



POPIS OSADENIA :**Čistiareň odpadových vôd TOPAS-5**

je kompletná hranatá samonosná plastová nádrž o rozmeroch 1040 x 1140 x 2315 mm. Obvykle sa do výkopu o rozmeroch 2000 x 2000 x 2165 mm osadzuje 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 štrkopieskový podsyp hrúbky 100 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 zeminy. 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 akumuláčnej nádrže
- Min. výška prítoku1 100 mm od dna (podľa možnosti sa odporúča jednoznačne vyššie)
- Max. výška prítoku1 800 mm od dna
- Odtok vyčistenej vody+/-1 600 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.