

Biopuhastit juhib automaatikaseade

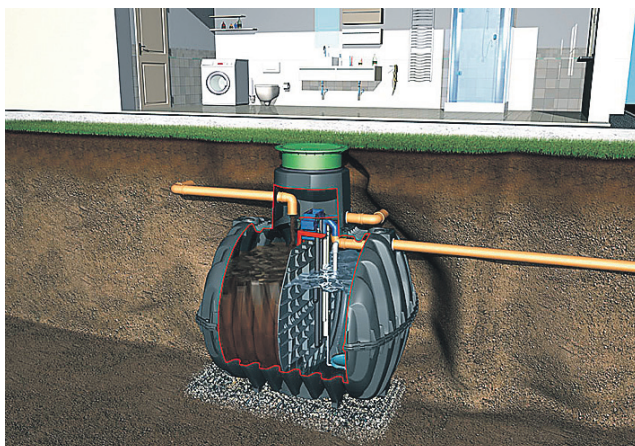
MAREK REINOLT
Puhastid OÜ

Lohusalu maja reovee käitlemise süsteem lahendati bioloogilise annuspuhastiga Graf Klaro 5.

Tegu on kompaktpuhastiga, mille süsteemi juhib automaatikaseade. Biopuhasti projekteerimisel lähtus tootja kolmest lihtsast põhimõttest: seade peab töötama omaniku liigse sekkumiseta, olema energiasäästlik ja kergesti hooldatav.

Seadme energiatarve ühes ööpäevas on 0,7 kWh (Klaro 5), see töötab iseseisvalt ning annab probleemidest teada heli- ja valgussignaaliga. Ükski biopuhasti siiski päris hoolduseta töötada ei saa. Ka Klaro puhul tuleks korra aastas eemaldada seadmest sinna kogunenud liiv ja muud mittelagundavad osakesed ning vaadata üle automaatikaseadmesse salvestatud ajalugu.

Hoolduse lihtsuse ja töökindluse tagab eelkõige see, et maa-aluses mahutis ei paikne ühtegi elektrilist seadet (näiteks pumpa), mis võiks minna rikki või mille vahele saaks midagi kinni jääda. Mahutis käib kogu tööprotsess erinevates



ANNUSPUHASTI töötab vaikselt ning ekraanilt saab toimuvast ülevaate. FOTOD:

PUHASTID OÜ

se voolikutesse suunatud õhu toimel. Hoones paiknev juhtsüsteem töötab vaikselt ning vedelkristallekraanilt saab toimuvast ülevaate.

Kõnealuse biopuhasti kasuks rääkis osaliselt see, et seadmel on olemas puhkuse- režiim, mis võimaldab pikalt eemal viibida, ilma et seade kaotaks puhastusvõimekuse. Puhkuse- režiim aeglustab seadme tööprotsessi miinimumini ja seeläbi saab süsteem toiteta hakkama kuni seitse nädalat.

Olemuselt on Klaro 5 annuspuhasti, mis puhastab reovett annuste kaupa.

Ä Hea teada Puhastusprotsess neljas etapis

ESIMESES faasis pumbatakse õhutõstukiga reovee kogumissektsioonist puhastisektsiooni, kus seda õhustatakse ning kus kulgeb aktiivmudapuhastus.

AKTIIVMUDA arenemist soodustab lühiajaline õhustamis- ja puhkeperioodide vaheldumine.

JÄRGNEB selitusfaas, mille kestel vajub aktiivmuda põhja ning kambri pinnale jääb selge vee kiht.

PÄRAST selitusfaasi pumbatakse puhastatud vesi immutustunnelisse. Põhja settinud muda pumbatakse tagasi esimesse sektsiooni.

7

nädalat töötab Klaro 5 süsteem puhkuse- režiimil toiteta.

FLEX HEAT 
Pelletid - looduslik kütus!

www.flexheat.ee

SINU varustaja
kvaliteetse
PELLETIGA

OÜ Flex Heat Eesti Tel 53 446 074 lk@flexheat.ee www.flexheat.ee

