

Kokkuvõte

Käesoleva bakalaureusetöö eesmärkideks oli koostada kirjanduse põhjal ülevaade pöördosmoosi protsessi põhiprintsiipidest, tehnilisest teostamisest, võimalikest probleemidest selle rakendamisel ning arengusuundadest. Samuti tuli leida andmeid pöördosmoosi kasutamise kohta Eestis ja analüüsida protsessi rakendamist.

Bakalaureuse töö koosneb kahest osast. Esimeses osas on koostatud ülevaade pöördosmoosi põhiprintsiipidest, kasutusel olevast tehnoloogiast, rakendamisel esile kerkivatest probleemidest ja nende lahendamisest.

Teises osas on käsitletud pöördosmoosi kasutamist Eestis. Pöördosmoosi kasutamine Eestis ei ole laialdane. Seda kasutatakse prügilavee puhastamiseks, teaduslaborites ja haiglates ülipuhta vee saamiseks ning mõningates tööstusettevõtetes tootmisvee puhastamiseks. Siiski on pöördosmoosi kasutamine veetehnoloogias perspektiivne ja seetõttu ka Eestis üha enam rakendatav.