

ifso

UDÁLOSTI NA VUT V BRNĚ



ABSOLVENTŮM VUT SE DAŘÍ DOBRĚ I V DOBĚ KRIZE

1 / 2010 / 20. ROČNÍK



NOVÝ ARCHIV VUT



ADVENTNÍ ČAS NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ



- 03 **NÁŠ ROZHOVOR: ING. JIŘÍ KOVÁŘ**
- 04 **REKTOR UDĚLIL ZLATÉ MEDAILE**
- 06 **ARCHIV NEJSOU JEN KATAKOMBY: VUT OTEVŘELO NOVÝ ARCHIV**
- 07 **CENU SIEMENS 2009 ZÍSKALI HNED DVA STUDENTI VUT**
- 08 **ABSOLVENTŮM VUT SE DAŘÍ DOBŘE I V DOBĚ KRIZE**
- 10 **STUDENTSKÁ KONFERENCE A SOUTĚŽ OŽIVILA DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA FAKULTĚ CHEMICKÉ**
- 11 **KONFERENCE STAVOKS 2009 NA FAKULTĚ STAVEBNÍ**
- 12 **VUT SE PREZENTOVALO V INDII**
- 14 **CENTRUM PODPORY PROJEKTŮ VUT V BRNĚ**
- 15 **NÁVŠTĚVA UNIVERZITY UWM V MILWAUKEE**
- 16 **OKNO DO SVĚTA VÝROBY A PRODEJE ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ**
- 17 **VUT V BRNĚ MÁ NOVÉ DOCENTY A DOKTORY**
- 18 **JAK JE DŮLEŽITÉ MÍTI PAVELKU II.**
- 19 **STUDENT VUT ZACHRÁNIL ŽIVOT**
- 20 **PŘÍBĚH: LEŽÍM, ŠLAPU, PRACUJU...**
- 22 **MEZINÁRODNÍ VELETRH LITERATURY V MOSKVĚ 2009 S ČESKOU REPUBLIKOU V ČELE**
- 23 **ADVENTNÍ ČAS NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ**
- 24 **BRNĚŇSTÍ BEŠTÁCI VRÁTILI NÁVŠTĚVU RAKOUSKÉMU GRAZU**
- 25 **STUDENTSKÁ CENA ENVIROS PUTUJE NA FAKULTU ARCHITEKTURY**
- 26 **UMĚNÍ MYSLET POD ŠESTI KLOBOUKY**
- 27 **INFORMACE**
- 31 **NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIMUM.

Číslo 1/2010, vychází 10. 1. 2010.

Šéfredaktorka: PhDr. Jitka Vanýsková, tel.: 541 145 503, e-mail: vanyskova@ro.vutbr.cz;

vydání připravila: PhDr. Jana Novotná, tel.: 541 145 345, e-mail: novotna@ro.vutbr.cz.

Redakční rada: prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc. (prorektor), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (prorektor), doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT),

PhDr. Karel Blažek (ředitel nakladatelství VUTIMUM), Bc. Tomáš Krejbič (SKAS), PhDr. Jitka Vanýsková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: Kristýna Greplová (FaVU VUT v Brně). Sazba: Studio Arx, s. r. o.

Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno,

fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Helbich, a. s., Brno.



NÁŠ ROZHOVOR: ING. JIŘÍ KOVÁŘ

Ing. Jiří Kovář dnes působí jako generální ředitel a předseda představenstva firmy UNIS, a. s., kterou v roce 1990 spoluzakládal. Je absolventem VUT v Brně, Fakulty strojní, a se svou alma mater pracovní vztah vlastně nikdy nepřerušil.



Byla cesta absolventa VUT v Brně na post generálního ředitele a předsedy představenstva společnosti UNIS strastičná?

Určitě nebyla. Snažil jsem se jen dělat to, co mě alespoň trochu bavilo, a věnovat tomu víc času a energie než ostatní. Potom už to byl přirozený vývoj od zakládajícího člena společnosti se třemi společníky a jedním zaměstnancem až po současný stav.

Do jaké míry využíváte na svém současném působišti znalosti, které vám dalo studium Fakulty strojní VUT?

Mým studijním oborem na Fakultě strojní VUT byla přístrojová, automatizační a regulační technika. Tomuto oboru jsem se věnoval jako projektant do roku 1990. Unis vznikl jako technologická a inženýrská firma, která má dodnes jednu z hlavních činností řízení technologických procesů. Zejména v začátcích byla většina mé práce čistě technická. Postupně začala převažovat činnost organizační a obchodní. Vzhledem k charakteru činnosti Unisu se ale bez technických znalostí získaných na VUT dodnes neobejdu. Neméně důležitým přínosem studia na VUT byla též schopnost orientovat se v informacích a používat vlastní mozek. To se hodí vždy.

Společnost UNIS byla založena v roce 1990. Kdy a jak se zrodila myšlenka na spolupráci s VUT?

Můj osobní vztah k VUT trval stále. Nejdříve jsem začal dělat kandidaturu, tu ale hned na začátku přerušil dlouhodobý pobyt v zahraničí a dál už jsem nepokračoval. Potom jsem nějakou dobu dělal externího asistenta na FEKT. V prvních letech po vzniku Unisu u nás působili zahraniční studenti na stážích, což byl pro nás přínos hlavně jazykový. V polovině devadesátých let jsme pracovali na prototypu malého vrtulníku, pro nějž bylo třeba vyvinout řízení motorů. V Unisu se vytvořily dva týmy, v nichž kromě pracovníků Unisu působili doktorandi a pracovníci VUT. Vrtulník sice zůstal u prototypu, ale spolupráce na jiných projektech trvá dodnes.

V čem konkrétně spolupráce spočívá?

Spolupracujeme v evropských a českých vývojových projektech, naši zaměstnanci vyučují na VUT, podíleli jsme se na vybavení mikroprocesorové laboratoře. V Unisu trvale pracují doktorandi, zejména v oblasti vývoje SW a speciálního HW. Drtivá většina pracovníků Unisu jsou absolventi VUT, zejména FIT a FEKT.

Líší se absolvent VUT v Brně od absolventů jiných srovnatelných učilišť? A jak by měl vypadat ideální absolvent „použitelný“ pro vaši společnost?

VUT je na prvním místě mezi technickými školami (údajně se řadí před ČVUT), a tomu odpovídá úroveň absolventů, podobnou úroveň – snad jen více teoreticky orientovanou – mají absolventi Masarykovy univerzity. Obecně lze ale zaznamenat pokles technických znalostí absolventů a na dobré úrovni jsou až doktorandi.

Pro Unis jsou důležité dvě kategorie absolventů: Za prvé je to SW a HW specialista s dobrými znalostmi fyziky, matematiky a základní orientací v ostatních oblastech, musí ho bavit práce, kterou dělá, a být na úrovni podobných specialistů ve světě. Pokud splňuje výše uvedené a má výsledky, je mu tolerováno téměř vše. Druhým typem je obchodně organizační člověk s dobrými technickými znalostmi. Nejlepší odborníci vznikají z předchozí skupiny doplněním obchodních a organizačních znalostí. Neuplatní se u nás klasický marketing a management bez znalosti problematiky. A pro obě skupiny je důležitá znalost angličtiny a ruštiny. Pro druhou skupinu jsou oba jazyky nutné na dobré úrovni.

Můžete zmínit největší úspěch, který vzešel právě ze spolupráce společnosti UNIS s VUT v Brně?

Pravděpodobně Processor Expert, SW nástroj pro inicializaci procesorů a vývoj aplikací pomocí beans. Byl to první, a snad i nejúspěšnější nástroj tohoto typu na světě, vznikl původně jako vedlejší produkt při vývoji systému řízení motorů již zmíněného vrtulníku. V roce 2000 tento produkt získal evropskou cenu IST (The European Information Technology Prize) a postupně se stal hlavním 3rd party produktem Motoroly a později Freescale. V roce 2009 jsme PE prodali Freescale.

Jak člověk s vaším pracovním vytížením relaxuje?

Hlavním a z důvodu časové vytíženosti téměř jediným koníčkem zůstalo létání a vše, co je s tím spojeno. Ke skutečnému létání jsem se dostal v roce 1995, kdy jsem začal létat na ultralightech – těch jsem vystřídal celou řadu a aktivitu postupně rozšířil na větší letadla Zlín. Tento koníček mě přivedl až do představenstva Asociace leteckých výrobců, kde jsem od loňského roku prezidentem.

Jste hrdým absolventem VUT v Brně?

Určitě ano.

(jan)

REKTOR UDĚLIL ZLATÉ MEDAILE

V minulém čísle časopisu Události na VUT v Brně jsme přinesli informaci o slavnostním 10. Akademickém shromáždění Vysokého učení technického v Brně, které se konalo 19. listopadu 2009 u příležitosti oslav 17. listopadu a 110. výročí založení první české vysoké školy na Moravě. Již tradičně zde byla také předána ocenění významným členům akademické obce, kteří se svou prací v oblasti vzdělávání a vědy podílejí na vytváření vysokého kreditu,

Prof. Ing. Tomáš Hruška LAUDATIO

Vaše Magnificence, vážený pane rektore, Spectabiles, paní děkanko, paní děkani, Honorabiles, páni prorekteři, vážené dámy, vážení pánové, dovoluji, abych vám stručně představil prof. Ing. Tomáše Hrušku, CSc. Narodil se v roce 1954 v Brně. V letech 1973–1978 vystudoval na naší univerzitě elektrotechnickou fakultu, obor samočinné počítače. V roce 1984 zde obhájil i kandidátskou disertační práci. Poté do roku 1990 působil jako výzkumný pracovník na katedře počítačů, kde se následně stal odborným asistentem a v roce 1991 se habilitoval pro obor Výpočetní technika. V roce 1998 se stal profesorem pro obor Informatika a výpočetní technika. Od roku 1997 byl vedoucím Ústavu informatiky a výpočetní techniky na FEI VUT v Brně a po vzniku Fakulty informačních technologií byl v letech 2002–2007 prvním děkanem této nejmladší fakulty VUT. V současnosti je proděkanem pro tvůrčí činnost.

Mezi jeho odborné zájmy patří zejména programovací jazyky, informační systémy a souběžný návrh programového a technického vybavení počítačů. Od začátku 90. let se rovněž zabývá implementací ekonomických informačních systémů. V současnosti je jeho hlavním výzkumným tématem vývoj prostředků pro souběžný návrh technických a programových prostředků.

Byl řešitelem několika úspěšných grantových projektů a v současnosti je rovněž řešitelem celofakultního výzkumného záměru. Vedl také několik kolektivů řešících rozsáhlé projekty s konkrétními realizačními výstupy, a to i ve spolupráci s výrobní sférou. Jako příklad lze uvést projekt informačního systému IZUS, který probíhal v letech 1992–1997. Jeho výsledkem bylo asi 200 instalací.

Po dobu svého pedagogického působení na naší alma mater byl zapojen do výuky řady předmětů, z nichž některé do výuky kompletně připravil a zavedl. Výrazným způsobem se rovněž podílel na koncipování studijních programů nové fakulty. Je spoluautorem řady výzkumných zpráv, článků na konferencích i v časopisech, spoluautorem 10 vysokoškolských skript a autorem učebnice *Pascal pro začátečníky*, která vyšla v roce 1990 v nákladu 35 000 výtisků. Je členem několika vědeckých rad, pravidelně bývá předsedou či členem jmenovacích, habilitačních a jiných komisí na VUT i jiných univerzitách.

Při hodnocení zásluh prof. Hrušky, na základě kterých jsme podali návrh na ocenění Zlatou medailí VUT, nelze



nevpomenout jeho významnou roli při vzniku naší fakulty a v prvních letech jejího rozvoje. Určitě je i jeho zásluha, že vyčlenění nové fakulty z původní Fakulty elektrotechniky a informatiky proběhlo na naší univerzitě klidně a bez emocí. Pod jeho vedením fakulta zaznamenala výrazný růst. Počet studentů vzrostl z původních asi 600 na cílových 2500 a odpovídajícím způsobem se zvýšil i počet zaměstnanců. V té době proběhla rovněž dostavba a celková rekonstrukce areálu Božetěchova. Fakulta se svými výsledky a významem dostala do čela informaticky zaměřených technických fakult v České republice a stala se špičkovým pracovištěm s uznávanými výsledky.

Mezi záliby prof. Hrušky patří hra na kytaru a banjo a pobyt v horách v zimě i v létě.

Profesor Hruška je v oblasti vysokoškolských aktivit významnou a uznávanou osobností nejen v kontextu fakulty a školy, ale i celé republiky a mezinárodně. Jeho působení na VUT v Brně jak v pozici vysokoškolského učitele a výzkumného pracovníka, tak v pozicích akademického funkcionáře zanechalo významnou pozitivní stopu a nemalou měrou přispělo k dobrému jménu školy. Přestože se Zlatá medaile VUT uděluje za celoživotní výsledky, jsem přesvědčen, že jeho potenciál přínosů pro VUT ještě zdaleka není vyčerpán.

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

kterému se VUT mezi univerzitami těší. Dnes se k této události vracíme, abychom vám prostřednictvím laudatií pánů děkanů FAST a FIT oba oceněné představili. Za celoživotní práci a zásluhy o pedagogickou a tvůrčí činnost udělil rektor Zlatou medaili VUT v Brně prof. Ing. Tomáši Hruškovi, CSc., z Fakulty informačních technologií a doc. Ing. Ladislavu Štěpánkovi, CSc., z Fakulty stavební. Z úst jejich blízkých kolegů zde zazněla následující laudatia.

Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.

LAUDATIO

Vážený pane rektore, Spektabiles, Honorabiles, milí hosté, již vzhledem k tomu, že mám možnost při tomto slavnostním aktu představit vám pana docenta Ladislava Štěpánka, mého kolegu a přítele, by v některých z vás mohla evokovat myšlenku, že stavební fakulta VUT v Brně je rodinný podnik Štěpánků. Pro vaši informaci musím sdělit, že i na děkanátě máme paní Štěpánkovou; dokonce v jeden okamžik tam byly i Štěpánkové dvě; jedna na personálním a druhá na studijním oddělení. Dokonce i bývalý pan rektor Vavřín měl svého času problém s tím, že mému staršímu kolegovi a tehdejšímu děkanovi dělám proděkana, a ptal se s obavou v hlase a se stěží utajovaným povzdechem, jak to skutečně na té naší fakultě vlastně je. Nyní je tedy čas, abych odhalil pravdu. Musím čestně prohlásit, že stavební fakulta rodinný podnik není. Bohužel... Vše je pouze shoda jmen.

Bylo by dle mého názoru nošením dříví do lesa, kdybych se zde pokoušel vyjmenovat, jak, čím a kdy se docent Ladislav Štěpánek vepsal do dějin fakulty či VUT. Působil jako proděkan, posléze děkan, poté prorektor a nyní jako předseda Akademického senátu fakulty. V posledních sedmi letech vykonává i funkci vedoucího největšího oboru na stavební fakultě, oboru pozemní stavby, což je funkce ekvivalentní oborovému proděkanovi; tak to označují např. na ČVUT. A že si oni v Praze funkce umí vychutnávat, to snad ani nemusím uvádět. Dále byl předsedou oborové rady doktorského studijního programu; je obětavým a neúnavným

oponentem a korektorem textů směrnic, vyhlášek a nařízení, které na stavební fakultě vycházejí i v době, kdy se snažíme eliminovat a snižovat byrokracii. Kromě toho je pan docent Štěpánek perfektní učitel, který pedagogice a studentům obětuje nadstandardní – a taky bohužel pro něj – úvazkově nezapočitatelné množství času.

Já osobně si na něm vážím jeho korektnosti a zejména tvrdohlavosti, schopnosti jít do konfliktu s kýmkoliv, pokud je přesvědčen, že se někomu činí křivda, že má pravdu, respektive že se nevěnuje patřičná pozornost věcem, které dle jeho názoru tuto pozornost zasluhují. A v té chvíli je ochoten bojovat až do úplného sebezničení, respektive do absolutního vítězství. Zřejmě má rodové dispozice syna řeznického mistra, které spočívají ve schopnosti přímočaře řešit problémy, zakódovány ve složení DNA. A s tím se jak známo nedá nic dělat. Projevuje se to nejen jeho neústupností, touhou bojovat proti všem křivdám a bezprávím, ale i tím, že se rád zabývá výrobou masových lahůdek, vlastního uzeného, které ale moc nekonzumuje. Nevím, jestli je to proto, že ví, co do toho dává, anebo proto, že mu to zakazuje jeho žena Jitka – která tak pečuje nejen o jeho zdraví a jistě tak činí i proto, aby jí co nejdéle vydržel v plné kondici. Ovšem ať je pravda jakákoliv, vyplatí se s ním kamarádit – uzené má opravdu perfektní, to mohu z vlastní zkušenosti potvrdit.

Ale abych oceněného představil i z jiné stránky, je nutno popravdě uvést, že stavaři a někdy také matematici mají hodně blízko k hudbě. Docent Štěpánek není výjimkou, je milovníkem klasické hudby. A to nejen ve formě pasivní, ale sám ovládá hru na klavír tak dobře, že by se tím mohl živit. Možná lépe než v roli docenta pro obor pozemní stavby na stavební fakultě.

Pane docente, milý Ladislave, dovol mi, abych za celou stavební fakultu, za všechny přítomné v tomto sále i jménem svým ti při této příležitosti poděkoval za vše, co jsi dosud pro naši fakultu a VUT v Brně vykonal a jistě ještě vykonáš. K tomu ti přeji hodně zdraví a elánu.

Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

SUMMARY

At the tenth BUT academic gathering taking place on 19th November 2009, as every year, prominent BUT academics received awards for their teaching and research activities helping BUT to be recognized as a foremost university. As a reward for their lifelong work and achievements in teaching and research, Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc., from the Faculty of Information Technology and doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc., from the Faculty of Civil Engineering received BUT Gold Medals from the rector.



ARCHIV NEJSOU JEN KATAKOMBY VUT OTEVŘELO NOVÝ ARCHIV

Dne 9. prosince 2009 byl slavnostně uveden do provozu nový archiv VUT v Brně. Byl to perný den především pro vedoucí archivu PhDr. Renatu Krejčí, která neúnavně předváděla nové prostory četným zástupcům médií, vedení VUT a čestným hostům, kteří se sešli při slavnostním otevření archivu. „Archiv nejsou jen katakomby,“ uvedla dr. Krejčí na tiskové konferenci s vysvětlením, že zaměstnanci archivu se budou jeho činnost snažit všemožně ožивovat – například výstavami připravenými právě z archivních materiálů.

Vysoké učení technické v Brně vybudovalo nový archiv v prostorách bývalé menzy v Listových kolejkách na Kounicově ulici. Vchod do této třípodlažní budovy je z ulice Klimešovy. Důvodem pro rekonstrukci, která stála 52 milionů Kč, bylo nedostačující provozní zázemí archivu, který sídlil v budově Centra VUT na Antonínské ulici, především pak nevyhovující hodnoty mikroklimatu v depozitáři, které v jarních a letních měsících vysoko překračovaly teplotní parametry stanovené vyhláškou a komplikovaly průběh zákonem stanoveného reakreditačního řízení archivu VUT.

Z budovy menzy bylo zachováno schodiště a strojovna VZT, zbývající prostory bylo nutno zcela přebudovat pro nové účely archivu. Ojedinelou záležitostí jsou dva mrazicí boxy ponechané z původního zařízení menzy, které mohou být využity při záchraně dokumentů poškozených případnými povodněmi. Část pro veřejnost představuje badatelská s pětí badatelskými místy a malá výstavní síň, kde budou

instalovány krátkodobé výstavy připomínající výročí významných osobností a událostí z historie školy. Celková ukládací kapacita depozitářů je cca 6000 bm (běžných metrů), přičemž v současné době je zaplněna necelá čtvrtina kapacity, takže je vytvořena dostatečná rezerva pro ukládání archiválií do budoucna.

Při realizaci tohoto velkolepého projektu byla ze strany VUT v Brně jako zřizovatele archivu věnována mimořádná pozornost zajištění a zabezpečení patřičných podmínek pro péči o archiválie a jejich ochranu. Originalitou překvapí i netradiční barevné řešení interiéru. To vše řadí Archiv VUT v Brně na jedno z předních míst v síti veřejných archivů České republiky. Zahájení provozu účelové archivní budovy je symbolickou a důstojnou tečkou za akcemi pořádanými v průběhu celého letošního roku ke 110. výročí založení školy.

Univerzita do opravené budovy přestěhovala nejen spisy ze všech svých fakult, ale třeba i originální dokument



o zřízení školy. Na dokumenty jsou připraveny regály o celkové délce šesti kilometrů – ty jsou zatím zaplněny jen z jedné čtvrtiny. Nejstarší je listina Ferdinanda V. z 27. prosince 1847, kterou povoluje vídeňskému bankéři Salomonu Rothschildovi založit nadaci na podporu technického učiliště.

Antonín Smrček – vědec, pedagog, člověk

Nový Archiv VUT v Brně současně zahájil výstavu „Antonín Smrček – vědec, pedagog, člověk“, kterou vzpomíná na osobnost známého odborníka na vodní stavby, profesora a rektora české techniky, Ing. Antonína Smrčka, Dr. h. c. Dne 10. prosince 2009 uplynulo totiž 150 let od doby, kdy se Antonín Smrček v Brodku u Prostějova narodil.

Podrobnosti o životě a díle Antonína Smrčka se dozvíte na výstavě v Archivu VUT, kterou je možné navštívit do 25. února 2010, vždy od pondělí do čtvrtka od 9 do 16 hodin.



SUMMARY

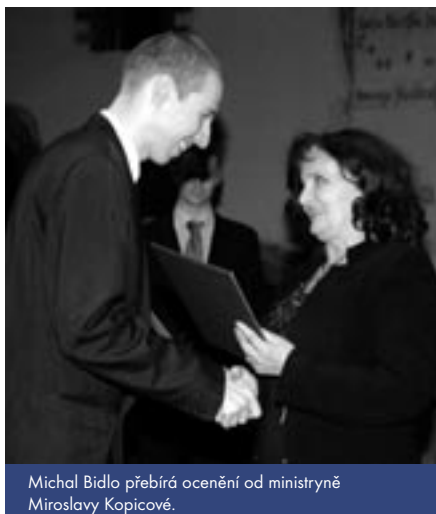
A new BUT University Archives was opened in a former canteen at the Listovy kolejí halls of residence on 9th December 2009. The part intended for the public consists of a research room with five research places and a small exhibition hall. The total capacity of the depository facilities is about 6000 running metres with less than one quarter of it taken up at present, which leaves ample space for the future storing of archival materials.

CENU SIEMENS 2009 ZÍSKALI HNED DVA STUDENTI VUT

Fórum průmyslu a vysokých škol a společnost Siemens ocenily nejlepší mladé technické talenty – autory diplomových a doktorských prací. Ceny Siemens převzali vítězové na slavnostním koncertu v Betlémské kapli z rukou ministryně školství, mládeže a tělovýchovy PhDr. Miroslavy Kopicové, jejíž ministerstvo převzalo nad soutěží záštitu. Osm nejlepších studentů si mezi sebe rozdělilo odměny ve výši 135 000 Kč.

SUMMARY

The Forum of Industries and Universities and the Siemens Company rewarded young technically talented students for their degree and doctoral projects. This year's laureates included two BUT students. Ing. Jan Verner received a Siemens award for his degree project, Metrics of Software Development Processes, while Ing. Michal Bidlo, Ph.D., was given the award for his doctoral project, Evolutionary Design of Generic Structures Using Instruction-Based Development, both from the Faculty of Information Technology.



Michal Bidlo přebírá ocenění od ministryně Miroslavy Kopicové.

Poslední ročník propojil svět techniky se světem umění – ocenění získali nejen nejlepší mladí technici, ale také nejtalentovanější mladí umělci. Cenu Siemens si odnesli také čtyři vítězové Soutěže konzervatoří – 33. ročníku soutěže středních uměleckých škol.

V letošním ročníku byli mezi oceněnými hned dva studenti VUT v Brně. Za diplomovou práci Metriky procesů vývoje softwaru získal Cenu Siemens Ing. Jan Verner a za svou doktorskou práci Evolutionary Design of Generic Structures Using Instruction-Based Development Ing. Michal Bidlo, Ph.D., oba z Fakulty informačních technologií.

V dosavadních ročnících Ceny Siemens bylo oceněno 170 laureátů. Ve formě stipendií a finančních odměn Siemens podpořil mladé talenty částkou téměř 5 milionů korun. O vítězích rozhoduje nezávislá porota, ve které zasedají prorektoři pro vědu a výzkum (či jimi nominovaní zástupci) ze všech zúčastněných škol, nezávislí odborníci a jeden zástupce společnosti Siemens.

Pro přihlášení do soutěže je nutné splnit přísná kvalitativní kritéria. „Vybrat z přihlášených prací ty nejlepší je velice obtížné,“ potvrzuje předseda komise a prorektor pro vědu a výzkumnou činnost ČVUT prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.

Speciální ocenění za vynikající práce, které našly uplatnění ve společnosti Siemens, udělila porota složená ze zástupců společnosti Siemens Ing. Lukáši Málkovi z ČVUT v Praze za práci Modulární řešení regionální jednotky a Ing. Janu Vernerovi z VUT v Brně za práci Metriky procesů vývoje softwaru.

Další ročník soutěže Siemens Excellence Award 2010 bude vypsan počátkem roku 2010. Veškeré informace poskytne koordinátor projektu Jan Kopecký (tel. 233 031 713 nebo e-mail jan.kopecky@siemens.com).

Ing. Jan Kopecký, PR & Communication Manager, Siemens, s. r. o., (jan)



Oceněný Jan Verner měl dvojnásobný důvod k radosti.

Fórum průmyslu a vysokých škol ČR

forum bylo založeno v roce 1996, sdružuje největší průmyslové podniky v České republice, technické univerzity a průmyslové svazy. Cílem této instituce je intenzivní výměna zkušeností mezi teorií a praxí, která má kromě jiného v dlouhodobější perspektivě ovlivnit zaměření jednotlivých studijních oborů podle potřeb praxe.

Siemens je globálním elektro-technickým koncernem. Působí v sektorech Industry, Energy a Healthcare. Přes 160 let je Siemens synonymem pro špičkové technologie, inovace, kvalitu, spolehlivost a mezinárodní působení. Je největším poskytovatelem technologií šetrných k životnímu prostředí, které generují obrát ve výši 23 miliard eur – téměř třetinu celkového obrátu. Zastoupení společnosti Siemens v České republice bylo obnoveno v roce 1990. V současné době patří Siemens s 11 000 zaměstnanci mezi největší zaměstnavatele v ČR. Novým generálním ředitelem skupiny Siemens v ČR je od ledna 2010 dosavadní ředitel společnosti Siemens Industrial Turbomachinery Eduard Palíšek, který vystudoval strojní a podnikatelskou fakultu na VUT v Brně.

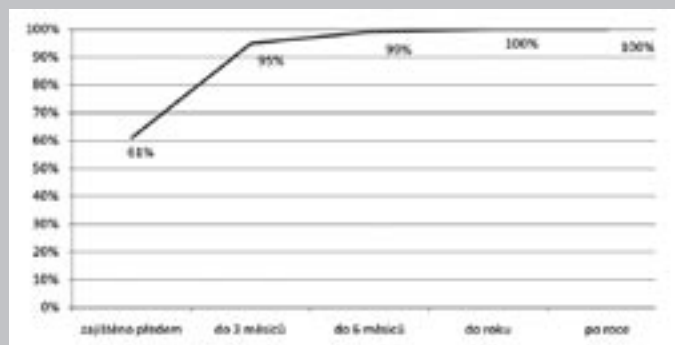
ABSOLVENTŮM VUT SE DAŘÍ DOBŘE I V DOBĚ KRIZE

VÝSLEDKY UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ Z LET 2007 A 2008

Vysoké učení technické v pořadí již počtvrté realizovalo výzkum uplatnění svých absolventů. Osloveni byli absolventi magisterských studijních programů z let 2007 a 2008, odpovědi se sešlo téměř patnáct set. Absolventi měli možnost dotazník vyplnit jak v papírové formě, tak také elektronicky prostřednictvím formuláře na webu VUT. A co výzkum ukázal?

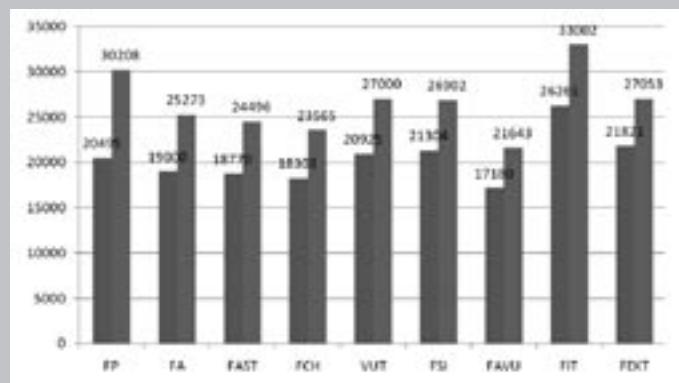
Absolventi VUT v Brně nemají ani v době ekonomické krize problémy s uplatněním. Většina (61 procent) má zajištěnou práci ještě před svým absolutoriem, tento podíl se od minulého šetření zvýšil o 7 procent. Další více než třetina si pak práci najde do tří měsíců, absolventi si tak často chtějí před nástupem do zaměstnání užít poslední prázdniny. Důvodem pro rychlé nalezení zaměstnání je i to, že 57 procent studentů již v době studia kvalifikovaně pracuje ve svém oboru – v minulém šetření to bylo o 8 procent méně. Absolventi s kvalifikovanou pracovní zkušeností si přitom rychleji hledají místo, vstupují také do zaměstnání s vyšším nástupním platem a rychleji dosahují na manažerské pozice. Kromě toho, že v čase narůstá podíl pracujících studentů, zvyšuje se také podíl těch, kteří byli již v době studia v kontaktu s budoucím zaměstnavatelem. Tyto dvě skupiny se přitom do značné míry překrývají.

Způsoby, jimiž absolventi zaměstnání hledají, jsou různorodé, převažuje mezi nimi inzerát a přímá nabídka učiněná absolventem zaměstnavatelem. Zhruba pětina absolventů však dostala nabídku od svého budoucího zaměstnavatele – jejich nejvyšší podíl je mezi absolventy Fakulty architektury – 30 procent. Za pozornost stojí také skupina absolventů, kteří využili pomoc ze strany VUT – nejčastěji šlo o zprostředkování kontaktu se zaměstnavatelem v rámci dnů firem (především na Fakultě strojního inženýrství, z jejichž absolventů tento způsob zmínilo 34 procent), případně zprostředkování spolupráce v rámci studia (především na FIT a FAST).



Rychlost nalezení práce po absolutoriu

Absolventi jsou již zpočátku vysoce platově ohodnoceni – jejich průměrný nástupní plat je téměř 21 tisíc. Nejvyšší nástupní plat v porovnání s ostatními mají absolventi Fakulty informačních technologií – jeho výše je více než 26 tisíc. Rok až dva po absolutoriu však v průměru berou více než 33 tisíc. Pozice informatiků tak oproti absolventům ostatních fakult v čase ještě více posílila. Fakulta architektury a Fakulta výtvarného umění pak představují fakulty, které si ve výši nástupních platů nejvíce polepšily od minulého šetření (FaVU o 28 procent, FA o 20 procent). Nejvyšší platovou dynamiku – rozdíl mezi nástupním a současným platem – zaznamenáváme u absolventů Fakulty podnikatelské. Ač jejich nástupní plat mírně zaostává kromě informatiků i za absolventy Fakulty strojního inženýrství nebo Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (je přibližně 20,5 tisíce korun), po roce až dvou vzroste o 47 procent, tedy na více než 30 tisíc Kč. V průměru je tak platová dynamika absolventů všech fakult VUT 29 procent (více než 6 tisíc Kč), současný plat dosahuje 27 tisíc Kč, což je o 7 procent více než v minulém šetření. Platový růst tak nadále pokračuje.



Průměrný nástupní a současný plat

Absolventi navíc v zaměstnání plně uplatňují svou kvalifikaci – na pozici vyžadující vysokoškolské vzdělání pracuje osm z deseti, většina jich potřebuje pro svou práci vysokoškolské vzdělání, které odpovídá jimi vystudovanému oboru.

Osm z deseti absolventů VUT jsou zaměstnanci, podnikatelů je mezi nimi 10 procent (naplno se však podnikání věnuje pouze 6 procent absolventů). Zajímavostí pak je, že již za tak krátkou dobu po ukončení studia pracuje 34 procent absolventů v manažerské pozici. Podíl manažerů je nejvyšší

SUMMARY

An enquiry, fourth of a series, was held by BUT to evaluate the job opportunities offered to its graduates. The target group consisted of the 2007–2008 graduates with almost 1500 of them responding. Sixty-one percent of the graduates are promised a position even before graduation and another third of them find their jobs within three months. Fifty-seven percent of the students work as qualified employees in their field while still studying. From the very beginning, the graduates receive relatively high pays with their initial monthly salary averaging almost 21 thousand CZK. As a result, even in hard times, BUT graduates seem to have no problems with finding a job.

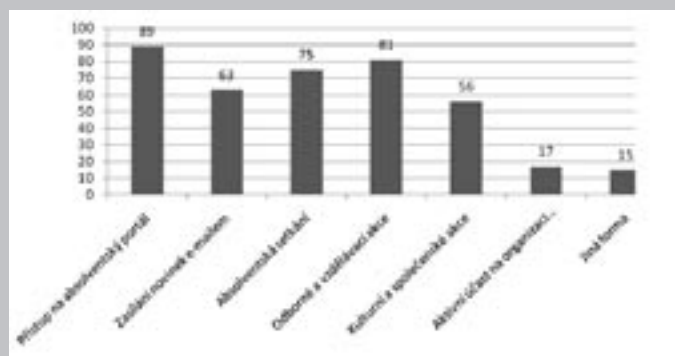


v případě absolventů Fakulty podnikatelské, každý druhý její absolvent pracuje na nějaké řídicí pozici. Vysoký podíl řídicích pracovníků je však také v případě Fakulty stavební – 40 procent. Nejčastějším zaměstnavatelem je česká firma, a to pro 49 procent absolventů VUT. Následují zahraniční/nadnárodní firmy, kde našla svou práci přibližně čtvrtina absolventů. Zatímco až do minulého šetření podíl absolventů v nich pracujících neustále narůstal, nyní se poprvé snížil (v šetření u ročníku 2006 zaměstnávaly 27 procent respondentů). Paralelně s tímto trendem klesá velikost firem, v nichž absolventi pracují.

Od minulého šetření se změnilo také zaměření zaměstnavatelů – zatímco u absolventů z roku 2006 to byly nejčastěji výrobní firmy, absolventi posledních dvou zkoumaných ročníků pracují nejčastěji v projekčních a konstrukčních firmách. Z hlediska sektoru vede průmysl s 52 procenty, následovaný komerčními službami s 22 procenty. Ve výzkumu a vývoji pracuje 12 procent absolventů VUT, v případě informatiků je však tento podíl dokonce 29 procent.

A co udělala krize se zaměstnaností absolventů? Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR vykazovalo ke 3. čtvrtletí roku 2009, tedy období, kdy byla data sbírána, nezaměstnanost na úrovni 8,4 procent. Nezaměstnanost absolventů VUT však dosahuje 2 procent. Ukazuje se tak, že absolventům Vysokého učení technického se i v době krize daří dobře, přesto jsme však od minulého šetření zaznamenali zvýšené obavy z hledání nové práce.

Ukázalo se také, že absolventi mají ke své alma mater velice kladný vztah: 93 procenta absolventů by v případě nové volby vysoké školy zvolilo opět VUT, 85 procent dokonce stejnou fakultu. Navíc vykazují zřetelnou ochotu se na svoji alma mater vrátet i v budoucnu. 82 procent absolventů předpokládá, že se bude v budoucnu dále vzdělávat, 71 procent udává, že by se rádi vzdělávali na VUT. Oproti



Zájem o kontakt s VUT po absolutoriu

minulému šetření narostl zájem o doktorské studium (z 19 na 24 procenta), největší zájem je mezi absolventy Fakulty chemické, naopak nejmenší zájem mají absolventi Fakulty podnikatelské. Respondenti, kteří o doktorském studiu neuvažují, nejčastěji mají za to, že není dostatečně užitečné. Jako atraktivnější se jeví studium manažerského programu MBA, zájem o něj projevil 41 procent absolventů.

Absolventi však mají zájem být s univerzitou po svém absolutoriu nadále v kontaktu i jinými formami než jen pokračujícím vzděláváním. Zájem o další kontakt vyjádřilo 97 procent absolventů, většina prostřednictvím absolventského portálu. Jako další formy kontaktu by absolventi uvítali také účast na odborných a vzdělávacích akcích, absolventská setkání nebo zasílání novinek o dění na VUT e-mailem. Třetina respondentů by dokonce po dosažení určité pracovní pozice a s ní související výši platu byla ochotna VUT v nějaké míře finančně podporovat.

Vysoké učení technické bude ve zkoumání uplatnění svých absolventů pokračovat i v příštích letech, univerzita přináší důležitou zpětnou vazbu i porovnání s uplatněním absolventů dalších vysokých škol, které podobné výzkumy také realizují.

Mgr. Eva Knebllová,
útvár vnějších vztahů VUT

spokojenost s aktuálním místem (%)	FA	FEKT	FCM	FTT	FP	FAST	FSE	FAVE	VUT
velmi spokojen(a)	43	31	36	42	35	29	30	38	33
spíše spokojen(a)	57	59	47	54	60	61	60	54	59
spíše nespokojen(a)	0	8	15	4	6	9	9	8	8
velmi nespokojen(a)	0	2	2	0	2	1	1	0	1
celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Míra spokojenosti se současným zaměstnáním

STUDENTSKÁ KONFERENCE A SOUTĚŽ OŽIVILA DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA FAKULTĚ CHEMICKÉ



SUMMARY

On 3rd December 2009, the BUT Faculty of Chemistry held a day of open doors for those interested in the study of chemistry. In addition to the standard tours of the laboratories and presentations of the chemistry programmes offered at the faculty, the visitors could discuss with doctoral students about their study, witness a chemical show, and see other expositions devoted to chemistry. The programme included a student research conference on chemistry and society attended by students of chemical and related Bachelor's, Master's, and doctoral programmes as well as a student competition of creative activities.

Fakulta chemická VUT v Brně uspořádala 3. 12. 2009 pro zájemce o studium chemie Den otevřených dveří. Kromě standardní prohlídky laboratoří v několika tematicky zaměřených okruzích a prezentace možností studia chemie na FCH měli návštěvníci možnost diskutovat se studenty doktorských programů o studiu, zhlédnout chemickou show a další expozice věnované chemii.

Součástí programu byla rovněž studentská odborná konference Chemie a společnost, která je určena pro studenty chemických a příbuzných oborů bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, a také Soutěž studentské tvůrčí činnosti. Na základě zkušeností z minulého roku probíhala v letošním roce i soutěž studentů středních škol.

V sekci studentů středních škol se soutěže zúčastnilo 18 soutěžících z Gym-

názia Řečkovice a Střední průmyslové školy chemické v Brně. Příspěvky byly prezentovány formou posterů a hodnotitelská komise stanovila následující pořadí:

1. Simona Chalupská, Gymnázium Řečkovice – Dynamika opravy dvouřetězových zlomů DNA,
 2. Karolína Honková, Martina Urbánková, SPŠCH Brno – Stanovení 1-hydroxypyrenu ve žluči ryb jako indikátoru kontaminace povrchových vod,
 3. Dalibor Pavlíček, Jiří Vorel, SPŠCH Brno – Posouzení kontaminace masného výrobku Poličan polycyklickými aromatickými uhlovodíky (PAH),
- Čestné uznání: Viet Anh Nguyen, Gymnázium Řečkovice – Dioxiny.

V sekci studentů bakalářských a magisterských studijních programů bylo přihlášeno celkem dvacet studentů převážně z Fakulty chemické VUT v Brně, dále z Univerzity Konstantína Filozofa v Nitra a Slovenské technické univerzity v Bratislavě. V den konání konference porota vyslechla sedmáct příspěvků, z nichž ocenila následující:

1. Milan Herzog, FCH VUT v Brně – Interakce hyaluronan tenzid – dynamická tenziometrie,
 2. Jana Honová, FCH VUT v Brně – Organické materiály pro fotovoltaickou přeměnu sluneční energie,
 3. Ivana Chamradová, FCH VUT v Brně – Enzymatická degradace poly(ϵ -kaprolaktonu),
- Čestné uznání: Lucia Váryová, STU Bratislava – Spektroskopické štúdium grafických štruktúr historických dokumentov.

Komise se shodla, že všechny přednesené příspěvky byly na velmi dobré

úrovni, včetně studentů bakalářských studijních programů. Ocenila snahu studentů a čas, který připravě svých přednášek a příspěvků ve sborníku věnovali nad rámec svých studijních povinností.

V kategorii doktorských studijních programů soutěžilo 20 studentů z FCH VUT a Slovenské technické univerzity v Bratislavě. Hodnotící komise dospěla k následujícímu pořadí:

1. Ing. Jiří Stančík, FCH VUT v Brně – Evaluation of varnished and laminated samples lightfastness,
2. Ing. Michaela Gregušová, FCH VUT v Brně – Characterization of a new 8-hydroxy-quinoline modified resin gel for DGT technique,
3. Ing. Gabriela Lutišanová, STU Bratislava – Influence of testing regime and fluoroapatite upon the bioactivity of glass-ceramics.

Zvláštní ocenění za prezentaci příspěvků jak po stránce odborné, tak i jazykové udělila hodnotící komise:

- posluchače 1. ročníku Ing. Radce Bachraté, FCH VUT v Brně – Molecular study of lipids in peat and lignite by sequential chemical degradation,
- posluchače 1. ročníku Ing. Barboře Ůrgeové, FCH VUT v Brně – DNA analysis of Clostridium isolated from late-blowing cheeses.

Hodnotící komise konstatovala velmi dobrou odbornou kvalitu převážné většiny prezentovaných příspěvků. Zároveň ocenila stále se zlepšující kvalitu přednesu v anglickém jazyce, která je v této sekci povinná. Příspěvky byly vydány formou sborníku na CD.

Mgr. Radek Přikryl, Ph.D.,
Ústav chemie materiálů FCH

KONFERENCE STAVOKS 2009 NA FAKULTĚ STAVEBNÍ

Již tradičně uspořádalo vedení Fakulty stavební VUT v Brně ve spolupráci se Studentskou komorou Akademického senátu dne 3. prosince 2009 v prostorách FAST v Brně 6. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS 2009. Hlavní myšlenkou konference je vytvořit fungující síť, která by propojovala střední školy stavební, gymnázia a technická lycea s Fakultou stavební v Brně. Konference STAVOKS dává mladým talentovaným studentům možnost prezentovat své práce na akademické půdě, seznámit se s Fakultou stavební a v neposlední řadě porovnat se s ostatními studenty.

V průběhu celé konference byli studentům středních škol k dispozici zástupci Akademického senátu Studentské komory, kteří se rádi podělili o své zkušenosti v rámci studia a odpovídali studentům na dotazy ohledně vlastního studia, zkouškového období, možnosti využití mobilitních programů atd.

Konferenci slavnostně zahájil pan prodekan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., dále pak následovala úvodní přednáška Ing. Tomáše Černického, Ph.D., který se zabýval možnostmi spolupráce studentů se stavební praxí již v průběhu studia, a to zejména s významnou stavební společností Metrostav, s níž fakulta již několik let úspěšně spolupracuje. Na tuto přednášku navázala Ing. Pavla Matulová a seznámila studenty se studijními programy a obory, které Fakulta stavební nabízí. Pak už se rozběhl program jednotlivých příspěvků.

Na letošní konferenci zaznělo 30 příspěvků, což je rekordní množství. Příspěvky byly na Fakultu stavební zaslány opravdu téměř ze všech středních stavebních škol celé České republiky

(SPŠ stavební Liberec, Třebíč, Jihlava, Loket, Kadaň, Havlíčkův Brod, Valašské Meziříčí, Zlín, Letovice, Prostějov, Brno, Tišnov, Náchod, Cheb, Děčín). Již tradičně se zapojila Střední škola chemická v Brně s příspěvky souvisejícími se stavební chemií a stavebnictvím a zájem o účast jsme zaznamenali i ze Slovenska (SPŠ stavební v Trenčíně). Celkový počet účastníků se pohyboval okolo sta, neboť konference se mohli zúčastnit nejen studenti, kteří prezentovali svůj příspěvek, ale i ti, kteří se na jednání přijeli jen podívat. Tento zájem organizátory nejen velmi těší, ale také zavazuje k tomu, aby kvalita odborných jednání byla na vysoké úrovni a konference si tak zachovala svůj vysoký kredit. Na kvalitu příspěvků každoročně dohlíží odborná komise, která letos neměla snadnou práci, neboť příspěvky byly opravdu na vysoké úrovni. Studenti měli pro zpracování svých prací velkou motivaci, neboť ti, kteří se umístili na prvních třech místech, budou ve studijním roce 2010/2011 přijati na Fakultu stavební bez přijíma-

cích zkoušek, u studentů nižších ročníků toto zohlednění platí pro studijní rok následující po roce ukončení jejich středoškolského studia. (Pouze u oboru architektura pozemních staveb je nutné vykonat talentové zkoušky.)

Studenti prezentovali návrhy rodinných domů, bytových domů, dále domy s pečovatelskou službou, školící centra. Příspěvky se hojně dotýkaly témat nízkoeenergetického a pasivního bydlení, efektivního využití tepelné energie a zazněly i efektivní návrhy izolačních systémů. Studenti s sebou také přivezli propracované modely a fotografie svých projektů, jako například vytvoření betonové plastiky na střední odborné škole v Havlíčkově Brodě. Některé příspěvky byly inspirovány přírodními vědami, třeba příspěvek Romana Leleka s názvem Machovo a Foucaltovo kyvadlo, jiné se věnovaly historickým objektům, jako například příspěvek Víta Ondráčka s názvem Zmizelý Havlíčkův Brod – Gotická dvojčata.

Závěrem lze konstatovat, že kvalita prací, široký záběr, rostoucí zájem o konferenci a spokojenost studentů svědčí o tom, že konference STAVOKS se již během své šestileté historie dostala do povědomí středních škol v celé České republice a postupně proniká i za její hranice. Řadí se tak k akcím, které umožňují studentům středních škol setkání s Fakultou stavební VUT v Brně.

Ing. Pavla Matulová,

organizační tým konference STAVOKS

Ocenění studenti:

1. Barbara Henekova, SPŠ stavební E. Belluša, Trenčín, Slovensko – Školiace centrum
2. Petr Pobucký, SPŠ stavební Valašské Meziříčí – Studie rodinného domu
2. Matěj Hrachovec, SOŠ průmyslová a SOU strojírenské Prostějov – Dynamická fasáda
3. Tomáš Gebhardt, Lukáš Filák, Jakub Kos, Jan Kramoliš, Hynek Mikušek, Jakub Vilém, SPŠ stavební Valašské Meziříčí – Model kulturního a univerzitního centra Zlín
3. Michal Peš, Zdeněk Mojžíš, VOŠ a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Obor technické lyceum, Náchod – Návrh a zásady nízkoeenergetického domu

Čestná uznání za vynikající práci získali:

- Petra Skoupá, SPŠ chemická, Brno – Monitorování chráněných území na jižní Moravě
- Roman Lelek, Gymnázium tř. Kpt. Jaroše, Brno – Machovo a Foucaltovo kyvadlo

Summary:

A STAVOKOS 2009 secondary-school-student research conference co-organized by the BUT Faculty of Civil Engineering and the student chamber of the academic senate was traditionally held at the faculty campus on 3rd December 2009.

VUT SE PREZENTOVALO V INDII

V rámci oficiální delegace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy mělo Vysoké učení technické v Brně zastoupení na jednáních s významnými institucemi a univerzitami Indické republiky. Delegace se účastnil za MŠMT ČR prof. Ing. Vlastimil Růžička, CSc., náměstek ministryně, který byl současně vedoucím delegace, za České vysoké učení technické prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc., prorektor pro zahraniční styky, za Vysoké učení technické v Brně doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc., prorektor pro studium a záležitosti studentů, a organizačně celou akci zajišťoval Mgr. Ladislav Bánovec z odboru mezinárodních vztahů MŠMT ČR.

SUMMARY

As a member of the official delegation of the Ministry of Education, Youth and Sports, representatives from BUT participated in negotiations with major institutions and universities of the republic of India. These were scheduled for an India trip taking place on the basis of a common Declaration by the Czech Ministry of Education and the Indian Ministry for the Development of Human Resources on cooperation in education signed in April 2009. The delegation has gathered a whole spectrum of positive experiences that could lead to promoting a closer cooperation in the field of tertiary education of both countries. To the Czech universities and BUT in particular, the huge potential of this country with the second largest population of the world offers student mobility particularly in doctoral programmes, research and development contacts, stays of talented Indian students at Czech universities, teacher mobility, and cooperation on joint projects.

Cesta se uskutečnila na základě Společného prohlášení MŠMT ČR a Ministerstva pro rozvoj lidských zdrojů Indické republiky o spolupráci v oblasti školství, podepsaného v dubnu roku 2009, jež zřizuje Společnou pracovní skupinu pro vzdělávání, a to s významným přispěním velvyslance Indické republiky v Praze D. P. Srivastavy, který v letošním roce navštívil i naši univerzitu.

Oficiální část jednání proběhla na Ministerstvu pro rozvoj lidských zdrojů v Dillí pod vedením náměstkyně pro vyšší vzdělávání paní V. Puri Das a náměstkyně české ministryně školství pana Vlastimila Růžičky. Jednání se dále zúčastnili velvyslanec Indické republiky v Praze pan D. P. Srivastava, pan Jan Kreuter, chargé d'affaires z Velvyslanectví České republiky v Indii, dále zástupci indických státních orgánů s působností v oblasti vysokého školství, vědy a výzkumu (University Grants Commission, National Council for Tea-

cher Education, National Assessment and Accreditation Council, National University of Educational Planning & Administration, All India Council for Technical Education, National Council of Educational Research and Training, National Institute of Education) a vůdčí představitelé vybraných indických univerzit s technickým zaměřením. Členové české delegace prezentovali systém a strukturu našeho vysokého školství, prorektor VUT a ČVUT pak svoje univerzity. Indická strana se vyjadřovala zejména k možnosti navýšení vládních stipendií a výjezdu indických učitelů na české vysoké školy.

Následující den navštívila česká skupina Indický technologický institut v Dillí. Tato prestižní univerzita, která zaujímá 181. místo v žebříčku The Times Higher Education, rozvíjí svoji činnost zejména v těchto oblastech: aplikovaná mechanika, biochemické inženýrství a biotechnologie, chemické inženýrství, chemie, stavební inženýrství, výpočetní technika, elektroinženýrství, humanitní a sociální vědy, management, matematika, strojní inženýrství, fyzika, textilní technologie. Pedagogické metody spoléhají především na přímý osobní kontakt mezi učitelem a studentem, a rovněž na užití tradičních a moderních vzdělávacích postupů. Studenti žijí v příjemném a intelektuálně podnětném prostředí s kolegy, kteří mají podobné aspirace. Studijní programy jsou založeny na kreditním systému, veškerá výuka probíhá v angličtině. VUT projevilo zájem o navázání úzké spolupráce.

V Dillí jednala delegace také na University Grants Commission, což je statutární orgán indické vlády administrující a garantující zejména alokace grantů z veřejných rozpočtů univerzitám a dalším institucím vysokého



Po jednání na univerzitě Bombaj.



školství, podporu a koordinaci vysokoškolského vzdělávání, stanovení a správu standardů výuky, examinační a výzkumu v rámci univerzit, tvorbu předpisů týkajících se minimálních standardů v oblasti vzdělávání apod. Po náročném nočním přeletu do Bangalore, hlavního města indického státu Karnataka, navštívila delegace významnou vědeckou instituci – Indian Institute of Science (IISc). Institut nabízí škálu magisterských studijních programů v oblasti technických oborů (inženýrství), integrovaný vědecký program a doktorské studijní programy v širokém spektru technických a přírodovědných disciplín. Knihovna a počítačové vybavení institutu patří k nejlepším v Indii. Institut se přizpůsobuje rychlému vývoji v oblasti vědecko-technického pokroku, jsou zakládány nové programy – například interdisciplinární doktorský program v oblasti matematických věd, chemické biologie, vědy o zemských systémech, nanovědy, nanotechnologie a nanoinženýrství integrovaných systémů. Tyto programy mají za cíl odstranit tradiční hranice mezi disciplínami a podporovat tak mezioborový výzkum. Představitelé institutu projeví velký zájem o spolupráci zejména v oblasti doktorských studijních programů a ve vědě a výzkumu.

Odpolední jednání proběhlo na Indian Institute of Management, Bangalore. Prestižní soukromá instituce v oblasti managementu projevila zájem o informace ke vzdělávacímu systému v České republice a o seznam vysokých škol, se kterými by mohla spolupracovat.

Po dalším nočním přeletu byla zastávkou české mise Bombaj. Tato dnes největší konurbace světa s téměř 18 mil. obyvatel se představila dvěma univer-

zitami. Velký dojem na naši delegaci udělal zejména Indický technologický institut (IIT Mumbai) – nejlepší indická univerzita, zaujímající 63. místo v žebříčku The Times Higher Education. Institut má ústavy leteckého a kosmického inženýrství, bioinženýrství, chemických technologií, chemie, stavebního inženýrství, výpočetní techniky, věd o zemských systémech, elektroinženýrství, věd o energii, humanitních a sociálních věd, centra průmyslového designu, matematiky, strojního inženýrství, hutního inženýrství a věd o materiálech, fyziky. S touto univerzitou má VUT podepsáno Memorandum o porozumění a IIT projevila zájem o významnější spolupráci s naší školou. IIT navrhuje ČVUT a VUT předložit společný výzkumný záměr v nejbližším termínu výzvy pro podávání návrhů, jako perspektivní se jeví například spolupráce v oblasti dopravního a stavebního inženýrství, případně v oblasti telekomunikací či elektroniky. Zároveň byla IIT nabídnuta možnost hostování českého profesora.

Poslední zastávkou náročné týdenní cesty byla University of Mumbai. Jedná se o státní univerzitu, která je konstantně vysoce hodnocena indickou Radou pro hodnocení a akreditaci a v žebříčku The Times Higher Education je rovněž zařazena mezi 500 nejlepších univerzit světa. Naše delegace navštívila původní Fort Campus v jižní části města, který byl vybudován v roce 1857 a kde sídlí administrativní divize. Budova je postavena v gotickém architektonickém stylu a umístěna v nádherné subtropické zahradě. Zástupci bombajské univerzity přednesli možnost podepsání Memoranda o porozumění s českými vysokými školami. Studium na University of Mumbai by mohlo být realizováno

například formou tří, šesti či devítiměsíčních stáží. Pro případné hostující profesory by bylo možno zařídit rentu, kterou by poskytovala University Grants Commission. Byla rovněž zmíněna možnost výukového pobytu pro lektory českého jazyka a literatury. Závěrem jednání předali zástupci University of Mumbai vzorový text Memoranda o porozumění, jež by bylo možné oboustranně sjednat.

Cesta byla jak z časového, tak i obsahového hlediska velice náročná. Celkově ji lze hodnotit jako velmi zajímavou. Delegace získala řadu pozitivních poznatků, které mohou vést k navázání užší spolupráce v oblasti terciárního školství obou zemí. Obrovský potenciál této druhé nejlidnatější země světa nabízí našim univerzitám a VUT zvláště kontakty ve výměně studentů zejména doktorských programů, v oblasti vědy a výzkumu, vysílání velmi kvalitních indických studentů do České republiky, výměnu akademických pracovníků a spolupráci na společných programech. Rámcově se naše univerzity dohodly i na možnostech organizace a verifikace přijímacích řízení na vybraných indických univerzitách podle našich pravidel a předpisů. Bylo rovněž konstatováno, že masivnější přijímání skupin indických studentů do našich anglických studijních programů lze uskutečňovat jen na základě meziuniverzitních dohod a osobních doporučení, zásadně bez mezičlánku zprostředkovatelských organizací.

Miloslav Švec, Ladislav Bánovec,
foto: Miloslav Švec, Vlastimil Růžička

CENTRUM PODPORY PROJEKTŮ VUT V BRNĚ



Akademický senát VUT v Brně na svém zasedání 10. 2. 2009 schválil Dodatek č. 4 k Organizačnímu řádu Rektorátu a Rozhodnutím rektora č. 5/2009 byla provedena organizační změna v rámci součásti Rektorát VUT, která spočívá ve vytvoření nového pracoviště od 1. 3. 2009 s názvem Centrum podpory projektů (CPP). Cílem Centra podpory projektů je poskytovat fakultám a součástem VUT v Brně informační, metodickou, ekonomickou a právní podporu pro dotované projekty.

VUT v Brně od založení CPP získalo celkem 28 projektů OP VK.

Průběžně jsou dle aktuálních výzev podávány další žádosti o finanční podporu z ESF. Velký zájem byl v letošním roce o výzvu č. 15, kterou vyhlásilo Ministerstvo školství a mládeže z Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost, v rámci které bylo prostřednictvím CPP předáno k hodnocení 34 projektů. Výsledky budou známy v průběhu následujícího roku.

Další prioritou CPP je operační program Věda a výzkum pro inovace, do kterého VUT v Brně předložilo několik projektových žádostí. Významným připravovaným projektem je Středoevropský technologický institut CELTEC, který byl podán v rámci prioritní osy 1, výzva 1. 1. – Evropská centra excelence. V současné době probíhá hodnocení projektových žádostí.

V rámci prvního kola výzvy 1. 2. – Regionální VaV centra byl schválen projekt NETME Centre připravovaný Fakultou strojního inženýrství, kterému byla přidělena finanční alokace 767 mil. Kč. Další dva projekty jsou zařazeny v zásobníku projektových žádostí. Do druhého kola výzvy VUT v Brně podalo další dvě projektové žádosti, jejichž vyhodnocení by mělo být v následujícím roce.

MŠMT do konce roku 2009 přijímá projektové žádosti do výzvy 1. 4. – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem. Do této výzvy byla podána projektová žádost na investiční projekt, který by umožnil VUT v Brně výstavbu vzdělávacího komplexu FEKT VUT na ulici Technické v Brně.

V prosinci 2009 byly vyhlášeny výzvy PO 3 zaměřené na podporu informační infrastruktury vědy a výzkumu a popularizaci, propagaci, media-

lizaci vědy a techniky. VUT plánuje podat několik projektů.

CPP vytvořilo organizační strukturu – koordinátory na fakultách a jejich součástech a tým pro podporu projektů na VUT v Brně, vydalo Informační materiál o realizaci podpůrných činností CPP a připravilo Rozhodnutí rektora pro realizaci projektů na VUT v Brně. V současné době probíhá jeho schvalování Správním odborem, EO rektorátu a AS VUT v Brně.

CPP publikovalo na portálu CPP desítky článků, směrnic, rozhodnutí, pro předkladatele a řešitele aktuálních programů. Na portál mají přístup registrovaní zaměstnanci VUT v Brně. Byl rozšířen systém evidence podávaných projektů v informačním Centru VUT Apollo, provázanost s ekonomickým systémem SAP a vazba na systém BidTrack, komplexní řešení monitoringu projektů a dotačního strategického řízení.

CPP realizovalo semináře, workshopy, konzultace ke každé aktuální výzvě v řešeném období, dále zvyšovalo kompetence zaměstnanců VUT v Brně v projektovém řízení a soft skills kurzy. Web CPP byl denně aktualizován, na webu VUT v Brně byly publikovány nejdůležitější informace. Newslettery byly odesílány prostřednictvím webu Institutu celoživotního vzdělávání, na webu CPP je nastaveno tzv. Oznámení uživatelům.

Podpora předkladatelům a řešitelům je významně podpořena ICT.

CPP využívá k zajištění výše uvedených procesů vedle standardních OFFICE nástrojů včetně MS Office Project těchto klíčových softwarových nástrojů:

Microsoft Office Sharepoint Server 2007 poskytuje integrovanou řadu aplikací, např. správu informačního

obsahu, správu procesů, podporu týmové práce. Je jedinou integrovanou platformou pro správu informací o dotačních programech.

Nintex Workflow 2007 umožňuje vytvářet komplexní workflow procesy v internetovém prohlížeči. Tato workflow mohou vytvářet a používat všichni projektoví manažeři CPP. Mohou se tak podílet na vytváření automatizovaných procesů a sledovat workflow aktivity.

CRM systém update.seven a update.seven groupware od společnosti update.software AG díky funkčnímu překrývání CRM a groupware systému se relevantní data objevují v obou systémech paralelně. Významná CRM data se dostávají k dispozici uživatelům groupware.

Na Mind mapping používáme MindJet Manager pro zpracování rozsáhlých projektů, úkolů či nápadů.

Komplexní systém dotační problematiky BidTrack je určen k monitorování velkého množství projektových žádostí v návaznosti na strategické cíle a vnitřní řízení. V systému je detailně propojena strategie VUT v Brně s projekty. Systém umožňuje vyhledávání dotací se znalostí databáze dotací a dalších programů veřejné podpory na všech úrovních pro všechny sektory.

Ing. Vlastimil Bejček, CSc., a kol.,
Centrum podpory projektů

Summary:

At its meeting of 10th February 2009, the BUT Academic Senate passed Amendment 4 to Rector's Office Organisational Rules and, by Rector's decision no. 5/2009, Project Support Centre was established on 1st March 2009 as a new organisational part of Rector's Office. It aims to provide the BUT faculties and units with informational, methodological, economic, and legal support for subsidized projects.

NÁVŠTĚVA UNIVERZITY UWM V MILWAUKEE



Brněnští architekti vždy s oblibou pěstovali zahraniční spolupráci – namátkou připomeňme jen přátelství brněnského architekta Bohuslava Fuchse s architektem Richardem Neutrou, který byl spolupracovníkem Franka Lloyda Wrighta, jednoho z nejvýraznějších amerických architektů všech dob.

Fakulta architektury VUT v Brně udržuje od listopadu 1989 aktivní spolupráci s celou řadou zahraničních partnerů. Minulý rok jsem na tomto místě informoval o přípravě spolupráce Fakulty architektury s univerzitami ve Spojených státech amerických. Ekonomická krize, která celosvětově zasáhla do systému dotací ve vysokém školství, samozřejmě řadu těchto snah dočasně zmrazila, nicméně díky vytrvalé iniciativě se zdá, že ještě není vše ztraceno. Tentokrát bych se rád zmínil o zkušenostech z loňské návštěvy Univerzity UWM v Milwaukee. Škola architektury a územního plánování SARUP University of Wisconsin – Milwaukee je poměrně mladá, byla založena v roce 1969 a přijímá 25 000 studentů ročně. Je součástí univerzitního systému třinácti kampusů a vedle University of Wisconsin – Madison, založené v roce 1838 v hlavním městě státu Wisconsin – Madison, jako jediné dvě ve Wisconsinu v současné době nabízejí doktorské studium. Součástí moderně vybaveného kampusu jsou i dvě studentské koleje, z nichž jedna je určena zahraničním návštěvám. Budova na náměstí Kenilworth byla původně tovární budovou Ford & Co., v roce 2001 konvertovaná na univerzitní kolej.

Škola architektury v Milwaukee, s níž naše fakulta připravuje program spolupráce, sídlí v moderní budově z pohledového betonu a zaměřuje se na uplatňování obnovitelných zdrojů v architektuře a plánování

měst. Univerzitní kampus je situován na severovýchodě průmyslového města v těsném sousedství jezera Michigan, kterému vévodí elegantní budova Muzea umění španělského architekta Santiaga Calatravy s ojedinělou pohyblivou ocelovou konstrukcí venkovního zastínění, připomínající mohutná křídla racka chechtavého.

Moje návštěva a přednáška na univerzitě byly umožněny díky děkanovi SARUP UWM, profesorovi Bobu Greenstreetovi, který v roce 2008 navštívil společně s profesorem Rayem Isaacsem Českou republiku. Profesor Isaacs přednášel na Fakultě architektury ve stejném roce a jeho přednáška sklídila mezi studenty značný ohlas. V současné době probíhají jednání o možnostech uspořádání společného mezinárodního workshopu v Brně v roce 2011.

V rámci návštěvy IIT v Chicagu 30. listopadu 2009 došlo k uzavření Memoranda o vzájemné spolupráci mezi VUT v Brně a IIT Chicago.

Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D., proděkan pro vnější a vnitřní vztahy, Fakulta architektury

Summary:

As part of a cooperation programme between the Faculty of Architecture and US universities, a visit was paid to the University of Wisconsin-Milwaukee (UWM). The School of Architecture and Urban Planning (SARUP) is situated in a modern building from visual concrete and focusses on the use of renewable energy resources in architecture and urban planning.



Univerzitnímu kampusu vévodí budova Muzea umění španělského architekta Santiaga Calatravy.

OKNO DO SVĚTA VÝROBY A PRODEJE ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

SUMMARY

For the second time, students of the Faculty of Electrical Engineering and Communication met with industrial managers at the faculty campus on 2nd December 2009. This is part of a long-term agreement with the Association of Medical Aids Manufacturers and Suppliers under which the faculty cooperates on research and development projects and other research programmes of the Czech Ministry of Industry of Trade. University ties with the industries are of immense importance for the students helping them explore the aspects of life hidden from them during their studies.

Ve středu 2. 12. 2009 se na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií uskutečnil již druhý ročník setkání studentů fakulty se zástupci průmyslu. Dlouhodobě se tak naplňuje smlouva o spolupráci mezi Asociací výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků, kterou Asociace s FEKT VUT uzavřela v roce 2005. V této smlouvě se fakulta zavázala ke spolupráci na projektech výzkumu a vývoje a jiných výzkumných programech Ministerstva průmyslu a obchodu ČR v rámci projektu TANDEM, nebo jiného programu, pokud o to bude Asociací požádána a bude-li příslušným projektům odpovídat její odborné zaměření. Tato spolupráce se týká nejen plnění úkolů plynoucích z takového projektu, ale i z jeho přípravy. Na straně druhé se pak Asociace zavázala zejména k seznamování fakulty se současným stavem zdravotnických prostředků v České republice včetně makroekonomických ukazatelů, k poskytování informací o předložených výzkumných a vývojových projektech jednotlivých podniků určených k financování z prostředků státního rozpočtu na příslušný rok, k bezúplatnému poskytování technických a jiných materiálů včetně katalogů o oboru zdravotnických prostředků v České republice, či k posky-



Prodávka Jarmila Dědková zahajuje seminář.

tování údajů, které by mohly pomoci při přípravě vhodných témat pro doktorandský studijní program probíhající na fakultě. V neposlední řadě to pak byla možnost konání exkurzí v podnicích sdružených v Asociaci a možnost praktických realizací diplomních prací studentů. Vazba školy na průmysl má pro studium obrovský význam, neboť umožňuje studentům poznat ty stránky života, které jsou jim v době jejich studia skryty.

Setkání studentů se zástupci devíti průmyslových podniků bylo oficiální akcí Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Slavnostního zahájení se ujala v zastoupení děkana prodávka prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc. Pak už následovaly odborné přednášky. Za Asociaci výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků vystoupil její současný předseda JUDr. Jaroslav Kopeček, za UJP Praha, a. s. (výrobce radio-terapeutických zařízení a systémů) Ing. Pavel Krupička, za BMT Medici Technology, s. r. o., Brno (výrobce sterilizační techniky) Ing. Roman Milich, za LINET, s. r. o., Želečnice-Slaný (největší evropský výrobce zdravotnických lůžek) Ing. Marek Ondrák, za ING corporation Frýdek-Místek (výrobce

protetiky) Ing. Jiří Brtník, za Borcad cz, s. r. o., Fryčovice (v oblasti zdravotnictví je tato firma zaměřena na oblast gynekologie a porodnictví) obchodní ředitel firmy Ing. Michal Seltenreich, Ph.D., za DELONG INSTRUMENTS, a. s., Brno (elektronové mikroskopy) RNDr. Eva Coufalová, za ELLA-CS, s. r. o., Hradec Králové (stenty, oftalmologické implantáty) doc. MUDr. Ivan Pohl, CSc., za TSE, spol. s r. o., České Budějovice (konstrukce, výroba, instalace a servis zdravotnických zařízení určených pro neonatologii) generální ředitel firmy Ing. Karel Fiedler a za Merci, s. r. o., Brno (výrobce laboratorního nábytku, digestoří a přední dodavatel laboratorní techniky) Ing. Pavel Spáčil, obchodní ředitel. Z uvedeného přehledu je zřejmé, že studenti, kteří se akce zúčastnili, se mohli seznámit s opravdu širokým spektrem sortimentu výrobků pro oblast zdravotnictví.

Asociace poskytla i svůj katalog se seznamem sdružených firem, v němž jsou uvedeny kontakty a výrobní program jednotlivých podniků. To dává studentům možnost si nejen učinit obrázek o tom, jaký je stav tohoto oboru v rámci České republiky, ale může sloužit i jako pomůcka při hledání budoucího zaměstnání. Ze strany fakulty patří určitě poděkování všem přednášejícím, z nichž někteří vyslovili i pozvání k exkurzím. Předpokládáme, že tato pozvání budou využita.

Na organizaci a přípravě celé akce se podíleli: Za Asociaci výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků to byl doc. Ing. Otakar Fenik, CSc., za Ústav biomedicínského inženýrství FEKT VUT doc. Ing. Milan Chmelař, CSc., a Ing. Jana Kolářová, Ph.D.

Doc. Ing. Milan Chmelař, CSc.,

Ústav biomedicínského inženýrství FEKT VUT,

foto Jana Novotná



Docent Milan Chmelař uvádí prvního řečníka.

VUT V BRNĚ MÁ NOVÉ DOCENTY A DOKTORY

V závěru loňského roku se v novobaroční aule Centra Vysokého učení technického na Antonínské ulici uskutečnilo slavnostní předání dekretů nově jmenovaným docentům (15. prosince 2009) a promoce absolventů doktorských studijních programů (10. prosince 2009) jednotlivých fakult VUT v Brně. Aula byla nabitá k prasknutí a slavnostní ráz ceremoniálu byl tu a tam příjemně narušen pobíhajícími dětmi a mnohdy zábavnými proslovy jmenovaných.



NOVĚ JMENOVANÍ DOCENTI

Fakulta stavební

Ing. Jiřka Malá, Ph.D.
vodní hospodářství a vodní stavby
Ing. Jiřka Mohelníková, Ph.D.
pozemní stavby
Ing. Zora Petráková, Ph.D.
management stavebnictví
Dr. Ing. Petr Doležal
vodní hospodářství a vodní stavby
Ing. Jiří Kala, Ph.D.
konstrukce a dopravní stavby
Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
konstrukce a dopravní stavby
Dr. techn., Ing. Michal Varaus
konstrukce a dopravní stavby

Fakulta strojního inženýrství

Ing. Jana Horníková, Ph.D.
aplikovaná mechanika
Dr. Ing. Michal Jaroš
konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Ivo Jebáček, Ph.D.
konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Vít Jan, Ph.D.
materiálové vědy a inženýrství
Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Jiří Maláček, Ph.D.
konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
aplikovaná mechanika
Ing. Pavel Novotný, Ph.D.
konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Jiří Šremr, Ph.D.
aplikovaná matematika

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Ing. Jana Orságová, Ph.D.
silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika
Ing. Petr Baxant, Ph.D.
silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika
Ing. Jiří Háze, Ph.D.
elektrotechnická a elektronická technologie
Ing. Radim Kolář, Ph.D.
biomedicínské inženýrství
Ing. Dan Komosný, Ph.D.
teleinformatika
Ing. Tomáš Kratochvíl, Ph.D.
elektronika a sdělovací technika
Dr. Ing. Josef Lazar
elektronika a sdělovací technika

Ing. Vítězslav Novák, Ph.D.
elektrotechnická a elektronická technologie

Fakulta architektury

Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.
architektura
Ing. arch. Maxmilián Wittmann, Ph.D.
urbanismus

Fakulta podnikatelská

Ing. Marcela Kožená, Ph.D.
ekonomika a management

Fakulta chemická

Ing. Eva Nezbedová, CSc.
makromolekulární chemie
Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.
fyzikální chemie

Fakulta informatiky

RNDr. Eva Hladká, Ph.D.
výpočetní technika a informatika
RNDr. Jiřka Kreslíková, CSc.
výpočetní technika a informatika
Ing. Martin Drahanský, Ph.D.
výpočetní technika a informatika
Dr. Ing. Otto Fučík
výpočetní technika a informatika
Ing. Vladimír Janoušek, Ph.D.
výpočetní technika a informatika

NOVĚ JMENOVANÍ DOKTOŘI

Fakulta stavební

Ing. Ondřej Anton, Ph.D.
Mgr. Jana Bulantová, Ph.D.
Ing. Jan Eliáš, Ph.D.
Ing. Jan Hollan, Ph.D.
Ing. Jiří Kosatík, Ph.D.
Ing. Jana Maršálová, Ph.D.
Ing. Truong Son Phan, Ph.D.
Ing. Jiří Šinogel, Ph.D.
Ing. Zdeněk Šnirch, Ph.D.
Ing. Patrik Štancl, Ph.D.
Ing. Marek Štencel, Ph.D.
Mgr. Libor Topolář, Ph.D.
Ing. Zdeněk Vejpestek, Ph.D.
Ing. Lubomír Vítek, Ph.D.
Ing. Petr Zlámal, Ph.D.

Fakulta strojního inženýrství

Ing. Petr Adamík, Ph.D.
Ing. Petr Axman, Ph.D.
Ing. Ladislav Čelko, Ph.D.
Ing. Jaromír Dvořák, Ph.D.

Ing. Marek Filip, Ph.D.
Ing. Zdeněk Hodis, Ph.D.
Ing. Lucie Houdková, Ph.D.
Ing. Jan Hrabina, Ph.D.
Jeeranunt Khampakdee, MSc, Ph.D.
Ing. Tomáš Kaňa, Ph.D.
Ing. Milan Klapka, Ph.D.
Ing. Martin Kolouch, Ph.D.
Ing. Petr Kostelník, Ph.D.
Ing. Roman Kozubík, Ph.D.
Ing. Martin Lisý, Ph.D.
Ing. Zdeněk Majer, Ph.D.
Ing. Karel Osička, Ph.D.
Ing. Tomáš Pařízek, Ph.D.
Ing. Petr Šesták, Ph.D.
Ing. Lucie Šestáková, Ph.D.
Ing. Oldřich Ševeček, Ph.D.
Ing. Pavel Šfásta, Ph.D.
Ing. Lukáš Urban, Ph.D.
Ing. Jiří Zablatzky, Ph.D.
Ing. Karel Zábranský, Ph.D.
Ing. et Ing. Markéta Zimolová, Ph.D.
Ing. Jan Zouhar, Ph.D.
Dr.-Ing. Zuzana Zúberová, Ph.D.

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Ing. Petr Číka, Ph.D.
Ing. Petr Frank, Ph.D.
Ing. Martin Hampl, Ph.D.
Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.
Ing. Zdeněk Havránek, Ph.D.
Ing. Radek Helán, Ph.D.
Ing. Jiří Horák, Ph.D.
Ing. Jiří Keprt, Ph.D.
Ing. Dina Kičmerová, Ph.D.
Ing. Michal Kohoutek, Ph.D.
Ing. Ondřej Krejza, Ph.D.
Ing. Petr Křivák, Ph.D.
Ing. Petr Kučera, Ph.D.
Ing. Radek Kvíčala, Ph.D.
Ing. Michal Macalík, Ph.D.
Ing. Jan Macháček, Ph.D.
Ing. Jiří Malý, Ph.D.
Ing. Tomáš Matucha, Ph.D.
Ing. Martin Paar, Ph.D.
Ing. Lukáš Potáček, Ph.D.
Ing. Jan Rychnovský, Ph.D.
Ing. Tomáš Sutorý, Ph.D.
Ing. Pavel Štorek, Ph.D.
Ing. Milan Tannenberga, Ph.D.
Ing. Ferdinand Urban, Ph.D.
Ing. Martin Vítek, Ph.D.
Ing. Jiří Zajaček, Ph.D.
Ing. Miroslav Zemánek, Ph.D.

Fakulta architektury

Ing. Eva Čermáková, Ph.D.
Ing. Arch. Alena Karasová, Ph.D.
Ing. arch. Martin Kareš, Ph.D.
RNDr. Zita Kučerová, Ph.D.
Ing. Martin Maštálka, Ph.D.

Fakulta podnikatelská

Ing. Viktor Hendrych, Ph.D.
Ing. Daniel Kába, Ph.D.
Ing. Michal Kuběnka, Ph.D.
Ing. Bernard Neuwirth, Ph.D.
Ing. Lenka Niebauerová, Ph.D.
Ing. David Polák, Ph.D.
Ing. Mgr. Petra Semorádová, Ph.D.
Ing. Marek Šimák, Ph.D.

Fakulta chemická

Ing. Jana Dvořáková, Ph.D.
RNDr. Zuzana Furdíková, Ph.D.
Ing. Renata Marešová, Ph.D.
Ing. Jana Victoria Martincová, Ph.D.
Mgr. Věra Mazánková
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
Ing. Sergii Pocheikailov, Ph.D.
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.
Ing. Kateřina Tmejová, Ph.D.

Fakulta výtvarných umění

MgA. Marie Polášková, Ph.D.
Mgr. Gina Renatičre, Ph.D.
Mgr. Barbora Šedivá, Ph.D.

Fakulta informatiky

Ing. Martin Karafiát, Ph.D.
Ing. Ivana Rudolfová, Ph.D.
Ing. Peter Pecho, Ph.D.
Ing. Petr Schwarz, Ph.D.
Ing. Jaroslav Škarvada, Ph.D.

Summary:

The new associate professors received their appointments (15th December 2009) and the doctoral students of all the BUT faculties their degrees (10th December) in a ceremony held in the neo-baroque hall of the BUT Centre in Antonínská Street. The audience in the crowded hall could enjoy the festive atmosphere of the event now and then enlivened by small kids running about and by the sometimes amusing addresses made by the new appointees.

JAK JE DŮLEŽITÉ MÍTI PAVELKU II.

V letech 1900–1929 působil na české technice v Brně ve funkci rektora František Jiří Pavelka. V Archivu VUT v Brně je zachován jeho rozsahem nevelký, ale zato nesmírně zajímavý osobní fond. V něm jsou uloženy mimo jiné dopisy od jednotlivých profesorů, ze kterých se dozvídáme, jak se české technice v Brně dařilo po odchodu Františka Jiřího Pavelky do penze.



Jiří Pavelka ve své pracovně.

Několik dopisů, které se zachovaly, napsal Pavelkovi s humorem a ironií sobě vlastními i prof. PhDr. Karel Čupr, který v těžkých letech 1933–1935 bojoval po dvě funkční období z pozice rektora české techniky v Brně za zachování její celistvosti. Přesto jsou jeho dopisy poměrně veselé a dalece přesahují rámec oficiálnosti.

V roce 1932 Pavelkovi píše: „...Moje rodina jest zdráva a při dobré chuti. Lidka chodí do V. na reálku, je z ní přenáramná fešule, velmi dobře se učí a nechce chodit do tanečních. Hoši jsou v tertii, učí se již latině, a tak s nimi prožívám znovu svoje Lehrjahre, jež – bohužel – již o tolik se vzdálily od dnešní skutečnosti. Paní jest rovněž zdráva, vstoupila před týdnem do páté desítky /:dle kritického listu:/, ale jest stále svěží a jazyk má, jak říká Mrštík v Roku na vsi, ‚véborné‘. A sám o sobě Vám povím jen tolik, že jsem ztratil 7 kg, že mám práce více než dost, jsem letos děkanem na strojním – snad si vzpomenete, jak jsem se svého času o tom shádal s Listem – vedu Kautnicovy Koleje, mathematickou jednotu, Č.U.S.U.V – často jezdím do Prahy. Sklenka dobrého moku mi stále chutná, ale jest to poslední reserva, na níž se dá ještě ušetřit, a myslím, že odpadne i to... A vůbec zavládl strašný dalles

über Alles. Hrozí restrikce renumerací za vedení ústavu, vkládání učebních úvazků do povinnosti učitelské, stát si chce ukrojit z tax atd. atd. Vše by se sneslo a ochotně podstoupilo, jen kdyby jistota byla, že se to nepropadá do kapes všelijakých stranických cílů...”

K 10. červnu 1934 jsou datovány tyto Čuprovy řádky: „Velevážený pane rado, pozdě, ale přece Vám děkuji za laskavá slova, která jste mi věnoval při mé druhé takřka jednomyslné volbě. Žiji v těžkých starostech o budoucnost a celistvost školy, český ráz Brna i kulturní prospěch Moravy. Nejsem s to mnoho psát – příkládám Vám aspoň svoje články, tam se dozvíte více. Do toho všeho mi odsoudili Krohu, v sobotu jsme ho suspendovali, kde se to vše zastaví?? Jest to věc nervů, lásky a nadšení – všeho mám dost, myslím, že zvítězím.”

Další dopis z tohoto roku končí slovy: „V rodině mám všechno zdrávo a při duševním i tělesném apetitu, ale moje anekdoty a humoresky, milý pane rado, již dávno vyprchaly, trochu jsem zkosnatěl a zbyrokratizoval se – jsem sám sobě někdy protivný.”

V roce 1936 profesor Čupr Pavelkovi posílá dopis, kde se mimo jiné nachází i tato pasáž: „Dostal jste ode mě otisk Rezkových poznámek? Poslal bych Vám je, jakož i jiné věci, o kterých se domnívám, že je neznáte. Pošlu Vám i exemplář novin, které již třetí rok na rektorátě vydávám – jest to tak zvaný ‚čuprzeitunk‘.”

Na konci roku 1938 profesor Čupr Pavelkovi píše: „...Vánoce a Nový rok jsou před dveřmi a s nimi milá povin-

nost říci svým známým trochu vlídného přání. Avšak ta naše přání – co se z nich loni řečených splnilo? Snad by se nesplnilo ani tolik kleteb, kolik z nenadání přišlo žalosti a zármutku – přeji Vám, abyste se dočkal ještě lepších časů ve zdraví a plné spokojenosti!... Zapsaných posluchačů v I. roce jest 530 – mohu se z toho zbláznit. Dnes byla imatrikulace, musila se provést na dvakráte.”

Na konci roku 1942 adresuje profesor Čupr Pavelkovi jeden z posledních vzájemných dopisů a nezapře v něm své matematické vzdělání: „Vážený a milý pane rado, přijměte dnešního dne moje blahopřání, a to hned ve třetí mocnině (čili zur dritten Potenz): 1. První mocnina jsou vánoční svátky – užijte jich klidně a spokojeně. 2. Druhá mocnina se týče změny roku – kéž Vás příští rok zahrne vším nejlepším. 3. A konečně třetí mocnina jest blížíci se Vaše osmdesátka, kterou slavíte počátkem ledna – vzhůru vesele a odhodlaně do nové desítky, ta ať napraví vše, co předešlé desítky pokazily nebo nedaly v plné míře.”

Mgr. Alžběta Skákalová,
Archiv VUT v Brně



Summary:

In the years 1900 to 1929, the office of rector's counsellor was held by František Jiří Pavelka. In the BUT archives, you could find his not too large but highly interesting personal file. It offers, for example, letters from professors telling you how the technical university was faring after František Jiří Pavelka had retired.

STUDENT VUT ZACHRÁNIL ŽIVOT

V předvánočním čase jsme si povídali se studentem Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně Petrem Fišerem, překvapivě však ne o škole a jeho studiu. V prosinci loňského roku mu byla totiž udělena Cena Michala Velíška a navíc titul Gentleman silnic za to, že společně se svým bratrancem Pavlem Staňou zachránil život těžce zraněnému cyklistovi, kterého na železničním přejezdu srazil vlak. Téma osobní statečnosti a přirozené touhy člověka pomáhat bylo jako stvořené pro adventní čas, ale snad zaujme i v prvním měsíci nového roku.

Můžete nám jen stručně popsat, co se vlastně stalo a co bylo impulzem k tomu, že jste s bratrancem začali jednat?

Spolu s bratrancem jsme byli pracovně v malém městečku Chocerady u Benešova. Po práci jsme byli v místní hospůdce, seděli jsme na terase a povídali si a přitom jsme se dívali na druhý břeh řeky Sázavy, kde souběžně vede železniční trať a cyklistická stezka. Všimli jsme si mladého cyklisty, který jel po této stezce. Kousek za ním jel osobní vlak a postupně ho doháněl. Slyšeli jsme, jak strojvedoucí několikrát na cyklistu zatroubil. Mladík však měl na uších sluchátka a naplno puštěnou hudbu, takže si jedoucího vlaku nevšiml. Na přejezdu se pak nerozhlédl a vjel přímo pod vlak, ale to jsme v tu chvíli neviděli. Bylo nám divné, že vlak nedorazil na zastávku, která je kousek za přejezdem, a všimli jsme si, že je tam zvýšený pohyb lidí. A tak jsme se šli podívat, co se děje. Když jsme dorazili na místo, uviděli jsme, jak paní průvodčí otáčí mladíka na záda a běží do vlaku pro lékárničku. Viděli jsme, že mladík je těžce zraněn pod koleno, kdy mu vlak téměř amputoval obě nohy. Zavola jsem domů mámě, protože je zdravotní sestra, aby byla pomoc provedena správně. Pak jsme k němu přistoupili a zaškrcovali obě nohy a ucpávali tepny rukama. Postupně se přidávali další lidé, kteří pomáhali buďto přímo se zraněním, nebo s ním komunikovali a udržovali jej při vědomí. Po nějaké době přijel i místní lékař, který mladíkovi píchl adrenalin. Někdo z místních přinesl led, protože jsme se domnívali, že pravá noha má ještě šanci na záchranu.

Nejdřív přijela hlídka státní policie a jeden ze strážníků zůstal s námi a pomáhal, zatímco druhý z policistů

šel zařídit místo pro přistání vrtulníku na nedalekém hřišti. Sanitka byla na místě asi za 15 až 20 minut. Ještě jsme mladíka pomohli naložit do sanitky a za chvíli už ho odvezli na hřiště. Vrtulník odletěl až za delší dobu, protože u něj nastaly nějaké komplikace. Až později jsme se dozvěděli, že mladík přežil, ale s trvalými následky, byly mu amputovány obě nohy pod koleno. Za pár dní nám přijeli rodiče mladíka poděkovat, a byli to právě oni, kteří nás nominovali na Cenu Michala Velíška.

Co člověk cítí, když si uvědomuje, že má před sebou smrtelné zranění a že právě na jeho jednání může záviset záchrana života?

Abych řekl pravdu, už ani nevím, na co jsem při tom myslel, viděli jsme toho kluka, jak tam těžce zraněný leží, a chtěli jsme mu pomoci, zkrátka asi jsem myslel jen na to, aby to přežil, tak jsme pro to udělali, co bylo v našich silách.

Právě teď vás váš hrdinský skutek a pozornost, které vaše ocenění vzbudilo, odvádí od studia. Je to příjemné odpovídat na otázky novinářů a hrát se v jejich přízni? A způsobí vám vaše zaneprázdnění komplikace ve studijním plánu či odklady zkoušek?

Poprvé jsme se setkali s novináři při natáčení reportáže, zprvu jsme byli trochu nervózní, ale to se časem vytratilo, a dokonce jsme si užili dost legrace. Je ovšem fakt, že výlety do Prahy, které se odehrávaly i v průběhu zápočtového týdne, mě odváděly od školy a od učení. Trochu se mi tím zkomplikovalo pár zápočtů, které si budu muset v lednu opravit.



Jaký obor na FSI studujete? A máte představu o tom, čím byste se chtěl v budoucnu zabývat?

Momentálně studuji třetím rokem obor Strojní inženýrství, v navazujícím studiu bych rád studoval na Ústavu konstruování, a co budu dělat po škole, ještě nevím, ale rád bych našel uplatnění v oboru.

Dne 6. ledna přijal rektor VUT v Brně Karel Rais Petra Fišera ve své pracovně, aby mu jménem školy poděkoval za jeho hrdinství a předal mu stipendium ve výši 15 000 Kč. „Jsem rád, že jsou na FSI studenti, na které můžeme být hrdí,“ řekl rektor. Srdečně k tomuto lidsky cennému ocenění blahopřejeme a Petru Fišerovi přejeme, aby se mu podařilo zvládat studijní povinnosti se stejnou bravurou, s jakou řeší extrémní situace.

Text i foto Jana Novotná

Summary:

In December last year, Petr Fišer, a BUT student, was given a Michal Velíšek award connected with a Gentleman of the Roads award. On 6th January, Mr Fišer received 15000 CZK in a scholarship from BUT rector Karel Rais, who thanked him for his bravery on behalf of the university.

PŘÍBĚH: LEŽÍM, ŠLAPU, PRACUJU...

Evu Navrátilovou, absolventku VUT v Brně, vždycky fascinovala kola poháněná lidskou silou. Nebyl to však běžný bicykl, co jí osudově učarovalo, nýbrž lehokolo. Nejenže na něm jako jedna z nemnoha žen v naší republice jezdila a závodila, ale jako studentka produktového designu na Fakultě výtvarných umění VUT si byla schopna vlastní model i sama sestrojít, a co víc – dnes se právě výrobou lehokol živí, čímž se jí splnil sen – dělá to, co jí nejvíc baví. Bohužel ne doma, ale v Holandsku.

SUMMARY

In her life, Eva Navrátilová, a BUT graduate, has always been fascinated by wheels driven by human force. But the wheel that she really fell in love with was one of a recumbent rather than the ordinary bike. She not only rides that kind of a bicycle as one of the few women in the Czech Republic, but as a student of productive design at the BUT Faculty of Fine Arts she could also design her own model. What is more, she has become a manufacturer of recumbent vehicles making her lifelong dream of doing what she likes most come true. Sadly, not in the Czech Republic but in the Netherlands.



Eva Navrátilová ve svém živlu. Foto Allert Jacobs

Eva si už jako mladá dívka oblíbila rychlostní sporty, a protože jízda na lehokole se stala její životní zálibou, rozhodla se učinit z ní téma své diplomové práce. Práci Natrux² – dámské lehokolo ukončila v roce 2006 magisterské studium v Ateliéru produktového designu u prof. Zdařila. Dámské lehokolo jako oficiální sousloví tehdy vlastně vůbec neexistovalo. Nebylo mnoho žen, které by tento neobvyklý způsob dopravy přitahoval, neboť svým vzhledem spíš odrazuje a vzbuzuje mnohdy nežádoucí pozornost okolí. Evu od začátku trápily pochybnosti, zda má vůbec smysl lehokolo pro ženy navrhovat. Přitom sama byla přesvědčená o tom, že je to nejpoho-

dlnější kolo vůbec. Při stejné námaze na něm lze urazit větší vzdálenost, snadněji dosáhnout vyšší rychlosti, a člověk přitom netrpí bolestmi v zádech, za krkem nebo v rozkroku. Na svých cestách na lehokole po Evropě potkala Eva stejně sportovně „postiženého“ Holanďana, dnes již bývalého přítele, a tak poté, co nekonvenční kolo sestrojila, obhájila s ním diplomovou práci a ukončila studium na VUT, pendlovala nějakou dobu mezi Českou republikou a Holandskem. Hledala práci a spolu s ní odpověď na otázku, kde se usadit. Nějakou dobu se pokoušela Natrux² prosadit do výroby, ale to se bohužel nepodařilo. Ve světě lehokol, kde je konkurence

v nabídce větší než poptávka trhu, platí nepsané pravidlo, co si nevyrobíš sám, to nemáš.

Pár let jsem o Evě neslyšela, až přišla nadšená zpráva: „Jsem stále ještě v Nizozemsku a konečně mám práci v oboru!“ Nešlo to ale tak snadno. Po škole nejprve navázala kontakt s firmami Bushman a Nordblanc, které hledaly oděvní návrháře. Během výběrového řízení se přestěhovala do Holandska a nějakou dobu navrhovala přes e-mail sportovní boty pro Nordblanc. Nebylo to však ono – práce na dálku měla svá úskalí a výdělek neodpovídal životním potřebám v Holandsku. Následovala asi roční spolupráce s moravskou firmou AZUB



Srocnení velomobilistů před firmou Velomobiel.nl. Foto Eva Navrátilová

BIKE na vývoji nového modelu, ale projekt nakonec ztroskotat. Mezitím dělala Eva grafiku pro nizozemské firmy, tu a tam laminátové prototypy na elektroautomobily, ale žádný produktový design.

Až před půl rokem se na Evu usmálo štěstí. Odhodlala se opustit přítele a trochu se „rozjet“, jak sama říká. Zakotvila ve městě Lelystad a pracuje pro firmu Velomobiel.nl sídlící v sousedním Drontenu. Společnost vyrábí celokapotovaná kola – karosovaná lehokola a tříkolky se samonosnou konstrukcí. Samozřejmě to nebyla žádná náhoda. Svět lehokol je poměrně malý a trh v podstatě zanedbatelný. V rozměru České republiky znala Eva téměř každého lehocyklistu, a protože jezdí závody i v Holandsku, věděli o ní už i tam. Vlastně díky Natrixu se zviditelnila i v nizozemském „davu“, jak říká, neboť v ČR je jen několik stovek lehokol, zatímco v Holandsku je jich dvacet tisíc! Ale že si ženská navrhne a postaví lehokolo, a pak na něm ještě závodí, je přece jen i tam tak trochu rarita. Firmu Velomobiel.nl samozřejmě znala už z dřívějška – vyrábí jedny z nejrychlejších lehokol na světě a v Holandsku jednoznačně nejrychlejší. A když se poněkolkáté potkali na výstavě lehokol a speciální cyklistiky SPEZI v německém Germerseimu, firma se na Evu obrátila, zda by pro ně nenašla českého výrobce laminátů. A tak koncem roku 2007 vypracovala zprávu o novém firemním modelu z hlediska výroby a o rok později se rozjela hledat vhodného výrobce na Slovensko. Po mnoha cestách a vyjednáváních nakonec našla

firmu, která od loňského léta vyrábí pro Velomobiel.nl veškeré laminátové díly na nový model Strada. Od léta je také jediným zaměstnancem firmy se čtyřmi šéfy, která dnes vyrábí skoro všechno na modely Quest a Strada. A tak se najednou stala kovoobráběčkou, laminovačkou, montérkou, ale také firemní designérkou, grafičkou a autorkou uživatelské příručky. Již brzy ji čeká navrhování a vývoj nového modelu pro menší postavy a poté i testovací jízdy, protože jako jediná z firmy se do nového modelu vejde.

O velomobilech, a hlavně těch „svých“ posledních – Questu a Stradě – by

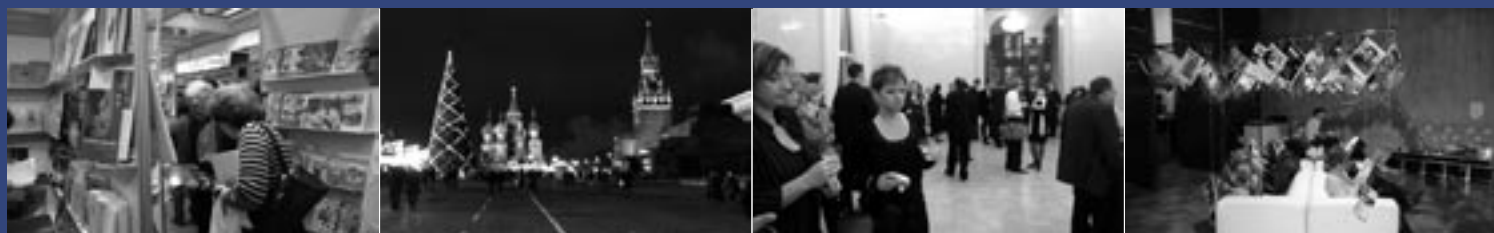
dokázala mluvit dlouho. Je nadšenou obhájkyň velomobilů: „Člověk sedí za každého počasí v suchu, cestou z práce se může zastavit v obchodě a vzít s sebou až 15 kg potravin nebo si vyjet i se stanem na dovolenou a vše pěkně uložit dovnitř kola. Velomobil však hlavně díky malé frontální ploše radikálně snižuje odpor vzduchu, a tak se člověk tolik nenadře.“ Jak Eva Navrátilová říká, lehokola představují optimální dopravní prostředek pro pravidelné cesty domov–práce–domov, pokud to má člověk „meziměsto“ a nestojí mu právě v cestě Sněžka.

Jana Novotná



Model Quest v akci. Foto Eva Navrátilová

MEZINÁRODNÍ VELETRH LITERATURY V MOSKVĚ 2009 S ČESKOU REPUBLIKOU V ČELE



Nakladatelství VUTIUM se ve dnech 12.–15. listopadu 2009 zúčastnilo knižní výstavy BUCH WIEN 09, která se konala na vídeňském výstavišti. Společný stánek českých nakladatelů zde zajišťovala společnost Svět knihy a VUTIUM tam pro své publikace mělo k dispozici celou jednu polici.

Daleko významnějším počinem však byla účast na 11. Mezinárodním veletrhu literatury v Moskvě, který se pod názvem NON/FICTION konal od 2. do 6. prosince 2009 a Česká republika zde byla čestným hostem. Vydavatelé a nakladatelé tak měli jedinečnou příležitost oslovit jeden z největších trhů v Evropě. Hlavními pořadateli veletrhu byly Ministerstvo kultury ČR, Česká republika, společnost Svět knihy, s. r. o., a České centrum v Moskvě. Stánek České republiky přijel osobně otevřít český ministr kultury Václav Riedlbauch. Podle jeho slov si „čeští autoři místo na Východě určitě najdou“.

Česká expozice prostupovala všemi podlažími Ústředního domu umělců.

Stánky 282 vystavovatelů z osmdesáti zemí světa pokrývaly plochu o rozloze 5 430 metrů čtverečních. Návštěvníci tak mohli listovat knihami světových vydavatelů mimo jiné např. z Rakouska, Belgie, Německa, Francie, Polska, Norska, Švédska, Finska a mnoha dalších zemí.

Českou republiku reprezentovalo na společném stánku dvacet vydavatelů a nakladatelů. Odborné publikace vysokých škol představilo Nakladatelství VUTIUM Vysokého učení technického v Brně, Vydavatelství Masarykovy univerzity nebo Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci.

Pro návštěvníky a milovníky knih, literatury a umění vůbec byl připraven bohatý doprovodný program. Ve výstavních prostorách Ústředního domu umělců se konaly besedy se zajímavými osobnostmi nejen ruské kultury, autogramiády, prezentace knih. V moskevských klubech probíhala autorská čtení, hrála se divadelní představení. A kdo se chtěl osobně setkat

se svým oblíbeným spisovatelem, měl jedinečnou příležitost právě zde. Propagaci české literatury na ruském trhu přijeli osobně podpořit čeští spisovatelé včetně Michala Viewegha, Jáchyma Topola či Ivana Martina Jirouse.

„Po rozpadu bývalého východního bloku jsme o sebe ztratili zájem, ale je velice příjemné, že se Česko opět vrací. Podívali jsme se na českou scénu blíže, nalezneme nejen spoustu skvělých autorů, ale i bolestně podobné problémy, které se pokouší řešit i Rusko,“ míní literární kritička Irina Prochorovová, která se podílela na organizaci veletrhu.

Lze jen podotknout, že na knižním veletrhu v Moskvě byl o expozici České republiky obrovský zájem. Stánek byl neustále v obležení příznivců naší literatury a jejích autorů. Nic lepšího jsme si určitě nemohli přát.

Jarmila Polcarová, Ivana Šmerková,

Nakladatelství VUTIUM

Foto Jana Kreiselová, Univerzita Palackého

Olomouc, a Ivana Šmerková



SUMMARY

From 12th to 15th November 2009, VUTIUM Press took part in the BUCH WIEN 09 book fair on the Vienna exhibition ground. However, much more important was its participation in the 11th Moscow international non/fiction book fair held from 2nd to 6th December 2009 with the Czech Republic being invited as a guest of honour. Here, publishers could probe one of Europe's largest marketplaces.

ADVENTNÍ ČAS NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ

O tom, že na Fakultě podnikatelské se pořád něco děje, a to i v předvánočním čase, svědčí rušný závěr loňského roku. Dne 30. 11. 2009 se zde uskutečnila přednáška Ing. Rostislava Tesaře ze společnosti Toray Textiles Central Europe, s. r. o., Prostějov, na téma Controlling – současná recese v českých podnicích. Podle vznesených dotazů byla přednáška pro studenty velice poutavá a poučná.

Dne 3. 12. 2009 se pak uskutečnil pravidelný měsíční seminář na téma Nový přístup k řízení rizik finančních institucí ve smyslu basilejských dohod. Odbornice na řízení bankovních rizik paní doc. Ing. Anna Pilková, CSc., MBA, z Ekonomické univerzity v Bratislavě zaujala všechny účastníky svým výkladem. Přednášky se sice zúčastnilo méně posluchačů, ale o to víc bylo vidět, že mají zájem dozvědět se něco více o aktuálním přístupu k řízení rizik finančních institucí.

V pátek 4. 12. 2009 se uskutečnil Doktorský workshop, o němž se více dozvíte v článku Ing. Meluzína na straně 29. Dne 7. 12. 2009 v odpovídajících hodinách se stejně jako v předchozím roce ve vstupních prostorách fakulty rozsvítil vánoční strom. Studentská komora Akademického senátu spolu s akademickou obcí Fakulty

podnikatelské opět uspořádala sbírku pro Sdružení pěstounských rodin. Dárky, které se ukládaly pod strom, byly rozděleny do tří skupin podle věku dětí, nepřijímaly se finanční dary ani oblečení.

Dne 11. 12. se konal Den otevřených dveří. I když byl pátek a zahájení až v 15 hodin, zájemci o studium na FP z velké části naplnili posluchárnu. Zástupci vedení představili fakultu, podali informace o studijních programech a oborech, které fakulta nabízí, o přijímacím řízení pro akademický rok 2010/2011 a zodpověděli aktuální dotazy. Poté si potenciální studenti v doprovodu současných studentů prohlédli prostory fakulty.

Opravdové Vánoce začaly na fakultě 17. 12. ve 13 hodin. U vánočního stromu se za zvuků koled podával vánoční punč. Průběžně přicházeli ještě ti, kteří dodatečně přinesli dárky pro děti z pěstounských rodin. Akce se aktivně zúčastnili i někteří zaměstnanci a studenti FEKT, která s FP bezprostředně sousedí. Mimořádným darem překvapil jeden z členů Akademického senátu FP, pan Ing. Martin Mucha, který přivezl dětské horské kolo. Bylo přijato s velkým nadšením a bylo rozhodnuto, že bude využito jako cena do dlouhodobé

soutěže „Pestrá klubovna pro děti ze sociálně znevýhodněného prostředí“. Téhož dne ve 14 hodin se setkal management fakulty s emeritními pracovníky. Ti se s velkým zájmem vyptávali na množství studentů, formy studia a přijímacího řízení, počty absolventů a profesorů, průměrný věk zaměstnanců. Informovali se také o životě na fakultě – vždyť někteří z nich ještě pamatují pracoviště na Orlí, Jaselské a na Technické.

V 15 hodin se dostavili zástupci pěstounských rodin, pan Pavel Šmíd, manažer, a jedna z maminek-pěstounek, paní RNDr. Strijová, mimochodem absolventka VUT v Brně. Po uvítání hostů a úvodním slově předala paní děkanka doc. Putnová slovo zástupcům pěstounských rodin. Ti srdečně poděkovali a vysvětlili, pro koho jsou dárky určeny a jak budou rozděleny. Shromážděné dárky jim ochotně naskládali do připravených krabic nejenom členové Studentské komory AS, ale i doktorandi a studenti. Je třeba říct, že tato akce se těšila v letošním roce značnému zájmu a byla mimořádně úspěšná. Je potěšitelné, že nikomu z nás nejsou osudy znevýhodněných dětí lhostejné.

Petra Hendrychová, Fakulta podnikatelská

Foto Ing. Jiří Zámečník, tajemník FP



SUMMARY

At the faculty of Business and Management, things are happening even in the pre-Christmas time as testified by the eventful end of the last year. A Christmas tree was lit at the faculty campus in the morning of 7th December. The student chamber of the academic senate along with the faculty held a charity collection for the Association of Foster Families.

BRNĚNŠTÍ BESTÁCI VRÁTILI NÁVŠTĚVU RAKOUSKÉMU GRAZU



Na jaře jsme vás na stránkách časopisu Události na VUT informovali o návštěvě skupiny osmi studentů z naší spřátelené BEST skupiny z rakouského Grazu v rámci tzv. minikulturní výměny. Byl to velmi příjemně strávený víkend – prošli jsme Brno skrz naskrz, uspořádali piknik na přehradě a navázali nová přátelství. Tehdy jsme si také slíbili, že na oplátku se na podzim někdo z nás přijede podívat do Grazu.

Tato dlouho očekávaná druhá část zmíněné „minikulturní“ výměny nastala ve dnech 20. až 22. listopadu 2009, kdy se skupinka čtyř studentů VUT byla podívat u kolegů ve Štýrském Hradci, jak se Grazu také říká. Výlet jsme se rozhodli spojit s odpolednem stráveným ve slovinském Mariboru. S tamější partou BESTáků jsme se spřátelili v průběhu regionálního setkání a našeho motivačního víkendu, o kterých jsme vás na stránkách Událostí na VUT již také informovali. Po prvotních komplikacích způsobených onemocněním dvou členů naší expedice to už vypadalo, že snad nikam nepojedeme. Nakonec ale všechno dobře dopadlo – o náhradníky nebyla nouze, a tak jsme odpoledne v pátek 20. listopadu mohli vyrazit. Po cestě jsme pro naše rakouské kolegy ještě nakoupili pár drobností typických pro Českou republiku. Trochu neplánovaně jsme cestou navštívili i Maďarsko – to když v Bratislavě padla taková mlha, že vůbec nebylo vidět na dopravní značky, takže jsme samozřejmě přejeli odbočku na Vídeň a náhle se ocitli v Maďarsku. Pro ty z vás, kteří by se dostali do podobné situace,

máme užitečnou radu – sjet z dálnice, odbočit doprava, pak dvakrát doleva a jste zpátky na Slovensku na dálnici do Vídně.

V Grazu už na nás čekala chutná večeře, u které jsme se seznámili i s ostatními členy BEST Graz, kteří se nezúčastnili výše zmíněné jarní části výměny. Sobota se nesla v turistickém duchu. Dopoledne nás kolegové vzali na procházku historickým centrem města zakončenou piknikem na Grazer Schloßberg, tedy na zámecké hoře, která dominuje panoramatu Štýrského Hradce. Ze zdejšího zámku se však dochovaly už jen hradby a hodinová věž, tzv. Uhrturm. Po tomto výšlapu (nahoru vede přes 260 schodů) následovala „sladší“ část programu. Jeli jsme se totiž podívat do čokoládovny Zotter, která se nachází v Riegersburgu, asi 60 kilometrů na východ od Grazu. Součástí prohlídky byly samozřejmě i ochutnávky, kterými jsme byli zasvěceni do celého procesu výroby čokolády – od ochutnání sto procentní čokolády, přes přivonění k různým druhům koření a jiných ingrediencí, až po ochutnávku několika desítek druhů čokolád, pralinek apod. Po návratu do Grazu jsme se zúčastnili setkání absolventů tamní univerzity pořádaného členy spolku elektroinženýrů. Se studenty, ale i absolventy, jsme prodiskutovali rozdíly ve studiu na Technické univerzitě v Grazu a na našem Vysokém učení technickém v Brně. Nedělní snídani jsme se rozloučili se členy BEST Graz a poděkovali jim za skvělý program. I když pro nás měl víkend vlastně ještě pokračovat. Před námi přece bylo již

zmíněné odpoledne v Mariboru. Tam už na nás čekaly kamarádky z místní BEST skupiny – bohužel však na jiném parkovišti, než kam jsme dorazili. Po několika minutách jsme se však našli a za chvíli jsme už obědvali v místní studentské restauraci. Následovala krátká procházka centrem města, kde jsme mohli obdivovat nejstarší vinnou révu na světě a ochutnali podle místních nejlepší zmrzlinu ve Slovinsku. Zajímavý postřeh z Mariboru – studenti zde na kruhových objezdech obkrouží zásadně minimálně dvě kolečka. A tak jsme tedy, v duchu místních studentských tradic, pro jistotu udělali kolečka tři – to ať s námi v Mariboru počítají i do budoucna. Snad se tam ještě někdy podíváme.

Zpáteční cesta do Brna už proběhla bez dalších neplánovaných návštěv okolních zemí, a tak jsme kolem nedělní půlnoci unavení, ale plni zážitků dorazili na kolej. Byl to nezapomenutelný víkend, utužili jsme stará přátelství, navázali nová a doufáme, že se s BESTáky z Grazu a Mariboru zase někdy brzy setkáme.

Petr Marciniak, BEST Brno

Akce plánované na rok 2010

Local Engineering Competition, 29.–30. březen 2010

Central European BEST Engineering Competition, duben 2010

Summer Course 2010

Cultural Exchange 2010

I v tomto roce se zapojíme do kulturní výměny se studenty z některých evropských zemí. O jakou lokalitu půjde, se dozvíte v průběhu roku.

Kateřina Vojáčková, BEST Brno

SUMMARY

Four BUT students, members of the Board of European Students of Technology (BEST), made a trip to their colleagues in Graz, Austria on November 20th to 22nd 2009. During the trip, they also decided to spend one afternoon in Maribor, Slovenia.

STUDENTSKÁ CENA ENVIROS PUTUJE NA FAKULTU ARCHITEKTURY

V rámci celostátní soutěže Český energeticko-ekologický projekt 2008 byl vyhlášen i šestý ročník soutěže o studentskou cenu ENVIROS, v níž uspěli studenti brněnské architektury. Ocenění byla předána 10. listopadu 2009 na galavečeru v Betlémské kapli za účasti předsedy vlády Jana Fischera a dalších významných osobností. Vítězným studentským projektem se stal Pasivní dům č. 12, který byl dílem Marka Matrtaje a Kateřiny Benedové, studentů třetího ročníku Fakulty architektury VUT v Brně. Cenu ENVIROS jim předali rektor ČVUT Václav Havlíček a provozní ředitel společnosti ENVIROS Libor Prouza.



Projekt vítězného pasivního domu je navržen tak, aby v maximální možné míře umožnil využití moderních technologií, a vycházel přitom z ověřených tradic. Ocenění studenti Fakulty architektury Vysokého učení technického v Brně se o soutěži dozvěděli od docenta Josefa Chybíka, a protože už měli hotový starší projekt, rozhodli se poslat ho do soutěže. Projekt pasivního domu vytvářeli v době, kdy oba studovali na Erasmu a konzultace mezi Stockholmem a Marseille byly možné jen prostřednictvím skypu – proto musela být koncepce domu co nejjednodušší. Vytvořili proto jednopodlažní dům založený na antickém principu Sokratova domu, který se přes léto

slunci uzavírá a sám si stíní, a naopak v zimě slunce maximálně využívá.

Nepočítáme-li vstupní dveře na severní straně, je dům otevřen pouze na jih, a to velkou prosklenou stěnou z izolačního trojskla, která slouží jako pasivní zdroj tepla, zejména v zimním období, kdy sluneční paprsky svírají se zemí nejnižší úhel a pronikají až do hloubky dispozice. Pro zvýšení tohoto efektu je zde také jádro ze železobetonu. V létě je interiér chráněn proti přehřívání vykonzolovaným slunolamem nad terasou, který brání vysoko putujícímu slunci opírat se do prosklené stěny. Pro pohodu prostředí v každém ročním období a efektivní využití obnovitelných zdrojů energie je dům dále vybaven rekuperační jednotkou a rozvody vzduchu v podlaze, zemním výměníkem tepla umístěným pod stáním pro auto, solárními panely na střeše vstupního „klínu“ obráceného na jih a elektrickým dohříváním pro výjimečné použití v zásobníku teplé vody a v rekuperační jednotce. Konstrukčně je dům řešen jako dřevostavba systému „two by four“ s dře-

věnými nosníky profilu I s přerušeným tepelným mostem. Zahloubené stěny jsou železobetonové, izolované proti zemní vlhkosti asfaltovými pásy Elastek a tepelně izolované nenasákovou tepelnou izolací – extrudovaným polystyrenem. Základ je z prostého betonu. Pro docílení standardu pasivního domu je na konstrukci použito ještě několik druhů minerální plstě. Hlavní hmota domu je obložena pásy titan-zinkového plechu, vstupní část má dřevěný obklad barevně korespondující s konstrukcí slunolamů a terasy. Energetický standard domu je na spodní hranici A, ale do toho nebyly započítány zimní sluneční zisky, takže tvůrci jsou přesvědčeni, že finálně by dům ze statistiky vyšel ještě o něco lépe.

Informace o vítězném i dalších oceněných projektech jsou zveřejněny na internetové stránce <http://www.enviros.cz/studentska-cena>, kde budou v nejbližší době uvedeny i kategorie následujícího ročníku a podmínky účasti v něm.

Tomáš Tulinger,

PR Manažer společnosti ENVIROS, (jan)

___Summary:

For the sixth time, an annual ENVIROS 2008 student competition was held as part of the nationwide Czech Energy and Ecology Project. This time, Passive House No. 12 designed by Marek Matrtaj and Kateřina Benedová, both third-year students of the BUT Faculty of Architecture, was announced as the winning student project.



Pasivní dům č. 12.

UMĚNÍ MYSLET POD ŠESTI KLOBOUKY

V uspěchaném adventním čase se pokusil posluchače Institutu celoživotního vzdělávání přimět ke krátkému zastavení a zamyšlení ThMgr. Milan Klapetek zajímavou přednáškou „Pozoruhodné postřehy Edwarda de Bono aneb Jak myslet lépe, realističtěji a efektivněji“. A protože knihovna FIT má omezenou kapacitu, požádali jsme Milana Klapetka, aby s obsahem přednášky v krátkosti seznámil i čtenáře Událostí.



V rámci předmětu Rétorika již léta zpracovávám téma „Kořeny odlišností lidských názorů a stanovisek“, takže objevení antikvárních výtisků dvou knih psychologa Edwarda de Bono (nar. 1933 na Maltě) ve mně vyvolalo smíšené pocity. Na jedné straně radost, že se někdo ubírá naprosto stejným směrem jako já, na druhé straně i jistý stesk, že jsem patrně objevil již dávno objevenou Ameriku, a navíc, že některé aspekty rozpracoval Edward de Bono mnohem důkladněji a k tomu s milou anglosaskou hravostí.

De Bonův přístup je mj. založen na zkoumání systémových vlastností lidské mysli, a to zejména mysli „euroamerické“. Ta je schopna dosahovat úspěchů na poli přírodovědy a techniky, ale ve vztazích mezi lidmi je spíše neúspěšná a vede ke střetům, konfliktům a krizím. Jiné její vlastnosti brzdí kreativitu. Ze širokého záběru de Bonových postřehů a námětů bude asi nejvhodnější uvést nejprve de Bonovu koncepci „šesti klobouků“. Zde je:

Lidské myšlení je svým východiskem či zaměřením rozdělitelné do několika skupin. Myšlení i komunikace trpí tím, že se tyto různé přístupy používají spontánně, nekoordinovaně a chaoticky, takže se potírají a pletou navzájem a není možno rozlišit, co právě z daného člověka mluví. Neví to leckdy ani on sám. Myšlenka šesti klobouků je založena na tom, že člověk pod kloboukem určité barvy bude vědomě myslet způsobem odpovídajícím definici tohoto klobouku. Vyplyne z toho několikanásobný užitek. Podívejme se stručně a krátce na jednotlivé klobouky a jejich vlastnosti.

Bílý klobouk je kloboukem, pod kterým člověk s naprosto „vypnutou“ emotivitou říká pouze holá ověřitelná fakta. Tato fakta nijak nekomentuje

ani nehodnotí. Zcela jinou povahu má myšlení a řeč pod kloboukem červeným. Červená je zde barva emotivity a s tímto kloboukem na hlavě sděluje člověk své pocity, intuitivní hnutí mysli, vyjevuje své sympatie nebo antipatie, které jsou s probíranou myšlenkou spojeny. Za důležité považují to, že tyto emoce nemusí „dokazovat“ a podpírat fakty. Běžné je totiž, že když řeknete, že se vám něco nelíbí, zeptají se vás „a proč?“ Zde je kořen jednoho dalekosáhlého nedorozumění. Emotivita se neopírá o sdělitelné důvody, ale člověk chápe racionální zdůvodnění svých emocí jako povinnost. Četl jsem kdesi myšlenku, že pouze velcí a primitivové se takovým zdůvodňováním nezabývají a řeknou vám pouze to, že jim to není sympatické. Běžní lidé mezi těmito krajnostmi své emotivní vztahy dokládají tím, že si „vymyslí“ či všelijak krkolomně poshánějí zástupná „fakta“, kterými své emoce „obalí“. Kolik bylo jen popsáno a potíštěno papíru dokonce i „vědeckým“ potíráním něčeho, co se tomu člověku pouze zcela prostě a jednoduše nelíbilo! Připomeňme zde ještě úsloví, že kdo chce psa bít, hůl si vždycky najde. Splétat fakta s ventilacemi emocí, resp. zahařovat emoce za účelově vygenerovaná „fakta“ – to je přímo babylonské komunikační zmatení, a to de Bono rovněž svou hrou s klobouky odstraňuje. Černý klobouk sedí na hlavě, která kritickým zrakem ohledává na věcech a myšlenkách jejich nedostatky, rizika a úskalí. Zde budou vysloveny námitky a opodstatněné (nikoliv emotivní) pochybnosti. Pravým opakem červeného klobouku je žlutý klobouk, kde pod barvou Slunce sídlí optimistické aspekty, které lze na posuzované věci zahlédnout. Žlutý klobouk má přednost před černým a uvádí myšlení i jednání

do pohybu. Velmi důležitý je zelený klobouk, který svou barvou rozkvetlé louky symbolizuje fantazii a tvořivost. Pod tímto kloboukem si člověk může dovolit navrhnout třeba i čtvercová kola, aniž ho někdo okřikne a bude ho nabádat k serióznosti. Zde se rodí nápady, ležící za hranicemi známého a běžného. Právě zde je podstata tzv. „laterálního myšlení“, které je schopno jít za rámce tradičních konvenčních řešení. V tvořivé atmosféře pod tímto kloboukem se zrodily objevy a řešení, na která by se tzv. seriózním vertikálním myšlením nikdy nepřišlo. Nu a modrý klobouk je koordinátorem toho všeho, stanoví pořadí klobouků, případně vyzývá, kdo si jaký klobouk má nasadit, resp. sundat. Klade také otázky a shrnuje výsledky.

Smysl aplikace kloboukové hry v řešení problémů je tedy v tom, že všechny nezbytné způsoby myšlení a pohledu na věc dostávají své garantované místo a nikdo nebude například brzdit uplatnění emotivity nebo kreativity jenom proto, že sám zná a používá pouze jeden strakatý klobouk, pod kterým je vše bez ladu a skladu.

Anglosaská hravost tohoto přístupu může sice z vážného řešení problému udělat zdánlivě grotesku, ale výsledky prý jsou (a soudím, že by mohly být) velmi dobré. Zkuste to někdy!

ThMgr. Milan Klapetek,
Institut celoživotního vzdělávání

Summary:

On Some Remarkable Observations of Edward de Bono or How to Think Better, with More Realism and Efficiency – this is the title of an interesting lecture given by ThMgr. Milan Klapetek for the students of the Institute of Lifelong Learning encouraging them to stop and think in this busy period of Advent season.

INFORMACE

NOVINKY NA VUT V BRNĚ



STUDENTSKÁ DESIGNÉRSKÁ SOUTĚŽ CHCE POMOCI HANDICAPOVANÝM

Brněnská společnost FINEZZA design vyhlásila 1. ročník soutěže FINEZZA design contest 2010 určené pro studenty středních a vysokých škol. Od zrušení Design centra ČR se sídlem v Brně, které věnovalo péči o studenty designérských oborů systematickou pozornost, je tu opět studentská soutěž, navíc zaštitěná právě osobou někdejšího ředitele DC ČR Karla Kobosila. Hlavním tématem soutěže je neprávem opomíjený sociální aspekt designu. Studenti mají za úkol nejpozději do 15. května 2010 navrhnout nábytkový prvek či jeho doplněk, který by svou funkcí dokázal zvýšit komfort užívání obytného prostoru člověku se zdravotním handicapem.

„Technické řešení a funkce současného nábytku a interiérové tvorby nejsou pro zdravotně postižené či dlouhodobě nemocné zcela dostačující. Věci v interiéru kolem nás, v našem životním prostoru, musí plnit svůj účel. Je důležité položit si otázku, zda věci určené pro zdravé plní dokonale svou funkci i pro nemocné,“ říká Milan Vrbík, designér a vedoucí manažer společnosti FINEZZA design.

Právě zájem o sociální rovinu designu se pokouší povzbudit novou soutěží určenou pro studenty středních, vyšších odborných a vysokých škol oborů nábytkového, interiéro-

vého či průmyslového designu, architektury, ale i studenty zdravotních a rehabilitačních oborů. Ti všichni mohou do soutěže bezplatně přihlašovat návrhy nábytkových prvků, které by doplnily interiér navržený pro zdravého člověka a uzpůsobily jej potřebám zdravotně postiženého, či doplněk běžného nábytku, který tvoří nejbližší okolí životního prostoru zdravotně postiženého či dlouhodobě nemocného člověka (např. doplněk běžného lůžka).

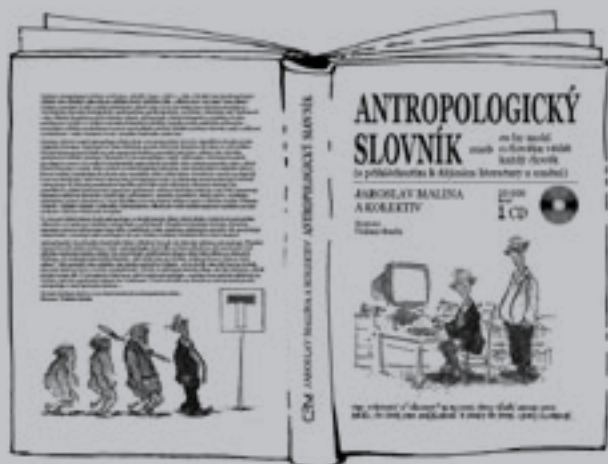
Vyhodnocení odevzdaných prací proběhne dvěma způsoby. V první části budou moci od března do poloviny května 2010 o všech do té doby přihlášených návrzích hlasovat návštěvníci odborného portálu www.dezzignpoint.cz. Průběžné vyhodnocení proběhne 16. dubna 2010 v rámci veletrhu MOBITEK. V druhé části pak odborná jury vybere nejprve deset podle ní nejzdařilejších návrhů, aby z nich po jejich dalším rozpracování vybrala 3. června celkového vítěze soutěže. Ten obdrží šek v hodnotě 30 000 Kč a možnost zúčastnit se letní stáže v renomované designérské kanceláři či hrazenou návštěvu několika italských nábytkářských firem z oblasti Venezia či Taranto.

(jan), foto archiv FINEZZA design

ECCE HOMO

ANEB

ANTROPOLOGICKÝ SLOVNÍK



Na sklonku roku 2009, kdy jsem už neočekávala žádné milé překvapení, mě jedno dostihlo – Antropologický slovník. Autorsky jej připravil prof. Jaroslav Malina s kolektivem autorů a kresbami vybavil Vladimír Renčín. Publikace vyšla v nakladatelství CERM v Brně. Slovník poskytuje širokospektrální pohled na lidskou společnost a člověka z různých vývojových hledisek a v jeho rozmanitých sociokulturních rolích. Dobře poslouží nejenom studentům či zájemcům o společenskou vědu, ale i technikům a všem těm, kteří si kladou otázky, „odkud jsme přišli, jací jsme a kam směřujeme“.

Pokud vám ani 20 000 hesel slovníku neposkytne spolehlivou odpověď, můžete si být alespoň jisti, že jste s autory v dobré společnosti. Vede mě k tomu zjištění, že autoři i nakladatelství velkoryse poskytli slovník zdarma v elektronické podobě na adrese: <http://is.muni.cz/do/1431/UAntrBiol/el/antropos/index.html>, a to i s návodem k použití prof. Maliny – „stačí kliknout“.

No řekněte sami, není toto důkazem vývoje?

Doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA,
děkanka Fakulty podnikatelské a vědní užitelka Antropologického slovníku



SEMINÁŘ VYSOKOŠKOLSKÝCH NAKLADATELŮ A VYDAVATELŮ

Je už víceletou tradicí, že naše vysokoškolská nakladatelství a vydavatelství spolupracují, společně vystavují a pořádají semináře. Dne 26. listopadu 2009 se organizace takového semináře ujalo nakladatelství VUTIUM Vysokého učení technického v Brně. Ve velké zasedací místnosti Centra VUT v Brně na Antonínské ulici se tak sešli zástupci z vydavatelství a nakladatelství Univerzity Palackého v Olomouci, Mendelovy univerzity v Brně, Univerzity obrany, Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, Akademie múzických umění v Praze, Janáčkovy akademie múzických umění v Brně, Slezské univerzity v Opavě, Univerzity Pardubice, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Vysoké školy evropských regionálních studií, Západočeské univerzity v Plzni a občanského sdružení Vydavatelský servis.

Hlavním bodem jednání byla příprava společných vystavovatelských akcí v roce 2010. Podstatné informace o harmonogramu domácích a zahraničních výstav a veletrhů přednesla Mgr. Jana Chalupová zastupující Svět knihy, s. r. o. Tato společnost organizuje stejnojmenný pražský veletrh a připravuje společné stánky nakladatelů a vydavatelů České republiky na významných oborových veletrzích ve světě.

Dalším bodem jednání bylo shrnutí zkušeností z jarního 15. mezinárodního knižního veletrhu Svět knihy Praha 2009, kde mělo VUTIUM na starosti stavbu a vybavení

společného výstavního stánku pro vysokoškolské nakladatele a vydavatele. Výsledkem diskuse bylo pověření, aby se VUTIUM ujalo stejné pořadatelské role i v roce 2010.

Třetím bodem programu byla informace o zasedání a přípravě Association of European University Presses, které se konalo 15. října na frankfurtském knižním veletrhu. (Viz Události na VUT v Brně 10/2009.)

Ředitelka Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci RNDr. Hana Dziková pak prezentovala organizační a ekonomickou aplikaci, kterou u nich používají pro řízení nakladatelské činnosti.

Odpolední program byl pro účastníky semináře překvapením. Zahrnoval totiž více než hodinovou prohlídku restaurovaných prostor bývalého kartuziánského kláštera v Králově Poli, kde sídlí Fakulta informačních technologií VUT v Brně, spojenou se zasvěceným výkladem vedoucího areálu Ing. Mieczysława Szydla. Kolegové nakladatelé z vysokých škol byli uneseni úžasným prostředím FIT, který podle jejich slov u nás nemá obdoby. Účastníky semináře přišel pozdravit také prorektor pro informační a komunikační technologie prof. Ing. Pavel Jura, CSc. Závěrečnou tečkou za seminářem bylo sommeliérské hodnocení svatomartinských vín spojené s degustací vzorků.

PhDr. Karel Blažek, ředitel nakladatelství VUTIUM

Foto Marek Przybyla a František Minář

INOVOVANÉ LETECKÉ KURZY

Institut celoživotního vzdělávání VUT v Brně v rámci komerčních kurzů pořádá již tradičně kurzy o evropském leteckém právu, vždy dle aktuálních novel zákonů a dle konkrétních požadavků poptávajících. Dne 5. listopadu 2009 uspořádal Institut celoživotního vzdělávání Setkání odborníků leteckých oborů, jehož cílem bylo kromě výměny informací v oboru i oživit zájem o pořádané kurzy. Díky této akci se mimo jiné podařilo získat nové lektory pro kurzy, jejichž garanti právě odcházeli do zaslouženého důchodu. Účastníci si také připomněli zdánlivou maličkost, že mohou kdykoli požádat i o kurz, jehož termín zrovna není stanoven. Vedle právě připravovaného inovativního kurzu Tvorba technické dokumentace dle standardu ASD S1000D, který je

mezinárodním standardem používaným v rámci EU, jsou v současné době nabízeny následující kurzy: Certifikace a letová způsobilost Evropské letecké právo, Integrovaná logistická podpora a akviziční proces vojenského zařízení, Výroba pro civilní letectví v podmínkách EASA (Část 21), Předpis EU OPS, Předpis Část 21, všeobecně, Předpis Part 21 DOA, Předpis Part 145, Part M: Zachování letové způsobilosti letadel, Předpis JAR-FCL VŠEOB (JAR-FCL General), Předpis JAR-FCL Letecká doprava, Předpis JAR-FCL Všeobecné letectví, Předpisy JAR-FCL a EU OPS pro piloty, Předpisy Part 66 a Part 147.

Více informací o jednotlivých kurzech naleznete na <http://www.lli.vutbr.cz/letecke-kurzy>.

Ing. Daniela Frejková, Institut celoživotního vzdělávání VUT v Brně



MEZINÁRODNÍ DOKTORANDSKÝ WORKSHOP NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ

Dne 4. prosince 2009 se na Fakultě podnikatelské VUT v Brně uskutečnil workshop studentů doktorských studijních programů. Záštitu nad ním převzala paní doc. Ing. Mária Režňáková, CSc., proděkanka pro tvůrčí činnost a doktorské studium.

Hlavním cílem workshopu bylo umožnit studentům doktorských studijních programů českých a zahraničních univerzit prezentovat své vědecké projekty, případně jejich výsledky, a porovnat je se záměry ostatních kolegů – účastníků workshopu. Odborné zaměření workshopu vycházelo z akreditovaného doktorského studijního programu na Fakultě podnikatelské VUT v Brně Ekonomika a management a příbuzných programů akreditovaných na ostatních vysokých školách.

Pozvání k účasti na workshopu přijali nejen studenti tuzemských vysokých škol, ale i studenti z Polska a ze

Slovenska. Workshop se tak stal mezinárodní akcí, během které doktorandi představili nejen svoji vědeckou práci, ale diskutovali rovněž o aktuálních problémech v oblasti své tvůrčí činnosti. Prezentace příspěvků probíhaly v českém, slovenském a anglickém jazyce. Z přednesených příspěvků lze zmínit např. The Correlation between the Life Cycle of the Enterprise and the Cost of Capital od Ing. Natalie Mokhové nebo Výzkum podnikatelských sítí v Jihomoravském kraji od Ing. Kristíny Estélyiové. Do následné diskuse se zapojili i školitelé a další akademičtí pracovníci z Fakulty podnikatelské VUT v Brně, kteří účastníkům workshopu kladli podnětné otázky a formulovali doporučení pro jejich budoucí výzkumné aktivity.

Ing. Tomáš Meluzín, Ph.D.,
Ústav ekonomiky Fakulty podnikatelské

STŘEDOŠKOLŠTÍ OLYMPIONICI SE UTKALI NA FAKULTĚ CHEMICKÉ

Dne 11. 12. 2009 proběhlo na Fakultě chemické VUT v Brně krajské kolo Chemické olympiády kategorie A+E pro Jihomoravský kraj. Jedenáct studentů středních škol bojovalo v laboratořích Fakulty chemické o postup do celostátního kola. Organizační výbor soutěže a vedení fakulty přejí všem postupujícím soutěžícím hodně úspěchů při řešení teoretických a praktických úloh dalšího kola soutěže a věří, že s mnohými soutěžícími se znovu setkají při studiu na naší fakultě.

Organizace Chemické olympiády i jiné mimoškolní činnosti studentů středních škol je jednou z aktivit, která je podporována vedením fakulty a rozvíjena trvale do dalších forem. Fakulta chemická VUT v Brně se na organizaci a pořádání jednotlivých stupňů této soutěže podílí po obnovení činnosti a přestěhování do nových prostor v objektu Purkyňova 118 od roku 1999 uspořádáním oblastního a krajského kola 36. ročníku. V následujícím roce bylo uspořádáno na fakultě ve dnech 24.–27. ledna 2000 poprvé ústřední kolo 36. ročníku. Je potěšující, že organizaci a průběh této soutěže podporovali všichni dosavadní děkani fakulty a vytvořili pro pořádání jednotlivých soutěží veškeré potřebné podmínky. Soutěž je pro nás významnou příležitostí, kdy se

může fakulta velmi detailně představit, seznámit účastníky s prostorovým, přístrojovým a výukovým zabezpečením, včetně prezentace možností ubytování a stravování pro nastávající studenty. V roce 2007 bylo na půdě fakulty pořádáno dokonce celostátní finále.

Mgr. Radek Přikryl, Ph.D., Ústav chemie materiálů FCH VUT v Brně





ARTJARMARK OPĚT NABÍZEL PRÁCE STUDENTŮ

Artjarmark vznikl v roce 2007 jako umělecká alternativa ke klasickým vánočním trhům a stal se příjemným zastavením v předvánočním shonu. Jedná se o prodejní výstavu mladých výtvarníků, kteří zde mají možnost nejen nabídnout originální dárky, netradiční ruční práce, ale i neformálně prezentovat svou volnou tvorbu.

Původní nápad jarmark uskutečnit přišel ze strany vedení a produkce kavárny Trojka sídlící v Domě pánů z Kunštátu v Dominikánské ulici. Konkrétní tvář pak akci dala Veronika Psočková, absolventka Fakulty výtvarných umění, s vydátnou podporou produkčního kavárny Pavla Baďury. Letošní Artjarmark, který se uskutečnil ve dnech 18.–20. prosince 2009, byl už III. vánočním ročníkem a V. ročníkem v celkovém pořadí, počítáme-li také odpolední trhy konané v rámci Brněnské muzejní noci v předchozích dvou letech.

Převážnou část vystavujících a prodávajících výtvarníků tvořili studenti, absolventi nebo příznivci FaVU VUT v Brně.



Součástí Artjarmarku bývá kulturní program v podvečer jarmarkových dní, divadelní nebo hudební představení apod.

Veronika Psočková, absolventka FaVU, foto Roman Kudláček

ANKETY, DOTAZNÍKY A HODNOCENÍ

Tým Centra výpočetních a informačních služeb VUT v Brně na začátku ledna 2010 zprovoznil novou verzi modulů pro práci s anketami, dotazníky a hodnocením. Na základě nových požadavků došlo k úpravě interních struktur a doplnění nových funkcí. Tento komplexní nástroj tak umožňuje opět o něco lépe získávat a vyhodnocovat důležitá data, která naše univerzita z anket, dotazníků a hodnocení získává.

Ve webové části centrálního Informačního systému VUT v Brně existuje několik modulů pro vyplňování různých typů anonymních i neanonymních anket. Uchazeči vyplňují dotazník při podání přihlášky. Studenti některých fakult hodnotí výuku v předmětech, hodnotí kvalitu přednášek, cvičení či laboratoří a v neposlední řadě také i pedagogy. Absolventi pak mají možnost popsat a předat své zkušenosti na trhu práce, a také se vyjádřit k možnostem další spolupráce.

Správa anket, jejich tvorba, jednotlivé části, bloky, závislosti, parametry a definice jsou přístupné v systému Apollo. Statistiky a výsledky hodnocení jsou pak dostupné jak v Apollu, tak na webu, například v systému StudIS v podobě grafů u hodnocení předmětů studenty.

Pedagog může taktéž vytvořit anketu nebo dotazník ve svém předmětu prostřednictvím e-learningového systému Moodle, který taktéž obsahuje moduly Anketa a Dotazník. Tyto nástroje umožňují např. uskutečnit rychlé hlasování, kterým lze podnítit studenty k přemýšlení o určitém tématu, nechat je rozhodnout o dalším postupu v kurzu nebo mezi nimi provést průzkum mínění.

Výsledky průzkumů jsou každoročně prezentovány nejen panu rektorovi, ale seznamují se s nimi také děkani a vedoucí ústavů. Dostupnost statistik pomáhá pedagogům a ostatním pracovníkům k postupnému zkvalitnění výuky a služeb poskytovaných VUT. Příslušná práva pro práci s anketami přiděluje fakultní integrátor podle předpisů a pokynů fakulty.

Další informace a nápovědu k modulům zájemci naleznou v článku „Ankety, dotazníky a hodnocení“ (<https://www.vutbr.cz/wiki/Ankety>) na Wiki VUT v Brně (světle zelená záložka Wiki po přihlášení na webu vutbr.cz).

Za tým CVIS VUT v Brně Ing. Michal Jurosz a Ing. Robert Jakab

NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE



Fakulta stavební

Workshop „Energy Self-sufficient and Sustainable Buildings“

2009 – 1. vyd. – 65 s.,
ISBN 978-80-214-3925-2

Fakulta strojního inženýrství

PETRUŠKA, Jindřich – NÁVRAT, Tomáš (eds.)
Výpočty konstrukcí metodou konečných prvků 2009

2009 – 1. vyd. – 103 s.,
ISBN 978-80-214-3996-2

Nakladatelství VUTIAM

KRATOCHVÍL, Milan

Cesty chemie od atomu v molekule k nanotechnologiím

2009 – 1. vyd. – 361 s., cena 770 Kč
ISBN 978-80-214-3630-5

Kniha Milana Kratochvíla Cesty chemie od atomu v molekule k nanotechnologiím není klasickým učebním textem. Je v ní ale něco, co nenajdete v učebnicích. Je daleko spíše pohledem zkušeného fyzikálně-organického chemika na současný stav chemie jako tvůrčí disciplíny. Chemie a věda vůbec slaví stále nové úspěchy a dosahují věcí, které byly před několika lety považovány za nemyslitelné. Často zjistíme, že k úspěchu vedla intuice, invenční a tvůrčí myšlení, které vyšlo z dosavadní znalosti faktů a teorií, ale

zároveň je dokázalo překonat. Tedy něco, co je v obecném povědomí přisuzováno spíše umělecké tvorbě. Cílem autora bylo zprostředkovat krásu tohoto objevování a nadchnout mladého čtenáře pro chemii. Kniha bude určitě zajímavá i pro starší generace chemiků, kteří se touto disciplínou živí a ztrácejí v každodenním „provozu“ přehled o nových objevech v oboru.
Jaromír Literák

Vědecké spisy Edice PhD Thesis

VESELÝ, Petr

Houževnatost polyolefinových kompozitů se submikroskopickými částicemi

2009 – sv. 556 – 30 s.,
ISBN 978-80-214-3997-9

SMETANOVÁ, Anna

Optimalizace energie při pohybu robotu

2009 – sv. 557 – 27 s.,
ISBN 978-80-214-4000-5

HELÁN, Radek

Modelování a optimalizace komplexních vláknových difrakčních struktur

2009 – sv. 558 – 30 s.,
ISBN 978-80-214-4001-2

ZÁBRANSKÝ, Karel

Struktura, vlastnosti a stabilita perspektivních slitin

2009 – sv. 559 – 31 s.,
ISBN 978-80-214-4002-9

MACHÁČEK, Jan

Stirlingův termodynamický cyklus

2009 – sv. 560 – 30 s.,
ISBN 978-80-214-4006-7

HAVLÍČEK, Tomáš

Částečné výboje v elektronických zařízeních pracujících na vyšších kmitočtech

2009 – sv. 561 – 30 s.,
ISBN 978-80-214-4005-0

SUTORÝ, Tomáš

Nové principy Charakterizace hradlových kapacit pro sigma-delta modulátory

2009 – sv. 562 – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4012-8

KOHOUTEK, Michal

Metoda fyzikálního modelování přechodových hran v obraze pro určení skutečné pozice obrysu předmětu

2009 – sv. 563 – 33 s.,
ISBN 978-80-214-4013-5

POTÁČEK, Lukáš

Měřicí systém pro registraci atmosférických a spínacích přepětí v energetické síti

2009 – sv. 564 – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4016-6

PAAR, Martin

Využití genetických algoritmů při optimalizaci procesů

2009 – sv. 565 – 31 s.,
ISBN 978-80-214-4019-7

VALENTA, Jan

Automatické ladění vah pravidlovýchází znalostí

2009 – sv. 566 – 31 s.,
ISBN 978-80-214-4023-4

Edice Habilitační a inaugurační spisy

BARTES, František

Paradigma inovací a hodnotové inženýrství

2009 – sv. 329 – 29 s.,
ISBN 978-80-214-3979-5

DRÁPELA, Jiří

Light Flicker of Lamps Caused by Interharmonic Voltages

2009 – sv. 334 – 37 s.,
ISBN 978-80-214-4007-4

FUJCIK, Lukáš

Metodika návrhu integrovaných obvodů pracujících ve smíšeném módu

2009 – sv. 335 – 30 s.,
ISBN 978-80-214-4011-1

VÉMOLA, Aleš

Komplexní hodnocení podpory analýzy silničních nehod simulačním programem

2009 – sv. 336 – 28 s.,
ISBN 978-80-214-4020-3

KLEDUS, Robert

Systémové pojetí oceňování majetku

2009 – sv. 337 – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4021-0





Designérské ateliéry FaVU

Poslední výstavou sezóny 2009 v Galerii Aula na Fakultě výtvarných umění VUT v Brně byla společná přehlídka tří designérských ateliérů FaVU – Ateliéru produktového designu, Ateliéru grafického designu a Ateliéru papír a kniha.