

Názov stavby : **Likava CSS - rekonštrukcia kanalizácie**

Stavebný objekt: **03– KANALIZÁCIA Z KUCHYNE A LAPOL**

Miesto stavby: **Likavka, okr.Ružomberok**

Investor : **Žilinský samosprávny kraj**

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE :

Technická správa , prílohy – ES – Vyhlásenie zhody
Výkresová časť :

- 03.1 Situácia
- 03.2 Lapač tukov KL LT2
- 03.3 Kanalizačná šachta plastová DN 400
Priečny profil uloženia potrubia

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 . Úvod :

Projektová dokumentácia rieši havarijný stav existujúceho lapača tukov a tukovej kanalizácie z kuchyne domova dôchodcov Likava .

Pri obhliadke terénu a zisťovaní skutkového stavu sme zistili , že existujúci lapač tukov už neplní svoj účel – steny lapača sa rozpadajú . Jedna vetva kanalizácie – vetva T2, ktorá je napojená na lapač pravdepodobne zmenila svoj účel a sú na ňu napojené soc. zariadenia . Táto vetva je aj porušená , pri púšťaní vody , voda vyvierala na terén a poškodzuje steny objektu.

Riešenie :

Treba odkryť vetvu T2 ležatej kanalizácie a preveriť čo je na ňu skutočne napojené , ak sa zistí že sú na ňu napojené soc. zariadenia treba ju prerušiť a zaústiť do splaškovej kanalizácie a to do šachty , ktorá sa nachádza asi 1,5m od odpadu. Treba zistiť či nie je tam ešte iné vyústenie z kuchyne , ktoré sa pri obhliadke nedalo zistiť.

Vedľa existujúceho lapača tukov sa osadí nový lapač tukov KL LT2 , až po jeho osadení sa prepojí existujúce potrubie tukovej kanalizácie z kuchyne , ktoré je do exist. lapača napojené z boku vetva T1. Pred a za lapač tukov sa osadí plastová kanalizačná šachta DN 400. **Hĺbka osadenia lapača tukov sa musí prispôbiť skutočnej hĺbke pripojovacieho potrubia.**

LAPAČ TUKU KL LT2 - KLARTEC (400 – 500 porcií)

je navrhnutý na odlúčenie a vyzrážanie živočíšnych a rastlinných tukov a olejov z odpadových vôd z prevádzok kuchýň. Lapač tuku KL LT2 - KLARTEC odlúči živočíšne , rastlinné tuky a oleje z odpadových vôd z výroby max. 500 porcií hlavných jedál .

Stavebný materiál

* železobetónová obdĺžniková nádrž z vodostavebného betónu C 30/37, stropná doska s liatinovým poklopom s nosnosťou 400 kN /prejazdny/.

* úsporný stavebný štýl* minimálne stavebné náklady

Popis :

K odlúčeniu tukov dochádza na báze gravitácie. Nátoková šikana a normé steny rozdeľujú lapač do dvoch zón: usadzovacej a odlučovacej. Tuhy a oleje plávajú na povrchu hladiny, kal sa usadzuje na dne nádrže. Predčistená voda odteká výtokovým potrubím do kanalizácie.

Teplota privádzanej odpadovej vody by nemala presiahnuť 30 stupňov C. Vyššia teplota ako aj čistiace prostriedky z umývačiek riadu znižujú účinnosť odlúčenia tukov. V takýchto prípadoch treba posúdiť predradenie nádrže na schladenie odpadovej vody alebo navrhnuť väčšiu dimenziu.

Dosahovaná kvalita vyčistenej vody:

menej ako 10 mg/l extrahovateľných látok vo vyčistenej vode.

Zabudovanie vedľa budovy do nezamrzajúcej hĺbky na podkladný betón.

Údržba :

Tuhy a oleje plávajúce na povrchu hladiny sa musia pravidelne zberať: raz za týždeň, vrstva tukov nesmie prekročiť 15 cm.

Z dna nádrže je potrebné odstraňovať hrubé mechanické nečistoty: podľa zaťaženia prevádzky, raz za tri mesiace pri vyprázdňovaní nádrže.

Odvoz tukov, kalu a vyčerpanie nádrže vykonáva firma s licenciou na likvidáciu nebezpečného odpadu.

Dodacie podmienky

Dodacia lehota je 2 týždne. Objednávateľ zabezpečuje vo vlastnej réžii: výkopové práce, podkladný betón, pieskové lôžko, žeriav, preskúšanie obsluhy podľa prevádzkového poriadku so spísaním záznamu o overení vedomostí, záznam bude podpísaný preskúšanou osobou. Záručná doba je 24 mesiacov

UPOZORNENIE :

Pred zahájením výkopových prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí, aby nedošlo k ich poškodeniu a ujme na zdraví pracovníkov.

V mieste križovania s podzemnými vedeniami kopať ručne.

Pri stavebnomontážnych prácach je potrebné dodržiavať záväzné vyhlášky a nariadenia BOZ , ktoré sa vzťahujú hlavne na dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach a prácach v otvorenom výkope (paženie, osvetlenie staveniska v nočných hodinách a za hmly, zabezpečenie výkopu proti pádu osôb, práce na strojoch a pod.).