Lapač tuku LT KL

STAVEBNÝ ÚRAD
Obec Nitrianske Rudno
dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia
č.: 1421/2016-02-KA zo dňa 5.9.2016
Zodpovedný pracovník ...

Použitie

Slúži na odlúčenie živočíšnych a rastlinných tukov a olejov z odpadových vôd z:
* kuchýň,
* jedální, reštaurácií,
* výrobní potravín /spracovanie mäsa, grilly, pražiarne, cukrárne, pekárne/, predtým, než sú odpadové vody odvedené do kanalizácie alebo do ČOV.

Stavebný materiál

* železobetónová obdĺžniková alebo kruhová nádrž z vodostavebného betónu C 35/45, stropná doska s liatinovým poklopom s nosnosťou 400 kN /prejazdný/.

Popis

K odlúčeniu tukov dochádza na báze gravitácie. Nátoková šikana a norné steny rozdeľujú lapač do dvoch zón: usadzovacej a odlučovacej. Tuky 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 navrhnúť väčšiu dimenziu.

Dosahovaná kvalita vyčistenej vody: menej ako **5 mg/l** extrahovateľných látok vo vyčistenej vode.

Zabudovanie

* vedľa budovy do nezamŕzajúcej hĺbky na podkladný betón,
* vo vnútri budovy na podlahu alebo pod úroveň podlahy /na prianie možno vyhotoviť zvláštne odvetracie potrubie/.

Údržba

Tuky 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.

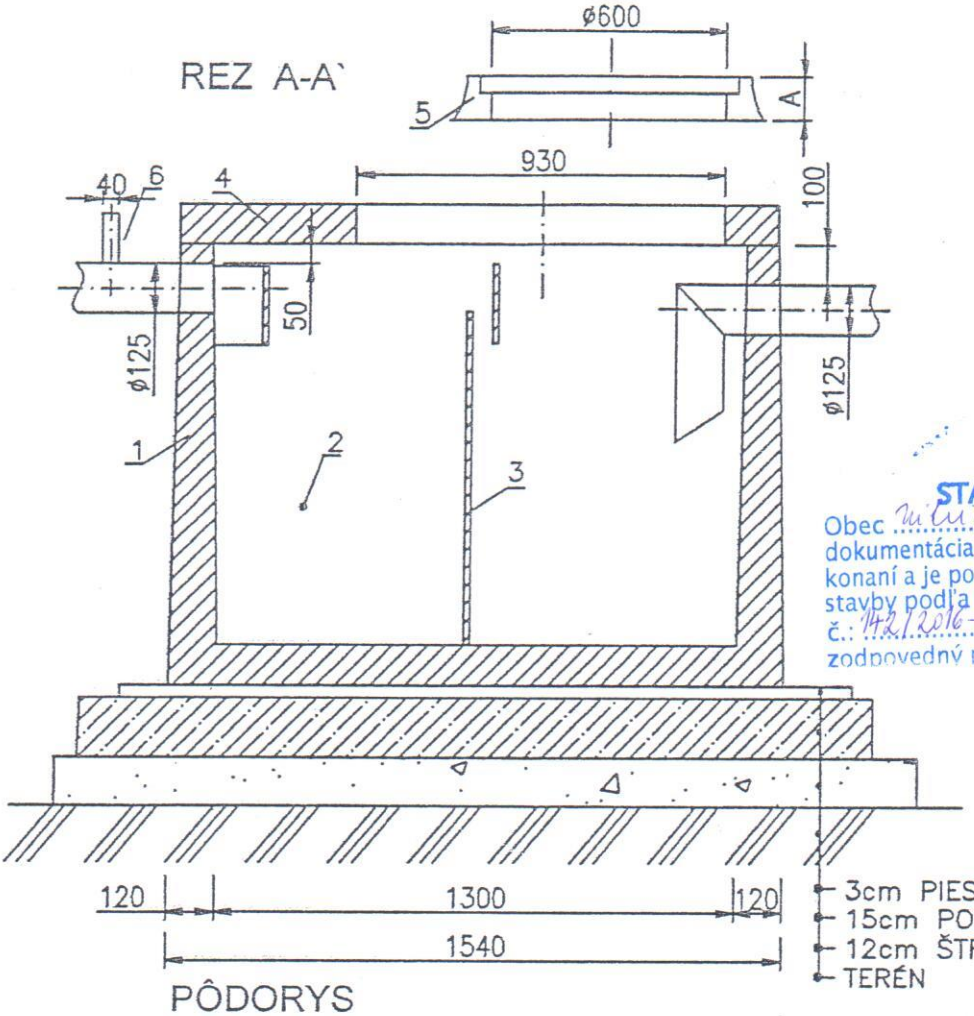
Záručná doba

Záručná doba je 24 mesiacov.

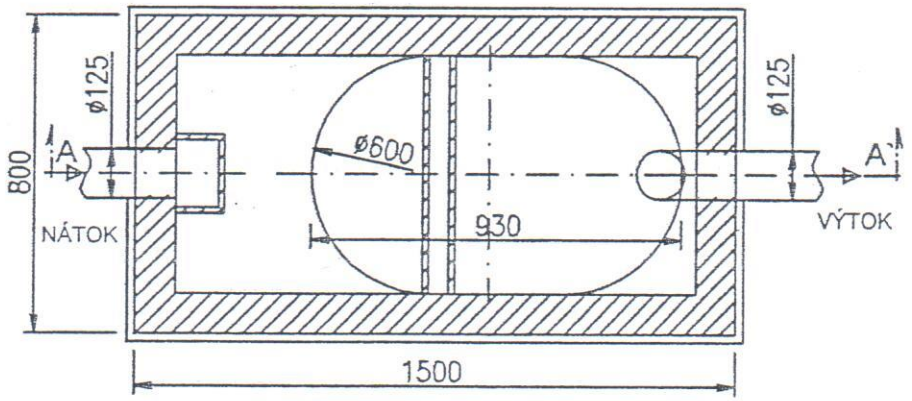
Dodacie podmienky

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.

REZ A-A`



PÔDORYS



STAVEBNÝ ÚRAD
Obec Vinianske Sliačovce
dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia č.: 142/2016-02-Za zo dňa 5.7.2016
zodpovedný pracovník ...

1 ŽELEZOBETÓNOVÁ NÁDRŽ 2 KALOJEM 3 NORNÉ STENY 4 BETÓNOVÝ POKLOP 5 POKLOP ø600 6 ODVETRANIE (na prianie)	ZAŤAŽENIE POKLOPU 400kN A=100 B=120 NAJŤAŽŠÍ KUS 1,3t HLBKA OSADENIA H=

LAPAČ TUKOV KL LT 2	KLARTEC, spol. s r. o. Mikovíniho 8 917 01 Trnava

Stavba: **Prestavba a prístavba Materskej školy Nové Sady**
Investor: Obec Nové Sady
Profesia : Kanalizačná prípojka areálová+ lapač tukov

Ing. Ivan PÁLFFY autorizovaný stavebný inžinier 5085 * SP * 12 Konštrukcie inžinierskych stavieb

Zoznam príloh

Technická správa	
Situácia	ZT1
Kanalizačná šachta	ZT2
Príloha: Lapač tukov	

STAVEBNÝ ÚRAD
Obec Nitrianske Hrnčiarovce
dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia
č.: 142/2016-02-X4 zo dňa 5.9.2016
zodpovedný pracovník ...

Technická správa

Úvod:

Predmetom riešenia projektu stavby pre stavebné povolenie na základe požiadaviek investora je návrh areálovej prípojky splaškovej kanalizácie pre odkanalizovanie prístavby budovy materskej školy.

Popis projektu:

Splaškové vody budú zaústené do exist. kanalizačnej prípojky v rámci areálu MŠ. Mastné vody z kuchyne budú odkanalizované cez lapač tukov do exist. areálovej kanalizácie, napojenie bude zrealizované v novej kanalizačnej šachte, osadenej na existujúcej vetve kanalizácie.
Lapač tukov je navrhnutý ako referenčný výrobok- tj. Klartek KL LT 2- na výdaj max. 200 jedál denne a 2 l/s. Osadený musí byť podľa technických pokynov výrobcu zariadenia.
Množstvo splaškových odpadových vôd sa nemení.
Trasa prípojky bola odsúhlasená s investorom. Celá kanalizácia musí byť zrealizovaná podľa STN 736701. Nad trasou a pozdĺž trasy kanalizácie sa nesmú vysádzať stromy, aby korene nevnikli do kanalizácie a neporušili ju. Je potrebné prešetriť hladinu podzemnej vody s ohľadom na nebezpečenstvo vztlaku a priesaku podzemnej vody spojmi rúr a v šachtách.
Dĺžky jednotlivých vetiev:
Splašková kanalizačná prípojka:
- PVC DN 125, dl. 6 m

Mastná kanalizácia z lapača tukov:
- PVC DN 100, dl. 11,0 m

Objekty na trase:

Na kanalizačnej trase je osadená typová prefabrikovaná šachta typu ŠK 100 .Vybavenie šachty zodpovedá detailu na výkrese v realizačnom projekte. Vybavenie šachty prefabrikovanej musí byť zrealizované podľa STN EN 124. Vstupné otvory sú vybavené kruhovými liatinovými poklopmi, stúpadlá sú z materiálu odolávajúcemu korózii.
Vstupné šachty vybavené poklopmi musia byť vybavené tak, aby poklop v komunikačných plochách netvoril prekážku a aby mimo komunikačných plôch vyčnievali nad terénom 100mm a v extraviláne 500mm a navyše v poľnohospodárskych kultúrach boli označené smerovou tyčou.

Materiál a uloženie potrubia:

Kanalizácia gravitačná je z PVC rúr, v dĺžkach 2,3 a 5m a tesnia sa navzájom pomocou gumových tesniacich krúžkov.
Pred zahájením výkopových prác je nutné preveriť hĺbku exist. kanalizácie v mieste

napojenia! Pri výkope potrubia sa má postupovať proti spádu kanalizácie, pri výkopových prácach je nutné trvale zaistiť os a výškové uloženie kanalizácie, pri hrubom výkope sa odstránia všetky nerovnosti dna ryhy a dno sa upraví do predpísaného spádu.
Potrubie bude uložené v ryhe paženej príložným pažením .
Obsypávka potrubia je pieskom kopaným do výšky 300 mm nad vrchol potrubia po vrstvách 150 mm vysokých v spevnenej ploche štkodrvou, resp. vhodnou zeminou s max. zrnom 20 mm s hutneným v rastlom teréne. Ostatná časť sa zasype výkopovou zeminou zhutnenou po vrstvách.

Skúška vodotesnosti: Celá kanalizácia musí byť odskúšaná na nepriepustnosť v rozsahu STN EN 1610 o čom sa vyhotoví zápis.
Na skúšku vodotesnosti sa kanalizácia napustí vodou bez hrubých nečistôt.
Pred samotnou skúškou sa urobí prehliadka, pričom sa zisťuje najmä:

- či je úsek utesnený
- či nedochádza k sústredenému viditeľnému úniku vody
- či nedošlo k poruchám na stoke alebo objektoch

Starostlivosť o životné prostredie
Výstavba vonkajších kanalizácií nenecháva na životnom prostredí žiadne negatívne stránky, kanalizácia bude uložená v ryhách, výkopy sa dajú do pôvodného stavu.
Starostlivosť o bezpečnosť práce
Pre zemné práce při výstavbe potrubia, tj. prípravu pracovného pruhu, výkopy, zásypy a úpravu povrchu platí STN 733050.
Výkopy a skládky je nutné riadne označiť zábranami, prechody pre chodcov spoľahlivo zabezpečiť proti možným úrazom. Při práci používať len zariadenia v dobrom technickom stave a po práci tieto uložiť bezpečne proti poškodeniu.
Protipožiarne zabezpečenie stavby
Počas výstavby nie je potrebné stavenisko chrániť zvláštnymi protipožiarnymi vybaveniami.

Poznámka:
Pred zahájením výkopových prác je investor povinný vytýčiť všetky podzemné trasy a vedenia.
Pri súbehu a križovaní s inými inžinierskymi sieťami je potrebné dodržať STN 736005.
Pri výkopových prácach dodržať STN 73 3050.
Pri realizácii kanalizácie a pri skúškach vodotesnosti a pri prácach, ktoré s nimi súvisia je nutné dodržiavať predpisy o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pracujúcich podľa bezpečnostných predpisov.

Vypracoval :Ing Pálffy