

PROVOZNÍ ŘÁD K ČISTIČCE ODPADNÍCH VOD TOPAS AUTOMATIC SD

Název a typ ČOV: Topas SD **Výrobce** Topol Water, s.r.o.

Název vlastníka a provozovatele ČOV: Obec Svatý Jan pod Skalou u čp. 6

Látky, které nejsou odpadními vodami: látky radioaktivní, infekční, jedy, žíraviny, výbušniny, herbicidy, hořlavé látky, dusivé nebo otravné směsi, ropné látky, silážní šťávy, průmyslová hnojiva, látky působící změnu barvy vody a jiné látky ohrožující zdraví nebo nebezpečnost obsluhy ČOV.

Doporučené intervaly údržby ČOV:

1x denně: kontrola zvukové nebo světelné signalizace správné funkce ČOV

2 – 3 x týdně: kontrola sedimentace kalu – 30 minut sedimentační zkouška (vždy odebírat kal pouze ve fázi nitrifikace – při provzdušňování)

udržovat dostatečný sediment/množství kalu v nitrifikaci – dle zatížení ČOV na hodnotě 1/2 - 2/3 objemu kalu po 30 minutách (v zimním období a při vysokém zatížení udržovat vyšší objem kalu = vyšší počet nitrifikačních bakterií)

při zjištění nadměrného množství kalu manuálně část přečerpat do kalojemu (souvisí se zapojením ručního spínače čerpadla přebytečného kalu)

2 -3 x týdně: vizuální kontrola kvality vyčištěné vody a celková funkce ČOV – odkrytím víka

1 x týdně: kontrola kalojemu – hustoty kalu, dle zaplnění kalem objednávat vývozy

(po instalaci přepážky do kalojemu bude indikátorem čistota vracející se kalové vody do ČOV, bude viditelné při každém odkalování)

1x za 6 měsíců: vyčištění prachového filtru dmychadla – další úkony dle návodu výrobce, kontrola koncentrace kalu, případně odkalení kalojemu, kontrola funkce dekantačního zařízení, kontrola, případně vyčištění filtru hrubých nečistot s mamutkou surové vody

Dle potřeby 1x za 6 měsíců až 3 roky: vyčištění kalibrovaných trysek na mamutkách, vyčištění mamutek, vyčištění dekantačního zařízení, vyčištění povrchu akumulace od plastů a tuků

1x za 2 roky: preventivní výměna membrán membránového kompresoru

1x za 3 roky: úplné odčerpání a vyčištění přítokové a aktivací nádrže od mineralizovaného kalu

1x za 10 let: výměna provzdušňovacích elementů

Chemické prostředky škodící čistírně:

Vzhledem k rozmanitosti nabídky a vývoji na trhu nelze mít přesný seznam chemických prostředků, které ČOV škodí. Obecně lze konstatovat, že čím méně takovýchto prostředků, tím pro ČOV lépe. Na co je třeba si dávat pozor, jsou dva druhy přípravků:

1) Přípravky vyloženě biocidní a dezinfekční – jedná se o prostředky na bázi chlóru, jako je Savo, Chlornan sodný atd. a dále vyloženě biocidní chemikálie.

2) Prostředky a chemikálie, které výrazně mění Ph, a to jak do zásadité, tak do kyselé oblasti. Jedná se opět o různé čisticí prostředky odpadů apod. Na bázi např. hydroxidu sodného, či kyseliny chlorovodíkové.

Co do ČOV určitě nepatří:

Dešťové a jiné balastní vody, ropné a olejové látky, léky a jedy, plasty (včetně prezervativů), hygienické vložky, noviny, časopisy, prostředky na bázi chloru (Savo, Domestos, Dr. Devil, čističe WC, apod.), kuchyňský olej, zbytky potravin, agresivní přípravky měnící pH a obsahující kyseliny a louhy, gelové přípravky na WC apod.

Co do ČOV může přijít:

Doporučených přípravků je celá řada. Kompletní úklidový sortiment nabízí např. **FeelEco, Missiva, Ecover, Frosch, Tierra Verde, Sonett** apod. Nabídka se neomezuje již pouze na internetové obchody – sortiment běžně seženete v každé větší drogerii.

Napojení restaurace na ČOV:

Povinností provozovatelů restaurace a hotelu je předčistit odpadní vody od tuků v lapači a pravidelně kontrolovat stav tohoto lapače a zajistit jeho vývoz v 6x ročně následujících intervalech:

1. leden – duben
2. květen
3. červen
4. červenec
5. srpen
6. září - prosinec.

Vývozy lapáku tuků je optimální spojit s vývozem přebytečného kalu (1 vůz, 1 cesta).

Zbytky jídel a surovin z kuchyně a restaurace se nesmí vyhazovat do odpadu. Provozovatelé restaurace musí ohlídat i čisticí prostředky používané v celé budově restaurace a hotelu a poučit o těchto omezeních a jejich důvodech všechny své zaměstnance.

Napojení bytů a sousedních domů na ČOV:

Obyvatelé bytů v č.p. 6 a sousedních domů č.p. 8 a 25 musí dodržovat stejná pravidla jako restaurace, co se týká čisticích prostředků a odpadů z kuchyně. Obyvatelé sousedních domů jsou povinni odčerpávání svých jímek pokud možno načasovat do průběhu pracovního týdne, nikoliv na víkend, kdy bývá ČOV přetížená restaurací a hotelem.