

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo Prioritní osy:	2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory:	2.3 – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji
Příjemce:	Technická univerzita v Liberci
Název projektu:	Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na Technické univerzitě v Liberci
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/2.3.00/30.0065
Název klíčové aktivity 1:	Podpora vytváření kvalitních týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pozic a startovacích pracovních pozic
Sledované období:	1.4.2015 až 30.6.2015

• **Popis realizace klíčových aktivit:**

Klíčová aktivita č.1

Celkem 13 postdoků se podle svého odborného zařazení podílelo na vědeckovýzkumné práci v oboru textilních materiálů, strojírenství, ekonomie a manažmentu. V oblasti textilních materiálů byly rozvíjeny progresivní technologie výroby nanomateriálů implementovaných např. v kompozitních materiálech a membránách. V oblasti výzkumu komfortu textilií vznikl funkční vzorek přístroje pro zjišťování teplotního odporu. Tato práce vedla k vypracování a podání patentové přihlášky. V oboru strojírenství byly zkoumány mechanické vlastnosti geokompozitů, které lze potenciálně využít jako stavební materiály s vysokou odolností proti hoření. Byl zkoumán proces lití měděných slitin a sdílení tepla. V oboru ekonomie manažmentu byla rozvíjena problematika predikce obnovy podnikatelské činnosti po neočekávaném kritickém zásahu do systému a průběh procesů ve firmách. Český hovořící postdoci se vysokou měrou podíleli na pedagogické činnosti svých pracovišť. Byli cvičícími či přednášejícími, vedli bakalářské a magisterské práce. Konzultovali na všech úrovních studia včetně doktorského. Podíleli se také, na výuce v programu Erasmus, která probíhá v anglickém jazyce, v tomto typu výuky se angažovali také anglicky hovořící postdoci.

Klíčová aktivita č.2

V rámci této aktivity byly ukončeny všechny výjezdy postdoků na zahraniční instituce, kde čerpali odborné znalosti pro doplnění možností domovských pracovišť TUL. Poslední dva postdoci ukončili své pobyty a splnili požadavky definované před zahájením mobility. Dále byly splněny všechny konferenční a veletržní mobility krátkodobého charakteru.