



POPIS OSADENIA :**Čistička odpadových vôd TOPAS-100**

Sú 2 samostatné kompletne hranaté samonosné plastové nádrže o rozmeroch 3160 x 2000 x 2950 mm. Obvykle sa do spoločného výkopu o rozmeroch 5000 x 4000 x 2950 mm osadzujú tak, že veko je cca 150 mm nad upraveným terénom, aby bola čistička zabezpečená pred nežiadúcim vniknutím dažďových vôd. V bežných podmienkach postačí osadenie na betónovú základovú platňu hrúbky 150 mm a jej obsypanie pôvodnou zeminou zbavenou hrubších kameňov. Čistička môže byť osadená i pod hladinou spodnej vody. Technológia jej obsypania (zabezpečenia) v takom prípade závisí od predpokladanej maximálnej výšky hladiny spodnej vody. Pred obsypaním čističky zeminou je potrebné čističku napustiť čistou vodou, aby nedošlo k prehnutiu stien tlakom zeminou. Mierna deformácia funkciu a stabilitu čističky neovplyvní. Čistička má veko v parotesnom vyhotovení a preto môže byť umiestnená i v blízkosti obytných budov. Čistička je odvetraná cez kanalizačné potrubie nad strechu obytnej budovy.

Zásady, ktoré je pri inštalácii nevyhnutné dodržať:

- Prítok splaškov musí byť vyvedený do akumulácie nádrže
- Min. výška prítoku1 300 mm od dna (len v prípade nevyhnutnosti – inak viac)
- Max. výška prítoku2 300 mm od dna (optimálna výška)
- Odtok vyčistenej vody +/-2 000 mm od dna

Osadenie prítokového a odtokového potrubia je realizované na mieste montáže, preto detailné nepresnosti vo výškach neovplyvňujú výsledok.

PRIPOJENIE ČOV NA ELEKTRICKÚ SIŤ:

Čistička sa pripája samostatnou prípojkou zemným káblom CYKY 5C x 1,5 na rozvod el. inštalácie v budove. Elektrická prípojka a napojenie v objekte nie je predmetom dodávky ČOV a realizuje sa individuálne pre každú stavbu pracovníkom s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Prívod k čističke je potrebné chrániť prúdovým chráničom 30 mA. V budove sa obvykle inštaluje v bode napojenia časový spínač pre prerušovanie chodu čističky (spínacie hodiny) a svetelná (zvuková) signalizácia havarijného stavu.

Vlastné napojenie ČOV na el. energiu sa inštaluje podľa zapájacej schémy pripojením zemného kábla na svorkovnicu elektrického rozvádzača čističky, kde sa napojí aj svetelná signalizácia, keď sa predtým odpojí skúšobný kábel zo svorkovnice.

Čistička musí byť pripojená na hlavný vypínač odpájajúci vo všetkých póloch ČOV na vzdialenosť rozpojenia kontaktov najmenej 3 mm. Prúdový chránič je možné považovať za hlavný vypínač.