

ZDRAVOTECHNIKA

ZS VAZOVOVA

Technická správa

OBSAH PROJEKTU

Projekt zdravotníckej rieši výmenu potrubia tukovej kanalizácie v suteréne objektu až po napojenie do projektovaného lapača tuku. Pôvodné lapače tuku a tuková kanalizácia v 1.PP sa nachádzajú v dezolátnom stave. Podkladom pre vypracovanie projektu boli stavebné výkresy.

Podklady

- a) projektová dokumentácia architektonicko stavebnej časti
- b) platné STN EN a ďalšie súvisiace predpisy
- c) platné katalógy materiálov zdravotníckej

Jestvujúci stav:

Objekt je odkanalizovaný jestvujúcou kanalizačnou prípojkou do vonkajšej verejnej kanalizácie vedenej v ulici pred objektom. Potrubie vnútornej tukovej kanalizácie je odvedené do 2x jestvujúceho lapača tuku, do jestvujúcej revíznej šachty JRŠ a zaústené do jestvujúcej kanalizačnej prípojky.

Z dôvodu dezolátneho stavu sa jestvujúce lapače tuku nahradia 1x projektovaným lapačom tuku.

Navrhovaný stav:

Vnútoraná tuková kanalizácia odvádzá tukové vody od technologických zariadení v kuchyni. Zvodové potrubie v 1.PP sa nachádza v dezolátnom stave a preto bude vymenené. Projektované tukové potrubie bude odvádzat tukové vody od technologických zariadení pre výdaj jedla v miestnosti kuchyňa. Projektované potrubie sa napojí na jestvujúce potrubie pri stene v 1.PP. Kanalizačné potrubie sa vybuduje z rúr plastových. Odpadová kanalizácia z miestnosti kuchyne bude odvádzaná do lapača tukov LT, typ: KL LT6 (viď výkres detail lapača tukov) a následne bude odvedená do jestvujúcej revíznej šachty. Lapač tukov sa navrhol na základe počtu jedál, t.j. 600 jedál za deň.

Zvodové potrubie

Zvodové potrubie je navrhnuté plastové z hrdlových rúr. Zvodové potrubie je v objekte vedené pod stropom.

Pri montáži zvodového potrubia je potrebné dodržat nasledovné podmienky:

- v miestach zmeny smeru a pripojenia vedľajšieho zvodového potrubia treba potrubie z PP zabezpečiť proti posunu
- v rovnom úseku zvodov je potrebné inštalovať čistiacu tvarovku pri dĺžke 10 m prípadne v miestach so zvýšenou možnosťou upchatia
- zavesené zvodové potrubie viesť pod stropom v podchodnej resp. podjazdnej výške
- na zavesené zvodové potrubie je potrebné osadiť záves pri každom hrdle rúry alebo tvarovky

Skúšku tesnosti kanalizácie treba vykonať podľa STN 73 6670.

Množstvo splaškových vôd v kanalizačnej prípojke vychádza z dennej potreby vody a nemení sa.

Jestvujúce tukové liatinové potrubie sa zdemontuje. Jestvujúci lapač tuku sa vykope a odstráni.

2.2 Zemné práce:

Výkop ryhy je predpokladaný v zemine tr.3. Potrubie bude ukladané na pieskové lôžko hr.20cm a obsype sa po úroveň 30cm nad potrubie. Zásyp ryhy sa potom prevedie vykopanou zeminou so zhutnením. Ryha bude počas montáže potrubia pažená prílohným pažením pri hĺbke ryhy nad 1,5m.

ZDRAVOTECHNIKA

Upozornenie:

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Pred zahájením zemných prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo ku ich poškodeniu.

Technické a ekonomické zhodnotenie riešenia navrhnutých zariadení vychádza z požiadaviek a ekonomických možností investora, a vyhovuje platným STN EN, vyhláškam a zákonom.

Montážne firmy musia dodržať montážne predpisy použitých materiálov. Všetky zabudované výrobky musia byť certifikované v zmysle platných právnych predpisov pre SR.

Ostatné podrobnosti projektu sú zrejme z výkresovej časti.

Projektant nezodpovedá za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov tejto projektovej dokumentácie, preto je potrebné každú zmenu vopred konzultovať s projektantom.

Projektová dokumentácia je spracovaná pre účel vydania stavebného povolenia, pre ďalší realizačný stupeň je potrebné projekt dopracovať.

V Bratislave 05.2013

Vypracoval: Ing. Dana Janošková