

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.1.4B - Technika prostředí staveb zdravotně technické instalace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby : Novostavba hřbitovního domku a přípojek p.p.č 2670, 2693, 2694/1, 2695/3
a 2687 - k.ú. obec Smržovka

Místo stavby : p.p.č. 2670, 2693, 2694/1, 2695/3, 2687 k.ú. Smržovka

Stavebník : Město Smržovka, náměstí T.G.Masaryka 600, 468 51 Smržovka

Stupeň PD : DUR + DSP

Datum : květen 2024

1. Všeobecně

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody zdravotní techniky v objektu. Obsahem je vnitřní kanalizace a vnitřní vodovod. Přípojka vodovodu bude realizována na pozemku investora z veřejného vodovodního řádu. Přípojka kanalizace bude zaústěna do septiku se zemním filtrem - není součástí této dokumentace.

2. Vnitřní kanalizace

Dešťové vody ze střechy budou přes okapové žlaby a svody zaústěny do vsaku. Splašková kanalizace odvádí odpadní vody od zařízení předmětů přes ležaté svodné potrubí mimo objekt. Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy ČSN 73 6760 a další.

2.01. Zařizovací předměty

Zařizovací předměty - výběr dle investora. V 1.NP budou instalováno umyvadlo, umyvadlo pro imobilní, klozet pro imobilní a el.ohřívač vody. Všechny zařizovací předměty budou na odpadní systém připojeny pomocí zápachových uzávěrek.

2.02 Odpadní potrubí

Bude použito odpadní potrubí PIPELIFE HT a KG. Potrubí bude spojováno pryžovými kroužky. Hlavní svodné (ležaté) potrubí bude uloženo se sklonem min.2,5 %, ostatní minimálně 2% a bude pomocí dvou kolen 45° napojeno na odpad K1. Odpadní svislé potrubí bude kotveno v pevném bodě, který bude vytvořen pomocí dilatačního (dlouhého) hrdla s nálitkem a objímkou. Dále bude svislé potrubí kotveno pomocí kluzné objímky ve vzdálenosti do 15 x $\varnothing$ potrubí. Na odpadním potrubí K1 bude instalována čistící tvarovka s uzavíracím víkem. Potrubí K1 odvětrat nad střechu pomocí ventilační hlavice. V 1.NP bude u ohřívače vody osazena zápachová uzávěrka HL 400 DN 50. Připojovací potrubí bude k odpadnímu svislému potrubí napojeno pomocí odboček. Odpadní systém bude montován dle doporučených postupů firmy PIPELIFE.

2.03 Zkoušky vnitřní kanalizace

Svodné (ležaté) potrubí bude podrobena zkoušce vodotěsnosti. Odpadní, připojovací a větrací potrubí bude po ukončení montáže podrobena 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 je do objektu přivedena z veřejného vodovodu do 1.NP potrubím PIPELIFE PE 100 SDR 11 pr. 32/2,9 mm. Potrubí bude umístěno v chráničce pr. 63/5,8 při prostupu základem . V soc.zařízení bude osazen hlavní uzávěr pro objekt.

3.01 Potrubní rozvody

Rozvod studené i teplé vody v objektu bude proveden z polypropylénového potrubí, studená voda PN 16, teplá voda PN 20. Potrubí bude spojováno polyfúzním svařováním. Potrubí bude

vedeno v příčkách. Vodovodní potrubí bude tepelně izolováno pěnovou návlekovou izolací na potrubí. Pro teplou vodu budou izolace řešeny v příčkách tl.stěny min. 20 mm. Veškeré potrubí studené vody opatřit izolací s tl. stěny min. 10 mm.

3.02 Ohřev vody

Ohřev vody bude zabezpečen pomocí elektrického ohřívače vody o objemu 30 l ve skladu. Na přívodní potrubí studené vody bude před zásobníkem montována pojistná armatura DN 3/4" a tlaková expanzní nádoba pro pitnou vodu Refix DD 12. Přepad pojistné armatury bude zaústěn do zápachové uzávěrky HL 400. Teplotu vody nastavit na hodnotu max.60°C.

3.03 Vodovodní baterie

Vodovodní baterie u umyvadla bude použita stojánková, u umyvadla pro imobilní bat.1/2" pro tělesně postižené. 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 dokumentací 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.