

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

## **10. zpráva o řešení projektu**

Tato 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 tři roky financovaného řešení projektu a jeho čtvrtý rok (tzv. udržitelnost projektu) bez finanční podpory ESF a MŠMT. Činnosti formulované do šesti klíčových aktivit tohoto projektu (obr. 1) se u pracovníků Ústavu strojírenské technologie Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně v těchto posledních letech staly natolik běžnými, že jsme v r. 2016 prakticky nepostřehli změnu. Hlavním cílem tohoto projektu je totiž posilování vztahů a spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými organizacemi a subjekty soukromého sektoru a veřejné správy.

„Sdružení“ 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.; ŽDAS, a.s.) do operačního programu *Vzdělávání pro konkurenceschopnost (období 2007-2013)*, prioritní osy *Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj, oblasti podpory Partnerství a sítě*, do roku 2016 zorganizovalo např. následující aktivity:

1. Klíčová aktivita: *Spolupráce a vytváření komunikačních i interaktivních platform* vedla k realizaci 19 seminářů, k realizaci nebo partnerství při pořádání 9 konferencí, k vytvoření minimálně 9 informačních materiálů, k vytvoření specializovaného informačního portálu a k šíření informací formou 10 krátkých průběžných zpráv o realizaci projektu.
2. Klíčová aktivita: *Vzdělávací a školicí aktivity, peer review meetings* vedla k realizaci 139 vzdělávacích a školicích aktivit, 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 26 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 14 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 více než 31 firem či institucí. Bylo uspořádáno 19 workshopů, 13 tematicky zaměřených odborných seminářů a minimálně 69 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 25 studentů či kantorů do firem v ČR. Bylo rovněž zrealizováno poradenství pro více než 505 osob.
5. Klíčová aktivita: *Databáze řešených bakalářských, diplomových a doktorských prací s technologickou tematikou* obsahuje již nyní 948 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 45 osob, bylo úspěšně podpořeno 396 pracovníků VaV v dalším vzdělávání a celkově bylo podpořeno již 5088 účastníků cílové skupiny.

Více se lze dozvědět na tzv. *Linky technické pomoci* (tel. 5 4114 2545, e-mail: polzer@fme.uvtbr.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%9Bnanostn%C3%AD-s%C3%AD%C5%A5-k-v%C3%BDrobn%C3%ADm-technologi%C3%ADm/448437165206377>) a Google+ (<https://plus.google.com/u/0/105277181546963522572/posts>), jejichž prostřednictvím jsou rovněž efektivně šířeny informace.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ

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.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ  
UCENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## OPUS - vzdělanostní síť k výrobním technologiím

### Souhrnné informace o realizaci projektu:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Internetové stránky projektu:       | <a href="http://opus.fme.vutbr.cz">http://opus.fme.vutbr.cz</a>       |
| Název projektu v angličtině:        | OPUS – Eruditional Network for Production Technologies                |
| Název operačního programu:          | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost                                 |
| Název prioritní osy:                | Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj                                  |
| Název oblasti podpory:              | Partnerství a sítě  |
| Registrační číslo projektu:         | CZ.1.07/2.4.00/12.0029  |
| Datum zahájení / ukončení projektu: | 1. 12. 2009 / 30. 11. 2012  |
| Doba udržitelnosti projektu:        | 5 let po ukončení projektu  |
| Žadatel projektu:                   | Vysoké učení technické v Brně,<br>FSI, Ústav strojírenské technologie |

### Partneři projektu:

HAM – FINAL s.r.o.; Frentech Aerospace s.r.o., Siemens s.r.o.,  
ŽDAS, a.s., MM publishing s.r.o., Business Media CZ, s.r.o.;

### Cíle projektu

Hlavním cílem tohoto projektu, který se nazývá **OPUS – vzdělanostní síť k výrobním technologiím** (reg. č. CZ.1.07/2.4.00/12.0029), je posílení vztahů a spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými organizacemi, subjekty soukromého sektoru a veřejné zprávy. Cílem projektu je rovněž rozvoj vzdělání ve společnosti za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR prostřednictvím modernizace systémů terciárního a dalších vzdělávání, jeho propojení do komplexního systému celoživotního učení a zlepšení podmínek ve výzkumu a vývoji. Opus totiž znamená dílo a posláním vysokých technických škol je především naučit studenty i pracovníky z praxe vytvářet hodnotná a kvalitní díla. Projekt je tedy určen především pro studenty a zaměstnance VUT v Brně, ale také pro zaměstnance podnikatelského sektoru Jihomoravského kraje či širší veřejnost. Jeho hlavním realizátorem je Ústav strojírenské technologie, ale podílí se na něm několik ústavů a dalších partnerů. Dílčím cílem je zejména rozvoj poznání moderních výrobních technologií s rychlým informačním transferem do výrobní praxe se zpětnou vazbou na jejich optimální využití. Realizace těchto aktivit je podporována studijními pobyty studentů, pedagogů, vědecko-výzkumných pracovníků v soukromém a veřejném sektoru, řešením bakalářských, diplomových i doktorských prací s přímou vazbou na výrobní problematiku, odbornými semináři a konferencemi či dalšími dílčími výzkumnými činnostmi.

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

Obr. 1 Propagační leták projektu.