

POŽADAVKY NA PROFESE

STAVBA

- zhotovení prostupů vč. jejich zapravení po předání hotových ZTI
- zhotovení izolovaných prostupů střešní konstrukcí
- instalace revizních otvorů pro přístup k uzavíracím armaturám a čistícím kusům, polohy dle skutečného osazení armatur
- zajištění instalačních SDK předstěn
- při instalaci vedení v místě přes vzduchotěsnou obálkou nutno drážky před uložením vedení vzduchotěsně zajistit (zatření lepidlem), stejně jako plochy za zařizovacími předměty (WC), ke kterým by byl po instalaci nemožný přístup tak, aby byla zachována spojitá vzduchotěsná obálka stavby

ELEKTRO

ELE 1 NAPÁJENÍ ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY OKHE

- zásuvka 230 V / 50 Hz / 16 A, 2,2 kW
- krytí IP 44
- připojení v blízkosti zařízení

ELE 2 NAPÁJENÍ ELEKTRICKÉHO ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE TO 5 UP a TO 10 UP

- 230 V / 50 HZ / 16 A / 1500 W
- krytí IP X5
- připojení v blízkosti zařízení

ELE 3 NAPÁJENÍ ELEKTRICKÉHO PRŮTOKOVÉHO OHŘÍVAČE MCX 3 (CLAGE)

- 230 V / 50 Hz, příkon 3,5 kW, krytí IP25
- "-Ohřivač musí být připojen samostatným přívodem s předřazeným hlavním vypínačem. Ohřivač se připojuje k elektrické síti 230V/50Hz vodičem se zástrčkou do zásuvky, která je osazena vypínačem odpojující všechny póly sítě a jistič (chránič). El. instalace musí odpovídat platným elektrotechnickým normám."

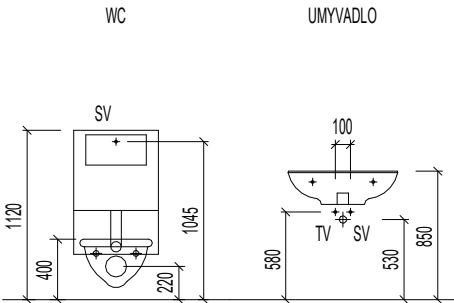
ELE 4 NAPÁJENÍ NAPAJEČÍHO ZDROJE PRO PISOÁRY

- 230 V / 50 HZ
- převod na 24 V
- jeden zdroj pro max 5 pisoáru
- prokabelování mezi zdrojem a pisoáry

LEGENDA

- Studená voda pitná
- Teplá voda

SCHÉMA NAPOJENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ




LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

| | | |
|--------|---------------------------------------|-----|
| WC | záchodová mísa | 21x |
| WCi | záchodová mísa pro invalidy | 1x |
| P | pisoár | 9x |
| U | umyvadlo | 13x |
| Ui | umyvadlo pro invalidy | 1x |
| UM | umývárko | 1x |
| SK | sprchový kout | 2x |
| TUV1 | centrální zásobník ohřivač vody 125 l | 1x |
| TUV2.1 | lokální bojler 10 l | 1x |
| TUV2.2 | lokální bojler 5 l | 1x |
| PO | průtokový ohřivač | 1x |

LEGENDA DIMENZE POTRUBÍ

| MATERIÁL RAUTITAN | | IZOLACE STUDENÁ VODA | | IZOLACE TEPLÁ VODA | |
|-------------------|------------|----------------------|--|--------------------|--|
| DN | Dxt | | | | |
| 16 | 16,2 x 2,6 | MIRELON 9 mm | | MIRELON 13 mm | |
| 20 | 20 x 2,9 | MIRELON 13 mm | | MIRELON 20 mm | |
| 25 | 25 x 3,7 | MIRELON 13 mm | | MIRELON 25 mm | |
| 32 | 32 x 4,7 | MIRELON 20 mm | | MIRELON 25 mm | |
| 40 | 40 x 5,5 | MIRELON 20 mm | | | |
| 50 | 50 x 6,9 | MIRELON 25 mm | | | |
| 63 | 63 x 8,6 | MIRELON 25 mm | | | |

- Poznámky:
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.
 - Vnitřní rozvody vody jsou navrženy v materiálu RAUTITAN.
 - V projektové dokumentaci jsou definovány zařizovací předměty typovými prvky.
 - pozice stávajících stoupacích potrubí a stávajících vedení se můzou lišit se zákresem v dokumentaci.
 - vedení může být upraveno dle reality na stavbě.

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|---|-------------|
| Zodp. projektant: Ing. Jiří Šíma, Ph. D. (ČKAIT-0301410) | | Zkontroloval: Ing. Kristýna Cigánková | Nakreslil: Miroslav Purer |  | |
| Název zakázky: Rekonstrukce sociálního za řízení včetně rozvodů vody a kanalizace | | | | | |
| Investor: | Základní škola Sekaninova, Brno - p říspěvková organizace Sekaninova 1, 614 00 Brno | | | Stav dokumentu: | VYDÁNO |
| | | | | Číslo zakázky: | EDE-25-027 |
| Místo stavby: | Sekaninova 1, Brno 61400 Husovice [610844], p. č. 599/1 | | | Datum vydání: | 05/2025 |
| | | | | Číslo revize: | |
| Profese účel: | ZDRAVOTECHNIKA | DOKUMENTACE PRO PŘÍVEDENÍ STAVBY | | Formát: | ISO A3 |
| Obsah: | VODOVOD WC TĚLOCVIČNA | | | Měřítko: | 1 : 50 |
| | | | | Č. výkresu: | D.1.4.1-113 |