

Lühikokkuvõte

Töö eesmärgiks oli Kehra linna reoveepuhastusjaama tehnoloogilise skeemi koostamine, vajaliku aparatuuri valik ja arvutamine. Reoveepuhastusjaama suunatakse Kehra linna ja Lehtmetsa asula (3867 elanikku) olmereovesi. Puhastusseadmete arvutuse aluseks oli tootlikkus 1000 m³ ööpäevas.

Antud veepuhastusjaama seadmete valiku kriteeriumiteks oli efektiivsus, madalad energiakulud, konstruktsiooni lihtsus ja töö vastavus keskkonnanõuetele. Tehnoloogiliste arvutuste põhiline osa oli bioreaktori arvutus, kusjuures see baseerus reovee lämmastikuärastusel. Samuti arvutati põhiseadmete põhilised mõõtmed.