



# ZAŠTITA VODA

Poslednju deceniju je, posmatrajući na internacionalnom nivou, obeležio veći interes za zaštitom voda (monitoring, kontrola, razvoj novih tehnologija neophodnih za tretman vode i otpadnih voda, programi prevencije zagađenja, reciklaža i ponovna upotreba, razvoj institucija i učešće javnosti). Da bi se postigli ciljevi zaštite voda neophodno je uključiti finansijske, fizičke, prirodne i ljudske resurse.

U uvodnom delu ove knjige opisani su prirodni i antropogeni izvori zagađenja vodenih ekosistema.

Dizajn i kontrola postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda kao jedne od važnih mera zaštite voda razmatrani su u dva pravca: (1) *upravljanje otpadnim vodama i sistemi podrške* (opšti principi upravljanja postrojenjem; bezbednost i rukovanje hemikalijama u okviru postrojenja; informacioni sistemi u upravljanju; procesna instrumentacija; upravljanje otpadnim vodama; kontrola mirisa; menadžment energije procesa); i (2) *kontrola postrojenja za tretman otpadnih voda* (karakterizacija i uzorkovanje otpadne vode; preliminarni i primarni tretman otpadnih voda; aktivni mulj; kapajući filtri, rotirajući biološki kontaktori i kombinovani procesi; biološki procesi za uklanjanje nutrijenata; fizičko-hemijski tretman otpadnih voda i poboljšanje performansi procesa; dezinfekcija efluenta; obrada muljeva poreklom iz otpadnih voda; upravljanje, karakterizacija i uzorkovanje muljeva; anaerobni tretman muljeva; aerobni tretman muljeva; druge metode stabilizacije muljeva i obezvodnjavanje).

Ova publikacija je namenjena studentima koji se edukuju u oblasti zaštite životne sredine, zaposlenima na poslovima upravljanja i tretmana otpadnih voda i u nadležnim institucijama i ostalim zainteresovanim stranama.

**Godina izdavanja:** 2019  
**ISBN:** 978-86-7031-512-9  
**Strana:** 387

**Cena:** 640 din. / 6 €

