

2007

XVII

11

**Akademické
shromáždění**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Figurama 2007
v Muzeu policie ČR**



**Slavnostní otevření
kampusu FIT**



**Česká hlava pro
studenta VUT v Brně**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. BEDŘICH PROKEŠ**
- 4..... AKADEMICKÉ SHROMÁŽDĚNÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ**
- 8..... SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ KAMPUSU FAKULTY INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**
- 10..... REKTOŘI PODEPSALI VE VÍDNI SMLOUVU O SPOLUPRÁCI MEZI VUT A TU WIEN**
- 11..... OCENĚNÍ VÝZKUMU PROF. KASALA V OBLASTI DRUŽICOVÉ KOMUNIKACE**
- 12..... ČESKÁ HLAVA 2007 – CENA NADĚJE PRO STUDENTA FEKT**
- 13..... NOVÉ OBORY INŽENÝRSKÉHO STUDIA NA VUT V BRNĚ**
- 14..... DO TŘETICE... ETAP**
- 15..... PREMIÉRU LETOŠNÍ FIGURAMY ZAHÁJIL V PRAZE MIREK TOPOLÁNEK**
- 18..... SLAVNOSTNÍ ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉ OBCE FAKULTY STAVEBNÍ VUT V BRNĚ**
- 19..... PROČ (SE NECHAT) HODNOTIT? ANEB KVALITU MŮŽEME ZLEPŠOVAT SPOLEČNĚ**
- 20..... OTEVŘENÍ SENZORICKÉ LABORATOŘE NA FAKULTĚ CHEMICKÉ**
- 21..... MEZINÁRODNÍ WORKSHOP MALÝ TIBET**
- 22..... VYŠŠÍ INFORMOVANOST PRO TECHNICKY TALENTOVANÉ STUDENTY**
- 23..... OTEVŘENÝ DOPIS PŘEDSEDOVI VLÁDY ČR**
- 24..... INFORMACE**
- 28..... VUT V BRNĚ V PROJEKTU NA6**
- 29..... BEST: MOTIVAČNÍ VÍKEND V BRNĚ**
- 30..... AKADEMICKÉ MISTROVSTVÍ ČR VE VESLOVÁNÍ NA TRENAŽÉRU**
- 31..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**

Část fotografií v tomto čísle Událostí na VUT v Brně byla pořízena díky sponzorskému daru společnosti Tyco International, která redakci věnovala dva digitální fotoaparáty zn. Nikon.

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 11/2007, vychází 5. 12. 2007.

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

vydání připravil: Mgr. Igor Maukš, tel.: 541 145 345, e-mail: mauks@ro.vutbr.cz.

Redakční rada: prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc. (prorektor), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (prorektor),

doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), Veronika Donthová (SK AS),

PhDr. Karel Blažek (ředitel nakladatelství VUTIUM), PhDr. Jitka Vanýšková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: David Tieku. Sazba: Studio Arx, s. r. o. Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno,

fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Graphical, s. r. o., Brno.

Náš rozhovor: Ing. Bedřich Prokeš

Ing. Bedřich Prokeš je absolventem Fakulty stavební VUT v Brně, v roce 1982 vystudoval také studijní obor Ekonomie stavebnictví – odhady nemovitostí na Ústavu soudního inženýrství při VUT v Brně. V Dopravním podniku města Brna, a. s., působí od roku 1991, jeho generálním ředitelem je od roku 1998.



Co Vám osobně dalo studium na VUT v Brně?

Na VUT jsem nastoupil v roce 1966. Už tenkrát to byla škola s velmi dobrým jménem. Očekával jsem, že mne dobře připraví na budoucí povolání. A to se také splnilo. VUT mi poskytlo nejen akademické znalosti, ale hlavně mne naučilo využívat je v praxi. No a samozřejmě kromě nabytých vědomostí mi studium dalo také několik dobrých přátel a pět let příjemného studentského života.

Pokud DPMB, a. s., zaměstnává absolventy brněnské techniky, jaká je jejich odborná úroveň z teoretické a praktické stránky?

Absolventy brněnské techniky zaměstnáváme, i když ne v masovém měřítku. A vzhledem k tomu, že jsme žádaným zaměstnavatelem, domnívám se, že absolventi, kteří posilují naše řady, jsou vždy kvalitně vybaveni jak teorií, tak praxí. Ostatně, řada našich zaměstnanců za svých studentských let v našem podniku vykonávala odbornou praxi.

Jak by podle Vás měl vypadat ideální absolvent z hlediska potřeb Vašeho podniku?

Nechceme toho málo. Především by mělo jít o člověka samostatně a kreativně uvažujícího, ale zároveň schopného pracovat v týmu. Měl by mít teoretické i odborné znalosti z oblasti městské hromadné dopravy a diplomovou práci zaměřenou na tuto tematiku. Důležitá je také publikační činnost. Nástup do prvního zaměstnání je pro mladého člověka vždy náročný. Je to určitý předěl, kdy už skutečně končí studentská léta a nastává tvrdá životní realita. Slovo absolvent je teď v módě. Jenže mnoho studentů, a to zvláště těch kvalitních, kteří mají zájem o svou budoucnost, už během studia pracuje. Takže ideální absolvent je z mého pohledu člověk, který umí pořádně vzít za práci, nebojí se těžkých úkolů a má smysl pro týmová řešení.

Myslíte si, že by se způsob výuky na českých vysokých školách měl nějakým způsobem změnit a zkvalitnit? A jak?

Jistě by bylo jednoduché napsat, že výuka je skvělá a není třeba ji měnit. Ale stagnace je počátek neúspěchu a myslím si, že nikdy nic není tak dobré, aby to nemohlo být lepší. Takže se domnívám, že i ve vysokém školství obecně by se mnohé mohlo zlepšit. Domnívám se, že v poslední době se hodně hovoří o materiální stránce problému. Zlepšují se sociální podmínky pro stu-

denty, zlepšuje se vybavení studoven a laboratoří. Stejně tak by ale měl růst lidský potenciál. Možná že by studentům mnohých oborů a mnohých škol neškodila větší konkurence.

Spolupracujete s VUT v Brně na řešení některých svých problémů? V jaké oblasti? Pokud ne, máte zájem takovou spolupráci zahájit?

Spolupracujeme při zadávání témat pro diplomové práce, a to zvláště v oblasti energetiky. Spolupráce s VUT je pro nás rozhodně přínosem.

Máte zájem o absolventy VUT v Brně? Jakých oborů a kde se v DPMB mohou uplatnit?

Určitě ano, hlavně v oboru elektro. Přednost mají studenti, kteří v našem podniku prošli odbornou praxí pod vedením našich vedoucích pracovníků.

Jak vidíte budoucnost městské hromadné dopravy v Brně?

Městská hromadná doprava v Brně má pro chod města velký význam. Denně přepraví až jeden milion cestujících. Město se rozrůstá, navíc zde vyrůstají nové areály vysokých škol, a právě studenti tvoří značnou část našich klientů. Naším cílem je tedy co nejlépe obsloužit vše, co k městu patří. A tak se společně s rozvojem města musí pochopitelně vyvíjet i doprava. Modernizujeme, plánujeme nové systémy dopravní obsluhy a těšíme se, že nám naši pečliví lidé vrátí poctivostí při své platební kázní.

Připravil Igor Maukš

Akademické shromáždění Vysokého učení technického v Brně

Slavnostní 8. Akademické shromáždění VUT v Brně konané u příležitosti oslav 17. listopadu a 108. výročí založení první české vysoké školy na Moravě se uskutečnilo 20. listopadu 2007 v novobarokní aule VUT na Antonínské ulici. Shromáždění, jehož součástí je již tradičně také předání Cen rektora, se zúčastnili čelní představitelé VUT v Brně, zástupci široké akademické obce a také řada čestných hostů. V úvodní části Akademického shromáždění promluvil rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA.

VUT v Brně v duchu univerzitních tradic oceňuje významné členy své akademické obce, kteří se svou dlouholetou prací v oblasti vzdělávání a vědy významně zasloužili o to, že VUT v Brně je přední a uznávanou univerzitou.

Za celoživotní práci a zásluhy o pedagogickou a tvůrčí činnost rektor udělil na Akademickém shromáždění Zlatou medaili VUT v Brně:

prof. Ing. Janu Maxmiliánu Honzíkovi, CSc.,
Fakulta informačních technologií.

Za celoživotní činnost v pedagogice a vědeckovýzkumné činnosti ve prospěch fakult a VUT udělil rektor Stříbrnou medaili VUT v Brně:

prof. RNDr. Pavle Rovnaníkové, CSc.,
Fakulta stavební,

prof. Ing. Jaroslavu Kadrnožkovi, CSc.,
Fakulta strojního inženýrství,

prof. Ing. Vladimíru Šebestovi, CSc.,
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií,

doc. Ing. Zdeňce Lhotákové, CSc.,
za mimořádnou práci v Akademickém senátu.

Rektor VUT dále udělil Ceny rektora studentům a absolventům bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů a mladým akademickým pracovníkům.

Cena rektora za vynikající výsledky ve vědecké přípravě a vědecké práci absolventu doktorského studia:

Ing. Miroslavu Španovi, Ph.D.

Cena rektora za vynikající výsledky v magisterském studiu a tomu odpovídající výzkumné činnosti:

Bc. Veronice Donthové, Ing. Lukáši Recmanovi,
Ing. Janu Jeřábkoví.

Na závěr 8. Akademického shromáždění VUT v Brně vystoupil soubor Moravské žestě s hudebním blahopřáním.

Slavnostní projev rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA

Honorabiles páni prorektorů, Spectabiles páni děkani,
vážené kolegyně a kolegové.

Oslavy 17. listopadu nás vedou i k zamyšlení a určité analýze nejenom dění v prostředí, v němž naše univerzita existuje, ale též i nad výsledky Vysokého učení technického.

V současné době ekonomika země roste, materiální stránka většiny společnosti je zajištěna a je na místě se ptát, jestli je zajištěn i kulturní a duševní rozvoj společnosti. Univerzity vždy byly a měly by být i nadále vůdčími prvky společnosti. Společně s pozitivním vývojem ekonomiky však též vidíme honbu za ziskem jakožto jediným kritériem úspěchu, úpadek morálky, kriminalitu, řadu korupčních afér, které se dotkly samotné vlády a vedly k odstoupení některých jejích členů.

A jaký je stav v rámci ministerstva školství? Za dobu cca necelých dvou let, co jsem ve funkci rektora Vysokého učení technického, dnes již jedná se čtvrtým ministrem školství. Pravděpodobně toto číslo není konečné, politici stále hledají dalšího. Je to normální stav společnosti? A kolik úředníků se vyměnilo na vlastním ministerstvu, to nikdo pořádně neví. Turbulence na ministerstvu je obrovská, činnost univerzity je ztížena. Skutečnost,



Zlatou medaili VUT v Brně udělil rektor prof. Ing. Janu M. Honzíkovi, CSc.



že jsme např. dvakrát měli povolenou a pak zase zastavenou stavbu na ulici Technická 10, kam nutně potřebujeme přestěhovat část Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, je fenomén, který v porevoluční době nemá v resortu obdoby.

Existuje snad jediná shoda řady zájmových skupin ve vysokém školství a jeho okolí – a to je potřeba změnit stávající vysokoškolský zákon, změnit zejména oblast řízení vysokých škol a jejich financování. Konkrétní představy změn jsou však u jednotlivých zájmových skupin značně rozdílné, což pochopitelně vzbuzuje obavu, že připravované změny VŠ zákona neposunou věci ve směru, který by vyhovoval nejen VUT, ale i ostatním technicky zaměřeným vysokým školám.

Patříme k technické inteligenci a podívejme se na roli technických univerzit ve společnosti. V této analýze vnějšího okolí VUT nalezneme řadu silných stránek a možností – předseda vlády chce podporovat zejména výzkum, který bude napojen přímo na podniky. Obdobným směrem je již orientována i podstatná část Operačních programů EU, které snad už začátkem příštího roku budou schváleny. Okolí si již zvyklo na snahu o synergii a spolupráci VUT a brněnských univerzit, na konkrétní spolupráci VUT s Obchodní a hospodářskou komorou, s představiteli města Brna a Jihomoravského kraje, na konkrétní činnost pracovníků VUT v rámci brněnského technologického parku a inkubátoru, na pozitivní výsledky mezinárodního hodnocení jak představitelů EUA, tak mezinárodních hodnotitelů sdružených kolem časopisu Times, které nás řadí mezi světovou špičku a které vyvolalo v rámci dalších technických univerzit dosti rozruchu. Minimálně toto jsou výsledky, které nám dávají oprávnění se vyjadřovat i k postavení technické inteligence v rámci naší společnosti.

Že je nedostatek technické inteligence, že představitelé podniků velmi hlasitě upozorňují na nedostatek absolventů, že do republiky přicházejí investoři, kteří požadují technicky vzdělanou pracovní sílu, že v Rakousku vycházejí články, které hovoří o Brně jako o dalším Silicon Valley, že v Technologickém parku VUT je IBM s 2500 zaměstnanci atd. – to jsou fakta, která musí i největší oponenti technických univerzit akceptovat. Ale musíme si uvědomit, že pro řadu našich místních i republikových univerzitních konkurentů je to výzva k větší aktivitě. A my nesmíme ustrnout.

Za zcela zásadní lze považovat spolupráci technických univerzit, a tedy i VUT, s průmyslem. Průmysl je odvětví, které nejvíce přispívá do hrubého domácího produktu ČR, a tedy by logicky toto odvětví mělo výrazně ovlivňovat charakter školského systému. A jaká je realita? Proč spolupráce technických univerzit (a tedy i VUT) není s průmyslovou sférou vyšší? Důvodů je hodně, jsou často objektivní, ale existují i subjektivní příčiny stávající úrovně spolupráce firem s univerzitami, a to jak na straně podniků, tak na straně univerzit.

Podívejme se do VŠ zákona, např. na pozici zástupců průmyslu ve Správních radách, v Akreditační komisi ČR. Zjistíme, že není definovaná ani reprezentace průmyslu, která by podávala návrhy na členy zmínovaných institucí. Otázka podpory (daňových úlev) podnikům, které se podílejí na výzkumu na univerzitách, není dosud dořešena, přestože o to usilujeme více než 12 let. Naše společnost by ovšem měla akceptovat fakt, že inženýrské vědy a výzkum nejsou jen o publikacích, ale i o aplikacích. Tomu by měl odpovídat i systém hodnocení.

Z hlediska budoucího rozvoje VUT a celého školství je nutný aktivní podíl zástupců a představitelů VUT v procesu plánovaných změn VŠ zákona. Změny jsou nutné zejména ve člácích zákona, které se týkají posílení role Správní rady univerzity, dále oblasti diferenciovaného financování univerzit, které by mělo být navázáno na vícekritériální hodnocení výsledků univerzit. Veřejnost si prostě musí zvyknout na situaci, že zde budou špičkové univerzity a fakulty a že zde těž budou – řečeno fotbalovým slovníkem – divišní vysoké školy, které se spíše budou věnovat rutinnímu – většinou bakalářskému vzdělávání. V této etapě je to zejména otázka zpracování tzv. Bílé knihy a jejích tezí, které vyvolaly řadu diskusí. Proto považuji za pozitivní, že náš Akademický senát zorganizoval workshop se zástupci ideových tvůrců Tezi Bílé knihy, na kterém vedení školy společně se zástupci senátu mohli své názory na připravované změny ve vysokém školství veřejně prezentovat. Je potřeba zdůraznit, že i v dalších oblastech činnosti univerzity je spolupráce mezi vedením a AS VUT úzká a přínosná.

Základy spolupráce technické univerzity s průmyslem však nespočívají jenom v zákonech. Je to též o ochotě fakult snížit semestrální objem přímé výuky v posluchárnách a posílit praxi a studentské stáže. Už několik předcházejících vedení univerzity



si dalo za úkol snižovat přímou vyučovací zátěž z cca 26 hodin za týden na nižší hodnoty. Tento úkol jsme vložili do řady předchozích tzv. Dlouhodobých záměrů VUT, ale nic dramatického se zatím nestalo. Naši studenti jsou poměrně hodně hodin v učebnách univerzity. Na zahraničních technických univerzitách část výuky probíhá formou řešení firemních projektů a stáží v podniku.

V rámci práce studenta s firmou má podnik možnost si vybrat posluchače, o které má zájem, a tyto podporovat finančně formou podnikových stipendií, což je nástroj, s nímž jsme se mnozí setkali i za svého studia. A jsme u dalšího problému. Termín podnikové stipendium fakticky neexistuje, není v zákoně. Podnik si stipendium posluchače nemůže odepsat z daní, normálně tyto finanční prostředky zdaňuje (a odvádí zdravotní a sociální pojištění) a student získanou mzdu (která by mohla být stipendiem) samozřejmě zdaňuje též. Pokud by zákon zavedl kategorii podnikové stipendium, pak bychom daňově podpořili podniky v procesu vyhledávání talentů již na univerzitních studiích.

Vedle obecných otázek vysokého školství na našem Akademickém shromáždění chci zmínit některé významné vnitřní záležitosti.

V oblasti spolupráce VUT s podniky považují za velmi užitečné zahájení konkrétních kontaktů zástupců jednotlivých fakult s podniky, které v rámci Obchodní a hospodářské komory mají odborné problémy, jež nabízejí univerzitní veřejnosti – samozřejmě za úplatu – k řešení. A OHK má zájem o tuto spolupráci i pro příští rok. Doplněním nových členů Správní rady a volbou nového předsedy Správní rady – primátora města Brna Romana Onderky – došlo k výraznému posílení manažerské pozice Správní rady v systému řízení univerzity. Její členové mají zájem o aktuální problémy strategického rozvoje VUT a vedení univerzity chce tento jejich zájem využít. Spolupracujeme na finančních rozborech pro řešení jednotlivých strategických nevratných problémů – např. investiční výstavby VUT.

V oblasti aplikace vědeckotechnických poznatků do praxe jsme letos též o kousek pokročili – považují za podstatné, že jsme vytvořili právní a administrativní podmínky pro zakládání spin off firem. Filozofie univerzity je zřejmá – chceme vytvořit dostatečný prostor zejména pro doktorandy a pro pracovníky fakult v rámci společných aktivit univerzity a zaměstnaneckých



Slavnostní projev rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA.

firem. První zájemci – ať již z oblasti chemie, informatiky a dalších oborů – začínají s univerzitou jednat.

Minulý týden byly slavnostně otevřeny budovy Fakulty informačních technologií kartuziánského kláštera, tzv. Kadetky, nyní Kampusu Fakulty informačních technologií. Zahájili jsme provoz největší porevoluční investice VUT a cca 5 let od vzniku FIT tato fakulta získala prostory, které jsou vybaveny v mnoha směrech na světové úrovni. Z hlediska řízení univerzity považují za pozitivní, že na fakultě již studuje cca 2500 posluchačů, o něž je v praxi mimořádný zájem. Významné také je, že fakulta připravila návrh výzkumného záměru, který v hodnocení 2006 byl přijat a od začátku letošního roku je financován a řešen.

Co se týká výzkumných záměrů, celkem se jich dnes na VUT řeší jedenáct. V posledních několika měsících proběhlo na VUT hodnocení VZ financovaných od roku 2005. Byl jsem osobně u některých hodnocení. Z osobní zkušenosti i z odezvy řešitelů a děkanů lze očekávat, že celkové hodnocení nebude negativní. Řady názorů, které zazněly při hodnocení akademických pracovníků na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, bych chtěl využít i při tvorbě hodnocení všech pracovníků univerzity. Hodnocení lidských zdrojů nám doporučila již hodnotící komise Evropské asociace univerzit (EUA) před cca dvěma lety, toto hodnocení probíhá nejenom na řadě významných evropských univerzit, ale dnes už i na některých českých



univerzitách. Hodnocení lidských zdrojů je významným manažerským nástrojem, který nemůžeme nechat nepovšimnut. Dávám – zejména mladým – pracovníkům univerzity představu o jejich kariérním růstu na univerzitě. Rád konstatuji, že tento trend začínají sledovat i některé naše fakulty.

V souladu se Statutem VUT započalo hodnocení průběhu profesorských řízení, kterých proběhlo v mém funkčním období celkem dvanáct, z toho jedno bylo neúspěšné. Jsem rád, že i na Fakultě architektury proběhly po nástupu nového děkana prof. Šlapety dvě úspěšná profesorská řízení, protože tato řízení svědčí o stabilizaci fakulty.

Letos na jaře jsme zahájili připravovanou restrukturalizaci rektorátu, jejímž cílem je – velmi zjednodušeně řečeno – posílit procesní řízení rektorátní administrace směrem k fakultám a navenek celé univerzity. Na základě schválené analýzy se řada strukturálních a též personálních změn již provedla – vzniká nové marketingového oddělení na útvaru vnějších vztahů, provedli jsme nezbytné personální změny na právním oddělení, došlo ke sjednocení mezinárodních studijních a učitelských aktivit pod studijní oddělení atd. Některé změny jsou méně viditelné, jiných – jako těch, které nás brzy čekají, např. přesuny jednotlivých útvarů v rámci rektorátu – si všimne každý návštěvník. Všechny tyto změny mají přispět k další profesionalizaci činnosti rektorátu a jsou součástí budovaného systému vnitřního řízení kvality VUT.

V loňském roce byly vážné problémy s financováním Rozvojových programů MŠMT, a to zejména centralizovaných, což vedlo ke zpomalení některých společných aktivit brněnských univerzit. Letos je situace příznivější, materiální podpora strategických záměrů fakult a VUT formou centralizovaných i decentralizovaných Rozvojových programů MŠMT bude zřejmě plně zajištěna, prakticky pouze dva decentralizované projekty nám nebyly doporučeny. Rád bych při této příležitosti poděkoval všem, kteří se podíleli na procesu přípravy žádostí o rozvojové programy univerzity.

VUT se v loňském a letošním roce aktivně zúčastnilo řady prestižních evropských a světových aktivit. Za jednu z nejdůležitějších považuji přistoupení k Magně Chartě Universitatum, kterou jsem podepsal letos na univerzitě v Boloni. Dále to jsou aktivity VUT v rámci EUA (evropské asociace univerzit), kde

jme se v roce 2006 aktivně podíleli na organizaci konference EUA zde v Brně a též na letošní aktivní práci na tvorbě jednoho ze základních materiálů EUA, a to Statutu EUA.

V nejbližší budoucnosti se musíme vypořádat s úkoly, které jsou nové a které žádné strategické záměry školy nezahrnuly – mám na mysli strukturální změny a též časové zpoždění, které vzniká v oblasti Operačních programů. Pro VUT tyto operační programy jsou výzvou, výzvou pro provedení změn zejména v oblasti studijních programů a výzvou pro těsnější spolupráci univerzity s podniky zejména v oblasti aplikačního výzkumu. Příští období též prověří těsnost vztahu brněnských univerzit a ústavů akademie věd v rámci projektu CEITEC. VUT zde zastává stále stejnou, pro vnějšího pozorovatele až konzervativní pozici, na níž jsme se v rámci univerzity domluvili. Jsem rád, že základní obrysy a filozofie výstavby tzv. malých a středních projektů, které budou podávány zejména z úrovně fakult, nabývají konkrétních tvarů.

Vážení kolegové a kolegyně, chtěl bych vám poděkovat za každodenní práci, kterou pro Vysoké učení technické děláte. Vedení univerzity si je toho dobře vědomo a bez vás by univerzita nebyla tak respektovanou vzdělávací institucí, kterou nejenom v rámci České republiky je.

Je zřejmé, že v současném období budou v našem okolí i v rámci naší technické univerzity probíhat i nadále změny, které reagují na český, evropský a světový vývoj vysokého školství. V tomto turbulentním prostředí potřebuje vedení univerzity vaši podporu, podporu našeho společného zájmu – vybudování evropské, konkurenceschopné a excelentní technické univerzity. Děkuji Vám jménem vedení za stávající i budoucí práci pro univerzitu.

Připravil Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

On the occasion of the November 17 celebrations and the 108th anniversary of the first Moravian university, a special gathering of the BUT academic community was held in the BUT neo-baroque hall in Antonínská Street on 20th November 2007. During this event attended by BUT officials, academics, and a number of invited guests, also Rector's awards were given.

Slavnostní otevření kampusu Fakulty informačních technologií



Primátor Brna Roman Onderka a rektor VUT Karel Rais při slavnostním otevření kampusu FIT.

Fakulta informačních technologií VUT v Brně otevřela 15. listopadu 2007 v areálu bývalého kartuziánského kláštera na Božetěchově ulici v Králově Poli svůj nový kampus. Několik let trvající náročná rekonstrukce památkově chráněných budov „Královopolského kartouzu“ a dostavba zcela nových objektů byla vůbec největší investiční akcí v novodobé historii VUT v Brně – celkové náklady na vybudování kampusu dosáhly téměř 900 milionů korun.

Slavnostního otevření nových budov se zúčastnilo nejen vedení VUT, vedení fakulty a celá akademická obec VUT, ale také řada zástupců politického, veřejného, kulturního, hospodářského a akademického života. O všech aspektech a časovém harmonogramu rekonstrukce kláštera a také o technických parametrech nově vzniklých objektů Události podrobně informovaly ve svém minulém čísle. Dnes vedle fotografického zpravodajství přinášíme některé názory hostů, tak jak je vyslovili při slavnostním otevření.

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

Setkáváme se u příležitosti dokončení největší investiční akce v novodobé historii VUT. Poděkování za její úspěšné dokončení patří ministerstvu školství, představitelům města Brna a městské části Královo Pole, pánům poslancům a senátorům, kteří pomáhali při získávání prostředků. Poděkovat ale osobně všem těm stovkám lidí, kteří se na realizaci díla podíleli, je nemožné. Rád bych jmenoval alespoň zesnulého kvestora Ing. Jaromíra Pěnčíka, investiční tým současného kvestora Ing. Vladimíra Kotka a proděkana FIT Ing. Zdeňka Boušu. Studentům a učitelům FIT bych chtěl poděkovat za to, že se dobře vyrovnali s provizorními podmínkami výuky během výstavby. Přeji jim, aby se jim tady dobře žilo, pracovalo a studovalo, a doufám, že zase budou sbírat první a druhá místa v Evropě i ve světě.

Roman Onderka, primátor města Brna:

Prvních dvanáct mnichů, kteří přišli do cel kláštera ve 14. století, kdy ho moravský markrabě Jan Jindřich zakládal, by se dnes určitě velmi divilo. Ve starobylých zdech jejich kartouzu dnes našel útočiště obor informatiky, tedy obor, který se vyvíjí mílovými kroky. Přeji fakultě informatiky a celému VUT, aby tempo tohoto vývoje udávaly nejen v Brně, ale v celé Evropě.





Brněnský primátor promluvil k hostům v nové posluchárně kampusu.

A přeji VUT také mnoho dobrých studentů, kteří budou dělat čest městu Brnu.

**Ing. Ivan Kopečný,
starosta MČ Královo Pole:**

Neznám lepšího uživatele historických objektů kláštera, který byl vždy centrem vzdělanosti, než je vysoká škola. Když VUT před padesáti lety objevilo opuštěný klášter, vdechlo mu nový život. A jsem přesvědčen, že život akademický vrátí život do celé nejstarší části Králova Pole. Mojmírovo náměstí, jehož severní část nový kampus uzavírá, bylo v historii vždy přirozeným centrem Králova Pole. Po úspěšné revitalizaci kláštera a po dokončení výstavby královopolských tunelů má ty nejlepší předpoklady se takovým centrem znovu stát.

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

Kampus je složen jak z historických, krásně opravených budov, tak z budov zcela nových a pozoruhodně propojuje historii tohoto místa s moderní současností. Jeho otevřením se završuje

šestileté období existence fakulty. Tuto dobu je možné nazvat dobou trvalé expanze a růstu. Z ústavní dimenze se fakulta rozrostla jak prostorově, rozpočtem, tak zejména počtem studentů. Když jsme před deseti lety začínali, učili jsme pět set studentů – nyní jich je dva a půl tisíce. Pětinásobný nárůst se týká i počtu pedagogů, prostor i rozpočtu fakulty. Dá se říci, že kompletním zprovozněním kampusu trvalá expanze končí a nastane období klidnější pro standardní akademický život.

Připravil Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková



Hlavní vchod do historické části kampusu s obnoveným portálem.

SUMMARY:

On 15th November 2007, the BUT Faculty of Information Technology opened its new campus situated in the place of a former Cartesian monastery in Božetěchova Street, Královo Pole. Over several years, this biggest investment ever in the modern history of Brno University of Technology has involved a sophisticated reconstruction of the “Královo Pole Chartreuse” buildings placed under monument protection as well as the addition of brand new constructions. A total of almost 900 million CZK have been spent on the campus.

Rektoři podepsali ve Vídni smlouvu o spolupráci mezi VUT a TU Wien



Rektoři prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, a prof. DI Dr. Peter Skalicky podepsali 7. listopadu 2007 ve Vídni novou smlouvu o partnerské spolupráci mezi Vysokým učením technickým v Brně a Technische Universität Wien. Stalo se tak na půdě vídeňské technické univerzity. Vedení VUT v Brně se ve Vídni zúčastnilo setkání představitelů brněnských vysokých škol (VUT a MU) se zástupci rakouských univerzit, jehož cílem bylo vytvořit předpoklady pro užší spolupráci českých, slovenských a rakouských univerzit a výzkumných institucí v příhraničním regionu vytýčeném městy Brno, Bratislava a Vídeň. Budoucí spolupráce brněnských, vídeňských a bratislavských univerzit by se měla týkat nejen výměn studentů a pedagogů, ale také těsnější kooperace při rozvoji vědy a výzkumu včetně koordinace při předkládání velkých nadnárodních projektů.

V dopoledních hodinách připravil pro účastníky setkání pořádající Institut für den Donauraum und Mittel Europa novináři hojně navštívenou tiskovou konferenci, odpoledne pak proběhl vlastní slavnostní akt podpisu smlouvy na Technische Universität Wien. Ve večerních hodinách se uskutečnila na Velvyslanectví České republiky v Rakousku za účasti českého velvyslance Jana Koukala a zástupců Hospodářské komory města Vídně prezentace obou brněnských univerzit jak v oblasti vzdělávání, tak také ve sféře výzkumu a transferu technologií do praxe.

„Vedení TU Wien má velký zájem o náš projekt Středoevropského technologického institutu, jehož výzkumný potenciál by odborníci vídeňské techniky v budoucnu rádi využívali. Rektor



Smlouvu o spolupráci TU Wien a VUT v Brně podepsali rektori obou univerzit.

Skalický přislíbil, že naši snahu o získání prostředků z evropských operačních programů na vybudování tohoto institutu podpoří. Velmi nás potěšilo, že rakouští novináři o Brně hovoří jako o novém Silicon Valley, kam míří řada významných světových investorů z oblasti IT. Ještě před vánočními svátky přijede vedení TU Wien v čele s rektorem Peterem Skalickým na krátkou návštěvu VUT a Brna,“ řekl Událostem rektor Karel Rais.

Prorektor pro vnější vztahy VUT prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., a vedoucí Útvaru transferu technologií prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., odjeli z Vídně ještě na krátkou návštěvu Donau-Universität Krems. „Vedení univerzity v čele s rektorem Heinrichem Kernem projevilo velký zájem o spolupráci s VUT v řadě oborů. Jednalo se zatím o první kontakt, v blízké budoucnosti bychom s touto univerzitou chtěli uzavřít dohodu o rámcové spolupráci,“ uvedl prorektor Fiala. Donau-Universität Krems má více než tři tisíce studentů, kteří studují ve 160 akreditovaných studijních programech.

Připravil Igor Maukš

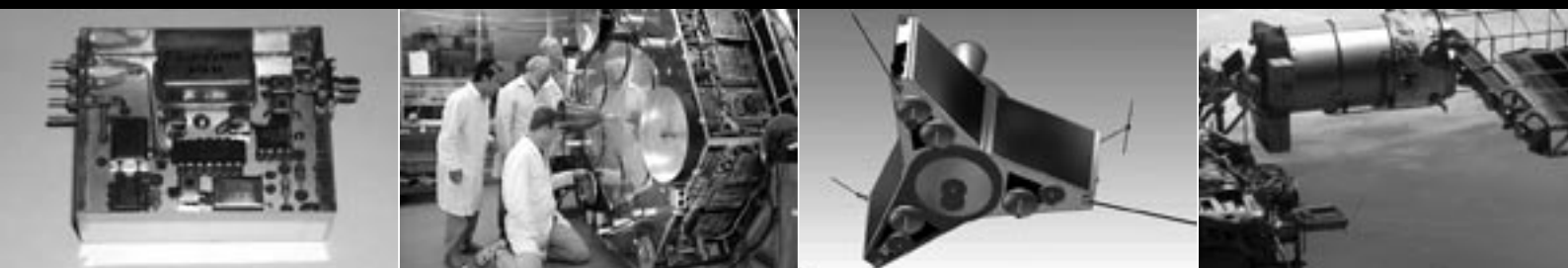


Z návštěvy zástupců VUT na Donau-Universität Krems.

SUMMARY:

On 7th November 2007, two university rectors, prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, and prof. DI Dr. Peter Skalicky signed a new partnership agreement between Brno University of Technology and Technische Universität Wien. This event took place on the Vienna university campus.

Ocenění výzkumu prof. Kasala v oblasti družicové komunikace



Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum v roce 2007 získal prof. Ing. Miroslav Kasal z Ústavu radioelektroniky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. Prestižní ocenění mu bylo předáno v pondělí 26. listopadu 2007 ve Velkém zrcadlovém sále MŠMT ČR.

Výzkumné aktivity, za něž byla prof. Ing. Miroslavu Kasalovi, CSc., cena udělena, představují systémy pro družicovou komunikaci. Všechna díla vznikla v úzké mezinárodní spolupráci s organizací AMSAT, příp. s Americkou námořní akademií v Marylandu. Prof. Kasal a jím vedený kolektiv studentů, doktorandů a asistentů se významně podílel na stavbě družice Phase 3D vývojem dvou přijímačů v pásmu L, z nichž jeden pracuje jako hlavní přijímač řízení celé družice. Prof. Kasal se zúčastnil integrace družice v laboratořích AMSAT v Orlandu na Floridě a předstartovních zkoušek v kosmickém středisku ESA v Kourou ve Francouzské Guyaně. Za tyto práce byl také oceněn prestižní plakétou AMSAT.

Na VUT v Brně – jakožto jedné ze šesti zemí světa (USA, SRN, Velká Británie, Austrálie, Nový Zéland) – současně vznikla unikátní telemetrická a řídicí stanice pro experimentální družice, která jako jediná je plně automatická s možností dálkového řízení po internetu, a to pomocí vlastního vyvinutého softwaru.

Tým prof. Kasala vyvinul v rámci projektu PCSAT2 pro Americkou námořní akademii v Marylandu přijímač k více-uživatelské datové komunikaci s extrémní spektrální účinností. Přijímač byl v roce 2005 vynesena raketoplánem Discovery na



Experimentální družicový přijímač vyvinutý týmem vedeným prof. Kasalem byl v roce 2005 testován na mezinárodní vesmírné stanici ISS.



Prof. Miroslav Kasal v telemetrické a povelovací stanici na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, odkud se zajišťuje komunikace s družicemi.

mezinárodní vesmírnou stanici (ISS), kde byl dlouhodobě testován v kosmických podmínkách. V září 2006 se přijímač po dopravení zpět na Zemi raketoplánem Atlantis vrátil do satelitní laboratoře VUT v Brně, kde byly testovány jeho parametry po ročním působení v kosmu.

Lze oprávněně říci, že uvedenými aktivitami a kvalitními výsledky se VUT v Brně zařadilo po bok předním světovým univerzitám a úspěšně spolu s nimi participuje na celosvětovém vesmírném programu. Originální výsledky výzkumu prof. Kasala jsou v mezinárodní výzkumné komunitě mimořádně oceňovány. O vysokém mezinárodním uznání vědecké práce prof. Kasala a jím vedeného kolektivu svědčí i to, že byl organizací AMSAT jmenován mezinárodním koordinátorem celého projektu družice Phase 3E. Význam těchto vědeckých prací přitom úzce souvisí též s pedagogickou prací prof. Kasala mezi vysokoškolskými studenty, kteří se tak mohou přímo podílet na reálných vesmírných projektech.

(red)

SUMMARY:

The 2007 Research Award from the Ministry of Education, Youth, and Sports went to prof. Ing. Miroslav Kasal from the BUT Institute of Radioelectronics. He accepted this prestigious decoration in the Great Mirror Hall of the ministry in Prague on 26th November 2007.

Česká hlava 2007 – cena Naděje pro studenta FEKT

Ondřej Mikšík z Kroměříže, student 1. ročníku Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT, získal v konkurenci osmnácti nominovaných Českou hlavu v kategorii Naděje. V krátké historii České hlavy je to již čtvrtá cena, která putuje na VUT. V roce 2003 ji získal v kategorii Gaudeamus Ing. Ladislav Sekerka z Fakulty podnikatelské, v roce 2005 získal cenu projekt letounu Cobra VUT 100, který vznikl na Leteckém ústavu FSI v týmu prof. Antonína Pištěka, a vloni dostali Českou hlavu studenti rovněž z Leteckého ústavu.

Projekt Česká hlava vznikl roku 2002 s cílem posílit prestiž českých vědců. Snahou je vytvořit jakousi národní obdobu Nobelovy ceny. Národní cenu vlády Česká hlava letos získal prof. Antonín Holý z AV ČR. Prof. Holý je znám jako objevitel látek tvořících účinnou složku léků proti žloutence typu B i proti AIDS. Vědec má na svém kontě i látky účinné proti některým typům zhoubného bujení.

Ondřej Mikšík získal Českou hlavu za projekt praktického využití metod digitálního zpracování obrazu. Rozpoznávání digitálního obrazu je v současnosti velmi aktuální problematika, především pak analýza či popis objektů, které jsou na digitálním obrazu zachyceny. Jeho rozpoznání se využívá u navigačních systémů, ale také např. u inteligentních aut, které řidiče upozorňují na značky, nebezpečné předměty atd. Využití se předpokládá i v bankovníctví, kdy digitální obraz přesně určí majitele, a samozřejmě také v medicíně, např. při počítačové tomografii. Schopnost přesně rozpoznat objekty na digitálním obrazu má tedy mnoho praktických využití.

Ondřej Mikšík si dal za úkol pomoci zpracování digitálního obrazu kalibrovat přístroje pro biologický výzkum. Tyto přístroje bylo dosud nutné seřizovat tak, že se musel vzor v zorném poli přístroje ručně vyhledávat a zaostřovat. „To bylo pracné, zdoluhavé a také málo přesné,“ vysvětluje Mikšík. Devatenáctiletý student proto navrhl způsob, jak tuto kalibraci udělat automaticky pomocí počítače.

Ondru Mikšíka, který se již několik let zúčastňuje nejrušnějších studentských odborných soutěží, vždy zajímali roboti – dokonce chtěl sestavit vozítko, které by bylo schopné pohybovat se zcela autonomně bez pomoci operátora. „A protože jsem se již dříve zabýval počítačovým viděním, chtěl jsem, aby se můj robot řídil podle obrazu, který vnímá,“ popisuje začátek své cesty až k prestižnímu ocenění student. Zaměřil se tedy na zvládnutí metod digitálního rozpoznávání a zpracování obrazu. Tato problematika ho natolik pohltila, že na stavbu vlastního robota už ani nedošlo. A vzhledem k výsledku jeho práce je to určitě dobře. Možná ale, že se Ondra k robotům přece jen dostane – na fakultě, kde nyní studuje, mají totiž s robotikou velké zkušenosti. Specialisté a studenti z Ústavu automatizace a měřicí techniky roboty nejen konstruují, ale získali s nimi již také řadu mezinárodních úspěchů. „Není problém se s členy tohoto



Devatenáctiletý Ondřej Mikšík, student 1. ročníku FEKT VUT v Brně, získal Českou hlavu v kategorii Naděje.

týmu seznámit a zapojit se do jejich práce,“ řekl Ondrovi děkan FEKT prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., který úspěšného studenta společně s proděkanem své fakulty pozval na malé posezení. Ondrovi se na něm dostalo nejen gratulací k úspěchu a mimořádného děkanského stipendia ve výši 20 tisíc korun, ale také ujištění, že vedení fakulty se postará, aby byl jeho talent náležitě využit zapojením do řešení výzkumných úkolů.

Ondru Mikšíka, kterého není možné v žádném případě zařadit do kategorie génů uznávajících jen vědecké bádání – jeho velkou láskou je basketbal, ve kterém to v šestnácti letech dotáhl až do české reprezentace – čeká již na jaře příštího roku velká zkouška. Zúčastní se totiž se svou prací v květnu v americké Atlantě známé mezinárodní vědecké soutěže pro studenty Intel ISEF. A laťka je nastavena vysoko – loni v této soutěži obsadil student stejné fakulty Tomáš Nezval se svým automatickým rybářským prutem třetí místo.

Igor Maukš

SUMMARY:

Among 18 contestants, Ondřej Mikšík z Kroměříže, a first-year student of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication, was awarded the main prize in the Hope category of the Czech Head contest. In the short history of Czech Head, this is the fourth time that an award goes to BUT.

Nové obory inženýrského studia na VUT v Brně

VUT v Brně připravilo od září 2008 nový magisterský studijní program „Soudní inženýrství“, a to ve dvou oborech: „Realitní inženýrství“ a „Expertní inženýrství v dopravě“. Studium je dvouleté, navazující na studium bakalářské, a to ve formě prezenční. Společným cílem studijního programu je příprava studentů na práci v oborech, ve kterých se uplatňuje interdisciplinární vzdělání. Oba navržené studijní obory proto kombinují vzdělání z disciplín technických, ekonomických a právních.

„Uchazeči o studium našich nově koncipovaných studijních programů musí mít již bakalářský titul technického, právního nebo ekonomického směru. Na obor Realitní inženýrství budeme zřejmě brát především absolventy stavebních fakult a pro Dopravní inženýrství zase předpokládám, že by to mohli být zejména absolventi fakult strojních. Samozřejmě přijmeme absolventy bakalářského stupně studia i z dalších oborů, pokud projeví při přijímacím pohovoru dostatečné znalosti nutné pro to, aby mohli úspěšně program absolvovat. Do obou programů přijmeme přibližně padesát studentů,“ vysvětlil ředitel Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

Přijímací zkoušky budou sestávat z testu všeobecného rozhledu uchazečů. Vzhledem k rozdílným znalostem studentů, kteří budou nové programy studovat, mají být první semestry oborů sjednocovací. „Právnický naučíme techniku, techniku zase základy práva,“ uvedl profesor Bradáč. Výuku bude zajišťovat Ústav soudního inženýrství, ale budou se na ní podílet i pedagogové z dalších fakult VUT v Brně nebo také z Právnické fakulty Masarykovy univerzity.

Absolventky a absolventi oboru Realitní inženýrství získají široce zaměřené a prakticky orientované znalosti z oblasti péče o nemovitosti, z oblasti právních vztahů k nemovitostem, z pojišťovnictví, bankovníctví, realitních služeb, ze správy státního majetku, se zvláštním důrazem na znalosti z oblasti oceňování nemovitostí. Své vzdělání pak budou moci uplatnit ve firmách zabývajících se uvedenou činností, tj. správou nemovitostí, realitní, příp. developerskou činností, v bankách, v pojišťovnách nebo ve státní správě v oblasti správy majetku.

Absolventky a absolventi oboru Expertní inženýrství v dopravě získají široce zaměřené a prakticky orientované znalosti z oblasti dopravy silniční a městské, a to z hlediska konstrukce vozidel, konstrukce vozovek, dopravního inženýrství, bezpečnosti silničního provozu, dopravní psychologie, testování a diagnostiky vozidel, ekonomiky provozu a oprav, podnikání v dopravě, analýzy příčin a průběhu dopravních nehod, oceňování vozidel a environmentálních aspektů provozu. Své vzdělání budou moci uplatnit ve firmách zabývajících se spediční a přepravní činností, na úřadech státní správy a ve firmách těmito úřady vytvářených, ve výzkumných institucích, dále v pojišťovnách, či při samostatné podnikatelské činnosti v dopravě,



Na Ústavu soudního inženýrství se analyzují nejsložitější technické případy z oblasti dopravy pro trestní i občanskoprávní řízení.

opravárenství dopravních prostředků, činnosti samostatných likvidátorů škod apod.

Absolventi nových studijních programů po dvouletém magisterském studiu mohou vystudovat nejvyšší stupeň vysokoškolského vzdělávání – doktorské studium soudního inženýrství, a stát se soudními znalci.

Příhlášky na toto studium budou přijímány od začátku ledna roku 2008. U přijímacích zkoušek bude testován všeobecný přehled.

Nositelkou výuky obou oborů bude Ústav soudního inženýrství VUT v Brně (ÚSI), který má již od roku 1969 zkušenosti s výukou soudních znalců pro analýzu silničních nehod, oceňování majetku (nemovitostí, movitého majetku, motorových vozidel aj.) i pro jiné obory; celkem doposud na ústavu vystudovalo 3400 znalců. Výuka je postavena mj. na bohatých zkušenostech ÚSI jako špičkového soudně-znaleckého ústavu, na němž se analyzují nejsložitější technické případy pro trestní i občanskoprávní řízení. Vzhledem k interdisciplinárnímu rozsahu činnosti s ústavem spolupracují také fakulty VUT v Brně, se kterými společně ÚSI také organizuje nejvyšší stupeň vysokoškolského vzdělávání – doktorské studium soudního inženýrství, o které je značný zájem v ČR i v zahraničí.

Připravil Igor Mauks

For Summary se page 31.

Do třetice... ETAP



Obecně známé přísloví říká: „Do třetice všeho dobrého...“ Jsme rádi, že toto rčení platí i v případě účasti Fakulty podnikatelské VUT v Brně v mezinárodním projektu ETAP: European Taxation and Accounting in Practice. Do projektu se FP zapojila v roce 2004 a od roku 2005 se její studenti pravidelně účastní mezinárodních soutěží s projektem souvisejících – jarního „European Accountancy Week“ a podzimní „International Students' Olympiad“.

European Accountancy Week (EAW) je záležitostí spíše rodinnou. Po celou dobu trvání akce studenti pracují ve čtyřčlenných týmech, složených vždy alespoň ze dvou národností. Spíše než o vítězství tady jde o získání nových znalostí a dovedností v oblasti mezinárodního finančního výkaznictví, a především pak o nabytí mezinárodních zkušeností soužití a spolupráce. I když soutěžení není hlavním smyslem akce, jsou nakonec vždy oceňovány týmy, které zadanou případovou studii zpracovaly nejlépe.

EAW ve francouzském Lille se začátkem března zúčastnilo 85 studentů a 21 pedagogů z patnácti univerzit třinácti zemí EU a Ruska, mezi nimi šest studentů FP (z 2. ročníku bakalářského studijního programu oboru Daňové poradenství). Z pedagogů to byla Ing. Michaela Beranová, která studenty v rámci projektu připravuje a projekt na FP koordinuje. Studenti FP na EAW působili ve třech týmech, v nichž spolupracovali se studenty z Belgie, Ruska a Německa. Dva z těchto týmů nakonec patřily mezi nejlepší: 1. místo obsadil česko-belgický tým a 2. místo patřilo týmu česko-ruskému.

International Students' Olympiad (ISO) už je potom soutěží v tom nejryzejším smyslu a rivalita se projevuje také v atmosféře celé akce. Bojovně naladění bývají především studenti z Ruska

a postsovětských republik, kterých zde bývá naprostá převaha. Naopak studenti ze zemí EU berou tuto akci jako příležitost k načerpání nových zkušeností a také jako možnost k seznámení se s kulturou země, která není na seznamu obvyklých destinací cestovních kanceláří. Tento přístup k ISO se pak značnou měrou podílí také na jejich výsledcích. I když je příprava ruských studentů samozřejmě na velmi vysoké úrovni (k účasti se připravují systematicky po celou dobu studia a do soutěže jdou jako studenti posledního ročníku), přesto jsou výsledky studentů ze zahraničí lepší, nezatížené nervozitou a stresem.

Celá ISO se skládá z patnácti sekcí, jichž se v tomto roce zúčastnilo téměř 400 studentů (z EU necelých padesát). Z FP po jarním EAW postoupily na ISO čtyři studentky 3. ročníku: Zuzana Bělová, Petra Janoušková, Kamila Růžicková a Andrea Valentová. Většina zahraničních studentů včetně našich studentů se účastní sekce „Accounting and Analysis“, jedné ze dvou probíhajících v angličtině. V letošním ročníku se tato sekce podstatně rozrostla a s téměř šedesáti studenty byla sekcí druhou největší. O to více těší úspěch studentek FP – Kamila Růžicková zvítězila a na 2. místě, se ztrátou pouhých 88 setin bodu, se umístila Andrea Valentová. Zuzana Bělová pak obsadila 13. místo.

Vítěz každé sekce ISO postupuje do finálového kola, které spočívá ve zpracování výzkumné zprávy na téma, které se losuje. Letošní finále pak bylo „14 + 1“ – čtrnáct studentů z Ruska a jedna Češka. I když má olympiáda ve svém názvu slovo „mezinárodní“, na finálovém kole je nejvíce patrné, že soutěž je pořádána v prvé řadě jako ruská – zadání posledního kola obdrželi všichni účastníci bez rozdílu v ruštině. Čekáním na překlad potom naše studentka ztratila hodinu času. Stejná situace přitom nastala již v minulosti, kdy například do finále postoupil student z Belgie. Ve finále se tedy se zahraničními studenty příliš nepočítá. I přes handicap časové ztráty Kamila Růžicková finálový úkol zvládla výborně a získala celkové 3. místo.

Ing. Michaela Beranová,
Ústav financí FP VUT v Brně



SUMMARY:

All good things are three, as the saying goes. We are glad that this is also the case of the BUT Faculty of Business and Management taking part in the European Taxation and Accounting in Practice project.

Premiéru letošní Figuramy zahájil v Praze Mirek Topolánek



Tradičním místem podzimního setkání příznivců figurální tvorby je pražský klášter augustiniánů na Karlově. Letošní již sedmý ročník Figuramy dosáhl v několika ohledech nejdál. Premiér Topolánek svým úvodním slovem potvrdil zájem o tvorbu nastupující výtvarné generace. Vyjádřil respekt před svobodou výtvarného díla, kde politik má být informován, a ne zasahovat. S přáním mnoha dalších příznivců tomuto projektu předal slovo rektoru VUT v Brně Karlu Raisovi. VUT je mateřskou půdou Figuramy, „a proto cítím závazek, zde vyslovený, nadále ji podporovat,“ řekl pan rektor s úsměvem na podanou ruku premiéra Mirka Topolánka.

Vedle této prestižní události je nepřehlédnutelný rozsah letošní kolekce. I čtyřsetstránkový katalog informuje o jedenácti zúčastněných školách. Způsob chápání figurální kresby nejvzdálenější školy budí obdiv na rozměrných formátech nejen svou razantností, ale i drobným vzrůstem přítomných autorek z Tokia. Nový účastník z Alabamy otvírá Figuramě dveře na americký kontinent. Kvalita dvou pražských škol opět nezklamala zvládnutím řemesla. Mainz, dá se říci, letos překročil svůj stín. Po excelentní říjnové prezentaci na domácí půdě zde předvedl nejširší ukázkou práce s figurou. Erotická podoba kresleného filmu s biblickým námětem rozesmje snad každého. Vážné téma videoartu a světelné fázování fotografických akcí nastavují zrcadlo kresbě



Vernisáže Figuramy 2007 v Muzeu policie ČR na Karlově se zúčastnil i předseda vlády Mirek Topolánek.

v ploše. Spolehlivý přístup děkana FaVU VUT v Brně ak. soch. Michala Gabriela je čitelný v sochách jeho studentů. Výsledná provokativnost snahy dostat se na dřev tu nenechala v klidu žádného z přítomných fotografů.

Slavnostní vernisáž Figuramy 2007 se uskutečnila v augustiniánském mužském klášteře Muzea Policie České republiky v Praze Ke Karlovu 30. října 2007. Nad výstavou převzala záštitu starostka městské části Praha 2 Jana Černochová. Práce studentů a pedagogů zúčastněných vysokých uměleckých škol si mohou kromě expozice v muzeu prohlédnout všichni zájemci i v areálech Vysoké školy uměleckoprůmyslové a Akademie výtvarných umění v Praze. Výstava potrvá do 21. prosince 2007.

Karel Pokorný,
autor projektu

SUMMARY:

The Prague Augustinian monastery was again the traditional venue of an autumn meeting of figurative artists. In several aspects, this year's seventh Figurama has been the most successful one. Not only because it was opened by the Prime Minister Mirek Topolánek.

Fotografujte a vyhrajte!

Milí studenti,

společnost Tyco Safety Products, Fire Detection, připravila pro vás fotografickou soutěž nazvanou „FIRE“. Hlavní cenou je digitální fotoaparát NIKON D40 a mnoho dalších atraktivních věcí o které můžete soutěžit od 1. 12. 2007–15. 5. 2008

Oheň je živél. Oheň je krásný i nebezpečný, hřejivý i pálicí, může zachránit, ale může i zabít. Po staletí přitahuje lidstvo svou magickou mocí. Oheň je také tématem soutěže, kterou vám teď představíme. Doufáme, že vás také „přitáhne“. Bude totiž zajímavá, zábavná a také atraktivní díky cenám, které jsou připraveny pro vítěze.

Soutěž pod názvem „FIRE“ pořádá společnost TYCO výhradně pro studenty Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulty informačních technologií a Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Fotografujte a vyhrajte

Soutěžit můžete v období od 1. 12. 2007 do 15. 5. 2008. Stačí vyfotografovat cokoli, co s ohněm souvisí – ať už je to vyhořelá zápalka, opékání špekáčků, krb nebo třeba hasičské auto v akci. Vaší fantazii se meze nekladou. Pak už stačí fotku o kvalitě 5 Mpx, ve formátu JPG nebo TIFF odeslat e-mailem.

Komise složená z profesionálního fotografa, zástupců společnosti TYCO a zástupců VUT posoudí na konci každého měsíce míru vaší invence a vyhlásí vítěze měsíce. Pro ně jsou připraveny kvalitní věcné ceny, jako např. fotobrašna, batoh na outdoor, dalekohled, kovový stativ značky Vanquard.

Finále celé soutěže proběhne po jejím ukončení v květnu 2008. Vítěz získá hlavní cenu – digitální zrcadlovku NIKON D40. Vyhlášení vítězů bude doprovázet výstava fotografií, tisková konference a společenský večer. Výsledky jednotlivých kol i velkého finále najdete v studentském měsíčníku „Události“.

Jak se zapojit do soutěže

Je to jednoduché: vyfotíte a fotografii pošlete na adresu **tspbno@tycoint.com**. Stačí jeden jediný mail! Zaslání fotografie do soutěže, spolu se jménem, příjmením, adresou, názvem fakulty soutěžícího, popisem obrázku a místem vyfocení, je automaticky považováno za přihlášku, za souhlas s užitím osobních dat v daném rozsahu i za svolení s licencí užití fotografie. Podrobné informace o soutěži najdete na **http://tyco.jobs.cz**. To je vše! Jeden mail a můžete se stát majitelem špičkové zrcadlovky. Neváhejte a fotte pro TYCO.



Hlavní cena digitální zrcadlovka NIKON D40



ZF 8-24*50

Dalekohled pro mnohostranné využití
rozměry: 18,5 x 19,5 cm
hmotnost: 910 g
zvětšení: 8–24x
průměr objektivu: 50 mm
typ: Porro-prism
skutečné zorné pole: 4–2,5°
zorné pole na vzdálenost 1000 m: 70–44 m
nejbližší zaostřitelná vzdálenost: 7 m

ALTA 1

Profesionální stativ
výška sbaleného stativu: 57 cm
výška rozloženého stativu: 143 cm
hlava s kulovým šroubem
hák na příslušenství
průměr nohy: 20 mm
počet výsuvných dílů: 3
zakončení nohy: hrot
váha: 1,5 kg



Research & Development Centre Brno



KENLINE 59

Batoh pro 2 zrcadlovky s objektivem, 5–7 dalších objektivů, blesk a příslušenství
vnitřní rozměry: 30,5×15×48,5 cm
vnější rozměry: 36×32×54 cm
materiál: nylon, polyester
barva: černočervená
ostatní: místo pro zrcadlovku, kameru, objektivy, blesk, kompakt, doklady, mobilní telefon, příslušenství
možnost připevnění stativu

PADOVA 21

Brašna na digitální kameru s příslušenstvím nebo zrcadlovku s příslušenstvím
rozměry: 21 x 11 x 15 cm
hmotnost: 345 g
barva: černá nebo vínová
ostatní: místo pro objektiv, blesk, příslušenství, doklady, mobilní telefon, boční kapsy



Společnost Tyco International věnovala redakci Událostí dva fotoaparáty

Ing. Petr Hrazdira, Design Center Manager Vývojového centra Tyco Safety Products v Brně, předal v pátek 16. listopadu 2007 v sídle firmy v Modřicích šéfredaktorce časopisu Události na VUT v Brně PhDr. Jitce Vanýškové sponzorský dar společnosti Tyco International – dva fotoaparáty Nikon D40 Kit (s objektivem AF-S DX Zoom-Nikkor 18–55 mm f/3,5–5,6G ED II). „Vysocí kvalitní fotoaparáty určitě přispějí k ještě většímu zvýšení úrovně obrazového zpravodajství časopisu Události a usnadní také práci redakčnímu týmu,“

řekl Ing. Petr Hrazdira. Za velkorysý sponzorský dar poděkovala šéfredaktorka PhDr. Jitka Vanýšková. Podle ní budou mít z daru užitek především čtenáři Událostí – studenti a zaměstnanci VUT v Brně – v podobě kvalitnějších fotografií na stránkách časopisu. Pro studenty VUT v Brně bude určitě zajímavá informace, že společnost Tyco International pro ně připravuje fotografickou soutěž s řadou hodnotných cen. Na celkového vítěze soutěže pak čeká stejný typ fotoaparátu, který získala redakce Událostí.

Tyco International s VUT v Brně spolupracuje již několik let. Od roku 2005 sponzoruje jako diamantový sponzor soutěž STUDENT EEICT. V rámci sponzoringu organizuje také akci Engineering Talent Day – dvouhodinový blok prezentací, na kterém zástupci společnosti představí Tyco, jeho produkty a technologie, ale především pracovní možnosti a benefiční program. Další formou je podpora diplomových prací a možnost zaměstnání studentů na částečný pracovní úvazek s cílem zapojit je do konkrétních výzkumných projektů. Ve stadiu záměru je vznik společného pracoviště pro studium pyroelektrických senzorů a detektorů plamene. Společnost bude v příštích číslech časopisu Události přinášet zajímavosti ze světa protipožárních a bezpečnostních systémů, informovat o nových technologiích v této oblasti a také přiblíží studentům život v Tyco. Podle slov Ing. Petra Hrazdiry chce Tyco rozšířit dosavadní spolupráci rovněž do oblasti sportu a zábavy – vedle vyhlášení již zmíněné fotografické soutěže pro studenty zamýšlí Tyco sponzorovat také studentské sportovní aktivity.



Slavnostní zasedání akademické obce Fakulty stavební VUT v Brně



V historické aule na Veveří se 23. listopadu 2007 při příležitosti výročí 17. listopadu konalo slavnostní zasedání akademické obce a zaměstnanců Fakulty stavební VUT v Brně. Na zasedání, kterého se zúčastnil vedle představitelů FAST i rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, byly v duchu dobrých univerzitních tradic uděleny medaile „SIGNUM PROSPERITATIS“ a Cena Arnošta Wiesnera jako ocenění studentů fakulty, a zlaté, stříbrné a bronzové medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“ vynikajícím osobnostem, které se významně zasloužily o rozvoj a rozkvět Fakulty stavební VUT v Brně, a to v oblasti pedagogické, vědecké i výzkumné.

Medaili SIGNUM PROSPERITATIS získali:

Ing. Petr Aigel
Ing. Pavel Kaláb
Ing. Pavla Matulová
Ing. Radek Steuer

Cenou Arnošta Wiesnera pro studenty bakalářského studijního programu byli oceněni studenti:

Denisa Mikesková
Martina Hamrová
Jakub Holas
Martina Hladíková



Studenti, kteří obdrželi cenu „SIGNUM PROSPERITATIS“ a Cenu Arnošta Wiesnera.



Zlatá medaile „SIGNUM EXCELLENTIAE“.

Zlaté medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

Prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
Ing. Bohuslav Zmek, CSc.

Stříbrné medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

Ing. Oldřich Dobrý, CSc.
Doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.

Bronzové medaile SIGNUM EXCELLENTIAE získali:

Ing. Dita Baničová, Ph.D.
Ing. Libuše Beckerová
PhDr. Tomáš Čermák
Ing. Bohuslava Hlavínková
Eva Macháňová
Ing. Evžen Škarda
Doc. Ing. Ivailo Terzijski, CSc.
Doc. Ing. Jiří Vala, CSc.

(red)

SUMMARY:

In the historic hall in Veveří Street, a special meeting of academics and other staff of the BUT Faculty of Civil Engineering was held on 23rd November 2007 to commemorate the events of 17th November.

Proč (se nechat) hodnotit? aneb Kvalitu můžeme zlepšovat společně

Poslední dva listopadové dny patřily na VUT v Brně 7. ročníku celostátní studentské konference „Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách“. Na akci, kterou pořádalo Akademické centrum studentských aktivit (ACSA), přijelo rekordních 167 účastníků z řad studentstva, pedagogů a vedení VŠ z celkem 23 českých univerzit, ale i zástupci SK RVŠ, MŠMT ČR a CSVŠ. Všichni tito lidé cítili potřebu společně rokovat nad tématem konference – studentským hodnocením kvality (SHK).

Program konference byl tradičně rozdělen na dva dny. Ve čtvrtek se účastníci dozvěděli, co je vůbec kvalita VŠ, jak je organizováno SHK na různých VŠ, jakými způsoby lze SHK provádět (papírový a elektronický sběr) a jaké jsou jejich výhody a nevýhody. Posluchači byli rovněž informováni o sociologických principech při výběru formy SHK, o metodice dotazování a motivaci při SHK (jak přimět studenty, aby dotazník vyplnili). Závěrečný blok byl věnován doporučení, jak s výsledky SHK pracovat. Studenti rovněž prozradili, co oni sami od SHK očekávají, svůj názor na tuto problematiku představili i členové expertní skupiny týmu SHK při ACSA.

V pátek dopoledne byly poprvé oficiálně představeny výsledky celostátního projektu ACSA „Národní dotazníkové šetření studentů“, proběhla též panelová diskuse nad tématem „Kvalita ve vysokoškolském zákoně“, debatovalo se o změnách této legislativní normy. Mezi účastníky se nacházela spousta nových tváří, těm jsme představili činnost ACSA a blíže je seznámili s našimi projekty – „Zelená univerzita“ a „Skupina mladých projektových manažerů“.

Na závěr účastníci schválili závěry, kterými se budou oni sami řídit. Shodli se zejména na tomto:

- Za svou kvalitu je primárně zodpovědná každá VŠ sama. Do hodnocení je nutné zapojit akademickou komunitu a neustále budovat důvěru mezi všemi aktéry hodnocení. Za jednu z vhodných cest, jak toho dosáhnout, je považováno SHK.
- Variabilita požadavků studentů na obsah vzdělávání je tak obrovská, že se učitel nikdy nemůže zavděčit všem – vedení škol tedy musí předem jasně deklarovat cíle vzdělávání a právě naplňování těchto cílů také hodnotit.
- SHK by mělo být připraveno na základě metod projektového řízení, na VŠ by měl být vytvořen pracovní tým, který se bude SHK systematicky věnovat.
- Je třeba se soustředit spíše na kvalitu sebraných dat; více než na jejich kvantitu.
- Klíčovým momentem úspěšnosti SHK je motivace, a to nejen studentů, ale také pedagogů a vedení, přičemž každou skupinu motivuje něco zcela odlišného. Významným stimulem je také vytvoření zdravého konkurenčního prostředí mezi jednotlivými VŠ, které je bude přirozeně nutit ke zvyšování kvality. Zásadním prvkem je dobrovolnost SHK.



– Největší problém je vnímán v práci s výsledky SHK. Při hodnocení pedagogů je důležité, aby si výsledky zpracovali nejdříve sami pro sebe, je nutné též jasně prezentovat prováděná opatření.

Oddych při náročném konferenčním programu zajistily společenský večer a výstava studentských organizací. Těší nás, že v soutěži o nejpodařenější panel zvítězila organizace složená ze studentů VUT v Brně – BEST Brno při ACSA. Prezentaci všech 22 informačních panelů si návštěvníci Centra VUT v Brně mohou prohlédnout do 2. ledna 2007.

Problematikou SHK se ACSA zabývá již několik let, její nejdůležitější činností v této oblasti byla realizace dlouhodobého projektu „Systematizace procesu SHK na vysokých školách v ČR“. Výstupem tohoto projektu je publikace, obsahující metodiku provádění SHK na VŠ. Na konferenci ji obdrželi zástupci zúčastněných studentských organizací.

Velmi si vážíme toho, že ani zástupci VUT v Brně nenechávají naši konferenci bez povšimnutí. V letošním roce se na ni dostavilo nejen 28 studentů a pedagogů, ale i nejvyšší představitel naší VŠ – rektor prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, který celou událost zaštitil svým jménem. Děkujeme a již nyní se těšíme na další ročník celostátní studentské konference.

Ing. Kateřina Vyhňáková

For Summary se page 31.

Otevření Senzorické laboratoře na Fakultě chemické

Ve dnech 21.–22. 11. 2007 byla na Fakultě chemické otevřena nově zbudovaná Senzorická laboratoř. Na slavnostní zahájení byli pozváni přední zástupci oboru senzorické analýzy z FCH VUT v Brně, UTB ve Zlíně, Ústavu technologie potravin MZLU v Brně, Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU v Brně, Státní zemědělské a potravinářské inspekce v Brně a zástupci firmy MERCI, která byla hlavním dodavatelem. Pro pozvané hosty bylo připraveno malé pohoštění, zájemci mohli podstoupit také jednoduché párové senzorické zkoušky, např. rozlišit tučný a netučný jogurt nebo polotučné a plnotučné mléko.

Garantem laboratoře a hlavním iniciátorem jejího vybudování je Ing. Eva Vítová, Ph.D., dále se na jejím vzniku velkou měrou podílely RNDr. Milena Vespalcová, Ph.D., a Ing. Jana Zemanová, Ph.D. Ředitelka Ústavu chemie potravin a biotechnologií (ÚCHPBT) doc. Ing. Jiřina Omelková, CSc, poskytla zřizování této specializované laboratoře maximální podporu. Poděkování patří i tajemnici fakulty Ing. Renatě Herrmannové, jakož i děkanovi fakulty doc. Ing. Jaromíru Havlicovi, CSc., který celý projekt laboratoře zaštiťoval.

Hlavním záměrem vybudování nové specializované laboratoře je prohloubení praktického vzdělání absolventů oboru potravinářské chemie a zvýšení šance jejich uplatnění na trhu práce. Absolvování základních senzorických zkoušek je jednou z nebytných podmínek pro přijetí do řady potravinářských podniků.

Laboratoř je vybudována podle normy ČSN ISO 8589, a tedy plně odpovídá požadavkům EU kladeným na takovýto druh laboratoří. Laboratoř byla zařizována v rekordně krátkém období od června do listopadu s počátečním rozpočtem 350 tis. Kč. V příštím roce se plánuje další vybavení především výpočetní technikou pro vyhodnocování testů a dalším speciálním příslušenstvím.

Senzorická analýza potravin představuje analytickou metodu, jejíž podstatou je stanovení tzv. organoleptických vlastností potravin výhradně lidskými smysly. Mezi organoleptické vlastnosti patří vzhled, barva, chuť, vůně a konzistence. Podmínky pro senzorické hodnocení musí být stálé, kontrolovatelné, s minimem rušivých vlivů. Jsou dány mezinárodními normami, které definují vybavení místnosti pro hodnocení, způsob přípravy a předkládání vzorků i postup při jednotlivých metodách senzorické analýzy. Podmínky pro uspořádání senzorického pracoviště stanovuje norma ČSN ISO 8589. Místnost pro vlastní hodnocení má být oddělena od místnosti pro přípravu vzorků a od ostatních prostor pracoviště. K omezení rušivých vlivů a k zamezení komunikace mezi posuzovateli jsou využívány individuální zkušební kóje. Místnost musí být čistá, prostorná, bez jakýchkoliv pachů. Barva stěn a zařízení musí být neutrální (matově bílá nebo světle šedá), na stěnách nemají být obrazy ani jiná výzdoba. I přes tato omezení má místnost působit příjemným a uklidňujícím dojmem. Teplota a relativní



vlhkost zkušebního prostoru musí být posuzovateli vnímány jako přiměřené (optimální je 20–23 °C, 50–85 %). Osvětlení je velmi důležité, a to zvláště v případě posuzování barvy. Má být rovnoměrné, odpovídající dennímu světlu. Nádoby pro podávání vzorků k hodnocení musí být senzoricky neutrální, nejlépe sklo nebo bílý porcelán. Pokud to dovoluje charakter vzorku, podává se bez jakýchkoliv úprav a při teplotě místnosti. Někdy je ovšem nutné ho upravovat tak, aby odpovídal běžným konzumním zvyklostem. Vzorky je nutno podávat v dostatečném množství, aby hodnotitel měl možnost hodnocení podle potřeby opakovat. Důležité je zachování anonymity vzorků – hodnotitel nesmí být ovlivněn znalostí původu vzorku, jeho ceny apod.

RNDr. Milena Vespalcová, Ph.D.,
a PR tým FCH VUT v Brně

SUMMARY:

A new sensoric laboratory was opened at the BUT Faculty of Chemistry on 21st and 22nd November 2007. The opening ceremony was attended by representatives from the sensoric analysis departments at the BUT Faculty of Chemistry, University of Tomas Bata in Zlin, Institute of Food Technology of Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology of University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, State Agricultural and Food Inspection in Brno. Present were also representatives of MERCI, the major contracting company.

Mezinárodní workshop Malý Tibet



Vaule Fakulty architektury VUT v Brně v ulici Poříčí se 15. 11. 2007 uskutečnila vernisáž výstavy prací a fotografií projektu Malý Tibet. Na tomto zajímavém projektu, nad kterým převzalo záštitu Ministerstvo kultury České republiky a Fakulta architektury VUT v Brně, se podílela skupina pedagogů a studentů z Ateliéru rekonstrukcí památek této fakulty. Smyslem celého projektu bylo zdokumentovat původní tibetskou architekturu v Ladakhu v severní Indii a pokusit se o záchranu výjimečných historických budov a uchování historického odkazu této jedinečné kultury pro další generace. Ladakh je starobylé tibetské království, které se stalo součástí indického Kašmíru teprve v polovině 19. století.

Z brněnské Fakulty architektury se projektu Malý Tibet zúčastnili Ing. arch. Šárka Kramářová, Ing. arch. Jana Cigošová, Bc. Ondřej Kozel a Karel Kubza. Práce brněnského týmu, která probíhala pod záštitou Tibet Heritage Fund (THF – fond na záchranu tibetského dědictví), spočívala v zaměřování, dokumentaci a návrzích úprav a rekonstrukcí významných budov v hlavním městě Ladakhu Leh. „Leh se potýká s odlivem obyvatel z historické části města kvůli nevyhovujícím podmínkám pro bydlení ve starých a dnes již koncepčně nedostačujících domech. Historicky cenné budovy tak velice rychle chátrají, protože hliněné a dřevěné konstrukce potřebují pravidelnou údržbu. Hlavními problémy těchto budov jsou tmavé a špatně odvětrávané místnosti, absence vodovodních a odpadních instalací a také špatný stav dřevěných konstrukcí stropů a střechy. Domy byly



často dostavovány a mají jakoby rostlou strukturu v závislosti na terénu a momentálních potřebách obyvatel,“ popsali členové týmu ve své závěrečné zprávě současnou situaci v Leh.

Součástí jejich úkolu nebylo ovšem pouze zdokumentovat dnešní stav místní tibetské architektury, ale i navrhnout nejvhodnější způsob rekonstrukce. „V návrzích na rekonstrukci těchto staveb jsme se snažili zachovat důležité prvky dispozice a hlavní pohledy, ale přitom značně vylepšit podmínky bydlení například zakomponováním koupelny s betonovou podlahou a kanalizací nebo přisvětlení místností střešními světlíky, popřípadě novými okny, která budou citlivě zakomponována do stávajícího výrazu tradičních fasád. Užití materiálů a technik je pokud možno co nejblíže tradičnímu způsobu výstavby,“ přiblížili brněnští architekti své postupy práce.

Pro účastníky byl téměř tříměsíční pobyt v Ladakhu neocenitelnou nejen profesní, ale především životní zkušeností. Práce, kterou při něm vykonali, byla dobře hodnocena vedoucím projektu André Alexandrem i dalšími spolupracovníky a určitě přispěla i k zachování kulturního dědictví v Ladakhu. Pro VUT v Brně jejich účast v projektu otevřela dveře pro další budoucí spolupráci s Tibet Heritage Fund.

Výstava projektu Malý Tibet na Fakultě architektury potrvá do konce prosince, vstup je zdarma.

(red), foto Michaela Dvořáková



SUMMARY:

In the Great Hall of the BUT Faculty of Architecture in Poříčí Street, an exhibition was opened on 15th November 2007 of works of art and photographs made as part of the Small Tibet project.

Vyšší informovanost pro technicky talentované studenty



Celostátní soutěž Nejlepší programátor CNC strojů

I v letošním roce převzala FSI VUT v Brně záštitu nad celostátní soutěží Nejlepší programátor CNC strojů. Odborníci z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně tvořili zadání a soutěžní porotu pro soutěžní kategorie Student (bez rozdílu věku) a Profesionál. Tato soutěž se konala již potřetí ve spolupráci s Technickým týdnem, firmami SIEMENS, PROFIKA CZ, Kovosvit MAS, ISCAR, 3E Praha Engineering, GibbsCAM, TOS Varsnisdorf, T-support atd. Vítěz kategorie Profesionál si odnesl šek na 50 tisíc, vítěz kategorie Student šek na 25 tisíc Kč a bohatě byly dotovány i další vyhodnocená místa. Soutěže se zúčastnilo v letošním roce přes 850 soutěžících, z nichž do samého finále postoupila necelá dvacítko účastníků, kteří splnili obě úlohy z oblasti CNC obrábění. Zajímavostí je, že podobnou soutěž – CNC SuperStar (<http://www.cnc4you.siemens.com>) – začali v letošním roce po našem vzoru organizovat v Německu, kde se stala součástí vládního programu, zaměřeného na výchovu mladých CNC specialistů. Tato profese se stává v dnešní době velmi žádanou prakticky všemi moderními strojírenskými podniky.

INVEK 2007 – Future Park

Dlouhodobá strojírenská praxe ukazuje, že vrcholné technické úrovně výrobků se dosahuje výhradně ve spolupráci kvalifikovaných odborníků (konstruktérů, technologů, programátorů CNC strojů, operátorů, mechaniků-seřizovačů CNC strojů atd.), kteří se však v dnešní době stávají i na našem trhu práce prakticky „nedostatkovým zbožím“. Potěšitelnou zprávou je, že nový CNC stroj se souvislým pětiosým řízením MCV 1210/Sinumerik 840D byl zakoupen a instalován v laboratoři C2 na Fakultě strojírenství VUT v Brně, kde se stane součástí výuky našich i zahraničních studentů a specialistů. Jeho využívání podpoří i řadu dalších členů Konsorcia CNC na FSI v oblasti inovačních procesů, výroby prototypů z reálných technických materiálů, jejich dalších zdokonalování atd. Tímto pracovištěm se FSI VUT prezentovala ve spolupráci se společností TAJMAC-ZPS, a. s. Zlín, na Mezinárodním strojírenském veletrhu a veletrhu INVEK jako součást nového projektu Future Park.

Tyto počítačové technologie ve spojení s moderními výrobními technologiemi nazývanými jako tzv. CA-technologie (Computer Aided) rozšiřují aplikace informačních technologií ve vědě a strojírenství a jsou velmi atraktivní zejména pro studenty středních odborných škol (viz <http://ust.fme.vutbr.cz/>). Ústav strojírenské technologie FSI VUT v Brně dále připravuje nové kurzy CNC programování (v kategoriích začátečníci, pokročilí, profesionálové), o které je v rámci ČŽV dlouhodobý zájem z praxe.

Doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.,
ředitel ÚST FSI VUT v Brně

SUMMARY:

It is well known from practical engineering experience that top quality products always require cooperation of top expert teams including designers, technologists, CNC programmers, operators, fitters, etc. Nowadays, however, such professions have become „rare commodities“.

Otevřený dopis předsedovi vlády ČR



Vážený pane předsedo,

obracíme se na Vás z důvodu znepokojení nad situací kolem zrušení Design centra ČR v Brně. V červnu tohoto roku, kdy se k nám dostaly první informace o uvažovaném zrušení DC ČR, jsme napsali spolu s kolegy pedagogy a designéry dopis panu ministru Římanovi, který vyjadřoval obavy nejen nás, ale i široké odborné a kulturní veřejnosti k tomuto administrativnímu kroku.

Nechceme zde polemizovat o efektivnosti nákladů vložených do této organizace. Ale jako designéři s mnohaletou praxí v oboru a v současné době i jako vysokoškolští pedagogové se zaměřením na průmyslový design jsme přesvědčeni, že můžeme objektivně posoudit přínos Design centra ČR pro naši designérskou a pedagogickou oblast, ale zejména i pro širokou veřejnost. Měli jsme možnost osobně sledovat vznik a vývoj DC ČR, jeho postupně se rozvíjející aktivity při organizování soutěží, výstav, seminářů a workshopů, publikační, hodnotitelské a poradenské činnosti atd. až do současnosti. Jeho vývoj nebyl jednoduchý, ale měl svou logiku a citlivě reagoval na podněty z praxe a školství, tyto oblasti určitým způsobem vzájemně propojoval. Aktivity DC ČR hodnotíme velmi kladně, i když i my jsme si vědomi určitých nedostatků. Širší pohled na činnosti a kvalitu práce DC ČR nejlépe dokumentuje dopis předního slovenského designéra a pedagoga doc. akad. soch. Ferdinanda Chrenky z VŠVU v Bratislavě (viz příloha „Česká republika bez Design centra“).

Dále se nám ozývají další významní pedagogové ze zahraničí, kterým necitlivé rušení fungující organizace není lhostejné. Vždyť právě na Slovensku se objevily před časem obdobné tendence na zrušení slovenského design centra, na poslední chvíli přehodnocené ku prospěchu rozvoje designu v SR.

Výstavní, vzdělávací a soutěžní činnost DC ČR ve vztahu k mladé generaci je z našeho pohledu pedagogů nenahraditelná. A zejména jeho zpětná vazba na realizační možnosti a průmyslovou výrobu v naší zemi. Právě toto propojení praxe s oblastí vzdělávání považujeme za velmi cenné.

Na 49. mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně jste, pane předsedo, nastínil svoje vize rozvoje průmyslu. Zde cituji ze článku „Zbývá pouhých šest let?“ v Technickém týdeníku

č. 21/2007 od Jana Baltuse: „Tedy už ne levná pracovní síla, ale inovační centrum Evropy.“

Právě DC ČR svou činností přispívá k inovačnímu rozvoji našeho průmyslu. Podporou především malých a středních firem, podporou designu v celé své šíři zvyšuje konkurenceschopnost a i vznik nových výrobků a produktů. Máme velké obavy, že zrušením DC ČR s více než patnáctiletými zkušenostmi se přeruší přirozený vývoj v oblasti podpory a rozvoje designu v naší zemi. Zrušit organizaci lze velmi snadno, ale vytvořit skutečně fungující instituci trvá nepoměrně déle.

V problematice organizace DC ČR se shodujeme se stanoviskem Veroniky Loušové „Konec Design centra ČR“ z 20. 10. 2007 – viz příloha.

Pane předsedo, prosíme Vás, abyste posoudil rozhodnutí ministra průmyslu a doporučil mu najít jinou, citlivější cestu reorganizace v této oblasti.

Akad. soch. Miroslav Zvonek, ArtD.

pedagog, průmyslový designér
OPD ÚK FSI VUT v Brně

Akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD.

pedagog, průmyslový designér
OPD ÚK FSI VUT v Brně

Mgr. A. David Karásek

externí pedagog, průmyslový designér
řídí společnost mmcité Zlín

Doc. Ing. arch. Jan Rajlich

vedoucí OPD ÚK FSI VUT v Brně
grafický designér

Akad. soch. Josef Sládek

pedagog, průmyslový designér
OPD ÚK FSI VUT v Brně

(red)

Informace



Cena knize Stavební tepelná technika a energetika budov

Na veletrhu Aqua-Therm byla 21. listopadu 2007 v rámci konání Mezinárodní konference TZB udělena prestižní Cena Dr. Jaromíra Cihelky za rok 2006 publikaci Stavební tepelná technika a energetika budov autorského kolektivu pod vedením prof. Ing. Jiřího Vaverky, DrSc., z Fakulty architektury VUT v Brně. Cenu Dr. Jaromíra Cihelky vyhlašuje na základě doporučení komise renomovaných odborníků z České republiky a zahraničí každoročně šéfredaktor časopisu Topenářství instalace společně s redakční radou tohoto časopisu k ocenění nejhodnotnějšího literárního díla z oboru technika prostředí. Cílem vyhlášení ceny je podpořit původní tvorbu literárních děl s uvedeným zaměřením vycházející v českém jazyce.

Odborná publikace Stavební tepelná technika a energetika budov vyšla v nakladatelství VUTIUM VUT v Brně v dubnu 2006 jako nové zcela přepracované vydání knihy autorského kolektivu pod vedením prof. Ing. Jiřího Vaverky, DrSc., profesora Fakulty architektury VUT v Brně. Jedná se o publikaci určenou projektantům, investorům a širší odborné veřejnosti za-



měřené na problematiku stavební tepelné techniky a energetiky. Kniha je psána formou učebnice a obsahuje i potřebné tabulky a výpočtové postupy. Z nákladu 1000 ks publikace je rozebráno za rok již 700 výtisků.

(red)

Hlávková nadace rozdávala na zámku v Lužanech ceny

V předvečer oslav státního svátku 17. listopadu byly na zámku Josefa Hlávky v Lužanech u Přeštice uděleny 16. listopadu 2007 prestižní Ceny Josefa Hlávky. Mezi 39 oceněnými bylo i pět studentů a absolventů VUT v Brně:

- Ing. Miloš Braňka (Fakulta stavební)
- Ing. Karel Martišek (Fakulta strojního inženýrství)
- Ing. Jan Kupčík (Fakulta informačních technologií)
- Ing. Lenka Rábová (Fakulta chemická)
- MgA. Lukáš Karbus (Fakulta výtvarných umění)

Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových

Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových, nejstarší česká nadace, byla Dr. Josefem Hlávkou založena v roce 1904. Spole-

čenské změny zasáhly hluboce do koncepce a činnosti Nadání, zvláště po roce 1939 a 1948. Nadání bylo výhradním dědicem jmění Josefa Hlávky, které mělo sloužit vzdělanosti českého národa. I když finanční a ekonomický otřes spojený s průběhem I. světové války znehodnotil majetkovou podstatu Nadání, činnost Nadání od roku 1904 až do roku 1939 byla pro českou společnost a její vzdělanost velkým přínosem. Do roku 1989 se podařilo několikrát zabránit zrušení Hlávkovy Nadání, naposledy pak v roce 1987. Po listopadu 1989 byla plně obnovena hodnota odkazu J. Hlávky a renesance jeho Nadání – podporovat vynikající studenty vysokých škol, talentované mladé vědecké pracovníky a umělce, stejně jako přispívat k rozvoji české společnosti a jejího hospodářství.

(red)



Programátorská soutěž pro děti a mládež na FIT

Na Fakultě informačních technologií VUT v Brně se 10. 11. 2007 uskutečnilo finále 14. ročníku programátorské soutěže Baltík + Baltie 2007. Do finále se nominovalo třicet soutěžních programů a byly zastoupeny tři věkové kategorie účastníků (9 až 20 let) z ČR a SR. Zajímavostí soutěže bylo, že v kategorii A (do 10 let) vyhrála nejmladší účastnice soutěže (Anna Hernady, 9 let) s programem Sokoban, vytvořeným v nástroji SGP Baltie 4 C#. Druhou zajímavostí bylo, že kategorii A zcela ovládla děvčata – obsadila první tři místa.

Vysoká úroveň vítězných projektů ve všech třech věkových kategoriích ukazuje, že výuka programování ve 3D patří už i na základní školy. Videozáznam ze soutěže, fotogalerii a kompletní výsledky s možností stažení a vyzkoušení všech soutěžních programů včetně zdrojových textů jsou k dispozici na webové stránce www.sgpsys.com. Soutěž tradičně organizovala firma SGP Systems ve spolupráci s občanským sdružením TIB a Fakultou informačních technologií VUT v Brně.

(red)



Prezident jmenoval nové profesory

V pražském Karolinu bylo 5. listopadu 2007 na návrh vědeckých a uměleckých rad vysokých škol jmenováno prezidentem České republiky Václavem Klausem celkem 87 nových vysokoškolských profesorů. Profesorský dekret, který společně s hlavou státu podepisuje také předseda vlády, převzalo i šestnáct žen.

Na návrh Vědecké rady VUT v Brně profesorský titul získali:

prof. Ing. Karel Bartušek, DrSc.

pro obor teoretická elektrotechnika

(působí: Ústav přístrojové techniky AV ČR)

prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.

pro obor teoretická elektrotechnika

prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.

pro obor fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

prof. Ing. Milan Sigmund, CSc.

pro obor elektronika a sdělovací technika

prof. Ing. Otakar Wilfert, CSc.

pro obor elektronika a sdělovací technika

Prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc., je vůbec nejmladší ženou-profesorkou na VUT v Brně a také první ženou-profesorkou na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií. Zajímavostí je i to, že se narodila ve stejném roce, kdy byla její mateřská fakulta založena – v roce 1959. Prof. Jarmila Dědková se ve své odborné práci zabývá teorií elektromagnetického pole. Je proděkanou na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, kde má na starosti vzdělávací činnost v bakalářském studiu.

(red)



Soutěž studentských prací zaměřených na ekologii



Hejtmán Jihomoravského kraje Stanislav Juránek 21. listopadu 2007 předal v rámci konání studentské konference finanční odměny a čestná uznání za umístění v Soutěži studentských prací (diplomových a bakalářských) tematicky zaměřených na životní prostředí se vztahem k území Jihomoravského kraje. Již 5. ročník soutěže byl vyhlášen Radou Jihomoravského kraje letos v březnu jako součást projektu „Podpora a oceňování environmentálně zaměřených studentských prací“. Soutěž zorganizovala ZO ČSOP Veronica.

Studentské práce přihlášené do soutěže byly hodnoceny ve dvou kategoriích – diplomové a bakalářské práce – odbornou komisí složenou především z řad vysokoškolských pedagogů. V každé kategorii byly finančně oceněny tři nejlepší práce. V kategorii diplomových prací získala třetí místo studentka Fakulty stavební VUT v Brně Ing. Veronika Hošková, která se soutěže zúčastnila s diplomovou prací Zemní terasy a možnosti jejich rekultivace a revitalizace.

Kategorie – Diplomové práce

	oceněný	práce	dar v Kč
1.	Ing. Lenka Kulišťáková	Krajinářská studie komponované krajiny Mikulovska – Falkensteinska	5 000,-
2.	neudělena		
3.	Ing. Veronika Hošková	Zemní terasy a možnosti jejich rekultivace a revitalizace	1 500,-

Kategorie – Bakalářské práce

	oceněný	práce	dar v Kč
1.	Bc. Magdalena Pazderová	Optimalizace využití území z hlediska ekolog. stability krajiny	5 000,-
2.	Bc. Jiří Chalupa	Geobiocenologické podklady pro návrh péče o PR Plačkův les	3 000,-
3.	Bc. Vojtěch Trmač	Vývoj posvitavské průmyslové zóny	1 500,-

Soutěž o nejlepší diplomku vyhrál student z FIT

Druhý ročník soutěže Diplomová práce roku zná jméno svého vítěze. Pro rok 2007 se jím stal Ondřej Martinský, čerstvý absolvent bakalářského studia FIT VUT v Brně se závěrečnou prací na téma Rozpoznávání registračních značek vozidel. Do soutěže, kterou pořádá Česká společnost pro systémovou integraci (ČSSI) a český producent ERP systémů ABRA Software, bylo přihlášeno 39 prací. Z nich vybrali pořadatelé šestici finalistů, jejichž práce posuzovala hodnotící komise, která se skládala ze zástupců Sdružení pro informační společnost (SPIS) a České

asociace manažerů úseků informačních technologií (CACIO). Všech šest účastníků finále obdrželo nabídku pracovního místa ve společnosti ABRA Software a jako odměnu získali vítězové od vyhlášovatele finanční částky 100 tisíc za první, 20 tisíc za druhé a 5 tisíc Kč za třetí místo. První místo v soutěži získal Ondřej Martinský z FIT se závěrečnou prací na téma Rozpoznávání registračních značek vozidel. O vítězné práci a jejím autorovi přineseme informace v příštím čísle Událostí.

(red)



Konference LinuxAlt 2007 na FIT

O prvním listopadovém víkendu proběhla na Fakultě informačních technologií VUT v Brně konference s názvem LinuxAlt 2007, pořádaná sdružením Linux v Brně za podpory Studentské unie FIT a sponzorů. Druhý ročník se stejně jako ten první zaměřil nejen na počítačové odborníky, ale i na začátečníky a mírně pokročilé uživatele. Cílem celé akce bylo seznámit širší veřejnost s možnostmi systémů s otevřeným kódem (opensource), jako je například Linux, a pomoci jejich většímu rozšíření. Pro tři sta příchozích během dvou dnů bylo připraveno celkem třiadvacet přednášek s různorodou tematikou ve dvou paralelně běžících přednáškových místnostech. Přednášeli jak odborníci z praxe, například z brněnské pobočky společnosti RedHat, tak

i zástupci akademické sféry, a své příspěvky prezentovalo i několik studentů.

Minulý ročník konference se v prestižní anketě Czech Open Source 2007 umístil na třetím místě v kategorii akce podle hlasování veřejnosti a na pátém místě podle hlasování odborné poroty. Organizátoři doufají, že se letošní ročník umístí ještě lépe. A pokud jste akci propásli, nezoufejte, ze všech přednášek byl pořizován audiovizuální záznam. Podle předběžných informací by mohly být záznamy oficiálně zveřejněny již během ledna příštího roku. Více informací lze získat na internetové adrese www.linuxalt.cz.

Bc. Zdeněk Letko

Prodloužení tramvajových linek 12 a 13 má zpoždění

Nemilé předvánoční překvapení připravil pro studenty Fakulty chemické, Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulty podnikatelské brněnský dopravní podnik. Ačkoliv původní předpoklad pro prodloužení linek 12 a 13 až k Fakultě chemické VUT v Brně byl konec letošního roku, výstavba tramvajové trati nabrala značné zpoždění. „Stavba kolejí trvá firmě déle, než jsme plánovali. Prodloužení linek dvanáct a třináct

o zastávku bude v provozu nejpozději od dubna,“ informoval ředitel Dopravního podniku města Brna Ing. Bedřich Prokeš. Dopravní podnik reaguje také na stížnosti lidí, kterým se nelíbí přeplněné autobusy, jež do areálu míří. Na lince třiapadesát k Technickému muzeu chce proto běžné autobusy nahradit kloubovými. Nová zastávka nedaleko Fakulty chemické se bude jmenovat Areál VUT.

(red)

Naše pozvánka:



Projekt Petra Kvíčaly a studentů Ateliéru malířství 3 FaVU VUT v Brně se snaží propojit divadlo a výtvarné umění - začíná Redutou, na jejímž interiéru se Petr Kvíčala, malíř a pedagog Fakulty výtvarných umění VUT v Brně, podílel. Na výstavě bude přes 30 děl současných studentů i absolventů, včetně laureátů Ceny Chalupského.

(red)

VUT v Brně v projektu Na6

Vysoké učení technické v Brně bylo jednou ze třiceti českých vysokých škol, které se zapojily do celostátního projektu „Národní dotazníkové šetření studentů“ (dále Na6). Tento projekt, který podpořilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, realizovalo v předchozím akademickém roce (2006/2007) Akademické centrum studentských aktivit (ACSA).

Díky 14 212 vysbíraným papírovým dotazníkům se z tohoto šetření stal dosud největší projekt, jaký byl v oblasti studentského hodnocení kvality uskutečněn. Čeho se tedy šetření konkrétně týkalo? Studenti, jejichž přednášky byly v předešlém akademickém roce navštíveny našimi spolupracovníky, mohli ve 32 otázkách sdělit svůj názor na studovanou vysokou školu. Otázky v dotazníku jsme rozdělili do pěti kategorií: kvalita studia na VŠ, poradenství a atmosféra na VŠ, prostředí a služby na VŠ, studentské organizace, finanční podmínky studia na VŠ. Ze všech otázek z dotazníku byl rovněž vypočten tzv. index celkové spokojenosti, který vyjadřoval celkový názor studenta na svou alma mater. Nakonec studenti dostali možnost napsat konkrétní (pozitivní i negativní) názor na svou školu.

Do projektu se díky podpoře vedení VUT v Brně zapojilo všech osm fakult. Celkem na ní naši spolupracovníci, studenti VUT v Brně, vysbírali 994 relevantních dotazníků. Mezi respondenty bylo 720 mužů a 274 žen, nejčastěji studujících druhým rokem. A jak si vedou jednotlivé fakulty v porovnání s výsledky z celé České republiky?

Z tabulky vidíme, že naše vysoká škola byla studenty ohodnocena velmi dobře. Mezi její největší pozitiva patří prostředí a služby (sem byly zahrnuty služby kolejí, menz, knihovny, materiály pro studium, počítačové učebny), naopak nejhůře, stejně jako v celé republice, byly hodnoceny studentské organizace, resp. povědomí studentů o existenci a činnosti studentských senátů a jiných organizací.

Perličky z VUT v Brně – studenti prohlašují, že:

- nejlepší studijní oddělení se nachází na Fakultě podnikatelské a Fakultě architektury
- nejkvalitnější výuka cizích jazyků probíhá na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií
- nejraději studují na Fakultě stavební a Fakultě výtvarných umění
- nejvíce prakticky zaměřených předmětů se vyučuje na Fakultě chemické
- nejvíce možností, jak se zapojit do výzkumných činností, mají na Fakultě informačních technologií
- nejlepší logickou návaznost mají předměty na Fakultě strojního inženýrství

Podrobné výsledky jednotlivých fakult, celé vysoké školy i celorepublikové výsledky obdržel na začátku listopadu rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA. Věříme, že s výsledky projektu bude dále pracováno, že pomůže vyzvednout silné stránky a odhalit a odstranit slabší články jednotlivých institucí...

Ing. Kateřina Vyhňáková, ACSA

SUMMARY:

Brno University of Technology was one of the 30 Czech universities participating in a national student questionnaire enquiry project. Receiving funding from the Czech Government Ministry of Education, Youth, and Sports, this project was implemented by the Academic Centre of Student Activities in the previous academic year (2006/2007).

	ČR	VUT	FAST	FSI	FEKT	FIT	FCH	FA	FaVU	FP
Kvalita studia na VŠ	3,96	3,98	4,01	3,99	4,29	4,11	4,15	3,57	3,87	3,66
Poradenství a atmosféra na VŠ	3,94	4,01	3,71	3,95	4,16	4,19	4,08	4,02	4,22	4,04
Prostředí a služby na VŠ	3,81	4,22	4,17	4,23	4,55	4,47	4,24	3,86	3,97	3,98
Studentské organizace na VŠ	3,33	3,35	3,15	3,04	3,53	3,72	3,62	3,21	4,12	3,26
Finanční podmínky studia na VŠ	3,99	3,88	3,98	3,83	3,64	3,99	4,13	3,65	4,45	3,85
Celkové hodnocení VŠ	3,88	4,01	3,93	3,97	4,22	4,20	4,13	3,75	4,06	3,83

Pozn.: Obecně platí, čím vyšší číslo, tím lepší výsledek (škála 1–6). Dá se vlastně říci, že do hodnoty 3,5 jsou studenti nespokojeni, nad hodnotu 3,5 spokojeni.

BEST: Motivační víkend v Brně



Pátek 2. listopadu 2007. To je datum, které se mi jistojistě vryje hluboko do paměti. Ptáte se proč? Bude mi potěšením vám odpovědět! V tento den jsem v podstatě učinil první krok vstříc BESTu. Konal se totiž motivační víkend BESTu Brno při ACSA v rekreační chatě u Brněnské přehrady.

Měl jsem možnost se poznat s lidmi nejen z České republiky, respektive z Brna, ale také ze Slovenska, Maďarska, Polska, Rakouska, Portugalska, Srbska, Itálie a dokonce i z Venezuely. Pátek měl v podstatě volnější program, hlavně z důvodu neustálého příjezdu účastníků. Během odpoledne se tedy každý v poklidu ubytoval a začal se seznamovat s ostatními účastníky.

Večer proběhl welcome / seznamovací evening. Všichni ovšem brali na vědomí, že sobota bude patřit hlavně tréninkům, a proto se šlo poměrně brzo spát.

Ráno proběhla BEST knowledge transfer (BKT), na které jsem se jako nováček a člověk neznalý poměrů dozvěděl díky zábavné, zajímavé a hlavně poutavé prezentaci v podání skvělé trenérky Jitky, jak to vlastně v BESTu funguje a co bych mohl očekávat při vstupu do řad BESTáků.

Paralelně s BKT probíhal o patro níž „Effective meetings“ pro fullmembersy pod taktovkou Vanji ze Srbska.

Po vydatném obědě se pokračovalo v trénincích. Na pořadu dne byly dva. Jeden byl zaměřen na prezentační schopnosti a druhý na projektové řízení. Já jsem si vybral prezentační schopnosti a díky tomu jsem se dozvěděl, jak se co nejlépe připravit na prezentaci, jak by měla samotná prezentace vypadat,



jak se zbavit stresu při přednesu a jiné užitečné rady. Následovně jsme si mohli na vlastní kůži vyzkoušet, jak prezentovat, a díky feedbacku jsme také mohli chyby, které jsme během prezentace dělali, napravit. Tento trénink vedla znovu Jitka a opět musím konstatovat, že odvedla precizní práci, kterou by jí mohl závidět leckterý vysokoškolský asistent, inženýr, ba dokonce i profesor. Celý program byl prokládán zábavnými hrami, takže o zábavu nebyla nouze.

Druhý trénink zaměřený na projektové řízení vedla Vanja a podle ohlasů účastníků věřím, že rozhodně nezůstala, co se kvality týče, pozadu za Jitkou.

Večer následoval Bramborák / International evening, díky kterému jsem poznal kulturu, nápoje a pokrmy z cizích zemí. Protože se všichni bavili, šlo se spát později než v pátek.

Neděle byla ve znamení loučení, neboť někteří účastníci se již ráno vydávali na cestu domů.

Co se týče mě, BEST zelenáče, buďte si jisti, že tento víkend se mi vryje hluboko do paměti a budu se snažit, abych v BESTu neudělal ostudu a zažil více takovýchto povedených akcí.

Dalibor Benák

SUMMARY:

Friday 2nd November 2007 is the date for me to remember if you ask me. I will be delighted to explain! It is on this day that I made the first step towards the BEST during a BEST motivation weekend held in a weekend house at the Brno reservoir.

Akademické mistrovství ČR ve veslování na trenažéru



CESA VUT v Brně bylo pořadatelem Akademického mistrovství ČR ve veslování na trenažéru. Závod na 2000 metrů se uskutečnil 10. listopadu 2007 v rámci veletrhu SPORTlife v pavilonu D na brněnském Výstavišti. Spolupořadatelem společně s veletrhem SPORTlife byla Česká asociace univerzitního sportu. Závod byl otevřen i pro neakademickou veřejnost.

Jízda na veslařském trenažéru CONCEPT2 se v kalendáři vysokoškolských přeborů objevuje od roku 2000. V Brně se akce uskutečnila poprvé v roce 2005, letošní závod byl zatím nejlépe obsazeným v sedmileté historii. Rostoucí počet závodníků a kvalitní výkony jsou dokladem, že veslování na trenažérech je mezi studenty oblíbenou sportovní aktivitou a vyhledávaným doplňkem kondiční přípravy. Na AM ČR 2007 startovalo 18 žen (16 akademiček) a 34 mužů (29 akademiků). Zúčastnilo se třináct vysokých škol z ČR a tři ze zahraničí (AWF Krakov, UK a STU Bratislava).

Výsledky AM ČR 2007:

ženy LV (do 61 kg)

1. M. Pazderková	ČZU Praha	07:27,0 min.
2. M. Zbořilová	VŠTVS Palestra Praha	07:54,7
3. K. Francová	VŠE Praha	08:01,3

ženy (nad 61 kg)

1. P. Žižková	VŠB – TU Ostrava	06:47,9 min.
2. J. Antořová	ČVUT Praha	06:59,3
3. G. Vařeková	UK Praha	07:08,9

muži LV (do 75 kg)

1. M. Vraštil	UP Olomouc	06:23,4 min.
2. V. Čabla	UTB Zlín	06:31,0
3. J. Šimon	VUT Brno	06:33,2

muži (nad 75 kg)

1. J. Řepa	BIVŠ Praha	06:14,4 min.
2. M. Diviš	UP Olomouc	06:16,3
3. J. Došlík	UP Olomouc	06:17,9

Závody na trenažérech v doprovodném programu SPORTlife měly skvělou atmosféru. Diváci mohli vidět výkony reprezentantek ČR ve dvojskifu i čtyřnásobných mistrů světa (Antořová, Vařeková), které se nominovaly na OH v Pekingu. Pavlína Žižková (akademická mistryně Evropy v jízdě na trenažéru 2005) je současnou českou dvojkou za Mirkou Knapkovou. Další českou reprezentantkou byla Zbořilová. Mezi muži startovali členové české reprezentační čtyřky bez kormidelníka (Došlík, Čabla, Vraštil).



VUT v Brně mělo zastoupení pouze v kategoriích mužů. V lehké váze závodili čtyři studenti VUT, kteří vybojovali ve vyrovnaném poli pěkné 3. místo. Ve váze nad 75 kg startovali dva studenti a umístili se ve středu výsledkové listiny.

Pořadatelům se podařilo získat hodnotné ceny od sponzorů (H Sport, Concept2, Fontána, Nutriproduct a BVV). Medaile, diplomy, ceny a tituly Akademický mistr ČR byly společně s potleskem diváků zaslouženou odměnou těm nejlepším.

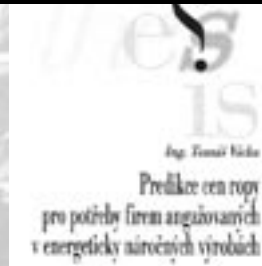
Výzva studentům i zaměstnancům

Zaujalo vás veslování na trenažéru? Chcete se přiblížit časům těch nejlepších na AM ČR? Máte zájem srovnat svoje výkony se světovými časy ve vaší věkové skupině? Začněte správnou technikou veslování. Studenty ji naučíme ve speciální výuce (cardiofitness nebo veslařské trenažéry), zaměstnancům VUT se budeme věnovat v hodinách VSK VUT Brno (viz semestrální rozvrhy). Využijte možnosti tréninku na trenažérech ve Fit centru Veverí a Machina. Trenažéry jsou i výborným rekondičním tréninkovým prostředkem. O tom se mohou zaměstnanci přesvědčit ve speciálních hodinách v rekondičním centru PPV (úterý a čtvrtek 15.30 a 16.30 hod).

RNDr. Hana Lepková,
foto Michaela Dvořáková

For Summary se page 31.

Nové učební texty a publikace



Fakulta elektrotechniky a strojního inženýrství

RÁČEK, Jiří

Technická mechanika

Mechanika poddajných těles

2007 – 1. vyd. – 103 s., ISBN 978-80-214-3502-5

ŘÍČNÝ, Václav

Videotechnika

2007 – 5. vyd. – 119 s., ISBN 978-80-214-3439-4

Fakulta chemická

KIZLINK, Juraj

Nakládání s odpady

2007 – 1. vyd. – 284 s., ISBN 978-80-214-3348-9

Ed.: PŘIKRYL, Radek

Výroční zpráva 2006

2007 – 1. vyd. – 65 s., ISBN 978-80-214-3374-8

Studijní programy 2007/2008

2007 – 1. vyd. – 136 s., ISBN 978-80-214-3447-5

Eds.: ČÁSLAVSKÝ, Josef – LÁNA, Radim

Sborník přednášek 8. ročníku hmotnostní spektrometrie

2007 – 1. vyd. – 189 s., ISBN 978-80-214-3477-6

ZMEŠKAL, Oldřich – KRČMA, František
– BUCHNÍČEK, Miroslav

Fyzika – sbírka příkladů

Vlnová a kvantová fyzika

2007 – 2. vyd. – 94 s., ISBN 978-80-214-3450-9

POLCEROVÁ, Marie

Matematika II.

v chemii a v praxi

2007 – 1. vyd. – CD, ISBN 978-80-214-3451-6

JANČAŘ, Josef – NEZBEDOVÁ, Eva

Zkoušení plastů

2007 – 1. vyd. – CD, ISBN 978-80-214-3452-3

JANČAŘ, Josef – NEZBEDOVÁ, Eva

Základy lomové mechaniky plastů

2007 – 1. vyd. – CD, ISBN 978-80-214-3453-0

HRSTKA, Miroslav

Obecná biologie

2007 – 2. vyd. – 111 s., ISBN 978-80-214-3464-6

Ed.: VALÁŠEK, Rudolf

Sborník konference Moravan Volunteer Fire Fighters 2007

2007 – 1. vyd. – 113 s., ISBN 978-80-214-3490-5

Fakulta strojního inženýrství

Eds.: PAŘÍLKOVÁ, Jana – PROCHÁZKA,

Lubomír

EUREKA 2007

3rd working session on project no. E13838

2007 – 1. vyd. – 94 str., ISBN 978-80-214-3500-1

Vědecké spisy

Edice Habilitační a inaugurační spisy

HLINKA, Jiří

Posuzování bezpečnosti a spolehlivosti letadlové techniky v průběhu návrhu a certifikace

2007 – sv. 240 – 34 s., ISBN 978-80-214-3517-9

BAČA, Petr

Studium jednotlivých forem předčasné ztráty kapacity bezúdržbových olověných akumulátorů VRLA

2007 – sv. 241 – 32 s., ISBN 978-80-214-3519-3

Edice PhD Thesis

HRADIL, Petr

Analýza působení polotuhých mechanických spojů v dřevěných konstrukcích

2007 – sv. 426 – 27 s., ISBN 978-80-214-3513-1

VÍCHA, Tomáš

Predikce cen ropy pro potřeby firem angažovaných v energeticky náročných výrobcích

2007 – sv. 427 – 28 s., ISBN 978-80-214-3515-5

ROUPCOVÁ, Pavla

Příprava a vlastnosti nanokrystalického materiálu na bázi Fe-Zr

2007 – sv. 428 – 28 s., ISBN 978-80-214-3516-2

Summaries:

(p. 13)

BUT has prepared a new Forensic Engineering master's programme to be offered from September 2008. It will consist of two specializations: Real Estate Engineering and Expert Engineering in Transport. This is a two-year full-time study extending a previous bachelor's programme.

(p. 19)

The two last days of November at BUT were devoted to the 7th National Student Conference on the present role and position of university students. A record 167 participants met during the event organized by the Academic Centre of Student Activities.

(p. 30)

The BUT Centre of Sports Activities organized a national academic rowing championship on simulators. The 2,000-meter race took place on 10th November 2007 as part of the SPORTlife fair in Pavilion D on the Brno Fair Ground.



*Přejeme Vám pěkné Vánoce
a těšíme se na Vás po celý příští rok...
PF 2008
redakce Událostí na VUT v Brně*