

Ing. Marek Tomka

Posúdenie prevádzky ČOV Liptovský Mikuláš

Komunálna ČOV Liptovský Mikuláš je charakteristická vysokým podielom priemyselných odpadových vôd. V rámci diplomovej práce budú uskutočnené respirometrické merania na posúdenie biologickej rozložiteľnosti prúdov priemyselných odpadových vôd. Okrem toho budú vyhodnocované vplyvy jednotlivých prevádzkových zmien na činnosť ČOV. Takými zmenami boli zvýšené jednorazové odkalenie aktivačných nádrží resp. odstavenie jednej primárnej usadzovacej nádrže. Teoretická časť bude podriadená uvedenej problematike - respirometrické merania, vplyv zdržnej doby v primárnej sedimentácii resp. vplyv veku kalu na činnosť ČOV. V praktickej časti budú uskutočnené respirometrické merania, merania kvality vstupujúcich priemyselných odpadových vôd a budú vyhodnocované prevádzkové údaje.