  
 Botanická zahrada o arboretum  
 Mendelova univerzita v Brně

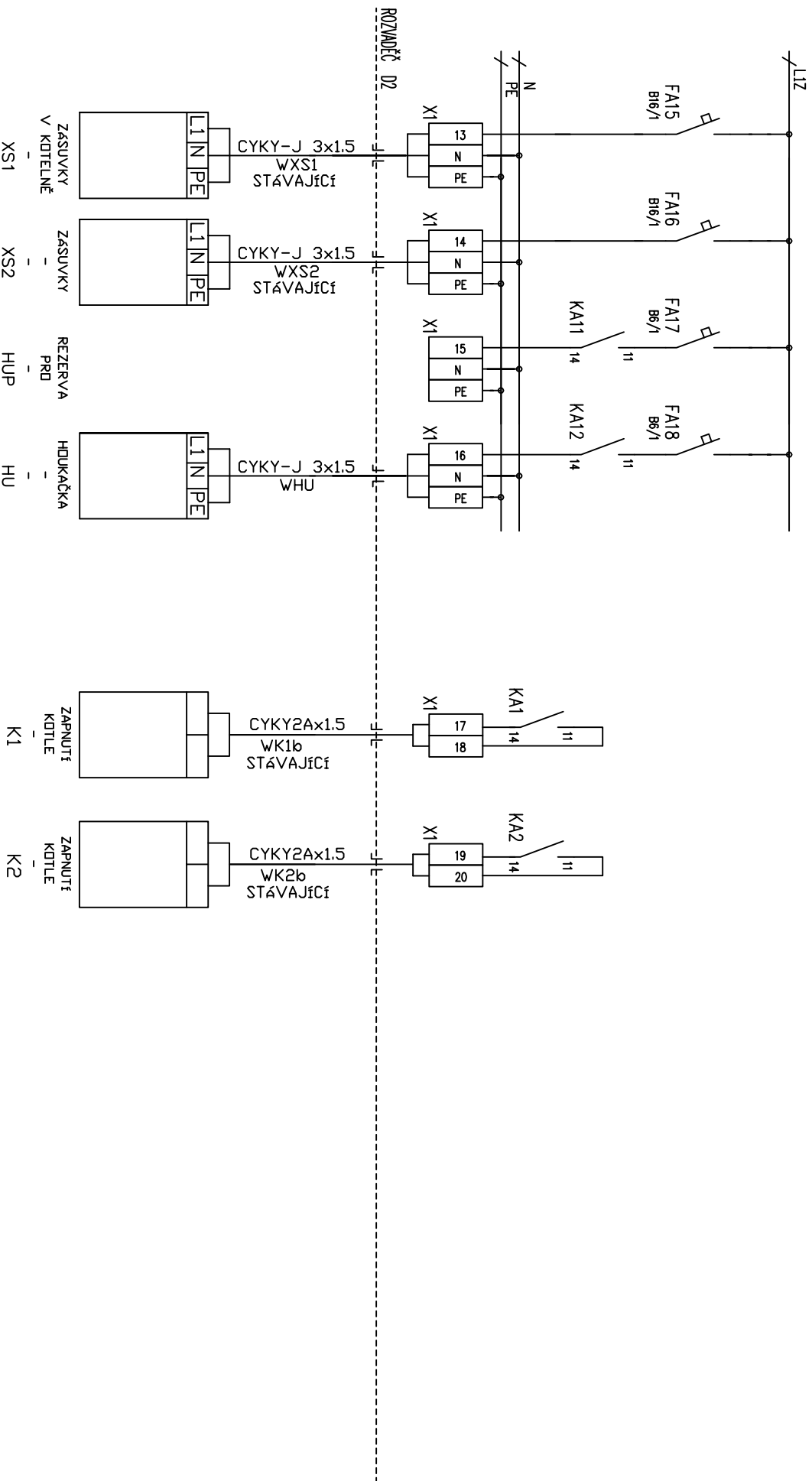
| Stupeň     | Realizace stavby | Autor       |
|------------|------------------|-------------|
| Formát     | A4               | Vypracoval  |
| Datum      | 7/2015           | Měřtko      |
| Zak. číslo | 15VP005          | Číslo výkr. |
|            |                  | MR2-3       |

Jiří Hrubý  
 Jiří Hrubý  
 -

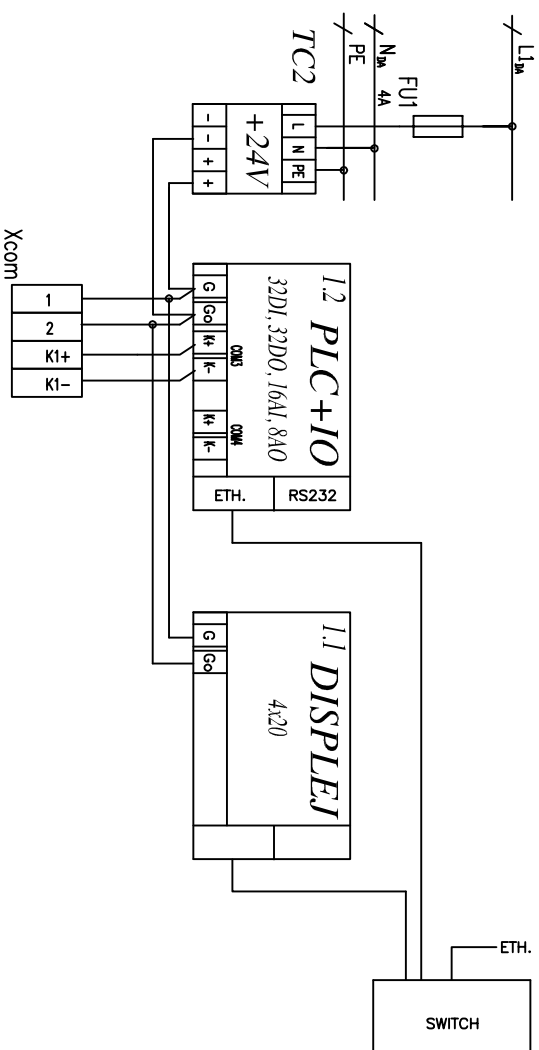


**REGO s.r.o.**  
 Libušina tř. 2, 623 00 Brno  
 tel. 547 220 356, 389  
 www.rego.cz, rego@rego.cz

| Akce  |  | Název výkresu  |  | Stupeň     |  | Autor       |  |
|---|--|--|--|------------|--|-------------|--|
| Rekonstrukce MaR skleníků<br>BZA Mendelu v Brně |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2                           |  | Formát     |  | Jiří Hrubý  |  |
| Profese   |  | Místo  |  | Datum      |  | Vyroboval   |  |
| Měření a regulace                               |  | Botanická zahrada o arboretum<br>Mendelova univerzita v Brně |  | 7/2015     |  | Jiří Hrubý  |  |
|   |  |  |  | Zak. číslo |  | Měřtko      |  |
|   |  |  |  | 15VP005    |  | -           |  |
|   |  |  |  |            |  | Číslo výkr. |  |
|   |  |  |  |            |  | MR2-4       |  |

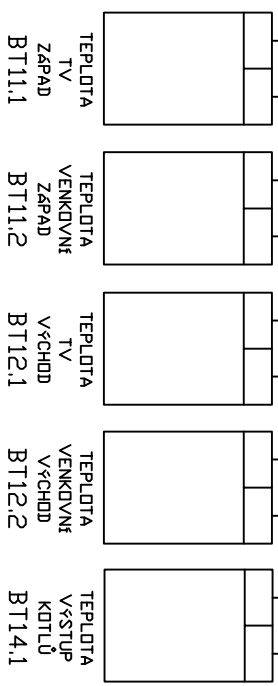
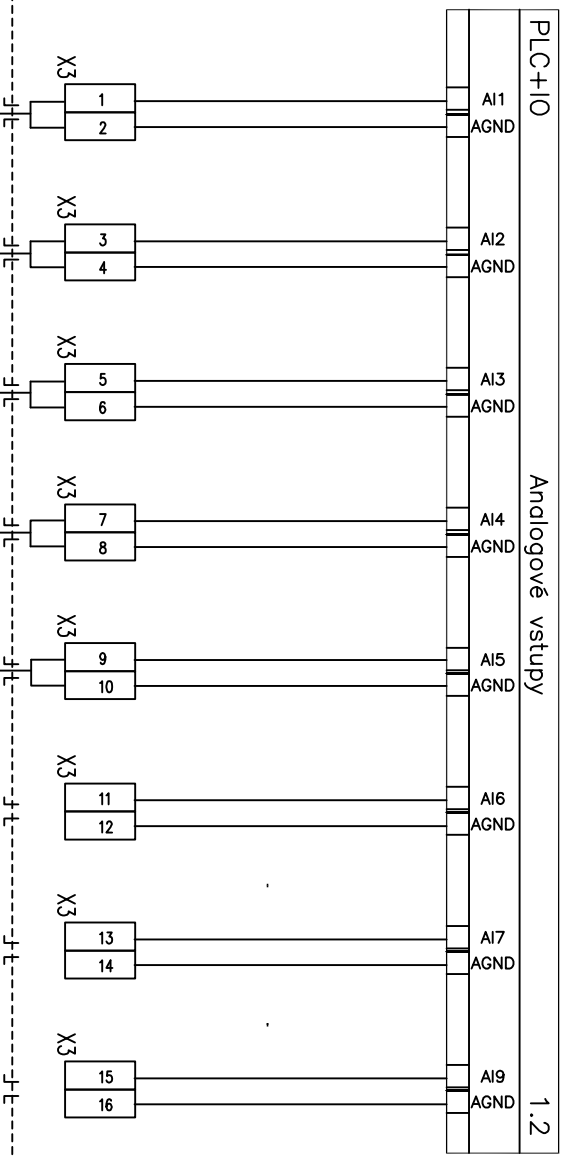


|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| <b>REGO s.r.o.</b><br>Libušina tř. 2, 623 00 Brno<br>tel. 547 220 356, 389<br>www.rego.cz, rego@rego.cz |  | Akce<br><b>Rekonstrukce MaR skleníků<br/>BZA Mendelu v Brně</b> |  | Název výkresu<br><b>Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2</b> |  | Stupeň<br>Formát<br>Datum<br>Zak. číslo                      |  | Realizace stavby<br>A4<br>7/2015<br>15VP005 |  | Autor<br>Vypracoval<br>Měřtko<br>Číslo výkr. |  |
| Profese   |  | Měření a regulace   |  | Místo  |  | Botanická zahrada a arboretum<br>Mendelova univerzita v Brně |  |   |  | Jiří Hrubý                                   |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  | Jiří Hrubý                                   |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  | –  |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  | MR2–5  |  |



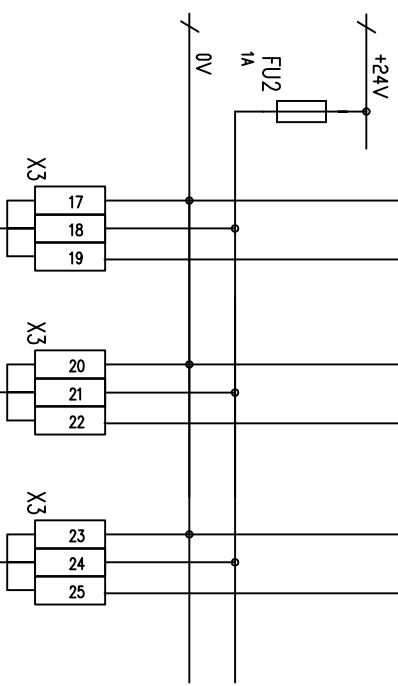
ROZMADĚČ D2

|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|-------------|--|
| <b>REGO s.r.o.</b>          |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2 |  | Formát     |  | Jiří Hrubý  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | BZA Mendelu v Brně        |  | Místo                              |  | A4         |  | Výpracoval  |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Profese                   |  | Botanická zahrada a arboretum      |  | Datum      |  | Měřtko      |  |
|                             |  | Měření a regulace         |  | Mendelova univerzita v Brně        |  | Zak. číslo |  | –           |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  | 15VP005    |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  | MR2–6       |  |

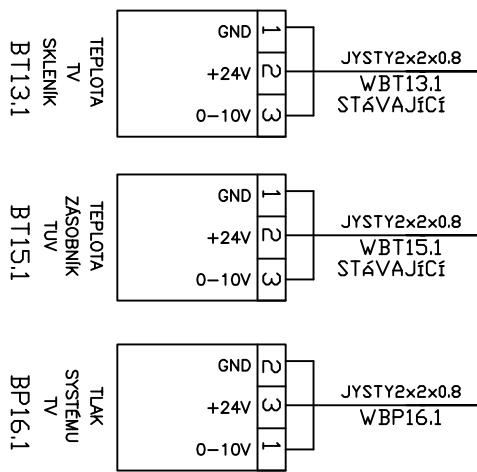


|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| REGO s.r.o.                 |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2 |  | Formát     |  | A4               |  | Vypracoval  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | BZA Mendelu v Brně        |  | Místo                              |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Měřtko      |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Profese                   |  | Botanická zahrada a arboretum      |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  | Měření a regulace         |  | Mendelova univerzita v Brně        |  |            |  |                  |  | Jiří Hrubý  |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | –           |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | MR2-7       |  |

| PLC+IO | Analogové vstupy |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.2 |  |  |
|--------|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|        | AGND             | AI9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     | AGND | AI10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      | AGND | AI11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      |      |      | AGND | AI12 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      |      |      |      |      | AGND | AI13 |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      | AGND | AI14 |      |      |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | AGND | AI15 |      |      |     |  |  |
|        |                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | AGND | AI16 |     |  |  |

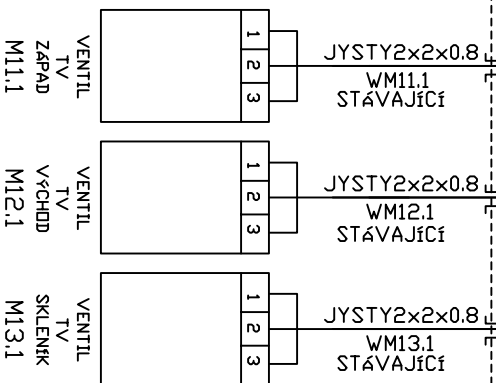
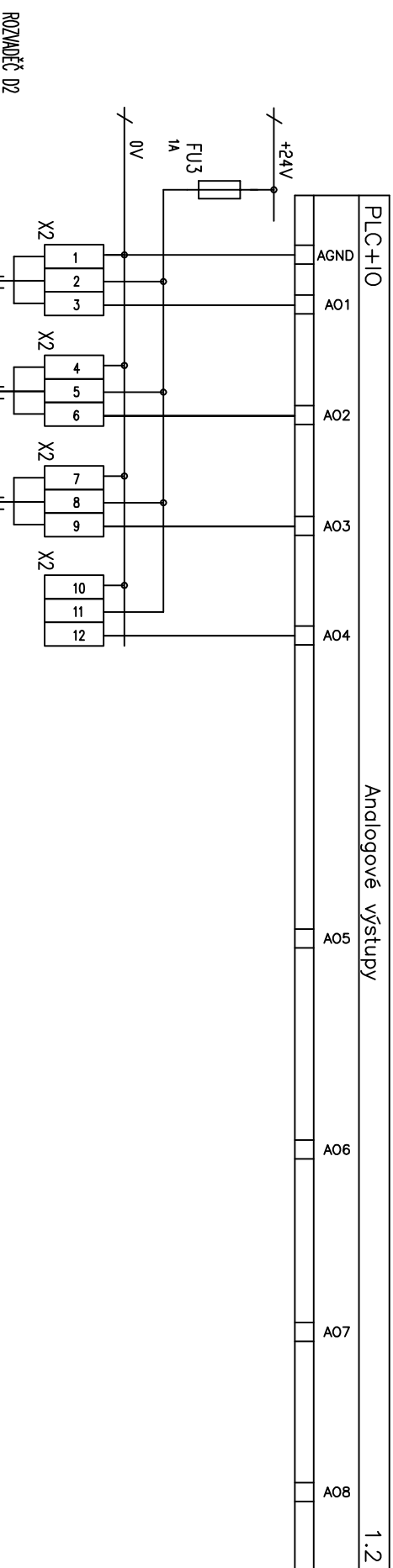


ROZMĚŘ D2



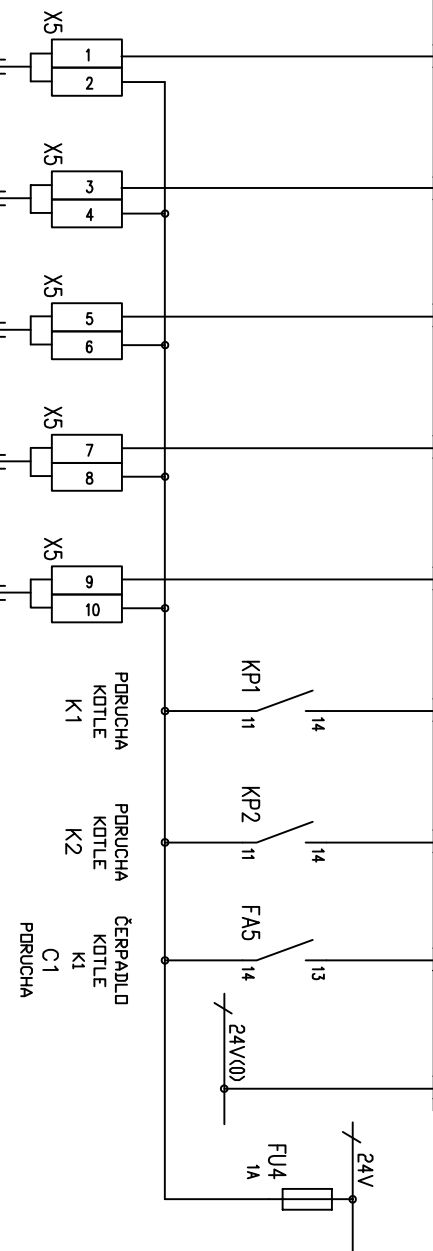
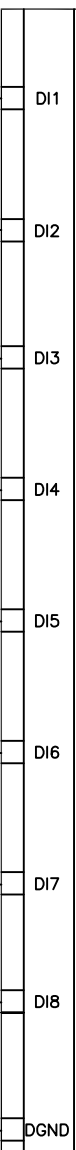
|   |  |   |  |  |  |                        |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|------------------------|--|--|--|
| <b>REGO s.r.o.</b><br>Libušina tř. 2, 623 00 Brno<br>tel. 547 220 356, 389<br>www.rego.cz, rego@rego.cz |  | Akce<br><b>Rekonstrukce MaR skleníků<br/>BZA Mendelu v Brně</b>       |  | Název výkresu<br><b>Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2</b> |  | Stupeň<br>Formát<br>A4 |  | Realizace stavby<br>Vypracoval<br>Jiří Hrubý |  |
| Profese<br><b>Měření a regulace</b>   |  | Místo<br>Botanická zahrada a arboretum<br>Mendelova univerzita v Brně |  | Datum<br>7/2015  |  | Měřítko<br>–           |  | Číslo výkr.<br>MR2–8                         |  |



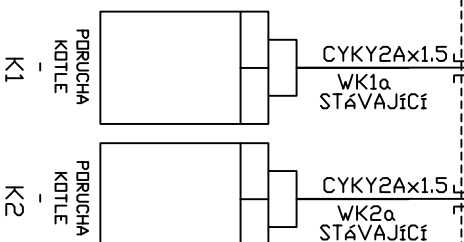
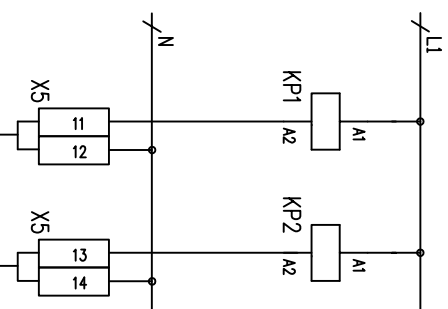


|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| REGO s.r.o.                 |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2 |  | Formát     |  | A4               |  | Jiří Hrubý  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | BZA Mendelu v Brně        |  | Místo                              |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Výpracoval  |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Profese                   |  | Botanická zahrada o arboretum      |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Měřtko      |  |
|                             |  | Měření a regulace         |  | Mendelova univerzita v Brně        |  |            |  |                  |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | MR2-9       |  |

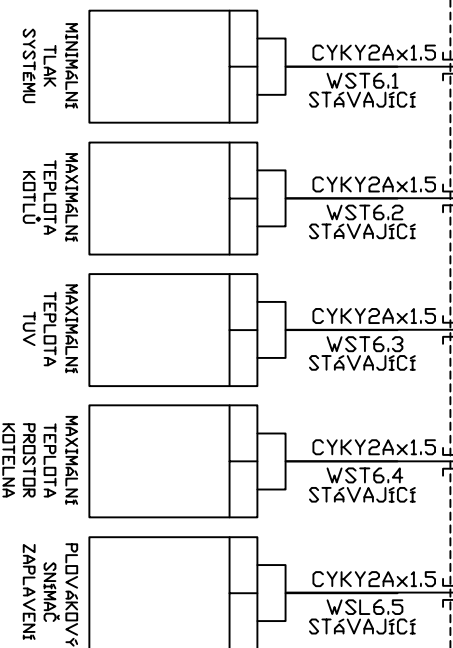
# PLC+IO Digitální vstupy 1.2



PORUCHA

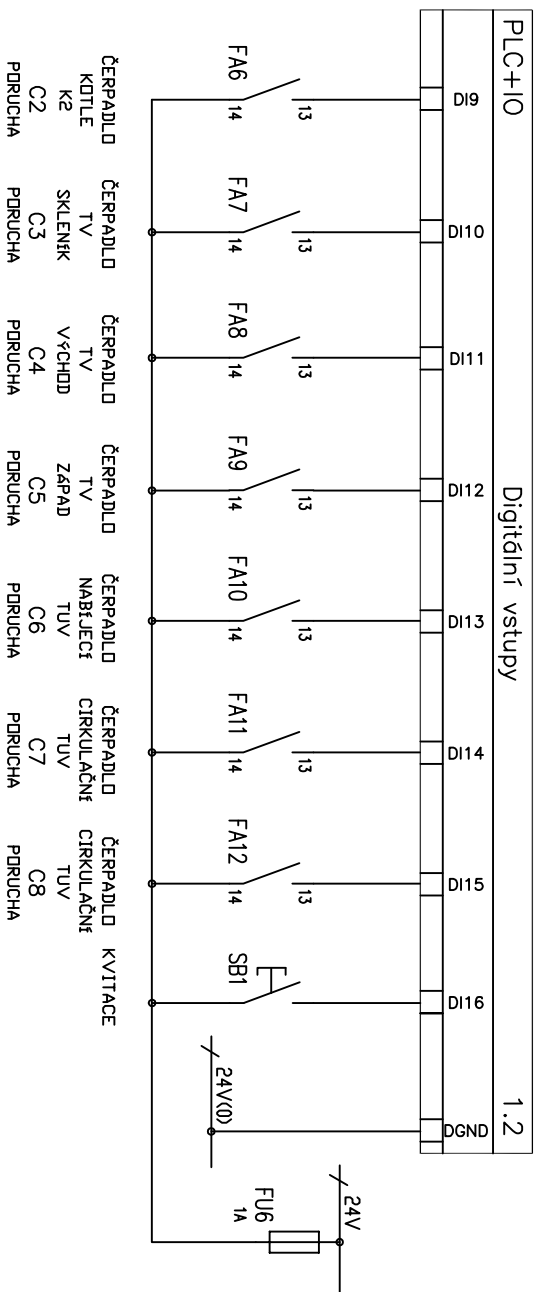


ST6.1 ST6.2 ST6.3 ST6.4 SL6.5



MINIMÁLNÍ TLAK  
SYSTÉMU  
MAXIMÁLNÍ  
TEPLOTA  
KOTLŮ  
MAXIMÁLNÍ  
TEPLOTA  
TUV  
MAXIMÁLNÍ  
TEPLOTA  
PROSTOR  
KOTELNA  
PLUVÁKOVÝ  
SNÍMAČ  
ZAPLAVENÍ

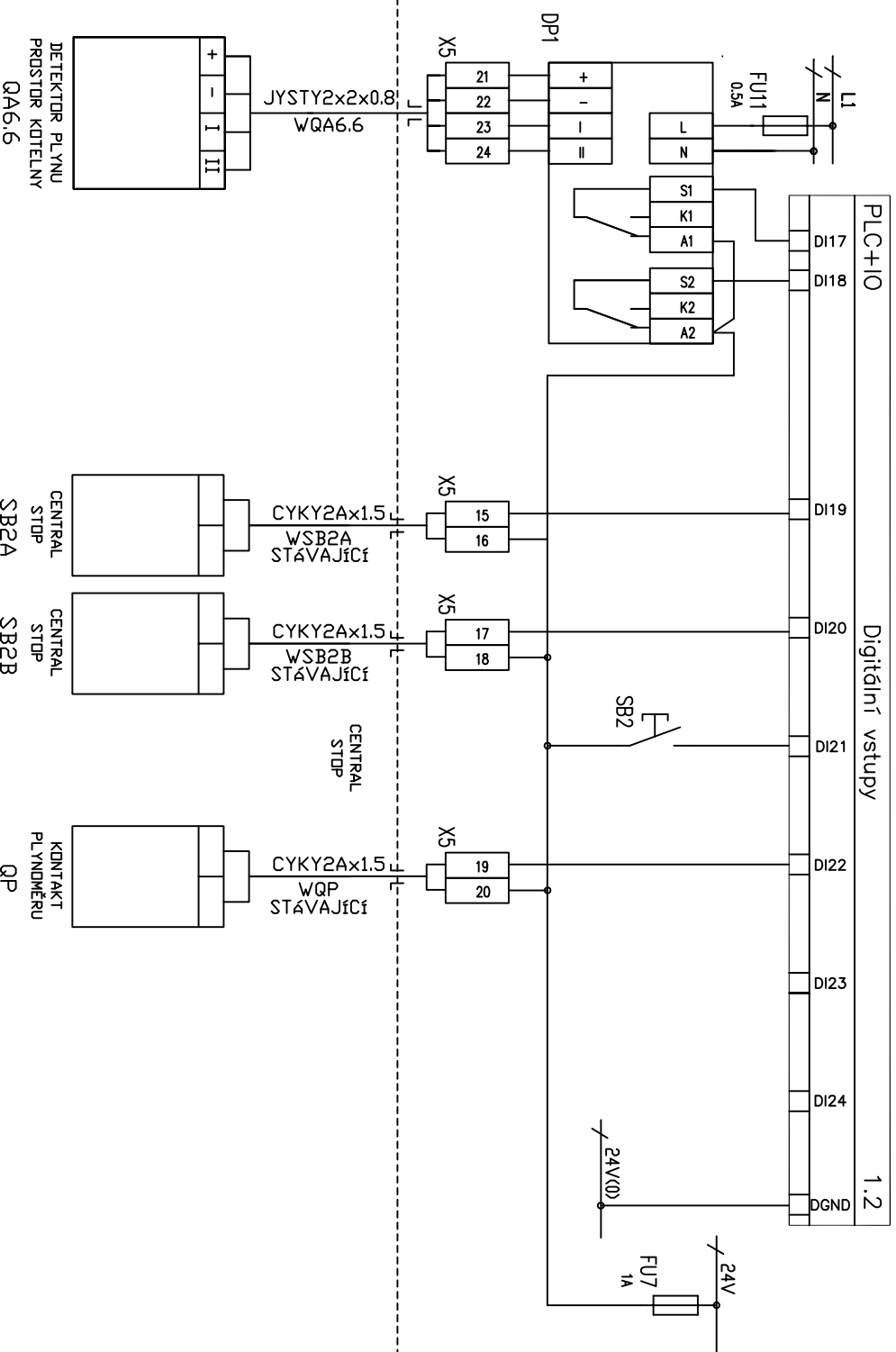
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| REGO s.r.o.                 |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR - D2 |  | Formát     |  | A4               |  | Jiří Hrubý  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | BZA Mendelu v Brně        |  | Místo                              |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Vypracoval  |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Profese                   |  | Botanická zahrada o arboretum      |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Měřtko      |  |
|                             |  | Měření a regulace         |  | Mendelova univerzita v Brně        |  |            |  |                  |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  | MR2-10      |  |



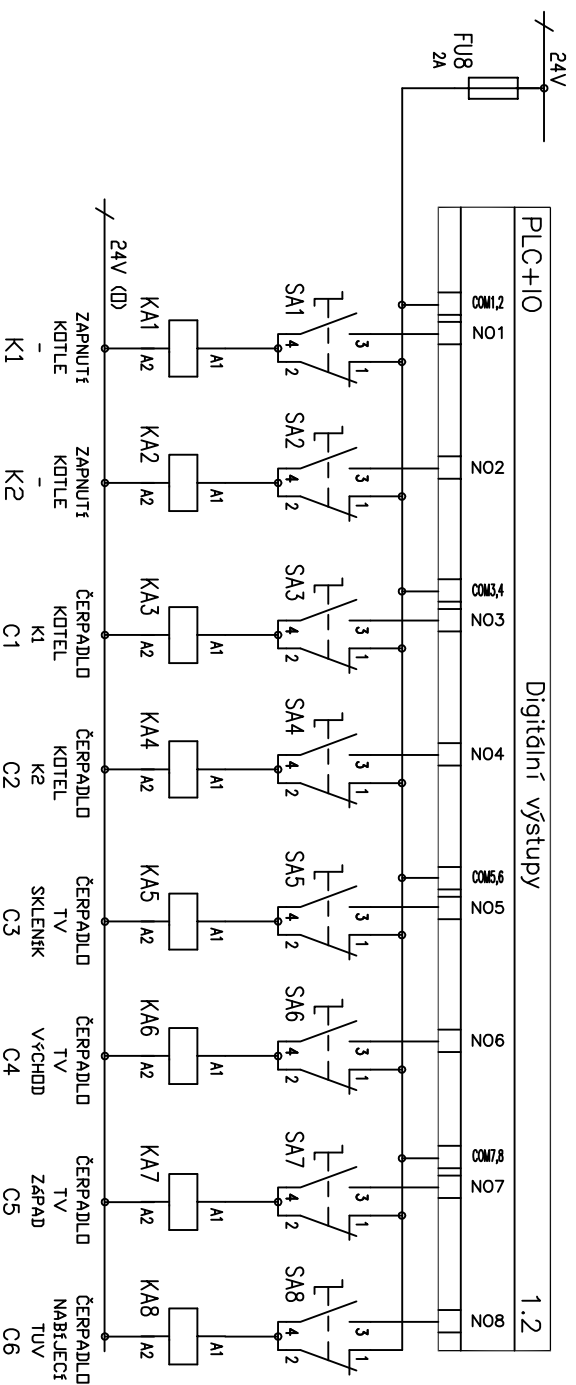
ROZMĚŘÍ 01

**REGO s.r.o.**  
Libušina tř. 2, 623 00 Brno  
tel. 547 220 356, 389  
www.rego.cz, rego@rego.cz

| Akce  |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |         | Realizace stavby |  | Autor       |            |
|---|--|------------------------------------|--|------------|---------|------------------|--|-------------|------------|
| Rekonstrukce MaR skleníků<br>BZA Mendelu v Brně |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2 |  | Formát     | A4      |                  |  | Vypracoval  | Jiří Hrubý |
| Profese   |  | Místo                              | Botanická zahrada o arboretum<br>Mendelova univerzita v Brně | Datum      | 7/2015  |                  |  | Měřtko      | –          |
| Měření a regulace                               |  |                                    |  | Zak. číslo | 15VP005 |                  |  | Číslo výkr. | MR2-11     |



|                             |  |                                  |  |   |  |               |  |                         |  |              |  |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|---|--|---------------|--|-------------------------|--|--------------|--|
| <b>REGO s.r.o.</b>          |  | <b>Akce</b>                      |  | <b>Název výkresu</b>                      |  | <b>Stupeň</b> |  | <b>Realizace stavby</b> |  | <b>Autor</b> |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | <b>Rekonstrukce MaR skleníků</b> |  | <b>Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2</b> |  | Formát        |  | A4                      |  | Výpracoval   |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | <b>BZA Mendelu v Brně</b>        |  | <b>Místo</b>                              |  | Datum         |  | 7/2015                  |  | Měřtko       |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | <b>Profese</b>                   |  | Botanická zahrada a arboretum             |  | Zak. číslo    |  | 15VP005                 |  | Číslo výkr.  |  |
|                             |  | <b>Měření a regulace</b>         |  | Mendelova univerzita v Brně               |  |               |  |                         |  | Jiří Hrubý   |  |
|                             |  |                                  |  |   |  |               |  |                         |  | –            |  |
|                             |  |                                  |  |   |  |               |  |                         |  | MR2-12       |  |



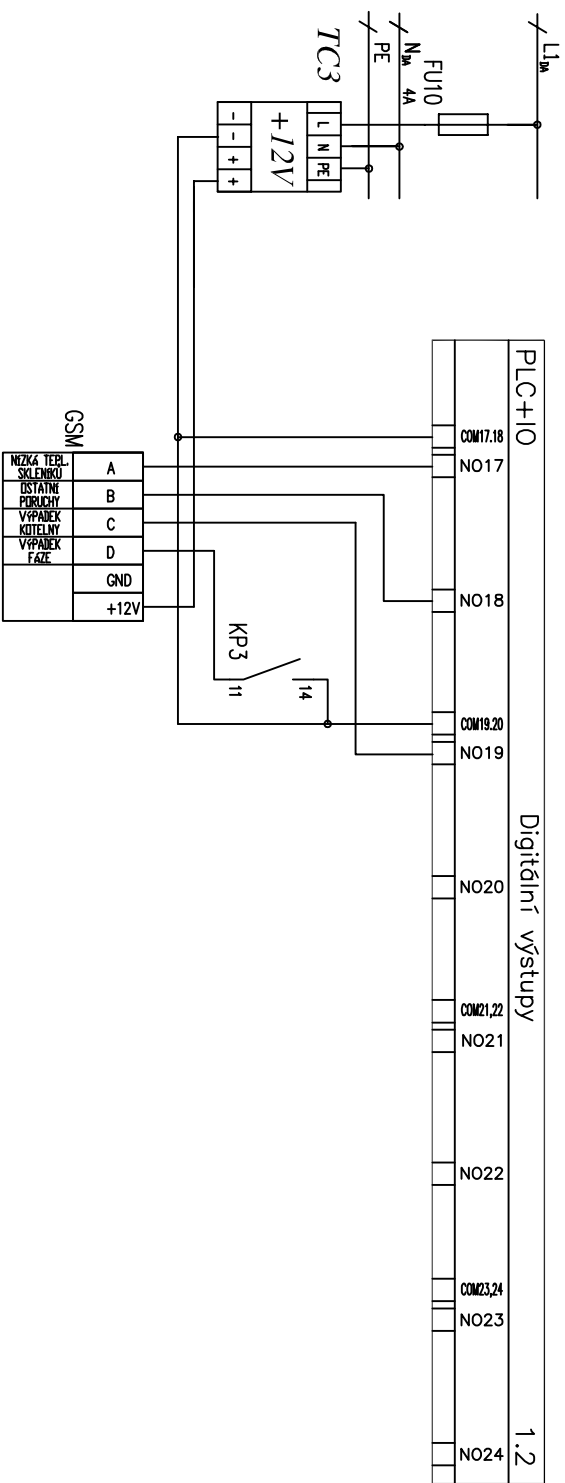
ROZMĚŘÍ D2

**REGO s.r.o.**  
 Libušina tř. 2, 623 00 Brno  
 tel. 547 220 356, 389  
 www.rego.cz, rego@rego.cz

| Akce  |  | Název výkresu  |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
|---|--|--|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| Rekonstrukce MaR skleníků<br>BZA Mendelu v Brně |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2                           |  | Formát     |  | A4               |  | Vyroboval   |  |
| Profese   |  | Místo  |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Měřtko      |  |
| Měření a regulace                               |  | Botaničká zahrada o arboretum<br>Mendelova univerzita v Brně |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Číslo výkr. |  |
|   |  |  |  |            |  |                  |  | MR2-13      |  |

Jiří Hrubý





ROZMADĚČ D2

|                             |  |                           |  |                                    |  |            |  |                  |  |             |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|------------------|--|-------------|--|
| <b>REGO s.r.o.</b>          |  | Akce                      |  | Název výkresu                      |  | Stupeň     |  | Realizace stavby |  | Autor       |  |
| Libušina tř. 2, 623 00 Brno |  | Rekonstrukce MaR skleníků |  | Schéma zapojení rozvaděče MaR – D2 |  | Formát     |  | A4               |  | Vypracoval  |  |
| tel. 547 220 356, 389       |  | BZA Mendelu v Brně        |  | Místo                              |  | Datum      |  | 7/2015           |  | Měřtko      |  |
| www.rego.cz, rego@rego.cz   |  | Profese                   |  | Botanická zahrada a arboretum      |  | Zak. číslo |  | 15VP005          |  | Číslo výkr. |  |
|                             |  | Měření a regulace         |  | Mendelova univerzita v Brně        |  |            |  |                  |  | MR2-15      |  |