

Rozdíly v údržbě 1stupňové a 3stupňové čistírny odpadních vod



1stupňová čistírna odpadních vod

- složitá kaskáda sekcí ČOV
- nutná pravidelná kalová zkouška
- při kalové zkoušce odběr min. 1litru znečištěné odpadní vody
- zkouška trvá min. 0,5 – 1 hodinu
- odběr kalu cca. 1x měsíčně
- při odběru kalu manipulace s kalovým čerpadlem
- 1x měsíčně odběr plovoucích látek v daných sekcích
- 1x měsíčně čištění filtračních sítok
- nutno naočkovat dalšími mikroorganismy a enzymy, bez využití časovače, po 14 dnech nastavit vhodné časovač provzdušňování
- pravidelně čistit středovou část pro odtok přečištěné vody
- nutné správné nastavení provzdušňovacích ventilů
- časté kontaktování servisního technika
- omezení v použití dezinfekčních a čisticích prostředků
- Video: <http://youtu.be/RwbK0H4p3o8>



3stupňová čistírna odpadních vod

- ČOV složená z 2 půlkoulí a předřazené jímky kalová zkouška se neprovádí
- automatický odtah aktivovaného kalu do předřazené jímky, bez kontaktu s odpadní vodou
- vhodný roční rychlý test na amoniakální dusík (AM-test)
- AM test určí frekvenci odvozu směsného kalu z předřazené jímky
- zkouška trvá min. 0,5 – 1 hodinu
- odvoz směsného kalu 1x za 3-10let, vždy provádí pracovník kanalizační/vodárenské společnosti
- žádné čištění vnitřní části čistírny
- nedoporučujeme přidávat další enzymy či mikroorganismy
- žádná manipulace s provzdušňovacími ventily
- bezkontaktní podpora servisního střediska
- běžné použití dezinfekčních a čisticích prostředků
- Video: <http://youtu.be/mAernezCyx4>