



Vedoucí Centra environmentálních technologií, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava oznamuje, že dne 31.12.2013 byl ukončen Start - Up Grant projektu **Institut environmentálních technologií**, registrační číslo **CZ.1.05/2.1.00/03.0100**, financovaný v rámci strukturálních fondů EU, Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, výzva 2.1. Regionální VaV centra.

## **INSTITUT ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ dokončil start-up grant a zahájil provoz.**

V letech 2010 – 2013 vzniklo moderní výzkumné pracoviště, první svého druhu v České republice, ve spolupráci VŠB – Technické univerzity Ostrava (VŠB – TUO) a Ostravské univerzity v Ostravě (OU). VŠB-TUO v partnerství s OU vybudovala v rámci projektu Institut environmentálních technologií (IET) výzkumné centrum, které se zabývá zejména energetickým využitím odpadů a studiem možného dopadu použitých technologií na prostředí. V areálu VŠB-TUO byl vybudován výzkumný pavilon a pořízena unikátní infrastruktura pro výzkum a vývoj v oblasti technologií energetického využití odpadů (spalování, plazmové technologie, zplyňování, pyrolýza, anaerobní digesce), pro výzkum a vývoj nových technologií čištění plyných produktů z termického zpracování odpadů, pro zdokonalení a vývoj nových technologií čištění odpadních a zasolených vod, pro možnost zhodnocení dopadu energetického využití odpadů na jednotlivé složky prostředí a ekosystémy.

### **VÝZKUMNÁ STRUKTURA CENTRA**

#### **1. Laboratoře procesů energetického využití odpadů**

- Poloprovozní laboratoř anaerobní digesce
- Poloprovozní laboratoř spalování odpadů
- Poloprovozní laboratoř redukčních a plazmových procesů

#### **2. Laboratoře výzkumu procesních produktů, modelování procesů a letových měření**

- Laboratoře ochrany ovzduší
- Laboratoř analýzy a čištění vod
- Laboratoř analýzy odpadů a paliv
- Laboratoř tuhých zbytků
- Laboratoř modelování procesů a informačních technologií
- Laboratoř letových měření kvality ovzduší
- Laboratoře přípravy vzorků

#### **3. Laboratoře výzkumu dopadů technologií na životní prostředí**

- Laboratoř biochemických analýz
- Laboratoř spektrálně-optických metod
- Laboratoř ekologie živočichů
- Laboratoř ekologie rostlin
- Laboratoř bioklimatologie a ekofyziologie fotosyntézy
- Laboratoř molekulární biologie
- Laboratoř mikrobiologie a toxikologie
- Laboratoř fyzikální chemie povrchu

V Ostravě dne 27. února 2014

prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.  
Vedoucí CET-9350