

KOKKUVÕTE

Käesoleva bakalaureusetöö eesmärk on anda ülevaade Pärnu reoveepuhastusjaamas kasutatavast tehnoloogiast, analüüsida selle tõhusust ning võimalikke kitsaskohti ja anda soovitusi edasiseks puhastusprotsessi täiendamiseks.

Töö esimeses osas on esitatud kirjanduse põhjal ülevaade asulareoveepuhastuse põhimõtetest ning kirjeldatud reovee kvaliteedinäitajaid. Lisaks on välja toodud seadusandluse poolt kehtestatud nõuded ja piirnormid asulareoveele. Töö teises osas on esitatud kirjanduse põhjal ülevaade mehaanilistest ja bioloogilistest reoveepuhastusprotsessidest ja kasutatavatest seadmetest.

Töö kolmandas osas esitatakse Pärnu Reoveepuhastusjaama tehnoloogiline skeem ning kirjeldatakse kasutatavaid tehnoloogiaid ja analüüsitakse kasutatavate reoveepuhastusprotsesside efektiivsust ning fosforiärastusega seotud probleeme.

Kokkuvõtteks võib öelda, et Pärnu reoveepuhastusjaamas on leitud parim optimaalne lahendus tekkiva reovee puhastamiseks. Kasutatavad seadmed suudavad reovee koormusega toime tulla, saavutades heitvee kvaliteedi ettenähtud piirnormidele. Pärnu Reoveepuhastusjaama puhastusprotsessi täiustamiseks on soovitatav automatiseerida fosforiärastuseks kasutatava sadestuskemikaali doseerimine ja täiustada reoveepuhastusjaamas kasutatavat arvutiprogrammi SCADA.