

11

XIV

2004

**První let
Cobry VUT 100**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Woody Vašulka
v nové galerii FaVU**



**Strojařské schody
s novým rekordem**



**Fakulta stavební
slavila 105. výročí**

Obsah



- 3..... VĚDA A VÍRA**
- 4..... OSLAVY 105. VÝROČÍ ZALOŽENÍ FAKULTY STAVEBNÍ VUT V BRNĚ**
- 6..... LETADLO VUT 100 COBRA POPRVÉ ÚSPĚŠNĚ VZLÉTLO**
- 9..... ODSOUZENÍ STUDENTI DOSTALI CENU JANA OPLETALA**
- 10.... NOVĚ JMENOVANÍ DOCENTI A DOKTOŘI**
- 12.... PROJEKT 6. RÁMCOVÉHO PROGRAMU EU „BRITA IN PUBS“ ODSTARTOVAL**
- 14.... VEDENÍ PSYCHIATRICKÉ LÉČEBNY PŘEVZALO MODEL SVÉHO AREÁLU**
- 15.... 2. ROČNÍK VELETRHU SVĚT KNIHY NA BRNĚNSKÉM VÝSTAVIŠTI**
- 16.... STROJAŘSKÉ SCHODY 2004**
- 17.... ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB – NOVÝ STUDIJNÍ PROGRAM NA FAST**
- 18.... MEZINÁRODNÍ KONFERENCE I.M.E. 6 MODERNÍ SAKRÁLNÍ STAVBY**
- 20.... VELETRH GAUDEAMUS VSTOUPIL DO DRUHÉ DEKÁDY EXISTENCE**
- 21.... NOVOU GALERII FAVU OTEVŘELA VÝSTAVA WOODY VAŠULKY**
- 22.... BYDLENÍ SENIORŮ**
- 23.... FRANCOUZI PODPORUJÍ STUDIUM ČESKÝCH STUDENTŮ**
- 24.... INFORMACE**
- 29.... ZÁKLADNÍ KÁMEN KAMPUSU MASARYKOVY UNIVERZITY**
- 30.... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 31.... TOMAHAWK MORAVIA WORKSHOP 2004**

Vydává: Vysoké učení technické v Brně, nakladatelství VUTIUM. Šéfredaktorka: PhDr. Jitka Vanýšková, tel.: 541 145 503, e-mail: vanysko@ro.vutbr.cz; vydání připravil: Mgr. Igor Maukš, tel.: 541 145 345, e-mail: mauks@ro.vutbr.cz.

Redakční kruh: Doc. RNDr. Petr Dub, CSc., Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc. (prorektor), PhDr. Alena Mizerová (ředitelka nakladatelství VUTIUM), Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), PhDr. Jitka Vanýšková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: David Tieku. Sazba: Studio Arx, s. r. o. Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno, fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Graphical, s. r. o., Brno.

Věda a víra

Autorem prosincového editoriału je Moše Chaim Koller, rabín brněnské židovské nábožen-ské obce. Moše Chaim Koller studoval na izraelských rabínských školách. Vzdělání, které získal v Izraeli, se rozhodl využít pro českou židovskou obec. Moše Chaim Koller se narodil v roce 1968 v Karlových Varech, vystudoval střední průmyslovou školu strojní v Plzni. Dva roky studoval teologii na Univerzitě Karlově v Praze, poté se deset let vzdělával v Izraeli. Před jeho příchodem byla brněnská židovská obec třiatřicet let bez rabína.



Vztah mezi vědou a vírou je téma, kterým se v dnešním světě zabývá mnoho lidí z obou oblastí a snaží se ho nějak definovat, převážně v kontextu se svým světonázorem. Existují dva základní postoje.

První říká: Jelikož víra je věc nepostižitelná a neměřitelná, nemá pro nás (vědecky uvažující) žádný praktický význam, a tudíž není pro svět důležitá. Z toho vyplývá, že věda se tím stává nepsaným vládcem nad všemi hodnotami, co formují náš svět a život, a víře můžeme maximálně přenechat nějakou „přírodní rezervaci“, aby si tam její přívrženci praktikovali svoje rituály.

Druhou, lepší možností pro víru je jiná definice, která jí dává již určitý kredit a legitimnost a staví ji do rovnocenné pozice s vědou. Řekneme: Jelikož věda je disciplína, která je exaktní a spoléhá se na měření a experimenty, má své vyhraněné místo ve společnosti, a v této oblasti plní svou povinnost. Stejně tak víra, která funguje na bázi metafyzických hodnot – konstant, které jsou neměřitelné, vytváří své teorie, jež nejsou méně hodnotné a platné než ty vědecké. Hovoří o jiných hodnotách lidské společnosti, a v ní plní svou povinnost.

První argumentaci – víra je nevědecká, tudíž primitivní a dobrá jen pro „babičky v kostele“, slyšíme od lidí, kteří jsou většinou vyhranění ateisté, spoléhají se jen na svou logiku a smysly („co nevidím, to neexistuje“), kteří by chtěli mít ve všem jasno a pokud možno vše ovládat. Dovolím si tvrdit, že tento typ lidí na sobě páchá určité násilí, když vytěsňuje ze svého lidského potenciálu duchovní síly, které zcela prokazatelně v člověku fungují a ovlivňují ho – city, pocity, intuice, to, co se nazývá „šestým smyslem“ (každý z nás to někdy a nějakou formou zažil), protože jsou to věci, které jim komplikují a zatemňují jejich „jasné“ vidění, čehož se velmi bojí.

Druhý typ argumentace můžeme slyšet od lidí, kteří v sobě většinou mají určitý zárodek víry v „něco“, anebo jsou zcela věřící, kteří tak vlastně argumentují pro dobro víry. Přijali vědecké chápání světa, a proto musí vytvořit „vědeckou teorii o víře“, která jí dá stejnou legitimnost jako jiným vědním oborům. Tím, že víru vyňali ze škatulky „pavědecké“ a vytvořili ji škatulku „jinak vědecké“, myslí si, že ochránili víru před opovrhováním společností patřící do kategorie první. Ve své podstatě mohou souhlasit s touto definicí, ale tento způsob „obránné argumentace“ mě do určité míry irituje.

Proto bych chtěl nabídnout třetí možný úhel pohledu. Pravda víry – víra v metafyzičnost světa – jeho řád a vyšší smysl, pocit duše, která cítí nad sebou určitý „morální kodex“, který v sobě lidé nosí, a nezáleží, v jaké době žijí a k jaké kultuře patří (to, co Kant nazval „mravní zákon ve mně“ a co Hitler nesmyslně vyčítal židovskému národu – že jsou ti, co „vymysleli“ svědomí). To jsou jediné věčně platné konstanty ve světě, tudíž ty „nejvědeckější“ teorie, které má lidstvo k dispozici. Ony jediné dávají nejenom odpověď – jak (tak činí různé vědní obory), ale také a hlavně – proč! Jaký je smysl toho všeho, co věda v detailech zkoumá. Nelze zaměňovat hodnoty, a pro lidstvo je bytostně důležité ptát se po smyslu světa a našich životů (ono – proč), a ne jen vypracovávat technologie – „jak“ ve světě prožít naše životy. Lidé by si měli uvědomit priority a přiznat si, že palčivé otázky současné civilizace spočívají v duchu – duchovnosti lidstva, a ne v materii. Uvedme si malý příklad: ozónová díra a znečištění přírody – věda může pomoci k odstranění škodlivých následků (které sama do určité míry vytvořila), ale neřeší příčinu – nevhodné chování člověka ve světě. Proto může být věda výrazným pomocníkem v řešení těchto a podobných problémů. Pro lidstvo je však důležitější, aby své jednání řídilo s důrazem na příčiny, na které věda ve svém principu nemá odpovědi, a ani je nehledá. Je nezbytné projevit větší kázeň v používání vědeckých poznatků a ptát se různých humanitních oborů – zvláště teologie a filozofie, jak je aplikovat. Ne vše, co je možné vytvořit (z vědeckého hlediska), je také morální. „Duchovní vědy“ by měly být záštitou pro vědecké poznání a ukazatelem v jeho správném využití.

Moše Koller

Oslavy 105. výročí založení Fakulty stavební VUT v Brně

U příležitosti 105. výročí vzniku Fakulty stavební VUT v Brně se konalo 5. listopadu 2004 v historické aule fakulty na ulici Veveří 95 v Brně slavnostní zasedání Vědecké rady, akademické obce a zaměstnanců FAST. Na zasedání byly v duchu dobrých univerzitních tradic poprvé v historii fakulty uděleny zlaté, stříbrné a bronzové medaile „SIGNUM EXCELLENTIE“ vynikajícím osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj a rozkvět Fakulty stavební, a to v oblasti pedagogické, vědecké i výzkumné.

Slavnostní ceremoniál začal zahajovací fanfárou a státní hymnou. Proděkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., přivítal rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbku, DrSc., hejtmána Jihomoravského kraje Ing. Stanislava Juránka, náměstka primátora města Brna Ing. Radomíra Jonáše, představitele vedení slovenských a českých stavebních fakult, představitele zahraničních škol, zástupce firem, které spolupracují s Fakultou stavební, a další hosty.

Po projevu děkana Fakulty stavební prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., a po přednesení pozdravu od zástupců tuzemských i zahraničních firem byly slavnostně předány medaile.



Udělení zlatých medailí „SIGNUM EXCELLENTIE“ Fakultou stavební.

Zlaté medaile:

Prof. Ing. Jiří BENDA, CSc. – bývalý proděkan FAST VUT v Brně, jeden z nejlepších pedagogů v novodobé historii fakulty

Mgr. Václav BOŽEK, CSc. – dlouholetý aktivní člen samosprávných orgánů FAST VUT v Brně

Prof. Ing. arch. Jan BUKOVSKÝ, DrSc. – uznávaný odborník v oboru historických staveb u nás i v zahraničí

Ing. Jaroslav BUREŠ, CSc. – přední odborník v oblasti technologie výroby a použití stavebních materiálů

Ing. Tomáš FOJTÍK – vynikající student doktorského studia na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců

Doc. Ing. Alois MATERNA, CSc., MBA. – bývalý proděkan a děkan FAST, významný pedagog a výzkumný pracovník v oblasti modelování nosných konstrukcí

Prof. Ing. Jindřich MELCHER, DrSc. – bývalý děkan a současný proděkan FAST, vedoucí Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí

Prof. Ing. arch. Jiří MYSLÍN, CSc. – uznávaný odborník a pedagog specializace venkovských a zemědělských staveb

Prof. Ing. Miroslav ŠKALOUDEK, DrSc. – přední vědecký pracovník v oblasti výzkumu tenkostěnných konstrukcí, uznávaný v celosvětovém měřítku

Prof. Ing. Břetislav TEPLÝ, CSc. – významný odborník a přední iniciátor pravděpodobnostních přístupů v oblasti spolehlivosti nosných konstrukcí

Stříbrné medaile:

Prof. Ing. Albert BRADÁČ, DrSc. – ředitel Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně

Prof. Dr. Ing. Zbyněk DRAHOŇOVSKÝ, CSc. – významný bývalý pedagog a přední odborník v oblasti stavební mechaniky

Doc. Ing. Josef CHYBÍK, CSc. – děkan Fakulty architektury VUT v Brně

Doc. RNDr. Jiří MACUR, CSc. – významný specialista, pedagogický a vědecký pracovník v oblasti informatiky a automatizace inženýrských úloh

Ing. Lukáš SOCHOR – aktivní člen studentské samosprávy fakulty, dlouholetý člen studentské komory AS FAST

Doc. RNDr. Jiří ŠIMONÍK, CSc. – významný bývalý pedagog a dlouholetý aktivní člen samosprávných orgánů FAST

Doc. Ing. Ladislav ŠTĚPÁNEK, CSc. – bývalý děkan a v současném období vedoucí oboru Pozemní stavby

Ing. Šárka ZEMÁNKOVÁ – vynikající studentka doktorského studia na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců

firma METROSTAV, a. s. – cenu převzal Ing. Jaroslav Vraňan, oblastní ředitel Metrostavu, a. s., pro Jihomoravský kraj

firma SKANSKA CZ, a. s. – cenu převzal Ing. Jiří Haluzík, člen představenstva a výkonný ředitel divize pozemního stavitelství Morava

firma ŽS BRNO, a. s. – cenu převzal Ing. Michal Štefl, generální ředitel



Bronzové medaile:

Ing. Pavel BĚLOHLÁVEK, CSc. – významný představitel Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR, dlouhodobě spolupracuje s FAST

Doc. RNDr. Josef HAVELKA, CSc. – významný dlouholetý pedagog FAST, vědecký pracovník a odborník v oblasti matematiky a deskriptivní geometrie

Doc. Ing. Břetislav HAVÍŘ, CSc. – přední odborník v oboru železničního stavitelství a dlouholetý zkušený pedagog FAST

Mgr. Richard KŘÍSTEK – student 3. ročníku doktorského studia FAST, vyniká pozitivním přístupem k práci a příkladnými studijními výsledky

Doc. Ing. Radovan KUDA, CSc. – významný dlouholetý zkušený pedagog a uznávaný odborník v oblasti navrhování betonových konstrukcí

Doc. Ing. Jaroslav MALEŇÁK, CSc. – významný specialista a zkušený pedagog v oblasti vodních staveb

Ing. Antonín PECHAL, CSc. – přední představitel oboru ocelových mostních staveb v ČR

Prof. Ing. Jiří POŠVÁŘ, CSc. – významný představitel a přední odborník oboru silničního stavitelství

Doc. Ing. Jaroslav PUCHRÍK, CSc. – bývalý děkan a proděkan FAST, přispěl k rozvoji fakulty zejména na úseku vybavení a využívání výpočetní techniky

Doc. Ing. Josef VITÁSEK, CSc. – dlouhodobě úspěšně vedl Ústav geodézie FAST, je význačným představitelem oboru geodézie a kartografie

Doc. Ing. Vratislav ZAPLETAL, CSc. – uznávaný specialista a zkušený pedagogický pracovník v oblasti stavebního zkušebnictví

Slavnostní zasedání zakončil projev rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., po kterém následoval koncert pěveckého kvarteta Mixvoices. Oslavy 105. výročí založení Fakulty stavební byly důstojným uctěním historie fakulty i osobností, které v různých dobách významně přispěly k jejímu vzniku i úspěšnému rozvoji.

Fakulta stavební VUT v Brně

Historie Fakulty stavební byla úzce spjata s historií VUT v Brně. To bylo zřízeno císařem Františkem Josefem I. v roce 1899 jako Česká vysoká škola technická a jejím prvním oborem byl právě obor stavební. V roce 1911 se škola přestěhovala z provizorních prostor do nově postavené budovy na dnešní Veverčí ulici. Nádherná, nedávno rekonstruovaná stavba je dodnes chloubou nejen Fakulty stavební, která v ní sídlí, ale i celého VUT v Brně. Společně s VUT procházela FAST obdobím rozkvětu, ale i časy, kdy byla ohrožena samotná její další existence. Až události roku 1989 nastartovaly intenzivní rozvoj školy, který vedl k její přeměně na moderní vzdělávací instituci srovnatelnou s nejvýspějšími stavebními fakultami kdekoli na světě.

V současnosti studuje na FAST 4 699 studentů v sedmnácti akreditovaných studijních programech. Pro školní rok 2004/2005 byli poprvé přijati studenti do bakalářských studijních programů. Nově byly otevřeny obory Vojenská geodézie a kartografie, Vojenské stavby a v příštím roce bude otevřen obor Architektura pozemních staveb. Celkem posluchači studují ve třiceti studijních oborech, zahrnujících studium bakalářské, magisterské a doktorské. Fakulta také nabízí možnost studia v celoživotním vzdělávání, a to jak v akreditovaných studijních programech, tak i pro stavební praxi a veřejnou správu.

Absolventi mohou díky zařazení fakulty do registru FEANI získat titul EUR Ing. V posledních letech FAST intenzivně navazuje a rozvíjí spolupráci s různými prestižními firmami z praxe, např. Metrostav, a. s., Skanska CZ, a. s., ŽS Brno, a. s., nebo se členy Svazu výrobců cementu. Důraz klade také na vysílání studentů do zahraničí, především do evropských zemí. Všechny tyto skutečnosti dělají z FAST moderní vysokou školu a z jejich absolventů konkurenceschopné odborníky.

Ing. Veronika Kalová

SUMMARY:

On 5th November, on the occasion of the 105th anniversary of the BUT Faculty of Civil Engineering, a special meeting was held of the scientific board, academic community, and staff of the Faculty of Civil Engineering in the great hall of the faculty at Veverčí 95, Brno. SIGNUM EXCELLENTE medals were awarded at this meeting to distinguished personalities who have made a major contribution to the development and prosperity of the Faculty.

Letadlo VUT 100 Cobra poprvé úspěšně vzlétlo

Na letišti v Kunovicích v úterý 16. listopadu poprvé vzlétlo nové letadlo VUT 100 Cobra. Po více než třiceti letech od startu cvičného letadla Zlín první nový tuzemský civilní letoun (nebereme-li v úvahu ultralighty) představila odborné veřejnosti kunovická společnost Evektor-Aerotechnik, která tento prototyp vyrobila. Od samého počátku se na ambiciózním projektu vývoje čtyř až pětimístného letounu významným způsobem podílí Letecký ústav Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně v čele se svým ředitelem, profesorem Ing. Antonínem Píštěkem, CSc. První zkušební let Cobry je jasným dokladem efektivity spolupráce brněnské technické univerzity s výrobní praxí.



Nové letadlo Cobra VUT 100 na ploše kunovického letiště.

„Jsme velmi rádi, že se při vývoji letadla VUT 100 Cobra podařila spolupráce mezi naší univerzitou a společností Evektor. Vždyť kromě toho, že vzniklo nádherné inženýrské dílo, je zde ještě aspekt pedagogický. Naši studenti doktorských studií na Leteckém ústavu, kteří měli možnost se na konstrukčním vývoji letounu podílet, získali neocenitelné zkušenosti, které určitě ve své budoucí profesionální kariéře dobře zužitkují,“ zdůraznil před slavnostním křtem Cobry rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Poděkoval také ministerstvu školství a ministerstvu průmyslu a obchodu, jejichž zástupci se

společně s mnoha odborníky českého leteckého průmyslu prvního oficiálního zkušební letu Cobry na kunovickém letišti zúčastnili, za podporu celého projektu.

Podle hlavního konstruktéra Cobry prof. Píštěka vznikla myšlenka nového letadla této kategorie již na počátku devadesátých let. „První výkresy nového stroje vznikly po mém odchodu z LETu Kunovice, kdy jsme s nynějším hlavním konstruktérem Evektoru Ing. Radkem Sejbalem zakládali projekční skupinu v tehdejší Moravanu Otrokovice. Tvorba takového technického díla, jako je letadlo, znamená soustředění práce velkého týmu lidí z mnoha oborů. Bez kolektivního nasazení by nic nevzniklo a ty první výkresy by zůstaly někde v šuplíku,“ vzpomíná dnes prof. Píštěk.

Uznávaný letecký odborník, který dlouhá léta působil v LETu Kunovice jako šéfkonstruktér, po svém příchodu na VUT v Brně do realizace projektu nového malého letadla zapojil i doktorandy Leteckého ústavu FSI VUT. Na špičkově vybaveném ústavu tak postupně vznikl projekt celé typové řady malých letounů, jejichž velkou předností je technologická a konstrukční dědičnost jednotlivých typů. Univerzální použitelnost většiny konstrukčních částí pro všechny modely přispívá k větší ekonomické efektivnosti sériové výroby. Na financování projektu se podařilo získat grant ministerstva průmyslu a obchodu ve výši



„Vzniklo nádherné inženýrské dílo,“ ocenil vzhled i kvalitu nového letounu rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.



Nové letadlo pokřtil šampaňským prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.

80 milionů korun. VUT v Brně se tak jako vůbec první vysoká škola stala nositelem projektu, který byl součástí ministerského programu Rozvoje center špičkových průmyslových výrobků a technologií.

Aby se projekt podařilo dotáhnout až k výrobě prototypu, certifikaci a posléze i k sériové produkci, bylo třeba najít výrobní firmu, která by do projektu zapojila nejen své konstruktérské a výrobní kapacity, ale také nemalé finanční prostředky. Před třemi lety se podařilo takovou firmu s „odvážným“ managementem získat – je to společnost Evektor – Aerotechnik Kunovice. Věci napomohlo to, že manažeři Evektoru se s prof. Pištěkem snadno domluvili také proto, že se s ním osobně znali z doby, kdy společně pracovali v kunovickém LETu. Projekt také zapadal do strategie firmy. „Nechceme do budoucna dělat jen ultralighty. Na Moravě se vždycky vyráběla civilní letadla – od dvoumístných po stroje až pro devatenáct pasažérů. My na to chceme navázat, protože i přes útlum tradičních výrobců tu znalosti pořád jsou, jsou tu odborníci a byla by škoda toho nevyužít,“ řekl generální ředitel společnosti Evektor Jaroslav Růžička. Evektor-Aerotechnik, založená v roce 1991, je úspěšný výrobce a exportér ultralehkých letadel Eurostar a SportStar. Vyvinula a vyrobila také prototyp víceúčelového letounu Raven 257, vyvinula dvoumístný letoun Harmony pro pilotní výcvik. Nově pracuje společně s konsorciem sedmnácti dalších firem na víceúčelovém

turbovrtulovém letounu EV-55 s kapacitou 9–14 míst (plánovaný vzlet 2007). Spolupracuje také s automobilovým průmyslem a dodává některé komponenty i pro Airbus. Evektor-Aerotechnik zaměstnává 400 lidí, roční obrát se pohybuje kolem 160 milionů korun. „Letadlo jsme po důkladném marketingovém průzkumu přizpůsobili požadavkům trhu. Myslíme, že Cobra může úspěšně konkurovat kompozitovým letadlům této kategorie. Naší snahou bude pokračovat ve vývoji dalších typů tohoto letounu, protože je koncipován jako celá rodina letadel – jednomotorové, dvoumotorové, čtyřmístné, šestimístné, turbovrtulové apod. Chceme tak obsadit co největší segment světového trhu,“ dodal Jaroslav Růžička.

Projekt letounu VUT 100 Cobra si zatím vyžádal přes 200 milionů korun, téměř 90 milionů poskytl grant MPO. Dalších 200 milionů bude stát pokračování zkoušek a vývoje dalších verzí s výkonnějšími motory a lepší avionikou; zhruba třetinu této částky poskytne znovu z dalšího grantu stát. Na projektu nyní pracuje deset větších firem (např. Technometra Radotín) a třicet dalších partnerů.

Podle Jaroslava Růžičky by mělo nové letadlo získat certifikaci v roce 2006 a hned poté začne Evektor se sériovou výrobou, aby na podzim mohla být Cobra uvedena na trh. Ale už v dubnu



Technici kunovické společnosti Evektor Aerotechnik připravují Cobru k prvnímu zkušebnímu letu.



Na tiskové konferenci se novináři zajímali především o konkurenceschopnost nového letadla.

příštího roku chtějí letadlo jeho tvůrci předvést na mezinárodním leteckém veletrhu v Německu.

VUT 100 Cobra je určena hlavně pro výcvik pilotů v leteckých školách a také pro privátní letce. Z teritoriálního hlediska se jeví jako nejslibnější americký trh, kam se bude dodávat Cobra s motorem Lycoming. Na celém světě se v loňském roce prodalo 1400 letadel této kategorie, z toho 1200 právě ve Spojených státech. Nejprodávanejším letadlem je americký Cirrus, který pokrývá téměř polovinu trhu. „Chceme ročně prodávat kolem stovky letadel. Aby se vrátily vynaložené peníze, musíme prodat 300 strojů,“ poznamenal konstruktér Radek Sejbal.

Právě americké letadlo Cirrus bude zřejmě pro Cobru největším konkurentem. Většina výrobců v minulosti tento segment

trhu opustila a ti zbývající nabízejí stroje s designem starým několik desetiletí. Ve srovnání s Cirrusem má Cobra výhodu ve větším doletu (2000 km), komfortnější kabině (ve své třídě nejširší), která má automobilový design, v životnosti a také v kovové konstrukci. „Podle marketinkového průzkumu dává totiž padesát procent zákazníků přednost kovu. Kov také zlevňuje údržbu a provozní náklady. Jeho nevýhodou proti kompozitním materiálům ovšem je, že letadlo je pomalejší,“ vysvětlil Radek Sejbal. Podle něj se nebude Evektor snažit pro Cobru získat konkurenční výhodu nasazením nízké ceny. Letoun má stát asi 250 tisíc dolarů.

S letovými vlastnostmi letounu VUT 100 Cobra byli zkušební piloti i konstruktéři po prvních testovacích letech v Kunovicích spokojeni. Přejme jim úspěch při dalších náročných testech, bezproblémovou certifikaci a výrazné prosazení jejich novinky na světovém trhu malých letadel. Úspěch Cobry může podstatným způsobem pomoci oživit letecký průmysl na Moravě, kterému se nedaří tak, jak odpovídá jeho dlouholeté tradici.

Igor Maukš

SUMMARY:

A new VUT 100 Cobra aircraft took off for the first time at the Kunovice airport on Tuesday 16th November. This new domestic non-military was presented to the public by Evektor-Aero-technik, a Kunovice based company, over thirty years after the take-off of Zlín, a training aircraft. The Institute of Aerospace Engineering at the BUT Faculty of Mechanical Engineering headed by Professor Ing. Ladislav Píštěk, CSc. has been involved in this ambitious aircraft design project since the very beginning.



Odsouzení studenti dostali Cenu Jana Opletala



Na slavnostním shromáždění pořádaném Studentskou komorou Rady vysokých škol společně s Univerzitou Karlovou v Praze a Nadací Josefa a Zdeňky Hlávkových byly dne 18. listopadu 2004 v pražském Karolinu uděleny Ceny Jana Opletala pro rok 2004 bývalým studentům Fakulty architektury Vysokého učení technického v Brně Ing. arch. Zdeňku Hirňalovi, Ing. arch. Martinu Laštovičkově a Ing. arch. Jiřímu Slezákovi. Návrh na udělení významného studentského ocenění, které uděluje Studentská komora Rady vysokých škol za přínos k rozvoji vysokého školství a akademické samosprávy, podal Akademický senát Vysokého učení technického v Brně.



Havel proti omluvě studentů

Bývalý prezident Václav Havel se ve své pražské kanceláři sešel se třemi bývalými studenty Fakulty architektury VUT v Brně, kteří se mají podle soudu omluvit někdejšímu šéfovi fakultní organizace KSČ Janu Snášelovi za kritiku v roce 1989. „Jsou už mnoho let stíháni za revoluci. Je to naprosto obskurní případ, ale bohužel nebezpečný,“ řekl Havel.

Případ podle něj vypovídá o stavu naší justice. „O tom, jak je stále velký problém vyrovnání se s minulostí, jaké tu existují retardační síly, které jako by se dokonce probouzely k životu,“ soudí Havel. Exprezident dodal, že stejně jako tři bývalí studenti architektury by dlouhodobě mohl být stíhán i on sám. „Já jsem totiž kdysi dávno několikrát řekl o krátkodobém generálním tajemníkovi Komunistické strany Československa Karlu Urbánkovi, že je trdlo,“ dodal na vysvětlenou.

(čtk)

SUMMARY:

Ing. arch. Zdeněk Hirňal, Ing. arch. Martin Laštovička and Ing. arch. Jiří Slezák, former architecture students, received Jan Opletal 2004 awards at a special gathering organized by the Student Chamber of the University Council together with Charles University in Prague and the Josef a Zdeňka Hlávkoví foundation in the Prague Carolinum hall on 18th November 2004. These awards, presented by the Student Chamber of the University Council for major contributions to the development of universities and academic self-administration, had been proposed by the BUT Academic Senate.



Nově jmenovaní docenti a doktoři



V novobaročnické aule Centra VUT v Brně na Antonínské ulici se ve čtvrtek 25. listopadu 2004 uskutečnilo slavnostní předání dekretů nově jmenovaným docentům a promoce absolventů doktorských studijních programů.

Nově jmenovaní docenti:

Fakulta stavební

doc. Ing. Miloš Drdác, DrSc.

obor: Teorie a konstrukce staveb

doc. Ing. Václav Hrazdil, CSc.

obor: Teorie a konstrukce staveb

doc. Ing. Miloš Starý, CSc.

obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Fakulta strojního inženýrství

doc. Ing. Ladislav Běbar, CSc.

obor: Konstrukční a procesní inženýrství

doc. Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D.

obor: Konstrukční a procesní inženýrství

doc. Dr. Ing. Jiří Marek

obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Fakulta podnikatelská

doc. Ing. Alena Kocmanová, Ph.D.

obor: Odvětvová ekonomika a management

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

doc. Ing. Karel Bartušek, DrSc.

obor: Teoretická elektrotechnika

doc. Ing. Jaroslav Boušek, CSc.

obor: Elektrotechnická a elektronická technologie

doc. Ing. Václav Jirsík, CSc.

obor: Technická kybernetika

doc. Ing. Vladimír Kolařík, Ph.D.

obor: Elektrotechnická a elektronická technologie

doc. Ing. Marie Sedlářiková, CSc.

obor: Elektrotechnická a elektronická technologie

doc. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.

obor: Technická kybernetika

Nově jmenovaní doktoři:

Fakulta stavební

Ing. Jitka Balíková, Ph.D.

Ing. Bronislav Bechník, Ph.D.

Ing. Ivana Kameníčková, Ph.D.

Ing. Nikol Kohutová-Žižková, Ph.D.

Ing. Bronislav Remeš, Ph.D.

Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D.

Ing. Pavel Valkovič, Ph.D.

Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.

Fakulta strojního inženýrství

Ing. Martin Antoš, Ph.D.

Ing. Petr Augustin, Ph.D.

Ing. Josef Bednář, Ph.D.

Ing. Jiří Cídl, Ph.D.

Ing. Olga Davidová, Ph.D.

Ing. Pavel Foretník, Ph.D.

Ing. Krunoslav Franjković, Ph.D.

Ing. Ivan Hejl, Ph.D.

Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

Ing. Pavel Imříš, Ph.D.

Ing. Jaroslav Jirků, Ph.D.

Ing. Jaroslav Jiruše, Ph.D.

Ing. Jan Jurka, Ph.D.

Ing. Martin Kouřil, Ph.D.

Ing. Tomáš Kozlovský, Ph.D.

Ing. Vladimír Krutiš, Ph.D.

Ing. Tomáš Kujal, Ph.D.

Ing. Petr Majer, Ph.D.

Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Ing. Jiří Maxa, Ph.D.

Ing. Eva Molliková, roz. Vyklická, Ph.D.

Ing. Vít Novozámský, Ph.D.

Ing. Martin Plhal, Ph.D.



Ing. Radek Poliščuk, Ph.D.
 Ing. Josef Procházka, Ph.D.
 Ing. Dušan Shejbal, Ph.D.
 Ing. Martin Svadbík, Ph.D.
 Ing. Robert Šošovička, Ph.D.
 Ing. Pavel Štarha, Ph.D.
 Ing. Karel Velechovský, Ph.D.
 Ing. Libor Vlček, Ph.D.
 Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
 Ing. Jakub Zlámal, Ph.D.

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Ing. Jana Bardoňová, Ph.D.
 Ing. Zdeněk Bradáč, Ph.D.
 Ing. Sameh Mohammed Khatib, Ph.D.
 Ing. Michal Olšák, Ph.D.
 Ing. Daniel Orel, Ph.D.
 Ing. Radek Štohl, Ph.D.

Fakulta informačních technologií

Ing. Lukáš Burget, Ph.D.
 Ing. Radek Burget, Ph.D.
 Ing. Jakub Güttner, Ph.D.
 Ing. Adam Herout, Ph.D.
 Ing. Martin Hrubý, Ph.D.
 Ing. Radek Kočí, Ph.D.
 Ing. Bohuslav Křena, Ph.D.
 Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D.
 Ing. Filip Orság, Ph.D.
 Ing. David Řezáč, Ph.D.
 Ing. Jiří Staroba, Ph.D.
 Ing. Josef Strnadel, Ph.D.
 Ing. František Zbořil, Ph.D.

Fakulta chemická

Ing. Tomáš Gregor, Ph.D.
 Ing. Radka Kočí, Ph.D.
 Mgr. Svatopluk Kokrhel, Ph.D.
 Ing. Josef Krátký, Ph.D.



Nová docentka Ing. Marie Sedlaříková, CSc., z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

Ing. Stanislava Matalová, Ph.D.
 Ing. Robert Válek, Ph.D.
 Ing. Martin Zmrzlý, Ph.D.

Fakulta architektury

Ing. arch. Luboš Františák, Ph.D.
 Ing. arch. Petr Hubáček, Ph.D.
 Mgr. et MgA. Kateřina Pažoutová, Ph.D.
 Ing. arch. Jaromil Přidal, Ph.D.
 Ing. arch. Jiří Skála, Ph.D.
 Ing. arch. Josef Slováček, Ph.D.
 Ing. arch. Alena Vychodilová, Ph.D.

Fakulta podnikatelská

Ing. Pavla Břečková, Ph.D.
 Ing. Jindřich Dušek, Ph.D.
 Ing. Hana Jonášová, Ph.D.
 Ing. Vít Chlebovský, Ph.D.
 Ing. Antonio Milicia, Ph.D.
 Ing. Kateřina Střelská, Ph.D.

SUMMARY:

Letters of appointment to the new associate professors and Doctor's degree certificates to the doctoral graduates were presented in a ceremony held in the neo-baroque hall of the BUT Centre in Antonínská Street on Thursday 25th November.

Projekt 6. rámcového programu EU „BRITA in PuBs“ odstartoval

Projekt 6. rámcového programu Evropské unie „BRITA in PuBs“, jehož cílem je prezentovat energeticky účinné rekonstrukce veřejných budov v Evropě jako zářné příklady pro společnost, právě odstartoval. Mezi devět vzorových demonstračních budov byly v České republice vybrány objekty starého pivovaru, který má být rekonstruován jako součást nově budovaného areálu Fakulty informačních technologií VUT v Brně na Božetěchově ulici v Králově Poli. Pivovar bude po dokončení přestavby a rozšíření areálu

Největší část energie spotřebovaná na vytápění, přípravu tep-
lé užitkové vody, chlazení, osvětlení a větrání v evropských
budovách je z 95 % v budovách postavených před rokem 1980.
Aby byly splněny požadavky Kyotského protokolu, je nutno
koncentrovat pozornost na zlepšení energeticky nevyhovujících
budov. Veřejné budovy mohou působit jako příklad pro společ-
nost, takže projekt pomůže zlepšit průnik na trh s energeticky
účinnou rekonstrukcí. Fraunhoferův ústav fyziky budov ve Stut-
gartu spolu s 22 evropskými partnery z veřejné administrativy,
výzkumu, projekčních a konzultačních společností předložil
návrh projektu „Bringing Retrofit Innovation to Application in
Public Buildings – BRITA in PuBs“ do 6. rámcového programu
Evropské unie. Ta v polovině minulého roku projekt jako jeden
ze čtyř tzv. Integrovaných projektů v oblasti Eco-Buildings
přijala. Po kontrakčních jednáních mohl projekt, který potrvá
čtyři roky, odstartovat 1. května 2004.

Projekt BRITA je zaměřen na to, aby inovační a efektivní
řešení zlepšení energetické účinnosti a implementace obnovi-
telných zdrojů energie jen s mírnými dodatečnými náklady při
rekonstrukcích proniklo úspěšně na trh. Toto bude v první řadě
realizováno na devíti vzorových demonstračních veřejných
budovách ve čtyřech účastnických evropských regionech (se-



Český demonstrační objekt „pivovar“.

ver, střed, jih a východ). Výběr různých veřejných budov, jako
univerzity, kulturní centra, školky či jesle, studentské ubytovny,
kostely atd. byl prováděn s cílem uplatnit inovační řešení v bu-
dovách pro různé věkové a sociální skupiny. Veřejné budovy
mohou být použity jako „motory“ pro přitáhnutí pozornosti
společnosti na úspory energií. EU financuje 35 % výdajů na re-
konstrukci s použitím energeticky úsporných opatření.

Jednotlivé výzkumné aktivity, tzv. work package, zahrnují
i sociálně-ekonomický průzkum, jako je identifikace skuteč-
ných potřeb při projektové přípravě a strategie financování, dále
zhodnocení pravidel pro projektování zmíněných rekonstrukcí,
vývoj znalostních nástrojů, založených na použití internetu, po-
třebných pro uplatnění inovačních opatření při rekonstrukcích
a demonstračních akcích a nástroj pro uplatnění řízení kvality
k zajištění dobré dlouhodobé výkonnosti budov a systémů.

Jedním ze základních pilířů projektu BRITA in PuBs je roz-
šiřování výsledků (dissemination). Tato aktivita je rozdělena na
menší část – trénink uživatelů a provozního personálu – a velkou
část, která spočívá v publikování výzkumných a demonstrač-
ních výsledků směrem k různým cílovým skupinám. Toto bude
realizováno v kombinaci s cílenou PR kampaní a s použitím
lokálních, národních a mezinárodních sítí, jako je Agenda 21,



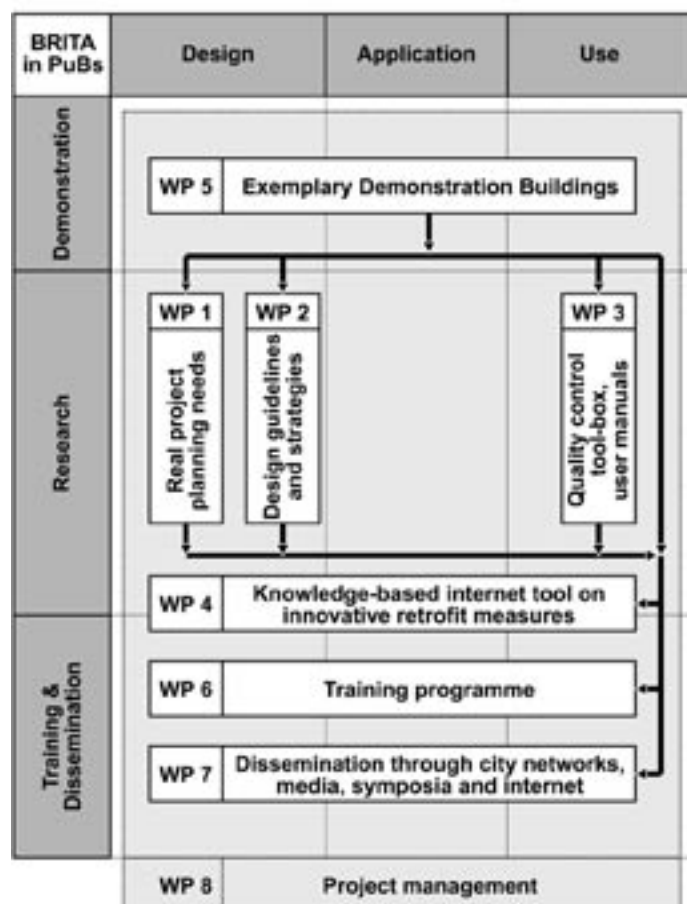
Budoucí podoba areálu Fakulty informačních technologií na Božetěchově ulici.

fakulty sloužit jako multifunkční objekt – společenské centrum pro studenty a učitele fakulty s možností stravování a ubytování, s klubovými místnostmi apod. EU financuje až 35 procent výdajů spojených s použitím energeticky úsporných opatření při rekonstrukci vybraných demonstračních budov. V případě obnovy dvou přilehlých objektů starého pivovaru na Božetěchově ulici bude finanční dotace z EU činit 407 tisíc Euro (cca 13 milionů korun).

internet a jiná média a organizací a účastí na symposiích a konferencích.

Projekt bude organizován geograficky podle regionů a také vertikálně zahrnutím vlastníků veřejných budov, výzkumných týmů architektů a inženýrů a sítí pro rozšiřování výsledků. Fraunhoferův ústav fyziky budov v Německu je koordinátorem projektu. Obr. 1 ukazuje strukturu projektu a plánované aktivity.

Aplikace technologií zahrnuje opatření na obvodových pláštích budov jako zlepšená izolace a vysoce účinná oka, pokrokové koncepty větrání jako hybridní větrání, integrované technologie na dodávku energií jako kombinovaná výroba tepla a elektřiny, energeticky úsporné osvětlení a integrované solární aplikace.



Struktura a aktivity projektu „BRITA in PuBs“.

Celkovým cílem rekonstrukce devíti vybraných demonstračních budov je redukce požadavků na primární energii pro vytápění, větrání, přípravu teplé užitkové vody a osvětlení alespoň o 50%, v některých objektech jsou však plánovány mnohem větší úspory. Navíc má být zlepšen komfort budov tak, aby procento nespokojených osob (zjišťováno pomocí dotazníkové akce před a po rekonstrukci) kleslo na polovinu. Koncept rekonstrukce všech budov bude hodnocen pomocí monitorování alespoň po dobu jednoho roku.

Český demonstrační objekt je budova označená jako „Pivovar“, což je budova starého pivovaru, sestávající ze dvou přiléhajících objektů, jednoho čtyřpodlažního a jednoho dvoupodlažního – viz obr. 2. Objekt bude rekonstruován jako součást budovaného areálu Fakulty informačních technologií VUT v Brně. Budova bude sloužit jako multifunkční budova – jako společenské centrum pro studenty a učitele s možností stravování a ubytování, s klubovými místnostmi apod. Plánovaná rekonstrukce obsáhne hybridní větrací systém dodávaný konsorciem holandských firem, tepelné čerpadlo s využitím podzemního zásobníku vody, hybridní fotovoltaické články, vysoce energeticky úsporná okna, zlepšenou izolaci stěn a střechy, světlovody a některé další prvky nízkoenergetické výstavby. V budově bude instalován řídicí a monitorovací systém, který umožní detailní analýzu spotřeby a úspor energie a rovněž umožní sledovat kvalitu vnitřního prostředí. Finanční dotace z EU na rekonstrukci s použitím všech výše uvedených technologií činí 407 000 Euro.

Webová stránka projektu je: <http://www.brita-in-pubs.com>.

Prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

SUMMARY:

„BRITA in PuBs“ is a 6th EU Framework project recently launched which aims to present energy efficient reconstructions of public buildings in Europe as model examples to be followed. Among the nine model examples chosen in the Czech Republic are the premises of an old brewery which is to be reconstructed as part of a new building of the Faculty of Information Technology built in Božetěchova Street in Královo Pole, a part of Brno.

Vedení psychiatrické léčebny převzalo model svého areálu



Model studie rozvoje areálu Psychiatrické léčebny v Brně-Černovicích předali 11. listopadu řediteli léčebny MUDr. Marku Radimskému rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., děkan Fakulty architektury (FA) doc. Ing. Josef Chybík, CSc., a autoři. Model v měřítku 1:250 o rozměrech 1,5x3 m zhotovil MgA. Šimon Rujbr za pomoci Bc. Davida Rosinaje. Digitální podklady zaměření budov a návrhu zpracovali Ing. arch. Luboš Františák, Ph.D., a Ing. arch. Jaroslav Mareš. Model vychází z vybraných bakalářských prací studentů FA, upravených podle požadavků vedení PLČ. Studie zahrnuje jak současnou zástavbu, tak také připravovanou dostavbu na zatím volném území Zadní pole, které je součástí léčebného areálu.

„Jakmile jsme dospěli k záměru rozšíření léčebny zastavěním pětihektarového pozemku za současnými budovami, hledali jsme někoho, kdo by vypracoval studii vhodných staveb. Byli jsme potěšeni, že jsme našli pochopení na Fakultě architektury, jejíž pedagogové i studenti k tomu mají nejlepší odborné předpoklady. Předložené práce studentů jsme zhodnotili z hlediska našich potřeb a ty nejlepší se potom staly základem pro vznik modelu komplexní rozvojové studie celého areálu léčebny,“ říká ředitel MUDr. Marek Radimský. Podle něj by si dostavba léčebného areálu v Černovicích vyžádala téměř 300 milionů korun. Časová realizace celého projektu je proto závislá na možnostech státního rozpočtu.

Zadání studie rozvoje areálu Psychiatrické léčebny v Černovicích jako tématu bakalářské práce vychází ze strategie vedení Fakulty architektury, které chce svým studentům předkládat

k řešení konkrétní problémy města. Bylo tomu tak např. i při studiích nového koncertního sálu, centra volného času pro seniory na náměstí Míru nebo nových léčebných pavilonů PLČ.

„Když bylo toto zadání určeno za ročníkovou bakalářskou práci, přednášeli našim studentům lékaři a další odborníci o problematice léčení psychických nemocí, aby získali představu o požadavcích na podobu a vybavení budov a zařízení,“ uvedl děkan Chybík. Všechny 46 prací posuzovala v několika kolech porota sestavená z odborných pracovníků psychiatrické léčebny. Byly vybrány dvě studie bakalářů – Jany Severové (léčebná část) a Adama Sirotky (sportovně rekreační areál). Ty se po určitých úpravách staly základem pro fyzický model, jehož vypracování bylo součástí požadavku vedení psychiatrické léčebny.

„Bylo třeba najít odborníka, který by model udělal. Protože jsem dobře znal z předchozích prací bývalého absolventa FaVU VUT v Brně Šimona Rujbra jako excelentního modeláře, rozhodli jsme se pro něj. Šimon model vyrobil ve svém ateliéru,“ dodal děkan Chybík.

Vznik tak rozsáhlého modelu nebyl ale vůbec jednoduchý. „Nejvíce času zabralo zaměření stávajících budov v areálu – model je jejich dokonalým prepisem. Model byl sice vyroben na počítačem řízené fríze, ale i rukodělných prací na něm bylo neskutečně mnoho. Práce se proto protáhly na 18 měsíců,“ vzpomíná Ing. arch. Luboš Františák, který se na zhotovení modelu vedle Š. Rujbra nejvíce podílel. Pedagog z Ateliéru urbanismu FA měl také za úkol, kromě koordinace prací na modelu, i celou organizaci zadání tohoto tématu bakalářské práce studentům.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

On 11th November, rector of BUT prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dean of the Faculty of Architecture doc. Ing. Josef Chybík, CSc., and the authors presented MUDr. Marek Radimský, director of a mental home in Brno-Černovice with a study model of the premises. Made by MgA. Šimon Rujbr. assisted by Ing. arch. Luboš Františák, Ph.D., Bc. David Rosinaj, and Ing. arch. Jaroslav Mareš, the model with a scale of 1 : 250 includes the existing buildings of the mental home as well as a new development, which is to be situated on a piece of land known as Back Fields, now part of the mental home grounds.

2. ročník veletrhu Svět knihy na brněnském Výstavišti



Prof. RNDr. Martin Černohorský, CSc., představil 1. české vydání knihy E. Schrodinger: Co je život? Duch a hmota. K mému životu.

Po loňské zdařilé premiéře se ve dnech 12. až 14. listopadu uskutečnil v pavilonu D na brněnském Výstavišti druhý ročník prodejního veletrhu Svět knihy Brno 2004. Brněnský knižní veletrh, který má ambici stát se podzimní obdobou významné stejnojmenné akce konané tradičně na jaře v Praze, pořádá pod záštitou brněnského primátora Svaz českých knihkupců a nakladatelů. Ačkoliv letošní akce se zúčastnilo o něco méně vystavovatelů než minulý rok (86), znovu se potvrdilo, že zájem o knihy nejrozličnějších žánrů je v Brně veliký a během tří dnů trvání veletrhu si cestu na Výstaviště do pavilonu D našlo přes 12 500 návštěvníků (v loňském roce to bylo kolem sedmi tisíc lidí).

Součástí brněnského veletrhu bylo i deset výstav a na čtyřicet doprovodných akcí – autorská čtení, přednášky, autogramiády, besedy, prezentace knih, semináře, udílení cen (Evropský fejton 2004, Odysseovy cesty, Cena dětského čtenáře). Do Brna přijela také řada známých osobností české i zahraniční literatury – např. Jan Balabán, Zuzana Belková (Slovensko), Tereza Brdečková, Georgi Gospodinov (Bulharsko), Annick Hivert-Carthew (USA), Jan Kostrhun, Jiří Kratochvil, Ludvík Kundera, Igor Očenáš (Slovensko), Jiří Pernes, Marian Palla (Slovensko), Zdeněk Rotrekl, Pavel Švanda, Dušan Taragel (Slovensko), Jan Trefulka, Ludvík Vaculík a další. Velkému zájmu se těšila vtipná společná vystoupení herce Jaroslava Duška a cestovatele a fotografa Jiřího Kolbavy nazvaná Literatura na cesty a o cestách.

Stejně jako v loňském roce připravilo nakladatelství VUT v Brně VUTIUM společný stánek a výstavu brněnských uni-

verzitních vydavatelů (Janáčkovy akademie múzických umění, Masarykovy univerzity, Mendelovy lesnické a zemědělské univerzity, Veterinární a farmaceutické univerzity, Univerzity obrany a Vysokého učení technického) pod patronací Brněnského centra evropských studií.

Hned v úvodní den knižního veletrhu brněnští univerzitní vydavatelé připravili ve svém stánku mimořádnou prezentaci své nejnovější produkce. Zájemci se na ní mohli osobně setkat s autory některých knih a také se dozvědět, jaké ediční plány jednotlivá vydavatelství mají. S velmi příznivým ohlasem se setkala i akce, která prezentaci bezprostředně předcházela a kterou připravilo Nakladatelství VUTIUM v rámci svého cyklu seminářů „Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru“. V Literární kavárně vtipně a poutavě promluvil na téma Proměny českého jazyka přední český jazykovědec a znalec kultury českého jazyka prof. PhDr. Milan Jelínek, CSc.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

After last year's successful premiere, a second World of Books fair was held in Pavilion D on the Brno fair grounds from 12th to 14th November 2004. The Brno book fair, which aspires to become the autumn counterpart of an important event of the same name held in Prague each Spring, is organized by the Union of Czech Booksellers and Editors under the auspices of the Brno mayor.



O proměnách českého jazyka přednášel v Literární kavárně prof. PhDr. Milan Jelínek, CSc.

Strojařské schody 2004



Letošní již 5. ročník Strojařských schodů o Pohár děkana Fakulty strojního inženýrství se konal při příležitosti 105. výročí vzniku VUT v Brně, na jehož oslavy bezprostředně navázal.

Neustále stoupající popularitu tohoto netradičního závodu potvrdil vysoký počet startujících, kteří si 10. listopadu vpoledvečer přišli do výškové budovy FSI v areálu Pod Palackého vrchem vyzkoušet, co s nimi šedesátimetrové převýšení šestnácti pater s 320 schody a 35 zatáčkami udělá. Někteří z nich měli problémy s trati menší, ti méně trénovaní dobíhali nebo také docházeli do cíle jen s vypětím vůle. V letošním ročníku byl také utvořen nový rekord závodu – Stanislav Machač z FSI dosáhl času 1 min 10,7 s.

K tradičním štafetám policistů a hasičů letos nově přibýly i štafety sluchově a zrakově postižených studentů. K dobré náladě přispěl i show závod recesistických štafet, kterého se zúčastnil tým číšníků ze studentského klubu Terč, kteří běželi s tácem s lahví šampaňského a skleničkami, a také družstvo lyžařských instruktorů s lyžemi a v zimním oblečení.

Jako každoročně připravili organizátoři z Centra sportovních aktivit v přízemní hale regatu „500 metrů na veslařském trenážeru“. Pro závodníky i diváky bylo zdarma připraveno měření tlaku a tepové frekvence, zjišťování váhy a procentního podílu podkožního tuku. Součástí doprovodného programu bylo i promítání videozáznamů z předchozích ročníků a dalších sportov-

ních akcí CESA. Zpestřením dole v hale byl také přenos záběrů z doběhu soutěžících do cíle závodu – na start čekající závodníci tak mohli vidět, co je na trati čeká.

Výsledky 5. ročníku:

Ženy:

1.	Jiřina Kociánová	FCH VUT	1:41,5
2.	Hana Duchoňová	ZŠ Laštůvkova	1:49,1
3.	Eliška Jonáková		1:49,5

Muži:

1.	Stanislav Machač	FSI	1:10,7
2.	Petr Šťastný	Gym. Vídeňská	1:11,8
3.	Vít Procházka	FSI	1:12,6

Štafety:

1.	TVM	Tomáš, Machač, Včelica	FSI VUT	1:04,7
2.	FAST	Fojcik, Pala, Szpyrc	FAST	1:06,0
3.		Ševela, Pacholín, Heger		1:07,7

Štafety VIP:

1.	CESA	Šmarda, Šutor, Ždímal	CESA	1:10,5
2.	CVIS	Marušinec, Hrnčárek, Bezděk	CVIS	1:15,0
3.	FCH	Krčma, Kotlík, Zdílina	FCH	1:15,3

Bezpečnostní a záchranné sbory:

1.	JOZ	Městská policie	1:53,0
2.	HZS		1:58,6
3.	PČR	Státní policie	2:23,7

Show štafety:

1.	Vertical		1:10,4
2.	Pinkli z Terče	Mertl, Zlámalík, Pleško	1:39,9
3.	Instruktoři lyžování		3:22,4

Igor Maukš

SUMMARY:

This year's 5th Dean Cup Race was started in the evening of 10th November as part of the celebrations of the 105th anniversary of Brno University of Technology.



Architektura pozemních staveb – nový studijní program na FAST

Fakulta stavební VUT v Brně se rozhodla rozšířit nabídku studijních programů o vzdělávání v architektuře. Následuje tak příkladu svých sesterských fakult v Praze, Ostravě, ale i Bratislavě a Košicích. Důvody jsou zřejmé: přiblížit se EU v pojetí studia architektonicko-stavebních disciplín, zvýšit atraktivitu nabízených programů o obor, kde poptávka výrazně převyšuje nabídku, a ovlivnit kvalitu profese, kterou podle zákona mohou, s jistými výjimkami, vykonávat shodně absolventi pozemního stavitelství i architektury. Fakulta proto připravila čtyřletý bakalářský studijní program „Architektura pozemních staveb“, který byl akreditován letos v červenci. Výuka začne v příštím akademickém roce, přihlášky lze podávat písemně nebo elektronicky do 31. 12. 2004.

Bakalářský studijní program Architektura pozemních staveb, který otevře FAST VUT v Brně v roce 2005–2006, je však pouze prvním krokem. Ještě dříve než první čtyři desítky studentů prvního ročníku dospějí po čtyřech letech k bakalářskému titulu, bude podle děkana Fakulty stavební prof. RNDr. Petra Štěpánka, CSc., akreditován dvouletý magisterský program, který jim umožní získat titul inženýrů architektů. Dvoustupňovost nového studijního programu tak bude ve shodě s Boloňskou deklarací.

Podle prof. Ing. arch. Aloise Nového, CSc., z Fakulty architektury VUT v Brně, který je odborným garantem nového oboru, bude zhruba osmdesát procent studijní náplně shodných s bakalářským stupněm na Fakultě architektury, dvacet procent se bude odlišovat. Tak např. na novém oboru FAST se bude vyučovat Urbanismus a územní plánování jen v rozsahu nutném pro pochopení kontextu místa a územních i legislativních souvislostí navrhované architektury. Naopak zde ale budou např. vyučovány Dějiny stavebních řemesel, které nejsou obsaženy v žádném ze studijních programů českých škol architektury. Na tento předmět bude navazovat dvousemestrální předmět Detail v architektuře.

Podle organizačního garanta přípravy nového programu doc. Ing. Ladislava Štěpánka, CSc., bude vzhledem k technickému charakteru fakulty profil absolventů směřovat především ke kvalitní realizaci staveb, smyslu pro dobrý detail, při zachování

základních atributů kvalifikace architekta. „Půjde o zcela nový model přiblížení se potřebám praxe. Absolventi ukončí své bakalářské studium Komplexním realizačním projektem a absolvují také jednosemestrální odbornou praxi v renomovaných projekčních ateliérech,“ informoval doc. Štěpánek. Podle něj budou samozřejmě v programu kromě technických stavebních disciplín zastoupeny v dostatečném rozsahu i ryze architektonické předměty, jako jsou Dějiny architektury, Dějiny umění, Kompozice architektury, Teorie a estetika atd.

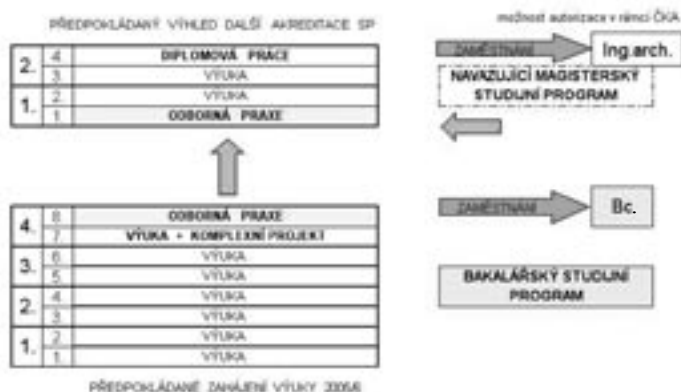
Prof. Nový odmítá myšlenku, že zavedení nového architektonického oboru způsobí odliv zájemců o studium na Fakultě architektury. „To v žádném případě nehrozí. K nám se hlásí každý rok pětinašobek uchazečů, než kolik můžeme přijmout. A příliš rozšiřovat počet svých posluchačů školám uměleckého zaměření nesvědčí. Rozhodně však v novém oboru nepůjde o nějakou druhou ligu. Nový předmět byl akreditován také díky tomu, že při výuce specializovaných architektonických předmětů budou spolupracovat pedagogové Fakulty architektury i přední osobnosti brněnské architektonické praxe,“ vysvětlil prof. Nový.

Podle děkana FAST prof. Štěpánka vznikl nový obor za podpory Fondu rozvoje vysokých škol ministerstva školství a náklady na jeho zřízení budou výrazně nižší, než je zvykem v zemích Evropské unie (zhruba půl milionu EUR). „Počáteční fázi financujeme částečně z našeho rozpočtu. Spočítali jsme si, že při cílovém počtu zhruba 240 posluchačů, tedy za 4–5 let, bude program pro fakultu návratný,“ řekl děkan Štěpánek. Nižší náklady (než je jinde obvyklé) na zavedení nového programu vyplývají z toho, že FAST je schopna zajistit více než polovinu výuky předmětů vlastními pedagogy. Po nedávné rekonstrukci své historické budovy na Veveří ulici nemá FAST ani prostorové problémy se zvládnutím výuky.

Přihlášky na nový studijní obor mohou zájemci podávat do 31. prosince. Talentové zkoušky, podobné těm na Fakultě architektury (mj. kresba a další výtvarné práce), budou pořádány v únoru. Druhá část přijímacího řízení – písemné zkoušky z matematiky, deskriptivní geometrie a ústní pohovor – se uskuteční v červnu. Více informací lze získat na internetové adrese www.fce.vutbr.cz.

Připravil Igor Maukš

Studijní program „Architektura pozemních staveb“ na FAST



Mezinárodní konference I.M.E. 6



Ústav elektrotechnologie FEKT VUT v Brně uspořádal mezinárodní konferenci „International Meeting on Electrochromism“ se zaměřením především na prezentaci nových systémů, materiálů a technologií při výzkumu elektrochromních prvků včetně jejich aplikací. Jednání se zúčastnilo téměř sto odborníků z celého světa, včetně zakladatele elektrochromismu prof. Satyena Deba z Colorada. Zastoupeno bylo Japonsko, Čína, Tchaj-wan, Brazílie, USA, Německo, Francie, Švédsko, Ukrajina, Slovinsko, Litva, Itálie, Řecko, Turecko a Česká republika.

Elektrochromní jev nabízí okna se světelnou propustností, kterou lze elektricky regulovat a dle potřeby tak omezovat tok tepla v místnostech moderních budov. Další aplikací jsou automobilová zpětná zrcátka, kterých již bylo vyrobeno sto milionů kusů. V současné době se využívají dva hlavní principy. Jeden využívá kontrolované vnikání iontů lithia do kovových oxidů, provázené změnou barvy. Druhý je založen na elektrochemicky vyvolaných změnách zbarvení látek ze skupiny viologenů. Elektrochromní jev umožňuje dále sestrojovat poutače, informační tabule a další obdobné aplikace, u nichž se s výhodou využije nepatrná spotřeba energie pro uchování zapsané informace. Jako poslední novinka se uvádějí elektrochromní papíry, jež by

umožnily elektronicky zobrazovat zprávy a nahradit tak například tištěné deníky.

Pro konferenci, která potvrdila celkovou ideu 21. století jako století nových materiálů, byl vydán sborník „6th International Meeting on Electrochromism“ (ISBN 80-214-2622-5). Publikace, která obsahuje abstrakty celkem 68 příspěvků na 251 stranách, je k dispozici u pořadatelů konference, kde ji lze získat i na CD nosiči.

Pořádajícími institucemi konference byly Ústav elektrotechnologie FEKT VUT v Brně a Ústav anorganické chemie Akademie věd České republiky, Řež u Prahy, zastoupenými doc. Ing. Jiřím Vondrákem, DrSc., a doc. Ing. Marií Sedlaříkovou, CSc.

Konference se uskutečnila v budově Centra VUT v Brně na Antonínské ulici a všichni účastníci se vyjadřovali o tomto objektu, který poskytl pro mezinárodní setkání zahraničních a našich odborníků odpovídající zázemí, s nadšením. Konference zahrnovala i společenský program. Za zmínku stojí především společenský večer na Špilberku a návštěva zámku v Lednici, dále koncert klasické komorní hudby, který se konal v Semilase a který zabezpečila slečna Irena Bezdíčková, členka orchestru Moravského divadla v Brně.

Úspěšný průběh konference byl podmíněn také příspěvkem sponzorů – VUT v Brně, National renewable Energy Laboratory – Denver USA, PLEOTING LLC West Olive – USA a firmy IMAG – ČR. Za veškerou hmotnou, organizační i morální pomoc pořadatelů upřímně děkují.

Doc. Ing. Marie Sedlaříková, CSc.

Doc. Ing. Jiří Vondrák, DrSc.



Zakladatel elektrochromismu Satyen Deb z NREL (National Renewable Energy Laboratory) – Denver u auta s elektrochromními okny.

SUMMARY:

The Institute of Electrical Technology of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication organized an International Meeting on Electrochromism where new systems, materials, and technologies were presented used for the research of electrochrome elements along with their applications. The conference proceedings were attended by almost a hundred world experts with Professor Satyen Deb from Colorado, the founder electrochromism, among them.

Moderní sakrální stavby



Pod záštitou děkana Fakulty architektury doc. Ing. Josefa Chybíka, CSc., se ve dnech 9. a 10. listopadu 2004 konal v novobaroční aule Centra VUT v Brně na Antonínské 1 již druhý ročník mezinárodní konference Moderní sakrální stavby. Během konference byla symbolicky pokřtěna kniha „Moderní sakrální stavby všech církví a náboženských společností na území Čech, Moravy a Slezska“ kolektivu autorů v čele s prof. Ing. Jiřím Vavrkou, DrSc., z Ústavu techniky staveb Fakulty architektury VUT v Brně. Profesor Vaverka byl, stejně tak jako před dvěma roky, odborným garantem konference.

Letošní konference měla v porovnání s prvním ročníkem širší mezinárodní účast. Přednášku o vývoji novodobé pravoslavné architektury za Christose Jannacopoulou přednesl Petr Balcárek, ten také hovořil o symbolice a významu ikonopisné výzdoby pravoslavného chrámu. Další Brit Michael Mandrigen se věnoval architektuře nového pravoslavného chrámu v Oxfordu. Do Brna přijelo se svými příspěvky také několik hostů ze Slovenska: Josef Hlinický – Ideové akcenty kostela západního křesťanství; Beata Polomová – Práce se světlem v architektonické tvorbě moderních kostelů; Andrej Botek – Výtvarné umění v současném sakrálním prostoru; Laco Bobčák – Řeckokatolický chrám Boží Moudrosti v Košicích; Márius Žitňanský – Pastorační centra a sborové domy. Dějinám sakrální architektury se věnoval Jan Hrubý, Miloslav Pojsl hovořil o dějinách architektury křesťanské. Tématem příspěvku Karla Rechlíka bylo Setkávání se světlem – meditativní tendence v současné sakrální architektuře. Václav Syrový se věnoval akustickým problémům varhan v moderních sakrálních prostorách, přednáška Jaroslava Soláře se týkala zásad pro navrhování kostelních věží. Jan Soukup se zaměřil na klášter Trapistů v Novém Dvoře. V diskusi přednesl příspěvek Jiří Vaverka na téma Moderní sakrální stavby.

Pro účastníky konference bylo na úterní večer připraveno milé překvapení – varhanní koncert baroční a renesanční sakrální hudby MgA. Lenky Fojtové.

Jak jsme již uvedli, byl součástí konference i symbolický křest knihy Moderní sakrální stavby církví a náboženských společností na území Čech, Moravy a Slezska (kolektiv autorů v čele s prof. Ing. Jiřím Vavrkou, DrSc.), kterou těsně před konferencí vydalo brněnské Nakladatelství JOTA. Výpravná kniha o 360 stránkách s množstvím fotografické a obrazové dokumen-



Na konferenci byla pokřtěna nová kniha prof. Ing. Jiřího Vavry, DrSc.

tace přináší ojedinělý přehled všech sakrálních budov, které u nás vznikly od roku 1985. Z přehledu vyplývá, že ne všem církvím se daří budovat větší počet nových sakrálních staveb pro potřeby své víry. Podle prof. Vavry církve, které nejsou tak solventní nebo nemají tak výraznou podporu v zahraničí, postavily během tohoto období podstatně méně objektů. Například římskokatolických staveb přibýlo za sledovanou dobu 117, Náboženské společnosti Svědků Jehovových 146, u dalších, zejména u pravoslavné církve celkem 10 nových, ale i celou řadu staveb rekonstruovaných. Židovská církev kromě významné stavby v Liberci kvalitně zrekonstruovala větší počet starších synagog. Takto bychom mohli vyjmenovat i další církve.

Úvodní kapitola knihy se věnuje smyslu náboženství a významu staveb určených pro bohoslužby. Autoři sledují vývoj chrámového prostoru, zabývají se využitím zvonů, různými podobami varhan. Kniha přináší také katalog všech církví působících v Česku a výčet jejich významných staveb v zahraničí a tuzemsku. „Podrobněji jsme rozpracovali jen vybrané budovy, které považujeme za kvalitní v rámci dané církve,“ vysvětlil Vaverka. Autoři do své knihy zařadili také islámskou mešitu v Brně, která je zatím ojedinělou islámskou sakrální stavbou v rámci celé České republiky.

Připravil Igor Mauks

Veletrh Gaudeamus vstoupil do druhé dekády existence



V pavilonu G2 brněnského Výstaviště proběhl od 19. do 22. října 2004 již jedenáctý ročník Evropského veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus 2004. V posledních letech zaznamenávají organizátoři veletrhu, který letos vstoupil již do druhé dekády své existence, stále se zvyšující zájem vystavovatelů i veřejnosti. Tento trend potvrdil i jedenáctý ročník, kdy na Gaudeamus přišlo rekordních 29 161 návštěvníků (vloni 28 138), především studentů posledních ročníků středních škol, kteří hledají informace o nabídce studijních programů vysokých a vyšších odborných škol.

Veletrhu se pravidelně zúčastňuje většina vysokých a vyšších odborných škol České republiky a také některé školy ze zahraničí. Letos přijelo do Brna 99 samostatných vystavovatelů (o 22 více než loni) – 49 univerzit, vysokých škol nebo samostatných fakult, dvacet vyšších odborných škol, třicet dalších vzdělávacích institucí a šestnáct zahraničních vystavovatelů (Velká Británie, Holandsko, Německo, Rakousko, Maďarsko, Slovensko a Srí Lanka). Středoškoláci si tak mohli vybrat z nabídky studijních programů celkem 220 vysokoškolských fakult našich i zahraničních. Každý návštěvník veletrhu obdržel tištěný katalog vystavujících škol a katalog na CD ROM. Další informace poskytovali jednotliví vystavovatelé v rámci samostatných prezentací a seminářů v sále nebo přímo na stáncích ústně, formou tištěných materiálů, CD ROM nebo disket, audiovizuálních médií apod.

Veletrh byl slavnostně zahájen 19. října v přednáškovém sále pavilonu G2 za účasti ředitele odboru vysokých škol MŠMT Ing. Josefa Beneše, CSc., rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., RNDr. Petra Duchoně, člena Evropského parlamentu a bývalého brněnského primátora, a dalších 180 čestných hostů. Právě v přednáškovém sále se po celou dobu trvání veletrhu konaly prezentace jednotlivých univerzit a vystavovatelů a odborné semináře.

Organizaci a průběh veletrhu zajišťuje společnost MP-Soft Brno, VUT v Brně a Veletrhy Brno, a. s. Záštitu nad 11. ročníkem převzalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., rektor VUT v Brně. Odborným garantem veletrhu je tradičně VUT v Brně, zastoupené prof. Ing. Janem M. Honzíkem, CSc., proděkanem FIT VUT v Brně. Právě role VUT v Brně v pořádání a organizaci



O informace o možnostech studia byl na stánku VUT v Brně jako každý rok velký zájem.

veletrhu je velmi významná. „Spolupracujeme od samého začátku a brněnská technika pro nás vytváří jakýsi most do akademického světa,“ potvrdil ředitel MP-Soft Brno Pavel Mikula. U vzniku veletrhu před 11 lety stály dvě osoby – bývalí rektori VUT v Brně – profesori Emanuel Ondráček a Petr Vavřín. Veletrh se zpočátku konal v Domě techniky, později v pavilonu H, ani ten však stále se rozrůstající přehlídce brzy nestačil. Cílem organizátorů bylo dostat se na evropský standard, který nabízejí podobné akce v západoevropských státech. Zvláště letošní ročník potvrdil, i vzhledem k velké mezinárodní účasti, že se tyto ambice podařilo naplnit.

První den veletrhu vyvrcholil již tradičním společenským večerem a diskusním setkáním představitelů vystavujících vysokých škol v dvoraně Centra VUT v Brně na Antonínské ulici. Kromě již dříve zmíněných hostů se ho zúčastnil i brněnský primátor PhDr. Richard Svoboda.

Igor Maukš

SUMMARY:

The 11th annual Gaudeamus education fair took place in Pavilion G2 on the Brno fair grounds from 19th to 22nd October 2004. In recent years, the organizers of this fair, which has entered the second decade of its existence, have seen an ever increasing interest of both schools and the public. This trend has also been confirmed by this year's Gaudeamus visited by a record 29,161 visitors (28 138 last year), mostly last-year secondary-school students looking for information on programmes offered by universities and higher vocational schools.

Novou galerii FaVU otevřela výstava Woody Vašulky



Studenti a pedagogové Fakulty výtvarných umění VUT v Brně se konečně dočkali svého vlastního výstavního sálu. Jediná brněnská umělecká akademie totiž kupodivu žádné vlastní výstavní prostory doposud neměla. Nová galerie FaVU vznikla z bývalé vysokoškolské menzy v budově Údolní 19, která je vedle objektu na Rybářské ulici na Starém Brně druhým ze sídel umělecké fakulty VUT.

A nový výstavní sál FaVU si svou premiérovou akcí nasadil laťku do budoucnosti vysoko. Zahajovací výstavu obstarala totiž legenda světového videoartu a elektronického umění Bohuslav Woody Vašulka. Brněnský rodák odešel v roce 1965 do New Yorku, kde pracoval jako nezávislý filmový editor, experimentoval s elektronickým zvukem, stroboskopickým světlem a filmovou multiprojekcí, od roku 1969 také jako jeden z prvních na světě s videem. V roce 1971 založil s manželkou Steinou v New Yorku slavné multimediální centrum „The Kitchen“, organizoval první videofestival ve Whitney muzeu. V roce 1974 se stal členem Centre of Media Studies, kde začal s výzkumem počítačů a digitalizace obrazu, se zkoumáním povahy elektronických obrazů, zaměřeným na základy uspořádání jejich energie, díky čemuž se stal jednou z předních osobností v oblasti experimentálního videa v USA. K výsledkům jeho experimentální činnosti patří například první „Digital image articulator“ pro digitální



Výstavu zahájil děkan Fakulty výtvarných umění PhDr. Petr Spielmann.

zobrazování. V roce 1980 se přestěhoval do Santa Fé, kde dodnes pokračuje v základním výzkumu „digitálního prostoru“. V Evropě působil například v Institutu pro nová média ve Frankfurtu nad Mohanem, nyní pracuje v Centru pro nová média v Karlsruhe a je pedagogicky činný na Filmové fakultě AMU v Praze. Od roku 1993 působil Woody Vašulka jako hostující profesor na FaVU VUT v Brně.

Výstava představila především velké tisky Vašulkových unikátních časově energetických obrazů. Malé negativy převádějící elektromagnetické vlnění do obrazů vznikly již v sedmdesátých letech minulého století. „Jejich transformace na velké rozměry byla komplikovaná. Nebyl jsem si jistý, jestli se podaří zachovat magii elektronického signálu,“ řekl o tom Vašulka.

Ale světově uznávaný umělec nepřišel do Brna pouze kvůli své výstavě. Den před vernisáží, 8. listopadu 2004, obdržel na slavnostním zasedání Vědecké rady VUT v Brně hodnost „doctor honoris causa“. Udělení čestného doktorátu a všechnu slávu kolem bere Woody Vašulka s uměleckým nadhledem: „Můj život byl vždy utvářen uměním náhod a happeningů. Podobné počty jsem dříve odmítal. Asi jsem změkl a jsem už zkorumpovaný životem.“ Na otázku, zda se nechce vrátit do Brna, Vašulka se smíchem odpovídá: „To bych tady musel nejdřív dostat katedru a nějaký byt. Pak by se o tom dalo teprve uvažovat.“



Woody Vašulka promluvil o historii vzniku vystavených děl.

Připravil Igor Maukš, foto Irena Armutidisová

Bydlení seniorů



Ateliér A1 – Obytné stavby Fakulty architektury VUT v Brně společně s kolegy z Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity v Brně uspořádal 23. listopadu 2004 v prostorách Centra VUT v Brně na Antonínské 1 konferenci s názvem Bydlení seniorů – vztahy a formy. Konference s mezinárodní účastí byla organizována jako součást projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 103/03/022 Výstavba bydlení pro seniory. Cílem konference bylo soustředit zkušenosti a nové poznatky a zabývat se tendencemi a perspektivami v oblasti péče o seniory.

Jednání zahájili děkani obou zúčastněných fakult. Doc. Ing. Josef Chybík, CSc., prezentoval práci Fakulty architektury, prof. PhDr. Ladislav Rabušic, CSc., přednesl úvodní přednášku.

Úvodní část konference byla věnována problémům stárnutí z pohledu demografa (RNDr. Tomáš Kučera, CSc., Přírodovědecká fakulta UK v Praze) a sociologů našich (Mgr. Kateřina Kubalčíková, FSS MU v Brně, PhDr. Jiřina Šiklová, CSc., Filozofická fakulta UK v Praze) i zahraničních (Toke Smolders, Hogeschool de Horst, Dribergen, Holandsko).

V odpolední části zabývající se formou bydlení seniorů vystoupili architekti – učitelé zúčastnění na projektu (Ing. arch. Karel Doležel, doc. Ing. arch. Milan Stehlík, CSc., prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.) a praktikující architekti se zkušenostmi s výstavbou zařízení pro seniory (Ing. arch. Michal Kohout, Praha, Arch. Rainer Köberl, Innsbruck, Rakousko).



Doprovodnou akcí konference byla výstava bakalářských prací studentů FA.

Probíraná témata:

- Senioři v populaci ČR – aktuální stav a výhled do budoucnosti
- Bydlení jako významný aspekt rozvoje kvality života seniorů
- Projekty sociálních služeb pro seniory v Nizozemí
- Subkultura stárnoucí generace v ČR
- Architektura v sociální péči
- Koncepty řešení staveb pro seniory
- Prostor pro stáří – koncentrovaný svět
- Komunikující prostor – detail
- Domov důchodců musí být domovem

Konferenci zakončila její garantka doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc., výzvou k mladé generaci:

„...budete-li v životě navrhovat a stavět cokoli – myslete na své babičky a dědečky!“

Souběžně s konferencí byla ve dvoraně Centra VUT v Brně zahájena výstava bakalářských prací studentů Fakulty architektury VUT v Brně na téma Senior centrum, náměstí Míru, Brno.

Doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.

SUMMARY:

Studio A1 – Residential Buildings at the BUT Faculty of Architecture, together with colleagues from the Faculty of Social Studies at Masaryk University, organized a conference on senior housing at the BUT Centre on 23rd November. The aim of the conference entitled Senior Housing – Relationships and Forms with participants from abroad was to collect experience and new ideas and deal with the trends and perspectives of senior care.

Francouzi podporují studium českých studentů

Ve dnech 18. a 19. listopadu 2004 uspořádala Francouzská ambasáda v Praze společně s ČVUT v Praze v reprezentačních prostorách Betlémské kaple setkání se zástupci třiceti vysokých škol ve Francii, kteří se představili svými přednáškami v kapli a stánky v lapidáriu. Jednání zahájil francouzský velvyslanec pan Joël De Zorzi s rektorem ČVUT prof. Ing. Jiřím Witzanym, DrSc. Tento již potřetí pořádaný Studijní salon můžeme Pražákům jen závidět, jsou totiž „přímo u pramene“.

Francie má 87 univerzit, na kterých v současné době studuje pět milionů studentů, z nichž každý pátý je cizinec. V roce 2004 se na francouzských VŠ zapsalo více než tisíc Čechů, kteří si vybrali ty nejlepší univerzity a prestižní „grandes écoles“, nejčastěji v Paříži, Štrasburku, Toulouse, Montpellier či Burgundsku. Počet našich studentů ve Francii má stoupající tendenci.

Francie zaujímá druhé místo v pořadí zemí, které přijímají české studenty. Počátky této tradice můžeme najít už v roce 1920, kdy první středoškoláci odjížděli studovat do Dijonu a od roku 1924 i do Nîmes. Přestože možnost studia byla několikrát přerušena (po druhé světové válce, po únoru 1948, v době normalizace 1972), byla vždy obnovena. Francouzština sice již dávno není diplomatickým jazykem, ale o její oblibě svědčí počty našich studentů, kteří studují tento krásný, ale obtížný jazyk, který si lze nejlépe zdokonalit přímo ve Francii samé.

Jak je možné dostat se na vysokou školu do Francie? Jednak Francouzská ambasáda poskytuje stipendia udělovaná na základě konkurzů, kde student předloží motivační dopis a přesvědčivý projekt doporučený příslušnou vysokou školou, která mu pošle zvací dopis. Samozřejmě že vše musí student obhájit ve francouzštině před porotou v Praze. Zájemců z řad studentů z celé republiky je hodně a už jenom získat zvací dopis z Francie nebývá vždy snadné.

Jako další, schůdnější cesta se jeví využití programu Socrates / Erasmus, pokud má naše vysoká škola uzavřenou bilaterální smlouvu s francouzskou vysokou školou. Většina francouzských škol přechází na boloňský systém: studium bakalářské, magisterské a doktorandské „licence + master + doctorat“ s převoditelnými a uznávanými kredity na celém území EU, tj. 180 – 300 – 480 kreditů, přičemž v každém cyklu zbývá i několik kreditů na nepovinné předměty podle vlastního výběru, např. druhý jazyk či některý sport.

Po ukončení Studijního salonu v Praze zavítal do Brna pan Philippe Echard, ředitel Mezinárodních vztahů na vysoké škole INSA (Institut National des Sciences Appliquées) v Rennes, od 70. let našeho družebního města. Podařilo se mi ho přesvědčit k návštěvě VUT, kde se krátce setkal s prorektorem Kazellem, dále pak se zástupci zahraničního oddělení rektorátu, s představiteli fakult FAST, FSI a FEKT a také se studenty francouzštiny na Fakultě stavební.

INSA Rennes má pouze 1400 studentů, její větší pobočky s různým zaměřením však najdeme ve městech Lyon, Rouan, Toulouse a Štrasburk. INSA Rennes se specializuje na elektroniku a průmyslovou informatiku, elektroniku a systém komunikací, stavební inženýrství a urbanismus, strojní inženýrství a automatizaci, informatiku, materiály a nanotechnologii. Všeobecná výuka zahrnuje tyto předměty: matematiku, mechaniku, fyziku, chemii, technologii, informatiku, kulturu a komunikaci, tělesnou a sportovní výchovu. V každém roce je pro studenty připravena stáž v nějakém podniku. Kromě toho studenti mají dva povinné jazyky, prvním je angličtina a druhým němčina nebo španělština. Zvolit si mohou dokonce i třetí jazyk, samozřejmě zdarma, kromě výše uvedených se zde ještě učí italština, ruština, čínština, japonština a francouzština pro zahraniční studenty, kteří začínají měsíčním intenzivním jazykovým kurzem před zahájením odborné výuky. Dvě mezinárodní třídy mají vždy dvanáct studentů francouzských a dvanáct studentů zahraničních. INSA Rennes spolupracuje s VŠ v Budapešti, Sofii, ve Španělsku, Itálii, Maroku, Vietnamu, Laosu, USA a v Austrálii; podílí se na řešení vědeckých programů, v současné době na zpevnění řeky Mekong v Kambodži, kam má pan Philippe Echard naplánovanou svou příští cestu. Doufejme, že fakulty VUT budou moci v krátké době uzavřít bilaterální smlouvy a vyslat své studenty v rámci programu Socrates / Erasmus do Rennes.

Podmínkou však je znalost francouzského jazyka. Když se pan Echard dozvěděl, že si mnozí studenti VUT musí jazykový kurz platit, řekl: „To je jako u nás ve Francii s vlaky. Když je chtějí zrušit, naplánují jízdní řád tak, aby se nikomu nehodil, a pak řeknou: Podívejte se, vždyť vlakem nikdo nejede.“

PhDr. Zuzana Wotkeová, CSc., FAST VUT v Brně

SUMMARY:

On 18th and 19th November 2004, a stateroom of the Prague Bethlehem Chapel hosted a meeting with representatives of 30 French universities organized by the French Embassy in Prague together with Czech Technical University in Prague. The French guests presented their lectures in the chapel and prepared stalls in a room where various statues of the past are displayed. The proceedings were opened by Mr Joël De Zorzi, the French Ambassador, and Professor Ing. Jiří Witzany, DrSc., Rector of Czech Technical University in Prague.

Informace



Rektor Státní technické univerzity v Iževsku na VUT v Brně

V rámci již dříve navázané spolupráce mezi Vysokým učení technickým v Brně a Státní technickou univerzitou v Iževsku přijel koncem listopadu na dvoudenní návštěvu naší školy rektor prof. Ivan Abramov, DrSc., se svou manželkou Allou, která je děkankou jedné z fakult iževské technické univerzity. Ruští hosté navštívili několik fakult VUT v Brně, s kterými se již úspěšně rozvíjí spolupráce. K zajímavostem návštěvy patřila skutečnost, že se oba rektori, prof. Jan Vrbka a prof. Ivan Abramov, během svého setkání v pracovně rektora VUT v Brně zúčastnili jednání videokonference, která v té době probíhala na univerzitě v Iževsku. Technické předpoklady pro vytvoření telemostu z rektorovy pracovny zajistili pracovníci CVIS.

(red)



Oba rektori se zúčastnili videokonference v Iževsku.

HONEYWELL EMI 2005 – mezinárodní soutěž pro studenty

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií společně s Fakultou strojního inženýrství a Fakultou informačních technologií Vysokého učení technického v Brně pořádají v tomto akademickém roce za velkorysé podpory firmy Honeywell mezinárodní interdisciplinární soutěž ve studentské tvůrčí činnosti s názvem HONEYWELL EMI 2005. Zkratka v názvu soutěže vychází z anglického pojmenování oborů, jimž se pořádající fakulty ve své pedagogické a odborné činnosti dlouhodobě věnují: *Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Information Technologies*.

Soutěž navazuje na několikaletou tradici nadnárodních studentských soutěží, jichž se účastní vítězové fakultních kol soutěží ve studentské tvůrčí činnosti. Před dvěma lety soutěž organizovaly fakulty FEKT a FIT VUT v Brně, v loňském roce od nich štafetu převzala Slovenská technická univerzita v Bratislavě a letos se soutěž vrací zpátky do Brna.

Jelikož si pořádající fakulty i firma Honeywell uvědomují, jak důležité je získávat pro vysokoškolské studium technického zaměření kvalitní středoškolské studenty, rozhodli se organizátoři v rámci HONEYWELL EMI 2005 uspořádat přehlídku sou-

těžních prací středoškolských studentů. Studenti středních škol mohou pro soutěž vypracovat poster se stručnou informací o své odborné činnosti. Poster bude zveřejněn v tištěném sborníku soutěže, bude vytištěn a připraven pro středoškolské studenty, aby jej mohli vylepit na připravených panelech.

Detailní informace o soutěži jsou zveřejněny na stránkách <http://www.feec.vutbr.cz/EEICT>.

Z harmonogramu si dovoluji upozornit na dvě data:

- Do 5. května 2005 by se měli vítězové fakultních kol soutěže zaregistrovat na internetové adrese <http://www.feec.vutbr.cz/EEICT> k účasti v mezinárodním kole a měli by na uvedenou adresu vložit soubor se svým příspěvkem.
- Finále soutěže proběhne ve čtvrtek 26. května 2005 v areálu VUT Pod Palackého vrchem v prostorách FEKT a FSI.

Na připravovanou soutěž a k aktivní účasti srdečně zveme všechny čtenáře časopisu Události. O stavu příprav a dalších aktualitách budeme průběžně informovat.

Prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida, proděkan FEKT pro tvůrčí činnost, za organizační tým soutěže



Piloti se vrátili z humanitární mise do Afriky

Z Maroka v severní Africe se vrátila 21. listopadu tříčlenná posádka VUT v Brně. Po šestnáctidenním humanitárním letu přistáli piloti Miroslav Raudenský a Vladimír Daněk (pracují na VUT v Brně) a Richard Nadaud (je ředitelem firmy Poclairn Hydraulics Brno) se čtyřmístným letounem Zlín Z 43 na letišti v Brně-Tuřanech. V Africe se odvážní piloti zúčastnili již 16. ročníku projektu Air Solidarité 2004 pořádaného francouzskou organizací Actions de Solidarité Internationale, jehož cílem je pod-

pořít vzdělávací a zdravotní projekty v afrických zemích. Česká mise byla zapojena do programu na rozvoj zdravotnických středisek. Letos se účastníkům mise nepodařilo zaletět do všech zemí, třeba do jižněji ležícího Kamerunu či do Konga. Navštívili však Mali a také Burkinu Faso v západním vnitrozemí.

Podrobnou reportáž z dobrodružné africké humanitární mise našich pilotů přinesou Události v lednovém čísle.

(red)

Ocenili nejlepší diplomové práce

Výrazným úspěchem absolventů VUT v Brně skončil 2. ročník soutěže diplomových prací s tematikou životního prostředí a ekologie. Mezi čtyřmi oceněnými diplomovými pracemi v kategorii technické práce se umístili tři diplomanti z VUT v Brně, zvítězil Ing. Aleš Kodým z Fakulty strojního inženýrství. Soutěž diplomových prací o životním prostředí pořádá již podruhé brněnský Ekologický institut Veronica společně s Jihomoravským krajem. Výsledky letošního ročníku byly vyhlášeny na studentské konferenci konané 18. listopadu 2004. Práce byly hodnoceny ve dvou kategoriích – technických prací a přírodovědných a environmentálně zaměřených prací.

Technické práce:

- 1. místo:** *Řešení způsobu zásobování energií provozu na zpracování a využití odpadů.* Ing. Aleš Kodým, Ústav procesního a ekologického inženýrství, Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně
- 2. místo:** *Řešení zvláštní povodně pod VD Boskovice.* Ing. Kateřina Cásková, Ústav vodních staveb, Fakulta stavební VUT v Brně
- 2. místo:** *Rozbor erozních a odtokových poměrů v povodí Šardického potoka.* Ing. Radovana Sedláčková, Ústav vodního hospodářství krajiny, Fakulta stavební VUT v Brně
- 3. místo:** *Zařazení problematiky odpadů do vyučování 5. ročníku ZŠ.* Mgr. Petr Juráček, Pedagogická fakulta MU v Brně

Přírodovědně a environmentálně zaměřené práce:

- 1. místo:** *Zhodnocení stavu ekologické sítě v katastru obce Vojkovice a návrh opatření.* Ing. Miroslava Drobílková, Ústav

lesnické botaniky, dendrologie a typologie, MZLU v Brně

- 2. místo:** *Ekologická síť v okolí Kunštátu.* Ing. Bohumila Najvarová, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie, MZLU v Brně
- 3. místo:** *Geobiocenologické podklady a návrh péče o významné přírodní a historické prvky krajiny středního Pohorlí.* Ing. Tereza Pavlíková, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie, MZLU v Brně

Zvláštní cena Nadace Veronica:

Vybrané aspekty populační biologie troch příbuzných druhů rodu Viola. Mgr. Barbora Lučeničová, Fakulta přírodovědecká MU v Brně

Nejlepší práce byly oceněny finanční odměnou, kterou předal hejtman Jihomoravského kraje Stanislav Juránek. Vítězové získali odměnu 5000 korun. „Kromě finanční odměny studenti obdrželi publikace vydané ZO ČSOP Veronica – Řeky pro život a Pasivní dům, dále roční předplatné časopisu Veronica a bulletin Jihomoravské ekolisty,“ doplnila Hana Chalupská z Ekologického poradny Veronica.

Do soutěže bylo přihlášeno 19 diplomových prací z různých vysokých škol. Na konferenci prezentovalo výsledky svých prací 13 účastníků soutěže. Nejvíce prací bylo z Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity a VUT v Brně. Přehled soutěžních prací vyšel ve sborníku *Životní prostředí a ekologie 2004*.

(red)

UDÁLOSTI

na VUT v Brně



Brownfields – šance pro budoucnost

Fakulta architektury VUT v Brně ve spolupráci se Statutárním městem Brnem a s podporou Grantové agentury České republiky uspořádaly 21. října 2004 v Centru VUT v Brně na Antonínské ulici mezinárodní konferenci Brownfields – šance pro budoucnost.

Revitalizace brownfields, opuštěných nebo pochybně využívaných území, často poznamenaných ekologickou zátěží, se stále častěji stává předmětem veřejného zájmu. Proces jejich oživení, v zahraničí probíhající již řadu let, našel svou odezvu i u nás. Se vstupem České republiky do Evropské unie se otevřely nové možnosti využití veřejných prostředků k postupnému odstraňování tohoto fenoménu, který ohrožuje zdravý vývoj našich měst. S tím souvisí i soustavné šíření informací, sdílení pozitivních zkušeností a dobrých příkladů, ale i překážek a komplikací. Otázky s tímto vývojem související byly právě tématem konference Brownfields – šance pro budoucnost.

Doprovodnou akcí konference byla výstava modelových projektů regenerace a využití některých brněnských brownfields ve dvoraně Centra VUT v Brně. Nápadité projekty studentů Fakulty architektury budily zaslouženou pozornost. Lze jen doufat, že v budoucnu inspirují ke konkrétní regeneraci po mnoho let

zanedbávaných brněnských objektů a území, které městu dělají jen ostudu.

Připravil Igor Maukš



Na konferenci vystoupil nový brněnský primátor Richard Svoboda.

4. ročník celostátní studentské konference

V Centru VUT v Brně na Antonínské ulici a pod záštitou rektora VUT v Brně prof. Ing. RNDr. Jana Vrbky, DrSc., dr. h. c., se ve dnech 2. a 3. prosince 2004 uskutečnil již 4. ročník celostátní studentské konference Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách 2004. Základním tématem letošního ročníku bylo Co si počít s Boloňou? Účastníci konference se věnovali aktuálním otázkám, které souvisejí s reformami v oblasti vysokého školství v rámci tzv. Boloňského procesu. Konference se pravidelně účastní zástupci z řad studentů, pedagogů i managementu většiny veřejných, ale i státních a soukromých vysokých škol, dále zástupci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

České republiky a Centra pro studium vysokého školství. Hlavním cílem konference je poskytnout prostor pro setkání, prezentaci názorů a výměnu zkušeností nejen ve formě připravených příspěvků, ale i následných diskusí a neformálního setkání v průběhu celé konference. Zvláštní doprovodnou akcí letošního ročníku byla výstava studentských organizací *Studuj a žij naplno. Jde to zároveň.*, podpořená společností GTS international. Hlavním organizátorem je Akademické centrum studentských aktivit. Podrobné zpravodajství z konference přinesou Události na VUT v Brně v lednovém čísle.

(red)



Betonový dům – výstava soutěžních návrhů

Během listopadu se na Fakultě architektury VUT v Brně uskutečnila hned dvojice výstav. V budově na Poříčí 5 si tak mohli zájemci prohlédnout projekty z architektonické soutěže Betonový dům a práce absolventa VŠUP v Praze Jana Fabiána. Na realizaci obou výstav se kromě Fakulty architektury podílely Česká komora architektů, Svaz výrobců cementu ČR a Výzkumný ústav maltovin Praha.

Podle zadání bylo předmětem soutěže zpracování soutěžního návrhu na rodinný dům s podstatným použitím technologie monolitického betonu nebo stavebnicových systémů na bázi betonu. Stavba měla být umístěna na rovině parcele o rozměru 20 x 45 m, lze uvažovat o sklonu do 10 %. Zastavěná plocha max. 180 m². Rodinný dům má být určen pro čtyřčlennou rodinu s garáží nebo přístřeškem pro auto, které však nemusí být součástí domu, rodinný dům může být podsklepený.

Veřejné anonymní soutěže se zúčastnilo celkem sedmdesát autorských týmů. Ve dvoukolové soutěži byly uděleny dvě ceny ve výši 150 tisíc a tři odměny ve výši 70 tisíc korun. Ceny získaly návrhy autorů Jiřího Žida a Ivo Pavlíka z Liberce a Ing. arch. Petra Šmídka z Brna.

(mau)



Závěry 77. zasedání pléna České konference rektorů

Praha, 2.–3. 12. 2004

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém 77. zasedání následující závěry:

1. ČKR se shodla na tom, že pro zachování kvality vzdělávání je nezbytné, aby základní normativ na studenta byl od roku 2005 zvýšen alespoň o 10 %.
2. ČKR konstatuje, že současné zastoupení vysokých škol v Radě pro výzkum a vývoj je nedostatečné a neodpovídá významu vysokých škol v této oblasti.
3. ČKR požaduje, aby rozhodnutí o financování výzkumných záměrů bylo vydáno co nejdříve, neboť zásadním způsobem ovlivňuje strategické a operativní rozhodování veřejných vysokých škol.

V Praze dne 3. prosince 2004

Za Českou konferenci rektorů: prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc., předseda



VUT v Brně rozšiřuje spolupráci se zahraničními univerzitami

VUT v Brně pokračuje v navazování spolupráce se zahraničními vysokými školami. Během listopadových oslav 105. výročí vzniku VUT v Brně podepsali dohodu o přímé spolupráci rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., a rektorka University of Zagreb prof. Dr. Helena Jasna Mencer. Dohodu o spolupráci s VUT v Brně podepsal také rektor Technické univerzity v Košicích prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc., který je předsedou Slovenské konference rektorů. Další dohody o vzájemné spolupráci byly podepsány také s představiteli fakult Státní technické univerzity v ruském Iževsku.



Podpis dohody o spolupráci mezi VUT v Brně a Technické univerzity v Košicích.



Rektor VUT v Brně prof. Jan Vrbka a rektorka University v Záhřebu prof. Helena Jasna Mencer si vyměňují podepsané dohody.

Cena Bohuslava Fuchse 2004

U příležitosti 17. listopadu tradičně každý školní rok vypisuje děkan Fakulty architektury VUT v Brně soutěž o Cenu Bohuslava Fuchse. Zúčastnit se mohou řádně zapsaní studenti se svými ateliérovými pracemi, které zpracovali v předchozím školním roce v zimním a letním semestru a které byly klasifikovány vedoucím práce. Přehlídka je vypsána samostatně pro 2., 3. a 4. ročník v kategoriích: Architektura, Design a interiér a Urbanismus a územní plánování. Do přehlídky bylo letos přihlášeno 25 prací II. ročníku, 26 prací III. ročníku a IV. ročník byl zastoupen 3 pracemi.

Hlavní cenu za projekt Minimální bydlení v podzemí získal Pavel Martinka (vedoucí práce doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský). Porota u vítězné práce ocenila „vědomě jednoduchý, střízlivý, nikoliv však banální koncept podzemního domu, neboť seznala, že se jedná o vysoce kultivovaný, byť komorní architektonický čin“. I vzhledem k obrovskému množství odvedené práce v jiných kategoriích shledala přístup Pavla Martinky za přínosnější. Podrobné výsledky soutěže přinese lednové číslo Událostí na VUT v Brně.

(red)

Základní kámen kampusu Masarykovy univerzity



Představitelé Masarykovy univerzity i četní hosté poklepávali v pondělí 22. listopadu základní kámen budoucího univerzitního kampusu. Ten vyrůstá v těsném sousedství hlavní budovy Fakultní nemocnice Brno v městské části Bohunice a po svém dokončení by měl sloužit čtyřem tisícům studentů. „Kampus přestává být jen myšlenkou a představou, o níž usilovaly celé generace akademických pracovníků univerzity,“ řekl ve svém projevu nedávno jmenovaný rektor MU prof. Petr Fiala.

Na ploše 20 hektarů má v pěti etapách vyrůst komplexní areál pro Lékařskou fakultu, pro větší část Přírodovědecké fakulty a pro Fakultu sportovních studií. Kampus je projektován pro čtyři tisíce studentů a 500 vysokoškolských pedagogů a vědeckovýzkumných pracovníků. Na dalších 16 hektarech v bezprostředním okolí vyroste v letech 2006 až 2015 městská čtvrť s kolejemi a menzami, sportovišti, s konferenčním a společenským zázemím. Areál zkrášlí plánovaná botanická zahrada Přírodovědecké fakulty. Univerzita letos v květnu v Bohunicích už otevřela první část areálu, rekonstruovaný objekt bývalého podniku Chirana.

„Jedná se o projekt, který je v českém vysokém školství unikátní,“ řekl při poklepání základního kamene stavby doc. RNDr. Petr Kolář, náměstek ministryně školství pro vysoké školy. Svým rozsahem a způsobem financování je kampus skutečně ojedinělá stavba v českém akademickém prostředí. Vždyť jen investiční náklady pro období 2002 až 2006 byly naplánovány ve výši 3,9 miliardy korun. Většinu peněz nutných k výstavbě pokrývá úvěr od Evropské investiční banky, za který se zaručil stát. Na splácení se však více než polovinou má podílet Masarykova univerzita.



Na některých objektech budoucího kampusu se již pracuje.



Rektor Masarykovy univerzity v Brně prof. Petr Fiala přiblížil harmonogram výstavby kampusu.

„Proto není divu, že je projekt výstavby kampusu spojen s nedůvěrou, že jej po dobu přípravy provázely pochybnosti, vycházející jak z oprávněné opatrnosti, tak i z nesprávných informací,“ uvedl rektor Fiala. Podle něj však nejde o megalomanský projekt. Vždyť optimální plocha na jednoho studenta se předpokládá šest až osm metrů čtverečních, přičemž v současnosti má MU jen něco přes tři čtvereční metry. A i po dokončení kampusu se bude toto číslo pohybovat pod pěti metry čtverečními.

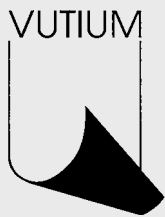
Již dnes je však jasné, že se stavba univerzitního městečka Masarykovy univerzity prodraží. Hlavně kvůli změně dani z přidané hodnoty bude komplex stát o 650 milionů korun víc, než vedení univerzity předpokládalo. Kvůli tomu bude kampus postaven pravděpodobně také o něco později než koncem roku 2006. Masarykova univerzita teď shání částku, o kterou se stavba prodraží. „Stavební práce se také zdražovaly rychleji, než jsme předpokládali, což přinese další zvýšení ceny,“ upozornil náměstek Petr Kolář.

mau

SUMMARY:

On Monday 22nd November, representatives from Masaryk University and numerous guests knocked on the foundation stone of a future university campus, which is being built next to the main building of the Brno-Bohunice Teaching Hospital. When finished, this campus will provide its services for four thousand students. “The campus is no longer a mere vision, something that generations of university academics have longed for,” said Professor Petr Fiala, the rector of Masaryk University, in his speech.

Nové učební texty a publikace



FAST

3. matematický workshop na FAST VUT v Brně
Ed.: VALA, Jiří
2004 – 1. vyd. – 126 s., ISBN 80-214-2741-8

FEKT

KALÁB, Pavel – STEINBAUER, Miloslav –
VESELÝ, Miroslav
Bezpečnost v elektrotechnice
2004 – 3., přeprac. vyd. – 90 s.,
ISBN 80-214-2727-2

ŘIČNÝ, Václav – KRATOCHVÍL, Tomáš –
PATOČKA, Miroslav
Vybrané statě z výkonové elektroniky
Svazek I – Tepelné jevy, činný výkon
2004 – 3. vyd. – 61 s., ISBN 80-214-2742-6

PATOČKA, Miroslav
Vybrané statě z výkonové elektroniky
Svazek II – Měníče bez impulsního transformátoru
2004 – 3. vyd. – 175 s., ISBN 80-214-2743-4

Nakladatelství VUTIAM

CELÝ, Jan
Kvazičástice v pevných látkách
2004 – 2. vyd., v nakladatelství VUTIAM 1. vyd.
– 224 s., ISBN 80-214-2611-X



Kniha přináší ucelený pohled na teoretické konstrukce zjednodušující obtížné mnohačasticové problémy teorie pevných látek. V současné době jsou ustálené kvazičasticové konstrukce nutné k chápání a popisu neobyčejně rozmanitých jevů v kondenzovaných látkách a ke kvalifikovanému zacházení s novými materiály a strukturami. Autor seznamuje čtenáře se základními koncepty teorie pevných látek.

kách a ke kvalifikovanému zacházení s novými materiály a strukturami. Autor seznamuje čtenáře se základními koncepty teorie pevných látek.

KADLČÁK, Jaroslav – KYTÝR, Jiří
Statika stavebních konstrukcí II
Staticky neurčité prutové konstrukce
2004 – 2. vyd. – 432 s., ISBN 80-214-2631-4
Ve druhém dílu učebnice je zaměřena pozornost na rovinné a prostorové staticky neurčité prutové konstrukce, u nichž nelze reakce vnějších i vnitřních vazeb a také složky vnitřních sil stanovit z pouhých statických podmínek rovnováhy. K jejich řešení je nutno použít rovněž podmínek



deformačních, a tím respektovat vliv přetvoření konstrukce na statický a deformační stav konstrukce. Probíraná látka je rozdělena do čtyř částí se 14 kapitolami. Látka je podána přehledně s důrazem na logickou stavbu a navazuje na základní poznatky i pojetí z prvního dílu. Významné pojmy nebo věty jsou v textu zvýrazněny. Důležité vztahy a rovnice jsou označeny zvláštním symbolem. Na konci každé kapitoly jsou připojeny kontrolní otázky.

KÁBELOVÁ, Božena – PILÁTOVÁ, Ivana –
RŮŽIČKA, Antonín
Názvosloví anorganických sloučenin a základy chemických výpočtů
2004 – 2. vyd. – 206 s., ISBN 80-214-2768-X

Vědecké spisy

Vysokého učení technického v Brně Edice PhD Thesis

JURKA, Jan
Zajišťování jakosti vazeb subjektů v činnostech strukturovaných sociotechnických procesů metodikou typologické optimalizace
2004 – sv. 258 – 31 s., ISBN 80-214-2699-3

HOLL, Martin
Experimentální ověření metod výpočtového odhadu aerodynamických charakteristik profilu s klapkou
2004 – sv. 271 – 28 s., ISBN 80-214-2750-7

ŠOŠOVIČKA, Róbert
Metodika měření a vyhodnocování letových výkonů letounu
2004 – sv. 266 – 31 s., ISBN 80-214-2751-5

KOURLIL, Martin
Metodika měření a vyhodnocování stability a říditelnosti letounu
2004 – sv. 267 – 32 s., ISBN 80-214-2752-3

AUGUSTIN, Petr
Spektra a sekvence zatížení pro únavové zkoušky leteckých konstrukcí prokazovaných přístupy Safe Life a Damage Tolerance
2004 – sv. 268 – 34 s., ISBN 80-214-2756-6

CHLEBOVSKÝ, Vít
Řízení vztahů se zákazníky (CRM): Tvorba koncepce a její implementace
2004 – sv. 269 – 31 s., ISBN 80-214-2757-4

HEJL, Ivan
Návrh metodiky optimální konstrukce šnekové převodovky v systému Pro/ENGINEER a Pro/MECHANICA, zohledňující veškeré provozní podmínky, při vysoké životnosti a spolehlivosti
2004 – sv. 270 – 27 s., ISBN 80-214-2758-2

DAVIDOVÁ, Olga
Využití frekvenčních metod při navrhování diskrétních systémů řízení
2004 – sv. 272 – 29 s., ISBN 80-214-2759-0

SVADBÍK, Martin
Objemové modely jako nový prostředek ke stanovení výrobních časů ve slévárnictví
2004 – sv. 273 – 30 s., ISBN 80-214-2763-9

SKÁLA, Jiří
Disharmonie architektury venkova a její náprava (aplikace v mikroregionu Orlicko)
2004 – sv. 274 – 32 s., ISBN 80-214-2767-1

ŠKUDEROVÁ, Alena
K analýze vnitřní dynamiky silně nelineární parametrické soustavy s kinematickými vazbami
2004 – sv. 262 – 32 s., ISBN 80-214-2765-5

Edice Habilitační a inaugurační spisy

HOBST, Leonard
Využití ionizujícího záření ve stavebnictví a rozbor možností dalšího rozvoje radiačních metod
2004 – sv. 145 – 31 s., ISBN 80-214-2755-8

DANĚČEK, Josef
Některé aspekty teorie regularity
2004 – sv. 146 – 21 s., ISBN 80-214-2769-8

VEJVODA, Stanislav
Podmínky pro dlouhodobý provoz zařízení
2004 – sv. 147 – 39 s., ISBN 80-214-2772-8

VONDRÁK, Jiří
Materiálový výzkum pro chemické zdroje proudu
2004 – sv. 148 – 21 s., ISBN 80-214-2775-2

ŠIKOLA, Tomáš
Povrchy a tenké vrstvy – klíč k nanotechnologiím
2004 – sv. 149 – 25 s., ISBN 80-214-2781-7

TOMAHAWK MORAVIA WORKSHOP 2004



Ve sportovním areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem (tělocvična F1) se v sobotu 20. listopadu 2004 uskutečnilo mezinárodní setkání lektorů Tomahawk Indoorcycling Education.

Celou akci připravila CESA VUT v Brně ve spolupráci s Kovo Team Handlová, Fit Classic, v. o. s., Praha a SK Rytmik Zlín. Akce byla součástí vzdělávacího programu CESA pro lekory a instruktory v oblasti fitness a wellness.

Setkání, kterého se zúčastnilo 76 lektorů z ČR a SR, vedli master trainer INGO HESSELBARTH (Německo) a MARIÁN KOVÁCS (Slovensko). Programu se zúčastnili i studenti a zaměstnanci VUT v Brně, kteří pravidelně navštěvují lekce indoorcyclingu v rámci výuky tělesné výchovy a volnočasových



aktivit, takže pod jednou střechou jelo 89 kol. Čtyřhodinový jezdecký program ukázal práci profesionálů v oblasti indoorcyclingu a hodinové diskusní fórum přineslo řadu cenných informací z organizace a vedení lekcí indoorcyclingu i z oblasti práce s hudbou a skladbou lekcí. Velký časový prostor byl věnován komunikaci s klienty a osobnosti lektora. Zpestřením akce a obohacením lektorů o nové poznatky při vedení lekcí bylo využití sporttesterů ke sledování tepové frekvence jednotlivců i celé skupiny na velkoplošné obrazovce a projekce interaktivních filmů.

Celé setkání se neslo v duchu filozofie Tomahawk I.C.E.: „Velký osobní tréninkový úspěch při maximální zábavě s co možná největší zdravotní orientací.“ Kdo propásl jedinečnou možnost a workshop letos osobně nenavštívil, může se s akcí seznámit prostřednictvím fotogalerie na www.indoorcycling.cz nebo na www.cesa.vutbr.cz a přijít příští rok.

RNDr. Hana Lepková, CESA VUT v Brně
garant indoorcyclingu

SUMMARY:

An international meeting of the Tomahawk Indoorcycling Education lecturers was held in the F1 gym on the Pod Palackého vrchem campus on Saturday 20th November. This event held as part of an education programme for fitness and wellness lecturers and instructors was prepared by the BUT Centre of Sports in co-operation with Kovo Team Handlová, Fit Classic v.o.s. Praha, and SK Rytmik Zlín.

PĚKNÉ
VÁNOCE
A
ŠŤASTNÝ
NOVÝ
ROK
2005

