

OFICIÁLNÍ STANOVISKO VÝROBCE k funkci ČOV TOPAS na rekreačních objektech s přerušovaným přítokem

- 1) Všechny typy ČOV TOPAS do 50 EO jsou certifikovány dle ČSN EN 12566-3, přičemž během zkušebního kroku č.5 byly testovány na zachování funkce po **dobu 2 týdnů bez přítoku splašků**.
- 2) Čistírny typu TOPAS S byly testovány na zachování provozu **po 3 a 6 měsících od přerušení přítoku splašků**. Testování prováděl Strojírenský zkušební ústav Brno (SZÚ Brno). Důvodem, proč jsme k tomuto testování přistoupili, byl požadavek na testování od našeho švédského a posléze i norského významného odběratele našich domovních čistíren, po kterých to požadovaly místní vodoprávní úřady. Proto jsme si nechali otestovat čistírny typu TOPAS S 7 a TOPAS S 10, doplněné pískovým filtrem a dávkováním na odstraňování fosforu, které na tyto trhy běžně dodáváme pod obchodním názvem TOPAS Plus (tj. plus dávkování). Čistírny byly standardním způsobem zapracovány. U jedné čistírny byl obnoven přítok po 3 měsících, u druhé čistírny byl obnoven přítok po 6 měsících od přerušení přítoku. Z obou čistíren bylo odebráno 6 vzorků v průběhu 10 dní po obnovení přítoku. Výsledky efektivity čištění u obou čistíren byly prakticky stejné. Odtokové koncentrace přečištěné odpadní vody z ČOV byly v obou případech ve všech 6-ti odebraných vzorcích v průběhu prvních 10 dní po obnovení nátoku splašků v limitech požadovaných platnou národní legislativou pro danou velikost ČOV (NV 401/2015 Sb. a NV 57/2016 Sb.). Zároveň se průměrné účinnosti, dosažené za prvních 10 dní blížily účinnostem dosaženým při CE certifikaci. Za tuto schopnost, otestovanou zkušebním ústavem byla ČOV TOPAS udělena cena **Grand Prix na mezinárodním veletrhu For Arch 2018 v Praze**.


Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem prohlašujeme, že:

Všechny čistírny TOPAS jsou konstruovány obdobným způsobem, tzn., že obsahují samostatný kalojem, sloužící jako zásobník organického substrátu. Ten se při přerušení přítoku využívá díky speciálnímu software pro doplňování živin do bioreaktoru. Díky těmto technologickým a softwarovým přednostem čistíren TOPAS můžeme, jako jejich výrobci **garantovat zachování funkce po přerušení přítoku splašků pro všechny typy čistíren TOPAS i po 3 měsících**.

Při požadavku na **zachování biologické funkce i po 6 měsících bez přítoku splašků toto garantujeme pro ČOV TOPAS S**, která je navíc vybavena akumulací nádrží na přítoku s funkcí primární sedimentace jako dalším zdrojem živin.

V Čáslavi, dne: 29. 5. 2019
Za TopolWater, s.r.o.

Ing. Jan Topol, Ph.D.
jednatel společnosti



-16-
TopolWater, s.r.o.
Nad Rezkovcem 1114
286 01 Čáslav
tel. 327 313 001
DIČ: CZ 26212943