

XVI

2

2006

**Prezident
jmenoval rektory**



UDÁLOSTI
na VUT v Brně



**Klauzury na Fakultě
výtvarných umění**



**Premiér Paroubek
navštívil VUT v Brně**



**Technické muzeum
slaví 45. výročí**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. OLGA GIRSTLOVÁ**
- 4..... PREZIDENT VÁCLAV KLAUS JMENOVAL PROF. KARLA RAISE REKTOREM VUT V BRNĚ**
- 5..... ROZHOVOR S REKTOREM KARLEM RAISEM**
- 8..... PREMIÉR JIŘÍ PAROUBEK VYSTOUPIL NA JEDNÁNÍ REKTORŮ**
- 9..... NA VUT V BRNĚ JEDNALO 85 SOUČASNÝCH, EMERITNÍCH I BUDOUCÍCH REKTORŮ**
- 11..... JMENOVÁNÍ NOVÝCH DĚKANŮ FAKULT VUT V BRNĚ**
- 12..... LABORATOŘE S ČISTÝM PROVOZEM UMOŽNÍ VÝZKUM NANOTECHNOLÓGIÍ**
- 13..... SOUDNÍ ZNALCI NA KONFERENCI V BRNĚ JEDNALI I O POJISTNÝCH PODVODECH**
- 14..... PRIMÁTOR UDĚLIL CENU MĚSTA BRNA DOC. ING. ARCH. JAROSLAVU DRÁPALOVI, CSC.**
- 15..... KONFERENCE DOKTORANDŮ JUNIORSTAV 2006**
- 16..... VZNIKNE V BRNĚ MEZINÁRODNÍ CENTRUM KLINICKÉHO VÝZKUMU ICRC?**
- 18..... DRUŽICOVÉ METODY V GEODÉZII**
- 19..... SEMINÁŘ K 70. NAROZENINÁM PROFESORA ALEXANDRA ŽENÍŠKA**
- 20..... NOVÉ LABORATOŘE PRO STUDENTY NA FAKULTĚ CHEMICKÉ**
- 21..... NOVINKY SOUBORNÉHO KATALOGU KNIHOVEN VUT (OPAC KATALOG)**
- 22..... INKUBÁTOR MÁ „PLNÝ DŮM“**
- 24..... PRAVÁ „M – ZABÍJAČKA“ LETOS POD ZÁŠTITOU DĚKANA FAST**
- 25..... NOVÍ MAJITELÉ TITULU MBA**
- 26..... INFORMACE**
- 30..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 31..... KLAUZURY NA FAVU 2006**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIAM. Číslo 2/2006, vychází 13. 2. 2006.

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 kruh: prof. RNDr. Petr Dub, CSc., prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc., PhDr. Alena Mizerová (ředitelka nakladatelství VUTIAM), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), 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: Graphical, s. r. o., Brno.

Náš rozhovor:

Ing. Olga Girstlová

Ing. Olga Girstlová vystudovala VUT v Brně, Fakultu elektrotechnickou. V roce 1990 začala podnikat a spolu s manželem Valentinem Girstlem budovat společnost GiTy, která se ve velmi krátké době stala úspěšnou firmou v oblasti telekomunikací v ČR. V současné době je Olga Girstlová akcionářkou společnosti, místopředsdkyní představenstva a generální ředitelkou. Za svého působení v GiTy získala řadu ocenění, z nichž nejznámější je titul Vedoucí podnikatelka světa, který přebírala v Monaku v roce 1999. Společnost GiTy rozvíjí spolupráci s VUT v Brně.



Spolupracujete s VUT – máte tedy představu o tom, jak se vyvíjí. Co byste viděla jako užitečné pro Vás – GiTy?

Podle mého názoru je důležité, aby vysoká škola měla vypracovanou svou strategii, která jí umožní reagovat na situaci na trhu, na potřeby podniků a rozvoje státu. To vše spolu souvisí. S VUT spolupracujeme na výzkumných projektech, studenti využívají naše odborná pracoviště a podílíme se na vedení diplomových i doktorandských prací. Možnosti jsou tedy široké. Pokud budeme znát strategii rozvoje vysoké školy, která bude rezonovat s naší vizí rozvoje firmy, pak můžeme najít vzájemné propojení v dalších společných projektech. Např. ve strategii GiTy bude definována potřeba specificky zaměřených odborníků nebo se některý obor začne jevit jako zajímavý – a pak by bylo dobré, kdyby VUT mohlo zareagovat zvýšením počtu přijímaných studentů v tomto oboru, abychom mohli počítat s budoucími absolventy. Myslím, že je třeba zaměřit se nejen na nové studenty, ale i na celoživotní vzdělávání stávajících absolventů. Možná by bylo užitečné vytvořit jakýsi IT klast, v němž by se provázaly potřeby podniků a vysoké školy do systému celoživotního vzdělávání.

Mezi školami a průmyslovou sférou se někdy vede diskuse o tom, že není pro školy přijatelné vychovávat studenta takzvaně na míru pro podniky.

V reálné praxi stejně zaměstnáme takové absolventy, kteří vyhoví našim požadavkům. Škola by se podle mne měla chovat jako podnikatelská fakulta – připravovat lidi na trh práce, takové, kteří jsou žádáni. Vzhledem k tomu, že v oblasti IT je stále nedostatek odborníků a je po nich poptávka, je potřeba přilákat studenty ke studiu těchto oborů. Z hlediska budoucnosti vašich dvou fakult – FEKT a FIT – je to pro vás výhoda.

Konkrétně spolupracujete s FEKT...

Úspěšně jsme ukončili dva projekty MPO, jeden se týkal aplikovaného výzkumu technologií pro multimediální a hypermediální služby a druhý výzkumu uživatelsky přátelských videokonferenčních technologií. Dalším příkladem může být projekt Akademie věd ČR – programu Informační společnost s názvem „Univerzální architektura pro poskytování interaktivních informačních služeb terestriální digitální televize“. Zahájili jsme také práci na projektu, který se zabývá výzkumem a ověřením systému pro záznam a dlouhodobou archivaci multimediálních dat s inteligentním vyhledáváním.

Myslíte si, že podniky či velké společnosti stojí či budou stát o spolupráci s kvalitní univerzitou i z toho důvodu, že jim dodá jakési renomé kvality?

Spolupráce s vysokou školou určitě dodá renomé podniku, který chce být zajímavý pro své zákazníky, pro zaměstnance, pro veřejnost... My sami, pracovníci GiTy, jsme členy vědeckých rad nebo správních rad univerzit. Pracujeme na různých projektech, které se na univerzitách realizují. Podobně se chovají i velké společnosti, např. IBM nebo Siemens. Myslím, že současné společenské klima je tomu příznivě nakloněno a kvalitní univerzity jsou obecně u nás respektovány.

VUT letos absolvují první studenti bakalářských studijních programů. Máte o tyto absolventy zájem?

Se zaměstnáváním bakalářů nemáme žádné problémy, ale předpokládáme, že se budou dále vzdělávat a specializovat. Po nějaké době praxe mohou pokračovat v magisterském studiu nebo MBA, pokud směřují do managementu; vzdělávat se v různých odborných certifikačních programech podle technologické specializace, a to už úzce souvisí s celoživotním vzděláváním. Naši odborníci se vzdělávají stále, je to nezbytně nutná součást jejich života. Dokončení školy je pouze předpokladem úspěšnosti.

Zájem o studium na naší univerzitě sice roste, ale ve srovnání s humanitními obory je technické vzdělání stále méně populární. Jak by se dala podle Vás situace v tomto směru změnit?

Větší popularizaci technického vzdělávání už na základních školách. Sama mám technické vzdělání a cítím to jako velké plus. Je to dobrý základ. Technické vzdělání by se mělo propagovat jako dobré a užitečné i pro praktický život. Nemůžeme mít jen humanitní obory, protože ty se bez podnikové a průmyslové sféry v naší republice neuzijí. Je potřeba, aby humanitní a technické obory byly vyvážené. Každá země potřebuje dobré řemeslníky a kvalifikované odborníky. Dnes nám v Česku chybí řemeslníci, praktičtí techničtí odborníci střední úrovně vzdělání, o vysokoškolácích už vůbec nemluví. Když nebudeme mít dostatečnou nabídku takto vzdělaných lidí, tak se průmyslový kapitál začne přesouvat někam jinam.

Připravila Jitka Vanýšková

Prezident Václav Klaus jmenoval prof. Karla Raise rektorem VUT v Brně

Prezident České republiky Václav Klaus slavnostně jmenoval 23. ledna 2006 na Pražském hradě čtrnáct (z toho devět pro první funkční období) rektorů českých vysokých škol. Byl mezi nimi i profesor Karel Rais, který povede Vysoké učení technické v Brně v příštím čtyřletém funkčním období. Slavnostního aktu se zúčastnila i ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Petra Buzková. Jmenování nových rektorů nabylo účinnosti dnem 1. února 2006.



Prezident republiky Václav Klaus předává novému rektorovi Vysokého učení technického v Brně Karlu Raisovi jmenovací dekret (foto ČTK).

Prezident republiky jmenoval tyto rektory:

prof. PhDr. **Václava Cejpka** rektorem Janáčkovy akademie múzických umění v Brně,
 prof. Ing. **Tomáše Čermáka**, CSc., rektorem VŠB – Technické univerzity Ostrava,
 prof. RNDr. **Lubomíra Dvořáka**, CSc., rektorem Univerzity Palackého v Olomouci,
 prof. RNDr. **Václava Hampla**, DrSc., rektorem Univerzity Karlovy v Praze,
 prof. Ing. **Václava Havlíčka**, CSc., rektorem Českého vysokého učení technického v Praze,
 prof. Ing. **Richarda Hindlse**, CSc., rektorem Vysoké školy ekonomické v Praze,
 prof. Ing. **Jaroslava Hluška**, CSc., rektorem Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně,
 prof. Ing. **Jana Hrona**, DrSc., dr.h.c., rektorem České zemědělské univerzity v Praze,
 prof. akademického malíře **Borise Jirků** rektorem Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze,
 prof. Ing. **Vojtěcha Konopu**, CSc., rektorem Technické univerzity v Liberci,
 prof. Ing. **Jiřího Málka**, DrSc., rektorem Univerzity Pardubice,
 prof. Ing. **Karla Raise**, CSc., MBA, rektorem Vysokého učení technického v Brně,

prof. akademického malíře **Jiřího Sopka** rektorem Akademie výtvarných umění v Praze,
 prof. MVDr. **Vladimíra Večerka**, CSc., rektorem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Nový rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, pozval 1. února 2006 zaměstnance rektorátu a dalších součástí naší univerzity na informační setkání, které se uskutečnilo v novobaroční aule Centra VUT na Antonínské ulici. Rektor na setkání předal jmenovací dekrety členům nového vedení VUT v Brně a společně s nimi seznámil zaměstnance s nejbližšími záměry vedení univerzity. Obsáhlý rozhovor s novým rektorem prof. Ing. Karlem Raisem, CSc., MBA, o směřování VUT v Brně v příštích čtyřech letech přinášíme v tomto čísle Události. Slavnostní imatrikulace nového rektora se uskuteční 20. února 2006 v 11 hodin v aule VUT v Brně.



Tým spolupracovníků nového rektora.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

In a ceremony held at the Prague castle on 23rd January 2006, President of the Czech Republic Václav Klaus appointed 14 rectors of Czech universities (nine of them coming into office for the first time). Professor Karel Rais, the new BUT Rector, was among them. He will be at the head of Brno University of Technology for the coming four years. The ceremony was also attended by Mrs Petra Buzková, Minister of Education, Youth, and Sports. The newly appointed rectors will assume office on 1st February 2006.

VUT v Brně do roku 2010 omládne

Rozhovor s rektorem Karlem Raisem



Prvního února 2006 se po jmenování prezidentem České republiky Václavem Klausem ujal vedení Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA. V rozhovoru poskytnutém Událostem na VUT v Brně přibližuje nový rektor své priority, představy a cíle, se kterými začíná své čtyřleté funkční období v čele nejstarší české vysoké školy na Moravě.

U: *Přicházíte do čela VUT v Brně se zkušenostmi získanými ve funkci děkana Fakulty podnikatelské a také z tříletého působení na místě prorektora pro strategický rozvoj VUT. Jaké má naše univerzita podle Vašeho názoru přednosti a kde jsou její rezervy?*

Ještě jako prorektor pro strategický rozvoj jsme v polovině loňského roku s týmem složeným ze zástupců všech profesních skupin na VUT vypracovali podkladovou zprávu pro hodnocení kvality VUT Asociací evropských univerzit. Součástí evaluace EUA byla i SWOT analýza, ve které jsou detailně popsány přednosti a slabiny VUT.

Předností naší univerzity je celá řada. Já se teď zmíním jen o některých. Jsou to zejména kvalifikovaní lidé, kteří jsou s naší školou dlouhodobě spjati. A nemyslím tím pouze pedagogy a ostatní akademické pracovníky, ale i loajální a kvalifikovaný administrativní aparát školy. Vysokou školu dělají samozřejmě ale především studenti. Těší mě proto, že zájem mladých lidí o studium na naší univerzitě rok od roku stoupá.

Zdůraznil bych také tradiční orientaci VUT na praxi, snažíme se reagovat na potřeby výrobní sféry, tak aby se jeho výstupy ze základní fáze dostaly až ke své realizaci ve výrobě. Za příklad takové úspěšné cesty od vývoje až k výrobě může sloužit letadlo VUT 100 Cobra. Samozřejmě také výuka našich studentů zohledňuje požadavky praxe.

K výhodám VUT patří bezesporu i materiální vybavení nejen poslucháren, laboratoří a odborných pracovišť, ale i řídicího a administrativního sektoru univerzity.

Jednou z dalších předností VUT jsou rozsáhlé kontakty na zahraniční univerzity, které rozšiřují možnosti jak v oblasti vzdělávání, tak ve vědecké oblasti.

Velkou výhodou VUT je jeho zcela ojedinělá šířka nabídky oborů na jeho osmi fakultách – od oborů strojních, stavebních, elektrotechnických, ekonomických, chemických, informační technologie až po architekturu a obory umělecké. Takový široký záběr poskytuje velký prostor pro interdisciplinární výuku i vědeckou činnost. Je však třeba říci, že ve využívání těchto možností má VUT velké rezervy. Spolupráce fakult z tohoto pohledu není ještě na žádoucí úrovni, objem mezifakultní výuky je stále ještě velmi malý.

K dalším rezervám VUT, a zdůrazňuje to i Dlouhodobý záměr rozvoje, patří například větší profesionalizace řízení. Ke slabším patří mimo jiné i zatím malý počet zahraničních studentů. S tím souvisí i potřeba masivnějšího zavádění studijních programů v angličtině.

U: *Můžete uvést své priority v oblasti vzdělávání, vědeckovýzkumné činnosti i aplikaci jejich výsledků a také ve finančním zajištění dalšího rozvoje VUT v Brně ve středně i dlouhodobějším horizontu? Jakým způsobem chcete naplnění svých priorit dosáhnout?*

Priority rozvoje VUT jsou jednoznačně definovány v Dlouhodobém záměru rozvoje na roky 2006–2010. Tři základní oblasti jsou:

- internacionalizace,
- kvalita a excelence akademických činností,
- kvalita a kultura akademického života.

Teď jde o to, jak dosáhnout jejich naplnění. Jednou z cest je větší zapojení mladých lidí do procesů směřujících k jejich uskutečnění. Jde v podstatě o správné nastavení strategie rozvoje lidských zdrojů. Lidé ve věku do 35 či 40 let musí mít jasnou perspektivu, že na naší univerzitě mohou něčeho dosáhnout. Univerzita si doktorandů, kteří si svou specializaci rozšířili i o pedagogické vzdělání a kteří se rozhodli spojit svou profesní kariéru s VUT, musí vážit a vytvořit jim dobré podmínky. VUT si tak vybuduje perspektivní tým lidí, kteří postupně převzou odpovědnost za jeho další rozvoj.

Další cestou uskutečňování priorit je využívat finančních prostředků z rozvojových projektů MŠMT. Jestliže máme jako prioritu standardizovat výuku angličtiny, můžeme čerpat právě z takového, k tomuto účelu vyhlášenému projektu ministerstva, a fakulty mohou přijmout na výuku více angličtinářů. O lidské zdroje se samozřejmě musíme postarat sami. Pro letošní rok VUT získalo z rozvojových projektů MŠMT 82 milionů a o dalších 15 milionů korun se ještě ucházíme.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti a aplikace jejich výsledků jsme zřídili novou funkci zástupce VUT, který bude působit nejen při přímém transferu technologií do výrobní praxe, ale i jako koordinátor úzké spolupráce s průmyslovými podniky, Jihomo-



ravským inovačním centrem, Jihomoravským krajem i městem Brnem. Této funkce se ujme bývalý rektor prof. Jan Vrbka.

U: Co podstatného čeká VUT v Brně již v roce 2006?

Ještě v únoru bude MŠMT rozhodovat v dalším kole o výběru a přidělení prostředků na podané návrhy výzkumných záměrů. Ve vzdělávací činnosti chce v letošní roce VUT pokračovat v rozšiřování internacionalizace našich aktivit, zejména o rozšiřování studijních programů v angličtině a přípravu mezinárodních joint-degree programů. VUT bude na jaře žádat evropský direktoriát pro vzdělání a kulturu Socrates o certifikát Diploma Supplement.

Budou samozřejmě pokračovat investiční akce – do podzimu bude dokončena rekonstrukce areálu FIT na Božetěchově ulici. Velkou pozornost věnujeme otázkám kvality procesů na škole. V oblasti informačních procesů připravujeme analýzu současného stavu, některé informační toky budou formalizovány prostřednictvím nových směrnic. Na Fakultě architektury proběhne opakovaná volba děkana. Musíme také upravit všechny vnitřní normy v intencích novely zákona o vysokých školách, jednotlivé fakulty vypracují své Dlouhodobé záměry rozvoje, které musí být kompatibilní s DZ školy.

U: Prozatím v čele VUT stáli technicky orientovaní rektori. Vy jste vlastně první ekonom-manažer, který bude VUT řídit. Vloni Vám vyšla kniha *Pokročilé metody manažerského rozhodování*. Můžete uvést základní pravidlo, podle kterého se budete při rozhodování řídit?

Já jsem ale původně také technik. Nejprve jsem v roce 1972 vystudoval Fakultu elektrotechnickou – technickou kybernetiku, specializace samočinné počítače. Až později jsem se dostal k ekonomice a ke studiu MBA. Ale věřím, že nejsem první manažer v čele VUT a že jich již přede mnou bylo hodně. Knížek mi vyšlo více; ta, kterou zmiňujete, je o aplikaci metodiky a umělé inteligence v rozhodování. Upřímně řečeno si nemyslím, že to je zrovna disciplína, která by mi dnes pomohla při řízení VUT, možná v budoucnu. Rozhodně mi ale pomůže studium MBA, zvláště v oblasti rozhodování a strategického myšlení. Nevím, jestli se dá stanovit jedno základní pravidlo pro rozhodování. Já jsem týmový hráč – jsem zvyklý vyslechnout lidi, chci poznat jejich názory. Ale na druhé straně za konečné rozhodnutí nesu odpovědnost jako rektor pouze já. Tedy to, co je platné v teorii rozhodování – demokraticky získat informace, vytvořit si názor, ale nakonec za základní strategické rozhodnutí musím nést odpovědnost sám. Jisté prvky autokratismu v instituci velikosti VUT jsou nevyhnutelné. Osm děkanů a osm lokálních zájmů fakult – to se jen těžko hledá společný konsensus.

U: Ve svém předvolebním programu jste mimo jiné hovořil o reorganizaci činnosti rektorátu. Jaká opatření se v tomto směru připravují?

Na svém setkání s pracovníky rektorátu jsem vysvětlil, že to nebude žádná nahodilá činnost, ale že všechna opatření budou nejprve konzultována s Akademickým senátem. Ostatně právě od senátorů vzešla iniciativa směřující k této reorganizaci. Reorganizace bude probíhat postupně, vždy až po společném projednání se senátem. Určité změny ovšem již nastaly – prof. Jan Vrbka byl pověřen vedením Útvaru transferu technologií, kancléřem se stal prof. Petr Vavřín, po odchodu několika lidí se posiluje ekonomické oddělení. Změny se budou týkat například oblasti vnějších vztahů, posílení úlohy marketingu a public relations. V této oblasti bude působit PhDr. Jitka Vanýšková. Chtěl bych říci, že reorganizace neznamená propouštění. Půjde o změnu nebo rozšíření náplně činnosti zaměstnanců rektorátu, a pokud zde lidé pracují dobře, bude jim nabídnuta práce odpovídající jejich schopnostem, ale samozřejmě také zájmům školy.

U: Na předvolebních shromážděních jste také hovořil o tom, že se na VUT v Brně v posledních letech investovalo hodně pro-

středků do „betonu“, tedy výstavby nových budov, ale daleko méně peněz šlo na podporu lidského faktoru. Můžete své cíle v této oblasti více konkretizovat?

Myslím, že prvním krokem v tomto směru je navýšení finančních prostředků pro CEVAPO na interní vzdělávání zaměstnanců v angličtině. Další možnosti jsou v rozvojových projektech MŠMT. Některé z nich jsou přímo orientovány na rozvoj lidských zdrojů. Naším absolventům budeme nabízet doplňkové pedagogické studium. Po jeho absolvování chceme společně s děkany fakult pro ně zajistit takové kariérní podmínky, aby z VUT neodcházeli do praxe nebo na jiné školy. Investice do profesního růstu lidí, a to nejen pedagogických a vědeckých pracovníků, ale i zaměstnanců administrativy, je do budoucna nezbytností.

Co se týká mezd, je to otázka jednotlivých fakult a jejich rozhodnutí. Zde má rektor slabou pozici. Myslím, že je důležité vytvořit podmínky pro to, aby fakulty byly financovány z více zdrojů. Což umožní zaměstnancům získat peníze navíc ke svému platu. To platí zejména u tvůrčích pracovníků.

⑨: *Novela zákona o vysokých školách, která je účinná od 1. ledna 2006, do určité míry posiluje postavení rektora vůči Akademickému senátu. Jak si představujete svou spolupráci s AS VUT v Brně?*

V minulém období vztahy vedení školy s AS fungovaly v porovnání s ostatními univerzitami nadstandardně. Je to díky dobré komunikaci. Nemyslím si, že by došlo reálně k nějakému zeslabení pozice senátu a posílení pozice rektora, která by byla zneužitelná. Na novelu zákona reagujeme tím, že se vytvářejí týmy, které jsou tvořeny jak ze zástupců senátu, tak ze zástupců vedení školy. Senát tuto myšlenku přijal. Jde nejen o spolupráci rektor–předseda AS, ale i o spolupráci ve výkonných komisích, kde budou řešeny konkrétní věci. Nečekám, že by mělo docházet ke střetům. Ta spolupráce by měla být založena na společné komunikaci, mimo jiné na diskusi o tom, co je podstatné a co ne.

⑨: *VUT v Brně má osm fakult, které se svým zaměřením v některých případech poměrně výrazně odlišují. Vedení jednotlivých fakult mají proto pochopitelně mnohdy různé problémy a také názory na jejich řešení. Jaké by podle Vás měly být vztahy mezi univerzitou jako celkem a jeho fakultami?*

Mezifakultní spolupráce, jak jsem již uvedl, je zatím nedostatečná. To ostatně vyplynulo i z loňského hodnocení EUA. Mezifakultní výuka je zatím relativně velmi malá. Totéž lze konstatovat, když se podíváme na výzkum – mezifakultních vý-

zkumných týmů je málo. Zde jsou do budoucna velké rezervy.

Další oblastí, kde se musí poměry jinak nastavit, je financování ekonomicky slabších fakult. Jejich podpora by totiž neměla jít na úkor fakult, které úspěšně fungují na základě vícezdrojového financování. Právě z hodnocení EUA vyplývá, že úspěšné fakulty používají vícezdrojové financování, a nejsou tak závislé na jednom jediném zdroji. Na VUT jsou stále fakulty, které kromě toho, co dostanou z ministerstva, nic jiného nemají. To je obrovský problém. A není pravda, že podmínky financování takových fakult vyplývají z nastavení právních předpisů. Snažíme se nyní vytvořit takové podmínky, aby i tyto fakulty mohly svou tvůrčí činnost uplatnit prostřednictvím univerzity. Představa je, že by se například podílely na vybavování prostor školy buď uměleckými pracemi, nebo by se zúčastňovaly architektonických soutěží na nové budovy. Nikoliv však jako jedinci, ale jako fakulty. To je jedna z možností zlepšení jejich ekonomiky, i když by šlo vlastně pořád o prostředky školy. Podstatnější je ale to, aby naše umělecké fakulty získávaly peníze zvenčí – aby získávaly granty z GAČR, MŠMT, podávaly žádosti o rozvojové projekty, zúčastňovaly se soutěží, aby získávaly zahraniční studenty.

Vztahy mezi fakultami a vedením univerzity by měly být naprosto otevřené. Jen tak je možné nastolit vzájemnou důvěru. Věřím, že se potom změní i současný stav, kdy fakulty zatím prostě „hrají moc na sebe“, což má za následek nedostatečný stupeň integrace celého VUT.

⑨: *Na závěr trochu prognostiky. Jak bude podle Vás vypadat VUT v Brně v lednu 2010, kdy končí Vaše čtyřleté funkční období?*

Doufám, že VUT za čtyři roky bude fungovat skutečně jako celek, a ne jako svazek izolovaných fakult. Považuji to za naprostou nutnost, protože budoucnost naší univerzity spočívá jednoznačně v mezioborech a interdisciplinaritě studia i výzkumu. Chci, aby studenti a učitelé byli hrdí, že studují a učí na škole, která si získává stále větší respekt nejen u nás, ale i v Evropě. Stejný pocit by měli mít samozřejmě i všichni neakademičtí zaměstnanci. Naše univerzita by měla v roce 2010 omládnout, mělo by zde být více mladých pedagogů a vědeckovýzkumných pracovníků, ale i více studentů, předpokládáme přibližně 23 tisíc. Jsem přesvědčen, že během následujících čtyř let zaměříme své úsilí na zlepšení kvality všech procesů probíhajících na VUT. Vysoká kvalita se tak stane integrální součástí všech oblastí života a činnosti naší univerzity.

Jitka Vanýsková,
Igor Maukš

Premiér Jiří Paroubek vystoupil na jednání rektorů na VUT v Brně



Předseda vlády České republiky Jiří Paroubek navštívil v pátek 27. ledna 2006 jednání 83. zasedání pléna České konference rektorů, které se uskutečnilo na VUT v Brně. Premiér přednesl třicetiminutový projev, ve kterém se věnoval vysokoškolskému vzdělávání a uplatňování výsledků výzkumu v praxi. Odpovídal také na dotazy rektorů a na program jeho návštěvy bylo rovněž krátké setkání s rektorem VUT v Brně prof. Janem Vrbkou v jeho pracovně.

Podle premiéra Paroubka jsou finance směřující do vysokého školství nejdynamičtěji rostoucí rozpočtovou položkou. „Nejen že roste rozpočet vysokých škol, ale kontinuálně stoupají i počty studentů. V roce 1998 jich bylo necelých 190 tisíc, na začátku minulého školního roku již 306 tisíc. To je nárůst o více než 110 tisíc. Pokud ČSSD uspěje ve volbách, bude se v roce 2010 počet vysokoškoláků pohybovat na úrovni 350 až 360 tisíc. Za významné považují také postupné zvyšování poměru prostředků vkládaných do vysokoškolské oblasti ze státního rozpočtu vzhledem k HDP – v roce 2002 0,67 procenta, loni již 0,82 procenta. V posledních letech tak došlo k významným pozitivním posunům, větším než kdy předtím. Jsem bytostně přesvědčen, že pokud má naše země nejen fungovat, ale i výrazně zlepšovat svou pozici vůči vyspělým zemím, je nejvyšší čas na zásadní změnu myšlení a postupu,“ řekl premiér.

V další části svého vystoupení se předseda vlády věnoval uplatňování výsledků výzkumu v praxi. „Podle čerstvé analýzy Rady vlády pro vědu a výzkum za rok 2005 jsme v relativním citačním indexu poloviční proti Dánsku. Ve srovnání s Finy nedosahujeme při udělování patentů ani čtyř procent jejich výsledku. V tomto důležitém ukazateli promítajícím se do postavení země na žebříčku konkurenceschopnosti zaostáváme podle posledních údajů už i za Maďarskem a ještě výrazněji za Slovinskem. Dobře vím, že za tato neuspokojivá data nemohou jen vědci a pracovníci ve výzkumu. Mnoho systémových prvků je špatně nastaveno i ze strany státu. O vlivu podfinancování této sféry je zbytečné mluvit,“ uvedl premiér.

Dále Jiří Paroubek hovořil o inspirativním příkladu skandinávských zemí nejen jako sociálně citlivých států, ale i jako zemí, jejichž úspěch je postaven na cíleném budování znalostní ekonomiky. „To se pochopitelně neobejde bez vysokých investic do vzdělávání, vědy, výzkumu a vývoje. To, co například



pozvedlo Finsko do světové špičky, je inovativní propojení vyspělého vědeckého výzkumu se sférou průmyslu, obchodu a sofistikovaných služeb,“ pokračoval premiér. Podle něj lze rozvojem úspěšných modelů dojít k několika klíčovým bodům – zvyšování finanční podpory jak vzdělávání, tak výzkumu a vývoji z veřejných zdrojů musí být spojeno s akcentem na kvalitu; diskutovat lze o správném nastavení kritérií, nikoliv o jejich potřebnosti. Premiér také zdůraznil možnost získat k těmto účelům finanční prostředky z EU.

Předseda vlády dále řekl, že vláda navrhne zřízení jedné až dvou nových mezinárodních vysokých škol v ČR. (Právě se vznikem nových univerzit „na zelené louce“ rektori v následné diskusi nesouhlasili a premiér připustil, že by bylo možné k tomu účelu využít i některou ze stávajících vysokých škol.) Měla by vzniknout také jediná státní technologická agentura, jejímž úkolem bude přenos výsledků výzkumu do praxe. Vyšší účasti privátního kapitálu by potom měly napomoci úpravy daňových norem.

Igor Maukš

SUMMARY:

Prime Minister of the Czech Republic Jiří Paroubek attended the proceedings of the 83rd plenary meeting of the Czech Conference of Rectors held at BUT on Friday 27th January 2006. The Prime Minister delivered a 30-minute address concerned with higher education and application of research results in practice. He also answered some of the questions asked by the rectors and a short meeting with BUT Rector Professor Jan Vrbka followed in his study.

Na VUT v Brně jednalo 85 současných, emeritních i budoucích rektorů



Na VUT v Brně se ve dnech 26. a 27. ledna 2006 uskutečnilo 83. zasedání Pléna České konference rektorů (Výroční shromáždění ČKR). Zasedání bylo mimořádné tentokrát i tím, že se jednání kromě rektorek a rektorů veřejných, státních a soukromých vysokých škol ČR sdružených v ČKR (celkem 36) zúčastnili i emeritní rektori z období let 1991–2006 (62) a nově zvolení rektori (9), jejichž první funkční období začalo 1. února 2006. Do Brna nakonec na Výroční shromáždění ČKR přijelo celkem 85 rektorů.

Hosty jednání ČKR byli Ing. Jiří Paroubek, předseda vlády ČR; JUDr. Petra Buzková, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy; prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., předseda Akademie věd ČR; doc. RNDr. František Ježek, CSc., předseda Rady vysokých škol; prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc., předseda Akreditační komise; prof. MUDr. Josef Syka, DrSc., předseda

Grantové agentury ČR; doc. Ing. Eva Münsterová, CSc., místopředsedkyně Rady vysokých škol; doc. RNDr. Petr Kolář, CSc., náměstek ministryně školství, mládeže a tělovýchovy pro vědu a vysoké školství. O půlhodinovém vystoupení předsedy vlády ČR pana Ing. Jiřího Paroubka na plénu ČKR a jeho krátkém pobytu na VUT v Brně informují Události v samostatném článku.

Na programu jednání 83. zasedání Pléna ČKR byly: Informace o VUT v Brně; Revize hospodaření ČKR 2005 a rozpočet ČKR 2006; Výroční zpráva ČKR 2005; Diskuse k budoucímu stylu práce ČKR; Současná situace vysokého školství ČR očima emeritních rektorů a nově zvolených rektorů aj.

V usnesení, které rektori českých vysokých škol přijali na závěr jednání svého 83. zasedání, Plénium ČKR vyjádřilo poděkování rektorům, kteří ukončili svá funkční období k 31. lednu tohoto roku, za jejich přínos k rozvoji nejen univerzit, v jejichž



Současní, emeritní i budoucí rektori českých vysokých škol, kteří se zúčastnili prvního dne jednání 83. zasedání Pléna České konference rektorů (Výroční shromáždění ČKR) ve dvoraně Centra Vysokého učení technického v Brně na Antonínské ulici.



Během jednání byl čas i na individuální rozhovory.

čele stáli, ale i celého českého vysokého školství. ČKR také zhodnotila pozitivní vývoj českého vysokého školství od roku 1990, na kterém se významně podíleli emeritní rektori. Plenum ČKR také schválilo Výroční zprávu o činnosti ČKR za rok 2005. Ocenilo rovněž novelu zákona o vysokých školách, rozšiřující prostor pro efektivní chování vysokých škol a sociální dostupnost studia. ČKR rovněž vysoce ocenilo osobní účast předsedy vlády ČR, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy a dalších významných hostů na jednání pléna ČKR, jejich vstřícné kroky



k pokračování reformy vysokých škol a vzájemné komunikace. ČKR v usnesení také zdůraznila nutnost pokračovat v dialogu s vládou ČR s cílem dosáhnout vyšší konkurenceschopnosti českých vysokých škol v evropském měřítku dalším posílením výzkumu a inovací, kvality vzdělání a internacionalizace. ČKR vyjádřila rovněž nutnost rozšířit spolupráci vysokých škol s privátní sférou zaměřenou na využití výzkumného potenciálu vysokých škol ve prospěch zvýšení konkurenceschopnosti podniků a tím i prosperity naší společnosti. Pro úspěch této strategie a motivace privátní sféry je podle rektorů nutná další úprava daňové legislativy.

Připravil Igor Maukš



Předsednictvo České konference rektorů.

SUMMARY:

The 83rd plenary meeting of the Czech Conference of Rectors (annual meeting of the CCR) was held at BUT on 26th and 27th January 2006. This time the meeting was a special one as it was attended, apart from the rectors of public, state, and private higher-education institutions associated in the CCR, by the rectors emeriti from the years 1991 to 2006 and the newly elected rectors to come into office on 1st February 2006. Thus the annual meeting in Brno was attended by a total of 85 rectors.

Jmenování nových děkanů fakult VUT v Brně



Rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., jmenoval dne 31. ledna 2006, v poslední den svého druhého tříletého funkčního období, na návrh Akademických senátů fakult s účinností od 1. února 2006 nové děkany čtyř fakult VUT v Brně. Na základě novely zákona o vysokých školách bude jejich funkční období čtyřleté. Zůstává tak neobsazena pouze funkce děkana Fakulty architektury, kde ani jeden z kandidátů nezískal při volbách v obou kolech potřebný nadpoloviční počet hlasů senátorů. Volby na této fakultě se budou opakovat 25. dubna 2006. Do té doby byla řízením Fakulty architektury pověřena dosavadní proděkanka Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.

Novými děkany byli rektorem jmenováni:

prof. RNDr. Ing. **Petr Štěpánek**, CSc.,

děkan Fakulty stavební

(druhé funkční období)

prof. Ing. **Radimír Vrba**, CSc.,

děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií

(druhé funkční období)

doc. RNDr. **Miroslav Doupovec**, CSc.,

děkan Fakulty strojního inženýrství

(první funkční období)

doc. Ing. **Jaromír Havlica**, CSc.,

děkan Fakulty chemické

(první funkční období)



Jmenovací dekrety předal novým děkanům odstupující rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

„Byli jste demokraticky zvoleni, projevenou podporu využijte k rozvoji svých fakult a tím i celé naší univerzity,“ řekl mimo jiné novým děkanům při slavnostním předávání jmenovacích dekretů rektor prof. Jan Vrbka. Poděkoval také za úspěšnou práci odcházejícím děkanům – doc. Ing. Josefu Chybíkovi, CSc., z Fakulty architektury, prof. Ing. Josefu Vačkářovi, CSc., z Fakulty strojního inženýrství a prof. Ing. Jaroslavu Fialovi, CSc., z Fakulty chemické, z nichž dva posledně jmenovaní přecházejí do funkcí prorektorů.

Odcházejícímu rektorovi prof. Janu Vrbkovi poděkoval za jeho činnost v čele VUT v Brně jménem kolegia rektora jeho předchůdce ve funkci a emeritní rektor prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc. „Rektor předává školu jako zdravou instituci, která zachovává určitý směr svého rozvoje. Jsem přesvědčen, že i nastupující rektor bude v jeho práci úspěšně pokračovat,“ zdůraznil profesor Vavřín.

Připravil Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 30.

Laboratoře s čistým provozem umožní výzkum nanotechnologií



$$i\hbar\Psi = H\Psi$$



Významným mezníkem pro další činnost Ústavu fyzikálního inženýrství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně se určitě stane 26. leden 2006. Právě tohoto dne byly za přítomnosti rektora VUT prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., děkana FSI prof. Ing. Josefa Vačkáře, CSc., a řady zástupců brněnských akademických pracovišť i průmyslových podniků slavnostně otevřeny čisté laboratorní prostory.

„V dnešní době přední univerzity, výzkumné ústavy a průmyslové firmy usilující o dosažení úspěchů v oblasti mikro a nanotechnologií nebo zabývající se vývojem špičkových zařízení pro tato odvětví jsou vybaveny nebo se vybavují laboratorními prostory se zvýšenou čistotou prostředí. Vyšší čistota, zejména nižší koncentrace malých prachových částic menších než jeden mikrometr, usnadňuje úspěšnou přípravu nanostruktur i měření jejich vlastností, zvyšuje reprodukovatelnost výsledků a často je i nutnou podmínkou k přípravě nebo správné funkci těchto objektů s rozměry v řádu jednotek až desítek nanometrů,“ uvedl na slavnostním zahájení provozu nových laboratoří prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

Čisté laboratorní prostory vznikly úpravou stávající laboratoře povrchů a tenkých vrstev na ÚFI FSI v rámci rekonstrukce budovy A2 areálu FSI organizované a financované VUT v Brně. Návrh prostor o ploše 140 m² byl vypracován firmou Hexaplan a stavební práce provedla firma Průmstav.

Jedná se o čisté prostory třídy 100 000 (tj. sto tisíc částic s rozměry pod 0,5 mikrometru na kubickou stopu), a třebaže představují základní kategorii ve stupni čistoty takovýchto prostor, výrazným způsobem zlepšují čistotu i dosavadní podmínky v laboratoři. „Klimatizace a čistící jednotky jsou předimenzovány, a pokud se budou prostory udržovat ve správném režimu, lze dosáhnout i vyšší kategorie třídy čistoty – tedy až 10 000 částic prachu na kubickou stopu. V normálním prostředí přitom úroveň prachových částic ve vzduchu dosahuje přibližně 20 milionů,“ vysvětluje profesor Šíkola.

Aby čistota prostředí laboratoří byla zachována, je třeba dodržovat přísná pravidla, která si v mnohém nezdají se standardy platnými na operačních sálech nebo při biomedicínských výzkumech. Vstup do laboratoře je zabezpečen dvojími dveřmi, které nemohou být otevřeny nikdy současně. Výzkumní pracovníci si oblékají speciální oblečení, návleky na nohy a pokrývku hlavy.



Hosty pozvané na slavnostní otevření provedl novými laboratořemi prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

Laboratoř je plně klimatizovaná s možností regulace vlhkosti prostředí, což lidem zde pracujícím usnadňuje dlouhodobý pobyt.

Čisté laboratorní prostory budou podle ředitele ústavu prof. RNDr. Miroslava Lišky, DrSc., využívány pro řešení úkolů Výzkumného záměru VUT v Brně zaměřeného na přípravu a zkoumání nanostruktur (MSM 0021630508) i dalších domácích i zahraničních projektů. Dostupnost těchto objektů navíc zvýší konkurenceschopnost laboratoře, usnadní její zapojování do národních i mezinárodních projektů i možnost spolupráce s firmami pracujícími v oblasti moderních technologií. Dokladem toho je letošní úspěch v grantové soutěži MŠMT – bylo získáno Centrum základního výzkumu „Struktury pro nanofotoniku a nanoelektroniku“. Podle prof. Lišky tak nové laboratoře přispějí k naplňování Dlouhodobého záměru VUT podporovat a vytvářet podmínky pro rozvoj progresivních materiálů a technologií na špičkové mezinárodní úrovni.

Své nové laboratoře s čistým provozem chtějí pracovníci Ústavu fyzikálního inženýrství nazvat jménem významného rakouského fyzika Erwina Schrödingera, který právě před osmdesáti lety 26. ledna 1926 publikoval svou převratnou rovnici vlnové mechaniky, za kterou získal v roce 1933 Nobelovu cenu.

Připravil Igor Maukš

For Summary see page 30.

Soudní znalci na konferenci v Brně jednali i o pojistných podvodech

V Kongresovém centru BVV na brněnském výstavišti uspořádaly ve dnech 20. až 21. ledna 2006 Ústav soudního inženýrství VUT v Brně (ÚSI), Asociace znalců a odhadců ČR se sídlem v Brně a EVU – Evropská společnost pro výzkum a analýzu nehod již svou XV. mezinárodní konferenci znalců. Akce se konala k 35. výročí založení Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně. Ústav za dobu své existence vychoval přes tři tisíce soudních znalců, zejména pro analýzu silničních nehod, posuzování vad a poruch staveb, oceňování motorových vozidel, nemovitostí, movitého majetku a podniků.

Hlavními tématy dvoudenní konference, které se zúčastnilo více než 300 odborníků, byly Obecná problematika výkonu znalecké činnosti; Oceňování motorových vozidel podle aktualizovaného Znaleckého standardu č. 1/2005 vypracovaného ÚSI; Analýza silničních nehod v souvislosti s problematikou pojistných podvodů; Oceňování nemovitostí, stanovení ekonomického a tržního nájemného; a Znalecké posuzování příčin vad a poruch staveb.

Podle odborníků z ÚSI zůstává sice počet pojistných podvodů při fingovaných dopravních nehodách v posledních letech přibližně stejný, je však stále obtížnější tyto podvody objevit a prokázat. „Podvodníci, kteří se snaží získat peníze od pojišťoven za fingované dopravní nehody, jsou totiž stále důmyslnější. Neváhají na místo údajné nehody přivést střepy, rozbité součástky z jiných vozů, nainstancují i rozlité kapaliny a narafočí vše tak, aby to vypadalo věrohodně,“ říká Ing. Aleš Vémola, Ph.D., specialista z ÚSI pro analýzu nehod a oceňování motorových vozidel. Podle něj se pachatele nejčastěji podaří odhalit díky tomu, že nekorespondují stopy, poškození vozidel a dynamika střetu. Znalcům z ÚSI v jejich zkoumání pomáhá program, který dokáže průběh nehody věrně simulovat. „Víme, že software v ceně 120 tisíc korun by podvodníci rádi získali, aby se ve své nekalé činnosti ještě zdokonalili. Taková investice by se jim brzy vrátila,“ dodává Vémola.

Spektrum pachatelů pojistných podvodů u dopravních nehod je velmi rozmanité – od studentů a naivních mladých řidičků přes systematicky pracující organizované skupiny rekrutující se často z majitelů pochybných autobazarů a vrakovišť až po právníky a bohužel také policisty. Velké množství pojistných podvodů bylo v roce 1998 odhaleno v Brně, kde do těchto případů byli zapojeni také policisté, kteří vystavovali nepravdivé protokoly na fingované nehody, zatajovali fotodokumentaci a falšovali údaje.

Podle statistik Policejního prezidia ČR přišli loni do listopadu policisté na 442 pojistných podvodů, z toho objasnili a prokázali přes 92 procent. Na Ústav soudního inženýrství se obracejí soudy, které podvody řeší, v současnosti mají znalci v Brně k posouzení 47 takových případů. Specialisté ÚSI v minulosti například posuzovali okolnosti nehody, při které přišel o život Alexander Dubček. V průběhu dokazování před soudem je ně-



Mezinárodní konference znalců se konala k 35. výročí založení Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně.

kdy třeba vypracovat až několik znaleckých posudků, rekordem v tomto směru je případ, ve kterém se soudce musel vyrovnat s posudky od šestnácti znalců.

K vypracování posudku znalcům stačí většinou policejní dokumentace, jen k velkým kolizím vyjíždějí osobně. Problém mají s řešením případů se škodou menší než 20 tisíc korun. Podobných případů může přibýt od června, kdy podle nového zákona nebude účast policistů povinná u kolizí se škodou pod 50 tisíc.

Součástí 15. mezinárodní konference soudních znalců bylo, jako dosud každoročně, i jednání znalců a odhadců z oborů stavebnictví a ekonomika, tedy znalců a odhadců zabývajících se jednak oceňováním nemovitostí a podniků, jednak posuzováním nedostatků projektové dokumentace a vad a poruch staveb či jejich konstrukcí.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

The BUT Institute of Forensic Engineering, the Brno-based Association of Czech Forensic Experts and Assessors, and the European Association for Research and Analysis of Road Accidents jointly organized a 15th International Conference of Forensic Experts in the Brno fair grounds on 20th and 21st January 2006. The event was held on the occasion of the 35th anniversary of the BUT Institute of Forensic Engineering.

Primátor udělil Cenu města Brna doc. Ing. arch. Jaroslavu Drápalovi



Cenu města Brna převzala za nemocného docenta Drápalu jeho dcera Kristýna Franková.

Ceny města Brna za rok 2005 převzalo 24. ledna na slavnostním shromáždění na Nové radnici z rukou brněnského primátora PhDr. Richarda Svobody devět nejvýznamnějších brněnských osobností a také Filharmonie Brno. Laureátem v oblasti výchovy a vzdělávání se stal docent Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc., pedagog z Fakulty architektury VUT v Brně. Vybrání nositelé ceny byli představiteli města odměněni za svůj přínos k rozvoji jihomoravské metropole.

Doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal (1934) působí na Fakultě architektury VUT v Brně od roku 1962, v současnosti je akademickým pracovníkem Ústavu teorie architektury. Jako pedagog vychoval mnoho vynikajících českých architektů, jeho žáky jsou např. Aleš Burian, Petr Hruša, Marek Štěpán, Petr Uhlíř a další. Vytvořil mnoho projektů a studií, např. obytné stavby na Pellicově a Neumannově ulici, sídliště v Brně-Slatině, rekonstrukce zámku na Božetěchově ulici aj. V listopadu loňského roku udělil docentovi Drápalovi Zlatou medaili VUT v Brně za celoživotní tvůrčí a pedagogickou práci rektor VUT prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Za nemocného doc. Drápa-

la převzala Cenu města Brna jeho dcera Ing. arch. Kristýna Franková.

Na Cenu města Brna může každý Brňan nominovat jakoukoliv osobnost, která se podle jeho názoru zasloužila o rozkvet či dobré jméno Brna. Osobnosti mohou pocházet ze čtrnácti různých oborů umění, vědy, sportu či vzdělávání; do kategorií ocenění byl zahrnut také například hospodářský rozvoj či mezinárodní spolupráce města Brna. O tom, kdo ocenění získá, rozhodují brněnští zastupitelé. Ceny města Brna se udílejí již od roku 1993 a do současnosti se mezi význačné brněnské osobnosti rozdělilo celkem 120 ocenění.

Laureáti Ceny města Brna pro rok 2005:

Doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc., architekt Ing. arch. Zdeněk Müller, aktivistka v česko-německém dialogu v poválečné Evropě Ing. Theodora Müllerová, básník Zeno Kaprál, výtvarník PhDr. Karel Rechlik, mistr světa v trojskoku Šárka Kašpárková, neurochirurg prof. MUDr. Vladimír Smrčka, CSc., sochař Zdeněk Macháček, operní režisér prof. Václav Věžík a Filharmonie Brno, která letos slaví 50. výročí svého vzniku.

Čestná občanství in memoriam město udělilo básníku Ivanu Blatnému (1919–1990), vůdčí osobnosti čs. skautingu JUDr. Vělení Fanderlíkovi (1907–1985), představiteli protifašistického odboje gen. Ing. Vojtěchu Lužovi (1891–1944) a hudebnímu skladateli Janu Novákovi (1921–1984).

Slavnostní večer, během kterého byla ocenění předána, se uskutečnil v nově restaurovaném Sněmovním sále Nové radnice na Dominikánském náměstí. Fresky vytvořili v roce 1734 nejlepší rakouský freskař své doby Daniel Gran a rakouský malíř italského původu Gaetano Fanti, o obnovu se zasloužil akademický malíř Jan Knor. Město investovalo do celkové rekonstrukce Sněmovního sálu 21 milionů korun. Restaurátorské práce trvaly dva roky.

Igor Maukš

SUMMARY:

Brno Mayor PhDr. Richard Svoboda presented nine prominent Brno personalities plus the Brno Philharmonic Orchestra with 2005 City of Brno Awards at a special gathering at the Brno New City Hall on 24th January. Doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc., a teacher of the BUT Faculty of Architecture, was among the awarded for his educational work.

Konference doktorandů JUNIORSTAV 2006



V historickém areálu Fakulty stavební VUT v Brně na Veverí ulici se 25. ledna uskutečnil již osmý ročník odborné konference doktorského studia s mezinárodní účastí JUNIORSTAV 2006. Organizace letošní konference byla svěřena studentům z Ústavu vodních staveb FAST.

Konferenci otevřel prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., na slavnostním zahájení v aule fakulty promluvili prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., rektor VUT v Brně, a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., děkan Fakulty stavební. Přítomni byli i zakladatel konference Ing. Libor Matějka, CSc., prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., a zástupce organizátorů doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger. Zástupce organizačního týmu z řad studentů Ing. Miroslav Špano poděkoval všem organizátorům a také všem sponzorům konference, kteří svou finanční podporou umožnili konání akce.

„Konference je určena pro všechny studenty doktorského studijního programu v prezenční i distanční formě studia z České republiky i ze zahraničí. V rámci konference získávají studenti příležitost nejen pro publikaci výsledků své vědecko-výzkumné činnosti, jejich prezentaci před širší veřejností, ale i k diskusi o daných problémech. V průběhu akce mohou také navázat kontakty s kolegy z domácích i zahraničních vysokých škol a univerzit, získat nové přátele, navázat spolupráci s praxí,“ řekl Událostem Ing. Miroslav Špano.

Konference svým rozsahem pokrývá celou oblast stavebnictví. Ročník 2006 byl podle oborů rozčleněn do 22 sekcí, zastoupeno bylo pozemní stavitelství, konstrukce a dopravní stavby, vodní hospodářství a vodní stavby, fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, ekonomika a řízení stavebnictví,

geodézie a kartografie, soudní inženýrství a udržitelná výstavba budov a udržitelný rozvoj sídel. V oboru vodního hospodářství například studenti řešili problematiku krajiny a pozemkových reforem s následnou rekonstrukcí pozemků, tak aby nedocházelo k erozi. Aktuálním tématem byla zvláště v letošních mrazech, kdy praskají nádrže a potrubí, problematika zásobování pitnou vodou a čištění komunálních odpadních vod. Zajímavé byly tradičně práce, které se věnují technickému zařízení budov – zateplení budov, solární okna apod. Pozornost vzbudily také projekty hospicových domů.

Od prvního ročníku konference, který se konal v roce 1999, počet účastníků výrazně vzrostl. V posledních letech se ustaluje na hodnotě cca 400 studentů. Tradičně se účastní zástupci všech stavebních škol z České i Slovenské republiky. Letos se účastnili i studenti z polské Varšavy a Poznaň.

Všechny příspěvky byly zpracovány a otištěny ve sbornících konference. Vzhledem k počtu přihlášených byly sborníky dle oborů rozděleny do devíti dílů, přičemž každý má přiřazeno své specifické číslo ISBN. V jednotlivých výtiscích jsou vložena CD, na kterých je možné najít všechny díly sborníku v elektronické podobě.

Připravil Igor Maukš



SUMMARY:

The 8th annual JUNIORSTAV 2006 international conference of doctoral students was held in the historic buildings of the BUT Faculty of Civil Engineering on Veverí Street. This year's conference was organized by students of the Department of Water Structures at the Faculty of Civil Engineering.

Vznikne v Brně Mezinárodní centrum klinického výzkumu ICRC?

Snaha o výstavbu tří sedmipodlažních budov Mezinárodního centra klinického výzkumu (International Clinical Research Center – ICRC) v areálu Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně zatím nezískala souhlas vlády a boj o realizaci projektu v Brně tak pokračuje. Ambiciózní plán pod patronací špičkové americké Mayo Clinic uvítala řada představitelů brněnských institucí a lékařské odborné veřejnosti, ale má rovněž své kritiky.

Plnou podporu vzniku ICRC v Brně vyslovili také rektori tří brněnských vysokých škol – Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického a Veterinární a farmaceutické univerzity. Právě tyto tři univerzity uspořádaly 25. ledna 2006 na Lékařské fakultě MU seminář věnovaný problematice vzniku a perspektivám ICRC.

Semináře se zúčastnili zástupci vysokých škol, ústavů AV ČR, představitelé města Brna, Jihomoravského kraje a zástupci některých ministerstev, zástupce CzechInvestu, přední lékaři a ředitelé brněnských nemocnic, členové Výboru České kardiologické společnosti a Výboru Společnosti kardiovaskulární chirurgie.

Historie vzniku projektu

„Projekt výzkumného centra, který by umožnil dlouhodobou spolupráci s Mayo Clinic, se začal připravovat v roce 2002. Původní plány předpokládaly vytvořit centrum koncepčně shodné s již ve světě existujícími centry všeobecného klinického výzkumu tzv. General Clinical Research Center. Princip GCRC vyvinula v roce 1965 Mayo Clinic a od ní tento model postupně převzaly další instituce v USA a Evropě. V roce 2004 však bylo rozhodnuto vybudovat výzkumné centrum generálně zcela nového typu, primárně orientovaného na potřeby výzkumu 21. století, které jsou zcela odlišné. Na základě definic nových

očekávaných potřeb výzkumu byla pak vytvořena koncepce ICRC Brno,“ informují o projektu brněnští členové ICRC týmu – MUDr. Tomáš Kára a MUDr. Roman Kraus (ředitel Fakultní nemocnice u svaté Anny). Právě experimentální výzkumný pracovník Tomáš Kára, který na Mayo Clinic absolvoval studijní pobyt, stál u zrodu celého projektu.

Hlavním smyslem projektu ICRC je podle jeho autorů zapojení České republiky do špičkového mezinárodního výzkumu a vývoje se zaměřením na nejmodernější lékařské technologie, farmacii a přidružené obory. Nosnými obory budou kardiologie, kardiochirurgie, vnitřní lékařství, akutní medicína a neurologické vědy. Projekt by měl pomoci zajistit přístup k finančním zdrojům grantových agentur USA a Evropské unie a nastartovat na území České republiky rozvoj průmyslových high-tech výroby s vysokou přidanou hodnotou v oblasti lékařského a farmaceutického průmyslu. ICRC by mělo zaměstnávat kolem 250 lidí.

„V Brně projekt vznikl, a to především díky tomu, že klinika Mayo má s Fakultní nemocnicí u svaté Anny úzké vztahy a velmi uznává výsledky dosažené našimi lékaři a specialisty. ICRC je samozřejmě teoreticky možné přenést do Prahy nebo jinam, ale v Brně vznikne propojením kampusu Masarykovy univerzity a dalších institucí unikátní vědecká infrastruktura. Brno má navíc ideální polohu z teritoriálního pohledu. V dosahu 150 kilometrů je na dvacet tisíc pracovníků, kteří se věnují biomedicínskému výzkumu. Otázka již dnes nestojí, zda ICRC ano nebo ne, ale kde. Oddalování rozhodnutí může však vést k tomu, že ztratíme mezinárodní podporu a naši partneři si vyberou jiné místo nebo zemi,“ říká Tomáš Kára. O špičkové medicínské zařízení má skutečně zájem nejen Praha (pražští specialisté zatím tvrdí, že pouze v případě, když Brno tuto příležitost nevyužije), ale i další evropské země.

Argumenty kritiky

Hlavním odpůrcem projektu v nynější podobě je především někdejší ředitel kardiocentra ve Fakultní nemocnici u svaté Anny (z funkce byl odvolán ministrem Rathem), předseda České společnosti kardiovaskulární chirurgie a široce uznávaný kardiochirurg profesor Jan Černý. Na semináři v podstatě zopakoval své již dříve prezentované důvody: „Projekt ICRC je megalomanský



Studie umístění budov ICRC v areálu Fakultní nemocnice u svaté Anny.



a v podobě, v jaké byl podán, nerealizovatelný. Tímto svým stanoviskem ale nekritizují spolupráci s Mayo Clinic a nestavím se proti kardiologickému výzkumu, odmítám pouze tento špatně připravený projekt.“ Podle prof. Černého je v projektu za dvě miliardy korun zcela zbytečně zahrnuta i výstavba nové budovy pro kardiologickou kliniku nákladem 680 milionů korun, i když v nemocnici existuje nedávno rekonstruované a špičkově vybavené Centrum kardiologické a transplantační chirurgie. „Centrum kardiologické a transplantační chirurgie v Brně zahrnuje i Transplantační centrum Jihomoravského kraje, jež má nadregionální působnost. Provádí transplantace srdce u dětí jako jediné centrum v České republice, transplantace jater v rámci celé Moravy a transplantace ledvin v rámci JM kraje. V záměru ICRC se však s transplantacemi orgánů nepočítá. Transplantační centrum není zahrnuto ani ve finančních kalkulacích, ani v plánech na rozmístění ambulancí, lůžkových oddělení a dalších prostor,“ uvedl dále prof. Černý. Autorům projektu také vyčítá, že jeden ze čtyř nových operačních sálů, které mají vzniknout v centru, označují jako experimentální. Prof. Černý vyslovil obavu, že se na tomto sále se budou na pacientech zkoušet nové operační metody a nové typy medicínských přístrojů a náhrad, aby se tak jejich američtí výrobci vyhnuli přísným zákonům své země.

Na semináři svolaném třemi brněnskými univerzitami zůstal prof. Černý se svými kritickými argumenty osamocen. I když někteří z vystupujících lékařských odborníků připouštěli, že je třeba projekt ještě dopracovat a upřesnit, vyslovili mu podporu. Možnost dopracování odborných aspektů projektu připustili i členové ICRC týmu Tomáš Kára a Roman Kraus. „Možnost, že bychom v ICRC dělali něco, co by nebylo v souladu s českými zákony, předpisy Evropské unie nebo zákony USA, zcela vylučuji. Chceme dělat špičkovou medicínu, která pomůže zachraňovat životy,“ řekl Kára. Podle něho se v centru budou provádět i transplantace, což se do textu projektu nedostalo jen nedopatřením.

Brno centrum klinického výzkumu chce

Co seminář ukázal? Přední představitelé brněnské medicíny, města a vysokých škol na něm dali jasně najevo, že Brno Mezinárodní centrum klinického výzkumu chce. Nyní je tedy na řadě



Kritik a obhájce projektu – prof. Jan Černý (vlevo) a MUDr. Tomáš Kára.

naše vláda, aby řekla, zda projekt jeho výstavby podpoří. Podle Tomáše Káry jde o čas: „Původní časová mez ze strany Mayo Clinic byla totiž konec loňského roku. Není jisté, jak dlouho budou naši partneři ochotni čekat.“

Premiér Jiří Paroubek při své návštěvě konference rektorů na VUT v Brně (27. ledna) řekl, že jeho postoj ke vzniku klinického centra je zatím rezervovaný, ale ne definitivní. „Upřednostňuji rozvoj českého zdravotnictví jako celku. Je obtížné dát dvě miliardy korun na jedinou věc, když celé zdravotnictví má ročně na investice miliard osm,“ uvedl předseda vlády. Podle něj by bylo nejvhodnější, kdyby výstavba centra byla zařazena mezi projekty hrazené z evropských fondů.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

Efforts to build an International Clinical Research Centre – ICRC on the premises of St. Ann's Teaching Hospital have not yet been approved by the Government and so the fight over the project implementation goes on. An ambitious plan supported by Mayo Clinic, US top institute, has been welcomed by a number of representatives of Brno institutions as well as by medical experts, but it also has its opponents. The rectors of MU, BUT, and University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno have also voiced their full support of the plan to establish the ICRC in Brno.

Družicové metody v geodézii



Ve čtvrtek 2. února 2006 uspořádal Ústav geodézie na Fakultě stavební VUT v Brně pravidelný seminář s mezinárodní účastí s názvem „Družicové metody v geodézii“. Seminář otevřel proděkan prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc. Účastníci obdrželi sborník se všemi 17 referáty.

Tematicky se seminář dělil na dvě části. Většina referátů a diskuse byla věnována právě dokončené družicové síti CZE-POS (Czech Positioning System) a jejímu využití v geodetické praxi. Jde o síť, která významně zjednodušuje a urychluje přesné určování polohy bodů v reálném čase (RTK – Real Time Kinematic) nebo až po skončení měření (Postprocessing). Sestává z permanentních pozemních stanic GPS, rozložených po celé ČR a vzdálených od sebe průměrně kolem 60 km. V letošním roce se bude síť testovat, aby od počátku příštího roku mohla sloužit k mnoha geodetickým pracím, zejména k určování polohy geodetických bodů, k přesným vytyčovací pracím ve stavebnictví, k zajišťování posunů a deformací různých objektů v mapování a v katastru nemovitostí.

V současné době se buduje „Výzkumná a experimentální síť pro observace s globálními navigačními systémy“ s názvem VESOG. Skládá se ze šesti speciálních permanentních stanic, z nichž druhá TUBO byla zřízena na Fakultě stavební VUT v Brně. Stanici provozuje VUT v Brně ve spolupráci s Geodetickou observatoří Pecný u Ondřejova, která je součástí VÚGTK (Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického) ve Zdíbech u Prahy.

Referáty a diskuse na semináři se zabývaly problémy, které jsou spojeny s družicovým měřením RTK, se zpracováním měřických výsledků, s přesností a spolehlivostí určení polohy bodů, se začleňováním těchto bodů do celostátního souřadnicového systému JTSK (Jednotné trigonometrické sítě katastrální) a s dosavadními praktickými zkušenostmi.

Druhá část semináře obsahovala mimo jiné výsledky výzkumných a vývojových prací a grantových úkolů v oblasti geodetického využívání GNSS (Global Navigation Satellite System) a informace o budování dalších sítí permanentních pozemních stanic v ČR a o používaných komunikačních technologiích. Součástí semináře byly referáty hostů ze Slovenska a Polska, kteří seznámili jeho účastníky s výsledky svých výzkumných prací.



Součástí semináře byla i praktická ukázka určování polohy v terénu.

Zájem o seminář se každým rokem zvyšuje v souvislosti s rychlým rozvojem družicové geodézie a informatiky a jejich pronikáním do většiny odvětví oboru geodézie a kartografie. V letošním roce jej navštívilo již přes 130 zájemců. Byl to již devátý seminář, zabývající se aplikacemi družicových navigačních systémů. Ústav geodézie hodlá uspořádat seminář s obdobnou tematikou i v příštím roce. O úspěšný průběh semináře se zasloužil přípravný výbor složený z příslušníků Ústavu geodézie, který obětavě zajistil jak rozeslání pozvánek a vydání sborníku, tak i registraci účastníků, jejich občerstvení a uspořádání firemní výstavy.

Prof. Ing. Zdeněk Nevosád, DrSc.,
odborný garant semináře

SUMMARY:

The Department of Geodesy of the BUT Faculty of Civil Engineering held a regular international seminar entitled Satellite Methods in Geodesy. Most of the papers presented and the debate that followed were devoted to the just finished Czech Positioning System (CZEPOS) satellite system and its use in geodetic practice.

Seminář k 70. narozeninám profesora Alexandra Ženíška



Dne 12. ledna 2005 se v novobaroční aule Centra VUT v Brně konalo *Vzpomínkové odpoledne* k nedožitým 80. narozeninám prof. Miloše Zlámalu, zakladatele matematické teorie metody konečných prvků. Po roce a dni se 13. ledna 2006 v aule konal seminář *Metoda konečných prvků včera a dnes*, tentokrát u příležitosti 70. narozenin prof. Alexandra Ženíška. Akci uspořádal Ústav matematiky FSI VUT ve spolupráci s Českou matematickou společností a brněnskou pobočkou *Jednoty českých matematiků a fyziků* pro zájemce z řad studentů a matematické i inženýrské veřejnosti, záštitu převzal rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

Prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc., se narodil 29. ledna 1936 v Brně. Po studiích fyziky na MU v Brně se stal na její Přírodovědecké fakultě asistentem na Katedře fyziky. Po seznámení s prof. Milošem Zlámalu v roce 1967 se začal zabývat matematickou teorií metody konečných prvků. V roce 1970 se stal vědeckým pracovníkem Laboratoře počítačích strojů (pozdějšího Oblastního výpočetního centra VUT v Brně), kde působil až do roku 1990, kdy přešel na Katedru matematiky Fakulty strojní VUT jako profesor matematiky. V letech 1994–2003 byl ředitelem Ústavu matematiky FSI VUT, po odchodu do důchodu se v roce 2005 stal emeritním profesorem VUT. Hlavní oblastí jeho vědeckého zájmu je matematická teorie metody konečných prvků. Později se věnoval také plošnému integrálu, teorii prostorů funkcí a funkcionální analýze. Publikoval přes osmdesát vědeckých prací včetně několika monografií. Jako ředitel Ústavu matematiky má také hlavní podíl na vytvoření nového studijního oboru Matematické inženýrství.

Cílem první části semináře bylo zmapovat vývoj a současný stav numerických metod řešení parciálních diferenciálních rovnic. Po úvodním slovu rektora se prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. (MFF UK Praha) zaměřil na numerické metody v oblasti mechaniky tekutin – tuto oblast charakterizoval jako vědu i umění. Prof. RNDr. Jozef Kačur, DrSc. (FMFI UK Bratislava) mluvil o svých výpočtech řešení inverzních úloh proudění podzemních vod s adsorpcí. Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DrSc. (VŠB TU Ostrava) nás seznámil s vývojem paralelních algoritmů. Prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc. (Fakulta stavební VUT) shrnul vývoj numerického modelování inženýrských systémů z pohledu inženýra: dnes už není problém vyřešit velký počet



K narozeninám jubilantovi blahopřál i rektor VUT v Brně prof. Jan Vrbka.

rovnic, ale určit, nakolik se matematický model shoduje s reálnou situací, která má navíc často náhodný charakter.

Po přestávce prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. (Matematický ústav AV ČR Praha) stručně popsal Ženíškovy konečné prvky. Astronom RNDr. Jiří Grygar, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR Praha) ve svém příspěvku nazvaném *Ze života mého největšího spolužáka* vzpomínal nad historickými fotografiemi na společná studia od školy základní až po vysokou. V posledních letech opět sedí společně na jednáních *Učené společnosti České republiky*. Připomněl také mimovědecké zájmy oslavence, zejména poezii. PhDr. Alena Mizerová (Nakladatelství VUTIUM) mluvila o prof. Ženíškovi jako autorovi knih (nejen odborných), které vyšly v nakladatelství VUTIUM – jeho poslední monografie *Sobolev Spaces and Their Applications in the Finite Element Method* zde vyšla v roce 2005. V závěrečné diskusi vystoupil fyzik profesor Martin Černohorský. Při svém blahopřání vzpomněl, jak svými dotazy student Ženíšek přispěl k vylepšení jeho přednášky.

Prof. RNDr. Jan Franců, CSc.,
Ústav matematiky FSI VUT v Brně

SUMMARY:

A seminar entitled Finite Element Method: Yesterday and Today was held in the neo-baroque hall of BUT Centre on 13th January 2006 to commemorate the 70th birthday of Professor Alexander Ženíšek.

Nové laboratoře pro studenty na Fakultě chemické



Tři nové specializované laboratoře pro výuku svých studentů, ale i posluchačů kurzů celoživotního vzdělávání získal Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí na Fakultě chemické. Studenti tak již nebudou muset chodit na laboratorní praktika po nejrůznějších odborných pracovištích výzkumných ústavů nebo do laboratoří Akademie věd po Brně.

Jedná se o laboratoř pro separační metody, která je součástí laboratoře pro environmentální analýzu. V laboratoři se zjišťují rezidua těkavých a netěkavých látek v abiotickém i biotickém prostředí. Druhou novou laboratoří je laboratoř hydrobiologie a hydrochemie. Přitom hydrochemie se podle ředitelky ústavu prof. RNDr. Milady Vávrové, CSc., zatím prakticky vůbec nevíčila, protože na to nebyly vhodné prostory. „Vznik nové laboratoře je důležitý i z hlediska akreditace nového bakalářského programu, kdy technická chemie bude mít svůj samostatný obor – Chemie a technologie ochrany životního prostředí. Od nového akademického roku 2007 bude možné díky této nové laboratoři zavést také výuku nového předmětu – Mikrobiologie vody,“ řekla prof. Vávrová.

Třetí laboratoř bude sloužit výuce speciální toxikologie a ekotoxikologie. Také tyto předměty se doposud cvičily pouze formou exkurzí, kdy studenti museli docházet na laboratorní praktika např. do Státního zdravotního ústavu nebo do Zdravotního ústavu města Brna; ekotoxikologie se doposud cvičila na Veterinární a farmaceutické univerzitě. Od letního semestru



Ředitelka ústavu prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc., v nové laboratoři.

tohoto roku budou praktika probíhat již přímo v budově Fakulty chemické na Purkyňově ulici. „Současný zákon o chemických látkách a zákon o odpadech předepisuje ekotoxikologická hodnocení čili hodnocení vlivu škodlivin na životní prostředí, a význam ekotoxikologie tak vzrůstá. Je to vidět i ze zájmu studentů o tento obor, z oblasti ekotoxikologie máme v současnosti zadáno šest diplomových prací,“ dodává prof. Vávrová.

Prostory pro vznik laboratoří ve 4. poschodí Fakulty chemické se uvolnily přestěhováním Ústavu biomedicínského inženýrství Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií do Integrovaného objektu. Moderní přístrojové vybavení laboratoří, jehož cena dosahuje téměř 10 milionů korun, Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí získal formou projektů a také z prostředků výzkumného záměru FCH. „Některé z méně nákladných přístrojů jsme dostali darem od společnosti HPST a na část vybavení nám dodavatelské firmy poskytly výraznou slevu. Nábytkem laboratoře vybavila fakulta,“ vysvětlila prof. Vávrová.

Jak jsme již uvedli, nové laboratoře nebudou v rámci laboratorních praktik k dispozici pouze studentům Fakulty chemické, ale vedení ústavu počítá s jejich využíváním i pro účastníky akreditovaných kurzů základů toxikologie, které musí podle zákona absolvovat středoškolští učitelé chemie.

Igor Maukš

For Summary see page 30.



Novinky souborného katalogu knihoven VUT (OPAC Katalog)



Souborný katalog knihoven VUT v Brně není třeba podrobně představovat. Umožňuje uživateli kontrolovat stav svých výpůjček, zpětně procházet historii předchozích výpůjček, monitorovat stav pokut a platebních transakcí. Nově umožňuje rezervovat si vypůjčené knihy anebo zadat požadavek meziknihovní výpůjční služby (MVS).

Co jsou to rezervace a jak fungují?

Termínem rezervace rozumíme záznam o požadavku na dokument, který je aktuálně vypůjčen. V prostředí knihovního systému Aleph500 se setkáváme s termínem „*požadavek na výpůjčku*“. Pro uživatele to mnohdy znamená jen to, že se objednává literatura jako taková. Tato služba rozhodně nemá sloužit jako forma „*přednostního nachystání*“ veškeré potřebné literatury nutné pro studium. Rezervace má naopak umožnit uživateli dostat se k žádané literatuře, jež je neustále v oběhu a tím pádem nedostupná. Důvody tohoto postupu jsou velmi prozaické: kapacitní a personální možnosti jednotlivých knihoven, omezené finanční náklady určené na nákup nových publikací a v neposlední řadě i samy počty studujících a pracujících osob na VUT v Brně.

Základní princip zadávání požadavku na výpůjčku je velmi prostý. Uživatel se musí nejdříve přihlásit, poté si vyhledá knihu, o kterou má zájem a která není v knihovně volně k dispozici. Přes interní odkaz „*Požadavek*“ se otevře rezervační formulář, který je po vyplnění odeslán na příslušnou dílčí knihovnu (dle příslušnosti exempláře). Rezervace také minimalizují riziko prodloužení výpůjční doby publikace, což by ještě mnohem více oddálilo její vrácení do knihovny. S faktem, že má o publikaci zájem další uživatel, je knihovník seznámen při jejím vrácení a může ji po dobu nezbytně nutnou odložit stranou (obvykle se jedná o tři dny). Žadatel je pak informován prostřednictvím e-mailu, kdy a kde si může knihu vyzvednout.

Co musí splňovat čtenář a které knihy lze rezervovat?

Pokud si čtenář chce prostřednictvím OPAC katalogu rezervovat rozpůjčované knihy, musí splňovat následující kritéria. Přihlašovací jméno a heslo do OPAC katalogu (přihlášení na: <http://aleph.lib.vutbr.cz>) je samozřejmé. Dále musí být registrován v knihovně, jejíž knihy si chce rezervovat. Čtenář nesmí mít vypůjčen jiný exemplář žádaného dokumentu. V poslední řadě musí mít oprávnění pro zadání rezervačního požadavku (všichni akademičtí a pedagogičtí pracovníci, studenti a zaměstnanci VUT v Brně).

Pokud jde o samotné publikace, pak systém neumožní rezervaci, pokud se jedná o exemplář určený pro prezenční studium anebo dlouhodobě vypůjčený dokument (obvykle výpůjčky vyučujících anebo zaměstnanců VUT, které trvale potřebují k výuce anebo výkonu své práce). Z toho vyplývá, že obecně lze zadat požadavek na knihy a skripta, u nichž není volný výtisk k dispozici přímo v dílčí knihovně.

Co je meziknihovní výpůjční služba a jak funguje?

Pokud jste se doposud s tímto termínem nesetkali, jedná o objednávání článků z časopisů anebo přímo celých knih z fondů jiných knihoven v ČR, popř. ze zahraničí. Velká výhoda této služby spočívá v tom, že lze jejím prostřednictvím získat literaturu, která se nenalézá ve fondu našich knihoven anebo ji není možné nakoupit (viz starší publikace).

Princip této služby spočívá opět v prostém vyplnění webového formuláře, který je umístěn v prostředí online katalogu. Čtenář, který chce využívat této výhody a pohodlného zadávání požadavků MVS, musí před prvním použitím této služby kontaktovat odpovědného pracovníka knihovny. Poté je obeznámen s podmínkami využívání této služby a jsou mu zpřístupněny webové formuláře.

Závěrem je třeba vyzdvihnout, že požadavky může uživatel zadávat z jakéhokoli počítače s přístupem na internet v jakoukoliv dobu. Následná administrace a zpracování zadaných požadavků je pak již plně automatizována. V každém okamžiku má k dispozici přehled o stavu svých požadavků s uvedením stavu jejich zpracování. Služba je zdarma, nicméně v některých případech si může dotázaná knihovna účtovat náklady spojené se zasláním dokumentů.

Případné dotazy nejenom k výše popsaným službám vám jistě rádi osobně zodpoví pracovníci knihoven VUT. Můžete se také ptát prostřednictvím odkazu „*Ptejte se knihovny*“, který najdete na Portálu knihoven VUT.

Kateřina Ševčíková
systémový knihovník

For Summary see page 30.

Inkubátor má „plný dům“

Sázka na založení Technologického inkubátoru VUT v Brně vyšla. Ve třetím roce své existence (otevřen byl v září 2003 evropským komisařem pro vědu a výzkum Phillipem Busquinem) inkubátor doslova „praská ve švech“ – 1200 metrů čtverečních prostě velkému zájmu nestačí, a začínající firmy tak musejí na větší plochy čekat. Zatím, protože se připravuje výstavba nové budovy v areálu VUT pod Palackého vrchem a další inkubátor INBIT vznikne v kampusu MU v Bohunicích. Před závěrem jsou také jednání o pronájmu jedné z hal Technologického parku Brno.

„Nedostatek kapacity řešíme zatím tzv. „jednometrážími smlouvami“. Firmy, které splní kritéria a uspějí ve výběru, jsou sice do inkubátoru přijaty se smlouvou na symbolický jeden metr čtvereční plochy, požívají všech výhod s tím spojenými, ale v budově samé nesídlí. Ne všechny firmy však potřebují mít zde stometrovou plochu, pro některé je důležitý především náš servis,“ vysvětluje ředitel Jihomoravského inovačního centra (JIC) Ing. Jiří Hudeček. Právě JIC Inkubátor VUT manažersky řídí.

A jaké expertní služby inkubátor začínajícím firmám poskytuje? Je to odborná pomoc s vypracováním byznys plánu, ekonomické, právní a patentové poradenství. Za tyto služby podnikatelé platí, ale podstatně méně, než kdyby si pronajali komerční kancelář a poradce. Významnou pomocí pro úspěšný start firmy je i možnost získat finanční pomoc z fondu mikropůjček až do výše 750 tisíc korun. Předpokládá se, že firma v inkubátoru zůstane tři roky, potom by měla odejít. U složitějšího vývoje, jako jsou např. biotechnologie, může být tato doba i delší.

„Naši představou je, že by po inkubaci u nás měla firma přejít do Technologického parku, který stejně jako my sousedí s VUT. Uzavřela by se tak ideální cesta – vznik nápadu na vysoké škole, potom jeho vývoj v inkubátoru a nakonec realizace výroby v Technologickém parku a vstup na trh. Tento proces by byl soustředěn v jednom prostoru kolem VUT, které by tvořilo jeho materiální (laboratoře, výzkumná pracoviště) i personální (odborníci, absolventi a studenti) zázemí,“ doplňuje ředitel Hudeček.

Propojení inkubátoru s Technologickým parkem

Vize ředitele JIC se začne naplňovat již od letošního dubna. Během února má být totiž uzavřena smlouva s Technologickým parkem o pronájmu jedné z dvoupodlažních hal parku, kterou uvolnila firma IBM. „Získáme tak 2600 metrů čtverečních, které po nezbytné stavební úpravě budovy budeme využívat částečně pro potřeby inkubátoru a částečně na komerční bázi nabízet jak firmám inkubátor opouštějícím, tak i ostatním zájemcům. První firma, která již prošla inkubátorem a přejde do Technoparku, bude softwarová společnost Y Soft,“ říká Hudeček. Podle něj by se jinak tato firma do parku nedostala, protože jeho vedení



Zaměstnanci úspěšné společnosti Y Soft se v dubnu z inkubátoru přestěhují do Technologického parku.

pronajímá minimální plochu 500 metrů, a také cena nabízená JIC je nižší. Kromě firmy Y Soft bude v pronajaté budově sídlit ChipInvest, což je projekt společnosti podporovaný CzechInvestem zaměřený na vývoj a výrobu čipů. V jednání je i příchod francouzské farmaceutické firmy. Zisk z pronájmu budovy chce JIC znovu použít pro systém inovační podpory firem.

Připravuje se výstavba dvou dalších inkubátorů

Nedostatek kapacity pomůže v budoucnosti vyřešit výstavba nové budovy v sousedství současného Technologického inkubátoru VUT a také vznik zcela nového inkubátoru INBIT (inkubátor biotechnologií) ve vznikajícím univerzitním kampusu Masarykovy univerzity v Brně-Bohunicích. Oba inkubátory by měly být otevřeny nejpozději do léta roku 2008.

Ministerstvo průmyslu a obchodu schválilo pět projektů v celkové hodnotě 305 milionů korun, jejichž předkladateli jsou Jihomoravský kraj (JMK) a JIC. Tři čtvrtiny nákladů na uskutečnění projektů budou zaplacený ze Strukturálních fondů EU. Cílem projektů je zejména rozšíření kapacit inkubačních ploch pro začínající inovativní firmy. Celkem tak vznikne 5,700 m² nové inkubační plochy zaměřené na podporu kvalitních projektů. „V nových inkubátorech vytvoříme příznivé podnikatelské prostředí pro vznik nových inovačních firem a připravíme půdu pro spolupráci vědeckovýzkumných institucí a vysokých škol s komerční sférou,“ vysvětlil první náměstek hejtmana JMK



Milan Venclík. „To nám pomůže udržet vysoce kvalifikované lidi v kraji a dosáhnout tak našeho cíle – být do sedmi let mezi nejinnovativnějšími regiony v Evropské unii.“

Výstavba nové budovy Technologického inkubátoru VUT II Pod Palackého vrchem, která bude propojena se stávajícím inkubátorem lávkou, začne příští rok na jaře. Pozemek poskytlo VUT, náklady, které dosáhnou cca 85 milionů korun, uhradí JMK díky dotaci z EU. „Získáme tak další dva tisíce metrů čtverečních pro inkubující se firmy. V suterénu počítáme s prostory pro lehkou výrobu, montáž a kompletaci produkce. Nový inkubátor INBIT v Bohunicích by měl soustředit, jak již vyplývá z jeho názvu, firmy zabývající se vývojem biotechnologií, což je určitě obor budoucnosti, který má v Brně jednoznačně výborné podmínky k rozvoji,“ uvedl ředitel Hudeček. INBIT bude mít rozlohu 3000 metrů čtverečních, náklady na výstavbu přesáhnou 100 milionů korun.

Do inkubátoru vstoupilo letos osm nových firem

Služeb inkubátoru v současnosti využívá už osmnáct firem. V letošním roce jich přibýlo osm, což jsou právě ty s jednometrážními smlouvami. Je mezi nimi i firma Enantis, která se zabývá využitím nového enzymu, který objevili vědci Jiří Damborský a Zbyněk Prokop z Masarykovy univerzity. Enzym má umožnit levnější a rychlejší výrobu léků např. proti Alzheimerově chorobě. Miloš Klíma ze stejné univerzity chce pracovat na dalším vývoji a praktickém využití plazmové tužky. Další z nových firem vyvíjí unikátní systém leteckého snímkování a přišel i výrobce příslušenství pro mobilní telefony. Společnost BP Medical vyvíjí zubní implantáty se speciálně upraveným povrchem, sloučeniny firmy Saccell bude možné využívat ve farmacii při výrobě cytostatik, antivirotik a vakcín.

Spokojenost v JIC panuje i s firmami, které již nějakou dobu v Technologickém inkubátoru VUT působí. Nejdynamičtěji rostoucí a zřejmě i nejúspěšnější firmou je společnost Václava Muchny Y Soft. Nabízí software, který firmám šetří peníze za tisk. Šéf společnosti zjistí, kolik který jeho zaměstnanec tiskne papírů, byť by měl pobočku v jiném městě či dokonce státě. Univerzální informační robot společnosti eTrium zase pomáhá vizualizovat data v knihovnách, jeho služby využívá pro svou

databázi i Masarykův onkologický ústav v Brně. Právě tyto dvě firmy na jaře z inkubátoru již odcházejí. Velmi nadějný je projekt firmy Meltit. Z čediče taví mikrovlnami vlákna, která jsou nehořlavá a mohou zcela nahradit běžně používaná vlákna skleněná. Z projektu již vznikly některé patenty a vedlejší aplikace, ale vzhledem ke složitosti technologie vývoj ještě stále pokračuje. Úspěchem se může pochlubit také firma Microset, která vyvíjí a vyrábí bezdrátový systém NiSSOT pro zapínání a vypínání osvětlení. Ovladače jsou připevněny třeba na klíče dveří nebo kdekoli je potřeba. Není proto třeba sekat rozvody ve zdech, což spoří náklady výstavby. Systém „bezdrátu“ má být využit i při stavbě inkubátoru II. Nelze vyjmenovat všechny firmy a jejich projekty v inkubátoru, určitě však stojí za pozornost, že tyto firmy získaly již 52 patentů, 13 průmyslových vzorů a 10 ochranných známek. Zaměstnávají 110 lidí.

Financování JIC

„Pro letošní rok máme přislíbeno zvýšení dotace Jihomoravského kraje z necelých sedmi na 12 milionů korun. Tři miliony bychom měli dostat od města do fondu mikropůjček, ve kterém máme prostředky již pouze na tři půjčky. Z celkového rozpočtu 42 milionů korun tedy dotace tvoří pouze 36 procent. Zbytek, tedy 27 milionů korun potřebných na naši činnost, získáme z vlastní činnosti a z operačních programů EU. Z privátních zdrojů jsme zatím žádné peníze nezískali; doposud pro to nemáme ani dostatek vhodných projektů. A ono se vlastně ani není čemu divit, vždyť vzhledem k délce naší existence jsme pořád ještě start up firma, která je tak na šedesáti procentech svých možností,“ říká s úsměvem Jiří Hudeček.

Igor Mauks

SUMMARY:

The building of a BUT Technological Incubator appears to have been a safe bet. In its third year of existence, the incubator is literally bursting at the seams – the 1200 square metres are simply too few to accommodate all those interested and so the starting businesses have to wait. Hopefully just for the time being, as a new building is about to be built on the Pod Palackého vrchem BUT campus and another INBIT incubator is going to appear on the Masaryk University campus in Bohunice. Also negotiations are well under way on the lease of a hall owned by the Technology Park Brno.

Pravá „M – zabíjačka“ letos pod záštitou děkana FAST



Už se stalo tradicí, že na ústavu Technologie stavebních hmot a dílců (THD) Fakulty stavební se každý rok pořádá pravá a nefalšovaná „zabíjačka“. Proč M? To je zkratka oboru Stavebně materiálového inženýrství. Letošní 11. ročník byl významný i tím, že záštitu nad ním převzal děkan FAST prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. Ze zcela obyčejné zabíjačky, které se v prvních letech účastnilo jen několik málo lidí, se v posledních ročnících stala téměř masová akce, a to dokonce s mezinárodní účastí. V minulých ročnících se tak zabíjačky zúčastnili naši zahraniční kolegové ze spřátelených univerzit, např. z Rakouska, Dánska, Norska, Švýcarska, Řecka, Sýrie, Německa, Slovenska, Švédska aj. Vzhledem k mezinárodní účasti musel být stávající název „pravá M – zabíjačka“ doplněn o všem v zahraničí srozumitelné a výstižné mezinárodní heslo. Od loňského ročníku se tedy tyto zabíjačky oficiálně nazývají „pravé M – zabíjačky pod názvem CONCRETE PIG“.

Časem tedy přerostla tato zábava zaměstnanců a doktorandů oboru M v akci fakultně společenskou a s lehkou nadsázkou lze říci, že i úřední. Během celého dne, jehož dopolední program je vyplněn od slavnostního zářezu do „nebohého pašika“ až po přípravu všech pochoutek, jakými jsou ovárek, řízečky, guláš, pečené maso, škvarky, bílá a černá polévka a mnoho dalších, se odehrává i několik poloúředních aktů. Stalo se už tradicí, že každým rokem jsou u této příležitosti přijímání (pasování) noví studenti 1. ročníku doktorského studia do ústavního cechu. Tito vyvolení jsou vedoucím ústavu THD prof. Ing. Rostislavem Drochytkou, CSc., a jeho pomocníky pasování a po složení slibu se stávají právoplatnými členy ústavu. Dalším tradičním aktem je obřad ustavení nových docentů a doktorů, kterým je vzdán hold a dík za jejich přínos vědě a oboru.

Letošní ročník byl však výjimečný dalšími dvěma ceremoniály. Prvním bylo poděkování dlouholetému externímu spolupracovníkovi a skvělému odborníkovi Ing. Oldřichu Dobrému, CSc., bývalému řediteli TZÚS Teplice, kterému byl udělen jedinečný titul „docentus oponentures honoris causa“ se zkratkou D.o.h.c. Toto nevšední poděkování výbornému člověku a erudovanému odborníkovi bylo doprovázeno jeho pasováním a předáním dekretu zmíněné „akademické hodnosti“.

Nejzajímavějším a také nejdůležitějším aktem bylo pak odvolání „starého“ a inaugurace „nového“ děkana FAST



Nejen na porcování pašika, ale i na přípravě všech zabíjačkových pochoutek se společně podílejí studenti se svými pedagogy.

– prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc. „Starému“ děkanovi bylo poděkováno za jeho práci pro FAST v uplynulém období a následně byl odvolán z funkce, aby mohl být následně inaugurován děkan „nový“. Novému děkanovi bylo popřáno hodně zdaru ve funkci a byly mu přečteny zdravice ze spřátelených zahraničních univerzit.

Celý oficiální program této pravé a nefalšované M – zabíjačky byl poprvé v historii ukončen vylosováním tomboly, jejíž výtěžek byl věnován na charitativní účely. Po ukončení oficiálního programu pokračovala volná zábava až do úplného vyčerpání všech zúčastněných.

M – zabíjačka byla zvláště ve zkuškovém období vynikající příležitostí nabrat nové síly do dalšího semestru, blíže se seznámit a v neposlední řadě bylo zcela zábavné sledovat, jak studenti společně se svými pedagogy rameno na rameni připravují tlačenku a jiné pochutiny. Věříme, že takové a podobné akce přispějí k utužení kolektivu, a již nyní se těšíme na ročník příští.

Ing. Tomáš Fojtík

SUMMARY:

It has become a tradition that a genuine pig-slaughtering is held annually at the Department of Technology of Building Materials and Components. This year's event bears the title M-Pig-Slaughtering, M standing for Materials Engineering and is 11th in a row. It is also remarkable by being held under the auspices of prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., Dean of the faculty

Noví majitelé titulu MBA



Novým 58 absolventům studia Master of Business Administration, které je pořádáno Brno Business School Fakulty podnikatelské VUT v Brně ve spolupráci s Nottingham Trent University z Velké Británie, byl 3. února 2006 udělen prestižní titul MBA. Slavnostní ukončení jejich náročného tříletého studia na BBS FP VUT v Brně proběhlo za účasti významných představitelů fakulty, VUT v Brně a praxe.

Výborných výsledků dosáhli dva posluchači studia MBA – Ing. Miroslav Horák a Bc. David Valíček, kteří absolvovali celé studium s vyznamenáním.

Věříme, že všichni absolventi budou moci využít svých nabytých znalostí a většině z nich otevře titul MBA cestu k jejich dalšímu profesionálnímu růstu. V současné době je toto manažersko-ekonomické studium dobrým odrazovým můstkem k cestě na vrchol mezi nejúspěšnější manažery.

Slavnostním vyřazením absolventů byla uzavřena jedna etapa poskytování vzdělávání v tradičním tříletém modelu MBA. Od roku 2005 BBS FP VUT v Brně nabízí nový model studií, tzv. Executive MBA program, který se odlišuje od původně nabí-



Prestižní titul MBA získalo nových 58 absolventů studia Master of Business Administration.

zeného programu obsahovou náplní, délkou studia (2–2,5 roku) a lépe reflektuje současné potřeby podnikatelského prostředí. Bližší informace zájemcům podá administrativní oddělení BBS, případně je naleznete na www.bbs-portal.cz.

Za Brno Business School
Ing. Oldřich Šašinka, MBA, a celý realizační tým BBS



SUMMARY:

Another 58 graduates of the Master of Business Administration programme offered by the Brno Business School of the BUT Faculty of Business and Management in cooperation with Nottingham Trent University, UK received the prestigious MBA degree. The graduation ceremony held at the Brno Business School on 3rd February ending this demanding three-year study was attended by faculty and BUT officials and guests from the business world.

Informace



Dny otevřených dveří na fakultách



Pět z osmi fakult VUT v Brně uspořádalo v druhé polovině ledna 2006 Dny otevřených dveří. Druhého termínu tradiční akce na Fakultě informačních technologií, Fakultě strojního inženýrství, Fakultě stavební, Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakultě podnikatelské se letos zúčastnilo více než dva tisíce zájemců o studium v akademickém roce 2006/2007. Potencionální budoucí posluchači VUT v Brně mohli získat základní informace o zvolené fakultě, otvíraných studijních programech, studovaných oborech nebo přijímacích zkouškách. Mohli si také prohlédnout učebny, laboratoře, studovny, knihovny a další zázemí jednotlivých fakult. Akademičtí funkcionáři jednotlivých fakult VUT v Brně je též informovali o nabídce ubytování, stravování a sportovních aktivit. Studenti se zajímali o podmínky prominutí přijímací zkoušky a také o možnosti profesního uplatnění po úspěšném ukončení vysokoškolského studia zvoleného oboru.

mau

Výtvarná skupina Punkwa vystavuje v Galerii FaVU

V Galerii FaVU na Údolní ulici se 8. února 2006 uskutečnila vernisáž výstavy „DAMERYCHTUFUALEVE“ skupiny Punkwa, jejíž členové jsou determinováni studiem v Ateliéru malířství II. FaVU. Aktivita skupiny se neomezují pouze na malbu, ale snaží se posunovat hranice výtvarného umění v dalších oblastech. Mezi veřejné projekty skupiny patří např. vizuální část audioakcí probíhajících v klubu Fléda i na jiných místech. Jedná se především o tekno párty typu CzechTek open airového i klubového charakteru, při kterých skupina spolupracuje s DJs Sound Systems. Fenomén tekna je také spojen s kulturou DIY (do it yourself). Podporuje multimedialitu umění a je samozřejmostí, že na párty je hudba doprovázena obrazy, objekty, videem a jinými formami umění, např. performance s ohněm. Na výstavě se skupina prezentuje především svými velkoplošnými obrazy na volných „plachtách“ a kobercích.

(red)





Výstava prací doktorandů z Fakulty strojního inženýrství



Několik desítek posterů představuje v přízemí výškové budovy Fakulty strojního inženýrství na Technické ulici výsledky soutěžních prací doktorandů této fakulty. „Interní soutěž doktorandů na vypsané projekty se uskutečňuje každý rok. Výsledky svých prací studenti doktorských programů prezentují na posterech. Hodnotitelské komise jednotlivých oborů (Aplikované vědy, Konstrukční inženýrství a Strojírenská technologie) na základě této prezentace práce vyhodnotí a nejlepší studenti získají ocenění. Nejzdařilejší práce doktorandů jsou na jednotlivých ústavech FSI vystaveny často po celý rok,“ řekl Událostem nově jmenovaný děkan Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně doc. Ing. Miroslav Doupovec, CSc.

mau

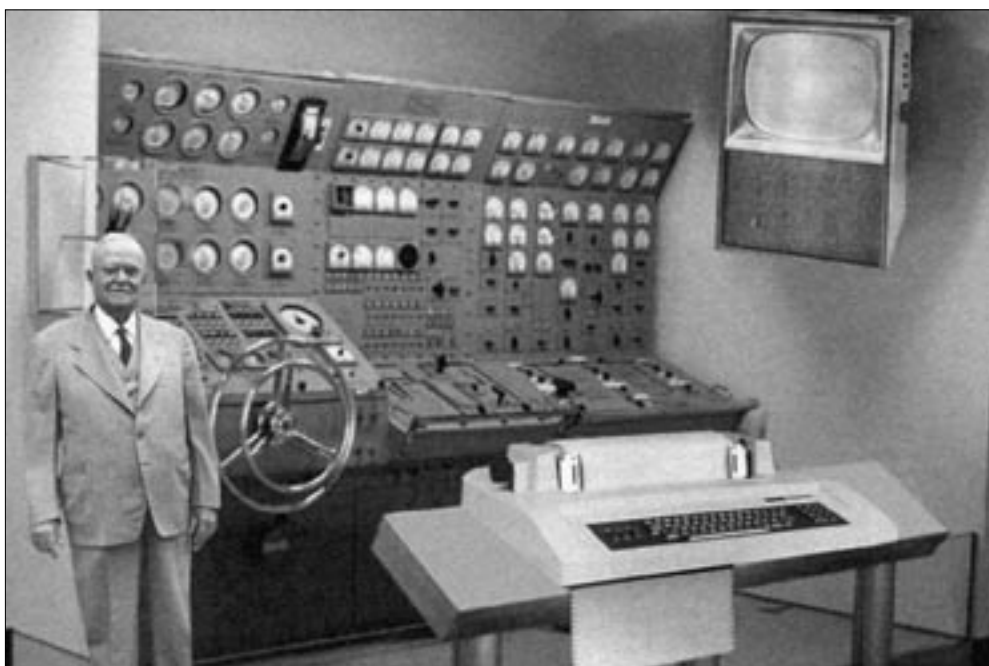
Z počítačového pravěku

Článek z časopisu

„Popular Mechanics“ z roku 1954:

Vědci ze společnosti RAND vytvořili model „domácího počítače“, jak by mohl vypadat za padesát let, tedy v roce 2004. Potřebné technologie však nebudou pro průměrnou domácnost ekonomicky dosažitelné. Vědci též přiznávají, že tento počítač bude ke své skutečné činnosti potřebovat dosud nevynalezené technologie, ale dá se očekávat, že technický pokrok tyto problémy za padesát let vyřeší. S teletextovým rozhraním a jazykem Fortran bude tento počítač pro každého snadno použitelný.

Co dodat? Snad jen, že místo „kormidla“ máme myš.





Náš tip: 45 let Technického muzea

Brněnské Technické muzeum si připomíná 45. výročí svého vzniku rozsáhlou výstavou. Návštěvníkům nabízí nejen mnoho pozoruhodných exponátů, ale i pohled do svých depozitářů. „Lidé zjistí, jak se vlastně tvoří sbírkové fondy, co všechno depozitáře muzea ukrývají a jak se pracovníci muzea musí o cenné předměty starat,“ uvedly autorky výstavy Pavla Stöhrová a Zuzana Kafková. Na panelech s texty a fotografiemi se také zájemci dozvědí, co je to restaurování a jak probíhá konzervátorský zásah nebo jak se připravuje výstava. K nejzajímavějším exponátům výstavy patří např. vůz Austro Daimler vyrobený v roce 1910. Ve stejném typu auta byl zastřelen roku 1914 v Sarajevu následník rakouského trůnu František Ferdinand d'Este. Obdiv si zaslouží i zametací vůz Praga z roku 1929, který uklízel ulice, model vlakového návštěvníka nebo starý mechanický počítač stroj. Stereoskopický promítací přístroj z 19. století Panorama umožňující plastické vidění dvojic fotografií je sice v Brně dostatečně známý, ale málokdo už ví, že takový přístroj je v ČR pouze jeden a v Evropě patří mezi jeden z mála funkčních.

Prostřednictvím reálných modelů také muzeum ukazuje technické památky, které spravuje na území jižní Moravy. Například model větrného mlýna v Kuželově je zhotoven tak, že umožňuje návštěvníkovi podívat se i do útrob budovy. Pěchotní srub v Šatově je k vidění na modelu před rekonstrukcí i po ní, kdy je zamaskován okolním prostorem. Ve zmenšeninách jsou vystaveny



i Stará huť v Adamově, kovárna v Těšanech nebo vodní mlýn ve Slupi na Znojemsku. Výstavu ke 45. výročí Technického muzea je možné si prohlédnout až do 19. května.

Brněnské Technické muzeum vzniklo 1. ledna 1961 jako třetí nejmladší technické muzeum v tehdejším Československu. Léta sídlilo v centru Brna v areálu voršílského kláštera na Josefské ulici. Po restituci budov řádu se před deseti lety přestěhovalo do Králova Pole na Purkyňovu ulici.

mau

Student FSI VUT v Brně získal 2. místo v soutěži v Utrechtu

Studentovi 5. ročníku průmyslového designu na Ústavu konstruování Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně Michalu Fitříkovi se podařilo získat mezi mnoha stovkami účastníků cenné druhé místo v mezinárodní soutěži Coram Sustainable Design Award v holandském Utrechtu. O vítězích rozhodovala porota předních designérů v čele se šéfem designu firmy Alessi Massimo Bortottem. Zadání soutěže znělo „Watering Up“, aneb

Design systému pro zvýšení příjmu pitné vody v zemích třetího světa. Na prvním místě skončil Brazilec Secomandi s kolektorem dešťové vody pro favely v Rio de Janeiru. Michal Fitřík předvedl inovativní systém SolarSpring, který funguje jako skládací přenosná kondenzační jednotka použitelná pro získávání pitné vody z půdy i z povrchových zdrojů.

(red)



Výstava fotografií na FCH

Fotografie, které vznikly během jejich loňského půlročního pobytu na Novém Zélandu, vystavují v prostorách Fakulty chemické Tereza Kopáčková a Jan Vaněk. Autoři nejprve tři měsíce pracovali na Novém Zélandu jako sběrači jablek poblíž města Motueky na Jižním ostrově. Po skončení sezonní sklizně projeli autem Jižní ostrov a procestovali i Severní ostrov. Na zpáteční cestě strávili ještě tři týdny cestováním po Jižní Koreji. Barevné fotografie ze všech těchto cest si mohou zájemci na výstavě prohlédnout až do konce března.

mau



Výstavba centra IBM v Technologickém parku finišuje

Práce na výstavbě nového centra brněnské pobočky firmy IBM v Brně v areálu Českého technologického parku (před výškovou budovou Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně) se dostávají do své závěrečné etapy. Zatímco v jedné budově se již pracuje, druhá je těsně před dokončením. Jak Událostem potvrdil Karel Plesník z brněnské pobočky IBM, bude provoz celého centra oficiálně otevřen v první polovině dubna 2006.



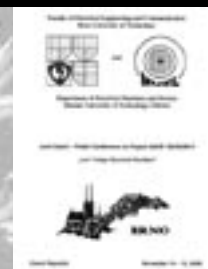
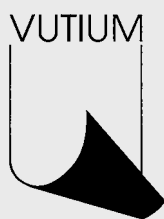
IBM bude z brněnského centra čtyřiadvacet hodin denně spravovat servery svých zákazníků v celé Evropě. Firma tak poskytne zaměstnání několika stům nových pracovníků se střední a vysokoškolským vzděláním. Netýká se to ovšem pouze absolventů českých škol, ale přijímání jsou i adepti např. ze Slovenska a Polska. Předpokladem je samozřejmě ovládání anglického jazyka. Vybraným zájemcům IBM poskytuje měsíční až dvouměsíční kurzy, po jejichž absolvování jsou již schopni pracovat v normálním provozu.

Podle marketingové manažerky IBM Vladimíry Králíkové přesouvá firma některé své činnosti do Brna z jiných zemí nejen pro nižší cenu práce, ale i pro dostupnost kvalifikovaných lidí a vyhovující infrastrukturu. Velký vliv na rozhodnutí o přesunu aktivit do Brna měla proto i existence dvou vysokých škol – Vysokého učení technického a Masarykovy univerzity, které informatiky a odborníky na počítačovou techniku vychovávají. Absolventů těchto univerzit se také do konkurzů na zaměstnání u IBM hlásí velké množství.

Vznik centra IBM v Brně souvisí s celkovou restrukturalizací firmy, která z úsporných důvodů ruší menší pobočky v západní Evropě.

mau

Nové učební texty a publikace



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Joint Czech – Polish Conference on Project GACR 102/03/0813

„Low Voltage Electrical Machines“

Ed.: HÁJEK, Vítězslav

2005 – 1. vyd. – 162 s., ISBN 80-214-3047-8

Fakulta stavební

Přírodní způsoby čištění vod IV

Eds.: HYÁNKOVÁ, Eva – KRIŠKA, Michal

2005 – 1. vyd. – 105 s., ISBN 80-214-3023-0

ACSA

Co si počít s Boloňou?

Sborník vydaný u příležitosti celostátní studentské konference Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách 2004

Eds.: ŠVEC, Jaroslav – JACÍKOVÁ, Adéla – MATĚJKOVÁ-ŠPIRUDOVÁ, Naďa – KAŠPÁRKOVÁ, Hana – FILÍNOVÁ, Pavlína

2005 – 1. vyd. – 192 s., ISBN 80-214-2966-6

Nakladatelství VUTIUUM

Vědecké spisy Vysokého učení technického v Brně

Edice Habilitační a inaugurační spisy

HRŮŠA, Petr

Věc, místo, čas a architektura

2005 – sv. 195 – 54 s., ISBN 80-214-3104-0

BURŠA, Jiří

Výpočtové modelování problémů mechaniky živých a neživých těles z kompozitních materiálů umožňujících velké deformace

2005 – sv. 196 – 30 s., ISBN 80-214-3105-9

PETRUŠKA, Jindřich

Některé problémy výpočtové simulace tvářecích procesů

2005 – sv. 197 – 21 s., ISBN 80-214-3106-7

ŠTASTNÝ, Jiří

Netradiční metody a algoritmy pro rozpoznávání objektů technologické scény

2005 – sv. 198 – 30 s., ISBN 80-214-3117-2

Edice PhD Thesis

SCHWARZ, Daniel

Automated Morphometry of MRI Brain Images with the Use of Deformable Registration

2005 – sv. 356 – 32 s., ISBN 80-214-3102-4

VYSLOUŽIL, Tomáš

Lomová mechanika částicových a vláknových kompozitů s křehkou maticí

2005 – sv. 357 – 32 s., ISBN 80-214-3103-2

Summaries:

(p. 11)

On 31st January 2006, the last day of his second term in office, Rector of BUT prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., following proposals of the academic senates, appointed the new deans of four BUT faculties to come to office on 1st February 2006. By virtue of the new amendment to the Universities Act, their term in office will last four years. This means that the only faculty that has no dean yet is the Faculty of Architecture where none of the candidates has won the necessary majority of senator votes in both election rounds. New elections at this faculty will take place on 25th April 2006.

(p. 12)

26th January 2006 – this date will certainly be seen as a major milestone of the Department of Physical Engineering of the BUT Faculty of Mechanical Engineering. The reason is that, on this particular day, clean laboratories were opened in a ceremony attended by BUT Rector prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., Dean of the Faculty prof. Ing. Josef Vačkář, CSc., and a number of Brno academics and industrialists.

(p. 20)

The Department of Chemistry and Technology of Environment Protection at the Faculty of Chemistry was given three specialized laboratories for its regular students and for students of the lifelong-learning courses. Using these laboratories for their practical lessons, students will no longer have to make do with the laboratories of various specialised departments of research institutes or those of the Academy of Sciences scattered all over Brno.

(p. 21)

A comprehensive catalogue of BUT libraries certainly needs no lengthy introductions. Using it, readers can check on the books currently borrowed, browse through the history of previous loans, as well as keep tab on the outstanding fines and payments. The new features include reservation of a loaned book and submission of an Inter-Library Loan Service request.

Klauzury na FaVU 2006

Během posledního lednového víkendu 2006 se mohla brněnská veřejnost tak jako každý rok seznámit s výsledky obhajoby klauzurních prací za zimní semestr, které proběhly na Fakultě výtvarných umění VUT v Brně. Práce studentů si mohli zájemci tradičně prohlédnout přímo v jednotlivých ateliérech fakulty v Údolní a Rybářské ulici. Obhajoby klauzurních prací jsou vždy velmi významnou událostí v životě celé fakulty. Jsou důkazem schopnosti studentů samostatně a tvůrčím způsobem splnit úkol, zadaný v posledním týdnu výukového semestru, který tak klauzury završují.



Ateliér intermédií/ doc. prom. ped. Václav Stratil
Iveta Plná



Ateliér grafiky/ akad. mal. Margita Titlová-Ylovsky
Petra Buchtová



Ateliér papír a kniha/ doc. Dr. Jiří H. Kocman
Iva Hrubošová



Ateliér performance/ prof. akad. soch. Tomáš Ruller
Jan Smutný

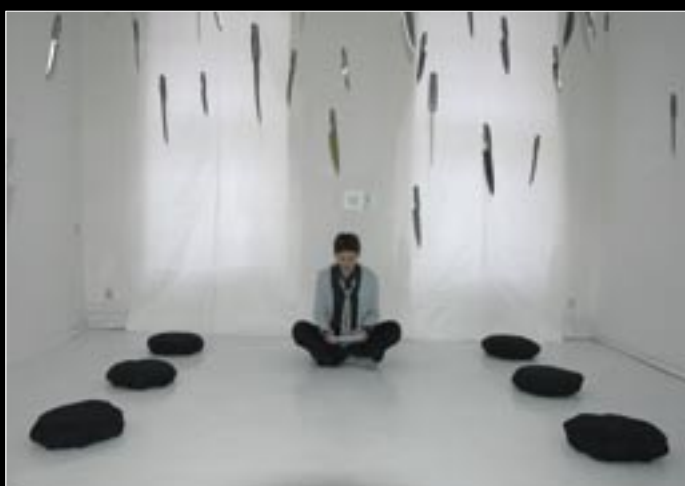
Foto Irena Armutidisová



Ateliér tělového designu/ doc. Mgr. Jana Preková
Martina Svobodová



Ateliér grafiky/ akad. mal. Margita Titlová-Ylovsky
Lukáš Veselý



Ateliér enviroment/ akad. malíř Vladimír Merta
Zdeňka Řezbová



Ateliér kresby/ doc. Mgr. Josef Daněk
Denisa Belzová



Ateliér grafického designu/ Mgr. Václav Houf
Zuzana Ondrušová



Ateliér produktového designu/ akad. sochař Zdeněk Zdařil
Jaroslav Juřica

Klauzury na FaVU 2006