

Tisková zpráva o zahájení realizace projektu VUT Bezpečnost a obrana - CZ.1.05/3.1.00/13.0271

Dne 17. 10. 2012 vydalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 0271/13/01 na realizaci projektu VUT Bezpečnost a obrana, který bude financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR prostřednictvím [Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace](#), prioritní osa 5.3 Komericializace a popularizace VaV a to ve výši maximálně 16 088 407 Kč, přičemž podíl prostředků EU je ve výši 13 675 145,95 Kč a výše příspěvku státního rozpočtu je 2 413 261,05 Kč.

Hlavním cílem projektu je komercializace nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem v oblasti bezpečnosti a obrany, které vznikají na Vysokém učení technickém v Brně. Dílčími cíli jsou rozvoj infrastruktury pro podporu komercializace/TT a příprava komercializace VaV výsledků v oblasti bezpečnosti a obrany.

Výstupem projektu VUT Bezpečnost a obrana je vytvoření dvou funkčních vzorů zařízení a jednoho poloprovozu. Jedná se o:

1. Konstrukce zařízení pro snímání a rozpoznání sítnice a duhovky oka. Výstupem této individuální aktivity bude funkční vzorek zařízení pro snímání a rozpoznávání kombinace sítnice a duhovky oka, které bude využitelné pro biometrické účely či pro lékařské účely (parametry oka). Zařízení umožní nasnímat sítnici a duhovku lidského oka, (před)zpracovat nasnímaná data, extrahovat relevantní informace (biometrické rysy) a vytvořit biometrickou šablonu. Zároveň bude umožňovat export/import dat za účelem porovnání aktuálně nasnímaného vzorku s již uloženou šablonou.
2. Nanokompozitní pancíř. Předmětem výzkumné činnosti realizované v této individuální aktivitě je zkoumání nových způsobů přípravy, kvantifikace vztahů mezi strukturou a vlastnostmi a technologie výroby pokročilých kompozitních materiálů s polymerními a hybridními matricemi a výztužemi určené pro aplikace v balistické ochraně. Budou vytvořeny zkušební vzorky s krátkodobou lokální odolností teplotám přes 1 000 °C a výrazně vyšší odolností proti balistickému porušení.

Výsledkem projektu dosáhneme rozvoje lidských zdrojů pro komercializaci, zajištění kvalitních informací pro hodnocení komerčního potenciálu VaV výsledků, zavedení komercializačního postupu včetně činnosti Rady pro komercializaci, nabízení technologií/know how, vyhledávání průmyslových

partnerů, rozšířené portfolia duševního vlastnictví a tím zvýšení spolupráce Útvaru transferu technologií VUT v Brně s výzkumnými pracovišti, efektivnější propagace výzkumných výsledků VUT v Brně a vytváření interní kultury příznivé pro komercializaci.

Zahájení realizace projektu započalo dnem 1. 10. 2012 a ukončení realizace projektu je stanoveno na datum 30. 6. 2015.

Kontakt:

Ing. Dagmar Vávrová

Manažer projektu

Vysoké učení technické v Brně
Útvar transferu technologií
Kounicova 966/67a, 601 09 Brno
tel.: + 420 541 144 223
e-mail: vavrova@ro.vutbr.cz