

Synergie při zpracování potravinářských odpadů na čistírnách odpadních vod

Ing. Radka Rosenbergová, Veolia Holding ČR, a.s.

Zvyšující se požadavky na energetickou soběstačnost provozu čistíren odpadních vod otevírají potenciál při využívání potravinářských odpadů. To, co dříve bylo kvůli legislativním a také možným technologickým potížím se stabilitou anaerobního procesu, efektivní homogenizací a zpětným znečištěním vstupu do čistírenského procesu, často vnímáno jako problém, se stává cestou, jak tyto odpady využít jako cenný zdroj energie a jejich prostřednictvím dosáhnout ambiciózních cílů udržitelnosti. Integrace těchto odpadních toků do procesu čištění odpadních vod může vést k oboustranně výhodným výsledkům.

Významnou částí celého procesu pak může být také valorizace vyrobeného bioplynu na biometan a jeho vtláčení do plynárenské soustavy, případně využití v dopravě.

Přednáška představí reálné příklady integrace zpracování kapalných odpadů a potravinářských odpadů do provozu čistíren odpadních vod v ČR i v zahraničí. Na příkladu ÚČOV Praha pak představíme valorizaci bioplynu na kvalitu zemního plynu v technologii membránové separace plynů.