

Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

1

Stalo se... / Hold komunikaci! / KVALITA – QUALITY 2011 již po dvacáté / K 15. výročí Archivu VŠB-TUO / Otázky děkanům... / Mezinárodní konference doktorandů MEKON11 na Ekonomické fakultě / Představení Katedry pozemního stavitelství / Projekt Inovace a modernizace studijního oboru Prostředí staveb na Fakultě stavební VŠB-TUO / Výstavba nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky již začala! / Mezinárodní spolupráce stavebních fakult / Nové dějiny malého létání na VŠB-TUO / Jazykový koutek / PI info...



Fakulty se představují

Got talent and IT skills?

Tieto has got opportunities!

Víte, že Tieto?

- Je největší IT společnost v Moravskoslezském kraji
- má v ČR téměř 1 900 IT odborníků – více než 900 specialistů na správu IT infrastruktury a téměř 900 odborníků na softwarová řešení
- nabízí svým zaměstnancům odborný rozvoj, zapojení v mezinárodních projektech a týmech, denní využití angličtiny
- podporuje kariérní růst a týmovou práci

Tieto hledá specialisty na:

- Windows, SAP, Network, Unix
- Vývoj a údržbu softwarových řešení se znalostí Java, C++, .NET
- Databáze

Připojte se k nám také VY!

Aktuální volné pozice na www.tieto/careers

tieto

chceš začít podnikat?

POMŮŽEME TI!

hledáš atraktivní kancelář?

MÁME JI PRO TEBE!

chybí ti nové technologie?

ZPROSTŘEDKUJEME TI JE!



Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava
Studentská 17, 708 00 Ostrava-Poruba
+420 603 565 918
www.cpit.vsb.cz/inkubator/
inkubator@vsb.cz



- 4** Stalo se...
- 7** Akce...
- 8** Hold komunikaci!
- 8** Chvála etikety!
- 9** VŠB-TU Ostrava získala finanční příspěvek v rámci projektu „Zelená energie“ od Skupiny ČEZ
- 10** Cena Siemens 2010
- 10** S katastrofální situací životního prostředí na severu Moravy si poradí špičkové ekologické výzkumné centrum pod patronací VŠB-TU Ostrava
- 11** KVALITA – QUALITY 2011 již po dvacáté
- 11** Vysílání Studentské TV VŠB-TU Ostrava je nově možné sledovat i na Panelovém informačním obrazovém systému
- 12** Národní registr VŠKP a systém na odhalování plagiátů
- 13** Seminář moderních technologií produktivního obrábění na Fakultě strojní VŠB-TUO
- 13** K 15. výročí Archivu VŠB-TUO
- 15** Otázky děkanům...

- 20** Úspěch studentů Ekonomické fakulty v mezinárodní investiční soutěži

- 20** Pozvánka do kina



- 21** Mezinárodní konference doktorandů MEKON11 na Ekonomické fakultě VŠB-TUO

- 22** Sedmý ročník Dne GIS 2010 na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava



- 23** Představení Katedry pozemního stavitelství

- 24** Projekt Inovace a modernizace studijního oboru Prostředí staveb na Fakultě stavební VŠB-TUO

- 24** Mezinárodní spolupráce stavebních fakult

- 25** Výstavba nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky již začala!

- 26** Nové dějiny malého létání na VŠB-TUO

- 27** Skvělá reprezentace školy

- 28** Jazykový koutek



- 30** Členové Katedry jazyků v Sakarya University

- 30** Vzpomínka na nedožití 80. narozeniny profesora Jaroslava Havelky

- 31** PI info...



» stalo se...

• Setkání studentů s rektorem 2010

Ani přivaly sněhu a blížící se konec roku nezabránily konání akce Stavovské Unie Studentů VŠB-TUO „Setkání s rektorem“.



To se uskutečnilo 14. 12. 2010 tradičně v sále nad starou menzou v areálu kolejí VŠB-TUO. Oproti loňskému roku jsme zaznamenali větší návštěvnost studentů, kteří byli dychtiví po odpovědích na otázky, které položili oni sami nebo jejich kolegové prostřednictvím internetového fóra www.sus.vsb.cz. Na otázky odpovídal nejen rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., ale i prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc., Ing. Božena Jemelková, Marie Stonišová, Mgr. Štěpánka Zámečnicková a Ing. Kateřina Polínková. Zodpovězena byla spousta dotazů, týkajících se především stravování v menze, ubytování a přestavby kolejí, problémů týkajících se studia samotného a řada dalších.

J. Zdvorač, foto: M. Hajčman

• Udělení titulu čestné profesorky paní doc. Ing. Jitce Podjuklové, CSc.



Členka Katedry mechanické technologie – 345, Fakulty strojní, doc. Ing. Jitka Podjuklová, CSc., vedoucí ústavu strojních materiálů a povrchových úprav, od roku 2005 zajišťuje spolupráci

včetně vzájemné výměny studentů a doktorandů mezi VŠB-TUO a RCHTU D. I. Mendělejeva v Moskvě – Ruská federace a od roku 2008 je řešitelem-koordinátorem projektu KONTAKT ME08083 „Komplexní systém krátkodobé a dlouhodobé antikorozi ochrany materiálů hutní produkce“ NANO – 07 ve spolupráci s Ruskou federací. Při příležitosti konference INOVACE 2010 konané v Praze obdržela dne 2. 12. 2010 od spolupracující moskevské univerzity RCHTU D. I. Mendělejeva čestný titul prof. h. c., který jí předal prorektor RCHTU pro vědu a výzkum prof. V. I. Panfilov spolu s dalšími zástupci vedení univerzity.



J. Hrubý, FS

• Významné ocenění vědecké spolupráce pana prof. Ing. Stanislava Rusze, CSc., z Fakulty strojní, Katedry mechanické technologie

Na slavnostním shromáždění „Tradice materiálového inženýrství ve Slezsku“, konaném dne 23. 11. 2010 u příležitosti 65. výročí založení Silesian University of Technology Gliwice, byl profesor Stanislav Rusz významně oceněn medailí profesora Jana Adamczyka, dr. h. c., za dlouholetou vědeckou spolupráci



mezi Vysokou školou báňskou-Technickou univerzitou Ostrava a výše jmenovanou univerzitou. Dále mu byla k tomuto významnému výročí udělena stříbrná plaketa vydaná AMME World Academy. Blahopřejeme.

J. Hrubý, FS

• Otevření experimentálního pracoviště WDM-PON

Dne 16. 12. 2010 se v Laboratoři optických přístupových sítí Katedry telekomunikační techniky uskutečnilo slavnostní otevření experimentálního pracoviště WDM-PON. Tato laboratoř přesahuje svoji vybaveností oblast České republiky a díky unikátní technologii WDM-PON se stává jedinečnou v celé střední Evropě.

Prostřednictvím projektu CESNET se podařilo vytvořit optické spojení s dalšími špičkově vybavenými pracovišti, jakými jsou Laboratoř IP telefonie, Laboratoř rádiových sítí, Laboratoř přístupových sítí a Laboratoř počítačových sítí. Výhodou takto vytvořené optické infrastruktury je kromě zvýšení vědecko-výzkumného potenciálu katedry i umožnění navázání spolupráce s partnery z řad průmyslové praxe v oblasti střední Evropy.



Při slavnostním otevření experimentálního pracoviště se s přispěním společnosti PRO-Fiber Networking, s r. o., uskutečnil seminář, na kterém vystoupili s přednáškami týkajícími se WDM technologie i členové Katedry telekomunikační techniky. Na seminář byli pozváni ředitelé a zaměstnanci významných telekomunikačních firem z celé České republiky. I přes nepříznivé počasí se semináře zúčastnilo 33 lidí. Po skončení přednáškové sekce byla prezentována samotná technologie WDM-PON na experimentálním pracovišti spolu s laboratoří IP telefonie.

Celá akce byla účastníky označena za velice přínosnou, a proto se bude ještě jednou opakovat i za účasti odborníků z telekomunikačních firem ze Slovenska. Mediálním partnerem akce byl on-line magazín o sítích & telco NETGURU.

P. Šiška, Katedra telekomunikační techniky

• Pamětní deska T. G. M.



V roce 2010 si pokroková a demokratická veřejnost připomínala 160. výročí narození Tomáše Garrigua Masaryka, jednoho z nejvýznamnějších osobností našich novodobých dějin (1850-1937). Tento filozof a politik byl zakladatelem Československé republiky a jejím prvním prezidentem-osvoboditelem.

V Ostravě-Proskovicích se rozhodli občané prezidenta Masaryka trvale připomínat bron-

zovou pamětní deskou. Desku odlili studenti Katedry slévárenství FMMI VŠB-TU v Ostravě pod vedením prof. Ing. Tomáše Elbla, CSc., a asistentů p. V. Procházky a p. K. Cziepiece. Studentům i zaměstnancům katedry za tuto práci patří poděkování a uznání.

Pamětní deska bude umístěna v budově základní školy, aby trvale připomínala žákům, rodičům i návštěvníkům muže, který mimo jiné také velel 14 proskovickým legionářům v 1. světové válce v jejich společném boji za samostatnost. Možná i na jeho osobu myslelo 14 proskovických obětí na popravištích a v mučírnicích hitlerovského Německa.

Deska bude slavnostně odhalena v březnu 2011 z důvodu stavebních prací ve škole. Jménem spoluobčanů děkuji všem z VŠB-TU Ostrava za naše společné dílo, kterým vyjadřujeme úctu a dík našemu prvnímu prezidentovi T. G. Masarykovi.

K. Sýkora

člen zastupitelstva, Ostrava-Proskovice

• Den otevřených dveří Hornicko-geologické fakulty

Na tři stovky zájemců o obory Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava navštívilo 9. února letošního roku Den otevřených dveří této fakulty.



Prezentačním místem se už potřetí stal Geologický pavilon prof. F. Pošepného, který je účelovým pracovištěm fakulty. HGF zde vystavuje unikátní mineralogické, petrografické, paleontologické sbírky a sbírky nerostných surovin. Celkem je ve vitrínách vystaveno přes 15 tisíc exponátů.

Hornicko-geologická fakulta pro akademický rok 2011/2012 v rámci svého třístupňového studia nabízí na tři desítky studijních oborů se zaměřením na geologii, geodézii, hornické inženýrství, aplikovanou fyziku, životní prostředí, geoinformatiku a v neposlední řadě i několik velmi žádaných ekonomicko-manažerských oborů.

Novinkou pro nadcházející akademický rok je bakalářský obor Krajinne vodní hospodářství, který se specializuje na studium přírodních a antropogenních vlivů na hydrosféru a jednotlivé složky vodního cyklu z perspektiv přírodních věd a stavebních disciplín. Studenti

jsou seznamováni s problémy hospodaření s vodními zdroji, jejich zranitelností a ochrannými opatřeními. Obor klade důraz zejména na oblast přírodních věd, protože ochranu hydrosféry nelze oddělit od ostatních složek krajinné či geografické sféry, na které jsou zaměřeny předměty geologické, pedologické a geografické včetně GIS. Nedílnou součástí studia jsou technické předměty stavebního zaměření – vodohospodářské stavby, mechanika zemin a zakládání staveb.

Součástí celodenního programu Dne otevřených dveří bylo i vyhlášení výsledků soutěže „Ostravsko v příběhu planety Země“, kterou pro žáky, studenty a jejich třídní kolektivy vyhlásily HGF, Hvězdárna a planetárium J. Palisy a Geologický pavilon prof. F. Pošepného při příležitosti velmi úspěšné výstavy Příběh planety Země. Den otevřených dveří Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO podpořil Regionální koordinátor pro popularizaci technických a přírodovědných oborů v Moravskoslezském kraji.

IPN Podpora technických a přírodovědných oborů
Regionální koordinátor pro Moravskoslezský kraj
www.generaceY.cz
www.msmt.cz

I. Čelechovský

asistent děkana HGF pro vnější vztahy

Foto: I. Čelechovský, V. Čablík

• Letiště Leoše Janáčka Ostrava – exkurze studentů FBI VŠB-TUO

V rámci každoroční exkurze pořádané katedrou Bezpečnostního managementu FBI VŠB-TU Ostrava si měli studenti oboru Technická bezpečnost osob a majetku možnost prohlédnout prostory mezinárodního letiště Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově. Studenti, kteří se exkurze dne 1. 12. 2010 zúčastnili v rámci předmětu



Technické prostředky bezpečnostních služeb, navštívili v průběhu dopoledních hodin místa, která nejsou veřejnosti běžně přístupná, jako například Security restricted area. Studenti byli seznámeni s dílčími procesy vedoucími k bezpečnému a bezporuchovému letištnímu provozu. Poznali provoz na odbavovacích plochách a někteří si na vlastní kůži vyzkoušeli roli pracovníka letištní ostrahy, kdy za pomoci rentgenové techniky kontrolovali a odhalovali, zda se v zavazadlech nenachází nežádoucí

předměty (zbraně, NVS a další). Studenti také navštívili stanici Záchranné a požární služby letiště, kde jim byla předvedena výjezdová a zásahová technika potřebná pro případný hasičský zásah. Seznámili se s dráhovým systémem a návštěvou samotné řídicí věže uzavřeli exkurzi. Cílem exkurze bylo ověření teoretických znalostí studentů a jejich následné využití v praxi.

M. Konečný, FBI

• Studenty lákají moderní technologie



Sdružení IT Cluster zabývající se výzkumem a vývojem nových technologií pořádalo ve spolupráci s Vysokou školou báňskou-Technickou univerzitou Ostrava a společností KVADOS, a. s., průzkum oblíbenosti mobilních zařízení mezi studenty. Ti odpovídali, jaké typy přístrojů, operačních systémů a také funkcí jsou pro ně nejzajímavější a nejužitečnější. Někteří šťastlivci získali při vyhlášení výsledků 8. 3. 2011 trendové tablety Samsung Galaxy Tab 16GB, mobilní telefony Samsung i5510 Galaxy Modern Black a Samsung S5230 Star Noble Black a další atraktivní odměny. Všechny vyplněné dotazníky totiž byly slosovány o ceny, které věnovala firma CeITel, s. r. o., provozující internetový obchod www.tadykoupimmobil.cz.

R. Mostýnová, FEI

• Inovace studijního programu Stavební inženýrství na FAST

Na základě žádosti o finanční podporu z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, schválené dne 4. června 2010, rozhodlo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy o poskytnutí dotace na úhradu výdajů souvisejících s realizací projektu Inovace výuky studijního programu Stavební inženýrství ve studijních oborech Městské stavitelství a inženýrství a Správa majetku a provoz budov. Tato dotace ve výši 6 596 351,60 Kč bude především použita na zvýšení kvality výuky a zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce. Do projektu bude zapojeno celkem pět partnerů, díky kterým dojde k prohloubení spolupráce jak s komerční sférou, tak s českými vzdělávacími institucemi. Těžištěm projektu je rozšíření výuky o přednášky odborníků z praxe, exkurze a stáže. Vzniknout mají také nové studijní materiály.

pokračování ze strany 05 »

V rámci projektu projdou i pedagogičtí pracovníci dalším vzděláváním a zvyšováním jejich kvalifikačních dovedností. Celkovým výstupem pak bude rozšířená a atraktivnější nabídka studijních oborů s cílem zvýšení zájmu studentů o obory Městské stavitelství a inženýrství a Správa majetku a provoz budov. Projekt byl zahájen 1. 1. 2011 a doba řešení jsou tři roky.



Investice do rozvoje vzdělávání

J. Tichá Blahutová
věcný manažer projektu, kat. 222

• Částečná rekonstrukce budovy A v areálu kolejí VŠB-TUO

Ve spolupráci se statutárním městem Ostrava se podařilo zrekonstruovat část ubytovací kapacity na budově A v areálu kolejí VŠB-TUO v Ostravě-Porubě. Statutární město Ostrava přispělo veřejnou finanční podporou ve výši 13 mil. Kč. Tyto finanční prostředky se použily na rekonstrukci části svislých stupaček vč. sociálního zařízení, vzduchotechniky, elektroinstalaci a také na nové vybavení pokojů. Rekonstrukce se týkala pokojů buněk 8 a 9 v každém patře výškové budovy a byla ukončena v lednu 2011. Díky těmto finančním prostředkům došlo nejen ke zkvalitnění prostředí, ve kterém studenti tráví mnoho svého volného času, ale také ke zlepšení podmínek při jejich náročné přípravě ke studiu.



Věříme, že ubytovaným studentům budou nově zrekonstruované pokoje sloužit k jejich plné spokojenosti a těšme se na další vynikající spolupráci s městem Ostrava.

A. Husťáková, Ubytovací služba

• Exkurze do Tříneckých železáren

V rámci výuky předmětu „Technologické procesy a jejich bezpečnost“ studenti VŠB-TU Ostrava Fakulty bezpečnostního inženýrství dne 27. 11. 2010 navštívili Třínecké železářny, za

doprovodu pana Foldyna a paní Veličkové. Tyto studenty s vyučujícími provedli zástupci společnosti pan Martinek a pan Bolek.

Před vstupem do provozu jsme byli poučeni o bezpečnosti při prohlídce železáren, byly nám zapůjčeny ochranné přilby a brýle, a poté jsme se přesunuli do provozu, který nás nejvíce zajímal, a to k jedné ze dvou funkčních vysokých pecí, označené číslem 6, kde zrovna probíhal odpich železa. Výklad pana Bolka byl provázen historkami z dvacetileté praxe, kdy byl v Tříneckých železárnách zaměstnán v oblasti plynárenství a poté jako vedoucí bezpečnosti provozu. Poskytl nám cenné rady „bezpečáka“. Neopomenul nám zdůraznit, že v dnešní době je bezpečnost práce na mnohem vyšší úrovni, než bývala v minulosti. Je to v důsledku nových technologií, vysokou pec fyzicky obsluhuje mnohem menší počet lidí, a hrají zde roli i další faktory. Za naší přítomnosti jsme bezprostředně u vysoké pece viděli celkem 3 dělníky. Obsluha vysoké pece je prováděna počítačově z „velína“.



Mezi dalšími navštívenými místy byly: tzv. velín – řídící, z dálky nám byla ukázána konvertorová ocelárna, ze střechy odsířování jsme viděli vysokopeční plynojem. Další zastávka byla ve válcovně předvážek a hrubých profilů, zdejší válcovací trať je vratná trať. Poslední zastávka naší návštěvy byla v hale kontidráťové trati, kde jsme mohli vidět samotné zpracování předvážek v drát různých průměrů dle požadavků zákazníka.

Cílem prohlídky železářny bylo, aby i studenti, kteří nepracují a nepracovali v provozu takového typu, si mohli představit, jak ve skutečnosti takový provoz funguje, jak je obsluhován, jaké jsou používány stroje a technologie. V neposlední řadě také ukázka, jaké jsou v současné době používány ochranné pomůcky, bezpečnostní prostředky a postupy. Slídivému oku studenta rovněž nešlo, jakým způsobem bezpečnost práce zaměstnanci dodržují. Prohlídka byla studenty kladně hodnocená, přinesla nové poznatky k dalšímu studiu.

U. Poláková, P. Musil
Foto: Š. Fišerová

• Univerzita třetího věku na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství



Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství otevřela v tomto akademickém roce již šestý ročník Univerzity třetího věku. Jedná se o jeden z neúspěšnějších projektů týkajících se celoživotního vzdělávání na VŠB-TU Ostrava. Zájem o semináře ze strany veřejnosti je každým rokem větší. V letošním akademickém roce studuje v rámci Univerzity třetího věku více než šedesát posluchačů.

Cílem kurzů Univerzity třetího věku je poskytnout seniorům v důchodovém věku možnost, aby se kvalifikovaně a na univerzitní úrovni mohli systematicky seznamovat s nejnovějšími poznatky v oblasti vědy, historie, techniky a kultury. Velmi oblíbené jsou také semináře týkající se práce s počítačem, kde se účastníci učí využívat kancelářské programy, internet, nástroje na úpravu fotografií, ale také moderní komunikační aplikace. V letním semestru tohoto akademického roku je mottem seminářů: Symbióza techniky, ekonomiky a umění. Posluchači Univerzity třetího věku mohou absolvovat mimo jiné následující kurzy:

Radon v životním prostředí; Starověká řecká filozofie; Řeč těla; Kreslení pravou hemisférou; Umění statistických a matematických výpočtů, lži a podvodů s čísly; Spojení techniky a medicíny; Jakost na prahu 21. století; Práce s kancelářskými programy; Práce s programem PowerPoint a další.

Kvalita vzdělávacího programu a přitažlivost jednotlivých kurzů přinesla obrovský nárůst zájemců o Univerzitu třetího věku. Pedagogové, kteří realizují výuku pro seniory, potvrdili velký zájem o řešená témata. Často se díky desítkám dotazů protáhne diskuze výrazně přes stanovený čas přednášky. Úspěch tohoto projektu je o to významnější, že podobnou nabídku studia připravuje řada univerzit a soukromých institucí. Pokud si myslíte, že vzdělání není jen pro mladé, přijďte mezi nás. Již v tomto období připravuje Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství další ročník Univerzity třetího věku.

P. Besta

• Chlebičkový ráj

Už jste navštívili mléčný a salátový bar Maleda, který je otevřen kousek od školy na ulici 17. listopadu 677 (vedle malé pošty) v Ostravě-Porubě? Nabízí svým zákazníkům na 30 druhů chlebiček, zákusky, deserty, saláty, mléčné koktejly, kávu Meinl, královské čepované pivo Lobkowicz, horkou italskou čokoládu, nealko

a alko nápoje a v neposlední řadě úplnou novinku na českém trhu, a to nápoje ICYDRINK - jde o patentovanou technologii, která umožňuje nabízet zákazníkům nápoje v ledu.



Maleda nabízí možnost elektronických objednávek svých lahůdkářských výrobků s možností dovozu na místo určení. K tomuto účelu mají elektronický e-shop <http://objednavky.maleda.cz>

Redakce

» akce ...

• Kolejáles

Dlouho očekávaná podzimní studentská akce Kolejáles 2010 na sebe připoutala letos velikou pozornost, a to jak z řad studentstva, tak z veřejnosti. Akci odstartovala v 19:00 zahraniční kapela Haluzotvoristika, která svými dvěma songy přilákala první návštěvníky akce. Poté proběhlo vyhlášení Báňské fotbalové ligy ve velice dobré atmosféře, o kterou se postaral i rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. Ten odměnil všechny členy fotbalových týmů medailemi. Na 3. místě to byl tým „Real Vrtačka“ s kapitánem Vojtěchem Zapletalem, dále na 2. místě „Meteor Grünsteinova jedenáctka“, kapitán Jan Vrána a 1. místo obsadili „Nezkušené holčičky“ s kapitánem Darkem Bublíkem. Vítězný tým Nezkušených holčiček nastoupil na podium ve svých nádherných zářivě růžových dresech, které určitě nikdo nepřehlédl. Nebyly opomenuty ani zásluhy čtyř fotbalových rozhodčích, odměnou jim byla trofej v podobě zlaté píšťalky s fotbalovým míčem. Trofej pro nejlepšího střelce získal Martin Výmola s dosaženým skóre šestnácti gólů.



Na scénu se vrátila slovenská kapela Haluzotvoristika, kterou vystřídala kapela „Rázy“ z Velké Polomi. V této produkci se objevil i bývalý student VŠB-TUO Štěpán. Zlatým hřebem večera byla známá plzeňská skupina Znouzečnost. Ta ještě více nažhavlila už tak rozpálené

publikum pro kvalitní a zábavný závěr večera, o který se postarala kapela Tatroska z Kopřivnice.

Celým večerem nás doprovázel akční komentátor Jiří Cileček, moderátor z rádia Čas a rádia Kolej. Nechyběly ani soutěže o různé ceny, jako vstupenky na akci rádia Evropy 2 a lyžařský zájezd do Alp, který pořádala firma Puxtravel.

Známe jistě všichni úsloví, že „samochvála smrdí“ :-), ale celý Kolejáles 2010 se nám podařilo dobře zorganizovat k té nejlepší spokojenosti návštěvníků.

Chceme ještě tedy poděkovat všem, jež se na akci podíleli, včetně brigádníků, jak ve výčepu, i těm, co zvládli finální úklid po akci na jedničku. Vše se dá stále inovovat a zlepšovat, proto uvítáme poznatky nebo jakékoliv nápady. Ty nám můžete posílat na mail sus@vsb.cz nebo fórum <http://sus.vsb.cz/forum/>.

Fotografie jsou k nahlédnutí na internetových stránkách www.sus.vsb.cz

J. Zdvořák, foto: D. Horklová

• PLES 2011

Plesová sezóna je v plném proudu. Nyní již máme za sebou ples Stavovské Unie Studentů VŠB-TU Ostrava, který se konal 11. 2. 2011 v Kulturním domě Akord v Ostravě - Zábřehu.

Ples se nadmíru vydařil, chtěli bychom poděkovat všem sponzorům, kteří přispěli, ať už finanční částkou nebo věcnou cenou, potom i panu rektorovi za zahájení plesu, moderátorům a všem, kteří se podíleli na našem snažení. Hudební produkce se odehrávala na třech scénách. Hlavní sál ovládala skupina TRIO RIO, horní patro cimbál se souborem Salichovců a v prostorách diskotéky kraloval DJ klubu Akord.



Hlavní produkci doplňoval doprovodný program v podobě dílčích vystoupení. A to v hlavním sále profesionálními tanečními vystupy, jak národní, tak latinsko-americké, v podání taneční dvojice z TK Trend Ostrava. Na diskotéce pak nejedno představení břišních tanečnic Tatiny Lei.

Zajímavou částí bylo vyhlášení tomboly, kde všichni v celém sále s napětím očekávali, zda právě jejich lístek nevyhraje jednu z luxusních cen. Tombola byla opět jako každý rok velmi

bohatá. Třiceti cenám kralovala hlavní cena - týdenní lyžařský zájezd do francouzských Alp. Všechny ceny si našly svého majitele.

Spolehlivě fungovala i doprava autobusy MHD, které včas a bezpečně dopravily účastníky plesu z Poruby do Zábřehu, v nočních hodinách pak i zpět.

Těšíme se na další plesovou zábavu v příštím roce.

J. Zdvořák, foto: D. Horklová

• Aula v záři světél

Druhá sobota v únoru se již stala tradičním datem pro konání Reprezentačního plesu VŠB-TUO. I v letošním roce se ples konal v prosto-



rách slavnostně vyzdobené nové auly, která nabízí dostatečné prostorové zázemí pro kulturní i společenský program. Podtitul letošního plesu zněl „V záři světél“ a nabídl kromě tradičních vystoupení taneční kapely a cimbálové muziky také zajímavého hosta večera. Tím byl Petr Vondráček se skupinou Lokomotiva. Nechyběla



ani tradiční diskotéka, tentokrát v trošku moderním světelném kabátě. A tombola? Hlavním lákadlem byl desetidenní zájezd na Kypr, který věnovala cestovní kancelář Čedok. Ale i další ceny byly hodnotné, tak věříme, že své výherce potěšily.



Více než 550 účastníků plesu se bavilo až do časných ranních hodin.

T. Kantorková, foto: J. Polák

Hold komunikaci!

PhDr. Šárka Sladovníková, Ph.D.

Katedra jazyků

Během své již poměrně dlouhé pedagogické praxe jsem v hodinách výuky mateřského i cizího jazyka zažila nesčetné studentských pokusů o prezentaci zadaného tématu. Bohužel téměř nikdy nedopadly k mému plnému uspokojení a malé či větší prohřešky vůči komunikaci a rétorice se opakovaly téměř s pravidelností monzunových dešťů v jihovýchodní Asii. Pod těmito prohřešky mám na mysli řeč tichou, nevýraznou, nedynamickou a monotónní, která se vleče asi jako slimáci v salátě, ležerní postoj mluvčího a jeho zevnějšek, který je mnohdy esteticky nevyřešený, či nos hluboce zaborený do papíru v třesoucí se ruce, případně natočený trup k tabuli, vyjadřující k posluchačům asi toliko důvěry jako ke svinutému hadu v trávě.

Z této komunikativní nedokonalosti však nelze vinit studenty samotné, vždyť během jejich celé školní docházky takovýmto dovednostem, jako je schopnost vyjadřovat se srozumitelně, pracovat se silou a tempem mluveného projevu, projevit svou individualitu vhodnou řečí těla a mnoha dalším, není přikládán nijaký význam. Pojem Mistr řečnického umění neboli rétor, jak jej známe ze starého Řecka, je v naší současnosti poněkud pozapomenut a opomíjen, a hledání takového člověka mi připadá asi jako hledání koňského trusu u houpacího koně.

Návštěva semináře Rétorika a komunikace, který se konal na naší akademické půdě a byl vedený hercem, pedagogem, mistrem projevu a především pak charismatickým a šarmantním člověkem Janem Přeučilem, byla proto pro mě a věřím i pro ostatní účastníky něžným pohlažením na duši v předvánočním čase. Být zdravě sebevědomý a zároveň zdravě pokorný, přirozeně a zároveň pohotově se vyjadřovat, zachovávat si vhodným způsobem svou jedinečnost a zvýrazňovat kladné stánky své osobnosti – tomu je třeba se stále učit, to je třeba celý život trénovat.

Stejně důležité je vědět, jak pečovat o své hlasivky, jak správně artikulovat, zvládat své emoce, umět promlouvat tělem – to vše a k tomu znalost společenské etikety z nás činí jedinečné bytosti schopné přesvědčit, zaujmout, získat uznání.



A proto – narušujeme si stále svou přirozenou nevědomost a slovy pana Přeučila nezapomínejme, prosím, nikdy na:

- správnou výslovnost a kultivovanou mluvu,
- nikdy nepodceňujeme sílu slova,
- naučme se ovládat své emoce,
- zbavme se strachu a trémy,
- rétorické a mluvní dovednosti si osvojujeme,
- záleží na nich náš úspěch,
- udržujeme si duševní rovnováhu,
- mějme radost z každého okamžiku, který prožíváme.

A pokud se vám poštěstí navštívit jakýkoliv seminář věnující se nácviku zásad správné komunikace, neváhejte. Vždyť „Nezapomeň, že tvá řeč je obrazem tvého ducha!“, jak praví řecké přísloví.



Chvála etikety!

Mgr. Pavla Mrůzková

Katedra jazyků

Patřím ke generaci, pro kterou bylo přirozené za vše zdvořile poděkovat a pozdravit i několikrát za den jednoho a téhož člověka. To vše s jistou dávkou pokory a vnitřní skromnosti patří ke koloritu dané doby.

Asi proto se nemohu přenést přes skutečnost, že někteří studenti při vstupu do místnosti neklepou, vstupují s kšiltovkou hluboko zaraženou do čela, nepozdraví vyučujícího, neznají akademické tituly apod. Ve snaze jít nenásilně studentům příkladem jsem přivítala možnost účastnit se celodenního interaktivního semináře pod taktovkou Ladislava Špačka, kterého jistě netřeba představovat. Děkuji za nás všechny, kteří předstupujeme denně před desítky studentů, komunikujeme s kolegy a nadřízenými za možnost účastnit se tohoto semináře. Dozajista rozšířil naše obzory na poli komunikace, společenského vystupování, zásad oblékání či stolování.

Zdvořile se tedy osměluji zařadit pár tipů využitelných na akademické půdě:

1. Všichni lidé jsme si rovni – bohužel, ve společnosti to neplatí! Větší pozornost a úctu prokazujeme ženě, staršímu, nadřízenému, hostu a cizinci.
2. Nechodíme nikdy tam, kam nejsme zváni, byť bychom byli přesvědčeni o tom, že po nás společnost dozajista touží.
3. Respektujeme zasedací pořádek, třebaže místo vedle kolegyně zeje prázdnotou a nám se s ní vždy tak hezky povídá.
4. Představujeme vždy společensky méně významného člověka člověku společensky významnějšímu. My, ženy, můžeme při představování zůstat sedět, pánové nikoli.
5. Na recepci přicházíme syti – kupodivu tam nejsme kvůli jídlu a pití.
6. Musíme přijmout tykání navržené významnější osobou, nicméně vykat můžeme dál.
7. Rozbalujeme i malé dárky radostně a snažíme se vyjádřit nefalšované překvapení.
8. Čteme pozvánky až do konce – není nic trapnějšího, než přijít pozdě nebo nevhodně oblečen.
9. Doporučení pro pány: Chcete-li být trendy, neodkládejte sako, nepovolujte si kravatu ani si nerozepínejte knoflíček u krku! Doporučení pro nás, ženy: Nezářkejme se punčoch ani ve 40 stupňových vedrech, zvláště k lodičkám!
10. A když už nevíme, kudy tudy, buďme prostě přirození!



VŠB-TU Ostrava získala finanční příspěvek v rámci projektu „Zelená energie“ od Skupiny ČEZ

prof. Ing. Petr Bujok, CSc.,
doc. Ing. Jiří Koziolek, Ph.D.
doc. Ing. Mojmír Vrtek, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek

V prosinci loňského roku podali členové „Metodické rady“ žádost o finanční příspěvek pro společný projekt „Výzkum možností akumulace tepelné energie v horninovém masivu“, v rámci soutěže „Zelená energie“, vyhlášené společností ČEZ Prodej, s. r. o. Projekt byl jako jeden z mála přijat a na slavnostní schůzce v Praze byl zástupcům VŠB-TU Ostrava předán symbolický šek v hodnotě 350 tisíc korun.



Symbolický šek v hodnotě 350 tis. Kč

Cílem projektu je navrhnout a ověřit systém pro dlouhodobé monitorování tepelného, regeneračního a akumulačního chování hornin v okolí energeticky využívaných vrtů v podmínkách nehomogenního nasyceného horninového prostředí (střídání vrstev, filtrace podzemní vody) a posouzení rozsahu vlivu vnějších a vnitřních zdrojů na tepelnou bilanci hornin (cíle jsou shodné pro Malý a Velký testovaný výzkumný polygon).

Řešení projektu je řízeno tzv. „Radou pro organizaci a metodické řízení výzkumu teplotních změn v horninovém masivu“. Rada, která byla ustavena již v roce 2007 tehdejším rektorem VŠB-TUO prof. Ing. Tomášem Čermákem, CSc., pracuje dodnes v nezměněném složení: (HGF) prof. Ing. Petr Bujok, CSc., (FEI) doc. Ing. Jiří Koziolek, Ph.D., (FS) doc. Ing. Mojmír Vrtek, Ph.D., a (VEC) doc. Ing. Tadeáš Ochodek, Ph.D.

Hlavní činností rady bylo řízení aktivit v rámci projektu Moravskoslezského kraje „Výzkum teplotních změn horninového masivu (ochlazení – oteplování) při aplikaci tepelných čerpadel v lokalitě Nové auly + CIT VŠB-TU Ostrava“.

Díky této „krajské“ finanční podpoře byl u Nové auly + CIT vybudován tzv. Velký výzkumný polygon (VVP), jehož součástí je 10 provozních vrtů napojených na tepelná čerpadla. Každý z těchto

vrtů o hloubce 140 m je osazen 6 teplotními čidly. Mezi těmito vrtů prochází linie 6 vrtů pozorovacích (včetně 1 vrtu hydrogeologického), které jsou rovněž vybaveny teplotními čidly ve stejných hloubkových úrovních – 20, 50, 100 a 140 m. Údaje o vývoji teplot jsou v pravidelných intervalech snímány (obr. č. 2) a VMP poskytuje dlouhodobé informace o působení velkého seskupení energeticky využívaných vrtů na horninový masiv. Zde je nutno připomenout, že objekt Nové auly VŠB-TUO + CIT je dosud v České republice největším objektem, který je vytápěn systémem tepelných čerpadel.

Instalovaný systém tepelných čerpadel je tvořen deseti teplotními čerpadly švédské firmy IVT o celkovém instalovaném topném výkonu 700 kW a systémem 110 vrtů hlubokých 140 m (celková délka – 15 400 m), situovaných v prostoru parkoviště Nové auly VŠB-TUO a parkoviště vedle Nové knihovny VŠB-TU Ostrava.

Dále byl vybudován tzv. Malý výzkumný polygon (MVP), určený zejména pro výzkum tepelného, regeneračního a akumulačního chování hornin v okolí energeticky využívaných vrtů, je situovaný u Výzkumného energetického centra (VEC) VŠB-TUO. U budovy Výzkumného energetického centra VŠB-TUO byly vyhloubeny dva provozní vrt, rovněž do hloubky 140 m, které byly vystrojeny stejně jako provozní vrt v lokalitě tzv. Velké-

pomocí optokabelů. Již realizované kontinuální měření teplotních změn v sestupné větvi pozorovacího vrtu při odběru a ukládání tepelné energie pomocí optokabelu bylo prvním svého druhu v ČR. Úroveň hladiny podzemních vod je sledována ve dvou hydrogeologických vrtech. Na základě dostupných poznatků lze konstatovat, že výše zmiňovaný systém výzkumných polygonů je svým rozsahem i koncepcí řešením největším ve střední Evropě.

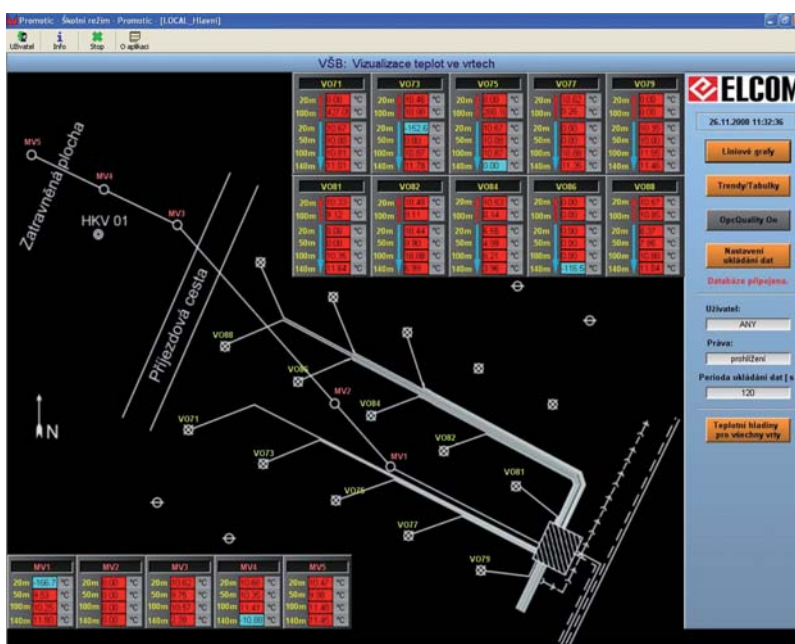
Předpokládáme, že tento aplikovaný výzkum probíhající rovněž díky finanční podpoře ČEZ, Prodej s. r. o., povede ke zlepšení využití obnovitelného zdroje nízkopotenciální energie a zároveň k poznatkům o možnostech akumulace a následného využití přebytků energie z letních období v horninovém masivu.

Získané výsledky budou prezentovány na tuzemských i zahraničních konferencích a v odborných časopisech. Vizualizace systému umožní realizaci exkurzí pro veřejnost a propagaci využívání nízkoenergetických zdrojů energie. Zatím již byly realizovány exkurze v rámci 10. česko-slovenského Mezinárodního hydrogeologického kongresu a 1. českého národního Inženýrsko-geologického kongresu s mezinárodní účastí a dále z VŠ v Gliwicích a Bielsko Bialé. V prosinci bude realizována exkurze studentů z AGH Krakow. Poznatky budou využity rovněž pro zkvalitnění výukového procesu přednášek i cvičení.

Zahraniční spolupráce při výzkumu dlouhodobých teplotních změn v horninovém masivu při odběrech, resp. akumulaci energie se intenzivně rozvíjí zejména s pracovníky Wydziału Nafty i Gazu AGH Krakow, Polsko (dokončují napojení výzkumného polygonu v provozních vrtech vlastní koncepce) a rovněž s Górnym Instytutem v Petersburgu, Rusko.

Z prozatím získaných hodnot vyplývá, že hlavní výzkum nás teprve čeká. Spojení zainteresovaných pracovníků tří uvedených fakult spolu se zástupci VEC umožňuje rychlé a operativní řešení problémů i úkolů, které by osamoceně nebylo možno zvládnout.

Řešený projekt v rámci „Zelené energie“ Skupiny ČEZ tedy není z hlediska „Metodické rady“ rozhodně projektem posledním. Spolupráce bude pokračovat např. při řešení projektu z programu MPO Efekt a také nového projektu získaného v rámci TAČR.



Vizualizace údajů o teplotách v monitorovacích vrtech

ho polygonu včetně instalace teplotních čidel. Speciální měřicí vrt byly realizovány ve vzdálenostech 7 až 25 m. Vrtů jsou rovněž vystrojeny teplotními čidly v roztečích každých 10 m. Část vrtů je vystrojena PE kolektory, které umožňují provádění TRT testů a výzkum teplotních profilů

Cena Siemens 2010

prof. Dr. Ing. Petr Novák

vedoucí Katedry robototechniky

Foto: Vladimír Weiss

V prosinci loňského roku udělovala firma Siemens již po třinácté prestižní ceny za nejlepší diplomové a doktorské práce v České republice. Dne 9. 12. 2010 převzal tuto cenu Ing. Václav Krys, Ph.D., absolvent doktorského oboru Robotika z Katedry robototechniky, Fakulty strojní



Zleva: náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. arch. Kryštof Hajn, generální ředitel Siemens, s. r. o., Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA, a ocenění Mgr. František Seifrt, Ph.D., Ing. Václav Krys, Ph.D., Ing. Jakub Siegel, Ph.D.

naší univerzity za svou disertační práci „Servisní robotický systém pro pohyb v budovách“. Slavnostní předání Ceny Siemens - von Siemens Excellence Award 2010 se konalo v Betlémské kapli v Praze, za přítomnosti generálního ředitele Siemens, s. r. o., Ing. Eduarda Palíška, Ph.D., MBA, a náměstka ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. arch. Kryštofa Hajna. Za zmínku rozhodně stojí, že tuto prestižní cenu obdrželo již několik studentů naší univerzity, z toho tři studenti (v roce 2000, 2008 a nyní) studovali některý z oborů Katedry robototechniky, což vypovídá o vysokém standardu, který si toto pracoviště udržuje i v celorepublikovém srovnání - výsledky této práce mimo jiné vyústily v podání přihlášek dvou patentů. Oceněnému Ing. Václavovi Krysovi, Ph.D., blahopřejeme!

Záštitu nad soutěží letos opět převzalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Do soutěže bylo možné přihlásit práce, které byly zpracovány v technických nebo technicko-ekonomických oborech včetně IT. Předložené práce hodnotila nezávislá porota složená ze zástupců univerzit a jednoho zástupce společnosti Siemens.



Cena Siemens

Geny se udělují ve třech kategoriích:

- Nejlepší diplomová práce – 3 ocenění
- Nejlepší disertační práce – 3 ocenění
- Po jedné bakalářské a diplomové práci zpracovávané ve spolupráci s konkrétním průmyslovým podnikem skupiny Siemens.

S katastrofální situací životního prostředí na severu Moravy si poradí špičkové ekologické výzkumné centrum pod patronací VŠB-TU Ostrava

Ing. Mojmír Žáček

Audiovizuální centrum

V Ostravě vznikne nejmodernější výzkumné pracoviště, zkoumající energetické využití odpadů a studující důsledky použitých technologií na životní prostředí. Spolupráci dvou univerzit zastřeší Institut environmentálních technologií na VŠB-TUO.

„Vznikne tak jediné výzkumné centrum v České republice, komplexně zaměřené na vývoj a výzkum environmentálních technologií zejména v oblasti energetického využití odpadů a studium jejich možných negativních dopadů na životní prostředí a také výzkum technologií určených přímo k ochraně jednotlivých složek prostředí – tedy ovzduší, vody, půdy. Jedním z hlavních úkolů centra tak bude spalování odpadů, jež by vedlo k omezení jejich skládkování. Problém nakládání s odpady řeší snad každé město a nové centrum výrazně pomůže k jeho řešení. Unikátnost centra je rovněž v tom, že zde budou spolupracovat vědečtí pracovníci několika oborů obou ostravských univerzit – Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava a Ostravské univerzity,“ shrnuje ředitel projektu prof. Ing. Karel Obroučka, Csc.

Výzkum se soustředí především na spalování průmyslových a komunálních odpadů s výrobou elektrické energie a tepla, plazmové zpracování vč. pyrolýzy a zplaňování průmyslových, resp. komunálních odpadů s výrobou syntetického plynu



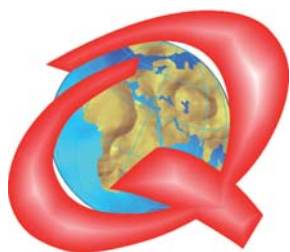
pro obecné energetické využití, výroby bioplynu a bezpečné ošetření vznikajících produktů tak, aby neškodily okolí. Přínosem tak bude optimalizace těchto technologií, zlepšení procesů čištění palin a vod plynoucích z těchto procesů a také přesné zhodnocení výrobních postupů na složky životního prostředí. Výsledky pak využijí takové společnosti jako Arcelor Mittal, Bonatrans Group, spalovna SPOVO nebo OZO Ostrava. To zajistí dnes často zmiňovanou potřebnou spolupráci vědy a výzkumu s praxí a výsledky tak budou opravdu aplikované v konkrétních situacích.

„Budova výzkumného centra IET bude stát v porubském areálu VŠB-TUO. Stavba výzkumného pavilonu začne v létě, hotovo by mělo být v roce 2012. Centrum bude postupně dovybavené labo-

ratorním a poloprodučním zařízením. Plnohodnotná práce pak začne v lednu 2014. Uplatnění v něm najde 45 – 50 odborných pracovníků, svůj výzkum tu budou provádět i studenti-doktorandi – těch by mohly být až dvě desítky,“ říká ředitel Obroučka.

Na celkové náklady ve výši 270 mil. Kč přispěje částkou takřka 230 mil. Kč Evropská unie. Částku 40 mil. Kč získá univerzita ze státního rozpočtu ČR z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Vybudování výzkumného centra zaměřeného na environmentální technologie právě v Moravskoslezském kraji se nabízelo samo zejména z důvodu velkých problémů právě v oblasti životního prostředí, se kterými se tento region dlouhodobě potýká. Navíc u Karviné by mělo během čtyř let za zhruba 5 miliard korun vzniknout zcela nové Krajské integrované odpadové centrum, ve kterém by se mělo spálit ročně až 200 tisíc tun komunálního odpadu.

„Rádi bychom se tohoto projektu zúčastnili, protože v té době se bude muset centrum uživit právě z takovýchto projektů na ochranu životního prostředí, které vypisují různé agentury, a také spoluprací s průmyslem,“ uzavírá prof. Obroučka.



KVALITA – QUALITY 2011 již po dvacáté

prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.

DTO CZ, s. r. o.

prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.

KŘJ VŠB-TUO

Vstoupili jsme do éry, kdy kvalita je samozřejmostí a podnikatelský úspěch už není dán pouze ekonomickými parametry. Do hry postupně vstoupila politika, sociologie, psychologie, ekologie, kultura, etika, společenská odpovědnost atp. Byla to dlouhá cesta a my si dovoluujeme všechny naše příznivce pozvat na jubilejní 20. setkání, plně ve smyslu přijatého motta „20 let cesty ke kvalitě“, protože jak známo, kdyby člověk cestu neviděl, nemohl by jít dál.

Jubilejní 20. ročník odborné konference s mezinárodní účastí se uskuteční v Ostravě, ve dnech 17. – 18. května 2011, za tradiční garance a organizační spolupráce DTO CZ a KŘJ VŠB-TUO. Osobní záštitu nad konferencí převzal ministr MPO pan Martin Kocourek, akce patří mezi významné aktivity pořádané v rámci Národního programu podpory kvality 2011 a pozornost jí každoročně věnují významná česká média.

Naší maximální snahou v rámci příprav letošního jubilejního ročníku bylo obohatit jej jednak o hosty, kteří již v Ostravě byli, a jejichž přednášky se setkaly s velkým ohlasem účastníků, stejně tak i s novými „tvářemi“, kteří jsou veličinami ve svém oboru v tuzemsku i zahraničí a ostravského fóra se dosud z nejrůznějších důvodů neměli možnost zúčastnit. Za zmínku stojí např. účast nově jmenovaného prezidenta Juranova institutu

pana Josepha A. De Feo z USA na téma „Energize Your Enterprise Become World Class“, stejně jako tradičně charismatické vystoupení pana Stewa Unwina z UK, kteří vystoupí v rámci úvodního plenárního jednání. Během jednání rovněž vystoupí řada významných osobností z oblasti průmyslu, bankovního sektoru, VŠ a zejména vynikajících představitelů českého podnikového řízení. Ráda bych v tomto kontextu zmínila vystoupení ředitelky SÚJB paní Dany Drábové, která se nemohla zúčastnit loňského ročníku z důvodu povodní a přislíbila aktivní účast v letošním roce. Dále je zapotřebí zmínit některá vystoupení partnerských organizací, jako např. vystoupení zástupců OHL ŽS, ČMZRB, ČSAD Ostrava, VÍTKOVICE, Ostravské vodovody a kanalizace, Barum Continental, ČEZ a v neposlední řadě vystoupení generálního ředitele a předsedy představenstva Třineckých železáren pana Jiřího Ciencialy.

Součástí tohoto vystoupení bude slavnostní křest nové publikace vydavatelství Professional Publishing „Procesní řízení organizace – tvorba, rozvoj a měřitelnost procesů“, na které se společně autorsky podíleli vybraní experti TŽ a „akademického“ týmu autorů z VŠB-TUO a DTO CZ. Publikace je určena široké odborné veřejnosti, manažerům, personalistům našich podniků, ale i pedagogům a studentům vysokých škol a univerzit. Všechny kapitoly jsou bohatě doplněny příklady procesního řízení jednoho z našich největších průmyslových podniků – Třineckých železáren, jehož vedení naše manažerská obec v roce 2009 vyjádřila své uznání udělením titulu „Manažer roku“.

Pro jubilejní ročník 2011 byly vyhlášeny a jsou již dnes velmi dobře odborně obsazeny i tradiční odborné sekce: Kvalita v řízení průmyslu a stavebnictví, Metody a nástroje managementu kvality a neustálého zlepšování, Lidé – zdroj kvality, znalostí a excelence organizací, Společenská odpovědnost organizací. V rámci poslední zmíněné sekce vystoupí řada zástupců oceněných firem, ať už na regionální (Cena hejtmana za CSR), tak i národní úrovni (Národní cena ČR za CSR). Nově byly zařazeny sekce Kvalita v energetice a Doktorandská sekce určená nejen doktorandům, ale i všem zájemcům z řad studentů a pedagogů našich VŠ a univerzit. (Poznámka: všichni studenti a interní doktorandi mají vstup na konferenci volný.)

Už tradiční doprovodnou akcí bude slavnostní společenský večer, spojený s oceňováním významných odborníků v oblasti kvality, ale především s neformálním setkáním účastníků konference, které se tentokrát uskuteční zcela nově v prostorách národní přírodní památky Lanek. V průběhu večera, vedle zábavně vzpomínkové reminiscence uplynulých 20 ročníků konference, se můžete těšit na Magickou módní show Heleny Magic z Prahy, součástí večera bude vystoupení hudebního uskupení L. A. Sunday, v čele s vynikající energickou černou zpěvačkou Teresou Polk.

Všechny aktuální detaily této významné akce, včetně přihlášky, najdete na www.dtocz.cz. Srdečně zveme.

Vysílání Studentské TV VŠB-TU Ostrava je nově možné sledovat i na Panelovém informačním obrazovém systému

Ing. Mojmír Žáček

Audiovizuální centrum

V minulém čísle Akademiku jsme vás informovali o unikátní Studentské mobilní televizi VŠB-TU Ostrava, kterou lze sledovat nejen na běžném digitálním vysílání DVB-T, ale také na signálu DVB-H, určeném pro sledování televize na mobilních telefonech. I když takovéto přístroje vybavené tv-tunerem už jsou dnes zcela běžně dostupné a celkem i cenově přijatelné, přece jen ještě stále nepatří do běžné výbavy studentů nebo akademických pracovníků naší alma mater.

Program kolektivu řešitelů mobilní studentské televize z Katedry telekomunikační techniky Fakulty elektrotechniky a informa-

tiky nyní vysíláme i na obrazovkách Panelového informačního obrazového systému (PIOS), který provozuje Centrum audiovizuálních služeb. Jsou to dobře známé „televizory“, které jsou umístěny ve vstupní hale školy (budova A u hlavního vstupu)



ce), dále pak ve vstupu do budovy C (tzv. Kruhovka) a v předšálí auly (dvě v přízemí, čtyři v 1. poschodí). Mimo porubský areál se program PIOSu, včetně studentského vysílání, zobrazuje také ve vstupním prostoru objektu VESMÍR (s možností

projekce obrazu i na velké plátno kina). Centrum informačních služeb připravuje propojení - a tak i možnost zobrazení - v areálech Ekonomické fakulty v centru Ostravy, Fakulty stavební na porubském 8. obvodu, Fakulty bezpečnostního inženýrství ve Výškovicích a na koleje školy.

PIOS aktuální relaci Studentské TV VŠB-TU Ostrava tak, jak ji můžete vidět i v klasickém terestriálním digitálním vysílání klimkovické B PLUS TV, vysílá od pondělí do pátku vždy v 7:00, 9:00, 11:00, 13:00 a 15:00 hodin.

Národní registr VŠKP a systém na odhalování plagiátů

Mgr. Pavla Rygelová

Ústřední knihovna VŠB-TUO

<http://theses.cz/>

Úvod

Problém opisování v závěrečných pracích na vysokých školách má celou řadu příčin. Všeobecně lze říct, že již samotný systém vysokoškolského vzdělávání dává podněty ke vzniku podobných negativních jevů jako je plagiátorství. Velký počet studentů na jednoho pedagoga znemožňuje individuální přístup, který by působil preventivně proti podvodnému jednání. Nastavený trend umožnit vysokoškolské vzdělání co největšímu počtu studentů se bude měnit jen pomalu, proto se hledají jiné cesty, jak zvýšit možnost odhalit, zda student odevzdal nepůvodní dílo. Jednou z cest je systém na odhalování plagiátů začleněný do tzv. Národního registru vysokoškolských kvalifikačních prací, který provozuje a vyvíjí Fakulta informatiky Masarykovy univerzity.

Historie systému

Národní registr VŠKP a systém na odhalování plagiátů (systém Theses.cz)¹ vznikl z jednoletého centralizovaného projektu Masarykovy univerzity, do něhož se v roce 2008 zapojilo dalších sedmáct veřejných vysokých škol včetně VŠB-TUO. Masarykova univerzita využila své technické infrastruktury a zkušenosti s vývojem a provozováním vlastního informačního systému, který v sobě zahrnuje studijní agendu, databázi kvalifikačních prací a také nástroj na porovnávání podobností mezi uloženými soubory. Systém Theses.cz jako účinný nástroj v boji proti plagiátorství získal velkou publicitu v médiích a postupně se rozrůstá počet institucí, které ho využívají. (31 škol – 17. 2. 2011)

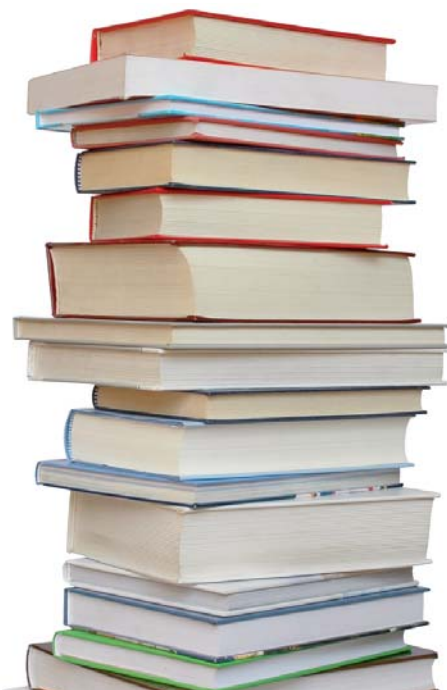
Dvě základní funkce systému

Systém Theses.cz lze rozdělit na dvě základní složky. První naplňuje roli národního registru VŠKP. Tato část systému poskytuje informace o obhájených pracích ze všech zapojených škol. Školy zasílají do systému bibliografické údaje o obhájených pracích a přes webový portál systému Theses.cz jsou záznamy o pracích dostupné každému zájemci. Některé školy spolu s bibliografickým záznamem zpřístupňují přes systém Theses.cz i plné texty prací. Druhá funkce systému obnáší nástroj na odhalování plagiátů, resp. vyhledávání podobností mezi uloženými soubory. Školy využívající Theses.cz uloží do databáze kromě bibliografických údajů také soubory s plnými texty prací, které mohou a nemusí být přístupné veřejnosti přes webový rozhraní. Oprávněné osoby z dané vysoké školy si mohou následně zkontrolovat, zda uložené soubory nevykazují určité podobnosti s jinými soubory. Systém neobsahuje pouze závěrečné práce, ale kontrola probíhá vůči obrovské databázi minimálně 1,3 milionu dokumentů. Shoda

či podobnost dokumentů je vyjádřena v procentech. Za podezřelou se považuje podobnost souboru vyšší než 40 %. O tom, zda se skutečně jedná o plagiát, musí rozhodnout příslušný odborník nebo komise.

Zapojení VŠB-TUO do systému Theses.cz

VŠB-TUO se v roce 2008 připojila k původnímu centralizovanému projektu a od roku 2009 je spolupráce s Theses.cz zajištěna obnovováním jednoroční smlouvy s MU. Původně se k projektu připojila pouze Ekonomická fakulta, Fakulta bezpečnostního inženýrství a Hornicko-geologická



VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE
Globální vyhledávání plagiátů

• Theses > Autentizovaná tituliní strana

THESES.CZ Vyhledávat podobné soubory k souborům:

HLEDÁNÍ Statistika vložených souborů v Národním registru

VÝVĚSKA
DISKUSE Aplikaci si typicky jednou za čas spustí držitel práva g_plag a vyhledá nově přibylé podobné soubory.

NÁPOVĚDA
DOKUMENTACE Pracoviště: th27 - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

SPRÁVA DAT Pozn. srovnává se vždy proti všem fakultám

PLAGIÁTY zveřejněným po datu: 01 08 2010

KONFIGURÁTOR s podobností větší než: 40 %

LIDE s textovou verzí větší než: 40000 znaků

SPRÁVA
OSOB ☐ ignorovat soubory jednoho autora (dle pts:id)

☒ ignorovat soubory závěrečných prací na adresách majících shodné dvě nejvyšší složky (řid/yyyyyf)

☐ ignorovat dvojice souborů, které byly ručně označeny, že jsou plagiáty

☐ ignorovat dvojice souborů, které byly ručně označeny, že nejsou plagiáty

☐ omezit na soubory, které byly ručně označeny, že jsou plagiáty

DOKUMENTY
USCHOVNA Vyhledat

MŮJ WEB
ZÁLOŽKY

fakulta. Do systému Theses.cz bylo v roce 2008 odevzdáno 830 prací. Díky povinnému elektronickému odevzdávání prací byly v roce 2010 uloženy do Theses.cz a následně kontrolovány na plagiáty již všechny bakalářské a diplomové práce. Výsledky kontroly byly uspokojivé, podobností mezi soubory se vyskytlo jen zanedbatelné množství. Problematickým místem zůstávalo pouze načasování předávky dat, neboť nastavené workflow, kdy předání dat ze systému Edison do systému Theses.cz probíhalo prostřednictvím repozitáře DSpace VŠB-TUO, neumožňovalo kontrolu na plagiáty před termíny obhajob. Od letošního roku dochází proto ke změně a přechodu předávání dat od dávkového k automatizovanému, které umožní průběžnou kontrolu na plagiáty včas před jednotlivými termíny obhajob závěrečných prací. Výsledky kontroly na plagiáty pošle systém Theses.cz zpět do systému Edison, kde budou k dispozici oprávněným osobám.

Závěr

Systém Theses.cz je napojen na příbuzný projekt Odevzdej.cz, který se zaměřuje na sběr a kontrolu seminárních prací. Na podzim 2010 avizovali provozovatelé systému Theses.cz, že

chystají nový centralizovaný projekt Repozitář pro sběr vědeckých prací, a počítá se také s jeho propojením s Theses.cz. Všechny tyto aktivity přinášejí užitečné technické řešení problémů s udržováním kvality závěrečných prací a obtížným odhalováním nepůvodních prací. Samotná existence systému na odhalování plagiátů působí preventivně proti nečestnému jednání. Ovšem stěžejí tento systém například odhalí, pokud někdo nechá svou práci za úplatu vypracovat někým jiným a tento „ghostwriter“ napíše zcela originální text s řádným citováním použitých zdrojů. Jestliže na to nepřijde vedoucí práce, konzultant nebo oponent, pak tento podvod neodhalí sebedokonalejší systém.

Systém Theses.cz patří do sorty řídicích systémů pro kontrolu kvality v podmínkách, kdy kvůli velkému množství kontrolovaných výstupů (závěrečných prací) nelze kontrolu zvládnout lidskými silami. A jako každý podobný systém má i systém Theses.cz své limity, neboť kvalitu ověřuje právě kvantitativními metodami, které podávají spíše zkreslenou výpověď o skutečné kvalitě.

¹ Zdroj: <http://theses.cz/>

Seminář Moderních technologií produktivního obrábění na Fakultě strojní VŠB-TUO

Ing. et Ing. Mgr. Jana Petrů, Ph.D.,
doc. Ing. Robert Čep, Ph.D.
Katedra obrábění a montáže FS VŠB-TUO
Foto: Ing. Jiří Kratochvíl, Ph.D.

Po dvou letech se dne 1. února 2011 opět v prostorách Nové auly VŠB-TUO konal technický seminář společnosti ISCAR ČR, s. r. o., nazvaný „Moderní technologie produktivního obrábění“. Seminář byl pořádán ve spolupráci s Katedrou obrábění a montáže Fakulty strojní VŠB-TUO, přičemž záštitu nad akcí převzal děkan Fakulty strojní prof. Ing. Radim Farana, CSc., odborným garantem za ISCAR ČR, s. r. o., byl pan Jiří Polách, za Katedru obrábění a montáže vedoucí katedry doc. Ing. Robert Čep, Ph.D., a zástupce vedoucího prof. Dr. Ing. Josef Brychta.



Děkan FS prof. Ing. Radim Farana, CSc., (vlevo) a ředitel společnosti ISCAR ČR, s. r. o., Ing. Zdeněk Roubíček (vpravo)

V úvodu semináře přivítal účastníky ředitel společnosti ISCAR ČR, s. r. o., Ing. Zdeněk Roubíček, který předal slovo prof. Dr. Ing. Josefu Brychtovi k úvodní odborné přednášce na téma vysokorychlostní obrábění a obrobitelnost. Následovaly odborné přednášky zástupců společnosti ISCAR zaměřené na prezentaci novinek v oblasti vývoje a výroby řezných nástrojů.



Pohled na zaplněný přednáškový sál

Firma ISCAR se řadí již po mnoho let ke světové špičce v oblasti vývoje, výroby a celosvětové distribuce obráběcích nástrojů a řezných materiálů, které nacházejí uplatnění v nejrůznějších průmyslových odvětvích. Společnost se aktivně zaměřuje na provozní aplikace nejmodernějších výkonných nástrojů a stanovení optimálních řezných parametrů v konkrétních provozních podmínkách.

Semináře se zúčastnilo přes 90 odborníků z praxe, přičemž seminář si získal své posluchače také z řad studentů oboru Strojírenská technologie. Součástí přednášek byla počítačová projekce, video ukázky, bylo možno zde konzultovat řešení technologických problémů, zhlédnout výstavu nově zaváděných obráběcích nástrojů firem IMC. Přednáškovou část ukončil svým závěrečným proslavem děkan Fakulty strojní VŠB-TUO prof. Ing. Radim Farana, CSc., který vyjádřil své po-

těšení nad zaplněnou přednáškovou aulou a zvýedl důležitost podpory technicky zaměřených oborů a orientaci na spolupráci vysokých škol s praxí. Seminář po přednáškové části pokračoval pro zájemce cyklem praktických ukázek obrábění nástroji ISCAR a Ingersoll ve Vítkovických Heavy Machinery, a. s.

Poděkování patří zejména členům vedení a přednášejícím firmy ISCAR, kteří se postarali o vysokou odbornou úroveň semináře spolu s příjemnou atmosférou. Děkujeme vedení univerzity za podporu při uskutečňování obdobných akcí na akademické půdě VŠB-TUO. Pozitivní ohlasy zákazníků firmy, pedagogů i studentů svědčí o oboustranném přínosu a podněcují k organizaci obdobných seminářů i do nadcházejícího období.

K 15. výročí Archivu VŠB-TUO

Mgr. Jindra Biolková, CSc., Mgr. Petr Kašing
Z osobních fondů osobností VŠB-TUO

Vznik Archivu VŠB-TUO v roce 1996 byl v přímé souvislosti s 50. výročím přeložení VŠB z Příbrami do Ostravy. Rektor prof. Ing. T. Čermák, CSc., se rozhodl vydat k tomuto jubileu (1945-1995) publikaci, ve které měla být zpracována historie univerzity, a to včetně dějinného kontextu montánního školství. V dané situaci se ukázalo, jaké důsledky mělo dlouhodobé podceňování a formální vedení

spisové služby a fakt, že VŠB neměla archiv. Část dokumentace z ostravského období VŠB byla v nezpracovaném stavu v Zemském Archivu v Opavě a část v příručních registratúrách fakult. Třídění a zpracování této dokumentace představovalo sice náročný úkol, ale nejzávažnější bylo zjištění, že značná část dokumentů byla ztracena a proběhla skartace i u materiálů zásadní důležitosti.

Nové pracoviště začínalo prakticky od nuly, neboť ve spisovně bylo 0,6 m archiválií. V současné

době činí rozsah archiválií 610,5 m. Jedná se o 34 archivních fondů, jež jsou součástí Národního archivního dědictví ČR. V září 2008 splnil archiv podmínky akreditace, která mu byla udělena Archivní správou Ministerstva vnitra ČR. Od samotného vzniku archivu se předpokládalo, že archivář bude zároveň historiografem vysoké školy. Za období let 1995-2009 bylo vydáno 6 jubilejních publikací a byly uspořádány 2 výstavy. V této oblasti se osvědčila spolupráce s Audiovizuálním centrem (J. Pluháčková, J. Polák).

pokračování ze strany 13 »

V souvislosti s přípravou pamětních publikací byly fakulty postaveny před nelehký úkol dodat nejnovější dokumentační materiál a charakterizovat činnost svých pracovišť. Za jejich vstřícnost a odpovědný přístup jim náleží poděkování. Dary získané v rámci příprav publikací a výstav obohatily archivní fondy.

Archiv vytvořil rozsáhlé databáze v řádu tisíců položek, které se týkají zaměstnanců, studentů, aspirantů, doktorandů, docentů a profesorů. V případě studentů tří nejstarších fakult je možné využít biograficko-prosopografické údaje jako podkladů pro sociostatistický výzkum. V archivu se nachází dokumentace ze všech oblastí vývoje univerzity. Jako prioritu považujeme zachytit co nejúplněji vědní disciplíny rozvíjené konkrétními vědeckými osobnostmi. V ostravském období vývoje vysoké školy byly položeny základy mnohých profilujících vědních oborů, došlo k založení nových kateder, na nichž se rozvíjela výuka perspektivních studijních oborů a byly navázány cenné odborné kontakty v mezinárodním měřítku. Přínos VŠB-TUO v kontextu dějin věd a techniky se neomezuje jen na dokumentaci úřední provenience příslušných pracovišť vysoké školy. Ke konkrétním vědeckým osobnostem jsou shromažďovány soubory archivního materiálu ve formě osobních fondů, z nichž převažuje forma darů od rodinných příslušníků – p. Š. Bůžkové, PhDr. Z. Daňkové, p. Š. Dembovské, Mgr. B. Havelkové a Ing. M. Vavro, Ph.D. Je jistě mimořádně cenné, když fond svého otce prof. Ing. K. Mazance, DrSc., předává prof. Ing. E. Mazancová, CSc., fakticky v utříděném stavu a zajistí tak odbornou kvalitu fondu. Tento přístup rodinných příslušníků si zaslouží naše uznání a srdečné poděkování. Na základě darů je také budována odborná knihovna, která nesporně přispěje k poznání dějin jednotlivých vědních oborů, rozvíjených na VŠB-TUO.

Vedle formy písemné dokumentace rozvíjí archiv ve spolupráci s Audiovizuálním centrem (J. Polák, P. Poláková) od roku 1999 natáčení osobních výpovědí pamětníků a osobností univerzity. Jako první byly získány vzpomínky nejstarších studentů, kteří zahájili svá studia ještě v Příbrami. Následně bylo zachyceno období prvních let VŠB v Ostravě.

V roce 2010 došlo k zahájení první etapy dlouhodobého projektu, jehož cílem je zaznamenat výpověď o vývoji vědního oboru z pohledu významných osobností, které tento vědní obor na škole reprezentovaly. Je cenné, že všechny uznávané osobnosti s respektem vzpomenu i na ty, kteří je ovlivnili a které považují za své učitele. U některých lze dokonce vysledovat kontinuitu s příbramským obdobím, což lze doložit v návaznosti generací u profesorů A. I. Glazunova – J. Teindla – V. Číhala. Vzpomínky rovněž představují svého druhu konkrétní mikrohistorickou analýzu vztahu vědy a vysokoškolské výuky vůči době, která mohla její možnosti stimulovat, ale také omezovat.



Vzpomínky profesorů VŠB-TUO – T. Čermák, I. Černý, V. Číhal, M. Dopita, F. Havlíček, Z. Hradílek, K. Müller, P. Prokop, P. Santarius, B. Strnadel, L. Tomis, Z. Vašíček, M. Vavro, I. Vondrák, P. Wyslych

Natáčení vzpomínek se realizovalo i mimo rámec VŠB-TUO, kdy jsme měli možnost navštívit pamětníky na základě jejich pozvání. Byl natočen rozhovor s potomky prof. Dr. mont. Ing. A. E. Dobnera, který byl odsouzen v 50. letech a zemřel ve vězení jako oběť politických procesů. Ing. L. Záworková a Mgr. K. Mráz při této příležitosti darovali archivu cennou dokumentaci. Na svého otce prof. Dr. mont. Ing. A. Římana, DrSc., vzpomínal prof. MUDr. et RNDr. J. Říman, DrSc., dr.h.c. Cenné bylo začlenění jeho vyprávění do širokého kontextu včetně charakteristiky rodinného prostředí.

Výzkum archiválií tvoří pramenovou základnu k publikování odborných studií, kterými archiv prezentuje výsledky své činnosti na konferencích a seminářích. Dlouhodobá spolupráce je zvláště s Národním technickým muzeem v Praze.

Archiválie a dokumentace zachycená formou vzpomínek tvoří faktickou historickou paměť univerzity. Ve všech etapách svého vývoje přispívala VŠB-TUO k rozvoji vědních disciplín, řešila problémy průmyslové praxe a vychovávala studenty, z nichž se postupně stávali kvalitní odborníci průmyslové a technické sféry výzkumných ústavů a vysokých škol.

Archiv by uvítal co nejúplnější spolupráci se všemi útvary VŠB-TUO, což by zabezpečovalo úplnost a celistvost dokumentace a po jejím zpracování by tento cenný materiál představoval komplexní pohled na vývoj VŠB-TUO.



Z osobních fondů osobností VŠB-TUO

Otázky děkanům...

1. *Proč by si uchazeč, který se rozhoduje o svém budoucím studiu, měl zvolit právě Vaši fakultu? V čem jste lepší?*
2. *V čem naopak vidíte rezervy a jaké plánujete změny v novém školním roce, pokud tedy nějaké plánujete?*
3. *Popište ideálního studenta Vaší fakulty.*
4. *Máte nějakou zpětnou vazbu uplatnitelnosti svých absolventů ve vystudovaných oborech v ČR, případně v zahraničí?*
5. *S jakými firmami spolupracujete a máte v plánu tuto spolupráci posílit?*



Ekonomická fakulta

Na otázky odpovídala:

prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová

1. Prvním důvodem výběru fakulty je obor. Takže uchazeči by měli mít talent a vztah a zajímat se o vývoj a řízení společnosti a ekonomiky. Měli by vnímat svět na pomezí techniky a ekonomiky, a připravovat se na technicko-ekonomické řešení problémů. Máte-li na mysli to, v čem jsme lepší než jiné fakulty obdobného, tj. ekonomického zaměření, velmi ráda bych odpověděla, že ve všem. To by ovšem nebyla tak úplně pravda, proto odpovím jinak. Jsem přesvědčena, že velkou předností naší fakulty je tradice a serióznost, zkušený tým pedagogů, přizpůsobení výuky moderním trendům, celková náročnost výuky, slušné a zlepšující se vědecko-výzkumné výsledky dokumentované publikačními výstupy, kvalitní vybavení informačními technologiemi, existující vazby na podnikovou sféru v okolí. Nabízíme široký výběr oborů a možnost jejich volby ve všech stupních studia. Lze využít možnost zapojit se již v magisterském studiu do řešení vědecko-výzkumných projektů. Studenti se umísťují na předních místech v soutěžích ekonomických fakult. U nás se také nestane, že by student toužící absolvovat zahraniční pobyt nedostal po splnění podmínek možnost vycestovat, což je na jiných českých školách běžnou praxí. Pečujeme a vytváříme podmínky pro studium zdravotně i sociálně znevýhodněných studentů. Studenti mají kvalitní zázemí ke studiu.

2. Je nezbytné nekompromisně pokračovat v nastoupené cestě vedoucí k růstu kvality klíčových činností, zejména vzdělávání, vědy a výzkumu a internacionalizace. Podnikli jsme kroky ke zkvalitnění učebních plánů, větší provázanosti předmětů a oborů, nabídku cizojazyčných předmětů. Dále věnujeme zvýšenou pozornost a realizujeme řadu opatření ke zkvalitnění SGS - Studentské grantové soutěže na fakultě. Usilujeme o to, aby řešiteli byli zejména studenti doktorských a také magisterských studií. Aby tak studenti získali závčas znalosti a zkušenosti jak s řešením, tak řízením výzkumných projektů. Jistý dluh máme v oblasti internacionalizace, která je

dnes stále více považována za kvalitativní prvek. Podařilo se nám rozvinout zahraniční spolupráci. K nám na fakultu každoročně ze zahraničí přijíždí několik desítek studentů, aby u nás strávili jeden či více semestrů. Je to ale vzhledem k počtu studentů na fakultě stále relativně málo. S ještě



obtížnější situaci se potýkáme v případě studentů vyjíždějících do ciziny, kde i přes dobré podmínky se v poslední době setkáváme spíše se stagnací zájmu o získání zahraničních zkušeností. Ke zlepšení by mělo přispět i plánované zavedení povinně volitelných předmětů „Studium v zahraničí“ a „Stáž v zahraničí“ s relativně vyšším počtem kreditů do studijních plánů všech oborů. K tomu lze přidat i zorganizování 2. ročníku akce „International Week“ v říjnu tohoto roku.



3. Ideální student reálně neexistuje, nicméně mě představě se blíží člověk zvědavý a ke studiu motivovaný, samostatný, aktivně se zajímající o svět kolem sebe, zdravě náročný vůči sobě

i svým učitelům. Pro naše obory je žádoucí, aby byl analyticky myslící, jazykově vybavený, a uměl jednat s lidmi. Měl by to být člověk, který se rád nechává inspirovat a tím inspiruje ostatní, člověk zároveň kritický i sebekritický, člověk, jenž není lhostejný a není pouhou součástí davu. Prostě individualita, osobnost, někdo, kdo bere svůj život do vlastních rukou, aniž by pouze spoléhal na jiné. K tomu patří i to, že má vztah ke kultuře a umění, a není mu cizí sport. Studenti by měli být i patrioti fakulty, kterou vystudovali. Samozřejmě, ne všichni studenti naší fakulty této mé představě vyhovují, ale řada z nich od ní není až tolik vzdálená.

4. Samozřejmě sledujeme, jak se studenti fakulty uplatňují v tuzemsku i v zahraničí. S ohledem na všeobecnost studovaných oborů, mají studenti výhodu v tom, že nejsou úplně svázáni vystudovaným oborem. Učební plány jsou koncipovány tak, že absolventi jsou schopni se v krátké době adaptovat na různé specializace v hospodářské praxi. Mnozí z nich, pokud mají dostatečné jazykové znalosti, mají a získají kvalitní vědomostní základ, a jsou schopni se úspěšně uplatnit v zahraničí nebo v zahraničních firmách. Řada z absolventů se po čase vrací na fakultu, a stávají se z nich spolupracovníci fakulty. Samozřejmě se, tak jako v celém hospodářství, projevila v možnosti uplatnění absolventů hospodářská krize posledních let.

5. Na fakultě je pěstována široká škála ekonomických a manažerských oborů, přičemž mezi klíčové patří: ekonomie, národní hospodářství, finance, ekonomika podniku, management, informatika a systémové inženýrství. Z toho také plyne způsob a zaměření spolupráce fakulty s firmami a institucemi a jejich specializovanými oblastmi a útvary. Samozřejmě, určitým přirozeným základem a partnery jsou firmy v regionu, a to jak velké firmy, tak také malé a střední firmy. Výčet by byl velmi velký. Záběr je však širší a dá se říci, že fakulta spolupracuje různými formami jak v oblasti podnikatelské praxe, tak vzdělávání s firmami z celé republiky a blízkého zahraničí.

pokračování ze strany 17 »



Fakulta bezpečnostního inženýrství

Na otázky odpovídal:

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček

1. Zajištění bezpečnosti člověka v širším slova smyslu je přikládán stále větší význam. Není to jen otázka požární ochrany a bezpečnosti práce, je to celý komplex oblastí a otázek, jak zvýšit bezpečnost člověka. A právě naše fakulta nabízí, na rozdíl od jiných vysokých škol, komplexní pohled na bezpečnost. To nakonec odráží i spektrem nabízených bakalářských i navazujících ma-



gisterských studijních oborů. Obrovskou výhodou je pro nás široké zázemí ostatních fakult VŠB-TU Ostrava. Zejména pro bakalářské studium je naší výhodou i velmi dobrá spolupráce s Krajským ředitelstvím HZS Moravskoslezského kraje a Krajským ředitelstvím Policie ČR Moravskoslezského kraje. Studenti tak při studiu získávají nejen znalosti, ale rozvíjejí i své dovednosti a způsobilosti, a to v přímé konfrontaci s praxí. Ve výuce

mají studenti k dispozici moderní, v řadě oblastí i unikátní laboratoře. Studenty zapojujeme i do velkorozměrových experimentů organizovaných s našimi partnery.

2. Změny samozřejmě plánujeme, v přímém vztahu ke studentům bych vzpomněl zlepšení informovanosti studentů o předmětových blocích, jejichž absolvování je předpokladem pro získání různých odborných způsobilostí, dále se jedná o rozšíření a zatraktivnění praxí studentů. Zdůrazněna bude stránka získávání dovedností, to se projeví zejména v náplni předmětů posledních ročníků studia. Stále je rezerva ve větším zapojení studentů navazujícího magisterského studia do vědecké a výzkumné činnosti fakulty.

3. Studentka či student zajímavý se o technické vzdělání, který se chce zodpovědně a se zájmem připravit na budoucí práci v oblasti bezpečnosti.

4. Pokud se jedná o uplatnitelnost z hlediska počtu nezaměstnaných absolventů, tak to si pro svoji potřebu sledujeme na základě dat z portálu MPSV a Střediska vzdělávací politiky UK v Praze. Nevedeme si špatně, fakulta se umísťuje přibližně v jedné třetině mezi technickými fakultami vysokých škol v rámci ČR. Neoficiální zpětná vazba je realizována setkáními s hlavními zaměstnavateli našich absolventů v rámci odborných konferencí pořádaných na VŠB-TU Ostrava, ať je

to Požární ochrana, Bezpečnost a ochrana zdraví - OSH nebo Ochrana obyvatelstva. Na těchto konferencích se setkáváme i s řadou našich absolventů a to je další zpětná vazba. Do budoucna předpokládáme zavedení systémového řešení opírajícího se o připravovaný „Klub absolventů VŠB-TU Ostrava“.



5. Partnerů je celá řada, velmi úzká je zejména spolupráce s Hasičským záchranným sborem a Policií ČR, zejména pak krajskými ředitelstvími zde v Moravskoslezském kraji. Dobře spolupracujeme i se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, Státním ústavem jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i., Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v. v. i., Státním úřadem inspekce práce a jeho oblastními inspektoráty. Propojení studia s praxí máme zajištěno uzavřenými dohodami s celou řadou dalších firem a institucí, jejich výčet by byl příliš dlouhý.



Fakulta strojní

Na otázky odpovídal:

prof. Ing. Radim Farana, CSc.

1. Fakulta strojní nabízí výuku v oborech, které jsou velmi žádané nejen v regionu, ale v celé ČR a vlastně v celé EU. Jedná se zejména o absolventy konstrukčních a technologických oborů, ale i absolventy oborů dopravních, oborů z oblasti řízení strojů a procesů a robotiky a v neposlední řadě velmi žádaného oboru průmyslové inženýrství. Absolventi těchto oborů nemají žádné problémy s nalezením dobrého zaměstnání a také platy na pozicích strojních inženýrů se při aktuálním nedostatku pracovníků v tomto oboru neustále zvyšují. Rozsáhlá je spolupráce s průmyslovými podniky již v průběhu studia, řešení odborných prací pro průmysl i možnost zapojení do odborných soutěží podporovaných našimi průmyslovými partnery. Velkou podporu mají také studijní pobyty v zahraničí nebo naopak výuka zahraničních studentů u nás, stejně jako zapojování studentů do výzkumných týmů. Není výjimkou, když student naší fakulty podává již během studia přihlášky patentů na svá díla.

2. Spolupráce s průmyslem není u technické fakulty nikdy dostatečně rozsáhlá, stejně tak přímé zapojení odborníků z praxe do výuky. Již jsme dohodli odborné semináře k využití plastů v konstrukcích a připravujeme na toto téma od příštího roku samostatný předmět zajištěný odborníky z partnerského podniku.

3. Mladý člověk (hlavně duchem mladý), který chce v životě něco dokázat a ví, že bez úsilí to nejde.



4. Samozřejmě, máme řadu ohlasů od svých absolventů a hlavně od jejich zaměstnavatelů. Působí jak u nás, tak v zahraničí. Někteří z nich již byli osloveni a prezentovali své úspěchy na seminářích pro naše studenty.

5. Fakulta strojní přímo spolupracuje nejméně s padesáti firmami, jejich výčet na tomto místě není možný, většina z nich je zapojena do některého z partnerských klastrů, jako je Národní strojírenský klaster, Moravskoslezský automobilový klaster, ENVICRACK – Klaster obnovitelných zdrojů energie a další.



Fakulta stavební

Na otázky odpovídala:

prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.

1. Stavebnictví je oblast, která provází lidstvo od pradávna. Stavělo se, staví se a stavět se bude. Z tohoto pohledu má profese stavebního inženýra a architekta své nezastupitelné místo a má budoucnost. Touto profesí se vytvářejí ve společnosti stavby, které přetrvávají staletí. A v čem jsme lepší? Naši absolventi jsou na prvním místě při hodnocení univerzity z hlediska uplatnitelnosti na trhu práce.

2. Rezervy vidíme ve studijním oboru Architektura a stavitelství. Toto studium je velmi náročné po všech stránkách a není to jen o „kreslení“. Zavedli jsme proto od příštího školního roku pro bakalářský stupeň vzdělání v oboru Architektura a stavitelství přijímací a talentové zkoušky. Zkouška se zaměřuje nejen na kreslení, ale také na kulturně-společenský rozhled a test z matematiky. Fakulta klade důraz na matematiku a fyziku, tyto disciplíny jsou základem technického vzdělání každého stavebního inženýra a architekta. Studijní program Stavební inženýrství zahrnuje prakticky všechny obory stavebnictví; tento program je velmi dobře koncipován a žádné změny či další rozšíření studijního programu o nové obory neplánujeme.

3. Ideální student? Je to student – partner fakulty, který s fakultou, s pedagogy, komunikuje

je nejen prostřednictvím zkoušek. Je to student, který má o studium zájem, má zájem o obor, který si zvolil, má zájem o dění na fakultě a univer-



zité. Nicméně není třeba hledat ideální studenty, mnohdy každý ideál má v sobě nějakou, jak říkají „stavaři“, skrytou vadu; je potřeba spolupracovat se studenty, kterým se práce na fakultě daří a ne-



musí to být jen excelentní studenti. Když by bylo vše ideální, na co bychom po létech, při různých setkáních, vzpomínali?

4. Zpětnou vazbu nějak direktivně zakotvenou zatím na fakultě nemáme. Komunikujeme však pravidelně s partnerskými firmami, státní správou průběžně během roku a vyhodnocujeme jejich názory a postřehy, setkáváme se na vědeckých radách, při SVOČ, promociích. Myslím, že dobrým výsledkem je to, když naši dlouholetí partneři mají zájem o naše studenty do různých pracovních pozic a sdělí nám: „... chtěli bychom více absolventů z toho či onoho studijního oboru...“. To si myslím je dobrá vizitka pro naši fakultu. Co se týká působení našich absolventů v zahraničí, tak víme, že působili nebo působí v současné době na Islandu, v Anglii, USA, Tichomoří. Studenti nám po čase dají vědět, kde právě působí.

5. Dlouhodobě spolupracujeme s řadou velkých i menších firem, které působí na českém i zahraničním stavebním trhu, spolupracujeme se státní správou. Jsou to opravdu významné firmy a organizace, osobně si této spolupráce velmi vážím, vážím si jejich nemalé podpory pro naši fakultu. Přehled všech našich partnerských organizací naleznete na našich webových stránkách. Co se týká posílení spolupráce, tak vítáme zájem ze strany firem a nevyhýbáme se tomu.



Fakulta elektrotechniky a informatiky

Na otázky odpovídal:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

1. Fakulta poskytuje kvalitní vzdělání odpovídající evropským standardům. Všechny studijní obory jsou akreditovány i v angličtině. Moderní technologie a postupy ve výuce jako bezdrátová

konektivita do Internetu a elektronické podklady pro studium jsou samozřejmostí. Novinkou jsou odborné praxe studentů třetích ročníků Bc. studia na projektech ve firmách, které nahrazují závěrečné bakalářské práce. Fakulta se stala významným faktorem v restrukturalizaci ostravského regionu, který je dnes výrazně orientován

na automobilový průmysl, elektrotechniku a informační technologie. FEI VŠB-TUO klade důraz na spolupráci s praxí a aktivně vyhledává kontakty s firmami, které nabízejí uplatnění jejím absolventům, a to jak v rámci České republiky, tak i v zahraničí. Spolupráce s ostatními akademickými, komerčními a státními institucemi je poměrně rozsáhlá a provázaná s výukou a odbornými pracemi pedagogů a studentů zejména magisterského a doktorského studia. Řada výzkumných poznatků byla využita na zahraničních státech u evropských univerzit AALBORG UNIVERSITY Denmark, MONTANUNIVERSITÄT Leoben a dalších, velmi prestižní je úzká spolupráce s týmem ze Stanford Univerzity v USA. Intenzivní je spolupráce s Moravskoslezským krajem a statutárním městem Ostrava.

2. Naše fakulta nemá dostatečné styky se zahraničím, ať už se jedná o nedostatečný zájem studentů o výjezdy na zahraniční stáže, pobyty hostujících profesorů a postdoktorandů ze zahraničí. V tomto roce zahajujeme motivační program, který by měl přispět ke zlepšení této situace.



pokračování ze strany 17 »

3. Student, který je aktivní a je schopen samostatného uvažování. To jsou také jedny z nejdůležitějších vlastností, které se podílejí na budoucím úspěchu studenta v zaměstnání.

4. Řada našich absolventů pracuje na významných pozicích firem a vysokých škol v Česku i ve světě. Jsou to např. Binghamton University - State University of New York, ČEZ, Tieto, Inge team a. s., Siemens, s. r. o., Škoda Electric a. s., ABB s. r. o., UniControls a. s.

5. Fakulta spolupracuje s předními odborníky společností TietoEnator Czech, Hewlett-Packard, Vodafone Czech Republic, AutoCont, Saab Czech, Stora Enso, Vítkovice ITS, KVADOS Mobile Solutions, MEDIUM SOFT, PEGATRON Czech, TECHNISERV IT, Bang Olufsen, Siemens, ČEZ, Schneider Electric CZ, VISTEON-AUTOPAL, ABB, ELCOM, UniControls, Freescale Polovodiče ČR, MSV elektronika, ČEZ, ArcelorMittal Ostrava, Fakultní nemocnice s poliklinikou Ostrava, T-mobile Czech Republic, Ústav jaderného výzkumu Řež, Microsoft, IBM, CISCO Systems, Oracle a další.



Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

Na otázky odpovídal:

prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., dr. h. c.

1. Důvodů, proč si zvolit Fakultu metalurgie a materiálového inženýrství, je několik. Pro uchazeče o studium je v současnosti více než kdy jindy důležité, aby po úspěšném absolvování studia našel odpovídající zaměstnání, nejlépe v oboru studia, nebo v oblasti příbuzné. Struktura studijních programů FMML vychází z aktuálních potřeb regionu, průběžně je reflektuje a dává velmi vysokou pravděpodobnost toho odpovídajícího zaměstnání nalézt. Struktura studijních programů FMML, tj. Metalurgické inženýrství, Materiálové inženýrství, Procesní inženýrství a Ekonomika a řízení průmyslových systémů, je přitom dostatečně široká, aby pro sebe vhodný studijní obor našla celá řada uchazečů, přicházejících z rozdílných škol, s odlišnými předpoklady ke studiu, resp. s rozdílným osobnostním profilem.



V dnešní době se také stále častěji mluví o nutnosti flexibility absolventů, protože přece jen asi pro mnohé nebude možné, aby celý život pracovali v jediném oboru. Tuto flexibilitu naše fakulta také nabízí, zejména proto, že technické obory obecně vycházejí a musí vycházet ze solidních

znalostí přírodních věd. A na naší fakultě našťastí nedošlo v posledních letech k podstatnějšímu zúžení rozsahu přírodních věd, resp. i předmětů tzv. aplikovaného základu. To dává absolventům předpoklad úspěšně se adaptovat i na jiné technické obory než ty, které vystudovali, pokud před ně život tento problém postaví.

Rád bych se také zmínil o velmi rozsáhlé spolupráci s průmyslem, kterou má naše fakulta a která se bude dále rozšiřovat mj. i v průběhu řešení projektu Regionální materiálově-technologické výzkumné centrum. To dává studentům možnost již během studia navázat kontakty s průmyslovou sférou a snadněji pak nalézt uplatnění na trhu práce bezprostředně po ukončení studia.

2. Rezervy jistě existují, přitom asi nejsou specifické jen pro naši fakultu. Z různých šetření u zaměstnavatelů vyplývá, že našim absolventům chybí zejména tzv. soft skills a lepší znalost cizích jazyků. Snažíme se výuce průběžně posilovat ty aktivity, které mohou prezentační, komunikační a jiné dovednosti našich studentů zlepšit. Tento trend bude pokračovat i v následujícím akademickém roce. Aktivity vedoucí ke zlepšení tzv. soft skills přitom musí být integrovány přímo do výuky jednotlivých předmětů. Asi by nemělo velký smysl zavést soft skills jako samostatný předmět. Pokud jde o znalost cizích jazyků, jdeme podobnou cestou. I při výuce v českém jazyce zavádíme, samozřejmě tam kde to je možné, alespoň část výuky, jak přednášky, tak cvičení, nebo semináře, v angličtině. Tyto aktivity studenti velice oceňují, protože když nic, tak získají představu o tom, jak na tom se znalostí cizích jazyků jsou, a dostávají tak impuls pro další studium.

3. Dalo by se toho napsat mnoho, ale omezím se na konstatování, že student (ideální není žádný a ideální nejsme ani my – učitelé) by měl být především motivovaný ke studiu oboru, který si vybral, v tom nejlepší smyslu. Měl by být motivován nejen z pohledu svého lepšího následného uplatnění v zaměstnání (nebo jak se dnes často píše – uplatnění na trhu práce), ale měl by vysokoškolské vzdělání vnímat i jako hodnotu samu pro sebe, jak o tom v poslední době

krásně psal např. pan Konrad Paul Liessmann ve své knize Teorie nevzdělanosti.

4. Zpětnou vazbu uplatnitelnosti absolventů FMML získáváme jednak pomocí celostátně prováděných šetření, jednak prostřednictvím šetření vlastních. Výsledky těchto šetření ukazují, že uplatnitelnost absolventů ve vystudovaných oborech je vysoká a pohybuje se mezi 70-90 %. Počet absolventů, kteří pracují v zahraničí, není přesně známý, ale většina z těch absolventů, o nichž máme zprávy, pracuje v oborech, které na naší fakultě vystudovali.



5. FMML má tradičně velmi bohatou spolupráci s průmyslovými firmami, jak v regionu Moravskoslezského kraje, tak mimo něj. Firmy zde nemohu vyjmenovat, výčet by byl příliš dlouhý a firmy, na něž bych zapomněl, by to mohly vnímat negativně. Tohoto faux pas bych se nerad dopustil. Spolupracujeme se všemi metalurgickými podniky v regionu, s většinou firem z oblasti chemického průmyslu, s celou řadou firem z různých oblastí strojírenství, elektrotechnického průmyslu apod. Spolupráci samozřejmě budeme i nadále posilovat, mj. v rámci projektu z OP VaVpI „Regionální materiálově-technologické výzkumné centrum“.



Hornicko-geologická fakulta

Na otázky odpovídal:

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.

1. V rámci rozhodování o vysokoškolském vzdělání by si měl každý uchazeč umět odpovědět na dvě základní otázky. Proč chce vybraný obor studovat a zda jako absolvent najde v praxi patřičné uplatnění. Hornicko-geologická fakulta (HGF) nabízí obojí. Zajímavé studium a díky úzké spolupráci s významnými firmami a organizacemi ve většině případů i úspěšný vstup do profesního života. Důkazem je skutečnost, že v rámci Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava je stále nejžádanější „technickou“ fakultou a co do počtu studentů druhou největší po Ekonomické fakultě VŠB-TUO.

Tento stav rozhodně není „nárazový“. Přirozený vývoj fakulty jednoznačně prokázal, že počet studentů narůstal, i když se z Hornicko-geologické fakulty v roce 1997 vyčlenila Fakulta stavební (FAST) a o pět let později v roce 2002 Fakulta bezpečnostního inženýrství (FBI).

Současná nabídka oborů fakulty je určena především těm, kteří mají zájem o přírodovědné obory a současně se nebojí jejich technického základu. Zcela unikátní propojení přírodních věd a techniky je v několika oborech ještě rozšířeno o ekonomické disciplíny. Absolventi HGF se tak v praxi stávají významnými manažery a odborníky se specializací na geologii, životní prostředí, geodézii, aplikovanou fyziku, automatizaci a systémy řízení firem nebo geoinformatiku. HGF jako jediná technická fakulta v rámci České republiky rovněž umožňuje vysokoškolské studium vybraných hornických oborů. Není bez zajímavosti, že u celé řady především geologických a hornických oborů je po absolventech ze strany našich i zahraničních firem mnohonásobně větší poptávka, než ve skutečnosti můžeme uspokojit. Studenti, kteří se pro tyto obory rozhodnou, často získávají firemní prospěchová stipendia a po ukončení studia mají zajištěnu i lukrativní pracovní smlouvu. V současné době to rozhodně nejsou zanedbatelné důvody, proč si vybrat obor a následně profesní uplatnění právě na základě studia některého z nabízených oborů HGF.

2. Důsledně analyzujeme naplněnost jednotlivých oborů a efektivitu výuky jednotlivých předmětů. Výsledky provedených rozborů nasvědčují tomu, že některé nabízené obory pravděpodobně sloučíme a redukuje tak jejich celkový počet. Hlavně se jedná o obory v kombinované formě studia, ale restrukturalizací projdou i některé obory ve formě prezenční. Nechceme totiž upřednostňovat kvantitu na úkor kvality.

Další oblastí, na kterou se v nadcházejícím roce chceme více zaměřit, je jazyková průprava našich studentů (především v angličtině) a s tím úzce související jejich zájem o studium na partnerských zahraničních univerzitách v rámci LLP/

Erasmus. V praxi se nám totiž potvrdilo, že právě jazyková bariéra je příčinou nezájmu studentů o zahraniční pobyty.

Ke změnám dojde i v doktorském prezenčním studiu. Postupně chceme tyto obory reakreditovat na čtyřleté za podmínky, že vzrostou publikační aktivity našich doktorandů a rovněž i oni budou motivováni k minimálně tříměsíčnímu studiu na zahraničních univerzitách v rámci výměnného programu LLP/Erasmus.

3. Na internetu se v jednom diskusním fóru před časem objevil příspěvek Ideální student – druh ohrožený vyhynutím. Jeho autor v něm spíše s nadhledem napsal, že „v současné době již nenajdete snad ani jednoho učitele, který by neměl soutěživého ducha. Někteří již jistě přestali doufat ve splnění svého snu. Přejí si totiž být tím prvním, kdo najde ideálního studenta. On to není věru jednoduchý úkol, vždyť takový ideální student musí splňovat spoustu náročných kritérií...“ V jiných diskusích pak studenti naopak popisují a hledají ideálního kantora.



Z toho vyplývá, že žádný obecný nebo zcela jednoznačně specifikovaný prototyp ideálního studenta asi neexistuje. Nicméně předpokládáme, že se zájemci o studium rozhodnou studovat na naší fakultě, protože mají o nabízené obory zájem. A tímto směrem by se měly ubírat i jejich další aktivity, aby ve vlastním zájmu od svých pedagogů a školitelů získali co nejvíce užitečných rad a informací. Pokud k tomu od každého jednotlivce přidáme i jeho aktivní zapojení se do výuky, spolupráci s pedagogem, kterého by neměli vnímat pouze jako autoritu, ale rovněž jako partnera k diskusi, začíná se nám pomalu ale jistě rýsovat model ideálního studenta. Shrnutí a potvrzení: pouze kombinací kvalitní výuky, aktivním přístupem, zodpovědným plněním stanovených úkolů a cílů, dobrou motivací a osobní pilí studenta a v některých případech i dalším samostudiem (např. cizích jazyků) lze docílit toho, čemu se říká ideální student.

4. Na základě ocenění HGF, které získala v rámci hodnocení Národní ceny ČR za jakost v letech 2007 a 2008, již několik let pracujeme a svoje výsledky analyzujeme podle Modelu Excelence EFQM. Jedním ze sledovaných kritérií je



i uplatnění našich absolventů na pracovním trhu. Hlavními informačními zdroji jsou v tomto případě materiály Ministerstva práce a sociálních věcí ČR, Střediska vzdělávací politiky PF Univerzity Karlovy a veřejně publikované výsledky Úřadů práce. Vedle toho jednou za dva až tři roky provádíme vlastní dotazníkový průzkum, do jaké míry jsou firmy s našimi absolventy spokojeny, jak hodnotí jejich znalosti a předpoklady pro výkon funkce v daném odvětví a co naopak doporučují ke zlepšení. Ze všech získaných výsledků vyplývá, že míra nezaměstnanosti našich absolventů stále klesá a pohybuje se jen kolem 3 %. Rovněž spokojenost s kvalitou jejich teoretických znalostí je velice dobrá. Naproti tomu je zjevná potřeba zlepšit jejich jazykové znalosti především v odborné angličtině a požadavek, aby již v průběhu studia měli své příležitosti aplikovat svoje teoretické poznatky v praxi.

Velice si samozřejmě vážíme i osobního kontaktu našich absolventů, kteří s jednotlivými instituty a svými pedagogy spolupracují i po ukončení studia a kteří díky své profesi působí u nás i v zahraničí.

5. Našími partnery jsou především firmy a organizace, pro které vychováváme odborné zaměstnance a se kterými také spolupracujeme v rámci vědeckovýzkumných programů. Za všechny jmenujme OKD, Czech Coal, Arcelor Mittal, ČEZ, ČAV, Severomoravské vodovody a kanalizace, Moravské naftové doly, Litvínovská uhelná, a. s., Vršanská uhelná, a. s., Severočeské doly, VÚHU, a. s., Most, Český báňský úřad, KÁMEN A PÍSEK, spol. s r. o., Český Krumlov a mnohé další.

Od letošního roku navíc pracujeme na novém projektu – Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin. Jeho posláním je díky špičkovému technickému a personálnímu zázemí (pracovníci Hornicko-geologické fakulty, VŠB-TU Ostrava a Ústavu Geoniky AV ČR) vytvořit unikátní pracoviště, které si klade za cíl naplňovat závěry poslední zelené knihy EU o maximální soběstačnosti zemí EU v oblasti těžby a zpracování surovin. Při řešení zadaného cíle budou permanentně zohledňovány tři základní pilíře „udržitelného rozvoje“: ekonomický, environmentální a sociální. Výsledky společné práce pak vytvoří silnou vazbu mezi výzkumem a uživateli tohoto výzkumu, čímž podpoří rychlé předávání výsledků z aplikačního výzkumu do teoretické výuky. V tomto kontextu předpokládáme, že se naše portfolio partnerů z řad firem a organizací ještě více rozroste například o plynárenské a energetické firmy a jejich dceřiné společnosti a spolupracující subjekty.

Úspěch studentů Ekonomické fakulty v mezinárodní investiční soutěži

prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová

děkanka

Foto: Jan Poláček

Pětice studentů oboru Finance z Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava zvítězila v prvním ročníku českého kola Global Investment Research Challenge 2011, které se uskutečnilo první únorové úterý v prostorách VŠE v Praze. Soutěž, do níž se přihlásilo šest českých vysokoškolských týmů (Vysoká škola ekonomická v Praze, Masarykova univerzita v Brně, University of New York in Prague, Západočeská univerzita v Plzni, Univerzita Karlova v Praze, VŠB-TU Ostrava) uspořádala společnost Czech CFA Society, která je členem světové asociace investičních odborníků, CFA Institute.

Cílem soutěže bylo navrhnout investiční doporučení, jehož předmětem byla společnost ČEZ. Každý tým byl mentorován odborníkem s dlouholetou zkušeností z oblasti investičních analýz a s certifikací CFA (Chartered Financial Analysis). Studenti vypracovali Research Report a získané výsledky museli prezentovat, zdůvodnit a obhájit během svého vystoupení před odbornou komisí, která byla složena z finančních analytiků a odborníků na finanční trhy. Úkolem pětičlenného týmu bylo na základě finanční a fundamentální analýzy ocenit společnost a dát investorům jedno z možných doporučení, kterými bylo akcie společnosti koupit, držet nebo prodat.

Tým mladých ekonomů z EkF VŠB-TU Ostrava doporučil ke stanovenému momentu rozhodnutí, kterým byl závěr roku 2010, akcie společnosti ČEZ držet. Společnost byla hodnocena jako stabilní, její ziskovost a výplata dividend je nad úrovní průměru jiných významných světových energetických společností. Ostravský tým však rovněž upozornil na nedávno schválenou daň z emisních povolenek, která výrazně zvýší náklady společnosti ČEZ. Výhled společnosti celkově hodnotili studenti pozitivně.

„Investiční zpráva týmu VŠB-TUO, která doporučovala akcie ČEZ „držet“, splňovala i ty nejvyšší

nějšší nároky celosvětově stanovených pravidel,“ uvedl Marek Jindra, člen výkonné rady Czech CFA Society. „Propracovanost vnitřní logiky reportu, návaznost argumentů a dobře připravená prezentace porotce přesvědčila,“ dodal Jindra. Příjemným překvapením byla podle Jindry vysoká úroveň soutěžících ze všech univerzit, které se dostaly do finále. S identifikací a zohledněním rizik hrožících společnosti ČEZ zásadně ovlivňují-

denti obdrželi školné výukového CFA programu v hodnotě cca 1110 USD pro každého člena týmu a víkendový pobyt ve Vysokých Tatrách.

Velkou poctou pro studenty byla také možnost zúčastnit se akce CFA Forecasting Dinner 2011 v prostorách ČNB za účasti českých a zahraničních odborníků, v rámci které proběhlo slavnostní vyhlášení výsledků národního kola této soutěže.



cích spolehlivost investičního doporučení se nejlépe vypořádal právě vítězný tým. „Soutěž potvrdila, že i v Česku lze získat velmi dobré základy pro práci finančních analytiků,“ zhodnotil úroveň analytického klání Lubomír Vystavěl, rovněž člen výkonné rady Czech CFA Society a člen hodnotící komise.

Vítězný tým Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava ve složení Dalie Peterová, Roman Kolář, Kateřina Korbélyiová, Lenka Kovalčíková a Eva Kotasová bude v březnu reprezentovat Českou republiku na regionálním evropském finále v Madridu. Celosvětové finále následně proběhne v Nebrasce v USA. Kromě postupu do Madridu vítězní stu-

Každý člen týmu byl jmenovitě pozván na podium a byl mu předán diplom. Slavnostního galavečera se zúčastnilo více než 200 představitelů finančních institucí. V programu vystoupili tři členové panelové komise a guvernér ČNB pan Miroslav Singer se zajímavými názory na aktuální problémy financí. Studenti ocenili taktéž otevřenost přítomných, zejména pak vstřícnost a zájem bývalého guvernéra ČNB Zdeňka Tůmy.

Tento úspěch může být povzbuzením pro ostatní studenty a následovníky a důkazem, že lze uspět v náročné konkurenci.



4. - 5. 4. **Vše pro dobro světa a Nošovic**, dokumentární groteska, ČR, 82 min
6. - 7. 4. **For Semafor**, Suchý a Šlitř v novém kabátě, ČR, 83 min.

11. - 12. 4. **Submarino**, drama dvou outsiderů, Dánsko, 110 min.
13. - 14. 4. **Echo festivalu**, přehlídka vítězných filmů 8. ročníku outdoorových filmů – vstupné 50 Kč, ČR
18. - 19. 4. **Projekt Frankenstein**, dramatický příběh, Maďarsko, Německo, Rakousko, 105 min
20. - 21. 4. **Carstenz**, tři outdoorové dokumenty Pavla Barabáše, ČR, 90 min.
25. - 26. 4. **Generace 60**, osudy absolventů jaderné průmyslovky, ČR, 67 min.
27. - 28. 4. **Everest**, pásma outdoorových filmů, ČR, 105 min.

1. - 2. 5. **Socialismus**, film o nenaplněných ideálech, Švýcarsko, Francie, 101 min.
3. - 4. 5. **Cizinec**, romantický příběh, USA, 135 min
9. - 10. 5. **Varieté**, Christina Aquilera v hlavní roli, USA, 116 min.
11. - 12. 5. **Odcházení**, scénář a režie: Václav Havel, ČR, 93 min.
16. - 17. 5. **Správcí osudu**, thriller, USA, 106 min.
18. - 19. 5. **Nickyho rodina**, pozitivní dokumentární drama, ČR, Slovensko, 96 min.

23. - 24. 5. **Opravdová kuráž**, western, USA, 109 min.
25. - 26. 5. **Černá labuť**, drama baleríny, USA, 101 min.
30. - 31. 5. **Hlavně nezávazně**, o současných mladých lidech, USA, 108 min.

Hrajeme pro veřejnost po až čt vřdy v 19:30, vstupné 80 Kč.

Ostrava 1, Zahradní ul. 17. Pokladna otevřena ½ hodiny před začátkem představení.

Tel.: 597 325 733, 596 995 733

Mezinárodní konference doktorandů MEKON11 na Ekonomické fakultě

Ing. Markéta Zajarošová

organizační garantka konference

Foto: Jan Poláček

Ve dnech 2. a 3. února 2011 se konala na Ekonomické fakultě VŠB-TU Ostrava mezinárodní konference doktorandů a mladých vědeckých pracovníků MEKON 2011, jejímž cílem je prezentovat výsledky práce studentů prezenční i kombinované formy doktorského studia. Záštitu nad konferencí převzala děkanka Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava paní prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová.



Letos se uskutečnil již 13. ročník této mezinárodní konference. Zúčastnilo se jí více než devadesát účastníků, což svědčí o tom, že si konference získala dobré jméno nejen v České republice, ale také mezi zahraničními studenty. Mezi přítomnými doktorandy byli studenti doktorských studií ze Slovenska, Polska, Německa a Maďarska. Dvoudenní konference byla zahájena ve středu 2. února 2011 neformálním setkáním účastníků, spojeným s rautem v Menze Ostravské univerzity na Reální ulici. Slavnostní zahájení proběhlo ve čtvrtek 3. února 2011 na Ekonomické fakultě VŠB-TU Ostrava a následovala prezentace výsledků vědecké práce studentů doktorského studia v jednotlivých sekcích.



„Doktorské studium a výchovu studentů doktorského studia lze považovat nepochybně za jakýsi pomyslný vrchol vzdělávání a nejnáročnější specializovanou univerzitní přípravu. Vím sama velmi dobře ze své zkušenosti, jak dlouhá a obtížná cesta vede k tomu, aby se z adepta doktoranda stala po čase odborná osobnost uznávaná



veřejností nejen v tuzemsku, ale i v zahraničí. Úspěch této cesty závisí zejména na podnětném a tvůrčím prostředí, hlubokém zájmu o daný obor, zaměření osobnosti, vůli a touze po poznání, objektivizovaném způsobu myšlení a zvědavosti. Na Ekonomické fakultě věnujeme pozornost doktorskému studiu a snažíme se vytvářet co nejlepší podmínky pro toto studium. Jednou z možností je i podpora účasti na zahraničních konferen-



cích, účasti na letních školách nebo výjezdů na zahraniční univerzity, kde se studenti mohou setkat se svými vrstevníky a zároveň poznávat a diskutovat o tématech, která je zajímají. Taktéž je velkou příležitostí řešení výzkumných úkolů v rámci SGS-Studentské grantové soutěže. Tyto zkušenosti zcela jistě pomáhají poznat různé přístupy a metody řešení, navázat kontakty a stát



se součástí určité odborné komunity v tuzemsku i v zahraničí.“ Tato slova sdělila mimo jiné děkanka prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová v úvodním vystoupení na zahájení konference.



Jedním z hlavních cílů a smyslem konání konference je učit studenty vybírat a formulovat odborná témata, popsat a aplikovat metody řešení, formulovat vlastní závěry a v neposlední řadě veřejně prezentovat a obhájit své výsledky. Prezentace těchto výsledků a odborná diskuse probíhala v jednotlivých sekcích se zaměřením na ekonomii, podnikovou ekonomiku, marketing a obchod, management, finance a účetnictví, veřejnou ekonomiku a správu a systémové inženýrství a informatiku. Podobně jako v loňském roce byla realizována taktéž samostatná anglická sekce, ve které byly prezentovány příspěvky v anglickém jazyce. Kromě zahraničních a tuzemských účastníků byli přítomni a přednesli příspěvky také studenti doktorského studia Ekonomické fakulty. Z celkového počtu 94 příspěvků zařazených ve sborníku z konference bylo oceněno 6 nejlepších prací. Mezi oceněnými autory byli Ing. Justyna Brzezinska z University of Economics in Katowice, Ing. Viera Roháčová z Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ing. Lenka Janíčková, Ing. Aleš Kresta, Ing. Ingrid Petrová a Ing. Jana Valečková z Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava. Vybrané příspěvky budou podobně jako v minulém roce, po úspěšném recenzním řízení, zařazeny do fakultního odborného časopisu Ekonomická revue – Central European Review of Economic Issues, který je uznáván RVVI pro účely hodnocení výzkumné činnosti v České republice (viz Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR), a který je indexován v databázi Econlit.

Toto odborné setkání se stalo platformou pro získávání nových odborných podnětů a zkušeností, navázání trvalých odborných kontaktů a přátelství.

Sedmý ročník Dne GIS 2010 na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava

Ing. Jan Čaha

koordinátor Dne GIS na FAST

Foto: Ing. Martin Ferko

Letošní ročník Dne GISu proběhl na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava tradičně v jejím domovském sídle v Ostravě-Porubě na ulici Ludvíka Podéště, v reprezentativních prostorách nového pavilonu „H“, zasedací místnosti děkanky. Tato akce byla pořádána dne 24. 11. 2010.

Stejně jako v minulých letech, tak se i letos duch GIS DAY na naší fakultě nesl především ve stopách osvěty této problematiky pro naše studenty. Chtěli jsme jim především nenásilnou formou popsat a vysvětlit, co se pod touto známou zkratkou (GIS) vlastně skrývá, jaký tato technologie přináší užitek a především jak široké je spektrum použití v rámci jejich budoucí stavební praxe.

Proto také mezi účastníky oficiálního programu převládali studenti studijních oborů garantova-

borníci z akademické sféry a z řad samosprávy i komerční sféry. Celou tuto skupinu doplnili domácí pořadající zástupci Fakulty stavební, zejména z Katedry městského inženýrství. Celý časový harmonogram byl rozdělen do několika hlavních částí. Dopoledne byla studentům otevřena fakultní laboratoř GIS, kde byla našimi doktorandy prezentována celá škála software GIS používaného na naší fakultě (především ArcGIS od firmy ESRI). Hlavní část programu Dne GISu představoval odborný seminář pořádaný v zasedací místnosti děkanky, který byl moderován vedoucím Katedry městského inženýrství a hlavním propagátorem GIS na naší fakultě, panem doc. Ing. Františkem Kudou, CSc. Záštitu nad celým seminářem převzala děkanka Fakulty stavební, paní doc. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D., která přednášející nejprve přijala ve své kanceláři a poté vlastní seminář zahájila.

V úvodu semináře byly účastníkům prezentovány dílčí GIS výstupy projektu SGS SP/2010179 formou dataprojekce. Po úvodním slovu děkan-

vody na říčce, s demonstrací zaplaveného území.

RNDr. Jiří Hiess, předseda České asociace pro geoinformace

V úvodu přednášky zmínil, že Den GIS je spojován převážně s firmou ESRI, která vyvíjí produkt ArcGIS a je tak skrytou reklamou pro tento produkt. Svou poutavou přednášku proto věnoval historii vzniku problematiky globálních navigačních systémů až po současnost, s vazbou na evropskou směrnici INSPIRE, na jejímž základě v České republice probíhá vývoj Digitální mapy veřejné správy pod záštitou Ministerstva pro místní rozvoj. Ve své přednášce se mimo jiné zabýval financováním všeho, co souvisí s GNSS.

Ing. Josef Genserek, vedoucí oddělení GIS Magistrátu města Ostravy

Je již tradičním přednášejícím na Dni GIS pořádaném Katedrou městského inženýrství. Ve svých prezentacích se zabývá činností Magistrátu města Ostravy v oblasti GIS. Hlavním tématem letošní přednášky byla digitální technická mapa města, kterou jeho oddělení zpracovává a v pravidelných cyklech aktualizuje. Na pořad přišlo i ekonomické zhodnocení investice do tohoto projektu.

Mgr. Filip Jung, zástupce firmy VARS Brno

Propojení akademické obce s praxí je velmi důležité. Proto mezi nás zavítal zástupce firmy, která je autorem mimo jiné portálu dopravní info, cyklistických portálů některých krajů, plavební správy a dalších. Prezentoval sofistikovaný GIS v praxi, který může použít odborná ale i laická veřejnost.

Ing. Arch. Juraj Furdík, Fakulta architektury STU v Bratislavě

Duchovní otec mezinárodní výstavy visehradské čtyřky MobEx účastníky seznámil s postojem bratislavské univerzity k problematice GIS a jejího zapojení do tohoto projektu. V rámci projektu bylo vybráno celkem 40 prací s tematikou GIS a územní plánování vždy po 10 kusech od jednoho státu visehradské čtyřky. Putovní výstava se pak postupně nacházela v Brně, Bratislavě, Bítově, Budapešti, Krakově a dalších, až nakonec se stala součástí Dne GIS na Fakultě stavební a byla v rámci tohoto dne slavnostně zahájena. Výstava setrvá na půdě fakulty po dobu tří týdnů.

Celkový počet účastníků Dne GIS byl 48 studentů, 5 pedagogických pracovníků Fakulty stavební a hosté.

Věříme, že tematika byla svou náplní rozmanitá a zajímavá, a že si z ní nejen studenti odnesli řadu nových poznatků a zkušeností.



ných Katedrou městského inženýrství Městského stavitelství a inženýrství a Správy majetku a provozu budov, neboť především jich se tato problematika velice úzce dotýká. Právě pomocí technologie GIS mohou později řešit své diplomové či bakalářské práce a v budoucnu se mohou setkat s touto problematikou také ve svém zaměstnání. Je proto v jejich vlastním zájmu, dozvědět se o této problematice nad rámec výuky co nejvíce, aby jejich absolventské práce zvýšily svůj význam právě využitím GIS technologií.

Mezi oficiálními hosty nechyběli renomovaní od-

ky a vedoucího katedry dostaly prostor vyzvané přednášky s následujícím chronologickým řazením:

Mgr. František Kuda, doktorand Přírodovědecké fakulty MU Brno oboru Fyzická geografie

Jeho přednáška byla úvodem do problematiky GIS. Od obecného pojednání až po praktické ukázky s praktickým využitím. Poukázal na to, že mnohdy využíváme GIS, aniž bychom to vědomě nímali. Jako praktickou ukázkou prezentoval vzhledání spojení Brno – Ostrava a výpočet stoleté

Představení Katedry pozemního stavitelství

Ing. Marek Jašek

Katedra pozemního stavitelství

Foto: Ing. Pavel Vlček

Vznik Katedry pozemního stavitelství je datován k 1. 10. 1998, kdy se Katedra pozemního stavitelství oddělila od Katedry průmyslového a pozemního stavitelství.

Katedra zaměřuje svou vzdělávací a vědeckovýzkumnou činnost na dvě hlavní oblasti, a to Pozemní stavitelství a rekonstrukce, a dále oblast Přípravy a provádění staveb.

Katedra pozemního stavitelství zajišťuje v rámci třístupňového systému vzdělávání průběh výuky ve studijním programu Stavební inženýrství a v programu Architektura a stavitelství. Dále poskytuje pracoviště a prostor k osobnímu profesnímu vývoji doktorandů v rámci studijního programu Teorie konstrukcí, a to jak v interní, tak i v externí formě studia. Absolventi tohoto postgraduálního studijního programu dosáhnou titulu Ph.D.

V současné době katedra zajišťuje výuku v akreditovaném čtyřletém bakalářském studijním oboru Příprava a realizace staveb a v navazujícím magisterském oboru Provádění staveb, který probíhá v délce 1,5 roku.

Katedra si klade za osobní cíl vychovat ze svých absolventů těchto studijních oborů odborníky a v maximální možné míře je připravit pro práci v oblasti předprojektové přípravy staveb, realizaci a řízení stavebního díla. Důraz je kladen na inženýrské disciplíny, aby absolventi našli snáze uplatnění ve stavebních firmách a organizacích, které se specializují na předprojektovou přípravu staveb a na realizační a řídicí činnost.

V rámci vědeckovýzkumné činnosti je Katedra pozemního stavitelství řešitelem projektů ESF, projektů MPO, mezinárodních projektů Leonardo da Vinci, CEEPUS, INTERREG. V rámci Rozvojových projektů a projektů Fondu rozvoje vysokých škol pedagogové katedry řeší řadu projektů, které jsou zaměřeny zejména na multimediální podporu učebních textů a vzdělávání, e-learningové vzdělávání.

Katedra aktivně spolupracuje s dřevařským kláskem, zejména při řešení konzultační činnosti a řešení projektů. Nedílnou součástí je spolupráce se státní správou, institucemi, stavebními firmami, projekční složkou; katedra aktivně působí v rámci Znaleckého ústavu FAST VŠB-TUO, spolupracuje s Ústavem oceňování majetku při Ekonomické fakultě VŠB-TUO, zejména v oblas-

ti pozemních a průmyslových staveb. V oblasti celoživotního vzdělávání katedra spolupracuje s ČKAIT.

Projekt č. CZ.1.07/2.2.00/07.0173 „Rozvoj studijního oboru Příprava a realizace staveb a zvýšení uplatnitelnosti jeho absolventů na trhu práce“

Katedra pozemního stavitelství je od června 2009 řešitelem Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Cílem projektu je efektivnější příprava absolventů bakalářského studijního oboru Příprava a realizace staveb pro jejich nadcházející profesi.



Společné foto studentů z exkurze (tunel Blanka)

V projektu „Rozvoj studijního oboru Příprava a realizace staveb a zvýšení uplatnitelnosti jeho absolventů na trhu práce“ pedagogové katedry řeší mimo jiné inovaci devíti stěžejních předmětů vyučovaných v rámci bakalářského studijního oboru Příprava a realizace staveb ve formě e-learningových studijních opor.

Dalším výstupem pro studenty je vydaná odborná publikace s názvem Příprava a provádění staveb, která byla vytvořena kolektivem pedagogů a akademických pracovníků Katedry pozemního stavitelství v celkovém nákladu 150 ks.

Pro zefektivnění výuky byla nově vybavena počítačová učebna o kapacitě 16 PC, kde jsou studenti v rámci předmětu Výpočetní technika při přípravě a realizaci staveb seznámeni se speciálními softwary pro přípravu a řízení staveb (systém CONTEC, BUILDpower, KROS plus, MS Project).

Na projektu se podílí a jsou do něj zapojeny stavební firmy, které jsou partnery projektu (Eiffage

Construction Česká republika s. r. o., INTOZA s. r. o., METROSTAV, a. s.).

Tyto firmy se podílí nejen na samotné inovaci projektu, ale zajišťují spolupráci a provázanost oboru s praxí. Spolupráce se stavebními firmami zahrnovala také vložené přednášky, týkající se aktuálních témat vyskytujících se ve stavebnictví. Jednotliví zástupci seznámili studenty oboru se svými bohatými zkušenostmi a také zodpověděli řadu dotazů samotných studentů.

Osmnáct studentů s nejlepšími studijními výsledky se zúčastnilo týdenní odborné stáže

u partnerských firem, během níž získali praktické zkušenosti při přípravě a realizaci staveb. Vedle odborných stáží se studenti účastnili odborných exkurzí na tuzemských i zahraničních stavbách. V Praze proběhla ve spolupráci s firmou METROSTAV, a. s., odborná exkurze na tunelu Blanka.

Zahraniční exkurze proběhla ve Vídni ve dnech 27.–29. dubna 2010. Během exkurze se studenti seznámili s moderní nízkonoenergetickou výstavbou (např. komplex bytových domů na ulici Mühlweg ve 21. městském obvodu Vídně) a zhlédli také novodobé pracovní postupy a technologie.

Tento projekt bude zakončen workshopem za účasti partnerských firem zapojených do projektu a odborníků ze zahraničí. Studentům budou po ukončení workshopu slavnostně předány certifikáty o absolvování odborné stáže partnerskými firmami.

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky a jeho ukončení je plánováno na 31. 5. 2011.



Projekt Inovace a modernizace studijního oboru Prostředí staveb na Fakultě stavební VŠB-TUO

Ing. Bečková Daniela

Věcný manažer projektu, VŠB-TUO, Fakulta stavební

Foto: Ing. David Hibler

Význam a rozsah vysokoškolského studia stavebních oborů prudce roste v důsledku stále vyšších požadavků na vzdělání ve spojení s uplatnitelností v praxi. Stavební firmy požadují, aby byli absolventi VŠ dostatečně připraveni na praxi. Univerzitní výuka tihne ke zdůrazňování oborové teorie a dostatečně neumožňuje studentům rozvíjení praktických dovedností, což limituje kompetence absolventů pro jejich vstup na trh práce. Z tohoto důvodu se Fakulta stavební Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava rozhodla realizovat projekt Inovace a modernizace studijního oboru Prostředí staveb, který zkvalitní úroveň výuky studijního oboru Prostředí staveb. Projekt je realizován v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) a je spolufinancován ze strukturálních fondů EU a ze státního rozpočtu ČR.

Hlavním cílem projektu je inovovat a modernizovat stávající bakalářský a magisterský studijní obor Prostředí staveb v prezenční i kombinované formě. Tento projekt zahrnuje inovaci 4 odborných předmětů, které jsou součástí studijního oboru. Do projektu je zapojeno sedm partnerských firem (WILLO Praha, s. r. o., JUTA, a. s., ŽDB GROUP, a. s., TC MACH, s. r. o., ATREA, s. r. o., REMAK, a. s., REHAU, s. r. o.), které se budou podílet na samotné inovaci oboru. Rozvojem a zvýšením kvality systému, především praktické výuky, pomůžeme studentům tohoto oboru vytvořit podmínky ke zvýšení jejich flexibility při vstupu do

praxe. Předpokládáme, že 4 inovované předměty absolvuje během realizace projektu (36 měsíců) celkem 498 studentů. Do dalších aktivit projektu (odborné přednášky, exkurze, konference) bude každý rok aktivně zapojena skupina cca 76 studentů. Do projektu je zapojena skupina 6 akademických pracovníků, kteří si budou realizaci projektu zvyšovat odborné kompetence prostřednictvím exkurzí a přednášek odborníků z praxe.



Studenti se seznámí s teoretickými i praktickými disciplínami, které souvisí s projektovou, převýrobní a realizační činností u všech druhů staveb. Motivací pro studenty bude atraktivnější a aktivnější forma výuky, díky vytvoření vlastního studijního plánu s ohledem na svůj odborný profil. Výuka bude směřována na praktické dovednosti a znalosti. Navázání spolupráce s potencionálním zaměstnavatelem formou praxe a praktických přednášek bude pro studenty podnětem pro rozšíření jejich kvalifikačních dovedností a poznatků. Prostřednictvím dvoudenní praxe realizované

u partnerů projektu, exkurzí, konferencí a odborných přednášek budou studenti připraveni na praxi tak, aby mohli pracovat a řešit odborné problémy prakticky ihned po vstupu do zaměstnání. Zvýší se tak zájem firem o absolventy tohoto oboru. Praxe u partnerů se bude účastnit celkem 90 vybraných studentů. Motivací pro ně bude potvrzení o absolvování této praxe. Ve spolupráci s firmami vzniknou také kvalitní studijní materiály a nová skripta k jednotlivým inovovaným předmětům.

Účelem projektu je také rozšíření a zkvalitnění praktické výuky prostřednictvím nového zařízení a nově vybavené laboratoře TZB (Technické zařízení budov), která hraje důležitou roli při vzdělávání studentů tohoto oboru. Nová laboratoř TZB poskytne studentům praktické dovednosti, které si mohou ověřit přímo u firem. Studenti budou mít možnost využívat nové přístroje přímo v terénu na vybraných stavbách pod odborným dohledem.

Po ukončení financování projektu plánujeme pokračovat v realizaci jednotlivých aktivit projektu. Studijní obor Prostředí staveb bude průběžně inovován v souladu se změnami potřeb na trhu práce a ve stavebnictví. Spolupráce s partnery bude i po ukončení financování projektu zachována, popř. rozvíjena o nové zájemce o partnerství. V nově vybavené laboratoři budou studenti i po realizaci projektu získávat praktické zkušenosti. V případě úspěšné spolupráce s partnery na inovaci studijního oboru bude spolupráce rozšířena i na inovaci dalších studijních oborů Fakulty stavební.

Mezinárodní spolupráce stavebních fakult

Ing. David Hibler

Foto: Ing. David Hibler

31. prosince 2010 byl úspěšně ukončen projekt „Vzájemná spolupráce stavebních fakult v oblasti navrhování a posuzování dřevostaveb a dřevěných konstrukcí“, který probíhal v rámci přeshraniční spolupráce s Žilinskou univerzitou v Žilině od roku 2008. Během tří let probíhaly konference, společné výzkumné pobyty, letní školy mladých odborníků. Byly vydány odborné publikace a nakoupeno výzkumné zařízení. Díky projektu a aktivitám s ním spojeným došlo k výměně zkušeností a získání nových poznatků v oblasti dřevostaveb a dřevěných konstrukcí. Neocenitelné je pak samotné navázání a prohloubení spolupráce s představiteli Stavební fakulty Žilinské univerzity v Žilině. Všechny výsledky a průběh projektu byly představeny na závěrečné konferenci spojené s výstavou projektu. V rámci této akce bylo rov-

něž představeno vybavení, které bylo díky projektu pořízeno. Konference a výstava proběhly 1. 12. 2010 v prostorách FAST. Mimo zástupců FAST VŠB-TUO a SvF Žilinské univerzity byli pozváni i zástupci polské technické univerzity Politechniky Opolské. Stavební fakulty zúčastněných



univerzit byly reprezentovány svými děkany. Za VŠB-TUO prof. Ing. Darjou Kubečkovou Skulinovou, Ph.D., za Žilinskou univerzitu prof. Ing. Josefem Vičanem, CSc., a za Politechniku Opolskou

prof. Dr. hab. Stefanii Grzeszczyk. Díky tomuto setkání vedoucích představitelů fakult byly zahájeny rozhovory o další možné spolupráci mezi fakultami.

Díky společnému výzkumu, zakoupenému vybavení a navázání kontaktů mezi univerzitami můžeme na konci projektu říci, že projekt předčil původní očekávání. Z výzkumu a budoucí spolupráce nebudou těžit jen pedagogové a další vědeckí pracovníci, ale hlavně studenti, kteří jsou a v budoucnu stále více budou zapojováni do výzkumných aktivit i po ukončení projektu.



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) a z rozpočtu ČR.

Výstavba nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky již začala!

Mgr. Táňa Kantorková, doc. Ing. Jan Židek, CSc.

Po více než pěti letech přípravných prací slavnostně převzal v pondělí 7. 2. 2011 rektor VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., v doprovodu proděkana pro výstavbu a spolupráci s průmyslem Fakulty elektrotechniky a informatiky doc. Ing. Jana Židka, CSc., na Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy v Praze Rozhodnutí o poskytnutí dotace na výstavbu nové budovy FEL. Splnil se tak sen mnoha pedagogů, kteří v minulosti budovali na VŠB-TU Ostrava nové studijní obory odrážející potřebu moderního průmyslu v odvětvích elektrotechniky a informatiky s vizí, že se Ostrava jednoho dne transformuje z ocelového srdce republiky do centra, v němž bude působit řada nových firem, měnících charakter této metropole a regionu do moderních směrů informačních a komunikačních technologií a elektrotechniky.



Celkové náklady realizace tohoto projektu představují dnes částku 1 miliardu a 45 milionů Kč. Z této částky bude více než 743 milionů Kč získáno z finančních zdrojů čtvrté prioritní osy Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (85 procent způsobilých nákladů tedy uhradíme z finančních zdrojů Evropské unie).

Za tuto částku bude v areálu VŠB-TU Ostrava v Ostravě-Porubě do konce roku 2012 postave-



na moderní, technologicky špičkově vybavena multifunkční budova, ve které nalezne optimální zázemí pro výuku spojenou s výzkumem 3 300 studentů a 200 zaměstnanců Fakulty elektrotechniky a informatiky.

Moderní areál VŠB-TU Ostrava, který už dnes poskytuje studentům a zaměstnancům ideální podmínky pro studium, práci i sportovní vyžití, se tak rozroste o dalších 18 800 m², na kterých budou pracovní, posluchárny a laboratoře umožňující výuku a výzkum těch nejmodernějších směrů z oblasti informačních a komunikačních technologií a elektrotechniky.

Fakulta elektrotechniky a informatiky se tak poprvé ve své dnes již dvacetileté historii dočká infrastruktury odpovídající počtu studentů, zaměstnanců i absolventů. Stovky absolventů Fakulty elektrotechniky a informatiky, kteří úspěšně absolvovali studium na této fakultě, významnou měrou přispěli k transformaci průmyslového profilu celého regionu odbornou prací v nově vznik-

lých i transformovaných firmách, produkujících výrobky a služby s vysokým podílem přidané hodnoty, nezatěžující surovinovou a energetickou náročností životní prostředí regionu.



Načasování výstavby nové budovy je v souladu s rozvojem nových regionálních výzkumných pracovišť a centra excelentního výzkumu, kde by řada absolventů nově vybavené fakulty měla najít uplatnění v pozicích vědců a výzkumných pracovníků.



„Dějiny“ malého létání na VŠB-TUO

Karel Janků

Foto: Osobní archiv autora

Začátky „létání“ na rogallech – závěsných kluzácích

Pokud si to dobře pamatuji, tak mně koncem roku 1977 oslovil dnes již zesnulý profesor Vladimír Dembovský, DrSc., jestli se nechci jít podívat na létání na Rogallově křídle. Na novinovém snímku, který mi ukázal, bylo vidět „něco“, co autor textu nazval Rogallovým křídlem, mající klasický delta tvar, a vedle něj stojící človíček. Text pod obrázkem říkal, že tento polský aviatik, na Rogallově křídle vlastní konstrukce sletěl za 10 minut z Lysé a ve zdraví přistál v Malenovicích! Autor článku sliboval, že i v následujících dnech usku- teční polský aviatik další lety, pokud bude vhodné počasí. Dnes už si nepamatuji, jestli se byl Vláďa podívat na další lety, ale možnost „jednoduchého létání“ ho doslova „chytila“. Jiskřilo mu v očích, když mi později u domácího červeného vyprávěl o svých plánech! Vzpomínám si, jak mi říkal: „To nebude složité postavit takové rogallo! Průměrný člověk měří asi tak 175 cm a od toho si odvodím další rozměry rogalla, potah ušiju ze šustákoviny nebo z igelitu a bude to!“ Dokonce ani s létáním si nedělal velké starosti, řka: „Určitě to poletit!“



Zprava prof. Dembovský a autor článku

Jak řekl, tak i brzo udělal. Za pomoci nadšen- ců z VŠB, vytržené stránky z polského časopisu „Skrzydłata Polska“ a zde uveřejněného plánu pana Sobieszczańskiego přes zimu postavili dvě křídla, zvané lotnie SP-Standard (pro případné zájemce mám tuto stránku uschovánu k nahléd- nutí - 3/76). Na jaře roku 1978, ještě na zasněže- ných polích, se pak pokusili svoje výtvary „rozlé- tat“. Zkušenosti z létání na rogalle tehdy nebyly žádné a ty „první“ se ústně přebíraly od potlu- čených kamarádů, kteří „přežili“! Nikdo pořádně nevěděl kam a jak připoutat pilota k rogallu, a to už nehovořím o sedačce a řízení samotného letu! Byli to opravdu „odvážní muži“! Zhruba tak dva roky probíhal základní vývoj rogall. „Létalo“ se jen z malých kopečků a okukovaly se konstrukce jiných nadšenců. Byla to doba „letů“ trvajících někdy až 2 minuty! Rozhodně se však tou dobou více padalo, než létalo!

Když už se zdálo, že Vláďa mouchy vychytal a ro-



gallo „osedlal“, tak si po jednom ze sletů Skle- novského kopce a následném „tvrdším přistání“ zlomil ruku. Potkal jsem ho sice se sádrou, ale s věčným úsměvem na tváři - ani tato komplikova- ná zlomenina ho od létání neodradila. Jména jeho tehdejších spolupřekopníků jen těžce doluji z paměti – určitě to však byli pánové Pospíchal, Očenášek, Ing. Kretek, Filák, skokan na lyžích Nevlud, Peřich, Ing. arch. Havlíček, Prokeš, Bogyi a další. My další adepti, dr. Brázdil, Ing. Sobotka, Ing. arch. Mališ, Ing. Sabela a já jsme patřili mezi ty „pozdější“ začátečníky. Bohužel, žijících pa- mětníků je čím dál méně a navíc se na mé volání o pomoc při sepisování „dějin“ neozvali.

Na VŠB výše jmenovaní pánové, založili pod křídly Svazarmu „Deltaklub“, který měl záhy kolem 30 aktivních členů. Klub získal z armádních „zbytků“ staříčké vozidlo GAZ a členové tak mohli vyra- zit s křídly do terénů. Rozvoj tohoto sportu byl tehdy celorepublikový a brzy se uspořádalo první instruktážní školení instruktorů létání v Mekce českého bezmotorového létání, na Rané u Loun, kterého se zúčastnil i prof. Dembovský. Všechny kluby stavěly éra „o dušu“ a já, ač tehdy ještě neletec, jsem jednou na Javorovém napočítal 30 závěsných kluzáků. Začátkem 80. let začínal „zlatý věk“ těchto létajících strojů.



F. Prokeš na startu

Někdy na jaře v roce 1982 jsem se opět dal s Vlá- drou dohromady a spolu s kamarádem a kolegou Brázdilem jsme vstoupili do „Deltaklubu“. Po jarní „teoretické“ přípravě, cca 25 minut spo- jené s převlékáním do pracovního stejnokroje svazarmovců – modrá pracovní kombinéza, neb

pole bylo poseto kravinci, jsme hned napoprve „letěli“! Místo konání našeho prvního „letu“ se nacházelo na polní mezi u Kozlovic a památný okamžik nastal někdy na podzim v roce 1982. Závěsným kluzákem, který nás v ten den odnesl do vzduchu, byl mohutný a údajně „nerozbitný“ kluzák, zvaný „Standard“.

Při svém prvním pokusu o létání jsem ve vzduchu „pobyl“ celých 15 vteřin a dosáhl jsem přibliž- ně asi tak 10 metrové výšky nad terénem. Bě- hem tohoto „letu“ jsem v následném rozrušení a zmatku zcela zapomněl na pokyny pro přistá- vací manévry a dopadl jsem těžce na zem. Postup- ně jsem přerazil obě „trapézky“, vyrazil si dech a praštil se do hlavy tak, že jsem uviděl jasně zářící hvězdy i v časném odpolední.

Když tak vzpomínám na svou kariéru „rogallis- ty“, tak musím po pravdě říci, že jsem nikdy, jak během výcviku, tak i v pozdějším samostatném létání, nevynekal šikovností. Vynikal jsem však nad ostatními tělesnou „nerozbitností“!

Paragliding, jeho začátky a činnost na VŠB

Ale teď už mám několik leteckých sezon za se- bou a jsem se vzpomínkami na jaře v památném roce 1992. Já, tehdy již „dávno“ létající rogallista, jsem nadával na ty, kteří se mi na startu stále pletli pod nohama, a pořád dokola rozmotáva- li nějaké šňůrky. Zkrátka překáželi rogallistům, a to jak na startu, tak i ve vzduchu! Nicméně jak padáčkářů, paraglidistů, létačů nebo pilotů, tak všelijak si a se jim říká, přibývalo, začal jsem si i já uvědomovat, že je mezi námi něco nového, něco co bude životaschopné. Velmi brzy se tito padáčkáři začali potýkat s termikou, létat nad kopci a nový sport - paragliding se dostával do povědomí veřejnosti. O něco později, začátkem léta téhož roku, ing. Václavík získal podporu teh- dejšího vedení Stavovské Unie Studentů (SUS) VŠB a našemu klubu byly zakoupeny 2 padákové kluzáky (PK) - tj. oficiální název tohoto letounu. Vyučování létání na tomto letounu mohlo začít! Stavovské Unii jsme na oplátku přislíbili výcvik nových zájemců z řad studentů (ta odvaha!!!) a reklamu SUS na padáku. Kromě nápisu VŠB v kruhovém tvaru byl na reklamě nejpřitažlivěj-

ší obrázek. Tím obrázkem bylo logo Hutní fakulty VŠB – kladivo a kleště. Navždy potom padáčkářskou veřejností pojmenované „kastrovací kleště“! S padákovým létáním jsme v klubu, v památném roce 1992, začínali tři – Ing. Václavík, pan profesor Strakoš a já. Později, na jaře v roce 1993, se se zájemci doslova „roztrhl pytel“. Hlásili se jak studenti, tak i zaměstnanci. Mnozí z nich létají dodnes, ale jejich jména mi už dávno vypadla z paměti. Z pedagogů to byli prof. Kolat, doc. Tomášek, doc. Pyszko, Ing. Červenka, doc. Jančík – meteorolog a původně plachtař, prof. Dánielka, Ing. Nezhoda a další. Za léta naší činnosti klubem prošlo více než šest stovek studentů a zaměstnanců a určitě 70 % z nich v naší SŠP (viz dále) získalo pilotní průkaz.

Hlavní náplní činnosti klubu paraglidingu byl, je a bude výcvik zájemců o létání především z řad studentů. V roce 1994 jsme získali u LAA ČR licenci pro zřízení pilotní školy a tato škola pod názvem „Studentská škola paraglidingu“ (SŠP) pracuje do dnešního dne. K důležitému rozšíření činnosti klubu mezi studenty VŠB-TUO došlo ve školním roce 2010/2011. Paragliding se stal volitelným kreditním předmětem na Institutu dopravy SF VŠB-TUO. Garantem předmětu je doc. Ing. Petr Jančík, Ph.D., a výuku budou, spolu s ním, zajišťovat instruktoři létání K. a V. Konečný, M. Tomášková a K. Janků.

Paragliding a soutěže: AM ČR, MČR, ME a my z VŠB-TUO

Kromě vzpomínaného rekreačního létání má paragliding i svoji soutěžní tvář a svoji státní reprezentaci. Od roku 1995 existují pravidelné soutěže a vyvrcholím každé sezóny je mistrovství České republiky v přeletových disciplínách – „cross country“. Naš klub se podílí jak na pořádání těchto soutěží, tak i na pořádání Akademického mistrovství /AM/ České republiky. Ač mladé sportovní odvětví, přesto v posledních letech dosáhla naše paraglidingová státní reprezentace pozoruhodných úspěchů. Nás těší, že se na těchto úspěších podílí i členové našeho klubu. Tak v roce 2009 reprezentační tým ČR v paraglidingu, v cross country, zvítězil na mistrovství světa a členkou tohoto

reprezentačním týmu byla i Mgr. Renata Kuhnová, která je z našeho klubu.

Od roku 1998 se rozšířila soutěž paraglidistů o další závodní disciplínu. Touto disciplínou je soutěž „v přesném přistání“. V této disciplíně jsou i dva naši členové reprezentanty ČR. Oba se pravidelně dobře umísťují na nejvyšších evropských a světových soutěžích. V roce 2009 se na mistrovství Evropy v „přesném přistání“ (PP) umístila Mgr. Markéta Tomášková na 2. místě v soutěži žen a Ing. Kamil Konečný na 5. místě v soutěži mužů. Že umístění v roce 2009 nebylo náhodné, potvrdila Mgr. Markéta Tomášková v následujícím roce 2010, kdy se stala mistryní Evropy v PP! Smíšený tým ČR pak celkově skončil také na prvním místě.



Mistryně Evropy pro rok 2010 Mgr. Markéta Tomášková

Proč létáme a jak začít

Důvodů, proč je na nebi nad horami vidět spousty padáčkářů bude asi víc, než jen ty, které mě napadají. Určitě pro padákový kluzák /PK/, jak se tento letoun správně nazývá, hovoří jednoduchost transportu, příprava PK ke startu, nácvik samotného létání a přistání. Při vhodných klimatických podmínkách, šikovnosti adepta a kvalitním výcviku lze zvládnout základní pilotáž během týdenního kurzu. Ostatně tak nám to předepisují výcvikové osnovy. Hlavní nebo „pravé“ důvody budou asi v pocitu naprosté volnosti, hledání něčeho jiného, zvláštního, něčeho, s čím jsme se doposud nesešli. „Křídla“ si jednoduše složíte do batohu a jdete na kopec. A když už to dnes s létáním

nevýjde, tak jste alespoň v horách. Turistika a létání, co víc si můžete při výletu do hor přát! Navíc staré pravidlo o létání říká, že lepší je dobře jít než špatně letět! Bohužel již zmíněná „snadnost“ má i svoje úskalí. K němu patří především přeceňování vlastních dovedností, nedoceňování vlivu povětrnostních podmínek pro létání nebo nevhodný výběr PK. Samostatnou kapitolu tvoří, i dnes, adeпти létání tzv. „samouci“. V lepším případě s certifikovaným, v horším případě s historickým padákem v ruce. Tito adeпти, kterým nebylo líto vyhodit 50 000 Kč za padákový komplet, se rozhodli ušetřit cca 6 000 Kč na „kurzovním“! Snaží se proniknout do tajů létání sami, obávaným způsobem „pokus, omyl“! To jsou pak obvykle hlavní příčiny jejich tragických konců, o nichž se tu a tam dočteme v denním tisku...

Na závěr rada pro ty z vás, kteří uvažují o tom, že by zkusili létat na PK. Doporučuji vám jen pilotní školy s tradicí (PŠ), které se dlouhodobě zabývají výcvikem nových pilotů a jsou zárukou kvalitně prováděných pilotních kurzů. Tyto PŠ provádí výcvik podle platných metodických postupů, na schválených typech PK s platnou technickou kontrolou s patřičným vybavením a na schválených výcvikových terénech. Výcvik v těchto pilotních školách vedou jen kvalifikovaní instruktoři. Činnost PŠ je pravidelně kontrolována hlavním inspektorem PG LAA ČR. Takto provázaná činnost majitelů škol, výrobců a vedení LAA je zárukou vysoké bezpečnosti při výcviku a následné úrovni jejich absolventů. Doby domácí rukodělné výroby a již popsané metody „vlastního výcviku“ jsou nenávratně pryč. Dodržením uvedených pravidel si ušetříte množství vrásek na duši a nejen na ní – a to jen v lepším případě!

Takže teď Vám už zbývá podívat se na internetové stránky, prohlédnout si nabídky pilotních škol a vybrat si třeba tu naši:

/www.paragliding.vsb.cz/

a přihlásit se na kurz.

A máte žrouta času a peněz na krku, ale krásného!

Skvělá reprezentace školy

Mgr. Táňa Kantorková

Foto: Daniela Hlaváčová

Mistrovství Evropy v jízdě na veslařském trenažeru Euro Open 2011 se konalo 22. ledna 2011 v Paříži a zúčastnila se ho také Pavlína Žizková, studentka Sportovního managementu na Ekonomické fakultě. Ve Francii tak velice úspěšně reprezentovala nejen ČR, ale také VŠB-TU Ostrava. Z celkového počtu více než 2000 účastníků bylo v hlavní kategorii žen, kde Žizková startovala, přihlášeno 50 závodnic z celé Evropy, včetně kompletní francouzské reprezentace. I v této konkurenci dokázala vybojovat evropský titul s náskokem téměř čtyř sekund před domácí závodnicí a vítězstvím v tomto závodě navázala na loňský bronzový úspěch z mistrovství světa.

Celkově se jedná již o sedmou medaili z vrcholné akce.

Měsíc po evropském šampionátu se Pavlína postavila také na start domácího XVIII. mezinárodního mistrovství ČR v jízdě na veslařském trenažeru, kde potvrdila roli papírové favoritky. Soupeřkám nedala prakticky šanci a zvítězila s náskokem více než deseti vteřin. Jedná se o její třetí vítězství na republikové soutěži v řadě a kromě zlaté medaile zde převzala také pohár za celkové vítězství v konečném hodnocení Českého poháru 2010/2011 v jízdě na veslařském trenažeru.

Posledním závodem této úspěšné zimní sezóny bude Mistrovství Slovenska, následovat bude příprava na klasickou sezónu na vodě.



The Jarek Nohavica Songbooks (for both adults and kids)

Mark Landry

Department of Languages

Foto: Tomáš Čichoň

Having lived in Ostrava for over 20 years, I've come to know there are only a few people who can readily be associated with the City of Ostrava. With a stretch of the imagination, we can recall the names Lendl, Chytilová and Janáček (who more associated with Lachia). However, it is much easier to picture folk-singer and bard Jarek Nohavica, who has kept much closer to his roots.

That's perhaps the reason why I quickly heard of Jarek in the early 1990s when I began teaching at the Department of Languages. Students, interested in music, introduced me to his songs and preferred to play his tunes rather than the worn-out songs they were usually offered. Delving further, I found his melodies to be exquisite and his texts to be funny and catchy. And thought it was a shame that people who don't understand Czech couldn't share in them. So I built up enough courage, gathered many dictionaries and tried to translate his songs, and then I sent them to Jarek.



A bilingual duet

In doing so I was bucking a trend. I noticed there has been a long-term tendency to not translate songs as they were originally written but to



The book launching

reinterrupt them with different words. The Elvis ballad Love Me Tender has become A Few Jet-Black Pigtales (Pár havraních copanků), Never on a Sunday has become Děti z Pirea and even the Czech classic Škoda lásky has become Roll Out The Barrel (Vyvalte sudy).

I couldn't imagine transplanting Jarek's love of language and his playfulness with words and give the songs different meanings. And so a huge task lay ahead.

There were a lot of musical and linguistic hurdles to overcome. Most of all, the tone, nuance and essence of the songs had to be maintained. The rhyming scheme and phrasing had to work while respecting English word order. The flavour of the dialect of the Ostrava Region and Jarek's unique use of slang and unusual words and phrases had to be preserved. In short, Jarek's poetic compositions had to be singable.

After many years the fruits of such labours have come to life with the publications of The Jarek Nohavica Songbook and The Jarek Nohavica Songbook For Kids within the last year. As an extra treat, both books are accompanied by two CDs to show that Jarek's songs are indeed singable in English, as they are in Polish and German. There are also footnote explanations to some references in the songs to explain some perhaps unknown facts.

These books would not have been possible without the work of Ostrava musician and composer Jan Kron and the guidance of Aleš Rett of Montanex Publishing House. It was also the staff and resources of the Language Department of VŠB-Technical University of Ostrava that provided the support and encouragement to help find the answers to Jarek's ingenious and witty use of language.

Hopefully, the music and poetry of this home-grown boy and former VŠB student now has a chance to be shared by many others.

At Five A.M. Tomorrow

1. At five a. m. to-mor-row placed a-gainst the wall I'll
toat before I go to my heath with vod-ka I'll tear off the blind-fold then so that I
can see sky a-bove and I'll think once a-gain of you my sweet love
Na na na... and I will think of you my sweet love

2. At five a.m. tomorrow the priest will come in I'll say it isn't so I'm not going to heaven I have lived as I have lived and I'll do so until I die I've made a mess of it I'll take what comes by na na na I've messed it and will take what comes by

3. At five a.m. tomorrow too bad I won't give those kisses you desire I'll still wave at the sun but I'll sadden as time goes on you'll be here my loved one alone when I'm gone na na na you'll be here my loved one when I'm gone

4. At five a.m. tomorrow you'll wash the laundry and some hay will be thrown at the wall where I'll be so tend to your fire yet and keep your sorrow out of sight I beg you don't forget don't forget and live life na na na don't forget about me and live life

Zítř ráno v pět

1. Až mě zítř ráno v pět ke zdi postaviš jítel si napovídat dům vodku na zdraví z očí pásku strhnu si to stých všíl na nebe a pak vzpomenu si lásko na tebe
Na na na... a pak vzpomenu si na tebe

2. Až zítř ráno v pět přijde ke mně kněz řekne mi že se splíť že měl se nechat do nebes že žil jsem jak jsem žil a stejně tak i do zdi a co jsem si nadrobil to si i vypiju
Na na na... a co jsem si nadrobil to si i vypiju

3. Až zítř ráno v pět poněkud řekne pán škoda bude těch let kdy jsem ti neřikal jítel slunci zasmáhnem a potom ho přijde mi že tě lásko nechávám samotnou tady na zemi
Na na na... že tě lásko nechávám na zemi

4. Až zítř ráno v pět prádlo přelítat práť a seno obracet já u zdi budu stát tak přelít na oběd a smutek v sobě skryj prsoum nezapomeň a žij
Na na na... nezapomeň na mě a žij

exquisite
worn-out song
catchy
to delve
to gather
to buck
predecessor
hurdle
nuance
essence
flavour
singable
labour
treat
encouragement
ingenious
witty

nádherný
odrhovačka
lákavý, chytlavý
zabořit se
shromáždit
vyhodit, odolat
předchůdce
překážka
odstín
podstata
příchuť
zpívatelný
úsilí
báječná věc
povzbuzení
důvtipný
vtipný

"The Man Who Cycled the World"

Mgr. Kateřina Smutná

sekce anglického jazyka Katedry jazyků

Written by Mark Beaumont

On 15 February 2008, Mark Beaumont pedalled through the Arc de Triomphe in Paris, 194 days and 17 hours after setting off on a mission to cycle around the globe. He had travelled 18,297 miles solo and unsupported, averaging 100 punishing miles a day, and smashed the Guinness World Record by an astonishing 81 days.

"The Man who Cycled the World" is the story of that incredible feat of endurance. After battling broken wheels in Europe, then the hostile mountains and deserts of Turkey, Iran and Pakistan, a saddle-sore Mark crossed Asia. In Australia, the heat and a ferocious headwind threatened his resolve, before a terrible crash in America nearly ended his journey.

By the time Mark Beaumont had raced night and day to reach Paris again, he had completed a remarkable adventure, which is described in his book. "The Man Who Cycled the World" tells his epic story and provides an insight into many of the world's cultures from a unique perspective.

I would like to share some interesting notes and chapters from his wonderful book with either enthusiastic bikers or occasional all-round sportsmen. Let's start his journey in Paris.

LEG 1: PARIS TO ISTANBUL

"At seven a.m. on the morning of Sunday, 5 August 2007 I closed the panniers after the final repack, checked out of the Radisson Boulogne and pedalled off, fully laden on my new bike for the first time. The early-morning sun sparkled on the Seine as I cycled slowly from Porte de Saint Cloud on Paris's ring road to the start. The bike felt balanced and strong but heavier than I had hoped. I smiled all the way, in no rush, thinking absently about what lay ahead. It was one of the first "moments" of free thought I had grabbed for many weeks. Being a Sunday, the streets were about as quiet as they get in central Paris, and I enjoyed watching the lazy weekend café culture and passing mopeds." (page 21)

"I can't remember when the idea first occurred to cycle around the world, but it was at some point that autumn, during my third year at university. I had become ski race captain, and then in my third year vice president of the ski club. At the

Glossary:

unsupported – bez podpory
punishing – zničující, decimující
astonishing – úžasný
incredible feat of endurance – neuvěřitelný projev odolnosti
saddle-sore – otláčňý od sedla
ferocious headwind – silný protivětr
all-round sportsmen – všestranní sportovci
panniers – brašny na kolo
sun sparkled – slunce jiskřilo
absolutely gutted – úplně zničený

same time I also became involved in the overall Sports Association as treasurer. The planning, financing and networking were exactly what I enjoyed, and I learned a lot. The top of the pile was the role of president, and I set my sights on this. The election for the post is a public student vote, and the 2005 presidential election produced the largest turnout for years. I lost, and was absolutely gutted. It hadn't even crossed my mind that I wouldn't win, and it ruined all my plans. My presidential year would also have been the year of training and preparation for cycling around the world." (pages 36 and 37)

... to be continued.

Source: Mark Beaumont, „The Man Who Cycled the World“, 2009, Bantam Press

Ein kleines Quiz

Šárka Sladovníková

Katedra jazyků VŠB - TUO

A. Machen Sie Urlaub auf 5 500 km² Indonesien.

1. A
2. L
3. B
4. I

B. Was hat in der Grammatik nichts zu machen?

1. Konjunktiv
2. Substantiv
3. Nominativ
4. Präservativ

C. Wobei handelt es sich um Siliziumdioxid?

1. Quarz
2. Salz
3. Cannabis
4. Benzin

D. Marokko, die USA, Israel, Honduras, Pakistan, Kuba, Syrien, Ghana haben mindestens einen

1. Pazifikstrand
2. Stern in der Flagge
3. 7 000 Meter hohen Berg
4. Nobelpreisträger für Literatur

E. Wo droht auch gläubigern Physikern Drohung bei Missachtung natürlicher Gesetze?

1. Sanktelektronen
2. Sanktneutronen
3. Sanktprotonen
4. Sanktionen

F. Zur Zeit amtiert der Papst

1. X
2. Benedikt
3. V
4. I



Wortschatz

es handelt sich um (h.)
der Quarz
der Cannabis
mindestens
der Pazifikstrand
der Stern
die Flagge
der Nobelpreisträger
drohen (h.)
gläubig
die Drohung
die Missachtung
das natürliche Gesetz
amtieren (h.)
der Papst

slovní zásoba

jedná se o
křemen
konopí
alespoň
pláž u Tichého oceánu
hvězda
vlajka
nositel Nobelovy ceny
hrozit
věřící
hrozba
pohrdání
přírodní zákon
úřadovat
papež

Richtige Lösung – správné řešení

A BALI
B 4
C 1
D 2
E 4
F Benedikt XVI.

Viel Erfolg bei dem
Lösen wünscht
Šárka Sladovníková

Členové Katedry jazyků v Sakarya University

Mgr. Karolina Slamová, Mgr. Libor Folvarčný

Foto: autoři

VŠB-TU Ostrava má uzavřenu smlouvu o spolupráci se Sakarya University v Turecku. Rozhodli jsme se tedy využít příležitosti a jako první z Katedry jazyků vyjet dobývat Orient. Naši kolegové se zdráhali do této země vycestovat, protože všeobecně panuje vůči islámským zemím jistá nedůvěra. Pramení z faktu, že o Turecku nemají Češi všeobecně dostatek informací, nebo je jednoduše sami nevyhledávají. Znalost Čechů o Turecku se totiž obvykle zužuje na známá turistická letoviska na východním a jižním pobřeží a případně Istanbul.



Město Sakarya (téměř 400 000 obyvatel) leží východně od Istanbulu, tedy v asijské části Turecka. Jsou to přibližně dvě hodiny cesty autobusem – asi 50 kilometrů vzdušnou čarou od pobřeží Černého moře. Oblast i samotné město Sakarya je i u nás známo především jako místo, kde 17. 8. 1999 došlo k ničivému zemětřesení, při němž zahynulo více než 18 tisíc lidí. Z hlediska turistického ruchu tato oblast



nepatří mezi vyhledávané cíle, o to větší dobrodružství jsme však zažili při jejím objevování. Přicházeli jsme totiž do styku s lidmi, pro něž není turismus zdrojem obživy, a tak jsme mohli lépe poznat běžný, každodenní život Turků. I když je nutno podotknout, že se jedná o území v nejbližším sousedství Evropy. Spolupráce s univerzitou je otevřena jak pro pedagogy, tak pro studenty. Pro vyučující z Katedry jazyků VŠB-TUO se nám podařilo navázat kontakt především se dvěma pracovišti: Foreign Languages Departmentem a odděleními Department of German Translation and Interpreting. Při plánování a organizaci naší cesty nám z turecké strany nejvíc pomohl prof. Dr. İlyas Öztürk, který vše ochotně a rychle zařídil a ve spolupráci s Ing. Janem Pavlíkem zajistil všechny potřebné formality.

Ve svých hodinách jsme měli možnost diskutovat se studenty němčiny a angličtiny. Z tureckých studentů i kolegů jsme měli velmi příjemné dojmy. Všichni Turci, s nimiž jsme se setkali, a to nejen na univerzitní půdě, se chovali vstřícně a přátelsky a projevovali velký zájem o střední Evropu a zdejší zvyklosti. Dokonce i naše představa o pověstném



tureckém chaosu vzala za své hned první den při cestě z letiště. Překvapila nás už cesta autobusem z Istanbulu do Sakary, která byla příjemná a vše působilo dokonale organizovaně (navazující spoje, přeprava zavazadel i občerstvení během cesty).

Po celou dobu pobytu jsme měli nabitý program, každé naše přání bylo ochotně splněno. Kromě výuky jsme stihli navštívit knihovnu, počítačové centrum i mešitu nacházející se přímo v kampusu. Obědvali jsme ve studentské i v učitelské menze, téměř dvě hodiny si na nás dokonce udělala čas prorektorka a germanistka prof. Dr. Binnaz Baytekin. S panem rektorem prof. Dr. Mehmetem Durmanem jsme se seznámili při večerním koncertě studentů konzervatoře, která je také součástí univerzity. Setkali jsme se s členy všech jazykových pracovišť, podařilo se nám domluvit možnost publikační činnosti ve sborníku Sakarya University.



Výjezd do Turecka doporučujeme jak našim studentům, tak i vyučujícím, protože dojem z celého pobytu je velmi pozitivní.

Vzpomínka na nedožitě 80. narozeniny profesora Jaroslava Havelky

Mgr. Petr Kašing, Archiv VŠB-TUO

Foto: Rodinný archiv Mgr. Bronislavy Havelkové

V Geologickém pavilonu prof. Františka Pošepného se mezi množstvím vzácných geologických sbírek také nachází kolekce kamenů podkrkonošské oblasti a Krušných hor, kterou v roce 2004 VŠB-TUO věnoval prof. Ing. Jaroslav Havelka, CSc., významná osobnost univerzity a oboru ložiskové geologie.

Jaroslav Havelka se narodil 20. února 1931 v podkrkonošské obci Pecka. Maturoval na gymnáziu v Nové Pace a v letech 1950-1954 studoval na VŠB v Ostravě Horní inženýrství se zaměřením na geologický průzkum. Ve IV. ročníku svého studia se stal asistentem na Katedře mineralogie, petrografie a geochemie, na kterou v roce 1955 nastoupil jako odborný asistent. Od roku 1956 působil na nově vzniklé Katedře petrografie uhlí a ložisek nerostných surovin (později Katedra geologie ložisek nerostných surovin), kde se začal věnovat problematice rudných ložisek. Jako pedagog přednášel a vedl cvičení hlavně z ložiskové geologie. V roce 1958 byl jmenován vedoucím ústavu ložisek rud a nekovů a rok později zástupcem vedoucího katedry. V této době zahájil výzkum metalogeneze jesenické oblasti, kterému se pak věnoval po celý život.

V letech 1955-1958 externě působil jako učitel geologických disciplín na Vyšší pedagogické škole v Opavě a následující tři roky na Průmyslové škole hornické v Ostravě. Nezbytnou praxi získával spoluprací s provozními a průzkumnými organizacemi – Geologickým průzkumem Ostrava, Rudnými doly Jeseník, Čs. uranovými doly Příbram atd.

V roce 1963 obhájil disertační práci a následujícího roku mu byl udělen titul kandidáta věd. Velmi cenná pro něj byla dvouletá zahraniční pedagogicko-vědecká stáž na univerzitě v Havaně (1964-1966). Jako řádný profesor tady přednášel geochemii a disciplíny z ložiskové geologie a ke každému předmětu, který vyučoval, napsal ve španělštině skriptu. V roce 1969 obhájil habilitační práci a o tři roky později byl jmenován docentem pro obor Geologie ložisek rudných a nerudných. Roku 1970 se stal vedoucím nově vzniklé Katedry geologie a průzkumu ložisek nerostných surovin. Z funkce vedoucího byl uvolněn v roce 1980 v souvislosti s plánovanou expertní činností ve Venezuele (tato se však neuskutečnila). Neméně významné bylo jeho působení na univerzitách v Mexiku v roce 1985, kde přednášel o regionální metamorfóze sulfidických rud. V roce 1987 byl jmenován profesorem pro obor Ložisková geologie.



Během své více než čtyřicetileté činnosti na VŠB-TUO byl členem řady zkušebních komisí (pro aspirantské zkoušky v oboru ložisková geologie od roku 1964) a také vedoucím množství diplomových a disertačních prací. Jako pedagog vychoval v oblasti geologických věd desítky studentů, aspirantů a doktorandů. V rámci svého oboru byl členem různých geologických komisí a společností.

Vědecko-výzkumná práce prof. J. Havelky představuje více než 130 odborných prací, článků, vysokoškolských učebnic a skript. Byl rovněž autorem mnoha odborných posudků, expertních studií

a výzkumných zpráv. V roce 1983 vyšel v českém jazyce jeho překlad knihy V. I. Smirnova Geologie rudných ložisek. Učebnici Ložiska rud, na které se podílel jako spoluautor, byla v roce 1990 udělena cena České matice technické v Praze.

Za svou významnou odbornou činnost v oblasti ložiskové geologie získal nejedno ocenění, mimo jiné také Medaili Georgii Agricoly za celoživotní pedagogickou a vědeckou práci, kterou mu udělil rektor VŠB-TUO prof. Ing. T. Čermák, CSc., v roce 1995.

Na VŠB-TUO působil pan prof. Ing. Jaroslav Havelka, CSc., i po odchodu do důchodu v roce 1996. Zemřel v Ostravě 2. srpna 2007.

>> představujeme...

Biosynchron RESEARCH s. r. o.

Společnost Biosynchron Research s. r. o. vznikla v roce 2009. Hlavní vývojovou činností je mimo inovace výrobků maximalizace synchronizovaného využití fyzikálních veličin (suché teplo, světlo a pulzní elektromagnetické pole) s následným využitím pro oblast péče dlouhodobě nemocných pacientů a popáleninová centra. Pracovní název nové řady výrobků je Biosynchron 700. Další činností společnosti je vývoj výrobků v oblasti veterinární péče, jejichž pracovní název je REHAPET. Hlavními partnery společnosti jsou FN Motol, Technologické centrum AV, Dermatovenerologické sanatorium ve Svidníku. Výrobky společnosti jsou chráněny třemi užitnými vzory.

V rámci inkubačního procesu se společnost zabývá inovací již existujících produktů a vývojem nových, především zdravotnických a rehabilitačních pomůcek. V problematice maximalizace synchronizovaného využívání fyzikálních veličin navázala na přelomu roku společnost spolupráci s Fakultou elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO.

Další informace naleznete zde: www.biosynchron.eu

SPINET - SPolupráce, INovace a NETworking vědeckotechnických parků a vysokých škol

Podnikatelský inkubátor připravuje rozjezd nového projektu z oblasti rozvoje spolupráce akademické a vědecko-výzkumné sféry s aplikační sférou (OPVK 2.4). Konkrétně se jedná o partnerský projekt SPINET, jehož realizaci bude řídit Společnost vědeckotechnických parků. Do projektu jsou mimo náš podnikatelský inkubátor zapojeni partneři ze všech regionů NUTS2, kde je vždy partnerem vysoká škola a vědeckotechnologický park. Vzniká tak ojedinělá národní síť s mnoha synergickými efekty s celostátním dopadem.

Záměrem projektu je vytipovat v jednotlivých regionech studenty, kteří budou posléze podpoření stážemi ve vědeckotechnologických parcích (VTP), podnikatelských inkubátorech a inovačních firmách. Studenti se tak stanou součástí systému rozvíjejícího spolupráci mezi akademickou a aplikační sférou a zároveň získají potřebné kompetence, know-how a motivaci tuto spolupráci dále rozvíjet. Podnikaví studenti získají navíc možnost spolupracovat na řešení inovativních záměrů formou týmové práce pod dohledem zkušených konzultantů.

Hlavní cíle projektu jsou následující:

- úspěšná realizace spolupráce studentů s popularizátory vědy a výzkumu díky stážím ve VTP,
- úspěšná realizace spolupráce studentů s inovačními firmami díky stážím - stínování manažerů,
- podpora inovativní tvůrčí činnosti (studentské týmy, soutěže o nejlepší podnikatelský záměr),
- posílení spolupráce mezi vysokými školami a aplikační sférou – upgrade portálu Spolupráce.org,
- realizace specializovaných workshopů a konferencí, setkávání cílové skupiny s aplikační sférou.

Dále bude v rámci projektu probíhat předávání praktických zkušeností z provozu díky stážím mezi vědeckotechnologickými parky v ČR a přenos zahraniční dobré i špatné praxe. Součástí projektu bude také snaha zvýšit povědomí o činnosti vědeckotechnologických parků v ČR a budování interaktivního katalogu VTP.

Více informací o projektu a jeho plánovaných aktivitách naleznete na našich webových stránkách.

>> stalo se...

Podnikatelský inkubátor získal ocenění!

Ve čtvrtek 16. prosince 2010 předali primátor města Ostravy Petr Kajnar a ředitelka regionální kanceláře agentury CzechInvest Lenka Ondřejová diplom Podnikatelskému inkubátoru VŠB-TU Ostrava za třetí místo v jubilejním 10. ročníku soutěže Investor a Podnikatelská nemovitost roku v kategorii Podnikatelská nemovitost roku 2009 – High-tech nemovitost roku! Cena byla získána v souboji s velmi silnou konkurencí v podobě Jihomoravského inovačního centra (1. místo) a 6th RIVER vědecko-technického parku Plzeň (2. místo).

Společně s Podnikatelským inkubátorem se v soutěži umístilo dalších 5 společností z Moravskoslezského kraje, jmenujme alespoň Tieto Czech (třetí místo – kategorie IT a strategické služby.), DinoPark Ostrava a. s. (třetí místo – kategorie Brownfield roku).

„Úspěch společností se sídlem na území Ostravy v soutěžích pořádaných agenturou CzechInvest je nejen jejich vlastní vizitkou, ale také dobrou zprávou pro město,“ řekl primátor Petr Kajnar. „Blahopřeji všem oceněným a jsem rád, že dlouhodobá podpora domácích i zahraničních investorů ze strany města Ostravy přináší hmatatelné výsledky. Úspěšné projekty pomáhají rozšiřovat spektrum oborů založených na vyspělých technologiích, při-

nášejí nové pracovní příležitosti, snižují nezaměstnanost. Mohu slíbit, že podnětné myšlenky a záměry, které pomohou městu a regionu, získají i v budoucnu naši podporu.“



Proběhl I. workshop projektu AGENT

V prosinci loňského roku proběhl I. workshop projektu AGENT, který byl zaměřen na oblast komercializace, a to především na představení modelu technologických skautů (TS) a kontaktních manažerů (KM). Tohoto workshopu se účastnili vedle hlavního řešitele projektu, Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava, zástupci všech partnerů projektu. Další ze série workshopů projektu AGENT věnovaných problematice komercializace výsledků VaV činnosti je naplánován na červen tohoto roku. Více informací o workshopu i celém projektu naleznete na stránkách: <http://agent.vsb.cz>

Průběžná konference projektu EF-TRANS

Dne 17. 2. 2011 proběhla na Univerzitě Pardubice druhá konference individuálního projektu národního „Efektivní transfer znalostí a poznatků z výzkumu a vývoje do praxe a jejich následné využití (EF-TRANS)“. Veřejnosti bylo představeno 7 metodik z oblasti transferu znalostí a technologií, které byly připravovány v průběhu roku 2010. Účastníci byli také informováni o vzdělávacích workshopech, které budou v roce 2011 probíhat po celé ČR (Ostrava 19.4.), či o čtrnácti pilotních projektech, které budou využitelnost zmiňovaných metodik ověřovat na 14 vysokých školách a výzkumných ústavech, včetně naší univerzity (podrobné informace o pilotních projektech jsme vám přinesli v předchozím čísle).



HLEDÁME REDAKTORY AKADEMIKA

FINANČNÍ OHODNOCENÍ

REDAKTOR

ČLEN REDAKČNÍ RADY

Studenti!

**Zapojte se aktivně do tvorby dalších
vydání univerzitního časopisu Akademik.**

Pokud máte v sobě kreativního ducha
a chcete se uplatnit jako autoři článků
nebo členové redakce, zašlete na e-mail
casopis@vsb.cz své jméno a kontaktní údaje.

**Na další spolupráci se těší
Vaši budoucí kolegové z redakce.**

Pokud máte zájem o spolupráci, pište na e-mail: casopis@vsb.cz