



NOVÉ TECHNOLOGIE A SPECIÁLNÍ KOMPONENTY STROJŮ



Research on the Top

Nové technologie a speciální komponenty strojů

Studentská 2 | 461 17 Liberec | tel.: +420 485 354 103 | frantisek.novotny@tul.cz | preseed.cxi.tul.cz
CZ.1.05/3.1.00/13.0291

Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (Cxl), realizuje v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace – podpora pre-seed aktivit projekt „Nové technologie a speciální komponenty strojů“ reg. č. CZ.1.05/3.1.00/13.0291 orientovaný do oblasti Konkurenceschopné strojírenství.

Projekt

- Délka: 3 roky,
- Doba realizace projektu: zahájení k 1. 10. 2012 s předpokládaným ukončením k 30. 6. 2015,
- Celková výše dotace: 33 681 215 Kč,
- Poskytovatel dotace: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy,
- Financování: 15 % je poskytnuto ze státního rozpočtu a 85 % z rozpočtu Evropské unie,
- Vedoucí projektu: doc. Ing. František Novotný, CSc.

Cíl projektu

Urychlit zavádění nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem, které jsou v současné době na Technické univerzitě v Liberci k dispozici.

V projektu jsou zastoupeny servisní roboty, kompozitní materiály, komponenty a inovační moduly pro aplikace v automobilovém průmyslu a sofistikované textilní inovace.

Projekt je zaměřen na cílené vyhledávání partnerů pro komerční uplatnění vybraných nadějných výsledků výzkumu v praxi. Zároveň podporuje další rozvoj infrastruktury pro transfer technologií na TU v Liberci a napomáhá koncipovat komercializační uplatnění projektem podporovaných individuálních aktivit.

Projekt je tvořen 8 individuálními aktivitami:

- IA 1. Praktické uplatnění pneumatického pružícího prvku,
- IA 2. Zařízení ke vstřikování tekutého plynu pro spalovací motor,
- IA 3. Mobilní stabilizovaná platforma s možností nestandardních manévřů pro sociálnězdravotní a obranně-bezpečnostní použití,
- IA 4. Servisní roboty pro inspekční a technologické funkce na vertikálních stěnách,
- IA 5. Inteligentní systém řízení nástroje pro tažení výlisků z plechů,
- IA 6. Aplikace a zpracování polymerních materiálů s přírodními plnivy,
- IA 7. Progresivní technologie výroby samonosných spodních návínů pro šití autopotahů,
- IA 8. Stroj na výrobu speciálních 3D textilií ROTIS II.



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
www.tul.cz



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

