

Pre-seed aktivity VŠB-TUO II – Strojírenství



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 – Strojírenství

Registrační číslo projektu: CZ.1.05/3.1.00/14.0318

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava ukončila realizaci projektu Pre-seed aktivity VŠB-TUO II – Strojírenství, podpořeného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) v hodnotě přesahující 40 milionů korun. Projekt probíhající na Fakultě strojní se stal klíčovým nástrojem pro podporu komercializace nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem v oblasti strojírenského výzkumu, které vznikly na této vysoké škole.

Díky projektu byla podpořena komercionalizace celkem šesti technologií, konkrétně aktivně řízeného kluzného ložiska, kapslového snímače fyzikálních a optických veličin sypké hmoty, mobilního zařízení pro chlazení obráběcích nástrojů s odsáváním a filtrací olejové mlhy, přímočarého hydraulického aktuátoru s integrovanými řídicími ventily, systému aktivní změny geometrie motocyklu a přístroje pro záznam a vyhodnocení prostorového pohybu tuhých konstrukčních celků.

Projekt trval celkem 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 komercionalizace. Ta probíhala zpracováním relevantních analýz, průzkumů trhů a vyhledáváním potencionálních

komerčních partnerů. Každá z realizovaných technologií prokázala svůj komerční potenciál a pro každou z nich se na trhu našli potencionální zájemci.

Za dobu realizace projektu byly podány v rámci ochrany duševního vlastnictví celkem patnáct patentů, z toho šest mezinárodních, registrováno deset užitných či průmyslových vzorů, vytvořeno deset demonstračních vzorků nebo prototypů a postaveno celkem sedm poloprovozů či ověřených technologií.

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. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
e-mail: ivo.hlavaty@vsb.cz

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