

TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK

1. Úvod

Dodatek projektové dokumentace zdravotně technických instalací na stavební úpravy v objektu požární zbrojnice v Habartově řeší změnu využití místnosti č. 1.03. Původně uvažovaný sklad bude nově využíván jako umývárna, úklid a pisoár. Nově navržené zařizovací předměty a výtokové baterie budou novými rozvody kanalizace a vody napojeny na stávající potrubí v objektu. Dále je řešen ohřev teplé vody elektrickým zásobníkovým ohřívačem.

2. VSTUPNÍ PODKLADY

PD je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi. Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části (půdorysy a řezy), projekt ZTI z roku 1999.

3. KANALIZACE

3.1 Popis navržené kanalizace :

Nová vnitřní kanalizace je navržena z trub PP-HT a PVC-KG spojovaných pryžovými těsníci kroužky se zachováním stávajícího odvětrání odpadu nad střechu objektu. Připojovací potrubí z potrubí PP-HT vedené v drážkách ve zdi bude ve spádu 3%. Odpadní potrubí je vedeno v drážkách ve zdi nebo před stěnou (stáv. trasa potrubí). Čistící tvarovky budou osazeny na odpadních potrubích ve výšce 0,5-0,7 m – viz řezy, v plentáži budou přístupny revizními dvířky 150x300 mm.

Nové ležaté potrubí K6 je navrženo z potrubí PVC-KG a bude napojeno na stávající ležatou kanalizaci z kameniny.

U elektrického ohřívače bude pod pojistným ventilem osazen kapkový sifon DN32 s mechanickou zápachovou uzávěrkou (kuličkou, $q=0,15$ l/s).

3.2 Zkoušky kanalizace :

Po montáži kanalizace bude před zakrytím potrubí provedena řádná zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti a potrubí bude technicky prohlédnuto. Těsnost svodného potrubí a neprodyšnost odpadního a připojovacího potrubí bude prokázána v plném rozsahu dle ČSN. O průběhu zkoušek bude vyhotoven zápis, který bude nedílnou součástí předávací dokumentace.

4. VODOVOD

4.1 Příprava teplé vody :

Příprava teplé vody je navržena v souladu s ČSN 06 0320. Teplá voda pro umyvadlo a výlevku bude ohřívána malým elektrickým tlakovým zásobníkovým ohříváčem o objemu 10 l. Na přívodním potrubí studené vody k malému tlakovému zásobníku bude dle schema zapojení osazena bezpečnostní skupina. Pojistný ventil s vestavěnou zpětnou klapkou je součástí dodávky ohříváče.

4.2 Popis vnitřního vodovodu :

Nový vnitřní rozvod studené vody bude napojen na stávající potrubí vedené v podlaze. Nový vnitřní rozvod vody je navržen z potrubí z plastických hmot - studená voda z potrubí PPR tlakové řady PN 16, teplá voda z třívrstvého potrubí PPR s vnitřní vrstvou z čedičových vláken tlakové řady PN 16 spojovaných svařováním. Třívrstvé PPR potrubí s vnitřní vrstvou z čedičových vláken má nižší délkovou roztažnost. Potrubí studené a teplé vody bude oislováno návlekovou izolací z polyethylenu, přičemž minimální tloušťka vrstvy izolace pro studenou vodu je 5 a 9 mm a pro teplou vodu u potrubí vedeného v drážce 13 mm a u potrubí vedeného volně nebo v podlaze 20 mm. U potrubí vedeného v drážce ve zdi nebo v podlaze umožňuje izolace též tepelnou dilataci, a proto **bude oislován celý rozvod včetně fitinků**. Minimální teplota pro realizaci potrubních sítí vnitřního vodovodu nesmí poklesnout pod +5°C, pro roztažnost a smršťování potrubí za provozu doporučuji teplotu montáže potrubí +20°C. Montáž potrubí bude provedena dle montážních předpisů výrobce. Potrubí je vedeno v drážkách ve zdi a v podlaze.

4.4 Uvedení vodovodu do provozu :

Po skončení montáže potrubí vody bude potrubí vyčištěno a vydezinfikováno a bude provedena tlaková zkouška potrubí. Zkoušku provede dodavatel stavby a protokoly s výsledky předá investorovi pro potřeby kolaudačního řízení.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A VÝTOKOVÉ ARMATURY

Keramické zařizovací předměty jsou navrženy v barvě bílé, baterie nástěnné a stojánkové v provedení chrom.

U	umyvadlo s otvorem pro baterii 55 cm + sifon chrom DN 40 + stojánková páková baterie s odpad. sestavou + 2x rohový ventil T 66-1/2"	1 ks
P	pisoiár s radarovým senzorem (včetně instalační sady, sifonu a sítka) + rohový ventil s filtrem	1 ks

+ napájecí zdroj pro max. 5 pisoárů

VL výlevka stojící keramická glazovaná + mřížka **1 ks**
+ nástěnná dřezová baterie (výtokové raménko 300 mm)

6. ZÁVĚR

Všechny práce budou prováděny dle platných předpisů, norem a technologií za použití předepsaných materiálů. Jakéko-li změny budou předem konzultovány s projektantem. Pro splnění veřejné zakázky lze použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných výrobků, zařízení a technických řešení.

vypracovala : Ing. M. Pelikánová