

Konference u příležitosti ukončení projektu DMS

16.3.2023 - Tereza Bílková | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

S finanční podporou Evropských strukturálních a investičních fondů realizuje Institut environmentálních technologií (CEET, VŠB-TUO) v období 1. 7. 2018 - 31. 4. 2023 projekt s názvem „Podpora mezisektorové spolupráce v oblasti snižování polutantů v životním prostředí a využití odpadů“ (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008419).

Projekt vznikl v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Cílem projektu bylo navázat a rozvinout mezioborovou spolupráci mezi IET a čtyřmi partnery projektu, podniky DEKONTA a.s., GASCONTROL, spol. s r.o., UNIKASSET, spol. s r.o. a TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r. o., společně řešit vybrané aktuální environmentální problémy za obousměrného transferu informací, znalostí a zkušeností a propojit výzkumně aplikační problémy s dosaženými vědeckými poznatky.

Společný výzkum byl realizován ve 2 výzkumných záměrech (VZ) majících za cíl snižovat polutanty v životním prostředí, zejména v ovzduší a ve vodách a energeticky využít bioodpady jejich fermentací:

VZ1 - Snižování polutantů v životním prostředí

- Snižování znečištění ovzduší (NH₃, VOC) katalytickými a fotochemickými metodami.
- Detekce tuhých znečišťujících látek frakce PM₁ v odpadních plynech.
- Eliminace xenobiotik a dalších polutantů (léčiv, hormonů a přípravků osobní hygieny) v povrchových a odpadních vodách fotokatalytickými a adsorpčními metodami.

VZ2 - Energetické využití bioodpadů

- Zvýšení využívání bioodpadů pro produkci energie vč. navrácení živin ze zpracovaných bioodpadů do zemědělské půdy.
- Rozšíření vědeckých poznatků o možnostech monitoringu a způsobu řízení procesu anaerobní digesce v bioplynových stanicích.
- Výzkum nových možností čištění bioplynu.
- Zvýšení míry využívání energie bioplynu.

V rámci závěrečného semináře, kterého se zúčastnili jak pracovníci IET, tak zástupci spolupracujících podniků, byla zhodnocena úspěšnost plnění monitorovacích indikátorů projektu a představeny dosažené výsledky.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=45092>