

2009

XIX

5

**Konference
Fakulty stavební**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Soutěž
Student EEICT 09**



**Talentové zkoušky
sportovního oboru**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. JIŘÍ ROSENFELD, CSC.**
- 4..... VUT V BRNĚ SI PŘIPOMÍNÁ 110. VÝROČÍ ZALOŽENÍ**
- 6..... XII. MEZINÁRODNÍ VĚDECKÁ KONFERENCE KE 110. VÝROČÍ VZNIKU FAST**
- 8..... PROFESOR JAN ŠVEJNAR PŘEDNÁŠEL NA VUT V BRNĚ**
- 10..... BUDOVY, V NICHŽ SE UČILI A UČÍ STAVEBNÍ INŽENÝŘI A ARCHITEKTI**
- 12..... DALŠÍ ROZVOJ KAMPUSU VUT V AREÁLU POD PALACKÉHO VRCHEM**
- 13..... STUDENTSKÁ SOUTĚŽ STUDENT EEICT 2009**
- 14..... MEDAILE MINISTERSTVA ŠKOLSTVÍ PRO PEDAGOGY VUT V BRNĚ**
- 15..... EVA JIŘIČNÁ PŘEDNÁŠELA NA FAKULTĚ ARCHITEKTURY**
- 16..... VÝSTAVA 110 LET STUDIA NA FAKULTĚ STAVEBNÍ V BRNĚ**
- 17..... MEZINÁRODNÍ KONFERENCE JUNIOR FORENSIC SCIENCE BRNO '09**
- 18..... INŽENÝRSKÁ SOUTĚŽ ING.RACE**
- 19..... INFORMACE**
- 25..... HUDBA Z FEKTU 2009**
- 26..... TALENTOVÁ ZKOUŠKA PRO OBOR MANAGEMENT V TĚLESNÉ KULTUŘE**
- 27..... STUDENTI FAKULTY STAVEBNÍ NA EXKURZI V TUNELU BLANKA**
- 28..... PROF. ING. JAN BLATNÝ, DRSC., OSLAVIL ŽIVOTNÍ JUBILEUM**
- 29..... REGIONÁLNÍ SETKÁNÍ STUDENTSKÉ ORGANIZACE BEST VE SLOVINSKU**
- 30..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 31..... SPORTÁLES**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 5/2009, vychází 7. 5. 2009.

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

vydání připravil: Mgr. Igor Maukš, tel.: 541 145 345, e-mail: mauks@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 VUTIUM), PhDr. Jitka Vanýšková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: David Tieku. 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 Rosenfeld, CSc.

Ing. Jiří Rosenfeld, CSc., vystudoval na strojní fakultě VUT v Brně obor Strojírenská technologie. Generální ředitel a předseda představenstva Slovákých strojíren začínal jako vývojový pracovník v odboru technicko-organizačního rozvoje, později se stal jeho vedoucím. Generálním ředitelem se stal roku 1996. V roce 2003 získal ocenění Podnikatel roku Zlínského kraje.



Studoval jste na VUT v Brně. Co Vám toto studium dalo?

Na VUT v Brně jsem studoval obor Strojírenská technologie na strojní fakultě. Samozřejmě z hlediska této životní etapy se jednalo o jedno z nejpěknějších období, na které každý z nás jistě rád vzpomíná, protože tenkrát nejen studiem byl živ člověk. Ale vážně, strojírenská technologie se stala mým celoživotním koníčkem a práce v tomto oboru, které se vlastně věnuji od skončení studia, mi přináší neustálé výzvy a nalézání jejich řešení. Strojírenská technologie a speciálně můj obor technologie obrábění – když se ohlédnu zpět, co jsem se učil já a co se učí nyní studenti – udělala obrovský pokrok a jsem rád, že jsem se na tomto pokroku mohl podílet a uplatňovat ho v každodenní činnosti v mém zaměstnání. Technické odborné vzdělání a technické myšlení mi nyní, mimo jiné, umožňuje řídit naši společnost. Technické vzdělání obecně považuji za základ jakéhokoliv profesního růstu.

Zaměstnává Vaše firma absolventy VUT? Jaká je jejich odborná úroveň?

V naší společnosti samozřejmě pracují absolventi VUT, protože Brno bylo a je přirozeným centrem strojařského vzdělání pro náš region. Odborná úroveň každého absolventa je jiná. Obecně jsou dobře připraveni jak po stránce odborných znalostí, tak i jazykově. Nástupem do prvního zaměstnání každý z absolventů stojí na nové životní startovní dráze a nabyté vzdělání představuje pouze jeden z předpokladů úspěšného profesního života. Velmi důležité je, jak získané znalosti dokážou uplatnit, jak jsou aktivní a jaký mají zájem o práci a firmu.

Jak by měl podle Vás vlastně vypadat ideální absolvent z hlediska potřeb Vaší firmy?

Je velmi obtížné hovořit o ideálním absolventovi, protože takový neexistuje. V dnešní době je každý absolvent nastupující do prvního zaměstnání nepopsaným listem pro svého zaměstnavatele. Samozřejmě jsou odborné znalosti na potřebné výši a jazyková vybavenost, ale neméně důležité jak pro absolventa, tak i pro jeho zaměstnavatele je jeho schopnost a ochota aktivně pracovat, mít zájem o řešené úkoly, o co nejrychlejší seznámení se s vnitřním životem firmy. Pro mne je jednou z nejdůležitějších vlastností chuť do práce a aktivita při řešení pracovních úkolů.

Myslíte, že by se způsob výuky na českých vysokých školách měl změnit? A jak?

Nejsem odborník na řešení a navrhování způsobů výuky. Mohu se jen vyjádřit k cíli, ke kterému by výuka měla vést. Ve škole se musí mladý člověk naučit logicky a technicky přemýšlet v souvislostech, není nejdůležitější například umět do detailu popsat diagram Fe-Fe₃C, ale důležité je vědět, co jednotlivé fáze znamenají, rozumět tomu diagramu. Škola musí naučit myslet, podporovat rozvoj tvůrčího myšlení u nejnadanějších studentů. V rámci výuky by měli studenti absolvovat nějaký semestr na zahraniční škole. Ani tak ne z důvodů vzdělávacích, jako pro poznání jiného způsobu života a vyzkoušení si schopnosti samostatnosti.

Světové hospodářství míří do recese. Jak jste na to připraveni?

Hlavní problém současné recese je ten, že nikdo neví, jak bude dlouhá a kdy skončí. Samozřejmě jako jiné firmy je i naše společnost recesí zasažena. My jsme svým více než 90% zaměřením na export takovou zmenšeninou otevřeného českého hospodářství. I když máme portfolio obchodních partnerů z různých oborů, tak se v současné době potýkáme zhruba s 30% poklesem zakázek a z toho vyplývajícím poklesem využití výrobních kapacit. Této situaci jsme se museli úspornými opatřeními přizpůsobit. Opatření se týkala redukce všech nákladových položek, zejména osobních nákladů a nákladů materiálových. Vzhledem k nejistotě do budoucna si musíme vytvořit dostatečné rezervy k překonání možného dalšího poklesu zakázek.

Jak vidíte vývoj v oblasti působnosti Vaší firmy v budoucnu?

V návaznosti na předešlou otázku doufám, že se v příštím roce projeví oživení, a vzhledem k tomu, že má naše firma velmi dobré vztahy s obchodními partnery, tak očekávám oživení jejich poptávky. Až do minulého roku jsme investovali do výrobní základny ročně přes 100 milionů Kč a tímto máme vytvořenu technologickou základnu umožňující reagovat na požadavky nových obchodních partnerů, které neustále vyhledáváme. O budoucnost nemám v současné době zásadní obavy.

Připravil Igor Maukš

VUT v Brně si připomíná 110. výročí založení

V letošním roce Vysoké učení technické v Brně oslavuje 110. výročí svého vzniku. K významnému výročí připravuje VUT v Brně řadu akcí, o kterých budeme v Událostech průběžně informovat. Ke 110. výročí založení VUT Nakladatelství VUTIUM vydává publikaci renomovaného historika doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“. S laskavým svolením autora v Událostech postupně publikujeme vybrané ukázky z historie VUT v Brně.

Začátky činnosti

Když císař František Josef I. podepsal výnos o zřízení české techniky v Brně, rozhodl současně o jmenování čtyř prvních učitelů tohoto ústavu: od 1. října 1899 se řádným profesorem matematiky stal dr. Karel Zahradník, dosavadní profesor univerzity v Záhřebu; řádným profesorem deskriptivní geometrie se stal Jan Sobotka, mimořádný profesor C. k. vysoké školy technické ve Vídni; mimořádným profesorem mineralogie a geologie jmenoval panovník dr. Jaroslava Jiljího Jahna, který působil jako asistent říšského geologického ústavu ve Vídni; mimořádným profesorem kreslení se stal akademický malíř Hanuš Schweiger. Rektorem jmenovalo ministerstvo nejstaršího z nich – profesora Zahradníka.

Noví učitelé dorazili do Brna 2. října 1899. Žádný z nich neměl k městu hlubší vztah, někteří sem přijeli poprvé v životě. Všichni však pocítili stejně hluboké zklamání, když viděli podmínky, v nichž mají pracovat. (...) Rektor Zahradník, aby vůbec mohl začít úřadovat, musel vzít zavděk místností pronajatou v hotelu Slavia.

(...) „Mladá vysoká škola nalezla konečně útulek v právě dostavěném domě Ženského vzdělávacího a výrobního spolku Vesna. Výbor spolku v čele s předsedkou Adelou šlechtickou Koudelovou a ředitelem, školním radou Frant. Marešem, v pravém pochopení významu české vysoké školy v Brně přenechal část nové budovy novému ústavu, ačkoli ji naléhavě potřeboval,“ uvádí Památník C. k. české vysoké školy technické Františka Josefa v Brně z roku 1911.

Technika zde užívala místností v přízemí a v prvním patře. Podmínky pro existenci tak měla víc než skromné. Profesor Jahn na to vzpomínal: „V přízemí po pravé straně dvouoknový pokoj určili jsme za rektorát, sekretariát i kabinet dr. Zahradníka. Vedlejší dva metry široká chodbička sloužila za pracovnu mému laborantovi, sousední jednooknový pokoj, tři a půl metru široký, byl mojí pracovnou. Po levé straně do ulice byla jediná naše posluchárna a vedle ní místnost pro sbírky. V prvním poschodí pokoj, odpovídající v přízemí rektorátu a sekretariátu, přidělen byl prof. Schweigerovi jako pracovna i pro sbírky, sousední pokojík obsadil prof. Sobotka, v poslední místnosti usadili se asistenti obou těchto kolegů. Po levé straně byla pak jediná naše kreslárna a rýsozna, která však musela býti teprve „stvořena“ tím, že se vyhodily dvě příčné zdi. Dva sluhové (...) přebývali na chodbách. Rektor musel přijímati návštěvy v přítomnosti se-

kretářově. Ale uskrovnili jsme se a šlo to; vždyť byli jsme plni nadšení pro nový ústav.“ Aby zajistil základní fungování školy, pronajímal rektor pro její potřeby byty či jen jednotlivé místnosti v domech v okolí, což ovšem v žádném případě nemohlo skýtat perspektivu do budoucna.

Česká technika v Brně v prvním roce své existence působila jako vysoká škola stavebního inženýrství a k poslednímu říjnu 1899 se ke studiu v ní zapsalo 47 posluchačů: 33 řádných a 14 mimořádných, v průběhu roku se jejich počet zvýšil na 55. Pravidelná výuka sice začala 3. listopadu 1899, ale stav, v němž se nová škola nacházela, neuspokojoval nikoho – omezený výukový program, naprosto nevyhovující podmínky prostorové, nedostatečný počet profesorů stejně jako malé množství posluchačů nutily její vedení k energickým krokům k dosažení nápravy. Již počátkem roku 1900 profesor Zahradník požádal ministerstvo o souhlas se zahájením studia strojního inženýrství a kurzu pro geometrii.

Ministerstvo žádosti vyhovělo, a tak počátkem školního roku 1900/1901 udělala česká technika v Brně první krok k tomu, aby se stala školou úplnou. Především se na ní začalo studovat strojní inženýrství. Aby tuto novou specializaci mohla zajistit, muselo dojít k posílení profesorského sboru: v roce 1900 nastoupil jako mimořádný profesor stavební mechaniky vrchní inženýr města Záhřebu Ing. Michal Ursíny, Dr. Jan Koláček jako řádný profesor obecné a technické fyziky a Ing. Václav Řehořovský jako řádný profesor obecné mechaniky a hydromechaniky. Jako mimořádný profesor začal na technice pro obor nižší a vyšší geodézie působit Ing. Josef Líčka, pro matematiku Dr. Antonín Sucharda a suplováním přednášek o polním a lesním hospodářství pověřilo vedení školy Dr. Karla Vandase. Ve druhém roce své existence tedy C. a k. česká vysoká škola technická v Brně zaměstnávala čtyři řádné a pět mimořádných profesorů. Také počet posluchačů se zvýšil – tentokrát se již zapsalo 118 mladých mužů. Všichni si ovšem uvědomovali, že největší překážkou dalšího rozvoje jsou nevyhovující prostorové podmínky a že stejným způsobem jako dosud je řešit nelze. Naštěstí stejný názor mělo i moravské mistodržitelství, které v roce 1901 vyčlenilo dostatečnou finanční částku na zakoupení parcely pro novou školní budovu. Po delším hledání byl získán pozemek zvaný „U krásné vyhlídky“, již za hranicemi tehdejšího města, tam, kde končila ulice Veveří.

Úryvek z připravované knihy doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“



Předběžný harmonogram akcí k oslavám



V rámci oslav svého významného výročí připravilo VUT v Brně v roce 2009 řadu akcí.*

Na podzim loňského roku vyšel **kalendář Vysoké učení technické v Brně 2009**. První z akcí oslav v letošním roce byl **Reprezentační ples VUT**, který se uskutečnil v brněnském Besedním domě 15. ledna. Na Fakultě podnikatelské se 24. dubna uskutečnila **přednáška prof. Jana Švejnara** „Euro-americké spojení jako výzva v době globální ekonomické krize“.

Připravované akce

Prezentace knihy – Centrum VUT v Brně – 13. květen 2009

Nakladatelství VUTIUM vydává v roce oslav publikaci doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“

Sportáles – areál kampusu VUT PPV – 13. květen 2009

Sportovní den pro studenty a zaměstnance VUT. V areálu budou celý den probíhat soutěže v tradičních i netradičních sportovních disciplínách. Na sportovní zápolení večer naváže zábavný kulturní program.

Veletrh Svět knihy v Praze – 14.–17. květen 2009

V expozici Nakladatelství VUTIUM bude na veletrhu připravena část věnovaná historii VUT v Brně a prezentace publikace J. Pernese.

Představení nového letounu VUT 001 Marabu – 21. květen 2009

Tisková konference věnovaná výzkumu a vývoji na Leteckém ústavu VUT a představení letounu Marabu.

Setkání s podnikateli – úspěšnými absolventy VUT v Brně – Fakulta podnikatelská – 21. květen 2009

Setkání s podnikatelkami – úspěšnými absolventkami VUT v Brně – Fakulta podnikatelská – 18. červen 2009

Mezinárodní konference CSSim 2009 – EUROSIM/CSSS – Fakulta informačních technologií – 7.–10. září 2009

Dny oslav výročí 110 let VUT v Brně

1. den oslav – Centrum VUT v Brně – neděle odpoledne 20. září 2009

Uvítání hostů rektorem VUT v Brně, přátelské setkání s občerstvením a komorní hudbou, večer malý varhanní koncert

2. den oslav – Fakulta informačních technologií – pondělí 21. září 2009

Během slavnostního setkání akademické obce VUT a hostů budou uděleny čestné doktoráty a Zlaté medaile VUT v Brně. Pro účastníky ceremoniálu a další zaměstnance a studenty VUT se uskuteční divadelní představení Svět plný andělů v Městském divadle Brno.

„Moderní výrobní technologie pro 21. století“ – Odborná konference u příležitosti 110. výročí založení VUT v Brně – FSI VUT v Brně, Aula Q – 15. říjen 2009

Slavnostní akademické shromáždění – Centrum VUT v Brně – 19. listopad 2009

Na slavnostním akademickém shromáždění budou předána ocenění významným osobnostem z řad akademické obce VUT.

* Redakce upozorňuje, že může dojít ještě k upřesněním a změnám.

XII. Mezinárodní vědecká konference ke 110. výročí vzniku Fakulty stavební

Ve dnech 20.–22. dubna 2009 se konala XII. Mezinárodní vědecká konference ke 110. výročí založení Fakulty stavební a XIV. výročí Stavebních veletrhů Brno pod záštitou hejtmána Jihomoravského kraje Michala Haška a primátora statutárního města Brna Romana Onderky. Při příležitosti 110. výročí založení Fakulty stavební (FAST), která je největší a historicky nejstarší fakultou VUT v Brně, byl vydán sborník *Historie a současnost FAST*.



V první části publikace popisují akademičtí funkcionáři postupný vývoj fakulty od jejího vzniku v roce 1899, kdy císař František Josef I. podepsal dekret o zřízení České vysoké školy technické v Brně. V téže roce byla zahájena výuka v oboru stavebního inženýrství, která probíhala v nevyhovujících pronajatých budovách v Brně. Pedagogové s podporou studentů a zejména zemských úředníků usilovali o získání vlastních prostorů. Po vypracování stavebního plánu, zakoupení pozemku na ulici Veverí a získání potřebné částky byla stavba v roce 1907 zahájena. Dne 25. června 1911 byly slavnostně otevřeny nové budovy C. k. české vysoké školy technické Františka Josefa v Brně na Veverí ulici, sestávající ze tří nových budov. 12. studijní rok 1911/1912 byl tedy zahájen v nových prostorách. Výstavba další budovy pro nový obor chemického inženýrství byla započata na Žižkově ulici v roce 1914 a ukončena v roce 1920, kdy se zde začalo vyučovat. V období 2. světové války byla brněnská technika uzavřena, stejně jako ostatní vysoké školy. Po roce 1945 byla škola obnovena pod názvem Vysoká škola technická Dr. Edvarda Beneše v Brně a znovu byly otevřeny stěžejní obory školy. Dalším milníkem se stal rok 1951, kdy byla vysoká škola zrušena a vystěhována z budov na Veverí ulici, kde byla zřízena

Vojenská technická akademie. Díky značnému úsilí některých profesorů odboru stavebního inženýrství byla ještě téhož roku založena Vysoká škola stavitelství v Brně se dvěma fakultami – fakultou inženýrského stavitelství (FIS) a Fakultou architektury a pozemního stavitelství (FAPS). Významným dnem se stal 24. červenec 1956, kdy vzniklo Vysoké učení technické v Brně se třemi fakultami: FIS, FAPS a Fakultou energetickou (FE). Od roku 1951 až do roku 1992 probíhala výuka stavebního inženýrství v mnoha budovách dislokovaných po celém Brně. V roce 1991 byly historické budovy na Veverí a Žižkově ulici navráceny VUT v Brně a v roce 1992 byl tento areál přidělen Fakultě stavební. Celý areál byl však předán ve značně zdevastovaném stavu a vyžadoval rozsáhlé rekonstrukce a úpravy, které probíhaly až do roku 2003. V navazující části je podrobně popsán vznik, vývoj a současnost jednotlivých ústavů fakulty.

Rovněž úvodní část konference – Ouvertura, konaná 20. dubna ve Stavebním centru EDEN, byla věnována výročí založení fakulty. Jejím mottem bylo 110 let vzdělávání stavebních odborníků v Brně. Úvodní projev přednesl prof. Rostislav Drochytka, proděkan FAST. V programu vystoupili prof. Leonard Hobst a prof. Jan Sedlák, kteří připomenuli významná období v historii a vývoji Fakulty stavební. O fakultě v současnosti informoval prof. Petr Štěpánek, děkan FAST. Součástí programu byl také slavnostní křest publikace ČKAIT „Stavební kniha 2009“ a vernisáž výstavy „Panelová sídliště ve Vídni a Bratislavě – VIZE – REALITA – INOVACE“. Následovala společenská část. Ouvertury se zúčastnilo 150 pozvaných hostů z řad významných osobností, zahraničních i domácích partnerů, na její organizaci se rovněž podílela ČKAIT, ČSSI, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR a Národní stavební centrum v Brně.

Dne 21. dubna se v Rotundě pavilonu A na BVV uskutečnilo slavnostní zahájení konference. Jednání zahájili prof. Rostislav Drochytka, proděkan FAST, a prof. Petr Štěpánek, děkan FAST. Zdravice přednesli: Ing. Martina Hovořáková, vrchní ředitelka sekce územního plánování a stavebního řádu Ministerstva pro místní rozvoj ČR, a Mgr. Václav Božek, CSc., náměstek hejtmána Jihomoravského kraje.

Následovalo slavnostní předání medailí. Zlaté, stříbrné a bronzové medaile „*SIGNUM EXCELLENTIAE*“ byly uděleny osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj Fakulty



stavební v oblasti pedagogické, vědecké a výzkumné. Zlatou medailí byli oceněni: **Ing. Jan Hrozek** – generální ředitel a předseda Českomoravského cementu, a. s., a skupiny Heidelberg Cement v ČR a předseda představenstva Svazu výrobců cementu, **Ing. Pavel Kutálek** – předseda představenstva firmy Pöyry Environment (dříve Aquatis), **Ing. Michal Štefl** – generální ředitel a předseda OHL ŽS, a. s., Brno. Stříbrné medaile obdrželi: **prof. Dr. Habil. Stefan Cacoň** – vedoucí Ústavu geodézie a geoinformatiky (Institute of Geodesy and Geoinformatics) Faculty of Environmental Engineering and Geodesy, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Polsko, **Ing. Josef Luňáček** – technický ředitel Brněnských komunikací, a. s., **Ing. Miroslav Nováček** – generální ředitel Brněnských vodáren a kanalizací, **doc. Ing. Svatopluk Šmírák, CSc.** – dlouholetý pracovník FAST. Bronzovými medailemi byli oceněni: **doc. Ing. Tomáš Klečka, CSc.** – ředitel Kloknerova ústavu ČVUT Praha, **doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.** – dlouholetý pracovník FAST. Za ocenění poděkoval Ing. Kutálek.

Následně pokračovaly zdravice zástupců českých a slovenských vysokých škol a projev rektora VUT v Brně profesora Karla Raise.

Po hudebním vystoupení Moravských žesťů v programu dále vystoupili zahraniční hosté: Professor José Luís Barroso de Aguiar, Department of Civil Engineering, University of Minho,

Portugal, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Josef Eberhardsteiner, Institute for Mechanics of Materials and Structures, Vienna University of Technology, Austria, a prof. Ing. Alojz Kopáčík, Ph.D., STU v Bratislavě, Stavební fakulta.

Jednání konference dále probíhalo v jedenácti odborných sekcích: Technická zařízení staveb a energie budov; Pozemní stavby a architektura; Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství; Dopravní stavby; Materiálové inženýrství; Inženýrské konstrukce; Management stavebnictví; Geotechnika; Stavební mechanika; Přírodní a společenské vědy a Geodézie a kartografie.

Jednání v odborných sekcích probíhala převážně v areálu FAST na ulici Veveří, pouze 1. sekce zasedala v Kongresovém centru na BVV. Závěrem druhého dne konference byl Slavnostní společenský večer v Galerii rotundy pavilonu A na BVV, na kterém proběhla řada neformálních setkání a byly navázány nové spolupráce.

Na programu třetího dne konference – **22. dubna** bylo pokračování jednání v odborných sekcích, prohlídka prostor areálu Fakulty stavební spojená s návštěvou výstavy „**110 let studia na Fakultě stavební**“. Mezi vystavenými exponáty se nachází také ukázky dochovaných diplomových prací a projektů studentů z let 1907–1912.

Konference se zúčastnilo celkem 429 účastníků, z toho 130 účastníků ze zahraničí a 299 z České republiky, v odborných sekcích bylo prezentováno 400 příspěvků.

U příležitosti konání konference byla vydána publikace (sborník) *Historie a současnost FAST*, kterou dostal každý účastník konference. Pro všechny odborné sekce byly vydány sborníky příspěvků, které obdrželi účastníci příslušných sekcí. Z konference bylo vydáno rovněž CD obsahující všechny vytištěné sborníky v elektronické podobě, které bylo vloženo do sborníku *Historie a současnost FAST*.

Foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

On the occasion of the 14th Brno Building Fair, a 12th international research conference was held to commemorate the 110th anniversary of the BUT Faculty of Civil Engineering endorsed by Chief Executive Officer of the South Moravian Regional Authority Michal Hašek and Mayor of Brno Roman Onderka.

Profesor Jan Švejnar přednášel na VUT v Brně

Světově uznávaný ekonom profesor Jan Švejnar přijal pozvání rektora Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, a na Fakultě podnikatelské v pátek 24. 4. v rámci ekonomického semináře přednášel na téma Euro-americké spojení jako výzva v době globální ekonomické krize. Seminář s následnou diskusí moderovala děkanka fakulty doc. RNDr. Anna Putnová. Po přednášce následovala diskuse a poté zápis do pamětní knihy Fakulty podnikatelské.



Přednášku si přišlo poslechnout na 200 lidí, převážně studentů, zbytek tvořili zaměstnanci VUT i posluchači zvenčí.

Pokusím se vám nyní alespoň něco z jeho výkladu zprostředkovat.

Prof. Švejnar se v úvodu přednášky věnoval současnému postavení EU a USA ve světové ekonomice a politice. Představil také americký pohled na evropskou integraci a připomněl fakt, že USA od začátku sjednocení Evropy podporovaly (Marshallův plán přiměl evropské země spolupracovat na obnově. USA také neoficiálně finančně podporovalo hnutí evropských federalistů). „...USA hledá vždy jednoduchá řešení... je snažší vyjednávat se sjednocenou Evropou než s Evropou, která je 27členná,“ doplnil Švejnar.

V souvislosti s dopadem krize na jednotlivé země uvedl mimo jiné i zajímavá aktuální data Měnového fondu a specifikoval rozdíly těchto dopadů na USA a Evropu.

„Očekávalo se, že krize postihne daleko hlouběji USA než okolní svět, ale v poslední době na základě intervencí je v USA propad menší a předpokládá se, že recese bude rychleji zvládnutá. V Evropě jsou tyto intervence menší, dá se tedy předpokládat, že tento proces bude trvat déle.“ Jan Švejnar zmínil další fakta – vývoj obchodu znamenal velký propad ve všech typech ekonomiky o 20–30 %, funkčnost světové ekonomiky se snižuje. Spotřebitelské ceny: indikátor ukazuje, že dochází k poklesu

inlace až k deflaci. „Americká centrální banka se vážně zabývá deflací a také Britská centrální banka bere obavy z deflace vážně. Zatímco v USA nepovažujeme za hlavní problém inflaci, nebezpečí vidíme v recesi, v Evropě pořád ještě přežívá strach z inflace,“ zdůraznil Švejnar.

Jako rozdílné vidí i názory na řešení krize – v USA je to důraz na ozdravení finančního sektoru a fiskální stimuly, v Evropě se k tomu přidává též tendence zaměřovat se na podporu specifických sektorů, například šrotovné v Německu. (Toto opatření považuje za diskriminační a neetické, protože pomoc je směřována pouze jednomu sektoru a pouze určité skupině obyvatel – nejchudší si koupí automobilu nemohou dovolit.)

Zajímavé bylo i srovnání příčin rozdílů v přístupu ke krizi:

V USA jsou tradičně flexibilnější trhy, zejména trhy práce, a je tu dlouhodobě nižší míra nezaměstnanosti na rozdíl od evropských ekonomik, které měly již před začátkem krize vyšší nezaměstnanost než USA. Na druhou stranu – vzhledem k rozdílnosti systémů veřejné podpory a financování bydlení je ve většině evropských zemí ztráta zaměstnání menším šokem než v USA, a to i proto, že v Evropě hrají větší roli také tzv. automatické stabilizátory.

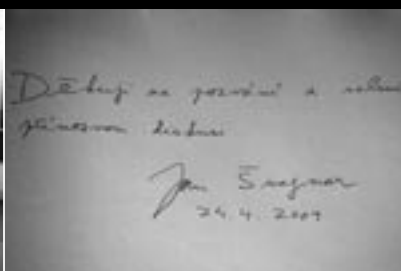
Jan Švejnar upozornil na to, že Evropa, USA, Japonsko a Čína dohromady tvoří ¾ celosvětové produkce. Pokud finanční krize nemá přerůst ve skutečnou depresi, je nutné, aby obě strany Atlantiku sdílely alespoň základní premisy přístupu k řešení krize.

Z mírně pozitivních zpráv uvedu ještě Švejnaraův odhad toho, kdy by mohla skončit krize:

„Možná v první polovině příštího roku by mohl nastat obrát v USA, jsou první pozitivní zprávy, není ale jasné, zda to bude stálý výkyv nahoru. Nicméně Evropa je díky svým mírným subvencím 3–6 měsíců za USA, a ČR, která je závislá na exportu do západní Evropy, bude potřebovat ještě další 3 měsíce...“

Zajímavé bylo ještě jedno srovnání evropského a amerického přístupu ke krizi, které Švejnar zmínil, a to, že oblast ekonomické krize se v Evropě někdy příliš ideologizuje, kdežto USA hledá spíše pragmatická řešení.

A co bude dál? Pokud k obrátu dojde skutečně relativně brzy a krize nepřeroste ve skutečnou depresi, je nepravděpodobné, že by došlo k nějakým razantním a okamžitým změnám.



Zajímavá byla i diskuse, o které se následně prof. Švejnar vyjádřil, že ho překvapila množstvím fundovaných dotazů, převážně od studentů, ocenil, že se ocitl mezi velkým počtem odborníků. Vybírám alespoň tři z nich.

Definice současné krize vychází z filozofie neustálého růstu – výroby a spotřeby. Je to definice správná? Neměli bychom se naopak uskrovnit?

Já bych s vámi souhlasil, ale rozšířil bych ten růst i směrem ke zvýšení efektivity, tytéž zdroje, ale zvýšíme kvalitu, budeme ekologičtější apod.

Neriskuje USA příliš, když plánuje vysoké schodky v rozpočtu do dalších let v době, kdy je země velmi zadlužená?

Ano, riskuje, a to vše ve snaze zabránit depresi. Pokud bychom se měli dostat na 20–30% míru nezaměstnanosti a platit podporu lidem, kteří navíc nepřidávají nic k HDP, stojí nás to obrovské peníze. Je lepší krátkodobě vydat velké množství peněz, nastartovat konjunkturu, která přinese nové daňové příjmy.

Evropa, respektive Německo nebere situaci tak vážně, doporučuje projít poklesem, místo aby stimulovala ekonomiku. Já jsem stoupenec rychlého přístupu.

Podstata recese je jasná: přestáváme utrácet, podniky neinvestují, protože nemají odbyt, spirála jde dolů, je nedostatečná



poptávka, nezaměstnanost se zvyšuje... jediný sektor, který je schopen zvýšit poptávku, je vládní sektor. Prezident USA Barack Obama upozorňuje na to, že krizi nemůžeme řešit pouze v jedné zemi, protože ta krize je globální, potřebujeme se tedy spojit. Jestliže všichni čtyři hlavní hráči (USA, Evropa, Čína a Japonsko) vrhneme obrovské sumy a budeme přesvědčivě jednat, tak jsme schopni zastavit spirálu poklesu a obrátit ji směrem nahoru. Druhá alternativa je například 10 let dlouhého pozvolného poklesu, který přinese obrovské ztráty.

Jaký máte názor na náš vstup do Eurozóny?

Je o mně známo, že jsem dlouhodobým zastáncem vstupu ČR do EU... V posledních 20 letech se díky výkyvům směnného kursu koruny velmi zvýšila míra nejistoty v podnikatelském sektoru... V období krize je proto ještě důležitější, abychom byli součástí celku, takže já podporuji vstup do Eurozóny.

Jitka Vanýsková, foto Michaela Dvořáková

Jan Švejnar

Ekonom, narozen v Praze, vystudoval ekonomii na Cornell University a Princeton University. Je spoluzakladatelem a předsedou řídícího a dozorčího výboru CERGE-EI, společného pracoviště UK a AV ČR. V letech 1992–1998 působil jako zakládající ředitel Národohospodářského ústavu AV ČR, kde dosud působí jako vedoucí vědecký pracovník. Od roku 1996 je profesorem na University of Michigan, od roku 2005 tam řídí Centrum pro mezinárodní politiku (Gerald R. Ford School of Public Policy). V letech 1994–2003 působil jako ekonomický poradce prezidenta Václava Havla.

SUMMARY:

Alliance Between Europe and the USA as a Challenge in the Time of a Global Economic Recession was the title of a lecture given by Professor Jan Švejnar at the Faculty of Business and Management on 24th April 2009 as part of the celebrations of the BUT 110th anniversary.

Budovy, v nichž se učili a učí stavební inženýři a architekti

Na ouvertuře XII. Mezinárodní vědecké konference pořádané Fakultou stavební (o průběhu konference přinášíme podrobné informace na jiném místě tohoto vydání), která se konala 20. dubna v předvečer Stavebních veletrhů Brno 2009 ve Stavebním centru EDEN 3000 v areálu brněnského Výstaviště, vystoupili se zajímavými přednáškami věnovanými historii 110 let vzdělávání stavebních odborníků v Brně prof. Leonard Hobst a prof. Jan Sedlák. S laskavým svolením prof. Sedláka jeho přednášku věnovanou stavebnímu a architektonickému vývoji budov, v nichž se učili a dodnes učí budoucí stavební inženýři a architekti, publikujeme.



Budova české techniky na Veveří ulici po dokončení.

C. k. česká vysoká škola technická v Brně, první česká vysoká škola na Moravě, prošla během 110 let své existence složitou a pohnutou historií, kterou dokládají rovněž budovy, v nichž probíhala výuka a které ve většině případů slouží dodnes Vysokému učení technickému v Brně. Zaměříme se na objekty, jež sloužily nebo slouží nynější Fakultě stavební, původně odboru stavebního inženýrství, nejstaršímu odboru techniky, a Fakultě architektury, někdejšímu odboru architektury a pozemního stavitelství.

Založení české techniky v roce 1899 provázely vážné dislokační problémy. Počítalo se s pronájmem potřebných prostor v domech, jejichž majitelé byli ale vesměs německé národnosti, kteří se nakonec rozhodli bojkotovat vznik české vysoké školy a příslibené dislokace na poslední chvíli odřekli. Situace byla zachráněna na úkor průmyslové a obchodní školy Vesna, jejíž ředitel František Mareš svolil k uvolnění části prostor v právě postavené budově lycea na Augustinské, dnes Jaselské ulici 9. Byl sjednán nájem na dobu jednoho roku ve výši 4000 zlatých. V několika málo nevelkých místnostech i na chodbě se tísnili rektor profesor Karel Zahradník, profesori Jan Sobotka, Hanuš Schwaiger a Jaroslav V. Jahn, asistenti, sekretář a studenti. Centrum VUT chová kolorovanou Schwaigrovu karikaturu,

zachycující čtveřici prvních profesorů po audienci u sekčního šéfa vídeňského ministerstva kultu a vyučování Antonína Rezka, jenž se výraznou měrou přičinil o založení české techniky. Hanuš Schwaiger (1854–1912) vedl na stavebním odboru ústav figurálního kreslení a krajinářství, avšak už v roce 1902 byl povolán na pražskou Akademii výtvarných umění.

V budově Vesny vládly sice svízelné poměry, ale objekt sám představoval významnou architekturu, jednu z prvních secesních staveb v Brně. Jak vyplývá z dobových svědectví a vzpomínek pamětníků, provázel její vznik boj o stylovou podobu, který podle publicisty Karla Elgarta-Sokola „moderna vyhrála“, takže povstala „jedna z nejmodernějších a myšlenkově i národnostně nejvyzývavějších (staveb) v tehdejší německé Brně“. Jejím projektantem byl Kotěřův žák z pražské Uměleckoprůmyslové školy Antonín Pfeiffer (1870–1938), později autor známého paláce Koruna na dolním konci Václavského náměstí v Praze (1911). Na uličním průčelí zaujmou velkoryse dimenzovaná okna, umožňující dostatečné osvětlení učeben, které vyzdobil malovanými vlysy Jano Köhler (1873–1941). „Protofunkcionalistická“ okna poněkud zastírala bohatá sochařská výzdoba: monumentální postavu světloonoše vytvořil Josef V. Pekárek (1873–1930), ostatní antropomorfní, zoomorfní a vegetabilní dekor byl dílem Karla Nováka (1871–?). Oba umělci krátce předtím vyzdobili průčelí Peterkova domu na Václavském náměstí, první pražské realizace Jana Kotěry a první sku-





Počátkem 20. let byl do provozu uveden chemicko-technologický pavilon.

tečně secesní stavby v metropoli. V postavě génia s otevřenou knihou, písmenech V (Vesna) na pylonech, moravské orlici, krojovaných hlavách Hanaček a vlýsu s pávy a kohouty si mohl kolemjdoucí „přečíst“ celé buditelské poslání ústavu. Vesna byla jedním z nejagilnějších center českého kulturního života v Brně: z iniciativy ředitele Mareše se v nové budově o Vánocích 1899 konala výstava moravských výtvarných umělců, bezprostředně předcházející založení Klubu přátel umění, prvního českého uměleckého spolku na Moravě.

S provizorním umístěním se musela mladá škola vyrovnávat ještě několik následujících let. Přibývaly nové odbory a zvyšoval se počet studentů a úměrně tomu bylo třeba získávat nebo pronajímat další prostory, takže po dobu dvanácti let působila česká technika celkem v deseti objektech, než se dočkala vlastní budovy. Její stavba na Veveří byla zahájena v roce 1906 a slavnostně předána k užívání v létě 1911. Původní rozsah musel být v důsledku omezených ministerských dotací redukován na tři pavilony: hlavní, pro stavební inženýrství a pro strojní inženýrství. Projekt byl dílem vlastních sil, rozhodující podíl na něm měli profesori odboru stavebního inženýrství Michal Ursíny (1862–1933) a Josef Bertl (1866–1955), absolventi pražské techniky, tehdy už s rozsáhlou projekční a pedagogickou praxí. Stavbu prováděl pražský stavitel Václav Nekvasil. Už před zahájením výstavby techniky stálo v Brně několik ryze secesních staveb, zejména od architektů Leopolda Bauera, Huberta Gessnera a Dušana Jurkoviče, přinejmenším středoevropského významu.

Ursíny s Bertlem se však svým stylovým názorem hlásili k početnějšímu společenství architektů, kteří se s proudem secesní moderny neztotožnili a vyznávali důsledně historizující pojetí, které bylo ale v Brně zastoupeno převládajícím množstvím realizací. Charakterem budov, hmotovým členěním, detailem a sochařskou výzdobou připomínal komplex zámek, inspirovaný pozdním barokem tereziánské éry.

V letech 1914–1917 situoval pak architekt Karel Hugo Kepka (1869–1924) do zadní části areálu pavilon chemického inženýrství, opět palácový typ se třemi křídly kolem čestného nádvoří a obdobné stylové proveniencie jako starší budova. Od ní se lišil vertikálností, podtrženou ještě střešními věžemi, vikýři a komíny; dodnes působí na příchozího zvláštním odtažitým dojmem. Kepka byl v roce 1906 jmenován mimořádným a o dva roky později řádným profesorem na odboru stavebního inženýrství. V té době reprezentoval jednoho z nejkonzervativnějších architektů na Moravě, proslulého útoky na Dušana Jurkoviče. Vrcholu svého tvůrčího úsilí dosáhl v kostele Nejsvětějšího Srdce Ježíšova z let 1906–1910 v Husovicích. O věrnosti historismu svědčila i Kepkova poválečná realizace Kounicových vysokoškolských kolejí. V roce 1911 navrhl pozoruhodné uměleckořemeslné dílo – slavnostní řetěz rektora české techniky, jehož se stal zároveň prvním nositelem, když stanul v letech 1915–1917 v čele školy. Byl jím dekorován v roce 1916 na pohřbu prvního rektora profesora Zahradníka a poté na pohřbu císaře Františka Josefa I., jehož se zúčastnili rektori vysokých škol v Rakousku-Uhersku. Při této příležitosti vzbudil řetěz mimořádnou pozornost a byl oceňován jako nejkrásnější v celé monarchii. Dodnes slouží rektorovi Vysokého učení technického (originál je uložen v trezoru, rektor nosí kopii).

Prof. Jan Sedlák
(Dokončení v červnovém čísle Událostí.)

SUMMARY:

Prof. Leonard Hobst and prof. Jan Sedlák gave interesting lectures on the history of education of civil engineers in Brno during an opening ceremony to the 12th International Research Conference held by the Faculty of Civil Engineering in the EDEN 3000 building centre on the Brno exhibition ground on 20th April to open the Brno Building Fair. With the permission of prof. Sedlák, we publish his lecture.

Další rozvoj kampusu VUT v areálu Pod Palackého vrchem

V souladu s naplňováním svého strategického rozvoje zakotveného v Dlouhodobém záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti na období let 2006 až 2010 pokračuje VUT v Brně v budování svého univerzitního kampusu v areálu Pod Palackého vrchem (PPV) v Brně v lokalitě Králova Pole a Medlánků. Dalším významným projektem, který je zde připraven k realizaci, je výstavba nového objektu Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT), která dosud sídlí v nevyhovujících objektech na Údolní ulici a v několika dalších budovách na území města Brna.

Připravovaný objekt FEKT (Technická 12) má vyrůst v místech bývalé zahrádkářské kolonie. Jedná se o území přímo navazující na stávající areál kampusu PPV a na v současné době budovaný objekt FEKT T10. Území, na němž mají vyrůst další objekty VUT, je v platném územním plánu města určeno pro veřejnou vybavenost školství.

V rámci přípravy výstavby objektu FEKT byla v roce 2007, v návaznosti na platný Stavební program FEKT, zpracována související studie, jež je i podkladem pro investiční záměr výstavby. Poté zadalo VUT zpracování dokumentace k územnímu řízení projekční kanceláři. Součástí dokumentace bylo Oznámení záměru o posuzování vlivů na životní prostředí (EIA). Po dobu zpracování dokumentace pro ÚŘ probíhal ze strany VUT intenzivní výkup pozemků a další navazující inženýrská činnost. Dokumentace k ÚŘ včetně všech kladných vyjádření orgánů státní správy i správce sítí byla předána 1. 12. 2008.

Během výkupu pozemků nutných pro realizaci stavby došlo k situaci, že některé parcely (o velikosti řádově desítek metrů čtverečních), které měly být zastavěny objekty VUT, byly účelově vykoupěny několika fyzickými a právnickou osobou. Vzhledem k tomu se uvažovaná výstavba stala v původním záměru nerealizovatelná, a projektant proto přistoupil ke změně konfigurace jednotlivých objektů. Tím se výstavba vyhne účelově blokováným parcelám. Na úpravu se nyní znovu projednává EIA.

Situování stavby mimo blokováné parcely je zřejmě důvodem, proč jejich vlastníci účelově zkreslenými i vyloženě nepravdivými informacemi útočí v médiích proti VUT.

Problémy s majiteli těchto pozemků tak komplikují výstavbu, neboť dochází k prodlužování přípravy a v důsledku nutnosti přeskupení objektů i k výraznému snížení efektivity využití pozemků areálu, a tedy i zvýšení nákladů na dostavbu kampusu. Jeden z vlastníků (Alexandr Ždimal, který vystupuje současně také jako předseda správní rady 8D, a. s.) odmítá nabídku VUT na odkup parcel a požaduje za ně výměnou univerzitní pozemky na Kraví hoře, v jedné z nejatraktivnějších oblastí Brna. Ostatní vlastníci dotčených pozemků poskytly, dle jejich sdělení, předkupní právo na tyto pozemky Občanskému sdružení 8D.

„Pan Ždimal v posledním období již nepokrytě zveřejňuje záměr svůj a sdružení 8D odstoupit od předkupního a nájemního práva k předmětným pozemkům v oblasti plánované výstavby



Vizualizace podoby navrhovaných objektů Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

FEKT, to ovšem za předpokladu, že mu VUT odprodá 2 500 m² svých parcel na Kraví hoře. Pro VUT je ale naprosto nepřijatelné rozprodávat toto ucelené území, se kterým má zcela jiné konkrétní plány,“ informoval Události kvestor VUT Ing. Vladimír Tomek.

Problémy s majiteli některých pozemků v kampusu VUT PPV nepřímě ohrožují celou investici v této lokalitě. Zhruba 80 procent z celkového dvoumiliardového rozpočtu stavby chce totiž VUT uhradit z evropských dotací, ty však musí začít čerpat do poloviny příštího roku.

Během přípravy stavebního pozemku v areálu PPV došlo ze strany VUT v Brně k jednomu pochybení. Nesprávný postup jeho zaměstnanců způsobil, že firma provádějící sadové úpravy pozemku kromě stromů povolených ÚMČ Brno-Královo Pole k pokácení skácela také lípu, jejíž asanace povolena nebyla. VUT v Brně si je tohoto svého pochybení vědomo a po dohodě s ÚMČ a ZO ČOSP Veronica se zavázalo kompenzovat způsobenou škodu výsadbou dalších 10–20 stromů v místech plánovaného parkoviště. Neoprávněně pokácenou lípu VUT nahradí výsadbou jedné až tří lip v prostoru před hlavní budovou FEKT.

Igor Maukš

SUMMARY:

In line with the strategic plan included in its 2006-2010 Mission Statement, Brno University of Technology continues to build its Pod Palackého vrchem university campus in Královo Pole, Brno. Another important project to be implemented is the construction of a new building of the Faculty of Electrical Engineering and Communication.

Studentská soutěž STUDENT EEICT 2009



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) společně s Fakultou informačních technologií (FIT) VUT v Brně uspořádaly letos již 15. ročník soutěže studentské tvůrčí činnosti STUDENT EEICT 2009. Zkratka vychází z anglického označení oborů, které studenti obou fakult studují – Electrical Engineering, Information and Communication Technologies. Soutěže se každoročně zúčastňují studenti ze všech ročníků bakalářského, magisterského i doktorského studia na FEKT a FIT. Je vypisována i kategorie pro středoškoláky. V posledních ročnících se počet přihlášených prací pohybuje nad 200 projektů – také letos bylo podle děkana FEKTu prof. Ing. Radimíra Vrby, CSc., přihlášeno 240 příspěvků na témata z oblasti elektrotechniky, komunikační techniky, informatiky a výpočetní techniky.

Finále soutěže se uskutečnilo pod záštitou rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, ve čtvrtek 23. dubna 2009 v budově Technická 8 v areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem v Králově Poli, kde autoři soutěžních prací obhajovali své projekty před odbornými komisemi.

Cílem soutěže STUDENT EEICT, kterou společně vyhláší děkan FEKT prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., a děkan FIT doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., je podpořit technickou tvůrčí činnost studentů. Velkým přínosem pro studenty je příležitost získat zkušenosti z veřejné prezentace své práce a ověřit si schopnosti obhajoby projektu. Někteří soutěžící prezentují také své rozpracované bakalářské, diplomové nebo disertační práce a mohou tímto způsobem získat cenné podněty pro jejich zdokonalení. Akce je sponzorována průmyslovými firmami, jejichž zástupci jsou pak



členy hodnotitelských komisí soutěže. Představitelé firem tak mají možnost seznámit se s projekty studentů, blíže poznat jejich znalosti a způsoby řešení problémů a případně se domluvit i na další spolupráci včetně možného trvalého zaměstnání.

Soutěžní projekty procházejí recenzním řízením, o jehož výsledku jsou studenti informováni e-mailem. Forma příspěvku musí být upravena podle požadavků recenzentů. Autoři prací, které byly vybrány, postupují do finále, jímž je obhajoba práce před odbornou komisí. Každý soutěžící přednese hodnotící komisi formou desetiminutové prezentace základní informace o svém výzkumu a o jeho přínosu k řešení aktuálních problémů z oblasti elektrotechniky a informatiky. Poté následuje rozprava se členy hodnotící komise. Všechny komise jsou složeny ze zástupců sponzorujících firem, z akademických pracovníků školy a ze zástupců Unie studentů.

Autoři vítězných projektů v jednotlivých kategoriích získávají nemalé peněžní odměny, zajímavá řešení oceňují sponzorské firmy také hodnotnými dary.

(red), foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

Within a joint project, BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication and BUT Faculty of Information Technology have again prepared STUDENT EEICT 2009, this year's 15th annual student creative activity competition. Under the auspices of BUT rector prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, the final round of the competition took place at Technická 8 on the BUT Pod Palackého vrchem campus on Thursday 23rd April 2009.

Medaile ministerstva školství pro pedagogy VUT v Brně

Několika desítkám pedagogů a institucí udělil 22. dubna 2009 ministr školství, mládeže a tělovýchovy v demisi Ondřej Liška Medaili MŠMT ČR za zásluhy v oblasti vzdělávání, výchovy či výzkumu. Mezi laureáty významného ocenění je také několik současných i bývalých pedagogů VUT v Brně – prof. akad. sochař Vladimír Preclík in memoriam, prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc., prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc., prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc., a prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.

Nejvyšší ocenění udělované v resortu školství převzalo na ministerstvu 85 pedagogů a institucí za zásluhy v oblasti vzdělávání, výchovy nebo výzkumu. Medaili a diplom jim předal odstupující ministr školství Ondřej Liška. Ministr letos rozdál 83 ocenění; 49 za přínos v regionálním školství, zbytek pak za vysokoškolské vzdělávání. Medaili 1. stupně – stříbrnou – si odneslo 58 laureátů, ostatní pak převzali medaili bronzovou (2. stupně). Medaile se udělují již od roku 1997, loni jich bylo rozdáno 28.

Návrh na medaili může podat kdokoli – škola, žák, rodič nebo obec. Kandidáty následně posoudí náměstci na ministerstvu školství, konečné rozhodnutí je pak na ministrovi. Medaile se uděluje jako nejvyšší ocenění v oblasti školství, a to buď za dlouholetou vynikající práci, nebo za mimořádný počin ve vzdělávání.

Ocenění pedagogů VUT v Brně:

Medaile MŠMT 1. stupně

prof. akad. sochař Vladimír Preclík

Fakulta výtvarných umění VUT v Brně

Zdůvodnění: za významnou a vynikající uměleckou činnost a úspěšné vedení Fakulty výtvarných umění VUT v Brně in memoriam



prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.

Ústav teoretické a experimentální elektrotechniky, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

Zdůvodnění: za významnou pedagogickou, koncepční a vědeckou činnost v oblasti vysokoškolského vzdělávání při příležitosti životního jubilea

prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc.

Ústav informačních systémů, Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Zdůvodnění: za dlouholeté aktivní působení v oblasti vysokého školství

prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.

Ústav teorie, Fakulta architektury VUT v Brně

Zdůvodnění: za významnou pedagogickou, koncepční a vědeckou činnost v oblasti vysokoškolského vzdělávání

Medaile MŠMT 2. stupně

prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.

Ústav telekomunikací, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

Zdůvodnění: za významnou pedagogickou, koncepční a vědeckou činnost v oblasti vysokoškolského vzdělávání při příležitosti životního jubilea

For Summary see page 30.

Eva Jiříčná přednášela na Fakultě architektury



Významná světová osobnost architektonické scény Eva Jiříčná představila ve středu 22. dubna 2009 na brněnské Fakultě architektury svoji osobitou tvorbu za posledních 40 let. Přednášková aula fakulty doslova praskala ve švech pod náporem dychtivých studentů.

Architektka a designérka českého původu prožila velkou část svého života ve Velké Británii a zalíbení v architektuře hi-tech se jí podařilo ve vlastní tvorbě dovést až k dokonalosti. O šíři tvůrčího záběru její londýnské a pražské kanceláře vypovídají i četné zahraniční realizace bytových, komerčních a obchodních interiérů, design nábytku, výstavních expozic a obytných i veřejných budov. Její realizace se vyznačují inovativním přístupem k řešení a spojením precizního designu za použití skla, kovu, dřeva a kamene v kombinaci se scénickým osvětlením. Mezi její poslední realizace patří Univerzitní centrum s mediátekou a rektorát Univerzity Tomáše Bati v rodném městě Zlín.

Také v Brně se můžeme setkat s jejími realizacemi, například v podobě lávky pro pěší přes ulici Koliště nebo úprav výstavních prostor Mendelova muzea. Pro Brno paní architektka dále připravuje oranžerii Mendelovy genetické zahrady a rekonstrukci hotelu Avion.

V úvodu přednášky na brněnské Fakultě architektury Eva Jiříčná zavzpomínala na léta spolupráce s architektem Janem Kaplickým a na radostné chvíle nedávno prožitého úspěchu Kaplického v soutěži na Národní knihovnu v Praze na Letné.



Následovala série inspiračních fotografií krásných a barevných tvarů, živočichů a mikroskopických organismů vytvořených přírodou. Vybídlá studenty ke zvelebování citu pro intuitivní užívání materiálů, které nám Země odpradávná poskytuje.

Na příkladech vlastních realizací vyličila bohaté osobní zkušenosti z realizací pro nejrůznější klientelu (sběratele, oděvníky, zlatníky, hodináře a další) z nejrůznějších zemí. Asi nejsilnější zážitek v ní zanechala její první zkušenost s realizací rozsáhlého projektu Marina City v jihoanglickém Brightonu bezprostředně po ukončení studií v Česku.

Ve zbývajícím čase představila některé utopické návrhy architektů o budoucím rozvoji měst v minulosti (Corbusier, Otto, Isozaki, Herron, Soleri) a přirovnala je k utopickým představám současných architektů (Fostera, Koolhaase a dalších), které se vesměs od původních příliš neliší.

Na tuto úvodní přednášku naváže cyklus přednášek českých architektů MADE IN CZ prezentovaných na Fakultě architektury VUT v Brně (více na www.fa.vutbr.cz).

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

SUMMARY:

On Wednesday 22nd April 2009, Mrs Eva Jiříčná, an architect of world renown, presented her singular achievements of the last forty years at the BUT Faculty of Architecture. The faculty lecture hall was overcrowded with students eager to listen.

Výstava 110 let studia na Fakultě stavební v Brně



Vedení Fakulty stavební připravilo v rámci oslav 110. výročí založení Vysokého učení technického v Brně výstavu věnovanou historii studia stavebního inženýrství v Brně. Odbor stavebního inženýrství, z něhož se vyvinula dnešní stavební fakulta, byl vůbec prvním studijním odborem, který byl na C. k. české vysoké škole technické v Brně, předchůdkyni dnešního Vysokého učení technického, zřízen hned při jejím vzniku v roce 1899. Je tedy nejstarším studijním oborem na škole a také jediným, který se zde od roku 1899 studuje nepřetržitě (s výjimkou uzavření českých vysokých škol Němci v letech 1939–1945).

Na vernisáži výstavy, která se uskutečnila 15. dubna 2009 v sále ve čtvrtém podlaží budovy „A“ Fakulty stavební VUT na Veveří ulici 95, promluvil děkan Fakulty stavební prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., a prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. Autorem scénáře výstavy je historik doc. PhDr. Jiří Pernes, Ph.D., realizaci měl na starosti prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.

Výstava se nezaměřuje pouze na vývoj stavební fakulty jakožto vzdělávací instituce, nýbrž na vývoj samotného procesu vzdělávání, na vlastní studium oboru a na jeho aktéry – studenty. „Hlavní ideou výstavy je postižení rozdílů mezi způsoby a úrovní studia v minulosti (zejména na počátku 20. století, avšak nejen tehdy) a dnes. K postižení tohoto protikladu napomáhají vzácné doklady (plány, písemnosti, drobné tisky, fotografie atd.) z pozůstalosti Ing. Bohumila Sperlinga (1888–1960), bývalého absolventa stavebního odboru české techniky v Brně, které dal laskavě k dispozici jeho vnuk profesor Leonard Hobst; ten je také autorem myšlenky na uspořádání výstavy. Jako jejich kontrapunkt jsou postaveny projekty a další práce dnešních studentů, vytvořené většinou s využitím počítačů, a také další materiály dokumentující život a práci dnešních studentů Fakulty stavební VUT v Brně. K dokumentování a prezentaci dalších oblastí života studentů je využito fotografií z Archivu VUT v Brně, jehož zaměstnanci vyšli autorům výstavy velmi ochotně vstříc,“ uvedl Jiří Pernes.

Výstava je členěna do dvou částí. První blok, věnovaný prezentaci historických materiálů postihujících vývoj do roku 1989, přibližuje návštěvníkovi život školy a průběh studia v minulosti. Dnešním studentům mj. umožní seznámit se s úrovní a technickým provedením prací odevzdávaných studenty jejich



Výstavu zahájil děkan Fakulty stavební prof. Petr Štěpánek.

školy na počátku 20. století. K zajímavostem patří rekonstrukce pracovního koutku studenta z té doby s rýsovacím prknem a dalšími pomůckami, které ke své práci využíval. V části věnované současnosti studia po roce 1989 jsou pro srovnání prezentovány možnosti dnešního studenta, samozřejmě s PC a dalšími vymoženostmi moderní techniky.

Výstava prezentuje originály i kopie archivních materiálů, obrazovou dokumentaci i trojrozměrné předměty, vypovídající o historii a současnosti školy. Ty nejvzácnější laskavě zapůjčil z pozůstalosti svého otce Ing. Dr. Leonarda Hobsta sen. a děda Ing. Bohumila Sperlinga profesor Leonard Hobst jun. Poděkování patří také Ing. Petrovi Cikrlemu, Ph.D., který dal k dispozici cenné materiály ze své sbírky předmětů, vztahujících se k dějinám VUT.

(red), foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

As part of the celebrations of the university's 110th anniversary, the management of the Faculty of Civil Engineering organized an exhibition on the history of civil engineering education in Europe. A section of civil engineering of the Czech technical institute of higher education, the predecessor of today's Brno University of Technology, established in Brno in the then Austrian Hungarian monarchy, provided the first ever degree programme from its very inception in 1899. An opening of the exhibition took place on 15th April 2009.

Mezinárodní konference Junior Forensic Science Brno '09



V prostorách novobaročnické auly budovy Centra VUT v Brně se 23. dubna 2009 uskutečnil první ročník mezinárodní vědecké konference studentů doktorských studijních programů soudního inženýrství, kriminalistiky a dalších forenzních disciplín Junior Forensic Science Brno '09. Konferenci pořádal Ústav soudního inženýrství VUT v Brně při příležitosti 110. výročí založení první technické vysoké školy na Moravě. Odborným garantem konference byl prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

Jednání konference bylo rozděleno na sekce:

- výkon znalecké činnosti (odborný garant JUDr. Miroslav Kledus – ÚSI),
- oceňování majetku (odborný garant JUDr. Miroslav Kledus – ÚSI),
- oceňování nemovitostí (odborný garant Ing. Milan Šmahel, Ph.D. – ÚSI),
- forenzní ekotechnika – les a dřeviny (odborný garant Ing. Pavel Alexandr, CSc. – ÚSI),
- kriminalistika (odborný garant prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc. – Policejní akademie ČR),
- analýza silničních nehod (odborný garant Ing. Aleš Vémola, Ph.D. – ÚSI).

Na konferenci bylo celkem 46 publikujících účastníků (aktivní účast 42 účastníků, další přispěli do sborníku), z toho bylo největší množství publikujících zastoupeno v sekci oceňování nemovitostí, všichni z Ústavu soudního inženýrství VUT (20 příspěvků). V sekci Výkon znalecké činnosti byli zastoupeni dva publikující (opět z Ústavu soudního inženýrství). Téměř celou sekci kriminalistiky naplnili studenti z Policejní akademie ČR (přihlášeno celkem 5 příspěvků, z toho jeden příspěvek z Ústavu kriminalistiky v Praze). Do sekce analýzy silničních nehod se přihlásilo sedm účastníků, z toho pět příspěvků bylo od studentů z ÚSI, jeden příspěvek z Ústavu soudního znalectví v dopravě Fakulty dopravní ČVUT v Praze a jeden z Policejní akademie ČR, Fakulty bezpečnostně právní. Do sekci oceňování majetku, forenzní ekotechniky – les a dřeviny a další obory bylo přihlášeno po čtyřech, dvou a třech příspěvcích, všichni přihlášení do těchto oborů studují opět na ÚSI.



Odborným garantem konference byl prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

Každá jednotlivá sekce měla svého odborného garanta. Na konferenci přijeli i nepublikující účastníci z České republiky a kolegové ze Slovenska. Jednodenní konference byla pro účastníky bezplatná díky sponzorskému daru Asociace znalců a odhadců ČR, o. s. Výstupem z konference je tištěný sborník anotací s CD s příspěvky.

První ročník Junior Forensic Science Brno '09 byl úspěšným vědeckým a zároveň přátelským setkáním budoucích odborníků ve forenzních vědách, a to nejen odborníků z ČR, ale i ze sousedních států. Přejme si, ať premiérový ročník akce nastolí linii tradiční mezinárodní konference na vysoké úrovni.

Ing. Kateřina Rebrošová, organizační garant

SUMMARY:

The first Junior Forensic Science Brno '09 international research conference of doctoral students of forensic engineering, criminology, and other forensic disciplines was opened in the neo-baroque hall of BUT Centre on 23rd April 2009. The conference is held by the BUT Institute of Forensic Engineering on the occasion of the 110th anniversary of the first technical university in Moravia.

Inženýrská soutěž ING.race



Nebaví tě pořád jen pasivně sedět ve školní lavici? Raději bys něco vymýšlel, konstruoval, vynalézal nebo vyráběl? Ukaž, co umíš, a přihlas se... Těmito slovy v roli pořadatele zvala na první ročník inženýrské soutěže ING.race studentská organizace BEST Brno při Vysokém učení technickém v Brně (VUT). Přihlásit se mohly čtyřčlenné týmy z řad posluchačů této školy, z nichž se v předkole vybralo pět soutěžních.

Samotný závod ING.race proběhl dne 7. dubna 2009 v prostorách vstupní haly Integrovaného objektu Kolejní 4. Tématem akce bylo sestavit vozidlo ze stavebnice Merkur, naprogramovat řízení s mikrokontrolerem Arduino a pomocí bezdrátové technologie Bluetooth projet připravenou trať v co nejlepším čase.

Jelikož se do soutěže přihlásilo neuvěřitelných 24 týmů téměř ze všech fakult VUT v Brně, museli jsme pomocí rozřazovacího úkolu vybrat pouze pět nejlepších. V první části úkolu musely týmy navrhnout Perpetuum mobile a ve druhé vytvořit originální fotografii zachycující celý tým. Na vypracování měly týmy pouze 24 hodin a kromě čtyř týmů se to podařilo všem. Po složitém a několikahodinovém výběru jsme vybrali týmy GreenHorny, Sleepteam, CoJáVím, Mixka a I33t t34m, které postoupily do finále a během celého soutěžního dne pak pracovaly na zadaném úkolu.

Oficiální zahájení akce proběhlo ráno v 9 hodin, kdy bylo soutěžícím sděleno zadání, pravidla a rozdán potřebný materiál. Během dne jsme před vrátnicí postavili trať a soutěžící museli

v 19 hodin dokončovat své stroje a připravovat se na kvalifikační jízdu. To se podařilo čtyřem týmům, z nichž jen dva mohly postoupit do finále. Asi 130 diváků vytvořilo během závěrečné jízdy bouřlivou atmosféru, ve které následně vyhrál tým Mixka. Za oním tajemným jménem stojí tito studenti: Michal Kubáň (FEKT), Josef Radakovič (FP), Magdaléna Krygielová (FIT) a Kornel Mazur (FEKT). Slavnostní vyhlášení proběhlo ve 21 hodin ve studentském klubu Terč. Hned po vyhlášení se tvorbou System of a Down prezentovala přerovská revivalová skupina.

Příští rok bychom akci rádi zopakovali a věříme, že se nám podaří zajistit takové podmínky, aby se do soutěže mohlo zapojit co největší množství přihlášených týmů. Na závěr bych rád poděkoval všem soutěžícím a přihlášeným týmům, dále prof. Ing. Radimíru Vrbovi, CSc., který měl nad akcí záštitu, Ústavu automatizace a měřicí techniky, společností Merkur, AirLive a BEN za jejich podporu.

Za tým organizátorů Vítězslav Štětina



SUMMARY:

Are you tired of sitting in a lecture room doing nothing? Would you prefer to invent something, design or even manufacture it? Here is your chance to register ... These are the words used by BEST, a BUT student organization, to invite students to the first ING.race. This competition was designed for four-member teams of the university, of which five teams were shortlisted after the first round.

Informace



Studentům z poničené univerzity pomůže dostudovat VUT

V pondělí 20. dubna postihlo Itálii – město L'Aquila – zemětřesení. Na tamější univerzitě studovalo v rámci programu Double Diploma 10 studentů Fakulty strojního inženýrství VUT. Devět z nich univerzitu opustilo několik dnů před touto katastrofou, odjeli domů na velikonoční prázdniny. Na místě zůstala pouze jedna studentka VUT, které se poštěstilo uniknout ze zřícené koleje, ve které byli studenti ubytováni. Domů se za pomoci české ambasády vrátila následující den.

VUT v Brně nabídlo postižené univerzitě v L'Aquille dokončení tohoto studijního programu nejen pro české, ale i pro pol-

ské studenty. Výuka studentů ve zbytku semestru se uskuteční na Ústavu matematiky FSI VUT formou intenzivních kurzů. Bude vedena čtyřmi profesory z L'Aquilly, kterým cestu i pobyt bude hradit VUT v Brně. Kurzy budou probíhat od 3. do 16. 5. 2009. Polským studentům brněnská technika zajistí a uhradí ubytování na svých kolejích.

Na univerzitu v L'Aquille odešel kondolenční dopis s nabídkou další případné spolupráce, zatím ale z italské strany nepřišly žádné konkrétní požadavky.

van

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*. Cílem Centra podpory projektů (CPP) je poskytovat fakultám a součástí VUT v Brně informační, metodickou, ekonomickou a právní podporu pro dotované projekty.

Portál Centra podpory projektů <http://www.cpp.vutbr.cz>

Jak vyplývá již z názvu centra, je jeho portál určen všem předkladatelům projektů a realizačním týmům.

Portál je postaven na technologii MS SharePoint Portal Server, která uživatelům portálu poskytuje integrovanou řadu aplikací, např. umožňuje přijímat e-mailová oznámení při změnách položek, umožňuje syndikovat položky s programem pro čtení RSS kanálů atp. Obsahem je portál zaměřen zejména na aktuální Strukturální fondy, obsah a informace poskytované portálem se však budou aktualizovat podle potřeb předkladatelů projektů a na základě požadavků fakult a součástí VUT v Brně.

Pro veřejnost je přístupná pouze domovská stránka <http://www.cpp.vutbr.cz>, obsahuje kontakty na koordinátory projektů na fakultách a součástech a kontakty na pracovníky Centra

podpory projektů. Veřejně přístupný obsah bude postupně doplňován včetně grafického zpracování v souladu s připravovaným vizuálním stylem VUT v Brně. Pro přístup k interním materiálům a pro plné využití funkcí portálu je nutné se zaregistrovat.

V průběhu měsíce března byli osloveni všichni vedoucí pracovníci fakult a součástí VUT v Brně, aby mohli pověřit pracovníky, kteří budou mít přístup do zabezpečené části portálu. Máte-li zájem o přístup na portál, kontaktujte mne e-mailem (bejcek@cpp.vutbr.cz), na přístup mají nárok všichni zaměstnanci VUT v Brně.

Vzdělávání v oblasti řízení projektů

Pro předkladatele a realizační týmy jsou připraveny kurzy, zaměřené jednak na vlastní problematiku projektového řízení a také speciální kurzy pro přijaté projekty. Jednotlivé kurzy budou zveřejňovány na portálu CPP, dále na stránkách Institutu celoživotního vzdělávání, který organizačně kurzy zabezpečuje.

V rámci přijatého projektu OP VK PO 2.2. Systém interního vzdělávání a zvyšování konkurenceschopnosti zaměstnanců VUT v Brně jsme také počítali s vytvořením a vzděláváním týmu pro přípravu a řízení projektů. Jakmile projekt zahájíme (předpoklad červen 2009), budete informováni.

Vlastimil Bejček, Centrum podpory projektů



Rockhouse 2009 – hlavní ceny učitelů a studentů FA

Posláním soutěže Český nízkoenergetický dům – Rockhouse 2009 je propagace staveb s nízkou spotřebou energie, respektujících ekologii i ekonomický vývoj, a svým zaměřením motivuje architekty a studenty ke kreativní práci s izolačními materiály.

Letošní třetí ročník byl vyhlášen pro soutěžící ve dvou kategoriích – Projekt stavby s nízkou spotřebou energie a Rekonstrukce stavby na nízkoenergetický standard.

Porotě předsedala profesorka Eva Jiřičná. Místopředsedou poroty byl profesor Jan Tywoniak, FS ČVUT v Praze, dalšími členy poroty byli: docent Miloslav Meixner, FA VUT v Brně, Jan Novák zástupce pořádající společnosti Rockwool, a. s., Vladimír Merta, FA ČVUT v Praze, Josef Smola, Oleg Haman,

předseda Obce architektů, a Mojmir Hudec. Do soutěže bylo přihlášeno 64 prací. Porota se rozhodla neudělit 1. místo.

Seznam oceněných prací v kategorii Projekt, FA VUT v Brně:

1. cena – neudělena
2. cena – Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D.
2. cena – Bc. Tomáš Hlavsa
3. cena – Ondřej Chybík
- odměna – Ondřej Stehlík

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

Mysli a vyhrať – soutěž o stáž v Silicon Valley

Společnost AVG Technologies CZ vyhlásila soutěž pro studenty vysokých a vyšších odborných škol v ČR a SR o nejlepší zpracování libovolného tématu z oblasti bezpečnosti IT. Účastníci denního pomaturitního studia ve věku 18 až 30 let mohou přihlásit nejen své seminární či diplomové práce, ale i jakýkoli jiný původní materiál. Řešení mohou být softwarová, hardwarová i jejich kombinace. Cenou pro vítěze je tříměsíční pracovní stáž v pobočce AVG Technologies v Silicon Valley v roce 2010.

„Myslíme si, že je nutno posilovat spolupráci mezi vědou a výzkumem. Stejně tak chceme nabídnout studentům projekty, které mají význam, a seznámit je s reálnými potřebami průmyslu,“ řekl technický ředitel AVG Technologies Karel Obluk. „Naší snahou je vyhledat mezi studenty ty nejlepší a těm, kteří jsou zajímaví, hodně toho umí a mají touhu něco dokázat, můžeme později nabídnout práci přímo u nás.“

AVG Technologies CZ se rozhodla neomezovat soutěž pouze na oblast antivirové problematiky. Práce tedy mohou být zaměřeny také např. na internetovou bezpečnost, bezpečnost a integritu dat, bezpečnost operačních systémů, síťovou bezpečnost, aplikační bezpečnost, biometrii, ochranu duševního vlastnictví, kryptologii, embedded systémy a mnoho dalšího.

Výzkumné a vývojové centrum společnosti AVG Technologies CZ bude přijímat přihlášky do 30. 6. 2009 na e-mailové adrese staz@avg.com nebo písemně na adresu společnosti s heslem „Internship“. Součástí přihlášky musí být abstrakt práce – dokument o rozsahu cca jedné strany A4 s popisem řešení, jeho přínosu a nezbytných kroků k praktické realizaci.

Vybrané abstrakty postoupí do 2. kola. V jeho průběhu musí studenti odevzdat teoretickou práci v rozsahu 40–60 stran. Její součástí bude i popis kroků k realizaci. AVG Technologies CZ poskytne u vybraných projektů zázemí pro jejich realizaci.

Jména tří výherců budou zveřejněna 1. 3. 2010 na webové stránce <http://www.avg.cz/usa> a výherci budou o výhře informováni doporučeným dopisem. Hlavní cenou je čtyřměsíční pobyt v USA v souladu s podmínkami programu „Work & Travel“, poskytovaného společností Student Agency. Představuje tříměsíční stáž v americké pobočce AVG v Silicon Valley a 30 dní určených k cestování po USA. AVG Technologies CZ uhradí veškeré náklady spojené s vyřízením víz, pojištěním, letenkou a mzdou. Druhou cenou je notebook Apple a třetí přístroj Blackberry.

(red)



Designstory 2009

Již několik let je nedílnou součástí mezinárodního veletrhu bydlení Mobitex nekomerční výstavní projekt designstory, založený především na prezentaci středních a vysokých škol výtvarných oborů. V letošním roce se představili se svými pracemi z oblasti designu nábytku a interiérových prvků studenti a čerství absolventi z České republiky, Slovenska a Polska. Mezi vystavujícími nechybělo ani VUT v Brně. Bylo zastoupeno Fakultou architektury, Fakultou strojního inženýrství a Fakultou výtvarných umění.

FaVU reprezentovaly hned tři ateliéry, a to Produktový design s vizualizací interiérového vybavení a dále Multimédia a Sochařství I s neobvyklou, avšak poutavou instalací Rodina. Jednalo se o tři projekce promítané na stolní desky, kde ústředním bodem byl stůl jako symbol rodiny, který vytváří intimní pohled do soukromí tří vzájemně neznámých domácností. Návštěvníci se zájmem sledovali dění na jednotlivých stolech-plátnech od středního stolování přes opulentní hodování až po hraní karet.

(red), foto Irena Armutidisová



Z OP VpK získá VUT přes 96 milionů korun



VUT v Brně dostane na své vzdělávací projekty z evropského operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (VpK) přes 96 milionů korun. Komise, která vybírala z celkem 494 podaných projektů, schválila devět projektů VUT (tři na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, po dvou na Fakultě stavební a Fakultě strojního inženýrství a po jednom na rektorátě a Institutu celoživotního vzdělávání VUT).

Vysoké učení technické tak v rámci první výzvy obsadilo mezi českými univerzitami třetí místo. Nejúspěšnější byla olomoucká Univerzita Palackého s 32 schválenými projekty a částkou 266 milionů korun, za ní se umístila Masarykova univerzita s 19 úspěšnými projekty. V celé republice se bude mezi vysoké školy rozdělovat 1,2 miliardy korun a univerzity se o tyto prostředky mohou se svými projekty ucházet ještě v rámci druhé výzvy.

mau



Petr Kvíčala vystavuje v Hodoníně

V Galerii výtvarného umění v Hodoníně byla 18. 4. 2009 zahájena výstava pedagoga FaVU VUT v Brně doc. MgA. Petra Kvíčaly. Výstava potrvá do 28. 6. 2009.

Výstava se soustřeďuje na některé etapy Kvíčalovy malířské tvorby, ačkoliv autor působí i na poli architektury a designu. Je zde představeno několik jeho dřívějších obrazů z 80. a 90. let v konfrontaci s pracemi z poslední doby. Např. z cyklů „Jen pro Tvé oči“, „Kódované ornamenty“, „Memory“, „Pacific“, „Dogon“ či „Makarony“, ve kterých se autor zabýval tématy povrchu, plynutí a procesuality.

„Na obrazy Petra Kvíčaly je zajímavé se dívat. Přinášejí něco, co nelze, na rozdíl od určitých projevů konceptuálního umění, popsat slovy. Jsou vnímatelné zrakem a často výhrad-

ně ve fyzické konfrontaci s originálem. Všechny je spojuje jednotný konceptuální přístup,“ říká kurátor výstavy Tomáš Pospiszyl.

Malíř Petr Kvíčala, který je vedoucím Ateliéru malba 3 FaVU VUT v Brně, se od poloviny osmdesátých let zabývá ornamentem. Základem jeho výtvarného jazyka jsou rytmicky se opakující linie, nejčastěji vlnovky, lomené linie či linie smyčkové. Dlouhodobě a systematicky je nejrozličnějším způsobem kombinuje, zmnožuje, překrývá a vrství. V poslední době se zajímá o optické efekty opakujících se geometrických vzorců a barev. Obrazy Petra Kvíčaly se žánrově pohybují od procesuální malby přes monochromy až po malířské instalace.

(red)

Učitelé a studenti FA uspěli v architektonické soutěži

První cenu a dvě odměny získali učitelé a studenti FA VUT v Brně v architektonické soutěži na novostavbu městského úřadu a městského sálu v Jeseníku.

Hodnotící porota zasedala ve složení: Ing. arch. Zdeněk Jiran, předseda poroty, Ing. arch. Gustav Křivinka, Ing. arch. Eva Špačková, Ing. Vladimír Cupal a Ing. arch. Milan Matyáš. Z 25 podaných návrhů se rozhodla porota udělit 1. cenu návrhu zpracovanému architekty Jakubem Kynčlem a Jiřím Kneslem – pedagogy FA VUT v Brně.

- 1. cenu získala architektonická kancelář Knesl + Kynčl, s. r. o., Brno (Josef Hajný, Soňa Hložková, Jiří Knesl, Marie Kuželová, Jakub Kynčl, Tomáš Pavlíček, Václav Štojdl, Jan Weiss).
- 1. odměnu (práce postoupila do 2. kola) získal návrh Ing. arch. Petra Malého, na kterém spolupracovali studenti FA Zdeněk Chmel, Jan Kokeš a Miroslav Malý.
- 2. odměnu (práce postoupila do 2. kola) získal návrh Ondřeje Chybíka, Tomáše Labance, Ondřeje Stehlíka a doc. Ing. Josefa Chybíka, CSc. – studentů a pedagoga FA VUT v Brně.

Výstava soutěžních návrhů přístupná veřejnosti se uskuteční ve dnech 11. až 17. května 2009 v Kapli v Jeseníku.

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





Český Tučňák 2009

V pražských Holešovicích se od 5. do 9. dubna 2009 v rozsáhlých prostorách La fabriky uskutečnila kulturně a mediálně výrazná akce „Český Tučňák 2009“ aneb „Mladý maso má svou cenu“, která oceňovala karbonovou soškou Tučňáka nejzajímavější tvůrčí počiny autorů do 30 let za rok 2008 v kategoriích Mladé divadlo, hudba, film a výtvarno.

V kategorii výtvarno bylo nominováno 10 umělců z českých uměleckých škol – tři nominace byly pro AVU v Praze a dvě pro Vysokou školu uměleckoprůmyslovou v Praze. Celých pět nominací pak připadlo studentům Fakulty výtvarných umění VUT v Brně.

Konkrétně byl prezentován dřevěný automobil s přívěsem Martina Pertla, Neidentifikovatelné ležící předměty Petra Bula-vy a cyklus Sochařka s figurálními sochami Veroniky Psotkové z ateliéru Sochařství I prof. ak. soch. Michala Gabriela, malby Břetislava Malého z ateliéru Malba I ak. mal. Tomáše Lahody a série interaktivních konceptuálních soch Vojmíra Křupky z ateliéru Sochařství II prof. ak. soch. Jana Ambrůze, který si sošku z této kategorie odnesl.

Členy komisi pro jednotlivé kategorie byly významné a výrazné osobnosti jednotlivých oborů. Nominované v kategorii Mladé výtvarno posuzovali umělci jako František Skála, autor



kontroverzní Entropy David Černý, přední česká návrhářka Liběna Rochová, autor komiksových kreseb pro Reflex Štěpán Mareš nebo fotograf Herbert Slavík.

Dosud byl Český Tučňák neveřejnou akcí, počínaje letoškem byl medializován. Akce byla představena jako největší spojení mladých umělců všech uměleckých škol napříč uměleckým spektrem. Uměleckým ředitelem a také jednou z hlavních tváří festivalu je herec a moderátor Vojta Kotek, který zajistil festivalu mimořádnou mediální kampaň podpořenou webovým portálem. Prezentaci studentů FaVU tak vidělo v rámci festivalu na tisíc návštěvníků.

(red)

Student Fakulty architektury uspěl v soutěži Xella

V rámci stavebního veletrhu v Brně byly 22. dubna 2009 slavnostně vyhlášeny výsledky 14. ročníku soutěže Xella a předány zástupci pořádací firmy ceny a odměny.

Téma zadání směřovalo do lokality v Praze, konkrétně do Tróji (romantický oblouk Vltavy a nejzápadnější cíp Zoologické zahrady). Úkolem bylo navrhnout chybějící Pavilon člověka, možná jako nastavení vlastního zrcadla každému přichozímu. Pomocí nástrojů architektury v náplni budovy vyjádřit lidskou výjimečnost, specifickou, pozici na Zemi.

Součástí zadání byl dále návrh Domu převozníka, poskytujícího zázemí provozu přístaviště i návštěvníkům. Projekt limi-

tovalo vlastní přirozené prostředí – dramatická vodní hladina hrozící změnou výšky, úpatí skály.

Soutěže se zúčastnilo celkem 76 jednotlivců a týmů. Jednu z odměn získal tým Michala Šmihuly (FA VUT v Brně) a Dušana Ševely (FA STU Bratislava). Oba jsou spolužáci ze studia bakalářského studijního programu v Bratislavě, v současné době studenti magisterského studijního programu, ale na dvou různých vysokých školách. Dle jejich komentáře na projektu pracovali odhadem dva dny a za podmínek ztížených Dušanovou zahraniční stáží ve Finsku.

Doc. Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.



Student FA navrhl nový pavilon pro brněnské výstaviště



V rámci stavebního veletrhu IBF 2009 v Brně se 22. dubna 2009 uskutečnil Den ocelových konstrukcí na téma Architektura a ocel, architektonická geometrie aneb Jak vzniká architektura volných forem. V hlavním bloku přednášejících vystoupili jako zahraniční hosté Helmut Pottmann, profesor geometrického modelování a průmyslové geometrie na Technické univerzitě ve Vídni, a René Ziegler, vedoucí inženýrského oddělení divize oceli a skla společnosti Waagner Biro. V rámci studentského bloku představil Jiří Vitek, student brněnské Fakulty architektury, ambiciózní návrh na Pavilon P brněnského výstaviště, zpracovaný v rámci bakalářské praxe v ateliéru Arch.Design. Představení studentského návrhu se neslo v duchu zamyšlení nad úskalími kreativní tvorby a experimentu v architektuře.

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

Životní jubileum prof. Ing. Jaroslava Janáka, DrSc., Dr.h.c.



Dne 27. května oslaví 85. narozeniny prof. Ing. Jaroslav Janák, DrSc., Dr.h.c., absolvent Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, na které získal v r. 1964 doktorskou hodnost. Na Masarykově univerzitě se habilitoval v r. 1966 pro obor analytické chemie, v roce 1993 zde byl jmenován profesorem. V r. 1996 převzal na Fakultě chemické VUT v Brně čestný titul Doctor honoris causa.

V rozsáhlé vědeckovýzkumné činnosti se proslavil v oblasti chromatografických a dalších separačních metod v semimikro a mikro měřítku. Patentem v r. 1952 originálním způsobem řešil analýzy uhlovodíkových a jiných plynů. Tato metoda byla ověřena u řady zahraničních podniků (BP, Shell, BASF). Jeho význam spočíval v tom, že přesvědčil průmyslovou veřejnost o praktické užitečnosti plynové chromatografie. Současně ovlivnil světový vývoj výroby přístrojové techniky. S týmem

spolupracovníků založil výzkumné centrum, z něhož se vyvinul dnešní Ústav analytické chemie AV ČR.

Od r. 1945 je členem ČSCH, poté členem jejího ústředního výboru v Praze a v Brně mnoholetým předsedou pobočky. Podporoval zejména účast Ústavu, Chemické společnosti a fakulty univerzity na organizování postgraduální výchovy, propagoval letní školy, zasloužil se o pořádání celostátních sjezdů Společnosti. Patřil k výrazným postavám nejen brněnské pobočky, ale i celé České společnosti chemické.

Vědecké výsledky Jaroslava Janáka byly oceněny v Mnichově r. 1977 mezinárodní medailí M. S. Cvětů „For Distinction in Research in Chromatography“. V Praze mu r. 1983 udělila ČS AV zlatou plaketu J. Heyrovského. V r. 2006 vyznamenala AV ČR Jaroslava Janáka „De Scintia et Humanité Optime Meritis“. Prof. Janák byl oceněn také řadou zahraničních (Polsko, Itálie, Slovensko) i domácích univerzit.

A.G.P.

Hudba z FEKTu 2009



Dne 29. 4. ožil areál kolejí Pod Palackého vrchem VUT v Brně druhým ročníkem soutěže studentských hudebních skupin pod názvem Hudba z FEKTu 2009. Záštitu nad letošním ročníkem převzali primátor statutárního města Brna Roman Onderka a děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Základní a jediná podmínka účasti v této soutěži byla, aby alespoň jeden člen byl studentem FEKT VUT v Brně. Soutěž byla rozdělena na dvě kola. Semifinále probíhalo formou internetového hlasování od února do konce března. Z osmi skupin mezi pět finálových postoupily následující: Applause, Dríst, Rosa Nocturna, Mystická spirála a Mephitic Society. Hosty večera byly skupiny Heebie Jeebies a Mňága a Žďorp.

Během soutěžního odpoledne se areál Pod Palackého vrchem postupně zaplňoval diváky, kteří si přišli užít porci pořádné hudby v podání studentských skupin. Nabídka hudebních žánrů byla různorodá. Od rockově laděného slovanského folku, přes gothic rock a melodic metal až k horror punku a metalcore. Na své si během soutěže přišli spíše vyznavači „tvrdší“ hudby, ale během vystoupení skupin Heebie Jeebies a Mňága a Žďorp si našel ty své tóny určitě každý z přibližně dvou tisíc návštěvníků. Důkazem toho byla bujará zábava pod pódiem, kde se tanci oddávala nemalá část diváků. Ostatní zvolili poslech hudby spojený s občerstvením a relaxem na travnatých plochách v areálu. Dali tak celé akci dokonalou atmosféru, která byla podpořena slunečným počasím. Nic tak nebránilo zábavě do pozdních večerních hodin, kdy se rozhodlo o letošním držiteli titulu FEKT BAND.

Hlasování se během finálového klání zúčastnilo, resp. odevzdalo své hlasy, 768 diváků. Na třetím místě se s počtem 131 hlasů umístila skupina Dríst z Bolešova (SR). Druhé místo se 193 hlasy obsadila skupina Mephitic Society z Blanska. Titul FEKT BAND pro tento rok náleží za 258 hlasů skupině Applause ze Senice (SR). Všichni soutěžící hudebníci obdrželi dárkové tašky od elektrofakulty a univerzity. Vítězové na prvních třech místech navíc obdrželi dárkové balíčky a poukazy od našich sponzorů a partnerů v celkové hodnotě 30 tisíc Kč. Po vyhlášení výsledků již nic nebránilo zlaté tečce celého programu, kterou byla všem dobře známá skupina Mňága a Žďorp, která kromě svých nových písní předvedla i osvědčené hity, které rozhýbaly celé publikum.

Akce by se nemohla uskutečnit bez podpory a pomoci partnerů. Hlavním partnerem byla firma ABB Brno a mediálním partnerem Hitrádio Magic Brno. Dalšími partnery akce byly společnosti: www.diplomky-online.cz, Audiotek MusicCenter, statutární město Brno, GTS ISIC Alive, s. r. o., Disk multimedia, Synerga, Koleje a menzy VUT v Brně, spolek Studenti pro studenty, Unie studentů FEKT, Olman Security a energii akci dodal Red Bull. Rád bych také v neposlední řadě poděkoval všem spolupracovníkům, pořádající Studentské komoře AS FEKT a Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, bez nichž by tato akce nemohla proběhnout. Děkuji a na příštím ročníku Hudby z FEKTu na shledanou.

Jan Dolenský, SK AS FEKT



For Summary see page 30.

Talentová zkouška pro obor Management v tělesné kultuře



Počátkem dubna (1., 2. a 10. 4. 2009) se konala talentová zkouška pro obor Management v tělesné kultuře. Nový studijní bakalářský obor Management v tělesné kultuře vznikl v intencích celosvětového trendu v oblasti zdravého životního stylu, péče o zdraví a na základě zkušeností získaných při přípravě a organizaci kurzů celoživotního vzdělávání v oblasti tělesné výchovy a sportu na VUT.

Tříletý bakalářský studijní obor je organizován formou prezenčního studia a je akreditován na Fakultě podnikatelské v programu Ekonomika a management. Na jeho realizaci se dále podílejí CESA, Fakulta chemická, Fakulta stavební a Ústřední knihovna. Studijní obor Management v tělesné kultuře je dokladem úzké spolupráce technických a společenskovedních pracovišť na univerzitě s velkou tradicí a zázemím kvalitních odborníků. Vysokou úroveň studia a kvalitní podmínky pro přípravu více než 40 posluchačů v každém ročníku také garantují moderní sportovní areály a učebny v univerzitním kampusu Pod Palackého vrchem.

Po ukončení bakalářského studia mohou absolventi nového oboru pokračovat v navazujících magisterských programech na FP nebo na jiných vysokých školách. Do akademického roku 2009/2010 si podalo přihlášku na obor Management v tělesné kultuře celkem 107 uchazečů, kteří projdou talentovou zkouškou. Jejím cílem je ověřit předpoklady pro studium pohybových



aktivit a zjistit vztah uchazečů k nim. Po úspěšném absolvování talentové zkoušky, kterou zabezpečí CESA, absolvují uchazeči písemný test studijních předpokladů a jazykový test na FP.

Organizačně talentovou zkoušku pro uchazeče o studium na Fakultě podnikatelské zabezpečovala CESA. Testování se zúčastnilo celkem 90 zájemců o studium nového studijního oboru. Fotografie vystihují atmosféru, úsilí, náladu...

RNDr. Hana Lepková (CESA),
foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

Early in April (on 1st, 2nd, and 10th April 2009), applicants for the Management in Physical Education degree programme had to take an aptitude test. Based on previous experience in organizing physical-education and sports lifelong-learning courses at BUT, this new degree programme was established as part of the worldwide trend in the healthy-lifestyle and health-care area.

Studenti Fakulty stavební na exkurzi v tunelu Blanka



Je již dlouholetou tradicí, že pro studenty Ústavu technologie stavebních hmot a dílců Fakulty stavební VUT je v průběhu studia připravováno několik odborných exkurzí, včetně exkurze týdně, pořádané pro páté ročníky, po zahraničních firmách, závodech a výrobnách (letos například měli studenti možnost se inspirovat podniky ve Španělsku).

Také v průběhu roku mají studenti možnost zúčastnit se odborných exkurzí, které jim co nejvíce přiblíží praktický chod specializovaných výroben stavebních hmot a nejnovější technologie. Studenti mají také ovšem možnost zhlédnout aplikaci stavebních hmot přímo na jednotlivých stavbách. Začátkem letošního jara pro ně byla přichystána odborná exkurze tunelového komplexu Blanka v Praze, kterou buduje společnost Metrostav, a. s., divize 2. Jedná se o jednu z nejvýznamnějších staveb v České republice, a tak o zajímavé momenty v průběhu exkurze nebyla nouze. Exkurzi provázel odborný technický pracovník divize 2 Ing. Tomáš Černický, Ph.D., a personální specialista PhDr. Lenka Laňová.

Po přivítání v informačním centru byli studenti seznámeni s celkovou koncepcí řešení vnitřního silničního okruhu, dále byly konkrétně rozebrány jednotlivé části rozsáhlé stavby tunelového komplexu. Byly popsány metody a způsoby ražení tunelů včetně jejich technického vybavení. Posluchači byli také podrobně informováni o komplikacích, které realizaci tohoto díla provázejí, včetně vysvětlení nadvýlomů pod Stromovkou. Ing. Tomáš Černický odpovídal studentům na jednotlivé dotazy

a v závěru přednášky v infocentru studenti zhlédli i precizně vytvořené vizualizace celého komplexu. PhDr. Lenka Laňová, specialista personálního ředitele, v závěru vysvětlila studentům možnosti spolupráce s Metrostavem již během studia a dále po absolvování, což studenty pátých ročníků zajímalo nejvíce.

Po tomto teoretickém výkladu měli studenti jedinečnou možnost prohlednout si stavbu na vlastní oči. Vybaveni bezpečnostními pomůckami (ochranný oblek, vesta, obuv, helma, sebezáchranné zařízení a lampa) se studenti ponořili pod zem. Účastníkům exkurze bylo umožněno zhlédnout a projít jednotlivé fáze výstavby až k čelbě tunelu. Studenti byli rozsahem exkurze a odborností přímo nadšení a exkurzi hodnotili jako velmi přínosnou. Studenti i organizátoři tímto velmi děkují za jedinečnou možnost účastnit se takto rozsáhlé exkurze, kterou pro ně společnost Metrostav, a. s., připravila, a velmi si váží takovýchto dobrých vztahů, které společnost Metrostav, a. s., s Fakultou stavební VUT v Brně má.

Ing. Vít Petránek, Ph.D.,
Ing. Pavla Matulová



SUMMARY:

It has already been a long tradition that students at the Institute of Technology of Building Materials and Components of the BUT Faculty of Civil Engineering are given an opportunity to take part in several specialized excursions during their study. Early this spring, they were offered an excursion to the Blanka tunnel complex built by Metrostav, a.s., Division 2.

Prof. Ing. Jan Blatný, DrSc., oslavil životní jubileum



Prof. Blatný se narodil 3. 4. 1929 ve Zbýšově u Brna. Studoval na VŠT v Brně a na letecké fakultě VTA. V r. 1959 získal titul CSc. Od r. 1957 se zaměřil na navrhování počítačů. Ve školním roce 1959/1960 zahajoval na obnovené FE VUT přednášky z předmětu „Stroje na zpracování informací“. K 1. 11. 1960 přešel na VUT v Brně. V letech 1961–1965 působil i jako ve-

doucí inženýr Laboratoře počítačích strojů u počítače LGP30, od r. 1962 tajemník a v r. 1964 vedoucí Katedry automatizace a měřicí techniky – byl jmenován docentem a vzhledem k dosažené odborné a pedagogické praxi i vedoucím nově zřízené Katedry samočinných počítačů. V této funkci působil (kromě dvouletého pobytu na University of Manitoba ve Winnipegu) až do r. 1992. Po celou dobu svého pedagogického působení se významně podílel na tvorbě studijních programů, aby odpovídaly vývoji ve světě a potřebám československých výrobních a výzkumných pracovišť. Měl také výrazný podíl na přípravě a prosazení samostatného vědního oboru 26-17-9 „Výpočetní technika“ schváleného ČSAV s platností od 1. 1. 1985.

Spolupracovníky prof. Blatného na FE VUT byli pedagogové, kteří jsou dnes považováni za legendy a významné osoby vysokoškolské výuky elektrotechnických oborů v Brně – prof. Jiří Brauner, prof. Konstantin Raclavský, prof. Jan Kalendovský, prof. Kamil Vrba, prof. Jan Švec, prof. František Kouřil a další.

Ve výuce i výzkumu prof. Blatný prosazoval komplexní koncepci, pokrývající technické i programové vybavení, včetně teoretických základů. Díky této tradici je FIT schopna zapojovat se v širokém odborném rozsahu úspěšně do základního i aplikovaného výzkumu, což je významnou předností fakulty.

Prof. Blatný usiloval také o úspěšné odborné propojení a spolupráci s výzkumnými pracovišti. Úspěšné byly dlouhodobé výzkumné projekty s VÚMS, Výzkumným pracovištěm systémového inženýrství a Státní leteckou správou, ÚTK SAV v Bratislavě, ZPA v Praze, Teslou atd.

Prof. Blatný působil jako člen (od r. 1969) a místopředseda (od r. 1971) Československého národního komitétu pro IFIP-ČSAV (do r. 1986), a zástupce Československa v technických komisích IFIP: terminologické, a pro výchovu v oboru výpočetní techniky. Byl členem Vědeckého kolegia technické kybernetiky a elektrotechniky ČSAV (od r. 1982), členem nebo předsedou odborných komisí MŠ v oblasti výpočetní techniky, vědeckých rad VÚMS v Praze, VUT v Brně, komisí vysokých škol i ČSAV pro obhajoby diplomových, kandidátských (CSc.) i doktorských (DrSc.) prací a v letech 1985–1990 inspektorem ČHVH pro obhajoby kandidátských disertačních prací v oboru 26-17-9.

Je autorem nebo spoluautorem 73 příspěvků ve vědeckých a odborných časopisech, na konferencích, autorem více než 150 oponentských posudků výzkumných zpráv, recenzí učebnic, odborných knih a článků, státních výzkumných úkolů, doktorských, kandidátských, disertačních prací atd.

Vychoval 20 kandidátů věd, napsal 18 vysokoškolských skript, 3 knižní publikace a byl vedoucím autorem československé názvoslovné normy „Počítače a systémy pro zpracování údajů“.

V průběhu vědecko-pedagogického působení na FE VUT v Brně mu byla udělena řada kladných hodnocení od vedení institucí, s nimiž prof. Blatný a katedra pod jeho vedením spolupracovali. Mezi nimi jsou např.:

- Diplom ÚTK SAV při 25. výročí založení ústavu (1981),
- Zlatá pamětní medaile VUT v Brně udělená vědeckou radou VUT za zásluhy o rozvoj školy (1989),
- Stříbrná plaketa Františka Křížáka za zásluhy o rozvoj technických věd, udělená presidiem ČSAV (1989),
- Medaile Wolfganga Kempelena za přínos k Rozvoji vědeckého poznání v oblasti informatiky a informačních technologií, udělená v r. 2008 Fakultou informatiky a informačních technologií STU v Bratislavě.

To bezesporu svědčí o významném přínosu práce prof. Ing. Jana Blatného, DrSc., pro výuku a výzkum v oblasti informatiky a výpočetní techniky nejen na VUT v Brně, ale v celém českém a slovenském vysokém školství.

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.,
děkan FIT VUT v Brně

Regionální setkání studentské organizace BEST ve Slovinsku



První letošní Regionální setkání mezinárodní studentské organizace BEST se konalo od 27. do 29. března 2009 ve slovinské Osilnici, která leží v horách při chorvatských hranicích. Jak je již zvykem, VUT v Brně odjela reprezentovat početná skupina členů BESTu Brno. Nikdo z naší osmičlenné sestavy se nelekl cesty dlouhé přes šest set kilometrů a s chutí jsme v pátek odpoledne vyrazili vstříc slovinským horám. Ač cesta proběhla úplně bez problémů, na místo jsme dorazili ze všech posledních – až kolem půlnoci. Ubytování pro nás bylo zařízeno v místním hotelu, který se chočil uprostřed všude přítomných hor a kopců.

Páteční program začal prezentací všech přítomných lokálních BEST skupin. Brno se mohlo pochlubit zcela novými tričky a velice nabitým programem akcí, z nichž již úspěšně proběhla inženýrská soutěž ING.race a pro léto se připravuje letní technický kurz na Fakultě informačních technologií, školicí kurz beKNOWN5 a symposium o vzdělávání s účastí studentů z Kanady. Následovaly prezentace, které nás zavedly do aktuálního dění a problémů mezinárodního BESTu. Velice mě potěšilo, že se k nám plnohodnotně připojí univerzity v Německu. Právě Německo je jednou z posledních velkých evropských zemí, které v BESTu chybí.

Pak nás čekalo tzv. „Sharing“, což je mezinárodní výměna zkušeností, informací a zážitků, které se týkají financování BESTu, marketingu a lidských zdrojů. Sám jsem se zúčastnil Sharing zaměřeného na lidské zdroje. Ani ve snu by mě nenapadlo, že v této diskusi získám tolik nových informací a nápadů, které teď můžu využít doma v Brně. Navečer proběhlo Committee rally, v jehož průběhu se nám prezentovaly všechny mezinárodní týmy v BESTu. Pro příklad bych zmínil MarkeTeam zaměřený na marketing, FinTeam zabývající se financováním či EduCo, které má na starost akademickou stránku námi pořádaných akcí.

Večer proběhl už tradiční International Evening. Každý byl připraven prezentovat jídlo a pití ze své vlasti a snad i zapít nějakou tu tradiční národní písničku. Avšak organizátoři pro nás připravili malé překvapení. Promíchali státy a jejich prezentující, a tak jsem nakonec s hrůzou v očích odkráčel prezentovat chorvatský Záhřeb. U stolu prohýbajícího se pod středomořskými pochoutkami mě přivítalo pět sympatických

Chorvatů, kteří mě s ochotou zavedli do tajů chorvatských specialit a samozřejmě chorvatského vína. Tak nakonec všechno dopadlo dobře.

Po sobotní snídani byly na programu diskuse, které vedli členové mezinárodních týmů BESTu. Osobně jsem se zúčastnil diskusí na téma Zodpovědnost účastníků kurzů a Kvalita kurzů. Následovaly odpolední tréninky, kde si člověk mohl vybrat mezi tréninky zaměřenými na Prezentační dovednosti, Projektové řízení, Umění přesvědčit, Facilitace či Komunikace v týmu. Večer proběhl večírek na oslavu dvacátého výročí založení BESTu.

Neděle byla čistě „balící“. Hned jak jsme se dosyta nasnídali a sbalili, čekala nás dlouhá cesta k domovu. Ale přece jen se během cesty našel čas na malou návštěvu hradu v Ljubljani. Celý brněnský tým se vrátil ze Slovinska s novými zkušenostmi, zážitky a kontakty, které nám pomohou v práci doma v Brně.

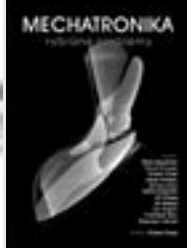
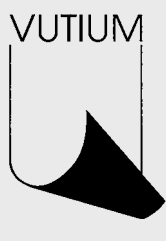
Martin Trojan,
Fakulta chemická VUT v Brně



SUMMARY:

This year's first Regional Meeting of the BEST student organization took place from 27th to 29th March 2009 in Osilnica, a town situated in Slovenian mountains near the Croatia border. As has already become a tradition, BUT is represented by a numerous team from BEST Brno.

Nové učební texty a publikace



Fakulta chemická

ZMEŠKAL, Oldřich – NOVOTNÝ, Radek – HANDLÍŘ, Richard

Fyzika sbírka příkladů

Fyzikální pole

2009 – 2. vyd. – 83 s., ISBN 978-80-214-3835-4

DVOŘÁK, P. – KRČMA, F. – VAŠINA, P. (eds.)

Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics

Book of abstracts

2009 – 1. vyd. – 100 s., ISBN 978-80-214-3875-0

Fakulta stavební

FRIDRICHOVÁ, Marcela (ed.)

Maltoviny 2008

2008 – 1. vyd. – 251 s., ISBN 978-80-214-3772-2

KERŠNER, Zbyněk (ed.) – ROVNANÍKOVÁ, Pavla (ed.)

2009 – 1. vyd. – CD-Rom, ISBN 978-80-214-3843-9

PAŘÍLKOVÁ, Jana (ed.) – VESELÝ, Jaroslav (ed.)

95th Anniversary of the Laboratory Water Management Research of the Department of Water Structures

2009 – 1. vyd. – CD-Rom, ISBN 978-80-214-3890-3

Fakulta strojního inženýrství

ŠKOPÁN, Miroslav (ed.)

Recycling 2009

2009 – 1. vyd. – 151 s., ISBN 978-80-214-3842-2

GREPL, Robert (ed.)

Mechatronika

Vybrané problémy

2009 – 1. vyd. – 148 s., ISBN 978-80-214-3804-0

Nakladatelství VUTIAM

MUSILOVÁ, Jana –

MUSILOVÁ, Pavla

Matematika pro porozumění i praxi I

Netradiční výklad tradičních témat

vysokoškolské matematiky

2009 – 2., rozšířené vyd. – 339 s.,

ISBN 978-80-214-3631-2

Druhé, rozšířené vydání učebnice

čtenáře znovu přesvědčí, že mate-

matiku lze podat přístupně, názorně

a přitažlivě. Způsob výkladu spojuje přednosti tradičně pojatých

vysokoškolských učebnic matematiky a takzvaných kalkuů.

Základem je „výuka na příkladech“ určených k motivaci, poroz-

umění, procvičení i odhalení možných úskalí. Všechny pojmy

jsou korektně definovány a tvrzení odvozována, dokazována, či

přínejmenším vysvětlována. Čtenář rychle pochopí jejich sou-

vislosti a osvojí si je i prakticky.



Summaries:

(p. 14)

On 22nd April 2009, dozens of teachers and institutions were presented with a medal by Ondřej Liška, the outgoing minister of education, youth, and sports, for distinguished service in education and research. Among the recipients of this major award were several BUT teachers and former teachers – prof. akad. sochař Vladimír Preclík in memoriam, prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc., prof. Ing. Jan

Maxmilián Honzík, CSc., prof. Ing. arch. Jan Koutný, CSc., and prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.

(p. 25)

For most people, the time they spend at a university is the most enchanting period of life. While studying, they can also enjoy to the full all the sunny sides of their youth. While having to cope with the demands of study, they also have

a wide choice of good entertainment. This of course includes music. A Music from FEEC competition of bands is the result of efforts by students of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication to offer their fellow students a huge portion of gorgeous music. The only condition for a band to take part in this contest is that at least one of its members is a student of the faculty.

Již v ranních hodinách začnou sportovní soutěže pro jednotlivce i týmy jednotlivých fakult. Soutěže budou směřovány na všechny výkonnostní úrovně sportujících s cílem umožnit studentům a zaměstnancům okusit i takové sporty, které sami dosud nevyzkoušeli. K atraktivním soutěžím určitě bude patřit paintball, florbal, frisbee, turnaj v malé kopané nebo beach volejbal. Těšit se můžete na individuální soutěž studentů v tenisu, budou připraveny debly pro zaměstnance nebo plavecká štafeta fakult. Pro zájemce o všestrannost proběhne atletický pětiboj. Zájemci o turistiku se budou moci zúčastnit tradičního Alpenvandru nebo poznat taje Nordic walkingu v přírodě kolem Palackého vrchu.



Barbora Petrová,
CESA VUT v Brně

The „Sportáles” event continues the tradition of the BUT sports days. To fit in with the celebrations of the BUT 110th anniversary, this year's programme was extended by cultural and social events held in the Pod Palackého vrchem halls of residence, which is the traditional venue for students' May celebrations. Students themselves helped prepare the organisation of the event next to the staff of the BUT Centre of Sports Activities and Halls of Residence and Canteens.



Hala plná aerobiku

Sportovní hala VUT Pod Palackého vrchem se od 3. do 4. dubna 2009 už potřetí stala svědkem prvního kola Poháru federací v gymnastickém aerobiku. Mezi téměř třemi stovkami účastníků ze Slovenska a českých klubů nechyběly ani závodnice z domácího VSK VUT v Brně, které tak měly možnost na začátku nové sezony „naostro“ otestovat své závodní sestavy.

Výsledky závodu motivovaly závodníky a jejich trenéry k ještě většímu zintenzivnění tréninkového úsilí před důležitými závody jarní části sezony, mezi kterými jmenujme např. Czech Aerobic Open ve Zlíně nebo Slovak Aerobic Open. Vrcholem první poloviny roku 2009 je pro naše reprezentanty účast na závodu Světového poháru na přelomu dubna a května v bulharském Borovci, kde kromě našeho národního týmu (jehož součástí jsou i závodnice VSK VUT v Brně Kateřina Hortová, Tereza Muchová, Petra Prudilová a Eva Vlašímská) budou testovat formu a nové sestavy i závodníci z cca 20 zemí.

Marta Muchová, foto Michaela Dvořáková