

# FS vychovává odborníky na řízení leteckého provozu

Ing. František Martinec, CSc.

Nepochybně jste už letěli v letadle a možná vás napadlo, proč se letadla po dobu letu nesrazí a proč je letecká doprava tak bezpečná. Mluví se o několikanásobně bezpečnější dopravě při porovnání s automobilovou dopravou.



Není to náhodou. V automobilové dopravě řídí amatéři i profesionálové a v letecké dopravě jenom profesionálové, přičemž se zvláštní pozornost věnuje bezpečnosti cestou zvyšování bezpečnosti techniky – letadel, personálu – pilotů a samozřejmě i řízení letecké dopravy (ŘLP). Ústav letecké dopravy ID FS pro zvýšení bezpečnosti letecké dopravy v rámci přípravy odborníků vypracoval projekt a v současné době ho rozvíjí na podporu této oblasti. Projekt tento problém

řeší formou dlouhodobé spolupráce se zahraničními i tuzemskými společnostmi, prostřednictvím kterých budeme přenášet nejnovější know-how a vychovávat odborníky v oblasti ŘLP.

**Manager projektu:** prof. Ing. Rudolf Volner, CSc.

### Cílů projektu je několik:

Projekt nabízí řešení nedostatku odborníků v oblasti řízení letového provozu z důvodu zavedení nových technologií a postupů při řízení letového provozu – při optimalizaci letů, apod. Hlavním cílem je vychovat odborníky v této oblasti.

Kromě hlavního cíle má i několik dílčích cílů jako jsou:

### První část se týká vyučujících:

1. Účast vyučujících na odborných konferencích za účelem navázání spolupráce s domácími i zahraničními subjekty.
2. Realizace stáží akademických pracovníků v ČR i zahraničí – zavádění nových informací z vývoje do praxe a z praxe do výuky, navázání spolupráce.

### Druhá část se týká studentů:

1. Zpřístupnění aktuálních vědomostí a dovedností z praxe a výzkumu v oblasti řízení leto-

vého provozu a dále přenos na cílovou skupinu studentů VŠB-TUO formou workshopu a informačního letáku.

2. Rozvoj měkkých dovedností – vedoucí ke zvýšení vzájemné spolupráce mezi školou a pracovišti ŘLP.
3. Realizované odborné praxe studentů – praxe se bude dotýkat oblasti řízení letového provozu (praktické cvičení na leteckém тренаžeru).
4. Zavedení a provozování komunikační platformy – komunikaci mezi zainteresovanými subjekty.



Na projektu se bude podílet celkem 12 pracovníků VŠB-TUO Ostrava a další v rámci kooperací. V rámci výcviku se zúčastní školení na тренаžeru 120 studentů. Trénažer na ŘLP bude v průběhu řešení projektu instalován na pracovišti ULD TUO v Ostravě.

## Podpora moderních metod výuky v oblasti výrobních technologií pro pedagogické pracovníky středních škol

doc. Ing. Robert Čep, Ph.D., manažer projektu  
Ing. et Ing. Mgr. Jana Petřů, Ph.D., tajemnice katedry  
Foto: Ing. Jiří Kratochvíl, Ph.D.  
Katedra obrábění a montáže FS VŠB-TUO

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava získala projekt na podporu moderních metod výuky pro pedagogické pracovníky prostřednictvím akreditovaných kurzů v oblasti výrobních technologií. Realizace projektu začala v měsíci červnu dne 1. 6. 2011 a nese název „Podpora moderních metod výuky v oblasti výrobních technologií pro pedagogické pracovníky středních škol“ s registračním číslem CZ.1.07/1.3.05/03.0019.

Období realizace projektu je naplánováno do 31. 6. 2012. Projekt vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, číslo prioritní osy 7.1 Počáteční vzdělávání, v oblasti podpory 7.1.3. Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení.

Hlavním cílem projektu je zkvalitnění profesního růstu SŠ pedagogů pomocí vytvořených výukových modulů s prvky e-learningu a videokonferencí realizovaných z podniků a tím i navázání spolupráce VŠB-TUO se SŠ a průmyslovými podniky v Moravskoslezském kraji.

Cílovou skupinou projektu jsou pedagogičtí pracovníci středních škol technických oborů působících v Moravskoslezském kraji.

### Dílčí cíle projektu:

1. Tvorba vzdělávacích modulů
  - a) Progresivní metody obrábění
  - b) Legislativa ve strojírenské metrologii a přesné měření 3D ploch
2. Tvorba učebních textů (opor) sloužící pro studium a jejich převod do digitální podoby, aby je bylo možno využít pro přípravu studia ve formě e-learningu.
3. Proškolení pedagogů SŠ technických oborů působících v Moravskoslezském kraji.
4. Prohloubení spolupráce vysokých škol se středními školami technických oborů a průmyslovými podniky v Moravskoslezském kraji.

Vzdělávací modul Progresivní metody obrábění bude zahrnovat okruhy: vysokorychlostní obrábění, progresivní materiály nástrojů pro HSM, strategie a programování vysokorychlostních víceosých obráběcích strojů, obrábění nakloněným nástrojem. Součástí budou dva videopřenosy s ukázkou vysokorychlostního obrábění a vlivy náklonu nástroje na proces obrábění.



Vzdělávací modul Legislativa ve strojírenské metrologii a přesné měření 3D ploch bude zahrnovat okruhy: legislativa ve strojírenské metrologii, přesné měření 3D ploch. Součástí modulu budou dva videopřenosy ukázkou praktického třísořadnicového měření.

Pro účely projektu byly vytvořeny webové stránky umístěné na <http://projekty.fs.vsb.cz>. Zde budou umístovány průběžné informace z realizace projektu a také vytvořené podpůrné studijní materiály.



evropský  
sociální  
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ