

Tisková zpráva

Praha, 17. 1. 2014, Inovacentrum ČVUT

Novým vynálezům a technologiím se otevírá cesta na trh a k lidem

ČVUT získalo dotaci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a na podzim 2013 zahájilo realizaci celkem tří projektů na podporu pre-seed aktivit na mimopražských pracovištích ČVUT. Projekty jsou součástí Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace (OP VaVpl) a jsou určeny na podporu využívání výsledků vědeckého výzkumu a vývoje. Realizace těchto projektů pomůže vědcům ověřit technickou proveditelnost a komerční potenciál výsledků jejich bádání, které pokrývají celé spektrum aktivit od materiálového výzkumu, přes bezpečnost a obranu až ke konkurenceschopnému strojírenství. Na realizaci projektů se podílí na 100 pracovníků z různých fakult a mimofakultních pracovišť ČVUT.

Projekty se skládají z celkem 19 tzv. individuálních aktivit, které ve dvou navazujících fázích ověří komercializační potenciál konkrétních vědeckých výsledků. Během 12 měsíců trvající fáze ověření konceptu – „Proof of Concept“ – bude cílem otestovat praktickou proveditelnost nových vzorků, prototypů a postupů, ošetřit vhodným způsobem související duševní vlastnictví a připravit postup, který povede k úspěšnému tržnímu uplatnění.

Projekt Materiálový výzkum pro InovaSEED obsahuje 8 těchto individuálních aktivit, resp. vědeckých týmů, které se zaměřují na technologie, jako jsou tvrdoměry či výkonové kondenzátory, navrhuji výrobní program díky strunové tenzometrii, dále pomocí anorganických oxidů dopravují fotoindukovanou výrobu nanomateriálů; projekt také pomůže komerčně zhodnotit vylepšené směsi cementových kompozitů a pokročilé metody pro měření akustických vlastností stavebních materiálů, rovněž bude ověřen komerční potenciál vysoce citlivé kamery pro zobrazování s rentgenovým a neutronovým zářením či proveditelnost univerzálního radiografického systému s vysokým kontrastem a nízkou dávkou ionizujícího záření.

7 individuálních aktivit projektu Bezpečnost a obrana pro InovaSEED se zabývá problematikou, jako jsou výpočetní algoritmy pro podporu rozhodování v oblasti bezpečnosti, monitorování psychofyzilogického stavu člověka, diagnostika pomocí akustické a optické prepulsní inhibice, mobilní asistenční služba, integrovatelná bezpečnostní opěrka hlavy pro děti, samostatný sjezd s integrovanou deformační zónou či dalekohled s parabolickým pásem.

Na projektu Konkurenceschopné strojírenství pro InovaSEED se podílejí 4 týmy, které dovyvinou a otestují systém pro rychlé hybridní prototypování středně velkých dílců z kovu, laser tracker, nanocent a atomizer.

„Je chvályhodné, že se naše vláda rozhodla takovýmto způsobem podpořit naše vědce. Na ČVUT se vytváří mnoho nových slibných technologií, které mohou v konečném důsledku značně zlepšit vlastnosti stávajících výrobků nebo dokonce vést k výrobě zcela nových produktů“, říká manažerka projektu Veronika Málková.

U vybraných úspěšných aktivit se v následné fázi pojmenované „Příprava komercializace“ dopravují do 31. 10. 2015 detaily pro zahájení komerční činnosti. Jde o komplexní proces vyžadující specifickou podporu jednotlivým vědeckým týmům. Součástí projektu je proto rozšíření týmu pro přenos poznatků a technologií o manažery pro technologický transfer, kteří budou pomáhat výzkumníkům se zajištěním ochrany duševního vlastnictví a s praktickými aspekty komercializace a zároveň budou na svých pracovištích aktivně vyhledávat nové výsledky vědeckých týmů vhodné ke komercializaci. Manažery pro transfer technologií doplní skupina expertů/koučů s praktickou zkušeností, kteří budou dle potřeby k dispozici týmům zapojeným do projektu. Realizační tým si bude průběžně prohlubovat znalosti a získávat zkušenosti v České republice i zahraničí.

Období realizace: 2014 – 2015

Projektoví manažeři: Veronika Málková (malkova@inovacentrum.cvut.cz); Petra Ciprová (ciprova@inovacentrum.cvut.cz); Filip Kessler (kessler@inovacentrum.cvut.cz)



EVROPSKÁ UNIE

EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



***Inovacentrum ČVUT** je nefakultní součástí Českého vysokého učení technického a slouží jako centrála pro zprostředkování spolupráce mezi firmami a vědeckovýzkumnými pracovníky na univerzitě. Inovacentrum vzniklo v roce 2010 sloučením dvou svých předchůdců, Centra pro spolupráci s průmyslem Fakulty elektrotechnické a Technologického a inovačního centra ČVUT. Pod správu Inovacentra patří také podnikatelský inkubátor ČVUT InovaJET. V roce 2012 realizovalo Inovacentrum 25 projektů spolupráce s průmyslem v celkové hodnotě přes 8,5 milionu korun, uspořádalo 12 seminářů pro odborné pracovníky, uspořádalo 4 diskuze u kulatého stolu mezi zástupci univerzity a průmyslu, podpořilo 28 začínajících firem v inkubátoru InovaJET a vydalo 2 profilové časopisy.*