

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Obsah: =RP1.10 - schéma

Akce: Bytový dům ul. Porhajmova 18, Brno  
Stavební úpravy domu  
Elektroinstalace

|              |                     |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                         |    |                                                                               |    |    |    |             |    |           |       |         |        |  |   |
|--------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------|----|-----------|-------|---------|--------|--|---|
| 1            | 2                   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                                                                                                                       | 10 | 11                                                                            | 12 | 13 | 14 | 15          | 16 | 17        | 18    | 19      | 20     |  |   |
| Vypracoval:  | Ing. Petr Piliňáček |   |   |   |   |   |   | <br><b>PILIŇÁČEK</b><br>PROJEKCE ELEKTRO |    | Investor:                                                                     |    |    |    | Zak. číslo: |    | 0773-23   | A.K.: | 0713-01 | Lístů: |  | 4 |
| Kontroloval: |                     |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                         |    | Změna/Datum:                                                                  |    |    |    | V.č.:       |    | D.1.4g.18 | Líst: |         | 1      |  |   |
| Datum :      | 15.06.2023          |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                         |    | Statutární město Brno, Městská část Brno - Židenice, Gajdošova 7, 602 00 Brno |    |    |    | Měřičko:    |    | N         |       |         |        |  |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|

# TYPOVÉ HODNOTY:

Napětové soustavy: ČSN 33 2000-3  
3+PEN 230/400V AC 50Hz TN-C-S  
24V DC IT-SELV

Ochrana před úrazem el. proudem  
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- Ochrana neživých částí (při poruše)  
- automatickým odpojením od zdroje - sítě TN  
- doplňujícím ochranným pospojením - uvedením na stejný potenciál  
- proudovými chrániči (u zásuvek do 32A)

- Ochrana živých částí (základní)  
- izolováním živých částí  
- zóbránami nebo krytím

Ochrana před dotykem živých a neživých částí:  
- bezpečným malým napětím SELV 12V AC, 25V DC

Pospojení, uzemnění  
Všechny cizí vodiče a neživé části zařízení budou připojeny ke svorkovnici hlavního ochranného pospojení. Připojeny budou vodičem H07-V-K 25 žž.

Doplňující pospojení  
Všechny cizí vodiče a neživé části zařízení současně přístupné dotyku budou vzájemně spojeny vodičem H07V-K 10 žž

# PROVEDENÍ:

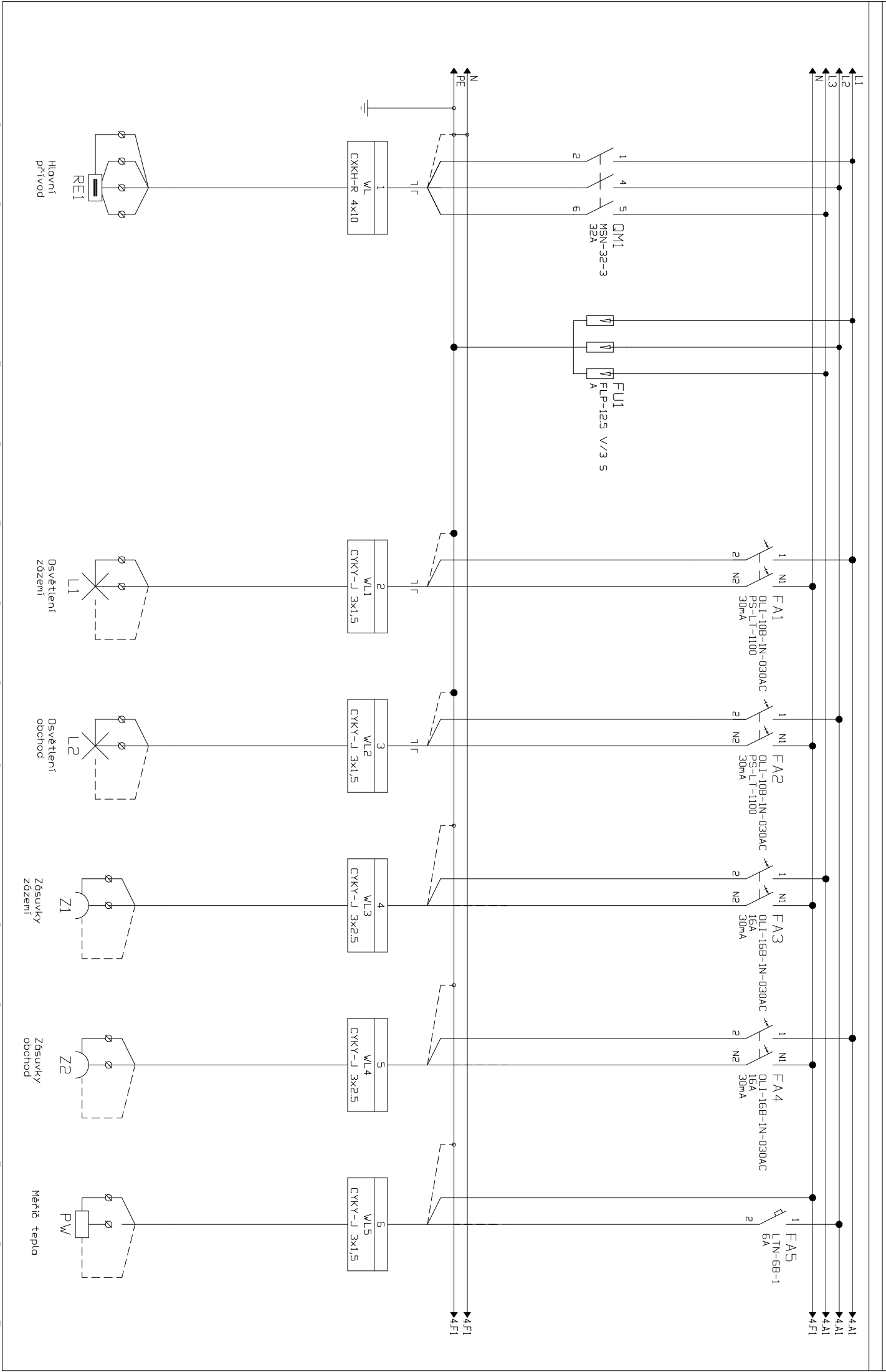
Provedení skříňně: PL 418x586x148  
zapuštěně 3x18/54

Krytí: IP30 bílá dvířko  
Přívod/vývod: vrchem/spodem

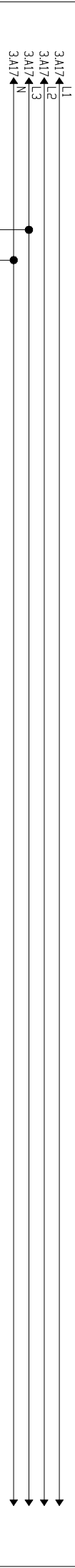
Výška horní hrany rozvaděče: 2000 mm  
Výška označení rozvaděče: min 100mm

Všechny vodiče svorky a přístroje MUSÍ být označeny.  
Nepoužité otvory pro vývodky musí být zakryty zátkou.

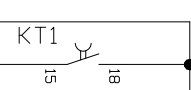
|                                |   |   |                                          |   |   |                                                                                   |   |   |                                                                                          |    |    |              |    |    |                 |    |          |
|--------------------------------|---|---|------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|----|----|-----------------|----|----------|
| 1                              | 2 | 3 | 4                                        | 5 | 6 | 7                                                                                 | 8 | 9 | 10                                                                                       | 11 | 12 | 13           | 14 | 15 | 16              | 17 |          |
| VYPRACOVAL: Ing. Petr Pilnáček |   |   | AKCE: Bytový dům ul. Porhajmova 18, Brno |   |   |  |   |   | Investor: Statutární město Brno, Městská část Brno - Židenice, Galdozova 17, 602 00 Brno |    |    | 0773-23      |    |    | A.K.: 0713-01   |    | Listů: 4 |
| Kontroloval:                   |   |   | Stavební úpravy domu<br>Elektroinstalace |   |   |                                                                                   |   |   | Obsah:                                                                                   |    |    | Změna/Datum: |    |    | V.č.: D.1.4g.18 |    | List: 2  |
| Datum : 15.06.2023             |   |   |                                          |   |   |                                                                                   |   |   | =RP1.10 - schéma                                                                         |    |    | Měřítka:     |    |    |                 |    |          |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|



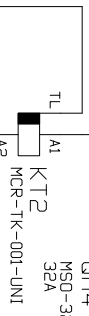
F A6  
DL1-10B-IN-030AC  
PS-LT-1100  
30mA



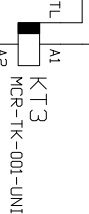
QM2  
MSO-32-1  
32A



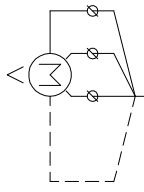
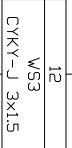
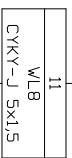
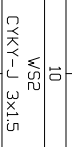
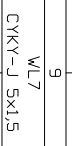
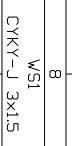
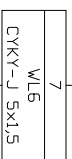
QM3  
MSO-32-1  
32A



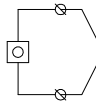
QM4  
MSO-32-1  
32A



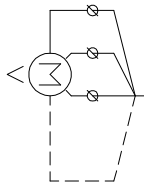
QM5  
MSO-32-1  
32A



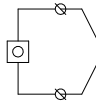
Ventilace



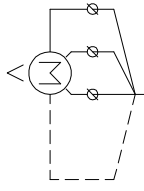
Dvůdání ventilace



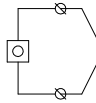
Ventilace



Dvůdání ventilace



Ventilace



Dvůdání ventilace

|              |                    |       |                                    |           |                                                                           |         |       |            |        |   |
|--------------|--------------------|-------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------|---|
| Vypracoval:  | Ing. Petr Pilnáček | AKCE: | Bytový dům ul. Porňajmova 18, Brno | Investor: | Stavutární město Brno, Městská část Brno - Židenice, Gajdošova 615/1 Brno | 0773-23 | AK:   | 0713-01    | Listů: | 4 |
| Kontroloval: |                    |       | Stavební úpravy domu               | Obsah:    | Změna/Datum:                                                              | N       | V.č.: | D.1.4.g.18 | Listů: | 4 |
| Datum :      | 16.06.2023         |       |                                    |           | Měřitko:                                                                  |         |       |            |        |   |

