

Projektant : František Vitmajer
Opletalova 46, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČO 139 35 534
evidenční číslo autorizačního razítka 0500910
specializace : vytápění, vzduchotechnika, zdravotní technika
stavby vodního hospodářství - specializace stavby
zdravotnětechnické

D. Dokumentace stavby

1.4. Technika prostředí staveb a) zdravotně technické instalace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby : Stavební úpravy stávající turistické ubytovny

Místo stavby : Železný Brod

Stavebník : Město Železný Brod, náměstí 3.května č.1 468 22 Železný Brod

Zakázka č. : 8/2017

Stupeň PD : Ohlášení stavby

Datum : 03/ 2017

1. Všeobecně

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody zdravotní techniky ve 3.NP výše uvedeného objektu. Obsahem je vnitřní vodovod.

2. Vnitřní kanalizace

Splaškové vody ze zařizovacích předmětů budou odvedeny do stávajících odpadů přes ležaté svodné potrubí mimo objekt. Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy ČSN 73 6760 a další.

2.01 Předstěnové instalační systémy

Pro instalaci závěsné záchodové mísy a umývadla bude sloužit předstěnový instalační systém Geberit Duofix. Montážní prvek pro WC neobsahuje ovládací tlačítko, které bude dodáno dle výběru investora. Montážní prvek Duofix je řešen jako samonosný. Montáž všech prvků Duofix bude provedena dle zásad pro montáž firmy GEBERIT. Dodavatelem tohoto systému je GEBERIT s.r.o.

2.02 Zařizovací předměty

Zařizovací předměty - výběr dle investora. Všechny zařizovací předměty budou na odpadní systém připojeny pomocí zápachových uzávěrek.
DN 100 .

2.03 Odpadní potrubí

Bude použito odpadní potrubí PIPELIFE HT. Potrubí bude spojováno pryžovými kroužky. Odpadní svislé potrubí bude zachováno stávající. Připojovací potrubí bude k odpadnímu svislému potrubí napojeno pomocí odboček. Odpadní systém bude montován dle doporučených postupů firmy PIPELIFE.

2.04 Zkoušky vnitřní kanalizace

Odpadní, připojovací a větrací potrubí bude po ukončení montáže podrobeno zkoušce plynotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 73 6760 a bude o nich sepsán zápis. Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému.

3. Vnitřní vodovod

Studená pitná voda bude do 3.NP přivedena potrubím PPR Ø 32/4,4 ze 2.NP .

3.01 Potrubní rozvody

Rozvod studené i teplé vody ve 3.NP bude proveden z potrubí Instaplast. Potrubí bude spojováno polyfúzním svařováním. Potrubí bude vedeno pod stropem 3.NP v místnosti č.305 a v příčkách. Vodovodní potrubí bude tepelně izolováno pěnovou návlekovou izolací na potrubí. Pro teplou vodu budou izolace řešeny u volně vedeného potrubí s vnitřním průměrem do 20 mm izolací s tl. stěny min. 13 mm, u potrubí s vnitřním průměrem 20 mm a více bude

izolace s tl. stěny min. 20 mm. Potrubí vedené v příchách s vnitřním průměrem do 20 mm bude opatřeno izolací s tloušťkou stěny min. 10 mm, u vyššího vnitřního průměru izolaci s tl. stěny min. 15 mm. Veškeré potrubí studené vody opatřit izolací s tl. stěny min. 10 mm. Stávající dydrantová skříň v místnosti 306 bude posunuta na kotu cca 2,3 m od obvodové zdi. Požární příslušenství bude vyměněno.

3.02 Ohřev vody

Ohřev vody bude zabezpečen pomocí ohřívače vody o objemu Q7-180-VENT-C o objemu 175 l. Na přívodní potrubí studené vody bude před zásobníkem montována pojistná armatura DN 3/4“. Termostat ohřívače nastavit na teplotu max.60°C.

3.03 Vodovodní baterie

Veškeré vodovodní baterie budou použity od firmy RAF, typ Polar. U stojánkových baterií umístit vždy dva rohové kohouty.

3.04 Zkoušky vnitřního vodovodu“

Před tlakovou zkouškou potrubí bude vnitřní vodovod prohlédnut, zda je v souladu v projektovou dokumentaci a s ustanovením příslušných technických norem. Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur dle ČSN 73 6660.

4. Poznámka

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných platných norem a předpisů.