

EKSPERTHINNANG

Kihlevere küla looduslähedase reoveepuhasti kohta AS Kobras projekt L 34/030

13.03.2003

Valitud tehnoloogiaskeem üldisena on otstarbekas. Filtrid on dimensioneeritud piisava varuga. Energiavõsa niisutus on lahendatud optimaalselt.

Tehnoloogiaskeem on järgmine:

püstitäbivooluga filter	4 m ² /ie
rõhtlätbivooluga filter	4,5 m ² /ie
kokku	8,5 m ² /ie

Filtrite koormus jääb soovitusliku piiresse.

Püstlätbivooluga filtrile on valitud kahe osa eraldi koormamise võimalus, mis võimaldab jätta filterkeha läbilaske- ja puhastusvõime taastumisele aega.

Kergkruusa kasutamine rõhtlätbivooluga filterkehas on tänuväärne, kuna selle poorsuse tõttu on biokile kinnitumise pind filtris suurem.

Taimedest loobumine mõlemal filtril võib olla põhjendatud külmariski leevendamiseks. Samas kahaneb tõenäoliselt püstlätbivooluga filtri aereerimisvõime; see aga ei tohiks olla filtrite praeguse dimensioneerimise ja puhastusnõuete juures probleemiks.

Pajuvõsa alune pind 1,05 ha on koormatud parajalt – hooajal 434 mm (soovituslik suurusjärk on 400 mm), päevane koormus 2,4 mm.

Immutusala jaotuskraavide põhi on ehitatud savikamast materjalist, mis peaks tagama vee jõudmise ka kraavistikku lõppu ja ala võrdlemisi ühtlase hüdraulilise koormuse.

Pumpla ja trasside juures vigu ei avastatud.

Tõnu Muring
projektijuht

LISA: Märkus intellektuaalse omandi kaitse asjus

LISA. Märkus intellektuaalse omandi kaitse asjus

Projekteerija poolt rakendatud tehnoloogia on vastavalt Eesti seadustega kaitstud kasuliku mudeliga. Vastavalt seadusele peab nii projekteerijal kui selle seadme ehitajal olema asjakohane luba kaitstud tehnoloogia omanikult kasuliku mudeli kasutamiseks.

Seaduse järgi peavad need litsentsid olema hangitud, kuna kõnealuse kasuliku mudeli kehtivuse ajal ei tohi keegi ilma kasuliku mudeli omaniku loata:

- vallata, käsutada või kasutada kasulikku mudelit
- valmistada, levitada, kasutada ja müügiks pakkuda kasuliku mudeliga kaitstud toodet või importida neid tooteid eelpoolmainitud eesmärkidel
- valmistada müüa või müügiks pakkuda kasuliku mudelina kaitstud toote olulisi komponente.