

Ing. Urban Patay

Posúdenie vplyvu priemyselnej odpadovej vody na účinnosť procesov mestskej čistiarny odpadových vôd

Diplomová práca bude zameraná na popis reálnej prevádzky mestskej čistiarny odpadových vôd, jej aktuálny stav a účinnosť procesov zabezpečujúcich čistenie odpadových vôd. V experimentálnej časti bude následne posúdený vplyv dotovania priemyselnej odpadovej vody na odtokové parametre posudzovanej ČOV. Taktiež bude pozornosť zameraná na aktivitu biomasy, ktorá môže byť špecifickou odpadovou vodou priamo ovplyvňovaná. Študent bude v laboratórnych podmienkach realizovať adaptačné testy, pomocou ktorých vyhodnotí biologickú rozložiteľnosť priemyselnej odpadovej vody a jej vplyv na vybrané parametre.