



Návod k prvnímu spuštění čistírny odpadních vod systému STMH



Výrobce

HELLSTEIN spol. s r.o.

Vlčovice 11, 742 21 Kopřivnice, CZ

E-mail: prodej@hellstein.cz

Telefon: +420 596 890 123

Web: www.hellstein.cz

IČO 258 34 142, DIČ CZ 258 34 142 (plátce DPH)

Spisová značka C 20428 u Krajského soudu v Ostravě

Dodavatel



První spuštění ČOV Hellstein STMH

1. Vzduchové hadice musí být od ČOV do řídicí jednotky umístěny vzestupně, tak aby nedošlo k prověšení hadic, kde by se hromadil kondenzát, který by bránil průchodu vzduchu. Maximální délka vzduchových hadic 15 m. Platí zde „čím blíže, tím lépe“.
2. Nastavit řídicí jednotku – vizte *Návod k použití řídicí jednotky (GSM) Hellstein*.
3. Po dvou měsících provozu ČOV doporučujeme **přeočkovat** aktivním kalem z obecní čistírny. Tento aktivní kal nejpozději do 1 hodiny po odběru vlít do ČOV, do prostoru biodisku (rotoru) – po 1 hodině bakterie v kalu umírají pro nedostatek kyslíku. Na každou osobu v objektu **doporučujeme 10 litrů kalu**, naočkování lze rozložit např. vždy co týden 50–100 litrů. Zkrátíte tím čas zapracování ČOV. Na lamelách biodisku (rotoru) se postupně vytvoří slizový obal, obdobně jako např. na kamenech v řece.
4. V prvním půlroce provozu se může v ČOV vytvářet pěna a zápach z důvodu zapracování ČOV – není závadné. V dosazovací zóně (v části, kde není biodisk-rotor) se mohou vytvářet plovoucí kalové vločky – pro zrychlení náběhu účinnosti možno přesunout do prostoru biodisku-rotoru.
5. Po roce provozu by měla být vyčištěná voda **průzračná a mírně nažloutlá**.
6. Doporučujeme pravidelně vyvážet přednádrž, ideálně 1× za 1–2 roky podle objemu přednádrže, v jarním období při teplotě na 12°C. Po vývozu pak za 1 měsíc možno provést kontrolní rozbor přečištěných vod, dle požadavku úřadů. Závisí na hustotě hrubých nečistot, která se vytváří na hladině nádrže. Pokyn k vývozu: „*v případě, že se koláč nečistot na hladině již nedá lehce protlačit – možno vyvézt*“.
7. ČOV doporučujeme zakopávat tak, aby víka průměru DN 600 nádrží i ČOV byla zároveň s terénem, jednoduše přístupná pro případné revize a servisní zásahy. **Dostatečný odstup od zpevněných ploch vždy zachovat!**
8. Řídicí jednotku je potřeba čas od času kontrolovat vizuálně a udržovat ji v čistotě a provádět pravidelné úkony – vizte *Návod k použití řídicí jednotky (GSM) Hellstein*.
9. V případě retenční (akumulační) nádrže na vyčištěnou vodu z ČOV, je vhodné po první zimě daný objem nádrže vyčerpat – kvalita této vody nebude dostatečná a může zapáchat a obsahuje vyšší podíl kalu, je ji možno použít na zálivku (stromy, okrasné části zahrady, kompost atd...). V nádrži se může na hladině občas objevit vyflotovaný aktivovaný kal (záleží na teplotě atd.), tento kal možno vyčerpat k zálivce na kompost – není závada. Sací koš čerpadla vyčištěné vody vždy 5–10 cm pod hladinou a vždy nade dnem!
10. Vzorek odebrat po cca roce provozu a dále 1× ročně. Vždy 14 dnů před odběrem vzorku provést odtah směšného kalu z před-nádrže a odstranit plovoucí kal z dosazovací části čistírny a případný sediment z šachty na odběr vzorku. **Vzorek odebírat na přepadu nátoky do šachty**, ne ze dna šachty.

V případě dotazů **kontaktujte servisní podporu** na emailu servis@hellstein.cz.