

Előszó

A csatornázatlan településeken, agglomerációkban keletkező szennyvizet a befogadó környezeti elem tehermentesítése és a közegészségügyi kockázatok elkerülése érdekében kezelni szükséges. Mivel ezekben a régiókban a folyékony hulladékok szállítása meglehetősen költséges, a helyi megoldások kerülnek előtérbe. Régóta ismert az egyedi szennyvíztisztítás tervezési módszertana és az üzemeltetéssel kapcsolatos összefüggések, azonban széles körű alkalmazásuk mégsem terjedt el ott, ahol nem megoldott a központosított szennyvízkezelés.

A *Kis kapacitású szennyvíztisztító létesítmények* című tankönyv célja, hogy az olvasót megismertesse az egyedi szennyvíztisztítás kérdéskörével, annak specialitásaival. Általános szennyvíztisztítási fogalmak és műveletek után a decentralizált szennyvíztisztítási koncepciót és jogi hátterét mutatjuk be, majd ezt követően az egyedi szennyvízkezelők széles és színes palettájáról számos technológiával ismerkedhet meg az olvasó. Az érdeklődőbbek a szennyvíztisztítási folyamatok numerikus modellezésébe is betekinhetnek. Reményeink szerint nemcsak a hallgatók, hanem gyakorló mérnökök a tervezésből és üzemeltetésből, a szennyvíztisztítás iránt érdeklődők és a környezetükért tenni akarók is találnak hasznos információkat.

A tankönyv a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Víz tudományi Karának kiadásában, az EFOP-3.6.1-16-2016-00025 a vízgazdálkodási felsőoktatás erősítése az intelligens szakosodás keretében; döntéstámogatói és szakértői rendszer fejlesztése egyedi (kis) szennyvíztisztító berendezések hazai bevezetéséhez projekt keretében készült.

Baja, 2020

A szerkesztő