

# Pre-seed aktivity VŠB-TUO II – Energetika



EVROPSKÁ UNIE

EVROPSKÝ FOND  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

**Program:** OP Výzkum a vývoj pro Inovace

**Název Projektu:** Pre-seed aktivity VŠB-TUO II – Energetika

**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/3.1.00/14.0317

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava ukončila realizaci projektu Pre-seed aktivity VŠB-TUO II – Energetika, podpořeného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) v hodnotě přesahující 38 milionů korun. Projekt probíhající na půdě Fakulty elektrotechniky a informatiky, Výzkumného energetického centra a Centra ENET, se stal klíčovým nástrojem pro podporu komercializace nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem v oblasti energetického výzkumu, které vznikly na této vysoké škole.

Díky projektu byla podpořena komercializace celkem čtyř technologií, konkrétně kompaktního inteligentního energetického modulu soustavy rodinného domu, decentralizovaného systému výroby elektřiny s využitím odpadního tepla na bázi ORC, systému akumulace odpadního tepla včetně špičkové výroby elektřiny a univerzální trakční elektrické akumulátorové jednotky.

Projekt trval dva roky. V prvním roce byla provedena fáze proof of concept, kdy byla ověřena jedinečnost a funkčnost demonstračních vzorků a zahájena ochrana duševního vlastnictví a následně v druhém roce byla provedena příprava samotné komercializace. Ta probíhala zpracováním relevantních analýz, průzkumů trhů a vyhledáváním potenciálních komerčních partnerů. Každá z realizovaných technologií prokázala svůj komerční potenciál a pro každou z nich se na trhu našli potenciální zájemci.

Za dobu realizace projektu byly podány v rámci ochrany duševního vlastnictví celkem čtyři patenty, registrováno osm užitných či průmyslových vzorů a vytvořeno deset funkčních prototypů a demonstračních vzorků.

V souvislosti s vlastní komercializací, která bude následovat po ukončení realizace projektu, lze očekávat nárůst finančních prostředků z uskutečněného transferu technologií, vznik nových technologicky orientovaných firem, nebo zlepšení spolupráce univerzity s průmyslem. Důsledkem budou pozitivní dopady jak na hospodaření univerzity, tak na regionální a národní ekonomiku. Vznik inovací a jejich transfer k průmyslovým partnerům lze hodnotit jako aktivity s kladným vlivem na udržitelný rozvoj.

Období realizace: **2014 – 2015**

[Tisková zpráva – zahájení projektu](#)

[Tisková zpráva – ukončení fáze Proof of concept](#)

[Tisková zpráva – ukončení projektu](#)

**Realizace projektu byla ukončena ke dni 31.10.2015**

**Kontakt:**

koordinátor projektu: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek  
e-mail: tadeas.ochodek@vsb.cz

výkonný manažer projektu: Ing. Lukáš Čadan  
Centrum podpory inovací, útvar: Komeracionalizace výsledků vědy a výzkumu  
e-mail: lukas.cadan@vsb.cz  
tel.: +420 597 329 153