

Legenda přístrojů a svítidel

- spínač sériový, IP 54, zap. 5, průmyslový šedý
- spínač střídavý, IP 54, zap. 6, průmyslový šedý
- spínač střídavý dvojitý, IP 54, zap. 6+6, průmyslový šedý
- zásuvka 2PE, 230V~16A, IP 54, průmyslová šedá
- spínač jednopól. IP 20, zap. 1, zapuštěný bílý, typ podle chodby

A 1x LED 73W svítidlo průmyslové IP 66 polycarbonate, s LED zdrojem 73 W (ekvivalent 2 x Z.58W)

N1 svítidlo průmyslové IP 66 polycarbonate, s LED zdrojem ±3W a NZ 1 hod, ve vzhledu "A" s čirým krytem bez masky

N2 svítidlo nouzové interiérové IP 44 polycarbonate, s LED zdrojem ±3W a NZ 1 hod, nad dveře s maskou únikového východu

- vedení světelné a obecné silové
- vedení pro servisní zásuvky
- vedení ochranná

Poznámka :

Svítidla budou přisazena pod integrovaný žlab, který se zavěsí na ocelová táhla do vhodné úrovně pod žebrovaným stropem, nejlépe ± 2,8 m nad podlahou. Žlab bude sloužit pro uložení přívodních kabelů, případně i kabelů MaR

Legenda místností

| Č. Místn. | Účel místnosti | Plocha (m2) | Podlaha | Zvl. úpravy | Poznámka |
|-----------|----------------|-------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| 98 | Schodiště | | Ker. dlažba | | |
| 99 | Chodba | 42,0 | Ker. dlažba | | |
| 150 | Chodba | 9,9 | Ker. dlažba + PVC | Keram. obklad v. 1,80m | S.v. 3,20m |
| 152 | Chodba | 55,4 | Ker. dlažba | | |
| 155 | chodba | 16,1 | Ker. dlažba | Keram. obklad v. 2,050 m | S.v. 3,15m |
| 155/1 | chodba | 7,8 | Ker. dlažba | Keram. obklad v. 2,05 m | S.v. 3,20m |
| 155/2 | závětrří | 5,1 | Ker. dlažba | | |
| 156 | Sklad 6 | 5,9 | Cem. potěr | | |
| 156/1 | Přípojka plynu | 4,8 | Cem. potěr | | |
| 157 | Sklad 7 | 11,2 | Cem. potěr | | |
| 158 | Sklad 8 | 10,6 | Cem. potěr | | |
| 159 | Sklad 9 | 11,3 | Cem. potěr | | |
| 160 | laboratoř 5 | 69,9 | Ker. dlažba | Keram. obklad v. 2,05m | S.v. 3,30m |
| 161 | přípravná | 44,5 | Ker. dlažba | Keram. obklad v. 2,05m | S.v. 3,25m |
| 162 | strojovna VZT | 6,8 | Ker. dlažba | bélin., obklad v. 2,05m | S.v. 3,25m |
| 174 | Kotelna | 21,0 | Ker. dlažba | Béln. obklad v. 2,40m | S.v. 3,25m |
| 175 | Strojovna | 42,6 | Ker. dlažba | Béln. obklad v. 2,40m | S.v. 2,58m |
| 175a | Kolárna | 42,6 | Ker. dlažba | šluková omítka bílý dispers. nátěr | S.v. 3,25m |

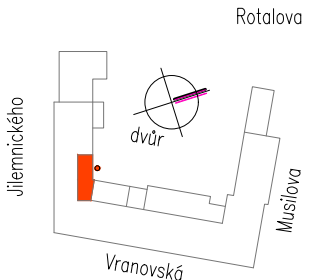
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :

| | | | |
|------|-----------|--------------------|---------------|
| 174 | Kotelna | AA5, AB5, BA4, BC3 | nebezpečné 1) |
| 175 | Strojovna | AA5, AB5, BA4, BC2 | normální |
| 175a | Kolárna | AA5, AB5 | normální |

1) obsluha se často dotýká potenciálu země, opatření pro zvýšenou ochranu = doplňující ochranné pospojování

Osvětlenost dle ČSN EN 12 464-1

| | | |
|----------------|-----------------------------|---|
| 174, 175, 175a | provozní místnost, rozvodna | Em = 200 lx |
| | | Em = 200 lx, UGR = do 22, Uo = 0,4, Ra = 60 |



±0,0 = 205,200

| | | |
|---|---|--------------------------|
| HIP | Ing. Petr Surý | Atelier s.r.o. |
| PROJEKTANT | | |
| VYPRACOVAL | Ing. Jaroslava Nováková | |
| INVESTOR | SPŠCH Brno, Vranovská, po, Vranovská 65, Brno | |
| akce: | | DRUH DOKUM. DSP |
| SPŠCH Brno, Vranovská, po, Vranovská 65, Brno | | ČÍSLO ZAK. 05 2018 |
| REKONSTRUKCE OTOPNÉHO SYSTÉMU | | DATUM prosinec 2018 |
| | | FORMÁTY 4 A4 |
| | | MĚŘÍTKO 1 : 50 |
| D1.4 d ELEKTROINSTALACE | | Č. KOPIE DIL Č. VKR. |
| Půdorys kotelny 1.PP, doplňky silnoprůdu | | D1.4 d 2 |

Rozvodná soustava : 3 NPE ~ 50 Hz, 3x400/230 V, TN - S
s bodem rozdělení : v rozvaděči RH1 v suterénu

Ochrana před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2
při poruše :

- samočinným odpojením od zdroje
- ochranným uzemněním a pospojováním
- doplňujícím pospojováním (kotelna)
- proudovými chrániči

Ochrana vnitřních instalací silnoprůdu proti přepětí :

- stupeň I. (B) : v rozvaděči RH1
- stupeň II (C) : v novém rozvaděči kotelny
- stupeň III. (D) : v novém rozvaděči kotelny