

2006

XVI

9

**VUTIAM slaví
10 let vzniku**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Na FAST přijeli
studenti z 20 zemí**



**Slavnostní otevření
nových budov FIT**



**Noc vědců
na Fakultě chemické**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: RNDR. VLADIMÍR VELEBNÝ, CSC.**
- 4..... SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ NOVÝCH OBJEKTŮ FAKULTY INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**
- 6..... NAKLADATELSTVÍ VUT V BRNĚ/VUTIUM VYDÁVÁ PUBLIKACE JIŽ DESET ROKŮ**
- 8..... VZNIKNOU Z PURKYŇOVÝCH KOLEJÍ V BUDOUCNU STARTOVACÍ BYTY?**
- 9..... PAMÁTNÍK T. G. MASARYKA V HUSTOPEČÍCH**
- 10..... NOC VĚDCŮ NA FAKULTĚ CHEMICKÉ**
- 12..... VYNÁLEZY A INOVACE NA JIŽNÍ MORAVĚ**
- 13..... VUT V BRNĚ SE PŘEDSTAVILO NA STROJÍRENSKÉM VELETRHU**
- 14..... SAFE STRUCTURAL DESIGN – MEZINÁRODNÍ KURZ NA FAST**
- 16..... ÚSPĚCH STUDENTŮ PRŮMYSLOVÉHO DESIGNU V NÁRODNÍ SOUTĚŽI**
- 18..... VUT V BRNĚ ZAHÁJIL V ŘÍJNU ČTVRTÝ BĚH STUDIA PRO SENIORY**
- 19..... SPRÁVNÝ ŽIVOTNÍ STYL ZAMĚSTNANCE VUT**
- 20..... MINISTR ZEMĚDĚLSTVÍ ČR OCENIL VÝZKUMNÝ TÝM Z FAKULTY STAVEBNÍ**
- 21..... KARATISTA Z VUT V BRNĚ DOVEZL Z AKADEMICKÉHO MS BRONZ**
- 22..... VYŠEL SBORNÍK K SYMPOZIU O KRÁLOVOPOLSKÉM KARTOUZU**
- 23..... NOVÝ TERMINÁL LETIŠTĚ V BRNĚ OTEVŘEL PREZIDENT VÁCLAV KLAUS**
- 24..... ING. ARCH. ZDENĚK ŘIHÁK (10. 8. 1924 – 15. 8. 2006)**
- 25..... ADVENTURERACE 2006**
- 26..... INFORMACE**
- 31..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 9/2006, vychází 10. 10. 2006.

Šéfredaktorka: PhDr. Jitka Vanýsková, 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 VUTIUM), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), PhDr. Jitka Vanýsková (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: RNDr. Vladimír Velebný, CSc.

RNDr. Vladimír Velebný, CSc., je ředitelem firmy CPN, s. r. o., která vyrábí zejména kyselinu hyaluronovou pro kosmetický a farmaceutický průmysl a další produkty z ní odvozené. Fakulta chemická VUT v Brně s CPN, s. r. o., spolupracuje od roku 2002 na problematice fyzikálně chemických vlastností jejich produktů.



Vaše společnost působí v oblasti farmaceutické výroby. Je v České republice dostatek absolventů vysokých škol pro tento obor? Jaká je jejich odborná úroveň?

Na to je třeba se dívat ze dvou stran. Jednou je charakter farmaceutického výrobku a tou druhou, zda myslíme pouze výrobu, nebo i to, co jí předchází; to znamená výzkum, vývoj zkoušení a registrace. Budeme-li mluvit o klasických farmaceutických výrobcích, to znamená syntéze aktivní farmaceutické substance a její úpravě do již dlouho používaných aplikačních forem, jako jsou tablety, kapsle, masti a podobně, potom si myslím, že naše univerzity produkují dostatek odborníků. Pokud se však zaměříme na „novou farmacii“ (chápanou jako protiklad klasické), pak si myslím, že situace vůbec není dobrá. Dnes již nestačí mít pilulku obsahující aktivní látku, která se dostane prakticky do všech orgánů a ne všude působí pozitivně – je třeba přenést tuto aktivní látku cíleně do nemocné tkáně a nezasahovat ty zdravé. Vývoj se stále víc ubírá směrem k nosičům pro cílenou terapii, biologicky aktivním a „inteligentním“ bandážím na rány, tkáňovému inženýrství a genové terapii. To, co se vyvine, se také musí vyrábět. Musí to někdo umět vyrobit a musí to být na čem vyrobit. A tady je problém. Chybí nám technicky vzdělaní odborníci, kteří pro danou výrobu vymyslí stroje a zařízení a kteří výrobu zorganizují a budou řídit. Pro celou farmacii chybí nejenom ti odborníci, nýbrž také odborníci na správnou výrobní praxi, registraci léčiv, klinické hodnocení a marketingoví specialisté. Odborná úroveň absolventů je věcí velmi individuální. Nicméně si myslím, že naše školy z nadaných a cílevědomých studentů vychovávají špičkové odborníky.

Myslíte, že absolventi českých univerzit jsou dostatečně připraveni na konkrétní požadavky a očekávání výrobních firem?

Myslím, že na přípravě absolventů je dosti dobře vidět, jak jsou zaměřeni jejich učitelé. Bohužel na našich univerzitách jen málokterí mají úzké propojení s průmyslovou praxí. Například když zadáte studentovi technického směru udělat rešerši, každý ji udělá z vědecké literatury a jen opravdu málokdo připojí patentovou rešerši, přestože již v zadání je definováno, že se jedná o vývoj potenciálního výrobku. Studenti z hlavy vyjmenují několik databází vědecké literatury a ani jednu patentovou, neumí

pracovat s patenty, nevědí, na jak dlouho je patent platný, a neumí si zjistit, zda patent uvedený v databázi je vůbec ještě platný. Setkáváme se s tím, že absolventi jsou celkem dobře připraveni teoreticky, bohužel podstatně horší to je s jejich praktickými znalostmi z laboratorní, či dokonce z provozů. Myslím, že by bylo vhodné zavést povinnou praxi studentů ve vytipovaných výzkumných organizacích nebo průmyslových podnicích v trvání alespoň šesti týdnů. Těch námětů k diskusi by bylo podstatně víc. Je tu i jeden pozitivní trend, který jsme zaznamenali. Studenti se postupně lepší v angličtině.

Spolupracuje Vaše společnost s VUT v Brně a jakou formou?

Naše společnost založila s vaší fakultou společnou laboratoř, která se zabývá fyzikální chemií biopolymerů. Její práce je pro nás velkým přínosem po odborné stránce a zároveň se na ní učíme, jak dál úžeji propojovat výuku s praxí. Z toho plyne, že bychom rádi ve spolupráci nejenom pokračovali, nýbrž také ji rozšiřovali, zvláště cítíme-li významnou podporu vašich akademických funkcionářů i některých učitelů. Spolupráci bychom chtěli rozšiřovat v oblasti vědy a výzkumu, zvláště potom v oblasti výzkumu, který by spadl do „nové farmacie“. Možná víte, že vaše fakulta je součástí klastru Nanomedic, který byl založen z iniciativy naší firmy. Mezi cíli klastru naleznete nejenom cíle výzkumné a vývojové, nýbrž i cíl akreditovat nový studijní obor zatím pracovně nazývaný „medicínské inženýrství“, který by pomohl vychovávat odborníky pro výroby farmaceutických zařízení a farmaceutické výroby obecně, a hlavně by připravoval odborníky pro „novou farmacii“, a to od vývoje nového prostředku přes všechny činnosti, které musí následovat, až po výrobní realizaci. Věříme, že se nový obor podaří akreditovat u vás. Na studenty chceme působit již nyní. Vypisujeme témata na bakalářské, diplomové a doktorandské práce, spolufinancujeme studijní pobyty studentů v zahraničí, v rámci plánované výuky předneseme několik přednášek s praktickým zaměřením, příští rok chceme vypsát soutěž o nejlepší studentskou výzkumnou práci z vybraných oborů „nové farmacie“. Námětů je celá řada a jsme připraveni je postupně realizovat.

Připravila Jitka Vanýšková

Slavnostní otevření nových objektů Fakulty informačních technologií

Fakulta informačních technologií VUT v Brně otevřela 19. září 2006 ve svém budovaném fakultním kampusu v Králově Poli zcela nový třípatrový objekt, situovaný podél ulice Božetěchovy, na který navazují další tři menší dvoupatrové pavilony. Fakulta tak od akademického roku 2006/2007 získává nejen tolik potřebné a dnešním požadavkům odpovídající výukové prostory, ale také zázemí pro svou vědeckou a výzkumnou činnost.



Slavnostní přestřižení pásky nových budov FIT.

Slavnostního otevření nových budov se zúčastnilo nejen vedení VUT, vedení fakulty a celá akademická obec VUT, ale také řada zástupců politického, veřejného, kulturního, hospodářského a akademického života. Otevřením nových objektů se završuje první etapa vůbec největší investiční akce v novodobé historii VUT v Brně – rekonstrukce a dostavba historického areálu bývalého kartuziánského kláštera na Božetěchově ulici v Králově Poli, ve kterém Fakulta informačních technologií sídlí. Celkové náklady investice, která umožní FIT, aby v roce 2011 měla 2100 posluchačů v denním a 400 v kombinovaném studiu, dosáhnou téměř 700 milionů korun (náklady na 1. etapu 305 mil. Kč). O všech aspektech a časovém harmonogramu přestavby a také o technických parametrech nových objektů Události podrobně informovaly ve svém minulém čísle. Dnes vedle fotografického zpravodajství přinášíme některé názory hostů, tak jak je vyslovili při slavnostním otevření.

**Prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA,
rektor VUT v Brně:**

Chci připomenout, že právě dnešního dne, 19. září, kdy slavnostně otevíráme nové budovy Fakulty informačních technologií na Božetěchově ulici, si naše alma mater připomíná významné výročí. Dne 19. září 1899 byla totiž císařem Františkem Josefem I. zřízena C. k. česká vysoká škola technická v Brně, předchůdkyně našeho Vysokého učení technického. O absolventy informatiky je obrovský zájem, kdy poptávka stále ještě převyšuje nabídku.

Studenti vyšších ročníků jsou proto firmami „vyprodáni“ dlouho před ukončením studia. Jsem tedy rád, že Fakulta informačních technologií dnes dostává důstojný stánek nejen pro svou pedagogickou, ale i vědeckou činnost. Naše poděkování patří ministerstvu školství, politické reprezentaci, která náš projekt podpořila, stavařům a všem těm, kteří se na projektu dostavby a rekonstrukce areálu bývalého kartuziánského kláštera v Králově Poli podíleli a podílet ještě budou.

**PhDr. Richard Svoboda,
primátor města Brna:**

V Brně je šest vysokých škol, které navzájem, ale i s městem, velmi dobře spolupracují. Rozhodnutí politické reprezentace města opřít svou ekonomiku a další rozvoj právě o vysoké





školství považují za velmi šťastné. Síla šedesáti tisíc vysokoškolských studentů je obrovská, do Brna míří řada světových firem se sofistikovanými službami, které si přejí absolventy, jež vychovávají právě takové fakulty, jejichž nové objekty dnes otvíráme. Věřím, že to byla dobrá sázka a že se to na budoucnosti Brna projeví. Děkuji všem, kteří se na výstavbě podíleli. Je to budova, která má ty nejvyšší evropské parametry, přičemž se do přestavby areálu podařilo zahrnout i revitalizaci protějšího historického kartuziánského kláštera.

Ing. Ivan Kopečný,
starosta MČ Královo Pole:

V době, kdy se schvaloval nový vysokoškolský zákon, jsme měli velkou obavu o budoucnost kartuziánského kláštera. Měli jsme strach z toho, že VUT bude pokračovat ve výstavbě svého kampusu Pod Palackého vrchem a prostory kláštera opustí. Druhá největší brněnská památka (po Špilberku) by zřejmě byla nad síly naší městské části. On málokdo tuší, jak nákladné je starat se o tak rozsáhlý areál. Proto jsme velmi uvítali, že se VUT rozhodlo v klášteře zůstat a celý areál zrekonstruovat a vybudovat zde kampus FIT. Je to nesmírně pozitivní pro obyvatele celé naší městské části. Opravdu nevím o žádném jiném majiteli, který by toto historické území využil lépe než univerzita. Pozitivní je také to, že kampus FIT nebude za plotem, ale historický areál bude nadále přístupný pro naše občany. Naše radnice s VUT dobře spolupracuje, myslím, že nebude problém si v případě potřeby

vypůjčit přednáškové sály fakulty pro naše potřeby. Další předností je určitě to, že vysoká škola přivádí na území naší městské části množství mladých lidí.

Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.,
děkan FIT:

Zájem studentů o naši fakultu každoročně radikálně stoupá. Abychom mohli dosáhnout plánovaného počtu 2500 posluchačů, potřebovali jsme nezbytně nové výukové prostory. I když jsme si zatím prostorově nepomohli, protože jsme se jen přestěhovali přes ulici, technologicky určitě ano. To ostatně budete moci posoudit sami, až budete procházet novými objekty. Těším se už na to, až za rok nebo za rok a několik měsíců bude otevřen celý areál fakultního kampusu, v němž se skloubí historická část zrenovovaného kláštera s moderními budovami. Věřím, že náš kampus bude ozdobou městské části Královo Pole.

Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

On 19th September 2006, a new three-story building was opened on the constructed campus of the BUT Faculty of Information Technology. Linked with three more smaller, two-story pavilions, the building is situated along Božetěchova Street in Brno-Královo Pole. This means that, already from the beginning of this academic year, the faculty can use the new state-of-the-art lecture halls, so needed, along with laboratories and equipment for research work.

Nakladatelství VUT v Brně/VUTIUM vydává publikace již deset roků

Rozhodnutím rektora č. 1/1996 bylo s účinností od 15. ledna 1996 zřízeno Publikační oddělení VUT v Brně, později přejmenované na Nakladatelství VUTIUM. Dosud vydalo 230 svazků monografií, učebnic, sborníků a skript, téměř 600 titulů v edici Vědecké spisy a také přes 120 čísel časopisu Události. O desetileté historii nakladatelství i dalších plánech do budoucna jsme si povídali s jeho ředitelkou PhDr. Alenou Mizerovou.

U: *VUTIUM je nakladatelstvím univerzitním. V čem se liší od ostatních nakladatelů?*

Především v tom, že smyslem činnosti univerzitních nakladatelů není zisk. Jejich hlavním úkolem je šířit intelektuální kapitál univerzity, rozvíjet vzdělanost, kreativitu. Svou produkcí vytvářejí komunikační mosty mezi akademickou komunitou a společností a přispívají k dobrému jménu univerzity. Umožňují vydávat kvalitní díla nejen zkušených autorů, ale i mladých badatelů a v záplavě elektronických textů jsou i zárukou seriózních a důvěryhodných informací. Prostředí, ve kterém univerzitní nakladatelé působí, je charakteristické vzájemnou propojeností autorů, editorů i čtenářů.

U: *To je určitě pěkné poslání. Dalo by se usuzovat na klidnou každodenní tvořivou činnost, přinášející radost i uspokojení. Je to tak?*

Ještě před pár lety nebylo samozřejmé, že k univerzitě patří nakladatelství. Vznik mnoha komerčních nakladatelů a soukromých tiskáren vytvářel dojem, že si univerzity budou moci mezi nimi vybírat. Stávající ediční střediska na univerzitách a vysokých školách prošla krušným obdobím obhajování smyslu své existence. Některá byla proměněna, jiná zanikla a naopak vznikla nová. Jak se ukázalo, produkci univerzit však komerční vydavatelé zajistit nemohli a nemohou. To byl důvod, proč bylo na VUT před deseti lety VUTIUM založeno. U jeho zrodu stáli prof. Ing. P. Vavřín, DrSc., rektor, prof. Ing. J. Kadrníčka, CSc., prorektor, a Ing. S. Zmrzlý, předseda Akademického senátu. V nakladatelství jsme začínaly ve dvojici s J. Novotnou, později přibyla redaktorka časopisu. Dnes pracují v nakladatelství čtyři lidé.

U: *Na VUT ale přece bylo dříve velké vydavatelství...*

Ano, také prošlo transformací. Počátkem 90. let získala vydavatelství včetně tiskárny do pronájmu soukromá firma. Ta se školou uzavřela dohodu o zajišťování kompletních vydavatelských prací. Centrální koordinace byla zrušena a pravomoc byla přenesena přímo na jednotlivé fakulty. Samozřejmě ty nemohly převzít úkoly celoškolského pracoviště. Jaký byl výsledek? Především velký pokles produkce, nedostatek studijní literatury i knižních publikací. Škola se rozšiřovala, vznikaly nové fakulty.



O spolupráci univerzitních vydavatelů svědčí i série odborných seminářů pořádaných nakladatelstvím v rámci cyklu „Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru“, zaměřených na přípravu studijního oboru redigování odborné literatury, marketingu a budování akademické distribuční sítě, odbornou jazykovou terminologii, mezinárodní spolupráci atd. Velkou oporou této spolupráce je prof. E. Ondráček, CSc., emeritní rektor VUT v Brně a předseda Správní rady BCES.

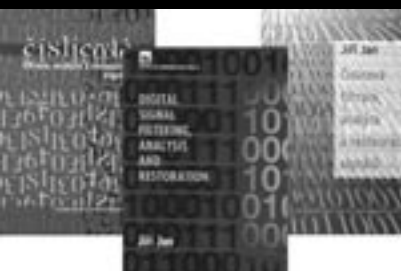
To vše vyvolalo nutnost zřídit podpůrný fond rektora pro vydávání alespoň základní studijní literatury a založení nového univerzitního nakladatelství. Od počátku mělo statut vydavatele celoškolských, mezioborových děl a reprezentativních publikací.

U: *A co se stalo s původním vydavatelstvím?*

Smlouva o pronájmu uplynula, firma PCDIR podniká v jiném oboru. Myslím, že tento přerod škole prospěl. Zbavili jsme se zátěže doživacího tiskového zařízení, zjistili jsme také, že se o sebe v nakladatelské oblasti musí postarat univerzita sama. A co je zásadní, decentralizace pomohla k jasné dělbě při zajišťování edičních potřeb VUT – fakulty vydávají sborníky z konferencí, skripta, propagační materiály; VUTIUM připravuje k vydání edice monografií, učebnic, příruček, reprezentativních sborníků, překladových učebnic a dnes již v malé míře skript.

U: *Ze statistiky vydaných titulů ale skripta tvoří nejvyšší položku – 136 titulů...*

Je to pravda. Až do roku 1999 jsme vydávali především skripta – nebo přesněji řečeno tištěné přednášky. Hlavně pro nové fa-



kulty (FCH, FaVU) a také pro naše tehdejší fakulty ve Zlíně. Ale to bylo jen přechodné období. Jakmile jsme mezeru v nedostatku studijní literatury zaplnili, zaměřili jsme se na realizaci dlouhodobých projektů – na vydávání původních i překladových učebnic a monografií a na zabezpečení nově založené edice Vědeckých spisů otiskující zkrácené verze doktorských prací, habilitačních a inauguračních přednášek. Edice je od počátku přístupná také on-line. Z titulů skript dosud vydaných doporučila ediční rada připravit knižní vydání vícedílných učebnic – např. Statika stavebních konstrukcí autorů J. Kadlčáka a J. Kytýra (vyšla již ve třech vydáních), Vznik makromolekul I.–II. J. Kučery, Stavební a tepelná technika editovaná J. Vavroukou a J. Chybíkem; monografií – např. Technologie betonu P. Pytlíka; a dnes již slavné knihy J. Jana: Číslicová filtrace, analýza a restaurace signálů (vyšla ve třech vydáních, dokonce v anglické verzi, a připravujeme čtvrté, rozšířené vydání). V této době byl také schválen náročný projekt vypracovaný prof. M. Liškou, DrSc., a prof. P. Dubem, CSc., a nakladatelstvím – vydání překladu rozsáhlé učebnice Fyzika.

U: *Slavná Fyzika. Kolik výtisků jste dosud vydali?*

Celkem 9000, příští rok plánujeme již třetí dotisk a připravujeme druhé české vydání. Je to naše vlajková loď. Přivádí škole slávu i peníze. Její úspěch nám umožnil ve stejné edici připravit k vydání také překlad dalších zahraničních učebnic: Konstruování strojů a jejich částí, Organická chemie (ve spolupráci s VŠCHT) a Matematiky.

U: *Jak se tvoří ediční plán nakladatelství a hlavně jak se tato činnost financuje?*

VUTIUM patří mezi celoškolská pracoviště, je řízeno prorektorem, který předsedá Ediční radě. Tu tvoří zástupci fakult a externí odborníci. Rada projednává náměty autorů a předkládá návrh edičního plánu ke schválení rektorovi. Činnost i zaměření nakladatelství je definováno také v Dlouhodobém záměru školy. Již léta využíváme vícezdrojové financování: dotaci pro vydávání Událostí, pro edici Vědeckých spisů a edici studijních textů. Tržby z prodeje publikací, reklam a sponzorské příspěvky využíváme pro vydávání titulů určených pro nejširší odbornou veřejnost. Obrát nakladatelství činí kolem 7 milionů Kč ročně,

téměř polovinu získáváme z dotace. Snažíme se pracovat v komorní sestavě stálých pracovníků s využíváním dobrých služeb externích spolupracovníků.

U: *Vím, že máte také bohatou spolupráci s ostatními univerzitními nakladateli, pořádáte prezentace knih, společné výstavy, vydáváte pro BCES. Co připravujete v nejbližší době?*

Moc se těším na uvedení nové knihy J. Jelínka: Střecha nad hlavou, mimořádného díla o nejstarší architektuře a bydlení. Na veletrhu ve Frankfurtu chceme uplatnit v mezinárodní distribuci novou knihu A. Ženíška: Sobolev Spaces and their Applications in the Finite Element Methods, za kterou letos obdržel cenu Českého literárního fondu a Hlávkovy nadace. Potřebujeme oživit Galerii VUTIUM, elektronický obchod, spustit nový informační systém nakladatelství. V listopadu pořádáme mezinárodní setkání univerzitních nakladatelů v souvislosti s konáním konference EUA. Jsem ráda, že naše univerzita může představit VUTIUM jako nakladatelství evropského, a troufám si říci plně mezinárodního typu.

Rádi bychom při konání knižního veletrhu v Brně oslavili naše výročí a poděkovali všem, kteří s námi spolupracovali a pomáhali nám – vedení univerzity, autorům, spolupracovníkům, sponzorům, čtenářům a všem příznivcům. Chceme představit naši produkci a upozornit na dokumentační, archivní a historickou funkci nakladatelství, které formou tištěných či elektronických dokumentů uchovává výsledky aktivity univerzity a slouží tak nepřetržitě přenosu informací v čase a prostoru.

U: *Vážená paní ředitelko, děkuji Vám za rozhovor a přeji Nakladatelství VUTIUM mnoho úspěšných autorů a titulů.*

Připravila redakce

SUMMARY:

By Rector's Decision no. 1/1996, a BUT Publication Department was established on 15th January 1996 later renamed to VUTIUM Press. It has published 230 volumes of monographs, textbooks, and proceedings, almost 600 titles in the Scientific Writings series as well as over 120 issues of the BUT News magazine. With its director PhDr. Alena Mizerová we talked about the history and future plans of VUTIUM Press.

Vzniknou z Purkyňových kolejí v budoucnu startovací byty?

Po zavedení ubytovacích stipendií, kdy je státní dotace na ubytování poskytována přímo oprávněným studentům, a nikoliv jako dříve správci kolejí, se vysoké školy, zvláště pak ty, které mají velký počet kolejních lůžek, obávají, že je v budoucnu plně neobsadí. Začínají proto uvažovat o snížení počtu lůžek a využití předpokládané nadbytečné kapacity kolejí k jiným účelům. Vedení VUT v Brně považuje za možné řešení tohoto problému přestavbu části kolejí, konkrétně Purkyňových kolejí, na startovací byty pro své doktorandy a mladé zaměstnance.



Budoucí podoba Purkyňových kolejí podle studie studentů.

Změna legislativy zvýšila cenu ubytování na kolejích. Koleje se tak dostaly do ostřejší soutěže se soukromými poskytovateli ubytování na privátech – v bytech a rodinných domcích. Začínají se již také objevovat podnikatelé z neuniverzitního prostředí, kteří chtějí za pomoci dotací stavět pro studenty ubytovací zařízení ve formě soukromých kolejí. I když na VUT v Brně jsou lůžka na kolejích (je jich 6786) pro akademický rok 2006/2007 plně obsazena a navíc ještě dalších 1674 žadatelů nemohlo být uspokojeno, je třeba s trendem poklesu zájmu do budoucna určitě počítat.

„I když tedy stav zatím není kritický, je třeba vzít na vědomí, že se situace mění a se vstupem investorů do oblasti výstavby soukromých kolejí se může pro vysoké školy radikálně zhoršit. Zvláště pak pro VUT, které vždy do kolejí investovalo a má jich nejvíce ze všech brněnských vysokých škol. Problémem se mohou stát zejména ty koleje, které nenabízejí požadovaný standard bydlení. Právě takové jsou Purkyňovy koleje, na kterých jsou společná sociální zařízení. Navíc budovy byly postaveny na počátku sedmdesátých let, a proto ani jejich technický stav již není dobrý. Jejich rekonstrukce je tedy nutná nejen z důvodu zvýšení standardu bydlení, ale i pro jejich opotřebenost,“ vysvětluje prorektor VUT v Brně pro strategický rozvoj prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

Vedení VUT v Brně se rozhodlo možnému krizovému scénáři, kdy by část ubytovací kapacity kolejí zůstala neobsazena a jejich správa a údržba tak neúměrně zatížila rozpočet školy, předejít. I když se zpočátku uvažovalo i o přeměně některých kolejí např. na dům s pečovatelskou službou, nakonec dostala přednost myšlenka přebudovat část kolejí VUT – Purkyňovy

koleje – na startovací byty se zvýhodněným nájemným pro doktorandy a mladé zaměstnance univerzity.

„Na takovou náročnou přestavbu ovšem nemáme dostatek finančních zdrojů. Vždyť předběžný odhad nákladů na přeměnu pouze jednoho bloku Purkyňových kolejí se pohybuje kolem 100 milionů korun. Koleje hospodáří sice každoročně s určitým ziskem, ale trvalo by desítky let, než by se tímto způsobem na přestavbu ušetřilo,“ říká prorektor Nový. VUT proto usiluje o to, aby se do investičního záměru přestavby kolejí zapojilo město Brno. Vždyť právě v dlouhodobé strategii Brna je jedním z pilířů rozvoje města právě rozvoj vzdělanosti a podpora školství.

„Přístup vedení města byl prozatím k našemu záměru poměrně vstřícný. Podařilo se nám tak již dosáhnout toho, že přestavba našich kolejí na byty byla předběžně zahrnuta do dlouhodobé strategie rozvoje města Brna. Na první etapu přestavby jednoho bloku kolejí jsme na období 2007/2008 žádali o 90 milionů korun, zhruba 10 milionů korun by šlo z prostředků VUT. Přitom se nemusí jednat přímo o městské peníze, ale město nám může zprostředkovat přístup k fondům, třeba i EU, ke kterým jako škola přístup nemáme. Bude nyní záležet na postoji nově zvoleného vedení města; vzhledem k uvedenému termínu by však rozhodnutí mělo padnout ještě do konce letošního roku. Druhá fáze (2009/2010) u dalšího bloku kolejí by si pak vyžádala stejný objem finančních prostředků,“ popisuje současný stav prorektor Nový.

Varianty rekonstrukce Purkyňových kolejí na jedno až třípokojové byty včetně dostavby okolního areálu zpracovaly letos v létě dvě skupiny studentů Fakulty architektury. Jejich ideové studie by podle prorektora Nového mohly sloužit jako podklad pro sestavení reálného stavebního programu projektu rekonstrukce, který bude zadán profesionálním projektantům. Jaký statut, jakým způsobem a za jakých podmínek by byly startovací byty doktorandům a mladým zaměstnancům VUT v Brně poskytovány, bude ještě předmětem dalších diskusí.

Igor Maukš

SUMMARY:

After accommodation scholarships have been introduced with state subsidy granted directly to eligible students rather than to the managers of halls of residence as before, universities, especially those with a large number of halls-of-residence beds, are afraid of not being able to use up the entire capacity in the future.

Památník T. G. Masaryka v Hustopečích



Památník obsahuje i dvě urny. V jedné je prst z prezidentova hrobu v Lánech, ve druhé z hrobu jeho rodičů Terezie a Josefa Masarykových v Hustopečích. Prezident Masaryk prožil v Hustopečích, kde se narodila jeho maminka, část svého života, studoval zde na gymnáziu a později se vždy do tohoto města rád vracel.

Dne 14. září, v den, kdy si připomínáme 69. výročí úmrtí prvního prezidenta Československé republiky, byl v Hustopečích odhalen památník Tomáše Garrigue Masaryka. Památník je situován v parčíku za gymnáziem, které Masaryk navštěvoval.

Památník je dílem akademického sochaře, docenta Fakulty výtvarných umění VUT v Brně, Jana Ambrúze. Je to čtvercová deska z kortenové (tedy rezavé) oceli, uprostřed jsou v ní vyřezána písmena TGM. Ta jsou prosvěcována reflektory, umístěnými v prostoru pod deskou. Ideou díla je symbolizovat



působení a význam myšlenek Masarykových, jako světlo, které nám svítí – působí dodnes, tak jak aktuální jsou Masarykovy myšlenky a mravní zásady. Toto pojetí, které vědomě nepoužívá znázornění portrétní – ať už celé figury či jenom hlavy – jak to je dosud obvyklé u pomníků této významné osobnosti, je daleko působivěji schopno vyjádřit smysl Masarykova myšlenkového a duchovního dědictví. Lze tu ostatně možno připomenout Komenského, který v Labyrintu i ve spise Via Lucis (Cesta světla) používá světla jako symbolu mravních zásad.

Ambrúzovo dílo je tak po Plečnikově Monolitu na Pražském hradě druhým abstraktním pomníkem, který chce postihnout smysl významu Masarykovy osobnosti v celistvosti. Toto pojetí fascinovalo jury, když před dvěma lety posuzovala řadu návrhů a vyslovila se právě pro Ambrúzovo dílo. K realizaci přispěla řada sponzorů, institucí, firem i občanů. V souvislosti s realizací památníku byl upraven i parčík, v němž je umístěn. Ocenit je třeba i odvahu hustopečské městské rady, že prosadila toto novátorské pojetí, které může mít i funkci modelu, příkladu pro podobná řešení.

Doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c.,
foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

On 14th September, which is the 69th anniversary of the death of Tomáš Garrigue Masaryk, the first president of Czechoslovakia, his memorial was unveiled in Hustopeče. It is situated in a small park behind the secondary school that Masaryk attended. The memorial was designed by doc. Jan Ambrúz, a teacher at the BUT Faculty of Fine Arts.

Noc vědců na Fakultě chemické

Akce Noc vědců proběhla v pátek 22. září 2006 již tradičně několikátým rokem napříč celou Evropou, souběžně v několika desítkách měst členských zemí EU, ale na Fakultě chemické VUT v Brně šlo o první „zkušební“ ročník. Fakulta chemická se tak úspěšně zapojila do projektu 6. rámcového programu Evropské unie European researchers'night 2006, jehož cílem je zvýšení informovanosti široké veřejnosti o vědě, výzkumu a vědecké kariéře.

Účastníci akce se přesvědčili, že chemie není jen běžně používané slovo nebo nepříliš oblíbený školní předmět, ale že nás chemie a věda jako celek v každodenním životě obklopuje víc, než si myslíme.

Za aktivní účasti a obrovského nadšení pracovníků fakulty, doktorandů, studentů a s podporou Domu dětí a mládeže Junior se podařilo seznámit přes 1600 návštěvníků této akce s jednotlivými oblastmi chemických, fyzikálních a matematických disciplín hravou a zábavnou formou. Jednotlivá stanoviště zapojila návštěvníky do chemických experimentů, předvedla mikroskopii vlastního vlasu, nabídla ukázkou galerie optických klamů,



umožnila připravit vlastní limonádu, otestovat svoje smysly při identifikaci vůní, připravit si vitaminově vyvážený salát, objasnila funkci vitaminů v potravinách, nabídla účast v luštění japonského hitu nazývaného Sudoku a díky mnoha soutěžím ukázala, že matematika není jen o nudných číslech. Nezapomnělo se ani na slavný vynález prof. Wichterleho a návštěvníci si mohli vyzkoušet výrobu kontaktní čočky, na dalším stanovišti se vyráběla razítka, kdo chtěl, mohl zjistit obsah dusičnanů v potravinách a pohrát si s interaktivními exponáty.

Velký zájem byl o demonstrační předvádění fyzikálně chemických zajímavých pokusů skrývajících se pod tajemnými názvy – peklo v kádince, tavící se zkumavka, třesky blesky, bengálské ohně a tajné písmo. Všichni účastníci měli možnost vyzkoušet si dovednosti v soutěžích a znalosti v kvízech. *Jen pro příklad, jak byste dopadli v některých otázkách vy?*

- Princezna Krasomila řekla v pondělí princovi Miroslavovi: „Chci tě vidět dva dny po dni před dnem po zítřku.“ Ve který den musí Miroslav přijít?
- Zakladatelem chemie jako vědy je francouzský chemik a fyzik?
- Podle kterého dávného řeckého lékaře a filozofa skládají všichni lékaři, kteří úspěšně zakončili studium, přísahu?
- Kdo vynalezl proces snížení počtu mikroorganismů v potravinách?



Organizátorům se podařilo zaujmout jak žáky druhých stupňů základních škol, studenty gymnázií, tak širokou veřejnost, jejíž zájem o akci překvapil samotné organizátory akce. Během dne se vystřídalo přes třicet předem objednaných škol a v odpoledních hodinách davy rodičů s dětmi, seniorů a bývalých studentů, kteří i po velkolepém ohňostroji nespěchali domů, nýbrž se zájmem kladli spousty otázek a do detailů vyslechli prezentace na jednotlivých stanovištích. Rovněž blok přednášek zaměřených na témata značení chemických přípravků, ochranu spotřebitele, nové trendy v kosmetických surovinách, protisluneční ochrany a plazmová chemie jako jeden ze základů Hi-Tech technologií zaujal i účastníky z řad odborné veřejnosti. Všichni si nakonec odnášeli nejen výhry a odměny, ale především poznání, že Komenského výrok „škola hrou“ není jen prázdná fráze. Mnozí lidé si jistě uvědomili, že témata vědeckého výzkumu se často týkají zcela běžných problémů, se kterými se setkáváme každý den.

Ing. Hana Alexová

Děkan fakulty doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc., k Noci vědců

S průběhem Noci vědců byl spokojen i děkan Fakulty chemické doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc. Zástupy studentů základních a středních škol, které minulý pátek dopoledne naplnily budovu fakulty, jsou podle něj zárukou budoucích chemiků. „Studenti často ani neví, co vlastně chemie je a v čem je atraktivní, a proto jsme velmi rádi, že je sem jejich učitelé přivedou,“ říká děkan Havlica. Cílem akce bylo podchytil v mladé generaci zájem o technické obory a přesvědčit budoucí vědce, že práce v těchto oborech je nejen perspektivní, ale i zajímavá. Podle slov děkana totiž počty studentů na technických fakultách klesají. „Na středních školách se ve studentech málo vzbuzuje zájem o tyto obory,“ dodává. „Věda má v České republice obecně malou podporu a stále trvá tzv. odliv mozků. Naštěstí Evropská unie v rámci Lisabonského procesu podporuje rozvoj vědy v Evropě, tak aby bylo dosaženo úrovně srovnatelné s USA,“ vysvětluje děkan.

Chemická fakulta VUT je jedinou brněnskou vysokou školou, která se do celoevropské Noci vědců zapojila. „Na tomto místě musím velmi poděkovat mladší generaci, která je i ve

vedení naší fakulty, že se organizace Noci vědců zhostila. Zaměstnanci vše dělají ve svém volném čase, přesto ale nadšeně a s úsměvem. Pro mě tím vyjadřují loajalitu nejen fakultě, ale i své profesi,“ nešetřil chválou Havlica.

A jaké jsou plány do příštích let? Podle slov děkana bude Fakulta chemická v pořádání Noci vědců pokračovat. „Loni byl podán grant k EU, z něž nyní plynou potřebné finanční prostředky. I bez dotací se ale určitě budeme snažit uspořádat Noc vědců i v dalších letech,“ ujistil Havlica.

Vendula Vespalcová, foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

On September 22. European Frame Project called Researchers' Night took place in the Faculty of Chemistry. Besides Brno this action was held in various parts of the Czech Republic – in Prag, Plzeň or České Budějovice. The main aim was to present researchers and their activities to the general public in an unusual and unexpected light. In our town both children and adults were interested in many chemical demonstrations and shows. All visitors were given a lot of prizes. Researchers' Night was finished with the magnificent firework.

Vynálezy a inovace na jižní Moravě



Myslíte si, že vynálezy a originální nápady vznikají jen na amerických, japonských nebo západoevropských univerzitách, vědeckých pracovištích a v jejich laboratořích? A že naši vědci, výzkumníci a inovativní firmy nemají v takové konkurenci šanci? Z omylu vás snad vyvede výstava Vynálezy a inovace na jižní Moravě, kterou v aule Q Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně na Technické 2 uspořádalo Jihomoravské inovační centrum (JIC), které si letos připomíná třetí výročí svého vzniku.

Výstavu tvoří to nejzajímavější, co na brněnských vysokých školách a ve firmách umístěných v Technologickém inkubátoru VUT v oblasti vynálezů a inovací v posledním období vzniklo. Návštěvníci výstavy se tak mohou seznámit s tím, co umí plazmová tužka, poznají princip vírové nebo bezopatkové turbíny, doslova převrat v dopravě by mohla způsobit realizace patentu Vratislava Perny na rotační šroubový spalovací motor. Na výstavě je i chirurgický robotický systém da Vinci, představeny jsou enzymové biotechnologie a laboratorní přístroje sloužící pro další rozvoj této perspektivní oblasti medicíny. Stovkám lidí, kteří v důsledku nemoci přišli o hlas, by určitě velmi usnadnil život objev Vojtěcha Mišuna z FSI VUT – umělé hlasivky. Ale k vidění jsou i na první pohled méně významné, přesto však určitě velmi vítané inovace a nápady – např. bezdrátové ovládání osvětlení v domácnostech, systém umožňující úspory ve spotřebě vody nebo vodní dýmky zcela nové generace.



Je určitě potěšující, že VUT v Brně má na výstavě bohaté zastoupení. Svědčí to o velkém odborném potencionálu jeho vědeckých pracovníků, pedagogů i studentů. Vedle již zmíněných umělých hlasivek a vírové turbíny představuje výstava projekt letadla VUT 100 Cobra, mobilní záchranářský robot Orpheus (jeho předvádění budí vždy největší zájem návštěvníků), projekt ekologického domu nebo zařízení sloužící v kosmickém výzkumu, navržené a zkonstruované v týmu prof. Jana Kasala v Ústavu radioelektroniky FEKT. Jedno z nich bylo instalováno také na palubě Mezinárodní kosmické stanice ISS.

Součástí výstavy byl 3. října i Den inovací, během kterého vědci, vynálezci a konstruktéři ochotně vysvětlovali všem zájemcům principy svých vynálezů a zařízení a také jejich praktické fungování. Výstava, kterou by si žádný technik (ale nejen on) neměl nechat ujít, bude v aule Q otevřena do 22. října 2006. Bližší informace naleznete na www.jic.cz.

Igor Maukš

SUMMARY:

Do you think that inventions and original ideas are only bred by American, Japanese and West European universities, research institutes and laboratories? And that our scientists, researchers and innovative companies stand no chance of succeeding in this competition? You might think otherwise after visiting an exhibition entitled Inventions and Innovations in Southern Moravia held in Hall Q of the Faculty of Mechanical Engineering at Technická 2 by the South Moravian Innovation Centre, which commemorates its third anniversary this year.

VUT v Brně se představilo na strojírenském veletrhu



Na letošní již 48. mezinárodní strojírenský veletrh přijelo do Brna 2100 firem z 32 zemí Evropy i dalších kontinentů. Třetinu exponátů tvořily výrobky inovativního charakteru. Ty nejlepší soutěžily o prestižní Zlaté medaile: dvě odborné komise udělily dvanáct Zlatých medailí MSV a čtyři Zlaté medaile IMT. Veletrhy charakterizoval vysoký zájem zahraničí. Celkový podíl zahraničních vystavovatelů dosáhl 36 %. Mezi zahraničními vystavovateli opět převažovali Němci.

Obsazeny byly všechny pavilony a volné plochy výstaviště, mezi návštěvníky, kterých bylo více než 100 tisíc, převládali odborníci a špičkoví manažeři. Uzavřelo se velké množství obchodů. Veletrh potvrdil rostoucí význam automatizační techniky. V rámci doprovodného programu se uskutečnily čtyři desítky odborných setkání. Program konferencí, seminářů a workshopů se zaměřil také na rozvoj ekonomické spolupráce s Ruskem, Ukrajinou, Běloruskem, Slovenskem, Maďarskem a Německem.

Velký důraz byl kladen na podporu českého exportu, agentura CzechTrade na výstavišti uspořádala mimo jiné CzechTrade Meeting Point – dvoudenní kontaktní burzu s řediteli 24 svých zahraničních kanceláří. Poprvé se uskutečnila soutěžní výstava vědeckých prací studentů a doktorandů technických vysokých škol a také personalistický veletrh iKariéra 2006 – nabídka pracovních příležitostí ve strojírenství a elektrotechnice. Dne 20. září se v rámci veletrhu konal workshop Svazu průmyslu a dopravy a Fóra průmyslu a vysokých škol o spolupráci vysokých škol s praxí, diskuse se zúčastnili zástupci podniků a technických univerzit. O den později se na MSV konal oborový den strojírenství, na kterém děkan a proděkaní Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně prezentovali svou fakultu. Akce tak navázala na květnový „kulatý stůl“ představitelů jihomoravských firem a zástupců fakult VUT, který rovněž organizovala Obchodní a hospodářská komora Brno.

VUT v Brně se na letošním MSV také úspěšně představilo i přímo na výstavní ploše. V pavilonu A1 na Galerii předváděli několik exponátů studenti a doktorandi z Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky, Ústavu dopravní techniky a Leteckého ústavu FSI a Ústavu automatizace a měřicí techniky FEKT. Návštěvníci tak mohli ve stánku FEKT obdivovat známý záchranný robot Orpheus, který jeho tvůrci již vylepšili zabudováním termovize, testovací robot Hermes a prohlédnout si mohli i první



Student posledního ročníku magisterského studia František Burian předvádí činnost robota Hermes.

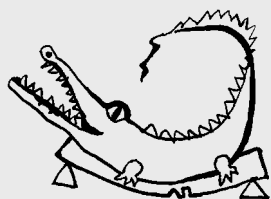
typ vyvinutý na FEKT – robota U.T.A.R. Doktorandi z ústavů Fakulty strojního inženýrství ve svém stánku vysvětlovali např. principy předváděného výukového modelu Stirlingova teplovzdušného motoru, zaslouženou pozornost návštěvníků budil i výukový vertikální pětiosý robot nebo také panel věnovaný letounu VUT 100 Cobra, jehož vývoj začal právě na Leteckém ústavu FSI VUT v Brně.

Igor Maukš

SUMMARY:

This year's 48th Brno International Engineering Fair was attended by 2,100 companies from 32 countries of Europe and other continents. One third of the exhibits were products of innovated nature. This time, Brno University of Technology presented itself successfully directly on the exhibition grounds. In the gallery of Pavilion A1, graduate and doctoral students of the Institute of Production Machines, Systems and Robotics, the Institute of Aerospace Engineering of the Faculty of Mechanical Engineering and from the Department of Control and Instrumentation of the Faculty of Electrical Engineering and Communication presented several exposit.

Safe Structural Design – mezinárodní kurz na FAST



Zatímco si většina studentů užívala posledních dnů prázdnin, na Fakultě stavební VUT v Brně se začátkem září konal mezinárodní technický kurz „Safe Structural Design“ pořádaný studentskou organizací Local BEST Group Brno (LBG) pod ACSA. Akce, která se v ČR konala vůbec poprvé, trvala 14 dní a zúčastnilo se jí 25 studentů technických univerzit z 20 zemí Evropy.

Záštitu nad kurzem převzal děkan FAST prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., a garantem akademické části kurzu se stal vedoucí Ústavu stavební mechaniky prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. Podpory se nám také dostalo od Studentského svazu FAST, Útvaru vnějších vztahů VUT a na oficiálním zahájení byl přítomen i rektor prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA.

Předmětem akademické části kurzu bylo seznámit studenty s nejnovějšími metodami navrhování statických konstrukcí, jejich analýzou a spolehlivostí. K tomuto účelu byla na Ústavu stavební mechaniky zprovozněna zcela nová, moderní počítačová učebna s odborným softwarovým vybavením FREET a ATE-NA v anglickém jazyce. Studenti tak jako první měli možnost v praxi navrhnout vlastní konstrukci a posoudit její spolehlivost. Součástí kurzu byly také další přednášky související s tématem, jako například navrhování zděných, betonových a kovových konstrukcí, degradace stavebních materiálů, energetická klasifikace budov a úvod do Evropských norem. Teoretická i praktic-

ká část na půdě Fakulty stavební byla doprovázena odbornými exkurzemi, které s podporou fakulty zajistili sponzoři a partneři v čele s generálním partnerem Bovis Lend Lease. Za zmínku jistě stojí exkurze zprostředkovaná touto společností na výstavbu kampusu MU v Brně Bohunicích, dále firmou Skanska na MÚK Hlinky v Brně, BB Centrum v Praze od PSJ Holding a v neposlední řadě exkurze na výstavbu dálničního mostu Rzavá u Tábora od společnosti Metrostav. Na konci dvoutýdenního kurzu obdržel každý účastník certifikát o jeho úspěšném zakončení, který slavnostně předal proděkan Fakulty stavební doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Akademická část byla díky spolupráci s Magistrátem města Brna vhodně doplněna prohlídkami nejzajímavějších míst v moravské metropoli. Zahraniční studenty nejvíce zaujala návštěva Vily Tugendhat, dále pak prohlídka Staré a Nové radnice, kase-mat na hradě Špilberk a brněnského podzemí. Náročný denní program kurzu dobře doplňovaly večerní společenské akce.





S velkým úspěchem se setkal večerní program pod názvem „Czech Evening“, kdy jsme v Divadle Husa na provázku zahráli vlastní představení o historii města Brna, představili naše národní zvyky, tradiční kuchyni a tanec v krojích. Na oplátku program „International Evening“ se nesl v multikulturním duchu, kdy každý student představil nejen národní tradice své země, ale i tradiční pokrm, který sám připravil. Ve volném čase se účastníci věnovali převážně aktivitám sportovním, ale také činnostem přizpůsobeným tématu kurzu. Do programu tak byla zařazena i tvůrčí soutěž „Engineering competition“, kde studenti dostali za úkol navrhnout a postavit z papíru konstrukci mostu o nosnosti jednoho kilogramu.

Z ohlasů studentů, kteří se mezinárodního technického kurzu zúčastnili, je zřejmé, že Fakulta stavební a VUT v Brně poskytuje svým studentům vysoký standard univerzitního vzdělání, srovnatelný s předními evropskými univerzitami. Největší úspěch měla zejména odborná stránka kurzu, vynikající technické zázemí a příjemné studijní prostředí. Tento úspěch také podpořil snahu LBG Brno pod ACSA zařadit se mezi nejlepší

LBG v mezinárodní studentské organizaci BEST (Board of European Students of Technology) a je výsledkem společného, téměř dvouletého úsilí vytvořit v České republice fungující organizaci, která tu dosud chyběla.

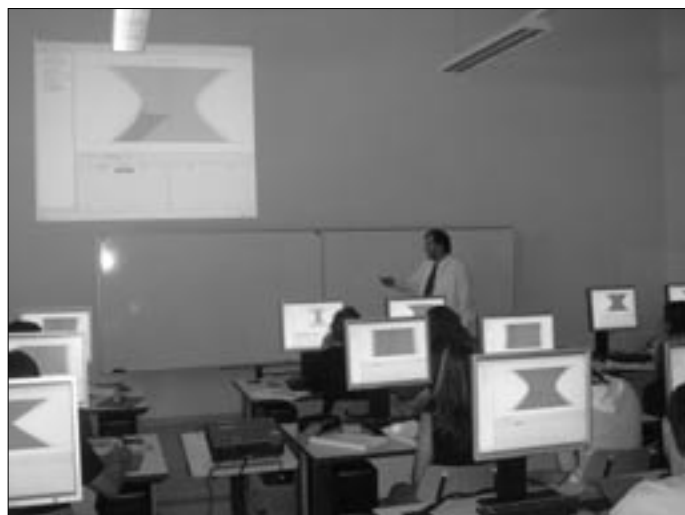
Jsem přesvědčen, že spolupráce s prestižními evropskými univerzitami má budoucnost a bude se i nadále dynamicky rozvíjet. Věřím, že se nám podaří přiblížit nejen město Brno a jeho studentské aktivity, ale i celou Českou republiku k integrované Evropě.

Závěrem bych rád poděkoval partnerům a sponzorům, bez jejichž velkorysé podpory by tato akce neměla takový úspěch.

Text a foto: Martin Hrubý. LBG Brno

SUMMARY:

While most of the students were enjoying the last of holidays, a Safe Structural Design international engineering course was held at the Faculty of Civil Engineering late in September organized by Local BEST Group Brno (LBG), a student group under the Academic Centre of Student Activities. It was the first time that this event was held in the Czech Republic lasting 14 days with 25 students from technical universities of 20 European countries attending. It was endorsed by the dean of the Faculty of Civil Engineering prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. and its academic part was guaranteed by prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. head of the Institute of Structural Mechanics.



Úspěch studentů průmyslového designu v národní soutěži



Také v letošním 2. ročníku národní studentské designérské soutěže byli velmi úspěšní studenti Odboru průmyslového designu při Ústavu konstruování FSI VUT v Brně. V konkurenci 163 přihlášených účastníků z dvanácti vysokých a čtrnácti středních škol získali jedno ocenění Vynikající studentský design 2006 a dvě ceny Dobrý studentský design 2006.

Připomínáme, že v loňském roce byla národní designérská soutěž Vynikající výrobek roku – Národní cena za design (od roku 1991 ji pořádá Design centrum České republiky v Brně) rozdělena do dvou kategorií – v první soutěži již firmami realizované výrobky navržené profesionálními designéry, ve druhé se pak utkávají se svými návrhy, vizemi a koncepty studenti a čerství absolventi designérských oborů. Ceny v této studentské kategorii byly vyhlášeny 3. října 2006 v pražském Mozarteu. Porota udělila letos celkem 14 cen Dobrý studentský design, 10 ocenění Vynikající studentský design a jednu Národní cenu za studentský design 2005.

Národní cenu za studentský design získal Ondřej Václavík za lampu s názvem Wireless Lamp. Ocenění Vynikající studentský design získal za svou letošní diplomovou práci na téma Design obytného plavidla student Odboru průmyslového designu při Ústavu konstruování FSI VUT v Brně Ondřej Slavík (vedoucí práce akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD.). Ondřejův projekt byl i mezi třemi pracemi nominovanými na nejvyšší ocenění Národní cena za design. Ocenění Dobrý studentský design získali další dva studenti z FSI VUT v Brně – Barbora Zapletalová za diplomový projekt zabývající se nekonvenčním designem



Ondřej Slavík – držitel ocenění Vynikající design.

městské tramvaje (vedoucí práce L. Křenek) a Michal Holokáč za projekt rekreačního katamaránu (rovněž letošní diplomová práce u L. Křenka).

„Mezi pracemi, které sice nezískaly žádné ocenění, ale byly odbornou komisí shledány natolik zajímavými, že byly vybrány k prezentaci, byl i projekt designu kolečkových bruslí vytvořený Janem Chrstošem v předmětu experimentální design (pedagog akad. soch. Josef Sládek) a diplomová práce Martina Běhala Design regionální vlakové soupravy (vedoucí L. Křenek). Při porovnání témat oceněných prací a jednotlivých škol či oborů můžeme konstatovat, že v oblasti designu ryze průmyslových (nikoliv spotřebních) výrobků byli studenti našeho odboru v soutěži patrně nejúspěšnější,“ řekl Událostem pedagog akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD., který se předávání cen studentům v pražském Mozarteu zúčastnil.

Oceněné a pro výstavu vybrané práce budou vystaveny na samostatných výstavách Studentský design 2006 v pražské a brněnské galerii Design centra České republiky (Praha – Jungmanova 30 – Mozarteum od 4. 10. do 26. 11. 2006; Brno – Radnická 2 od 5. 12. 2006 do 21. 1. 2007).

Připravil Igor Maukš, foto Ondřej Slavík

SUMMARY:

Also in the second annual national student designer competition, students of the Department of Industrial Design at the Institute of Machine Design of the Faculty of Mechanical Engineering were very successful. Among 163 participants from twelve universities and fourteen secondary schools, they won one Excellent Student Design 2006 and two Good Student Design 2006 awards.

Vynikající studentský design 2006:



Design obytného plavidla

Ondřej Slavík, FSI VUT v Brně, Odbor průmyslového designu

Dobrý studentský design 2006:



Rekreační katamarán

Michal Holokáč, FSI VUT v Brně, Odbor průmyslového designu



Tramvaj

Barbora Zapletalová, FSI VUT v Brně, Odbor průmyslového designu

VUT v Brně zahájilo v říjnu čtvrtý běh studia pro seniory



Moderní informační a komunikační technologie (Úvod do světa počítačů; Internet, fenomén moderní doby; Celo-světové družicové komunikační systémy; Optické komunikační systémy; Celulární systémy mobilních bezdrátových komunikací), Stavby století (Brněnský funkcionalismus; Průmyslové město Zlín; Současná architektura města Brna; Pražské mosty jako doklad vývoje mostního stavitelství), Energie a globální oteplování. To jsou témata přednášek, které čekají v zimním semestru na nové posluchače již 4. běhu tříletého studia Univerzity třetího věku (U3V) na VUT v Brně. V letním semestru k nim přibudou přednášky na téma Energetika minulosti, současnosti a zítřka; Architektonické a urbanistické dědictví českých zemí; Minulost a současnost letectví; Aplikace výpočetní techniky v inženýrství a architektuře; Vývoj a historie dopravy a Moderní design.

Univerzity třetího věku patří ve vyspělých státech světa již delší dobu k naprosto standardním a velmi vyhledávaným službám, kterými moderní vysoké školy přispívají ke kvalitě života seniorů. Kromě přínosu vzdělávacího plní U3V pro tyto lidi stejně důležitou roli společenskou, pomáhají jim udržet aktivitu a neztratit tak kontakt se životem mladší části společnosti.

Vysoké učení technické v Brně zahájilo kurzy U3V v akademickém roce 2000/2001 a v pondělí 9. října 2006 otevřela U3V na VUT v Brně nový, již 4. běh tříletého studia. Nových 132 posluchačů přivítali prorektor VUT v Brně prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., a prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc., předseda národní Asociace univerzit třetího věku. „Zájem o studium U3V byl



Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc., uvítal nové studenty U3V.

daleko vyšší. Z kapacitních důvodů jsme však nemohli velké množství uchazečů přijmout,“ uvedla Lenka Shromáždilová, koordinátorka U3V.

Cykly přednášek pro posluchače U3V se konají obvykle jednou týdně. Jejich cílem je poskytnout posluchačům přehled o moderních technologiích, bez jejichž základní znalosti je současný lidský život ochuzený a v některých případech i takřka nemožný. V každém běhu je zařazen samostatný úkol, který posluchači musí během roku splnit. Senioři neskládají závěrečné zkoušky, zpracovávají však závěrečnou skupinovou práci. I když některé školy nabízejí seniorům kurzy ze svých standardních bakalářských i magisterských programů studia, získané vzdělání nezakládá oprávnění k aktivní výdělečné činnosti.

Hned po slavnostním zahájení prvního ročníku dalšího běhu studia byla pro nové posluchače připravena poutavá přednáška Úvod do světa počítačů, kterou přednesl doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc., z Fakulty informačních technologií.

Igor Maukš



SUMMARY:

For quite a long time, universities of the third age have been the standard and much-demanded service provided by modern universities in advanced countries to improve the quality of life of their senior citizens. In addition to the education they offer, they also fulfil a social role for these people helping them maintain full activity and keeping them in contact with the life of younger generations.

Správný životní styl zaměstnance VUT



Zdravím všechny zaměstnance VUT v Brně v novém školním roce!

Věřím, že jste prožili léto plné pohody, jste nabití pozitivní energií a už se znovu těšíte na naše studenty. Vždyť o prázdninách byly bez nich chodby vysokého učení tiché a smutné. Nezadržitelně se roztáčí kolotoč nového školního roku. Všichni chceme zůstat zdraví, v pohodě fyzické, duševní i sociální. Toužíme hravě zvládat náročnou práci, rodinu, koníčky.

Nedokážu vám nabídnout univerzální recept na štěstí, protože neexistuje. Dovolím si nám však lehce sáhnout do svědomí. Snažíme se opravdu dělat vše pro zdraví? Nebo jen fungujeme v zaběhnutých kolejkách práce, domácnost, televize, počítač, jídlo, pití, kouření? Zdraví, kondice a pohoda není možná bez

optimálního pohybového režimu. Víme, že přirozený pohyb je tělu prospěšný. Z našeho života se však pohyb neustále postupně vytrácí. Je třeba nahradit ho řízeným, cíleným pohybem, tak aby naše tělíčka nestrádala. Vždyť jsme „mladí“ podle toho, v jakém stavu jsou naše srdce a klouby, tj. pohybový a oběhový systém těla. A za svá bolavá záda si můžeme také každý sám. Zvolit přiměřenou pohybovou aktivitu, která nám bude přinášet radost a bude preventivně a zdravotně působit na náš organismus, není jednoduché. Zvláště když někteří z vás k pohybové aktivitě nemají kladný vztah! Nemějte strach! Na sportovištích vládne příjemná atmosféra. Kvalifikovaný a zkušený kolektiv pracovníků Centra sportovních aktivit VUT v Brně je připraven vám pomoci v oblasti optimalizace vašeho pohybového režimu, volby vhodných pohybových aktivit a vytvoření individuálních tréninkových plánů, tak aby nedocházelo k přetěžování vašeho organismu. Umožní vám aktivně se zapojit do individuálního i kolektivního sportování v rámci programu Sporting.

Školení odborníci pomohou urychlit masáží vaši relaxaci a regeneraci. Zasloužíte si ji. Dopřejte si ji! Pokud si nevíte rady se svými stravovacími návyky, využijte rady odborníka pro výživové poradenství. Někteří zaměstnanci VUT v Brně výhody sportování v Centru sportovních aktivit a Vysokoškolském sportovním klubu VSK VUT v Brně již objevili. Společně s vedením školy se snažíme vylepšovat sportoviště a nabízet nové a kvalitní formy pohybových aktivit nejen studentům, ale i zaměstnancům školy. Byla by škoda nevyužít nabízenou šanci. Kontaktujte garanty jednotlivých sportů. Aktuální nabídku programu Sporting na školní rok 2006/2007 najdete na www.cesa.vutbr.cz.

Přeji vám všem úspěšný a pohodový školní rok 2006/2007. Těším se, že se budeme setkávat v klidné a přátelské atmosféře na hřištích a v tělocvičnách.

PaedDr. Jitka Dýrová, CESA VUT v Brně



Přiměřená sportovní aktivita našemu organismu určitě prospěje!

SUMMARY:

We all wish to stay healthy and at ease physically, mentally, and socially. We would like to cope with hard work, family, hobbies, with no great pain. Are we really doing the best for our health? Or are we just stuck in the ruts of work, home, television, computer, eating, drinking, and smoking? However, there's no health, good form, and well-being without optimum movement regimen.

Ministr zemědělství ČR ocenil výzkumný tým z Fakulty stavební

V rámci výstavy Země živitelka 2006 předal 20. srpna v Českých Budějovicích ministr zemědělství Ing. Jan Mládek, CSc., a předseda České akademie zemědělských věd prof. Ing. Jan Hron, DrSc., Dr.h.c., uznání ministra zemědělství a předsedy ČAZV za dosažené kvalitní výsledky ve výzkumu a vývoji výzkumné skupině doc. Ing. Petra Hlavínka, CSc., z Ústavu vodního hospodářství obcí Fakulty stavební VUT v Brně. V soutěži o Cenu ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a vývoje byl oceněn software DRUV (Databáze, Retence, Užívání a Vsakování).



Uznání ministra zemědělství pro tým doc. Ing. Petra Hlavínka, CSc.

Oceněný software byl vyvinutý v rámci projektu Integrovaný přístup při řešení využití dešťových vod v intravilánu, který se zabývá vývojem systémů a návrhem opatření týkajících se retence, zasakování a užívání dešťových vod v České republice. Projekt je financován Ministerstvem zemědělství ČR prostřednictvím Národní agentury pro zemědělský výzkum, který byl zahájen v lednu 2005 a bude ukončen v lednu 2008.

Výzkumný tým doc. Hlavínka se podílí na řešení řady domácích i zahraničních grantů. Mezi nejvýznamnější patří účast v řešitelském kolektivu projektu V. rámcového programu EU CARE-S (Computer Aided REhabilitation of Serwer networks) a projektu V. rámcového programu EU AQUAREC (Integrated Concepts for Reuse of Upgraded Wastewater).

„Projekt CARE-S, na jehož řešení se podílelo 15 partnerů z 10 evropských zemí a Austrálie, byl zaměřen na problematiku veřejných stokových sítí. Týkal se problémů způsobených stárnutím, poruchami, infiltrací, ztrátami (exfiltrací) a nedostatečnou kapacitou stok. Tyto problémy mohou být příčinou povodní, znečištění recipientu, podzemních vod i půdy, mohou mít vliv na funkci čistírny odpadních vod a nárůst nákladů na její provoz.

Záměrem projektu bylo vytvořit racionální koncepci pro rozhodovací proces při obnově stokových sítí. Projekt CARE-S byl zaměřen na konstrukční i funkční spolehlivost stokových sítí při minimalizaci nákladů a současně i poruch. Konečným produktem je podpůrný systém rozhodování (Decision Support System – DSS), který umožní vodohospodářům vytvořit a udržovat efektivní systém obnovy stokové sítě,“ vysvětlil Událostem obsah a výstupy mezinárodního projektu CARE-S doc. Hlavínek.

Hlavním cílem projektu AQUAREC, na jehož řešení se podílelo 17 partnerů z 11 evropských zemí a Austrálie, bylo sestavit přehled poznatků pro racionální koncepci recyklace vod, což podstatně přispívá k zachování trvale udržitelného rozvoje vodního hospodářství. „Přímými výstupy z projektu jsou získané poznatky a přehled o vhodných metodách a technologiích pro opětovné využití vod, zejména pro využití nepitné vody z vyčištěných splaškových vod. Projekt také poskytuje návrh jednotných evropských legislativních norem pro tuto problematiku a využitím druhotných vodních zdrojů přináší společenský i ekologický užitek,“ zdůraznil výsledky tohoto projektu doc. Hlavínek.

Výzkumná skupina doc. Hlavínka se podílí také na řešení projektu VI. rámcového programu EU MBR-train týkajícího se optimalizace procesu membránových reaktorů pro čištění odpadních vod a v rámci projektu COST 636 a ACTION se zabývá problematikou xenobiotik v městských vodách.

Mimo výše uvedené projekty řeší výzkumný tým z Fakulty stavební rovněž dva projekty Ministerstva průmyslu a obchodu ČR TANDEM – „Minimalizace množství nutrientů a odpadních vod vypouštěných do vod povrchových a podzemních“ a „Vývoj malé čistírny odpadních vod se separací kalu ponořeným membránovým modulem“.

red

SUMMARY:

As part of the Earth Provider 2006 exhibition, on 20th August, a research group led by Ing. Petr Hlavínek CSc. from the Institute of Water Management at the BUT Faculty of Civil Engineering was presented an award for first-class research and development results by Ing. Jan Mládek CSc., Minister of Agriculture, and prof. Ing. Jan Hron DrSc. Dr.h.c., chairman of the Czech Academy of Agricultural Cooperatives.

Karatista z VUT v Brně dovezl z akademického MS bronz

Ve dnech 3. až 6. srpna 2006 proběhlo v areálu Long Island University v Brooklynu (N. Y. USA) 5. akademické mistrovství světa v karate. Účast na turnaji byla rekordní – přijelo téměř sedm set karatistů z 54 zemí světa. Mezi 14 reprezentanty České republiky byl i KATA tým mužů, jehož členem byl také Ing. Jaroslav Hanzl, absolvent VUT Brno, který pokračuje na Fakultě stavební v doktorandském studiu.

V kategorii KATA týmů byla konkurence velmi náročná. Bylo zde 10 týmů a snad kromě akademiků z Jižní Afriky všichni mysleli na medailové umístění. Nastoupili jsme ve složení J. Pilmann, J. Hanzl, D. Kopeček a po postupu do druhého kola byl naším soupeřem právě jihoafrický tým, který jsme snadno porazili 5:0. Tím jsme postoupili do semifinále, kde na nás čekala Itálie – doposud nejúspěšnější KATA tým AMS. I přes dobrý výkon jsme byli poraženi 0:5. V boji o třetí místo jsme se utkali s Mexikem (3. tým z posledního MS), které jsme porazili 4:1 a získali tak cenné bronzové medaile. Ve finále pak zvítězili Francouzi (předvedli ukázkové bunkai), když porazili tým Itálie. Překvapením bylo vyřazení vítěze akademického mistrovství Evropy týmu Rakouska už v prvním kole s Tchaj-wanem.

Další medaile v následujících kategoriích získali:

- Jan Tuček, v KUMITE mužů nad 80 kg. Honza si získal respekt hned od začátku a po suverénním postupu do finále měl bojovat s Francouzem F. Malguayem, který však pro zranění nenastoupil, takže se Honzovi podařilo získat bez boje poťetí titul akademického mistra světa!
- Petra Nová v kategorii KATA žen. Zde Petře již tradičně zkrátila cestu do finále Japonka, tentokrát Y. Watanabe (1:4), a tak Petra musela svést ještě souboj o třetí místo s Kanaďankou K. LaRouche. Po vítězství 4:1 získala již svoji třetí bronzovou medaili na AMS.

Dále se ještě dařilo KATA týmu žen, kde naše reprezentantky (M. Vašeková, P. Nová, K. Ižariková) postoupily v prvním kole přes závodnice z Německa (byly diskvalifikovány), potom si poradily s Kanaďankami (4:1) a o postup do finále prohrály s Chorvatkami (1:4). O třetí místo bojovaly s minulými vítězkami (SCG) a prohrály nejtěsnějším možným poměrem (2:3), takže jim medaile unikla.

Úspěšná byla i Petra Peceková, která ve váze do 60 kg postupně porazila Polku A. Fajkowskou (2:1), po skvělém výkonu bývalou akademickou mistryni světa Srbku K. Strikovou a v semifinále prohrála s finalistkou Angličankou N. Williams po prodloužení (4:5). V boji o bronzovou medaili potom prohrála se Španělkou C. Vicente. Totéž Petra zopakovala v kategorii BRH, kde ve druhém kole vyhrála s Jihoafričankou J. Edwards před limitem (8:0), a znovu prohrála s pozdější vítězkou Angličankou N. Williams až po prodloužení (2:3). V repasáži porazila po



skvělém výkonu dobrou Venezuelku E. Merida (5:1), ale dostala ránu do oka, takže jsme ani nevěděli, jestli bude moci pokračovat v dalším souboji o bronzovou medaili. Petra však nastoupila a ve velmi problematicky rozhodovaném zápase prohrála s domácí Američankou v prodloužení, když už vedla 2:0 (2:3)!

Úspěšní jsme byli i v prestižní kategorii KUMITE týmů – mužů (22), kde jsme v prvním kole nastoupili proti Turkům a po rozpačitém výkonu prohráli (1:4). Turci ale byli tak dobří, že si zajistili postup do finále a my jsme tak ještě dostali šanci v repasáži. Kluci zabrali a porazili ambiciózní Poláky (2:1), silné Rusy (3:1) a nakonec o bronzovou medaili prohráli s Francouzi (1:3), takže zbyla zase jen ta „bramborová“ medaile. Po celou dobu turnaje však Honza Tuček všechno vyhrál!

Význam akademického mistrovství světa potvrdili svoji účastí i prezident FISU pan G. E. Killian, prezident W.K.F. pan A. Espinos s generálním tajemníkem dr. G. Yerolimposem.

Touto cestou bych chtěl poděkovat všem, kteří nám drželi palce! Zároveň upozorňujeme, že od října zase začínáme cvičit na Machině.

Ing. Petr Vrbík

SUMMARY:

The 5th Karate Academic World Championship was held at Long Island University in Brooklyn (N. Y.) from 3rd to 6th August 2006. The number of participants was greater than ever – almost seven hundred karate fighters came from 54 countries of the world.

Vyšel sborník k sympoziu o Královopolském kartouzu



V letošním roce vyšel v řadě ANALECTA CARTUSIANA dvoudílný sborník č. 207 k loňskému mezinárodnímu vědeckému sympoziu Kartuziánská architektura a umění u kartuziánů. Sborník je věnovaný publikování příspěvků přednesených v první části sympozia, konané ve dnech 30. a 31. 8. v dolnorakouském Aggsbachu, a v jeho druhé části konané ve dnech 1.–4. září 2005 v bývalém Královopolském kartouzu v Brně, dnešním sídle Fakulty informačních technologií VUT v Brně.

Sborník, doprovázený černobílými a hlavně barevnými ilustracemi, vydal Institut für Anglistik und Amerikanistik University v Salzburgu pod názvem „Kartäusische Kunst und Architektur mit besonderer Berücksichtigung der Kartausen Zentraleuropas“. Organizátorem 1. části sympozia v Aggsbachu byl prof. Mag. Karl Thir, 2. části v Brně pak prof. Ing. arch. Jan Bukovský, DrSc. Brněnská část vědeckého sympozia, konaná přímo v Královopolském kartouzu, který je dnes součástí FIT VUT v Brně, měla záštitu rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., RNDr. Richarda Svobody, primátora Statutárního města Brna, a Mons. Vojtěcha Cikrleho, biskupa brněnského.

Ve 2. dílu sborníku publikoval svůj příspěvek prof. Jan Bukovský o kartouzu ve Valdicích u Jičína, založeném Albrechtem z Valdštejna, a o Lechnickém kartouzu ve Slovenských Pieninách, známém pod názvem Červený Klášter. V tomto díle vyšla i práce doc. Ing. arch. Josefa Šimánka, CSc., o substituci gotického dřevěného kostela sv. Kateřiny v Ostravě-Hrabové, doprovázená mnoha fotografiemi, které dokumentovaly její průběh,



a také příspěvek Dr. Jakuba Vrány o bývalém kartouzu DOMUS VALLIS JOSAPHAT v Dolanech u Olomouce, vykopaném archeologickým oddělením Vlastivědného ústavu v Olomouci pod vedením Václava Buriana. Vlastní Královopolský kartouz dokumentoval svými zdařilými fotografiemi prof. Juan Mayo Escudero z univerzity v Madridu, účastník tohoto mezinárodního sympozia.

Další příspěvky přednesené v Brně a uveřejněné ve sborníku napsali zemřelý Michel Carlat o sbírce panoramatických pohledů ze 17. a 18. století evropských kartouzů v Grande Chartreuse a v Klosterneuburgu, Karel Kubeš o kartouzu v Aggsbachu, Giovanni Leoncini o italských kartouzích, Matthias Mubitzer o klášteře kamaldulů v Monte Corona v Itálii. Druhý díl uzavírají barevné fotografie knihovny kartouzu v Gmingu s nástroji malbami od českého barokního mistra Václava Vavřince Reineira. Pořídil je Christian Mc Tighe, podobně jako soubor fotografií slavného dolnorakouského kartouzu v Gmingu, odkud přišli v roce 1375 první kartuziáni do Královopolského kartouzu.

V letošním roce se na konci měsíce srpna konalo v dolnorakouském Aggsbachu k oslavě 75. narozenin prof. Dr. Jamese Hogga, iniciátora všech dosavadních kartuziánských sympozií a edice ANALECTA CARTUSIANA (vychází s podporou Spolkového rakouského ministerstva pro vzdělání, vědu a kulturu ve Vídni), další mezinárodní kartuziánské sympozium.

Loňské mezinárodní sympozium v Brně, konané k 630. výročí založení Královopolského kartouzu, velkoryse podpořilo VUT v Brně a jeho Fakulta informačních technologií. Nakladatelství VUTIUM vydalo k sympoziu publikaci CARTUSIA BRUNENSIS a Ústav pozemního stavitelství na Fakultě stavební VUT přispěl aktivní prací několika svých pedagogů k úspěšnému průběhu celého mezinárodního sympozia.

Prof. Ing. arch. Jan Bukovský, DrSc.

SUMMARY:

Two-volume proceedings no. 207 were edited in the ANALECTA CARTUSIANA series of the Cartesian Architecture and Art scientific symposium held last year. It contains papers presented in the symposium's first part held on 30th and 31st August in Aggsbach, Lower Austria, and second part held from 1st to 4th September 2005 in a former Brno Cartesian monastery, today housing the BUT Faculty of Information Technology.

Nový terminál letiště v Brně otevřel prezident Václav Klaus



Nový odbavovací terminál letiště Brno-Tuřany s kapacitou až tři miliony cestujících ročně slavnostně otevřel 18. září 2006 prezident Václav Klaus. Jde o nejvýznamnější investici Jihomoravského kraje v letošním roce. Na nákladech výstavby čtvrt miliardy korun se podílela 50 milionů Evropská unie. Budovu dlouhou 112 a vysokou 13 metrů s atypickým oblým tvarem a pláštěm ze šestiúhelníkových šablon navrhl architekt Petr Parolek, absolvent Fakulty architektury VUT v Brně.

Nový terminál přispěje k rozvoji regionu a k podpoře podnikatelských aktivit přímo i nepřímě souvisejících s cestovním ruchem či dopravou. Uvedením terminálu do provozu dojde ke zvýšení kapacity odbavovacích prostor a bude umožněno odbavení podle pravidel daných Schengenskými smlouvami.

Z brněnského letiště v Tuřanech po dlouhém období stagnace začaly v roce 2005 létat hned tři pravidelné linky – v březnu do Londýna, v listopadu do Mnichova a v prosinci do Prahy. Dále rostla také charterová přeprava osob i leteckého zboží. Počet přepravených cestujících v roce 2005 překročil 315 tisíc. Letiště v Brně-Tuřanech se tak dostalo na druhé místo v republice po pražské Ruzyni. Na základě dosavadního vývoje výkonů letiště se předpokládá v roce 2006 dosažení hranice 400 tisíc cestujících. „Jsme nyní asi na dvaceti procentech své kapacity,“ odhaduje ředitel letiště Tomáš Plaček.

Při formování designu terminálu byl za základ zvolen zcela jednoduchý elementární tvar kvádra, který respektuje prostorové potřeby stavebního programu a je proporčně vyvážen ke



stávajícímu objektu odbavení. Stejně jako kámen ve vodě byl tento hranatý prutvar dále opracováván, modelován, avšak s respektováním hlavního systému. Pečlivé aerodynamické tvarování a kónické zkosení dalo základ budoucímu charakteru díla. Prolomením střeby zborcenými plochami světlíků bylo dále zabezpečeno životodárné světlo jako kyslík pro fungování vnitřních procesů. Mohutně vyklenutý přístřešek dvojité zakřiveného oblouku se stává ochranným štítem před povětrností, který svým nízkým vzepětím vyostří drama při vstupu. Protikladem jsou na protilehlé straně prohnuté luky stínících lamel, které identifikují objekt z jižní odbavovací plochy formou obřího „chladiče“ a dotvářejí zakřivené linie vnějších křivek.

Hala terminálu je zcela jedinečná svým atypickým oblým aerodynamickým tvarem, zcela originálním obvodovým pláštěm z TiZn šestiúhelníkových šablon, který působí dojmem hadí kůže, přísně geometrickými asymetrickými světlíky. Kompaktní exteriér je gradován rozvinutou obloukovou ocelovou konstrukcí v interiéru, pod kterou jako pod mostem bude ode dne otevření proudit nekonečný tok cestujících z jižní Moravy do celého světa.

Připravil Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

A new Brno-Tuřany airport terminal building with an annual capacity of up to three million passengers was opened by a ceremony attended by president Václav Klaus on 18th September 2006. Building with an atypical oblong shape and a jacket made from hexagonal templates was designed by architect Petr Parolek, graduate of the BUT Faculty of Architecture.

Ing. arch. Zdeněk Řihák (10. 8. 1924 – 15. 8. 2006)



Zdeněk Řihák se narodil v roce 1924 v Napajedlech na Moravě. Vystudoval Bařovu školu umění a jeho talent a nadání se rozvinuly na brněnské fakultě architektury.

Utápět se ve velkolepých snech umí kdekdo – ale Zdeněk jimi dokázal naplnit budoucnost. Poznali jsme ho coby sportovce – veslaře i horolezce, jako noblesního gentlemana s šarmem a uměním žít – ale především jako umělce, který uznával tři druhy bohatství: ducha, těla a peníze až naposled.

Z myšlenek o lásce k rodině – ženě a dětem – stvořil kouzelnou vilku v Zákoutí v Brně, kde při poháru vína vpodvečer s výhledem do zšeřelého zahradního atria se záblesky rybek v jezírku a tajuplnou kočkou za oknem bzučely debaty o kumštu, a teprve hlas, který patřil jeho milované ženě Olze, rozsvítil něhou pokoj.

Pak zjasněly na zdech mistrovské skici, pestré akvarely a oleje slunných přímořských krajin, městských vedut, bazarů i ženských aktů – úlovků z jeho mnohých cest. Na policích se zaleskly půvabné bronzové plastiky – důkazy tvůrčí hravosti.

Přirozeně, stěžejní náplní jeho tvorby byla architektura a urbanismus. Nelze tady a dnes vyjmenovat všechna jeho díla, ale lze říci, co mají společného – je to jasně vyjádřený účel, funkce, konstrukce a materiál, skloubený s osobitým progresivním výtvarným pojetím a citlivým začleněním budov do okolního prostředí.

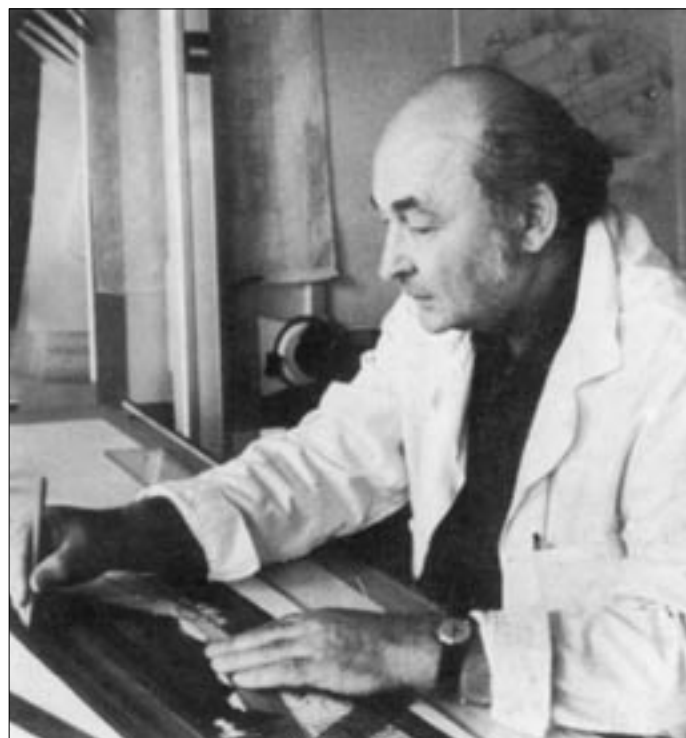
K provozně nejnáročnějším úkolům náleží řada jeho mistrovsky zvládnutých obchodních domů a la dům TESCO v Brně.

Rovněž vytvořil plejádu nekonvenčních originálních hotelů – perlou jsou např. hotely Panorama a Patria, řešené v harmonické symbióze s tatranskými horami a přírodou. Zde slova nestačí – ony náleží k jedinečným vizuálním zážitkům!

A což třeba posnídat v jeho hotelu Continental v Brně? Člověk se tam cítí dobře a objekt zjevně předstihl dobu vzniku – rok 1964 – o desítky let a jako kulturní památka se stal dominantou centra par excellence.

Architekt Zdeněk Řihák se rovněž úspěšně zúčastnil tuzemských i zahraničních architektonických soutěží s mezinárodním ohlasem. Jeho díla mu vynesla řadu vyznamenání, ocenění a uznání – skromnost mu nedovolovala z nich těžit.

Ani v pozdějším věku neznal nudu či nečinnost! Navrhoval několik exkluzivních rodinných rezidencí včetně řešení golfového hřiště.



Jeho malířská paleta doznala kultivovaného zjednodušení a výrazové prostředky tvorby, linie, barevné plochy a prostor směř ke zduchovnělé abstrakci. Stále byl svůj – elegantní a vzpřímený – neopouštěl ho usměv, vtip a humor – a s grácií zvládal svůj vůz – Mazdu.

A pro toto všechno jsem hrdý na to, že byl mým a naším společným přítelem, kterého bohužel nyní ztrácíme.

Když se lidé loučí a rozcházejí – říkají si na shledanou. A než se opět setkáme – vím, že to bude šťastný den – chci Ti, Zdeňku, poděkovat za všechna tvoje díla – patří do dějin české architektury, naplňují nás uspokojením a jsou živoucí připomínkou, která nám nedovolí nikdy zapomenout.

Ing. arch. Boleslav Písařík

AdventureRace 2006



Oco jde? Jedná se o závod (www.adventurerace.cz) smíšených (alespoň jedna žena, náš tým měl jako jediný dvě) čtyřčlenných družstev, která musí v časovém limitu 75 hodin absolvovat trať, jež letos měřila přes 370 km. Nonstop, resp. čas spánku se započítává do dosaženého času. Po loňském neúspěchu byl letošní cíl jasný: dokončit. Náš tým složený ze členů VSK VUT v Brně (tři z nás jsme i studenti VUT) si dal jméno REKRE, jako rekreace J.

V první etapě nás čekalo 10 km orientačního běhu, 25 na kánoích (Berounka), 20 na kolečkových bruslích a 45 kilometrů pěšky proložených boulderingem a jeskyňařením. Do cíle této etapy jsme dorazili ve dvě hodiny ráno (start byl v 10 dopoledne). Pobyt v depu byl omezen dvěma hodinami, takže jsme si co nejrychleji nachystali věci na další etapu a šli spát. Na spánek nám zbylo 75 minut.

Další etapou bylo 140 km na horském kole. Kromě kola nás čekalo také plavání, skalní lezení a nakonec perlička – přeplavat i s kolem a batohem Slapskou přehradu. Pořadatelé nám každému pro tento účel nachystali nafouklou duši od osobního automobilu. Na ni se dá naložit kolo a batoh tak, že se moc nenamočí. Honzovi z našeho týmu málem převrhl jeho vratké plavidlo projíždějící motorový člun, kolo Martiny zase vydávalo po zbytek etapy velmi nepříjemné zvuky. Jinak jsme těch cca 400 metrů zvládli. Závěr etapy byl hodně kopcovitý a také už docházely síly, takže jsme ztratili náskok získaný v úvodu závodu a dorazili jsme asi tři hodiny po našem časovém plánu.

Na úvod další etapy nás čekalo lezení na stromy a potom 10 kilometrů na kolečkových bruslích do prudkého kopce. V této etapě jsme měli spacáky s sebou, takže jsme šli napřed spát – na necelé tři hodiny. In-liny jsme nakonec sundali během stoupání všichni a na kopec jsme brusle jen vynesli. Následovalo dalších asi 35 kilometrů pěšky a 20 na raftech (Sázava). Na raftu se zatahla do té doby zcela jasná obloha a vítr nevěštil nic dobrého. A tak jsme zvýšili tempo – Alena nasadila svou robotickou chůzi (jde o speciální druh pohybu za pomoci trackingových holí, kdy neuvěřitelně rychle posouvá nohy vpřed téměř bez ohýbání v kolenou, zatímco ruce se pohybují podle schématu pravá ruka s levou nohou a naopak) cca 6–7 km/hod. Honza si trochu stěžoval, že v turistické mapě v této rychlosti nestíhá mapovat, já jsem se cestou jednou na chvíli zamyslel, a když jsem se probral,

měl jsem ztrátu asi 10 metrů, které jsem potom 10 minut doháněl. Závěrečný více než dvacetikilometrový úsek od poslední kontroly do cíle etapy jsme zvládli za tři a půl hodiny.

Poslední etapa – 35 kilometrů MTBO – nám trvala více než šest hodin. Mezi tím nám Honza usnul za jízdy, a kdykoliv někdo z týmu při dohledávce kontroly zastavil, našli jsme ho spícího. Do cíle jsme dorazili ve 4:10 ráno – dosažený čas 66 hodin 10 minut stačil na 12. místo, což současně znamenalo bronzové medaile z Akademického mistrovství ČR v extrémním závodě družstev.

Složení týmu:

Alena Karasová (FA)

Martina Schöberová (studentka SŠ)

Jan Medlík (FSI)

Petr Dub (FEKT)

Petr Dub



SUMMARY:

What's all this about? It is a race (www.adventurerace.cz) of mixed (at least one woman with our team, as the only one, having two) four-member teams which have to cover a distance – over 370 km this year – in less than 75 hours. This must be done non-stop, or the time of sleep is included in the time achieved. After last year's failure, this year, the goal was clear: to finish the race. Our team, composed of members of the BUT University Sports Club (the three of us are also BUT students), named itself REKRE, for the Czech word "rekreace" (recreation).

Informace



87. zasedání pléna ČKR

Plénium České konference rektorů přijalo na svém 87. zasedání, které se konalo 7. až 8. září v Praze, následující usnesení:

1. ČKR oceňuje dialog mezi místopředsedou vlády, ministryní školství, mládeže a tělovýchovy a ČKR zahájený bezprostředně po jmenování vlády.
2. ČKR žádá vládu ČR a Poslaneckou sněmovnu Parlamentu ČR, aby bylo v rozpočtu na rok 2007 zajištěno efektivní fungování vysokých škol včetně financování dohodnutého nárůstu počtu studentů, schválených sociálních stipendií studentům, financování přípravy projektů evropských strukturálních fondů a řešení již vyhlášených programů výzkumu a vývoje.
3. ČKR se znepokojením sleduje ohrožení čerpání prostředků evropských strukturálních fondů pro období 2007–2013, způsobené zpožděním přípravy většiny operačních programů ze strany státní administrativy.
4. ČKR považuje za nezbytné připravit co nejrychleji úpravy daňových zákonů, tak aby motivovaly soukromé subjekty ke spoluprá-



ci s vysokými školami a k investicím do vysokých škol v oblasti vzdělávání, výzkumu, vývoje a umělecké tvůrčí činnosti.

5. ČKR žádá, aby náklady řešení projektů evropských fondů byly pro vysoké školy osvobozeny od povinnosti platit DPH.
6. ČKR znovu upozorňuje, že složení Rady pro výzkum a vývoj by mělo více odrážet význam vysokých škol v oblasti výzkumu a vývoje, a žádá o zvýšení počtu zástupců vysokých škol v Radě pro výzkum a vývoj.

Prof. Ing. Petr Sáha, CSc., předseda

Konference rektorů evropských technických univerzit

Rektoři a zástupci vedení evropských technických univerzit se ve dnech 14. a 15. září 2006 setkali na Technische Universität Wien. Byla to již 25. konference představitelů evropského technického vysokého školství, které se za VUT v Brně zúčastnil z pověření rektora prorektor pro informační a komunikační technologie prof. Ing. Pavel Jura, CSc.

„Hlavním tématem přednášek na konferenci byl posun od společnosti založené na zdrojích ke společnosti založené na znalostech. V této souvislosti byl účastníky konference zdůrazňován význam multidisciplinární výuky. Tedy nikoliv striktně oddělené obory, ale jejich vzájemné prolínání, ze kterého mohou vzejít nové poznatky. VUT v Brně má z tohoto pohledu ještě velké rezervy – stále není uspokojivě vyřešena mezifakultní výuka. Účastníci konference se shodli také na tom, že technické univerzity by měly větší procento z financí, které mají k dispozici, směřovat do výzkumu,“ řekl Událostem prorektor prof. Pavel Jura.

Na konferenci zazněla i řada příspěvků, ve kterých účastníci představili své domovské univerzity z hlediska jejich pedagogické i vědecké činnosti. Ve vystoupení prorektora Pavla Jury velmi zaujalo zejména napojení VUT v Brně na Technologický park a Technologický inkubátor. „Seznámil jsem účastníky konference také s naším připravovaným projektem C.E.T.I., který vyvolal značnou pozornost, protože některé z univerzit se věnují právě těm oblastem výzkumu, které jsou v projektu zahrnuty. Zajímavé bylo, že na konferenci se prezentovala i jedna spin-off firma spolupracující s technickou univerzitou v Grazu. Zástupce univerzity v belgickém Leuven uvedl, že jejich univerzita má takových spin-off firem více než šedesát,“ dodal prorektor Pavel Jura.

Další konference rektorů evropských technických univerzit se uskuteční v září příštího roku na univerzitě ve švýcarském Zürichu.

mau



Další odložení sporu bývalých studentů VUT v Brně

Bývalí studenti brněnské Fakulty architektury Zdeněk Hirnšal, Jiří Slezák a Martin Laštovička, s nimiž se už patnáct let soudí jejich bývalý pedagog a předseda komunistické fakultní organizace Jan Snášel, se 4. října dočkali dalšího zklamání, tentokrát u Ústavního soudu. Ústavní soudci měli rozhodnout o jejich stížnosti proti podjatosti soudce Městského soudu v Brně Dušana Schinzela, který už jednou rozhodl v jejich neprospěch. V červnu 2004 jim nařídil, aby se svému bývalému učiteli omluvili za to, že jej po sametové revoluci nazvali kariéristou a jménem studentské obce vyzvali k odchodu z fakulty. Ústavní soud v prosinci 2004 Schinzelovo rozhodnutí zrušil a vrátil případ k novému projednání. Než však spis doputoval přes krajský opět na městský soud, Schinzel v týdeníku Respekt s postojem

Ústavního soudu polemizoval a obhajoval své dřívější rozhodnutí. Jednání Ústavního soudu o stížnosti studentů ve středu 4. října vlastně ani nezačalo. Právní zástupce Snášela totiž hned na začátku podal návrh, aby byl z jednání vyloučen předseda senátu František Duchoň, který už jednou ve sporu rozhodoval – ještě jako člen Nejvyššího soudu. Nekonečně se vlekloucí spor již totiž během 15 let prošel všemi českými soudními instancemi a zabýval se jím dokonce již i Mezinárodní soudní dvůr ve Štrasburku. „Musíme věc předložit k posouzení jinému senátu, který rozhodne,“ rozpustil Duchoň na základě obstrukčního návrhu žalobce jednání svého ústavního senátu.

(red)

Promoce absolventů US-MBA studia

Dne 15. září 2006 se v prostorách Právnické fakulty Masarykovy univerzity na Veveří ulici konala promoce již druhých absolventů druhého ročníku třetího běhu a imatrikulace posluchačů čtvrtého běhu Středoevropského mezinárodního US-MBA studia. Účastníky tohoto studia jsou vrcholoví manažeři z ČR, SR, Ruska, Norska a Rakouska. Studia Executive US-MBA jsou společným programem Dominikánské univerzity v Chicagu, USA a Fakulty podnikatelské VUT v Brně. Do programu je zapojena i Univerzita Mikoláše Kopernika v polské Toruni.

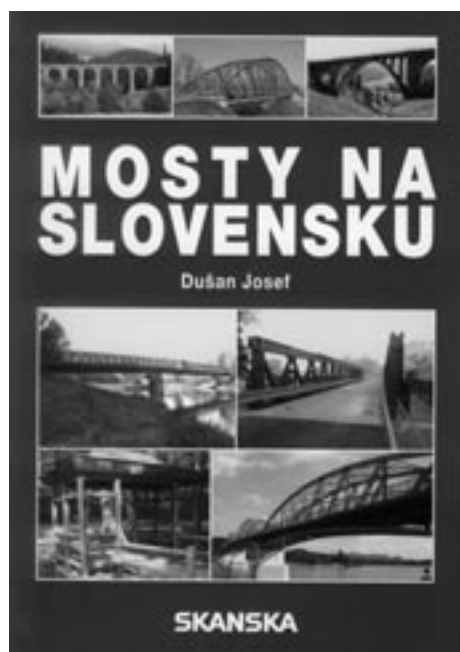
Cílem studia je umožnit vrcholovým manažerům českých i zahraničních podniků rozvinout a uspořádat svoje zkušenosti, znalosti a dovednosti a během dvou let získat prestižní mezinárodně uznávané manažerské vzdělání s titulem MBA – Master of Business Administration. Studium poskytuje ucelené a komplexní vzdělání v oblasti řízení organizací a je celé absolvováno v ČR. Je zaměřeno na rozvinutí strategického myšlení a rozvoj manažerských kompetencí ve všech složkách řízení pro efektivní výkon vrcholových manažerských funkcí. Důraz je vedle zna-

lostí kladen zejména na výstupy ve formě definovaných a praktických manažerských kompetencí a schopnosti jejich praktické aplikace. Vstupním předpokladem pro studium je ukončené vysokoškolské vzdělání magisterské nebo minimálně bakalářské úrovně, dva roky praxe v manažerské pozici a základní znalost angličtiny. Zahájení studia je podmíněno absolvováním intenzivního přípravného kurzu obchodní angličtiny a složením zkoušek. Studium je akreditováno americkou akreditační komisí NCA (North Central Association Commission on Accreditation and School Improvement) a asociací manažerských škol a programů ACSPB (Association of Collegiate Schools and Programs of Business). Účastníci studia jsou zapsáni jako posluchači studia VUT v Brně a současně jsou registrováni jako studenti Dominikánské univerzity v Chicagu, což je opravňuje k urychlení procedury získání vstupních víz do USA. Po úspěšném absolvování získávají absolventi studia prestižní diplom a titul MBA udělený Dominican University v Chicagu.

(red)



Mosty na Slovensku – nová kniha Dušana Josefa



Dnes devětasmdesátiletý Dušan Josef, který od roku 1960 přes čtyřicet let vyučoval angličtinu na Fakultě stavební VUT v Brně a také tam přednášel dějiny stavitelství pro zahraniční studenty, je jedním z největších znalců historických i moderních mostů v naší republice. Právě na Fakultě stavební mu učarovaly mosty. Zdokumentoval stovky mostů nejen u nás, ale v celé Evropě. Jeho sbírka fotografií a také modelů mostů je zcela unikátní. Část z nich mohou zájemci obdivovat v prostorách Ústavu pozemního stavitelství na Fakultě stavební VUT v Brně v Žižkově ulici. Dušan Josef již v minulosti vydal objemnou Encyklopedii mostů v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Nyní mu vychází encyklopedie Mosty na Slovensku. „Most jako památka vždy stál ve stínu katedrál, zámků, hradů, radnic. Ani v souboru technických památek mu nepatřilo žádné přední místo – byl vždy až za větrnými a vodními mlýny, hamry, elektrárnami nebo přehradami. A přece šlo vždy o významnou inženýrskou stavbu, která se v tom stínu ostatních ocitla neprávem. Most, přemostění, lávka, pasarela, estakáda – to vždy byly sympatické stavby, protože od dávných věků lidem pomáhaly a často více než stavby o mnoho honosnější. U mostů vždy šlo doslova o stavby životodárné, bez kterých by byl život těžší a v řadě případů i nemožný. Ne nadarmo má hlava římskokatolické církve přídomek ‚Pontifex Maximus‘ (Největší Stavitel Mostů),“ vysvětluje svůj obdiv k mostům v předmluvě pozoruhodné knihy Dušan Josef.

mau

Brno v říjnu pořádá konferenci EUA

Ve dnech 19.–21. října 2006 se v jihomoravské metropoli uskuteční konference Asociace evropských univerzit (EUA). Je to vůbec poprvé, kdy se tato konference (pořádá se každoročně vždy na jaře a na podzim) uskuteční v České republice. Pořádání konference, které se zúčastní řada rektorů a významných osobností akademického života z celé Evropy, je vždy velmi prestižní záležitostí. Skutečnost, že se vedení EUA rozhodlo svěřit organizaci konference Brnu, je pro město a jeho akademickou obec velkou ctí. Na konferencích EUA, které se konají dvakrát ročně, na jaře a na podzim, se setkávají stovky univerzitních představitelů; v Brně se

jich očekává kolem 250. EUA pořádala své konference v zemích střední a východní Evropy jen zcela výjimečně. Doposud se tam konaly pouze dvě – v Polsku a Rumunsku. Tématem konference po dohodě s vedením EUA a brněnskými rektory bude „European Universities as Catalysts in Promoting Regional Innovation“ (Evropské univerzity jako katalyzátory podpory inovací v regionech). Konference EUA se bude konat v prostorách brněnské Nové radnice a v některých univerzitních budovách ve středu města. Celou akci zakončí slavnostní večer na zámku ve Slavkově.

mau



„Zlatá země“ – výstava fotografií z Barmy



V laboratorním traktu Fakulty chemické se 2. listopadu 2006 v 15 hod. uskuteční vernisáž výstavy cestopisných fotografií Ing. Jana Brady z Barmy.

„Výstava je věnována zemi, kterou svět zná většinou pod názvem Barma. Správný název je Union of Mynmar, česky Myan-

ma. Cizinci mluví o Myanmaru jako o ‚zemi tisíců pagod‘ nebo jako o ‚zlaté zemi‘. Ráz Barmy je utvářen dvěma skutečnostmi. První z nich je buddhismus. Asi 87 procent obyvatel vyznává théravádský buddhismus a lidé jsou na své náboženství hrdí. Nepřehlédnutelným projevem této víry je nespočetné množství pagod a různých vyobrazení Buddhy. Mnohé z těchto svatyní jsou hojně pokryty ryzím zlatem. Těmto posvátným stavbám je věnována jedna polovina vystavených fotografií. Druhou realitou je diktátorský vojenský režim, který vládne zemi několik posledních desetiletí. Stále se prohlubující ekonomický a politický úpadek pocítíte na každém kroku. Život místních obyvatel lze v mnohém přirovnat k režimu v Čechách v období Protektorátu Čechy a Morava. Brutální vojenská junta mnohdy naprosto bezdůvodně nechává obyvatele země na mnoho let zavírat do vězení, zneužívá je k nuceným pracím a vraždí je. Při boji vlády s národnostními menšinami je uplatňována metoda spálené země a součástí taktiky je ničení úrody, veřejné mučení a znásilňování venkovských žen před očima jejich dětí a mužů. Portrétům těchto prostých těžce zkoušených lidí je věnována druhá polovina výstavy,“ řekl Událostem o výběru fotografií pro výstavu jejich autor Jan Brada.

red

Palačák Šampus Open 2006

Již jedenáctý ročník slavného tenisového turnaje deblových dvojic zaměstnanců VUT v Brně „Palačák Šampus Open“ vyhrála dvojice Pavel Heriban, Michal Říčný. Vítězný pár ve finále přehrál Jaroslava Bogdálka s Richardem Sachrem. Třetí skončila deblová dvojice Miloš Ohlidal s Vítem Veselým. Všichni medailisté kromě J. Bogdálka (CESA) jsou z Fakulty strojního inženýrství. Palačák Šampus Open již tradičně končí tenisovou sezonu rekreačních hráčů VSK VUT v Brně.

(red)





Nový premiér navštívil Technologický inkubátor VUT



První služební cesta za hranice hlavního města po jmenování nové vlády přivedla premiéra Mirka Topolánka do Brna. V jiho-moravské metropoli se během bleskové návštěvy setkal se zástupci nejvyšších orgánů tuzemské justice, navštívil jejich sídla, a navíc také i Technologický inkubátor VUT v Brně v blízkosti Fakulty strojního inženýrství, ve kterém sídlí Jihomoravské inovační centrum (JIC). V Technologickém inkubátoru premiér Topolánek nejprve jednal s prvním náměstkem hejtmána Jihomoravského kraje Milanem Venclíkem, kandidátem ODS na primátora Karlem Hledíkem a ředitelem JIC Jiřím Hudečkem.

mau, foto Michaela Dvořáková

FaVU a umění ve veřejném prostoru



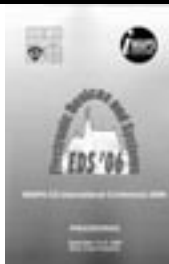
Brněnské soutěže na sochu Wolfganga Amadea Mozarta před divadlem Reduta na Zelném trhu, kterou vyhrál sochař Kurt Gebauer, učitel Vysoké školy umělecké v Praze, se zúčastnili také učitelé i (bývalí) žáci Fakulty výtvarných umění VUT v Brně: Jiří Sobotka, Jan Ambrůz, Radek Nivnický a Martin Skalický a Michal Gabriel. Akad. sochař Jiří Sobotka, který učil na FaVU, získal v soutěži 2. cenu, akad. soch. doc. Michal Gabriel byl za svůj návrh (společný s Ing. arch. Olegem Hamanem a MgA. Helenou Hejdovou) odměněn 3. cenou.

V pražské soutěži na sochu Sigmunda Freuda, která má být na Kozím plácku odhalena v příštím roce k Freudovým 151. narozeninám, získal 1. cenu doc. Michal Gabriela, vedoucí Ateliéru figurálního sochařství na FaVU VUT v Brně s odůvodněním: „Porota vybrala návrh Michala Gabriela, který důmyslně pracuje s opakováním a zrcadlením postavy a vytváří tak pocit prostoru představ.“ Inspirací byla autorovi fotografie Sigmunda Freuda za psacím stolem, plném starověkých sošek.



Doc. PhDr. Petr Spielmann, dr.h.c.

Nové učební texty a publikace



Fakulta podnikatelská

GROLIGOVÁ, Ivana – MENDELÍK, Petr
Makroekonomie
Učební text určen pro prezenční i kombinovanou formu studia i pro ČŽV
2006 – 2. vyd. – 130 s., ISBN 80-214-3210-1

POKORNÝ, Jiří
Psychologie tvořivého myšlení
Studijní text pro kombinovanou formu studia
2006 – 1. vyd. – 61 s., ISBN 80-214-3205-5

POKORNÝ, Jiří
Předdiplomní seminář
Jak efektivně zpracovat a obhájit diplomovou práci
Studijní text pro kombinovanou formu studia
2006 – 1. vyd. – 58 s., ISBN 80-214-3254-3

HRSTKOVÁ-DUBŠEKOVÁ, Lenka
Správa daní a poplatků
Skripta pro studenty bakalářského denního studia
2006 – 1. vyd. – 97 s., ISBN 80-214-3218-7

REJNUŠ, Oldřich
Peněžní ekonomie
Finanční trhy
2006 – 2., aktualizované vyd. – 258 s., ISBN 80-214-3235-7

MALLYA, Thaddeus
Strategické management
Text book for Master's students
2006 – 1. vyd. – 119 s., ISBN 80-214-3236-5

SOJKA, Zdeněk – MANDELÍK, Petr
Komoditní a finanční deriváty
Úvod do problematiky
Studijní text pro kombinovanou formu studia
2006 – 1. vyd. – 73 s., ISBN 80-214-3253-5

Fakulta strojího inženýrství

Sborník přednášek
XXXII. konference kateder dopravních manipulačních, stavebních a zemědělských strojů
Eds.: ŠKORPÁN, Miroslav – ŠPIČKA, Jiří
2006 – 1. vyd. – 146 s., ISBN 80-214-3223-3

Mendel 2006
12th International Conference on Soft Computing
Eds.: MATOUŠEK, Radomil – OŠMERA, Pavel
2006 – 1. vyd. – 218 s., ISBN 80-214-3195-4

KRATOCHVÍL, Ctirad – MALENOVSKÝ, Eduard
Sbírka úloh z dynamiky
2006 – 2., přeprac. vyd. – 164 s., ISBN 80-214-3228-4

FOREJT, Milan – PÍŠKA, Miroslav
Teorie obrábění, tváření a nástroje
2006 – 1. vyd. – 225 s., ISBN 80-214-2374-9

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Electronic Devices and Systems
IMAPS CS International Conference 2006
Ed.: BOUŠEK, Jaroslav
2006 – 1. vyd. – 449 s., ISBN 80-214-3246-2

Nakladatelství VUTUM
MUSILOVÁ, Jana – MUSILOVÁ, Pavla
Matematika I pro porozumění i praxi
Netradiční výklad tradičních témat vysokoškolské matematiky
2006 – 1. vyd. – 281 s., ISBN 80-214-2914-3



Tato kniha čtenáře přesvědčí, že matematiku lze podat přístupně, názorně a přitažlivě. Způsob výkladu spojuje přednosti tradičně pojatých vysokoškolských učebnic matematiky a takzvaných kalkulů. Jeho základem je „výuka na příkladech“, určených k motivaci, porozumění, procvičení i odhalení možných úskalí. Všechny pojmy jsou korektně definovány a tvrzení odvozována, dokazována či přinejmenším vysvětlována. Čtenář rychle pochopí jejich souvislosti a osvojí si je i prakticky.

Kniha je určena nejen těm, kdo chtějí rozvíjet své logické myšlení a pohlížet na řešené problémy z různých stran, ale i těm, kdo zatím nevěří, že mohou matematice dobře porozumět a že je může dokonce i bavit. Chce být k užítku nejen studentům přírodovědně, technicky, lékařsky či ekonomicky zaměřených oborů, ale i zájemcům soustředěným na oblasti humanitní a společenskovední. Může posloužit i nadaným středoškolákům, jejich učitelům a vůbec všem, kdo chtějí poznat matematiku z jiné stránky a přesvědčit se, že může být docela zábavná.

Vědecké spisy
Vysokého učení technického v Brně
Edice Habilitační a inaugurační spisy
ZINECKER, Marek
Řešení vybraných problémů financování vývozu kapitálových statků
2006 – sv. 211 – 41 s., ISBN 80-214-3240-3

HAVLIŠ, Karel
Industriální dědictví jako urbánní potenciál (příklad města Zlín)
2006 – sv. 212 – 49 s., ISBN 80-214-3258-6

Edice PhD Thesis
VYMAZAL, Tomáš
Management rizik ve výstavbě z hlediska zhotovitele
2006 – sv. 388 – 29 s., ISBN 80-214-3245-4

JIRUŠE, Jaroslav
Investigations of Surface Structures of Materials by Low-Energy Electron Diffraction
2006 – sv. 389 – 27 s., ISBN 80-214-3249-7

1996-2006
10 LET
NAKLADATELSTVÍ
VYSOKÉHO
UČENÍ
TECHNICKÉHO
V BRNĚ

VUTUM

