newsletter 12/2017

LIFE2Water

Ověření a vyhodnocení technologií pro terciární dočištění komunálních odpadních vod

Ukončení projektu LIFE2Water

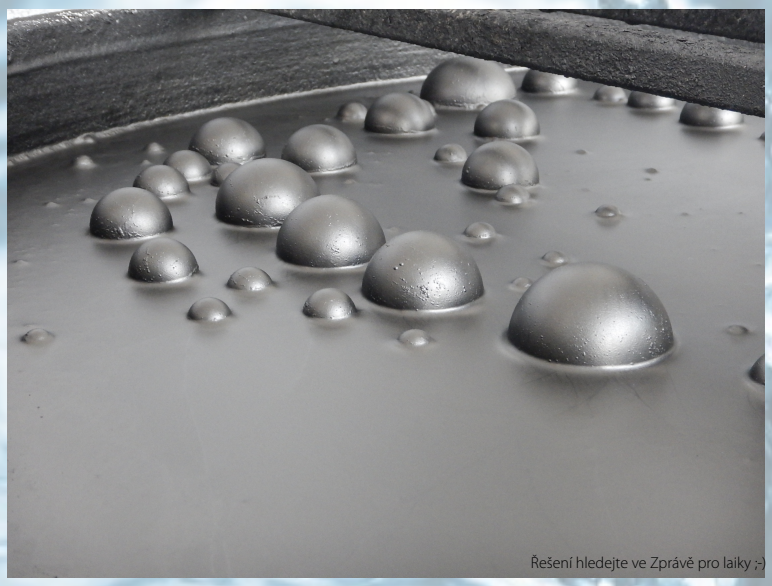
V prosinci letošního roku bude ukončen projekt LIFE2Water. V průběhu řešení byly navrženy a zkonstruovány tři pilotní jednotky a každý z jednotek byla po dobu jednoho roku provozována na ČOV Brno-Modřice. Celkem bylo vyčištěno celkem 131 tis. m^3 biologicky vyčištěné odpadní vody, což odpovídá roční produkci odpadních vod od 2 400 obyvatel. Byly získány cenné provozní zkušenosti a data o odstranění sledovaného znečištění. Bylo dosahováno až úplného odstranění sledovaného mikrobiálního znečištění. Na pilotní jednotce sonolýzy ozonu a pilotní ultrafiltrační jednotce bylo dosahováno významného odstranění sledovaného chemického znečištění.

Byly vyvinuty a ověřeny rychlé a spolehlivé metody pro stanovení celé řady průmyslových látek, pesticidů a léčiv ve vzorcích dočištěných odpadních vod. Stanovení probíhalo v moderních přístrojích využívajících kapalinovou chromatografii ve spojení s tandemovou hmotnostní detekcí. Tyto analýzy umožňují stanovení velkého množství látek přítomných ve vzorcích i ve velmi nízkých koncentracích.

Rovněž vznikla celá řada diseminačních materiálů pro odbornou i laickou veřejnost. Z posledních je to například zpráva pro laiky nebo leták pro odbornou veřejnost. Tyto a další výstupy jsou k dispozici na webových stránkách projektu.

Dny otevřených dveří na ČOV Brno-Modřice

Národní kontaktní místo programu LIFE, Ministerstvo životního prostředí, vyhlásilo fotosoutěž pro nejzajímavější fotografie z projektů LIFE na území České republiky. Fotografie pořízená v průběhu řešení projektu LIFE2Water se v soutěži umístila na prvním místě. Uhodnete, co je na obrázku?



Řešení hledejte ve Zprávě pro laiky ;-)

Závěrečný seminář

Dne 21. 11. 2017 se od 9:30 uskutečnil v sídle společnosti ALS Czech Republic závěrečný seminář projektu LIFE2Water. Na semináři byly představeny dosažené výsledky a součástí byla rovněž prohlídka laboratoří ALS.

Závěr

I když projekt LIFE2Water na konci letošního roku končí, vybrané diseminační aktivity budou probíhat i v následujících letech. Více informací o připravovaných aktivitách se můžete dozvědět na webových stránkách www.life2water.cz.

www.life2water.cz

Projekt LIFE2Water (LIFE13 ENV/CZ/000475)
je spolufinancován Evropskou unií
v rámci programu LIFE+