

Ing. Katarína Čegiňová

Využitie kuchynských a reštauračných odpadov na zvýšenie produkcie bioplynu na komunálnych ČOV

Abstrakt

Diplomová práca poukazuje na možnosť využitia kuchynských a reštauračných odpadov ako substrátu vhodného pre kofermentáciu na čistiarniach odpadových vôd a definuje vplyv prídavku kosubstrátov na technologické parametre prevádzok. Po naštudovaní a spracovaní literárnych zdrojov bol v programe EXCEL zostavený výpočtový program zaoberajúci sa dopadom prídavku externých substrátov na reálne prevádzky. Pre zostavenie programu boli kľúčové reálne prevádzkové parametre a poznatky o technickom vybavení čistiarní, ktoré boli poskytnuté priamo od prevádzkovateľov vybraných ČOV. Práca sa zaoberá problematikou prídavku KaRo do kalového hospodárstva na ÚČOV Bratislava a ČOV Prešov.