



- studená voda
- tepłá užitková voda
- cirkulační voda
- změkčená studená voda
- změkčená teplá voda

Zařizovací předměty:
U - umyvadlo
Uh - umyvadlo pro handicapované
WC - závěsný klozet
WCh - závěsný klozet pro handicapované
P - pisoár
S - sprcha
V - výlečka stojící
ZOV - zásobníkový ohřeváč vody kombinovaný objem 300 l (viz část SO 04 Vytápění)
T - technologie (viz část PS 01 Technologie kuchyně) - např. nerez. dřezy, umyvadla, myčky nádobí, vaňe, spotřebiče apod.

Poznámka:
Vodovodní potrubí bude v celém prostoru jídelny provedeno z vícevrstvého potrubí PE-Xc/Al/PE-HD, které bude spojováno pomocí kovových tvarovek M-press dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb. Potrubí bude napojeno na nové potrubí prodloužení vodovodu, které bude provedeno ze staré kotelny a přivedeno do nové technické místnosti, kde bude na potrubí proveden uzavírací ventil. Potrubí bude dále přivedeno ke kombinovaným ohřeváčům teplé vody, které jsou řešeny v části vytápění.
Potrubí SV, TUV a CV bude provedeno pod strop technické místnosti, kde se bude dělit na dvě strany-pro sociální zázemí jídelny, a pro kuchyni a příslušenství. Pro sociální zázemí jídelny bude potrubí vedeno po stěně technické místnosti pod stropem a bude sváděno do TI podlahy v technické místnosti, dále budou rozvody vedeny vstřív TI podlahy a k zařizovacím předmětům budou potrubí vyvedena ve stěnách. Pro kuchyni a příslušenství budou rozvody vyvedeny v technické místnosti nad podhled, kde budou vedeny zavěšené na konzolách nebo na stěnách. Potrubí bude sváděno z podhledu v koutu místnosti chodby, kde budou na potrubích provedeny nerezové rozdělovače pro SV, TV a CV se čtyřmi vývody pro čtyři okruhy. Na vývodech rozdělovačů jednotlivých potrubí budou provedeny uzavírací ventily. Potrubí bude dále sváděno do TI podlahy, kde budou vedeny k jednotlivým zařizovacím předmětům a technologií kuchyně, ke kterým bude potrubí vedeno ve stěně nebo z podlahy.
V místnosti 1.38 budou provedeny centrální změkčovače vody pro SV a TUV. Od změkčovačů bude potrubí sváděno zpět do TI podlahy, kde budou rozvody vedeny ke spotřebičům.
Pro ochranu proti bakteriím legionelám se budou pravidelně provádět termické dezinfekce na trasách TUV, kdy se voda v systému ohřeje na 70 °C a každým výtokem TUV bude protékat voda po dobu 15 sekund. Proto bude cirkulační potrubí vyvedeno k jednomu nebo více zařizovacím předmětům tak, aby bylo docíleno co největšího rozsahu termické dezinfekce. Tam, kde to bude možné, bude se protékání TUV po dobu 15 sekund řešit i u technologie kuchyně tak, aby se eliminovala možná nákaza legionelou.
Ventily na rozdělovači cirkulační vody budou nastaveny tak, aby bylo možné rovnoměrně proudění cirkulační vody do všech čtyř okruhů.
Potrubí vody budou vedena v technické místnosti a nad podhledem a k rozdělovačům vedeny izolovány izolačními trubkami min tl. 40mm, potrubí vedena v TI podlahové konstrukce a zasekána ve zdivu budou vedena izolována trubkami min. tl. 9 mm.

Vývody vody pro technologii budou provedeny dle části PS 01 Technologie kuchyně.
Zásobníkové ohřeváče vody budou provedeny v části SO 04 Vytápění.

| | | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|--------------------------------|-------|----------------|
| Revize | Projevitel | | Schválil | | Datum | |
| a | 30.8.2020 | Jaskeřzembek J. | | prodloužení vnitřního vodovodu | | |
| b | | | | | | |
| c | | | | | | |
| TENTO VÝKRES JE DUŠEVNÍ VLASTNOSTÍ FIRMY TECHNICKÁ PROJEKCE, s.r.o. NESMÍ BYT KOPÍROVÁN A POKROČENÍ TŘETÍM OSOBAM BEZ SOUHLASU FIRMY TP, s.r.o. | | | | | | |
| Zpracoval | | Kontroloval | | Schválil | | |
| | | | | | | |
| Objednatel | Město Jabunkov | | | | | Datum |
| Místo stavby | rekonstrukce školní jídelny v budově č.p. 190 SO 02 zdravotnické instalace | | | | | 08.10.2020 |
| | | | | | | Číslo zakázky |
| | | | | | | 6A805159 |
| | | | | | | Číslo seznamu |
| | | | | | | TP-S-272-20a |
| VODOVOD | | | | | | Archivní číslo |
| | | | | | | TP-1-496-20a |
| | | | | | | Podpis |
| | | | | | | 3 |