

# **OPUS – vzdělanostní síť k výrobním technologiím**

## **6. zpráva o řešení projektu**

Tato závěrečná zpráva o řešení projektu **OPUS – vzdělanostní síť k výrobním technologiím** (reg. č.: CZ.1.07/2.4.00/12.0029) sumarizuje dosažené monitorovací indikátory za celou dobu řešení projektu a poukazuje tak na některé z aktivit pracovníků Ústavu strojírenské technologie Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně v posledních třech letech. Hlavním cílem tohoto projektu je posílení vztahů a spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými organizacemi a subjekty soukromého sektoru a veřejné správy. I přestože nyní již přecházíme do období pěti let povinné udržitelnosti projektu, je možno očekávat obdobné odborné aktivity.

Zapojení celkem tří ústavů FSI VUT v Brně a šesti firem (Business Media CZ, s.r.o.; Frentach Aerospace s.r.o.; HAM-FINAL, s.r.o.; MM publishing, s.r.o.; Siemens s.r.o.; ŽĐAS, a.s.) do operačního programu *Vzdělávání pro konkurenceschopnost (období 2007-2013)*, prioritní osy *Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj*, oblasti podpory *Partnerství a sítě*, zatím umožnilo např. následující aktivity:

1. Klíčová aktivita: *Spolupráce a vytváření komunikačních i interaktivních platform* vedla k realizaci 10 seminářů, k realizaci nebo partnerství při pořádání 7 konferencí, k vytvoření minimálně 8 informačních materiálů, k vytvoření specializovaného informačního portálu a k šíření informací formou 6 krátkých průběžných zpráv o realizaci projektu.
2. Klíčová aktivita: *Vzdělávací a školicí aktivity, peer review meetings* vedla k realizaci 78 vzdělávacích a školicích aktivit (viz obr. 1), k vytvoření 9 publikací (vzdělávací a tréninkové moduly byly vytištěny a na internetovém portálu doplněny videoukázkami i animacemi) a několika dalších doplňkových materiálů s tematikou např. Vyhledávání v databázi Web of Science. Bylo zorganizováno 10 setkání se studenty, při kterých byla řešena problematika bakalářských a diplomových prací formou ukázek řešení problémů i formou nemoderované diskuse nad konkrétní problematikou. Bylo zrealizováno i 6 odborných přednášek s workshopy na témata ochrany duševního vlastnictví, patentování a licenčních smluv.
3. Klíčová aktivita: *Vznik a podpora kontaktních míst a Linky technické pomoci* vedla k vytvoření vzdělanostní sítě k výrobním technologiím, do které se podařilo zapojit 27 firem či institucí. Bylo uspořádáno 11 workshopů (viz obr. 2), 7 tematicky zaměřených odborných seminářů a minimálně 59 odborných konzultací. Do této klíčové aktivity je dále nutno zařadit průběžné uveřejňování nabídek práce pro cílovou skupinu, což je nejen našimi studenty často navštěvovaná sekce portálu projektu.
4. Klíčová aktivita: *Pracovní a studijní pobyty, odborné praxe a stáže* umožnila postupné vyslání 16 studentů či kantorů do firem v ČR. Bylo rovněž zrealizováno poradenství pro více než 265 osob.
5. Klíčová aktivita: *Databáze řešených bakalářských, diplomových a doktorských prací s technologickou tematikou* obsahuje již nyní přes 320 závěrečných prací. Podařilo se nám navázat spolupráce s řadou firem, které nám nyní samy píší náměty za závěrečné práce, které studenti ÚST FSI VUT v Brně pod vedením učitelů, vědecko-výzkumných pracovníků i zástupců z firem řeší.
6. Klíčová aktivita: *Technické, materiálové a technologické know-how* vedla k vytvoření specializované databáze s technickými informacemi v elektronické i tisknutelné podobě. Byl vytvořen i specializovaný software umožňující technicko-ekonomické srovnání vybraných výrobních operací.

Za celou dobu realizace projektu se tak aktivně zapojilo 42 osob, bylo úspěšně podpořeno 308 pracovníků VaV v dalším vzdělávání a celkově bylo podpořeno již 3130 účastníků cílové skupiny.

Více se lze dozvědět na tzv. *Linky technické pomoci* (tel. 5 4114 2545, e-mail: polzer@fme.vutbr.cz) nebo na internetovém portálu <http://opus.fme.vutbr.cz>. K dispozici jsou i profily projektu na Facebooku (<http://www.facebook.com/pages/OPUS-vzd%C4%9Bdanostn%C3%AD-s%C3%AD%C5%A5-k-v%C3%BDrobn%C3%ADm-technolog%C3%ADm/448437165206377>) a Google+ (<https://plus.google.com/u/0/105277181546963522572/posts>), jejichž prostřednictvím jsou rovněž efektivně šířeny informace.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

Prof. Ing. Miroslav Piška, CSc., Ing. Aleš Polzer, Ph.D.



Obr. 1 Zástupci řešitelského týmu projektu a zástupci z praxe společně připravovali četné vzdělávací akce



Obr. 2 Workshop pro cílovou skupinu přímo ve strojřenské firmě