

## Vysoké učení technické v Brně zahájilo projekt NETME Centre TechUp

**Brno, 13. října 2015 – Vysoké učení technické v Brně úspěšně navazuje na realizaci projektu NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství) a zahajuje realizaci projektu NETME Centre TechUp. Projekt je podpořen v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl) částkou 23 050 000 korun.**

Cílem projektu NETME Centre TechUp, který byl zahájen letošního 1. června a realizační fázi ukončí na konci tohoto roku, je zlepšit podmínky pro výzkum a vývoj prostřednictvím pořízení nebo rozvoje výzkumných infrastruktur podpořených center výzkumu a vývoje, a to podporou dílčích výzkumných programů Centra. Specifickými cíli projektu pak jsou:

- zvýšení kvality VaV centra s kvalitními výzkumnými týmy, která mají slibný potenciál z hlediska produkce aplikovatelných výsledků, a to posílením následujících výzkumných aktivit: Teplotní měření v hutních provozech; Speciální tepelné výměníky; Experimentální zjišťování deformačně-napěťových stavů; Trysky, atomizace kapalin a systémů aerosolů a sprejů; Kvalita ovzduší a ochrana dýchacího traktu člověka před průnikem prachových částic; Studium opotřebených velmi zatížených kontaktů; Výzkum chování dopravních prostředků; Posílení možností experimentálního výzkumu v hydraulické laboratoři sekce speciálních tekutinových strojů.
- posílení kvality a rychlosti transferu technologií a znalostí do praxe a posílení spolupráce s aplikační sférou, zároveň zpětné posílení přenosu nových poznatků z aplikační sféry do výzkumného procesu a vzdělávací činnosti;
- posílení výzkumných kapacit center s pozitivním dopadem na stávající a budoucí výzkumné pracovníky center se zkušenostmi ze spolupráce VaV projektů s aplikační sférou.

NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství, <http://www.netme.cz/>) je regionální výzkumné a vývojové centrum, založené na vědecké a výzkumné činnosti Fakulty strojního inženýrství. Centrum sestává z pěti navzájem kooperujících divizí: Divize energetiky, procesů a ekologie; Divize letecké a automobilní techniky; Divize mechatroniky; Divize virtuálního navrhování a zkušebnictví; Divize progresivních kovových materiálů.

Pro více informací kontaktujte manažera projektu Ing. Petra Tesaře ([tesar@fme.vutbr.cz](mailto:tesar@fme.vutbr.cz)).