

Pre-seed aktivity VŠB-TUO – Energetické zdroje



EVROPSKÁ UNIE

EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Registrační číslo projektu: CZ.1.05/3.1.00/13.0282

Poskytovatel: MŠMT

Zdroj financování projektu: OP VaVpI, PO 3 – Komercializace a popularizace VaV, výzva 6.3 – Podpora pre-seed aktivit

Zaměření projektu

Základním cílem projektu, jehož celkové způsobilé výdaje činí 36.291.802,- Kč (30.848.031,70 Kč ze strukturálního fondu a 5.443.770,30 Kč ze státního rozpočtu), je podpora komercializace nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem v oblasti energetických zdrojů, které vznikají na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava.

V rámci projektu jsou podpořeny tři individuální aktivity s vysokým aplikačním potenciálem. Jedná se o infrastrukturu pro elektromobilitu, modulární automatický teplovodní kondenzační kotel pro spalování vlhké dřevní štěpky a komercionalizaci energetického zařízení pro optimalizaci parametru rozvodné sítě.

Dalším cílem projektu na podporu pre-seed aktivit je rozvinout systém komercializace výsledků VaV prostřednictvím realizace procesu Proof of Concept a následné Přípravy komercionalizace vybraných IA. Tím dojde k rozvoji a posílení kompetencí v oblasti komercionalizace a rozšíření strategických dovedností specialistů VŠB-TUO, zejména pracovníků stávajícího útvaru [KvVaV](#). Tato činnost bude probíhat v synergii s projektem

OPVaVpI „Rozvoj a stabilizace systému TT VŠB-TUO“, jehož cílem je vytvořit strategický rámec fungování systému transferu technologií a [ODV](#) na VŠB-TUO, včetně reorganizace stávající struktury. Projekt také počítá s rozvojem systému networkingu, jak s výzkumnými pracovišti, tak představiteli komerční sféry. Systém networkingu bude navazovat na aktivity, které budou probíhat v rámci synergického projektu „Rozvoj a stabilizace systému TT na VŠB-TU Ostrava“.

Projekt se dělí na dvě fáze. První fáze je Proof of Concept. Tato fáze je především určena na výrobu a vývoj prototypu, kterým bude doložena inovativnost a funkčnost řešení. Příprava podkladů pro ochranu duševního vlastnictví a přípravné komercializační práce. Druhou fází je samotná příprava komercializace, kde bude primárním cílem navázání spolupráce s komerčním partnerem, praktická realizace ochrany duševního vlastnictví.

Výše uvedený popis realizace má umožnit těmto nadějným aktivitám a řešitelským týmům uvést své řešení k praktické realizaci do komerčního prostředí.

Období realizace: 2012 – 2015

Řízení projektu:

Koordinátor projektu: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek
kontakt: tadeas.ochodek@vsb.cz

Výkonný manažer: Ing. Nikolas Mucha, Ph.D.
kontakt: nikolas.mucha@vsb.cz, tel. 597 329 008