

XVII

6

2007

**Grand Prix
Architektů 2007**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Happening studentů
na náměstí Svobody**



**Automatický prut
na ryby uspěl v USA**



**Medaile z Českých
akademických her**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. PAVEL JUŘÍČEK, PH.D.
- 4..... ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ – PRVNÍ SAMOSTATNÝ ÚSTAV NA VUT
- 5..... GRAND PRIX ARCHITEKTŮ 2007
- 6..... SUMMIT PATNÁCTI PREZIDENTŮ BYL PRO BRNO HISTORICKOU UDÁLOSTÍ
- 7..... K JUBILEU EMERITNÍHO REKTORA VUT PROF. ING. PETRA VAVŘÍNA, DRSC.
- 8..... EUROWEEK 07 – STUDENTI FAKULTY PODNIKATELSKÉ VE VÍTĚZNÉM TÝMU
- 9..... STUDENT VYMYSLIL A SESTROJIL AUTOMATICKÝ RYBÁŘSKÝ PRUT
- 10..... XI. VĚDECKÁ KONFERENCE DOKTORANDŮ FAKULTY ARCHITEKTURY
- 11..... DEN INŽENÝRSKÝCH TALENTŮ
- 12..... INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ NA FSI VUT V BRNĚ
- 13..... DRUHÝ ROČNÍK EKOPROJEKTU NA FAKULTĚ STAVEBNÍ
- 14..... PERSPEKTIVY HUMANITNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA TECHNICKÝCH ŠKOLÁCH
- 15..... STUDENTI VUT ZÍSKALI STIPENDIA SCHOLAR-LEADERS NADACE GE
- 16..... ARCHIV TMB: 100. VÝROČÍ NAROZENÍ PROFESORA STANISLAVA KRATOCHVILA
- 18..... JAK ŘEŠIT NÁSLEDKY GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ – OHLASY
- 19..... STUDENTSKÝ HAPPENING VYVOLAL ROZRUCH NA NÁMĚSTÍ SVOBODY
- 20..... INFORMACE
- 25..... STUDENTI VUT PŘIVEZLI Z ČESKÝCH AKADEMICKÝCH HER ŘADU MEDAILÍ
- 26..... PROJEKTOVÝ MANAGEMENT – ZPŮSOB, JAK EFEKTIVNĚ ŘÍDIT SVÉ PROJEKTY
- 27..... KORFBALISTÉ HRÁLI CELÝ DEN A NOC
- 28..... PALAČÁK NORDIC WALKING OPEN – ROČNÍK JEDNA
- 29..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE
- 30..... OBHAJOBY MAGISTERSKÝCH PRACÍ NA FAKULTĚ VÝTVARNÝCH UMĚNÍ

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIAM. Číslo 6/2007, vychází 8. 6. 2007.

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

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

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

doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), PhDr. Alena Mizerová (ředitelka nakladatelství VUTIAM),

doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), Veronika Donthová (SK AS), PhDr. Jitka Vanýsková (šéfredaktorka).

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

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

Náš rozhovor:

Ing. Pavel Juříček, Ph.D.

Ing. Pavel Juříček, Ph. D., je majitelem a ředitelem společnosti Brano Group. Jeho firma, která již dávno nevyrábí pouze automatické dveřní systémy, je největším českým výrobcem autodílů. Ing. Juříček, který je absolventem FSI VUT v Brně, se stal letos Podnikatelem roku ČR. Patří mezi nejvlivnější průmyslníky v automobilovém oboru – mj. je viceprezidentem Sdružení automobilového průmyslu.



Jak se stane člověk úspěšným podnikatelem?

Na to neumím přesně odpovědět. U mne to bylo dáno zřejmě osobními vlastnostmi. Vždy jsem měl dostatek houževnatosti, abych překonával překážky. V normalizačních letech byl můj tatínek označen za plíživého oportunistu, takže jsem nemohl studovat. Zákaz pro mne znamenal ještě větší motivaci ke studiu. Vyučil jsem se za frézaře v Královopolské strojírně, čímž jsem si zlepšil „kádrový profil“ a tak jsem byl přijat na elektropřemyslovku. Po maturitě jsem začal studovat strojírenskou technologii na VUT v Brně. A jak jsem se stal podnikatelem? Byla to vlastně taková souhra okolností. Kupónová privatizace vygenerovala investiční fondy. Ty se propojily s bankami a věci místo toho, aby se dynamizovaly, tak se spíše zapouzdřovaly. Také firmu Brano, do které jsem nastoupil, ovládly investiční fondy. Tato majetková struktura však podniku nic nepřinášela, chyběl tah vedoucí k dalšímu rozvoji. Věděl jsem, že budoucnost pro naši firmu je v orientaci na automobilový průmysl. Fondům šlo ale především o okamžitý profit a dlouhodobější strategii se nezabývaly. S tím jsem se nechtěl smířit a nejlepší cestou jak dosáhnout změny, bylo dostat se k rozhodování. Společně s kolegy jsme postupně získali většinu ve vedení, později jsem se stal stoprocentním vlastníkem. Na koupi akcií jsem si vzal úvěr. Ten už je dnes splacený.

Co je podle Vás v podnikání nejdůležitější?

Mít svou vizi a za tou jít. Myslím, že člověk by měl mít jasnou představu, kam se chce dostat a jít svou vlastní cestou. Cesty a způsoby totiž mohou být různé. Zní to jednoduše, ale je to to nejpodstatnější. Pro svou vizi musíte také umět získat lidi.

Jste zastáncem autoritativního nebo demokratického způsobu řízení?

Jsem spíše autoritativní šéf. Moje představy mají naprosto jasné kontury a těžce snáším jejich rozostřování. Chci, aby lidé v naší firmě pracovali přesně podle těchto konkrétních představ. Pracovní týmy musí jít jedním směrem, v tom jsem opravdu tvrdý a také jsem se již z tohoto důvodu s mnoha lidmi rozešel.

Vaše firma byla dříve známá pod sloganem Brano zavírá samo. Jak jste se „přerodily“ na významného dodavatele dílů pro automobilový průmysl?

Už když jsem nastupoval do firmy jako technolog v roce 1982, Brano vyrábělo také některé autodíly. Později jako vedoucí pro-

jektu dodávek pro výrobu škodoväckých favoritů jsem měl možnost ovlivnit to, že si firma rozšířila své portfolio pro toto auto až na třináct dílů. Zjistili jsme, že jsme schopni dostát požadavkům. Právě Škoda po převzetí koncernem VW měla pro náš další rozvoj obrovský význam. Západní standardy a nároky na kvalitu nás posunuly na zcela jinou úroveň. Dostali jsme se tak také do povědomí ostatních evropských i světových automobilek. Zatímco na začátku byla Škoda naším hlavním odběratelem, dnes tvoří jen část z našich tržeb.

Vystudoval jste Fakultu strojního inženýrství VUT v Brně. Co Vám toto studium dalo pro profesní kariéru?

I když se často říká, že se studium míjí s potřebami praxe, já si myslím, že to, co jsme se tenkrát na VUT naučili, mělo opravdu logiku a všechno, co jsem se tam naučil, jsem dokázal také dobře uplatnit. Předpokládá to ovšem, aby studenti měli zájem proniknout do hloubky problémů a neučili se pouze pro to, aby získali diplom. Brněnská technika měla velmi vysokou úroveň a dala mi opravdu hodně.

Na vysoké škole, ve Zlíně a Ostravě, jste také učil. Myslíte, že současný systém výuky na českých univerzitách vyhovuje požadavkům praxe?

Je zapotřebí ještě většího propojení vysokých škol s praxí. Absolventi, kteří k nám přicházejí, mají potíže s uplatněním svých teoretických znalostí při praktickém řešení problémů, chybí jim schopnost vidět širší souvislosti např. mezi technologií, kvalitou a konstrukcí, a mnohdy nedostatečná je i jejich úroveň komunikační.

Jak vnímáte situaci v nabídce absolventů technických oborů?

Naprosto katastrofální nedostatek. A politici v tomto ohledu nic nedělají. Já ale nechápu, proč to u nás nejde, když např. v Irsku stát technické školství masivně podporuje. Naše republika je jednoznačně industriálně zaměřená země, která má právě v průmyslu šanci dosahovat úspěchů. Tak to bylo v historii a je to i dnes, naši lidé mají strukturované myšlení, jsme technici. Není důvod, proč v tom nepokračovat. Naše ekonomika je postavená na průmyslu. Pokud se tedy nedostane technickému vzdělání větší podpory, existuje velmi reálné riziko regrese.

Připravil Igor Maukš

Ústav soudního inženýrství – první samostatný ústav na VUT

Dne 15. května 2007 se uskutečnil na VUT v Brně slavnostní akt, při kterém rektor prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, předal řediteli Ústavu soudního inženýrství VUT prof. Ing. Albertu Bradáčovi, DrSc., dekret, kterým se tento ústav stal prvním samostatným vysokoškolským ústavem v dějinách univerzity. Změnu postavení schválil Akademický senát VUT v Brně vzhledem k úspěchům ve výuce i ve znalecké a tvůrčí činnosti ústavu.

Ústav soudního inženýrství byl na Vysokém učení technickém v Brně založen v roce 1965 jako jako malé pracoviště, jež bylo součástí rektorátu; nemalou měrou se o založení zasloužil jeho první vedoucí Ing. Jiří Smrček, dlouholetý a vyhledávaný odborník v oblasti znalectví. Jako náplň byla ústavu stanovena činnost vědecká, pedagogická, konzultační a znalecká, s právem organizování postgraduálního studia.

Značný ohlas mělo zřízení pracoviště soudního inženýrství na ministerstvech dopravy a vnitra, která ve společné zprávě, týkající se rozboru bezpečnosti silničního provozu za období 1960 – 65, pokládala zřízení pracoviště za přínos pro zlepšení neuspokojivého stavu v soudním znalectví, kdy znalci byli původně vlastně samouky. Vláda svým usnesením v roce 1966 schválila, aby ministerstvo školství zabezpečilo na vysokých školách postgraduální studium soudních znalců v oboru silničního provozu. Toto studium bylo vzhledem k existujícímu pracovišti soudního inženýrství zřízeno právě na VUT v Brně. Následně bylo zřízeno obdobné studium v oboru stavebnictví, které bylo z pověření ministerstva spravedlnosti rozšířeno o oceňování nemovitostí. Výuku ve 111 uspořádaných kursech ústavu od jeho založení absolvovalo již 3 400 znalců, v současné době studuje dalších 280.

Od roku 1994 je Vysoké učení technické v Brně akreditováno v oboru Soudní inženýrství pro nejvyšší, doktorský stupeň vysokoškolského studia (Ph.D.) – v něm již absolvovalo osmnáct doktorů z České republiky, Německa a Chorvatska, a studuje v něm dalších devadesát doktorandů včetně zahraničních.

Náplní Ústavu soudního inženýrství je také činnost znalecká při řešení nejsložitějších případů pro potřeby státních orgánů (zejména pro soudy a Policii ČR). Úspěšně vyřešení řady závažných technických havárií, z nichž mnohé byly celostátního významu (např. opakující se výbuchy mazutových a havárie elektrických lokomotiv, stavební havárie s tragickými následky, příčiny havárie vozidla s Alexandrem Dubčekem, důvody zřícení televizního vysílače Krašov, ocenění letišť Praha-Ruzyně, Karlovy Vary, Brno, Ostrava-Mošnov, hotelu Praha v Praze-Dejvicích, řešení problematiky řady restitučních sporů) a výsledky dosažené pořádáním studia soudních znalců utvrzovaly dobré jméno Vysokého učení technického v Brně. Současně se tak pracoviště stalo pro státní orgány vyhledávaným a ceněným znaleckým střediskem. Pro potřeby a na zakázku Ministerstva spravedlnosti ČR vypra-



coval Ústav soudního inženýrství souborné metodiky znalecké analýzy silničních nehod a oceňování motorových vozidel, z nichž většina je v současné době ve formě znaleckých standardů závazná pro všechny znalce daných oborů v České republice.

Ústav každoročně pořádá konference soudních znalců za hojně mezinárodní účasti, vydává učební texty a uznávaný časopis „Soudní inženýrství“ pro soudní znalce technických a ekonomických oborů. Při ústavu působí Asociace znalců a odhadců ČR, o.s., česká národní skupina EVU - Evropské společnosti pro výzkum a analýzu nehod se sídlem v Hamburku a certifikační orgán pro certifikace expertů.

Vzhledem k úspěchům ústavu ve výuce, znalecké i tvůrčí činnosti schválil Akademický senát VUT v Brně změnu postavení ústavu ze součástí rektorátu na samostatný vysokoškolský ústav, který může samostatně, obdobně jako fakulty, pořádat bakalářské, magisterské (inženýrské) a doktorské studium. K tomu jsou připraveny materiály pro akreditaci magisterského studijního programu Soudní inženýrství v oborech Realitní inženýrství a Expert silniční a městské dopravy, u nichž se předpokládá zahájení výuky nejpozději v akademickém roce 2008/09.

Důvodem změny postavení ústavu je rovněž strategická úvaha VUT o budoucím zřízení fakulty se zaměřením na soudní (forenzní) inženýrství a příbuzné obory. Zřízení samostatného vysokoškolského ústavu je pro vznik nové fakulty Vysokého učení technického v Brně prvním mezistupněm.

(red)

For Summary see page 29.

Grand Prix Architektů 2007

Obec architektů a Česká komora architektů udělila 15. května 2007 panu docentu Ing. arch. Jaroslavu Drápalovi, CSc., Grand Prix Architektů 2007 za celoživotní dílo. Fakulta architektury VUT v Brně si tím do galerie osobnosti oceněných svého druhu celostátně nejprestižnější oborovou cenou zařadila vedle laureáta roku 2004 architekta Ivana Rullera aktuálně nyní i člověka, jehož celoživotní pedagogická práce ovlivnila několik generací studentů.

Událost proběhla pod záštitou Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva kultury a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. V přítomnosti zástupců těchto institucí se uskutečnilo i slavnostní předání ceny ve Velké dvoraně Národní galerie v Praze. Slavnostní události se zúčastnila i ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Mgr. Dana Kuchtová.

Cena má formu soutěže a je každoročně udělována autorům v několika kategoriích za díla realizovaná v předchozím roce. Jediný laureát dostává toto vysoce prestižní ocenění za svoji celoživotní práci. Na stejné scéně se tak setkal oceněný pedagog se svými rovněž oceněnými bývalými studenty, nyní významnými architekty. V mezinárodní porotě 14. ročníku byli zastoupeni odborníci z Řecka, Kanady, Číny, Dánska, Francie a Slovenska.

S významem díla Jaroslava Drápala jsme se měli možnost v Událostech podrobněji seznámit již při udělování Zlaté medaile VUT v Brně v roce 2005 a Ceny města Brna v roce 2006. Pokud bychom chtěli klíčovými slovy vyjádřit celoživotní předmět jeho zájmu, stačí pravděpodobně jediné – člověk. Metodou práce je u něj nepochybně slušnost a poctivost. Hlavním výsledkem pak hluboké poznání. Že nejde o slova nadnesená, by zajisté mohlo podepsat hodně absolventů Fakulty architektury VUT v Brně. Místo petice však raději dejme slovo oceněnému:

„Vážené dámy, vážení pánové,

dovoluji mi, abych poděkoval Obci architektů a České komoře architektů, které rozhodly o tom, že si zasluhuji tuto významnou poctu, ocenění Grand Prix Architektů 2007 za celoživotní dílo.



Velmi si této pocty vážím.

Při této příležitosti chci vzpomenout na svou alma mater, Vysoké učení technické v Brně, a dnes již téměř legendární osobnosti této školy, mé učitele. Pány profesory Bohuslava Fuchse, Bedřicha Rozehnal a Antonína Kuriala, který by se 22. září tohoto roku dožil sta let.

Jsem vděčný dále těm stovkám studentů, jejichž rukama jsem prošel, a kteří mně svým nadáním a tvořivostí pomohli experimentovat ve výuce. Neboť učení se a vyučování nestojí proti sobě. Když vyučuji, tak se učím, a když se učím, tak vyučuji.

V neposlední řadě vzpomínám na Olgu, svou ženu, bez jejíhož partnerství jak osobního, tak profesního by valná většina projektů i realizací nevznikla. Ona mě podporovala při naplňování životního kréda:

Dopřej mi, Pane,

*abych v boji, jak jde životem,
našel odvahu udeřit a riskovat.*

*A mám-li vyhrát, dej, ať je to podle pravidel,
a aby se pravda a čest udržely vysoko.*

*A mám-li prohrát, dej, abych našel sílu postavit se u cesty
a pozdravit vítěze, až půjde kolem.“*

Pane Architekto, blahopřejeme a děkujeme

Ladislav Mohelník

Foto: Kristina Franková

Kresba: Zdeněk Makovský

SUMMARY:

On 15th May 2007, doc. Ing. arch. Jaroslav Drápal, CSc. was awarded the 2007 Grand Prix of Architects by the Society of Czech Architects and the Czech Chamber of Architects for his lifelong work. Thus, the BUT Faculty of Architecture could put on its list, in addition to architect Ivan Ruler, who received this award in 2004, another person whose lifelong teaching activities have influenced several generations of students.

Summit patnácti prezidentů byl pro Brno historickou událostí



Jihomoravská metropole zažila od 17. do 19. května 2007 jednu z nejvýznamnějších událostí své novodobé historie. V těchto dnech Brno totiž hostilo již 14. summit střeoevropských prezidentů a do města pod Špilberkem zavítalo včetně hostitele – prezidenta České republiky Václava Klause – celkem patnáct hlav států této části Evropy.

Nápad na setkávání střeoevropských prezidentů vznikl v září 1993 na hudebních slavnostech v rakouském Salcburku, kam tehdy na pozvání rakouského prezidenta Klečila přijeli jeho kolegové z Česka, Maďarska a Německa. O rok později, v dubnu 1994, se na pozvání prezidenta Václava Havla v Litomyšli setkali prezidenti již sedmi zemí. Přibýly hlavy států Slovenska, Polska a Slovinska. Postupně byli ke schůzkám přizýváni další prezidenti až k dnešní osmnáctihlavé sestavě. Poslední setkání bylo loni v Bulharsku, příští rok se sejdou v Makedonii. Cílem a smyslem pravidelných setkání je vzájemné porozumění a výměna myšlenek.

Program patnácti hlav států v Brně byl spočítán na minuty. Prezidenti byli vedením města i Brňany slavnostně uvítáni na náměstí Svobody, po menší procházce a společném obědu v hotelu International začala hlavní jednání v pavilonu Rotunda na brněnském výstavišti. Na programu byla pro prezidenty připravena návštěva zkráceného představení baletu v Mahenově divadle, večere na hradě Špilberk, po které prezidenti zhlédli i pro jejich potěchu speciálně odpálený ohňostroj synchronizovaný



Prezidenti na tribuně na náměstí Svobody.

s Janáčkovou Sinfoniettou. Jiná možnost, jak se prezidentům pochlubit ohňostrojnou tradicí Brna, nebyla, protože vzhledem k bezpečnosti nepřicházelo do úvahy, aby zhlédli soutěžní přehlídku na brněnské přehradě.

A co Brnu říkali sami prezidenti? „Pokud mohu mluvit i za ostatní hosty, jsem rád, že jsme byli v Brně. Českou republiku známe, ale takto jsme měli možnost poznat překrásné město. Líbilo se nám tu,“ uvedl například makedonský prezident Branko Crvenovski.

To, že takováto setkání jsou spíše společenskou záležitostí a nedají se od nich čekat žádné převratné výstupy, je obecně známo. Brno a jeho obyvatelé však určitě může těšit, že jejich město se pořádání summitu zhostilo se ctí a že se jihomoravská metropole na dobu prezidentského setkání stala centrem zájmu celého střeoevropského regionu. O úspěšném průběhu summitu svědčí i slova prezidenta České republiky Václava Klause na závěrečné tiskové konferenci: „Mám mandát říci, že se setkání prezidentů zdařilo.“

Připravil Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková



Prezident Václav Klaus s manželkou Lívíí provedl hlavy států hradem Špilberk.

SUMMARY:

From 17th to 19th May 2007, the South Moravian capital saw one of the most remarkable events in its modern history. In these days, Brno was hosting the 14th summit of the presidents of the Central European countries. The city under the Spielberg castle was visited by fifteen heads of states of this part of Europe including the Czech president Václav Klaus.

K jubileu emeritního rektora VUT prof. Ing. Petra Vavřína, DrSc.



Dne 18. 5. 2007 se dožil v plném životním elánu 70 let emeritní rektor VUT v Brně, profesor technické kybernetiky na Ústavu automatizace a měřicí techniky FEKT prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.

I když oslavence řada z nás osobně zná, na začátku blahopřání se sluší uvést několik základních bibliografických dat, protože prožité a dosažené člověka do značné míry formuje. V profesorském stylu se pokusím být „vavřínovsky“ stručný a výstižný.

Mladý Petr Vavřín spatřil světlo světa v Olomouci, rodiče pocházeli z Litomyšle. Od roku 1946 žije v městě Brně. V roce 1955 absolvoval JŠŠ v Husovicích a poté začal studovat na ČVUT perspektivní, ale tehdy politicky nepodporovaný obor kybernetiku. Po absolutoriu v roce 1960 a krátkodobém intermezzu v Metře Blansko nastupuje 1. 2. 1961 Petr Vavřín na Fakultu elektrotechnickou VUT v Brně, jmenovitě na Katedru automatizace a měřicí techniky. Vědeckou přípravu úspěšně završuje v roce 1968 získáním hodnosti CSc. Pro jeho další vědecký a odborný vývoj měla velký význam půlroční stáž v USA v letech 1973–1974 v Hybrid Computer Laboratory na Univerzitě Minnesota. Brzy po návratu proběhlo v roce 1975 úspěšně docentské habilitační řízení. Vzhledem k tomu, že Petr Vavřín byl nestraník, byly možnosti dalšího kariérního růstu na dlouhou dobu vyčerpány. Plně se věnuje výuce a výzkumu číslicového řízení a umělé inteligence. Začíná se rovněž zabývat problematikou kulturních a sociologických důsledků zavádění automatizace a v širším pohledu i postavením člověka v nastávající moderní počítačové společnosti, jako by šlo o předzvěst jeho dalšího poslání a působení...

Po listopadu 1989 nastává zlom a profesor Vavřín dokáže v nových demokratických podmínkách plně využít svých osobních schopností i znalostí a zkušeností nastrádaných v předchozím období nesvobody. V oblasti vědecké získává v roce 1990 hodnost DrSc. a jeho vědeckopedagogické působení je završeno profesorským titulem o rok později. Zároveň začíná jeho činnost ve vysokoškolském managementu. Po ročním proděkanování na Fakultě elektrotechnické následuje prorektorství pro oblast zahraničních vztahů a od 1. 2. 1994 do 31. 1. 2000 post nejvyšší, post rektorský. Byla to doba dynamického rozvoje univerzity, kdy se řešily komplikované záležitosti dislokační, probíhaly změny v souvislosti s aplikací nového vysokoškolského zákona,



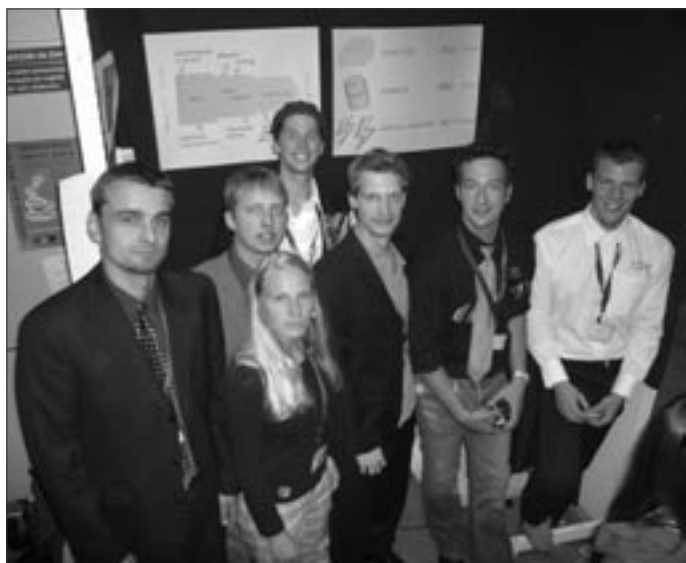
tvořily se nové vnitřní předpisy, vznikla nová Fakulta výtvarných umění přispívající k širší dimenzi VUT atd. Prof. Vavřín důsledně dbá o prezentaci a reprezentaci školy, o čemž mj. svědčí i zdařilý průběh oslav 100. výročí založení školy v roce 1999. Výraznou měrou přispěl mj. k rozhodnutí o rekonstrukci objektu na Antonínské, který se stává důstojným Centrem VUT.

Po skončení rektorského období se vrací na FEKT, na Ústav automatizace a měřicí techniky, který vede do roku 2004. Nadále pokračují jeho celouniverzitní, celospolečenské i mezinárodní aktivity, kde se projevuje jeho cit pro moderní a perspektivní oblasti. Na VUT zavádí jednu z prvních Univerzit třetího věku na technických univerzitách, v roce 2002 se stává předsedou asociace U3V v ČR. Uznání zasluhuje i jeho dlouholeté působení v evropské asociaci EUCEN (European Universities Continuing Education), kde zastával v letech 2004–2006 post místopředsedy, působení v rámci projektu Česká hlava, členství ve Správní radě VFU v Brně, předsednictví ve Správní radě TU Liberec, členství v několika vědeckých radách VŠ atd.

Po dlouhá léta jsem s prof. Petrem Vavřínem úzce spolupracoval, on s naší alma mater žije. Imponuje mi jeho statečnost a houževnatost, které mu pomohly řešit i těžké osobní životní situace. Zároveň s poděkováním za vše, čím přispěl k úspěšnému rozvoji školy i českého vysokého školství, přeji oslavenci pevné zdraví, osobní spokojenost, radost z dobře vykonané práce a mnoho dalších dobrých nápadů. V rodinném životě potom radost z dětí i vnoučat. A konečně na poli sportovním další přesné tenisové loby i krásné lyžování na alpských velikánech.

Jan Vrbka

EUROWEEK 07 – studenti Fakulty podnikatelské ve vítězném týmu



Úspěšní studenti z Fakulty podnikatelské.

V norském městečku BØ (Telemark University) se od 29. dubna do 4. května 2007 konal 13. ročník EUROWEEK 2007 – soutěže mezinárodních interdisciplinárních týmů posluchačů evropských univerzit ekonomického zaměření na téma „Inovační management“. Cílem konference je rozšířit znalosti studentů a pozvednout jejich evropské pracovní příležitosti praktickými přístupy k socio-ekonomickým, vědeckým a dalším aspektům inovací.

Většina mezinárodní spolupráce probíhala během roku prostřednictvím tzv. virtuálních týmů, kdy byla veškerá komunikace omezena na elektronická média. Tradiční cesty elektronické komunikace jako e-mail či webová platforma byly doplňovány novými metodami – chatem, internetovou telefonii a SMS komunikací. Studenti se v průběhu roku setkali s kulturními, společenskými i akademickými odlišnostmi a často museli nacházet kompromisy v přístupu k řešení problémů. Mezinárodní konference byla vyvrcholením výzkumné práce studentských týmů.

Týmy se poprvé potkaly tváří v tvář a prezentovaly výsledky svých výzkumných projektů před porotou a ostatními účastníky konference. Za účasti více než 200 studentů a 80 akademických pracovníků z univerzit 18 evropských zemí a Kolumbie sdružených v síti PRIME Networking dosáhli vynikajícího

úspěchu posluchači Fakulty podnikatelské VUT v Brně. Ze 34 předložených projektů řešených vesměs šestičlennými týmy studentů z různých zemí získal hlavní cenu projekt Green Beer: Ecologists Know Why týmu Česká republika–Belgie–Rakousko s účastí našich studentů Moniky Voráčové a Františka Milichovského, poradcem projektu byl Ing. Lukáš Volša. V jednotlivých kategoriích dále získal 2. cenu projekt Branding in Innovative Companies týmu Lotyšsko–Česká republika–Norsko s účastí našich studentů Valérie Pastuškové a Michala Učně. V kategorii nejlepších Project Stands získal 2. místo projekt Decision Making Tools for Innovative Company (Česká republika–Polsko) s účastí studentů Jana Pohla a Tomáše Novotného. Pro publikaci byl vybrán kromě již zmíněných projektů Green Beer: Ecologists Know How a Branding in Innovative Company také projekt Languages and Innovation týmu Kolumbie–Česká republika–Norsko s účastí studentů Kláry Vlčkové a Tomáše Vlka. Na přípravě úspěšné reprezentace VUT v Brně se dále podíleli doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA, Ing. Zdeňka Videcká, Ph.D., Ing. Vladimír Bartošek, Ing. Michaela Beranová, Ing. Petra Semorádová a Ing. Lenka Smolíková.

Prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc.,
proděkan pro zahraniční styky FP

For Summary see page 29.



Student vymyslel a sestrojil automatický rybářský prut

Na začátku bylo přání usnadnit zimní chytání ryb strýčkovi, na konci potom cesta do USA a úspěch v prestižní soutěži Intel ISEF v americkém Albuquerque v Novém Mexiku, kde Tomáš Nezval získal za svůj vynález automatického rybářského prutu v konkurenci 1500 studentů z 50 zemí skvělé třetí místo. Mezi tím ovšem musel student 1. ročníku oboru Mikroelektrotechnika a technologie na FEKT VUT v Brně hodně přemýšlet, programovat a osvědčit také výborné konstrukční schopnosti. Výsledek jeho práce ale určitě potěší mnohého rybáře. Zajímavé je, že Tomáš sám nerybaří.

Pod pojmem automatický rybář si samozřejmě nelze představit monstrum, které nakráčí k vodě, udělá do ledu díru a tahá jednu rybu za druhou. Takže jak ten prut vlastně funguje? Nejprve popis klasické rybářské techniky. V ledu se vyvrtá otvor, dírkou se spustí návnada a rybář se neustálým kmitavým pohybem prutu snaží přilákat ryby. Zkušení rybáři vědí, že je důležité vykonávat návnadou správné pohyby, a to jak v čase, tak i do určité hloubky. To je samozřejmě po několika hodinách značně únavné a výsledek navíc velmi nejistý,“ říká student.

„Moje zařízení umí člověka dokonale nahradit. Na trojnožce je umístěna základní jednotka vybavená motorkem a dvojicí osmibitových mikroprocesorů, na kterou je nasazen prut. Proti prutu je umístěn joystick, jehož pohybem si nahrajeme do paměti libovolný, zhruba 15sekundový pohyb. Doma si můžeme vyzkoušet, jak se která návnada při různém pohybu prutu chová. Na základní jednotce je ještě display a pět membránových tlačítek pro ovládání funkcí, vše je vodotěsné. Po nahrání a uložení požadovaného pohybu si zvolíme čas a délku potahu vlasce, který budeme považovat za záběr – např. když lovená ryba odvine 20 cm vlasce v čase 2 sekundy. Jakýkoliv jiný pohyb, ať v čase nebo délce, je brán jako klamný záběr. V okamžiku splnění námi nastavených parametrů je prut vymršťován do horní polohy, tím se ryba zasekne a elektrickým navijákem je úlovek vytažen nad led. Po dvouletých testech mohu tvrdit, že zařízení pracuje opravdu téměř se stoprocentní spolehlivostí. Jako doplňkové



Tomáš Nezval předvedl svůj automatický prut novinářům na tiskové konferenci VUT.

funkce obsahuje jednotka např. hloubkoměr, teploměr a počítačlo ulovených ryb. Celé zařízení je uloženo v kufru, jehož dno tvoří pohonná baterie – kufr samotný může sloužit jako sedačka,“ popisuje princip automatického prutu Tomáš Nezval.

Dodejme ještě, že automatický rybář (invenční student ho nazval Robofisher a pod tímto názvem vystupoval i v USA) je vybaven i vysílačkou, která obraz činnosti robota vysílá až na vzdálenost sta metrů. Teoreticky tak může rybář sedět v teplé hospůdce na břehu, popíjet grog a sledovat na svém přenosném monitoru, zda se něco neulovilo. Takovou interpretaci však Tomáš odmítá: „To by bylo v rozporu s rybářskou etikou. Jde o odstranění námahy a také o větší akceschopnost rybáře. V případě, že loví na povolené dva pruty, bude takto mnohem mobilnější.“ Mladý vynálezce již také první prototyp vylepšil – jeho nový Robofisher má dokonce i automatické krmitko ryb.

Úspěch svého studenta ocenila i jeho domovská fakulta udělením desetitisícového stipendia. „Je mimořádné, aby se již studentovi prvního ročníku podařilo takto prosadit. Jsme rádi, že si Tomáš vybral ke studiu právě obor Mikroelektronika a technologie, který u nás patří k nejobtížnějším. Jeho nesporného talentu chceme využít a zapojit ho do řešení výzkumných úkolů v oblasti bezdrátové komunikace na větší vzdálenosti,“ řekl děkan FEKT prof. Ing. Radomír Vrba, CSc.

Igor Maukš



„Robofisher“ v akci na ledě.

For Summary see page 29.

XI. vědecká konference doktorandů Fakulty architektury

Fakulta architektury VUT v Brně uspořádala 23. 5. 2007 již XI. vědeckou konferenci doktorandů. Konala se jako součást projektu FÓRUM VAŇKOVKA 07 ve velmi příjemném prostředí Slévárny Vaňkovka. Do tradiční prezentace své tvůrčí činnosti přihlásili letos doktorandi z různých ročníků Fakulty architektury 27 příspěvků. Všechny byly vydány ve sborníku, na jehož přípravě, stejně jako na přípravě celé konference, se velkou měrou doktorandi sami podíleli.

Konferenci zahájila proděkanka pro tvůrčí činnost FA VUT v Brně doc. Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D., která zdůraznila velký přínos akce pro studenty, kteří na ní dostávají příležitost ověřit si schopnost obhájení projektu a získávají zkušenosti s prezentací své práce před veřejností.

Deset vybraných autorů seznámilo účastníky konference s poznatky získanými během tvorby svých disertačních prací. V následných diskusích byly jejich práce konfrontovány s názory ostatních doktorandů i přítomných pedagogů. Například po příspěvku Petra Šmídka, který popsal vztah Adolfa Hitlera k architektuře, poukázal na podobnost urbanistického řešení koncentračního tábora Birkenau-Auschwitz II a komplexu bytových domů v Praze, srovnal počty lidí zavražděných za jeden den v koncentračních táborech s počtem lidí umírajících denně na hladomor v Africe a v závěru, při promítání výkresu z projektové dokumentace pro výstavbu plynové komory, se smutkem konstatoval, jak krutá může být práce architekta. Uznání sklídl také příspěvek Tomáše Pavlovského, který byl v závěru doplněn projekcí filmu o Svitavském náhonu v Brně. Snímek autor připravil ve spolupráci se svým spolužákem Tomášem Ležátkou. Dramatické „proplování“ dvojice autorů Svitavským náhonem na nafukovacím člunu ukázalo nezáměr města o zapojení vodního toku do svého organismu. Na tom, že by bylo vhodné promítnout film všem Brňanům včetně představitelů města, se shodla



většina účastníků konference. Podle nich by se pak třeba našla odpověď na otázku, proč zůstává obrovský potenciál Svitavského náhonu k vytvoření nábřeží s rekreačními a relaxačními zónami pro Brňany stále nevyužit.

Podněty získané během konference mohou přednášející studenti určitě dobře využít pro zdokonalení svých prací. Kromě toho získali také body za publikaci svého díla a navíc i finanční odměnu. Všechny 27 příspěvků přihlášených na konferenci je otištěno ve sborníku, který vydala Fakulta architektury VUT v Brně.

Ing. arch. Petr Novák,
foto Ing. arch. Petr Dýr, PhD.

SUMMARY:

On 23rd May 2007, the BUT Faculty of Architecture organized the 11th research conference of doctoral students. The conference was held as part of a FÓRUM VAŇKOVKA 07 project in the very pleasant environment of the former Vaňkovka foundry. Doctoral students from the Faculty of Architecture presented their creative activities in 27 papers submitted to the conference.

Den inženýrských talentů



V Integrovaném objektu v kampusu Pod Palackého vrchem se 2. května 2007 uskutečnil druhý ročník Engineering Talents Day, pořádaný za spolupráce Unie studentů a společností Tyco a Honeywell. Obě společnosti tak volně navazují na 13. ročník konference a soutěže studentské tvůrčí činnosti STUDENT EEICT 2007, která je již tradičně pořádána Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) a Fakultou informačních technologií (FIT) pod záštitou prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, rektora VUT v Brně.

Soutěže EEICT se účastní jak studenti VŠ těchto fakult ze všech ročníků studia, tak i studenti středních škol, kteří se se svými pracemi také zapojují do soutěžního klání. V odborných komisích EEICT zasedají učitelé, vědecktí pracovníci a sponzoři. Ti v rámci soutěžního dne vyberou ty nejlepší práce v každé z kategorií. Tři nejlepší z každé kategorie jsou následně oceněni hodnotnými cenami.

Soutěže EEICT se pravidelně zúčastňují také zástupci firem, kteří ji podporují nejen svým působením v hodnotících komisích, ale i sponzorskými aktivitami. Mezi nejvýznamnější sponzory EEICT patří tradičně Honeywell, Tyco, ABB a další. Přítomnost zástupců průmyslu v soutěži je také jednou z příležitostí, kdy se mohou nejen společnosti představit studentům a nabídnout jim možnost další spolupráce, ale i studenti mohou kontaktovat přímo své budoucí zaměstnavatele. „Pokud prezentované práce a vystupování studentů zaujmou zástupce sponzorujících firem, soutěžící se mohou těšit nejen na hodnotné ceny, ale i na nabídky spolupráce při studiu, stáží nebo trvalého zaměstnání. Tyto možnosti mohou konzultovat právě na Engineering Talents Day,“ říká Petr Polách ze Studentské unie.

„Finálním vyhlášením výsledků soutěže EEICT pro nás spolupráce s VUT samozřejmě nekončí. Honeywell sází především na dlouhodobou spolupráci se vzdělávacími institucemi všech typů a trvalou podporu vědecké, odborné a výzkumné činnosti. Proto jsme také rádi přijali nabídku vedení fakult FEKT a FIT uspořádat přímo na akademické půdě Engineering Talents Day a představit studentům nejen aktivity vývojového centra v Brně, ale mít možnost s nimi diskutovat o jejich budoucnosti a možnosti případného zaměstnání ve společnosti,“ uvedl Jaroslav Doležal ze společnosti Honeywell. „Engineering Talents Day ale není určen pouze soutěžícím na EEICT, akce je určena i těm



studentům elektrotechnických, inženýrských a strojařských oborů, kteří se konference neúčastnili,“ upřesnil Petr Hrazdára z firmy Tyco. V průběhu Engineering Talents Day zástupci firem Tyco a Honeywell umožňují nahlédnout studentům VUT „pod pokličku“ vývojových center obou společností. Po úvodních prezentacích v posluchárně FEKT, které informovaly o působení firem ve světě i v České republice, se zástupci firem zaměřili na konkrétní oblasti, ve kterých obě společnosti v ČR soustřeďují své aktivity jak ve vývoji, tak ve výrobě. Lídři jednotlivých vývojových a výrobních týmů spolu s pracovníky personálních oddělení potom studentům detailně představili firemní kulturu společností. Informovali je také o některých výrobcích a službách, kterými se zabývají pobočky Tyco a Honeywell v brněnském regionu a v ČR. Dále se studenti mohli seznámit s projekty, na kterých by se mohli podílet, ať již během studia nebo jako čerství absolventi. Poslední část byla věnována dotazům a diskusi nad odbornými tématy, nebo možnostmi zaměstnání. Celou akci vtipně uváděl známý moderátor Petr Holík. Atraktivitu akce Engineering Talents Day pro studenty zvýšila i možnost zúčastnit se v rámci soutěžního kvízu losování o hodnotné ceny – např. PDA s GPS mapami, iPod Nano a další.

(red)

SUMMARY:

Organized by the Tyco and Honeywell companies in cooperation with the Students' Union, 2nd May 2007 was an Engineering Talents Day held for the second time in the Integrated Building on the Pod Palackého vrchem campus on 2nd May 2007.

Inovace studijních programů na FSI VUT v Brně



Určitě jste se setkali nejménou s problematikou projektů financovaných z Evropského sociálního fondu, zejména operačního programu Rozvoj lidských zdrojů v oblasti terciárního vzdělávání. V podmínkách VUT v Brně jsou realizovány téměř dvě desítky projektů.

V tomto příspěvku vás chceme krátce informovat, o čem pojednává projekt s názvem Inovace VŠ oborů strojího zaměřený v podmínkách informační společnosti. Cílem projektu je zkvalitnění odborné přípravy studentů vybraných studijních programů na FSI:

- bakalářského programu Mechatronika,
- navazujících magisterských programů Inženýrská mechatronika, Mechatronika, Konstrukční inženýrství a Aplikovaná informatika a řízení.

Proto jsou do projektu zapojeny čtyři ústavy dvou fakult VUT:

- Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI,
- Ústav konstruování FSI,
- Ústav automatizace a informatiky FSI,
- Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky FEKT.

Celý projekt je postaven na výsledcích dvou průzkumů provedených v počáteční etapě realizace projektu – dotazníkového šetření mezi absolventy studijních oborů zařazených do projektu a upřesnění profilu absolventa podle požadavků praxe (realizované mezi průmyslovými partnery projektu). Ze zajímavých výsledků uváděných firmami lze uvést:

- vysoká teoretická připravenost absolventů,
- schopnost práce s odborným software,
- kreativita a orientace v oboru,
- nedostatečné jazykové vybavení absolventů,
- nedostatek praktických zkušeností,
- neschopnost vést tým, řešit konflikty a komunikovat.

Absolventi se v dotaznících měli možnost vyjádřit také ke svým pozitivním i negativním zkušenostem ke studovaným předmětům a pedagogům. Tady ohodnotili výrazné osobnosti i vyjádřili zklamání nad obsahem některých předmětů stejně jako způsobem jejich prezentace.

Zajímavým zjištěním byla i skutečnost, že téměř polovina respondentů vyhovoval způsob výuky – tedy klasické přednášky se skupinovým cvičením. Další velká část respondentů by

upřednostnila týmové zpracování projektů a zaintegrovala praxi do výuky.

Velmi pozitivní bylo zjištění, že absolventi vybraných oborů nemají problémy s hledáním pracovního uplatnění a že firmy by byly schopny zaměstnat několikanásobně více absolventů.

Průmyslovými partnery projektu jsou ABB, Bosch Diesel, Honeywell, PBS Velká Bíteš, SEM Drásov, Slovácké strojírný, UNIS, Visteon – Autopal a ŽDAS.

V rámci projektu byla realizována a je připravována řada zajímavých akcí, např.:

- setkání s průmyslovými partnery projektu na FSI v prosinci 2006,
- prezentace projektu v rámci Dne otevřených dveří na FSI v prosinci 2006,
- podíl na Dni firem na FSI v březnu 2007,
- organizace akce Pizza se Siemensem v dubnu 2007,
- spoluúčast na zajištění odborné prezentace Škoda auto v dubnu 2007,
- konference diplomových prací z oblasti v červnu 2007,
- účast zástupců firem na státních závěrečných zkouškách vybraných oborů aj.

Nejdůležitější součástí projektu je modifikace stávajících a tvorba nových studijních opor – od klasických skript, přehledů norem až po e-learningové podklady, digitální knihovnu a systém elektronického ověřování znalostí. Nebýt rozsáhlé administrativy, nutnosti čtvrtletního zpracování monitorovacích zpráv a často se měnících požadavků ze strany poskytovatele, mohly by být podmínky řešení i dosud dosažené výsledky projektu prohlášeny z našeho hlediska za téměř ideální.

A jak jsou na tom další řešitelé projektů na VUT? Budeme mít chuť a zájem vstoupit do nového programovacího období na léta 2007–2013? Zatím je k dispozici minimum podkladů, o termínech předkládání návrhů projektů není ani ponětí. Ale třeba o to důkladněji budou připraveny pokyny a příručky pro nové řešitele a budeme tak moci konstatovat, že prostředky EU jsou v našich podmínkách rozumně využitelné.

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., ředitel
Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI

Druhý ročník EKOPROJEKTU na Fakultě stavební



Problematika využívání odpadních materiálů se jeví zvláště závažnou z pohledu velkoobjemových průmyslových odpadů. Vzrůstající objem odpadů všeho druhu je doprovodným jevem ekonomicky rozvinuté společnosti a současně jedním z problémů ochrany životního prostředí, a proto byl i v letošním roce EKOPROJEKT zaměřen na využití vybraných odpadních látek ve výrobě stavebních hmot.

Na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců Fakulty stavební VUT v Brně proběhl již druhý ročník EKOPROJEKTU, a to opět ve spolupráci se společností EKO-KOM, a. s. Posluchači 5. ročníku oboru Stavební materiálové inženýrství měli za úkol v rámci předmětu Ekologie ve stavebnictví provést návrh využití a také praktické ověření možnosti zpracování vybrané odpadní látky. Pro 2. ročník EKOPROJEKTU byl vybrán skelný recyklát a drcený polystyren, který v potřebném množství dodala firma EKO-KOM, a. s. Dále byl na základě iniciativy studentů zařazen ještě další odpad – odřezky z výroby laminátových prvků. Studenti vytvořili pracovní skupiny, v rámci kterých zpracovali řešerše z oblasti využití skelných recyklátů, odpadního polystyrenu a také laminátových odřezků v ČR i zahraničí. Na základě zkušeností získaných během studia potom navrhli konkrétní způsob využití ve výrobě stavebních hmot, sestavili složení receptur, optimalizovali množství použité odpadní látky, její předúpravu a vyrobili zkušební vzorky, které odzkoušeli.

V závěru studenti hodnotili dosažené výsledky a navrhli také další možný postup prací.

Vypracované projekty byly hodnoceny komisí složenou z odborníků z oblasti materiálového inženýrství.

Prezentace čtrnácti zpracovaných projektů, slavnostní vyhodnocení a předání cen tvůrcům nejlepších prací proběhlo koncem dubna na Fakultě stavební za účasti zástupce společnosti EKO-KOM, a. s., Ing. Petra Šikýře, MBA. Oceněny byly tři nejlepší projekty:

Pořadí	Název projektu	Složení týmu
1.	Problematika zpracování odpadů do betonů	Vladislav Jersák, Klára Křížová, David Přecechtěl, Bc. Marek Švábeník
2.	Náhrada pojivových a modifikujících složek injektážních hmot – skelným recyklátem	Jiří Čenčík, Ondřej Krčmář, Jakub Santarius, Jakub Šíma
3.	Návrh využití skelného recyklátu ve stavební praxi	Ivana Sedlářová, Renata Schauerová, Viktor Vašíček, Michal Volejník

Vypracované projekty naznačily a popsaly možnosti využití výše zmíněných odpadních látek při výrobě stavebních hmot. Mezi nové stavební výrobky byly zařazeny např. teracová dlažba, betonové tvárnice s polystyrenovou výplní, spárovací hmota, injektážní hmota a další. Díky účasti na EKOPROJEKTU si studenti rozšířili své vědomosti týkající se problematiky zpracování odpadů.

Nikol Žižková, Karel Nosek, Pavla Matulová

SUMMARY:

The problems of waste recycling seem to be of crucial importance, particularly, with respect to large-volume industrial waste. Large volumes of waste of all types is an accompanying effect of the industrial production of any advanced country constituting a major problem of environment protection, which is the reason why this year's EKOPROJEKT project has again been designed to deal with the problems of recycling selected waste substances of the building materials production.

Perspektivy humanitního vzdělávání na technických školách

Na FEKT VUT v Brně se od 24. do 25. května 2007 konal Pedagogický workshop na téma perspektivy humanitního vzdělávání studentů vysokých technických škol. Při této příležitosti jsme měli tu čest přivítat mezi hosty významnou osobnost na poli inženýrské pedagogiky – prof. dipl. Ing. Dr. Adolfa Melezinka. Pan profesor byl tak laskav a poskytl nám rozhovor. Z tohoto rozhovoru vybíráme jen část, v příštím čísle bude uveřejněn celý včetně fotografické dokumentace a zhodnocení workshopu.

U: Mohl byste našim čtenářům objasnit, co je to IGIP a co je jeho cílem?

Cíl je ten, co všichni studenti technických věd zažívají, technika je složitá, obtížná, kantoři jsou dobří odborníci, téměř ze sto procent tento obor dobře znají až po Nobelovy ceny, ale co se týká studentů, ti už tomu, jak se jim to povídá, dobře nerozumí. Čili to zaznělo od studentů a z mého přesvědčení, že nestačí ten obor dobře umět, skutečně se vším složitým až po diferenciální rovnice, ale že se to musí říct tak, aby tomu studenti dobře rozuměli. A to je cíl IGIPU – technické vědy srozumitelně vykládat, to je IGIP – Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik.

U: Jistě to v počátcích nebylo jednoduché, jaké tedy byly ty první zpětné vazby?

Přístup byl různý, jak kdo. Budilo to také odpor. Znamenalo to práci navíc. Zatím každý vyšel s tím, jak to dělal, a najednou něco nového, tudíž nezájem. Nikoli vůči té myšlence, ale protože se to musí realizovat, že to znamenalo studovat něco nového. Začátek byl obtížný. Nezájem byl také z řady pedagogů, oni to nechápali jako doplněk ke klasické pedagogice, ale jako konkurenci. I v akreditační komisi České republiky, kde se o těchto věcech rozhoduje, akreditovat studijní obor Inženýrskou pedagogiku např. jako doktorandské studium, teorie vyučování technickým předmětům, tam byly boje, ale prošlo to, povedlo se to. Dneska existuje na Univerzitě v Hradci Králové možnost dělat doktorské studium z teorie vyučování technickým předmětům, čili disertace z oboru inženýrské pedagogiky, už je i hotových prvních několik doktorů. Chytlo se to také na Slovensku a v Rakousku to je možné už od roku 1971, takže na světě existuje takových 100 lidí s akademickým titulem, kteří mají doktorát Inženýrské pedagogiky. Včetně Ing. Pálkové a tady, myslím, se sluší poděkovat za přípravu workshopu, za organizaci něčeho takového na technické vysoké škole. Je sama, již před lety udělala kvalifikační profil, má titul evropský inženýrský pedagog – Ing. PAED. IGIP a měla a má takový zájem, že si řekla, to musím udělat tady v Brně. Ale nejenom že to udělala, ale povedlo se jí to. My všichni, kteří jsme se toho workshopu účastnili, budeme na to pozitivně vzpomínat. Za to jí patří dík a dík i Brnu, fakultě FEKT, která to umožnila.



U: Na závěr, když to zhodnotíte, nastal nějaký posun na poli Inženýrské pedagogiky?

V zásadě je pozitivní vůbec to, že to existuje, že se o tom mluví a že např. na vysoké škole v Brně se udělá workshop, který doopravdy lidi dává dohromady a informuje o tom, to je pokrok. Co by ještě mělo být – měl by být určitý akreditovaný přístup k učitelství technických předmětů na středních školách, na průmyslových školách a na vysokých školách. Na vysokých školách je stále na prvním místě být vynikající odborník, ale měla by k tomu být připojena kvalifikace pedagogická, jak učit. Jistě by pomohl např. Evropský registr inženýrských pedagogů, který, bohužel, zatím není.

Mgr. Petra Boková, Mgr. Veronika Svobodová
Kabinet DPS, pedagogicko-psychologická sekce
Ústav jazyků FEKT VUT v Brně

SUMMARY:

A Pedagogic Workshop was held at the Faculty of Electrical Engineering and Communication from 24th to 25th May 2007 on the outlooks of humanities being taught at technical universities. A guest of honour was greeted on this occasion – Prof. dipl. Ing. Dr. Adolf Melezinek as an outstanding personality of engineering pedagogic. Professor Melezinek provided an interview for BUT News of which we only bring a part. In the next issue, we will publish the entire interview along with photographs and an evaluation of the workshop.

Studenti VUT získali stipendia Scholar-Leaders Nadace GE

Nadace společnosti GE a Institut mezinárodního vzdělávání (IIE) vyhlásily jména patnácti českých vítězů regionálního univerzitního stipendijního programu Scholar-Leaders, který je v České republice pořádán již potřetí za sebou. Jsou mezi nimi i čtyři studenti VUT v Brně: Hana Druckmüllerová (FSI), Jan Koriřák (FIT), Vlastimil Košar (FIT) a Ondřej Bengál (FIT). Slavnostní ceremoniál předání stipendií se uskutečnilo 22. května 2007 v rezidenci amerického velvyslance v Praze.

Po krátkém uvítacím proslovu velvyslance Richarda W. Grabera ke studentům a hostům promluvila řada významných osobností, jako je ředitel evropské pobočky Institutu mezinárodního vzdělávání Christopher Medalis, šéf oddělení pro strategické reformy při ministerstvu školství Petr Matějů, prezidentka Americké obchodní komory v ČR Magdalena Souček a ředitelka Fullbrightovy komise v ČR Hana Ripková.

„Vzdělání mělo pro společnost GE vždy klíčový význam, neboť v každé zemi kvalita vzdělání do značné míry ovlivňuje budoucnost. Již tři roky přispíváme k rozvoji lidského kapitálu ve střední Evropě prostřednictvím několika originálních vzdělávacích programů, které zde založila Nadace GE s podporou dobrovolníků z řad našich zaměstnanců. Jsme přesvědčeni, že vzdělávání a otevírání nových možností pro mladé lidi je dnes důležitější než kdykoli předtím,“ vysvětlil generální ředitel GE pro střední Evropu Leslaw Kuzaj, když předával stipendia vítězným studentům. Velvyslanec USA v ČR Richard W. Graber poznamenal: „General Electric nastavuje vysoký standard společenské odpovědnosti pro firmy podnikající v České republice. Již název programu – Scholar-Leaders – vystihuje základní myšlenku iniciativy, že podpora povede k větší angažovanosti ve společnosti, ze které vzešli, stejně jako funguje korporátní model General Electric.“

Vítězní studenti obdrží stipendium ve výši 3000 EUR (1000 EUR na rok po dobu tří let). Kromě toho se budou moci zúčastnit doplňkových aktivit, jako je každoroční mezinárodní letní seminář zaměřený na rozvoj manažerských dovedností nebo „stínovací den“, kdy studenti stráví jeden den po boku manažera GE. Očekává se, že v rámci stipendia se studenti budou angažovat v dobrovolnických projektech ve svých komunitách. Žadatelé o stipendium byli hodnoceni nezávislou komisí, která brala do úvahy zejména jejich studijní výsledky, mimoškolní aktivity a dalších faktory, jako například účast na studentských aktivitách, účast na dobrovolnických komunitních projektech a řídicí schopnosti jednotlivých uchazečů.

„O tom, jak se stipendiem naložím, ještě nemám zcela jasnou představu. Ve 4. nebo 5. ročníku bych chtěla vyjet studovat do zahraničí, na to alespoň část těchto peněz využiji. Jinak bych se ráda zdokonalovala v cizích jazycích,“ řekla Událostem Hana Druckmüllerová.



Christopher Medalis, Leslaw Kuzaj a americký velvyslanec Richard W. Graber s oceněnou studentkou FSI VUT v Brně Hanou Druckmüllerovou.

Program Scholar-Leaders byl úspěšně zahájen v Maďarsku v roce 2002 a během posledních pěti let se rozšířil po celém regionu. V ČR běží potřetí, v Polsku počtvrté, v Maďarsku popáté a v Rumunsku poprvé. Program je financován z prostředků grantu poskytnutého Nadací GE. Zatím využilo stipendia poskytovaného v rámci tohoto programu 191 studentů. Program je prvním stipendijním projektem svého druhu ve střední Evropě. Nejlepší vysokoškolské studenti z regionu byli osloveni a vybráni v přísném a konkurenčním selekčním procesu, který zajišťoval Institut mezinárodního vzdělávání.

Připravil Igor Maukš,
foto Zuzana Druckmüllerová

SUMMARY:

The GE Foundation and the Institute of International Education (IIE) announced the names of the 15 scholarship winners in the Czech Republic's third year of Scholar-Leaders, a regional, university scholarship programme. Four BUT students are among them.

Archiv TMB: 100. výročí narození profesora Stanislava Kratochvila



Dne 6. června uplyne sto let od narození jednoho z nejvýznamnějších československých vodohospodářských odborníků – profesora Ing. Dr. techn. Stanislava Kratochvila, DrSc. Profesor Kratochvil se narodil 6. června 1907 v Brně, kde také v roce 1925 složil maturitu na II. Českém reálném gymnasiu a o pět let později 2. června 1930 pak na České vysoké škole technické v Brně II. státní zkoušku v oboru inženýrské stavitelství, směr vodohospodářský.

Do praxe vstoupil Ing. Kratochvil jako zaměstnanec Zemského úřadu v Brně, kde po kratším pobytu v hydrologickém oddělení přešel k náročné práci spojené s výstavbou přehrad a vodních elektráren ve Vranově nad Dyjí a později v Kníničkách u Brna. Betonové hráze takových rozměrů byly tehdy u nás novinkou, proto bylo třeba řadu problémů řešit pomocí zahraničních zkušeností nebo zcela samostatně. Přes značné pracovní vytížení Ing. Kratochvil již v roce 1936 obhájil disertační práci *Hydrotechnické řešení výpustného potrubí údolních přehrad* a 27. června získal doktorát technických věd. I po dokončení Vranovské a Kníničské přehrad pracoval na Zemském úřadu jako referent pro stavbu přehrad a využití vodní energie na Moravě až do roku 1945. V září roku 1937 se oženil s Marií Hořínkovou, s níž měl syny Stanislava (nar. 1939) a Jiřího (nar. 1940).

Po habilitaci byl 1. října 1945 Stanislav Kratochvil v 38 letech jmenován vysokoškolským profesorem pro obory hydraulika, přehrady a využití vodní energie na Slovenské vysoké škole technické v Bratislavě, kde také vybudoval Ústav vodního stavitelství, později přeměněný na katedru hydrotechniky. V zimním semestru školního roku 1950–1951 zastával funkci proděkana Fakulty stavební SVŠT a v letech 1951–1953 byl na téže fakultě děkanem.

V roce 1952 po odchodu prof. Jana Bažanta do výslužby se prof. Kratochvil vrátil do Brna jako vedoucí katedry hydro-



Profesor Kratochvil u stoupající hladiny Kníničské přehrad v době napouštění.

techniky na Vysoké škole stavební (později VUT). Současně se stal i vedoucím laboratoře vodních staveb, založené již před první světovou válkou jeho učitelem prof. Antonínem Smrčkem, kterou přebudoval ve Vědeckovýzkumný ústav vodního stavitelství a hospodářství. Roku 1956 dosáhl prof. Kratochvil, jeden z posledních „polyhydrotechniků“, nově zavedené nejvyšší vědecké hodnosti doktora věd. I na VŠS zastával v polovině 50. let funkci proděkana stavební fakulty.

Během své dlouholeté pedagogické práce prokázal prof. Kratochvil mnohokrát svou odbornou všestrannost. Kromě oborů vodní nádrže a přehrady, využití vodní energie a hydraulika přednášel na SVŠT v Bratislavě také zakládání staveb, mechaniku zemin a encyklopedii vodních staveb. Jeho knihy *Hydraulika*, *Údolní přehrady* a *Využití vodní energie* byly prvními soubornými díly těchto vědních oborů u nás. Přednášel také na vysokých školách v Budapešti, Lipsku, Drážďanech, Varšavě a Gdaňsku.

Na stavebních fakultách v Brně, Bratislavě i Praze byl prof. Kratochvil léta členem komisi pro státní závěrečné zkoušky, 12 stálých komisi pro obhajobu vědecké hodnosti kandidáta věd a celostátní komise pro obhajobu doktorátu věd.

Byl řešitelem více než 40 státních či rezortních výzkumných úkolů z oboru hydrauliky povrchových i podzemních vod a komplexního výzkumu vodních nádrží a přehrad, včetně



Pracovní porada s týmem stavitelů Kníničské přehrad.



progresivních těsnících prvků zemních hrází. Byl také naším předním odborníkem ve využití matematické analogie v hydrotechnice a v otázkách stárnutí vodních staveb.

Prof. Kratochvil spolupracoval s mnoha výzkumnými a projektovými ústavy a angažoval se v řadě našich i mezinárodních odborných a vědeckých organizací, mimo jiné např. v Českém svazu stavebních inženýrů, v Československém přehradním výboru při ČSVTS, byl členem SAV a ČSAV, Mezinárodní společnosti pro vědeckou hydrauliku v Delftách (od r. 1948) a Mezinárodního sdružení pro plavební cesty v Bruselu (od r. 1952).

Jako účastník mezinárodních kongresů či zahraničních studií a pracovních pobytů navštívil Alžírsko, Belgie, Francii, Holandsko, Itálii, Jugoslávii, Maďarsko, Maroko, Mongolsko, Německo, Polsko, Rakousko, SSSR, Švédsko a Švýcarsko. Prof. Kratochvil je autorem 19 vědeckých publikací a vysokškolských učebnic, okolo 200 odborných článků pro naše i zahraniční časopisy a několika set odborných expertíz, po-

sudků a recenzí. Byl členem redakční rady Vodohospodářského časopisu SAV.

V praxi se významně podílel na projektu a stavbě Vranovské a Kníničské přehrady, hydrocentrály a přehrady Vír, Hodonín, Hustopeče, Lipník, Drahonín, Dalešice, Čučice, na Slovensku pak na přehradách u Svidníku a u Ružína. Věnoval se i problematice soustavného využití řeky Dyje a vodní energie řek Hornád, Nitra, Hron a Poprad a sestavil první vodohospodářský plán na zásobování průplavu Odra–Dunaj vodou.

V letech 1948–1952 byl prof. Kratochvil poradcem Povereníctva techniky pro výstavbu přehrad a hydrocentrál na Slovensku, později expertem při výstavbě vodních děl Orava, Nosice, Krpelany, Sučany, Žermanice, Šance, Želivka, Nýrsko, Žimrovice, Nechanice a Lipno. Jako expert byl také zván k řešení složitých problémů vodohospodářské praxe do Německa, Polska a Jugoslávie.

Byl předsedou odborných komisí Vládního výboru pro výstavbu, které posuzovaly projekty vodních děl Těrlicko, Mostišť, Raškovice, Znojmo, Kružberk a zásobení Prahy pitnou vodou a předsedou Poradního sboru pro asfaltové betony ve vodním stavitelství. Mimoto se významně podílel na tvorbě 25 základních vodohospodářských norem, např. ČSN Výpočet účinků vln na stavby na vodních tocích.

Jeho práce byla oceněna státním vyznamenáním Za zásluhy o výstavbu (1956) a Za vynikající práci, Cenou osvobození města Brna, stříbrnou plakétou VUT v Brně atd.

Prof. Ing. Dr. techn. Stanislav Kratochvil, DrSc., zemřel 3. března 1988 ve věku 80 let.

Technické muzeum v Brně uchovává ve svých sbírkách písemnou pozůstalost této osobnosti v rozsahu 15 archivních kartonů.

PhDr. Nad'a Urbánková,
Technické muzeum v Brně (TMB)



Hráz Kníničské přehrady.

SUMMARY:

6th June is the birthday of one of the most distinguished Czechoslovak experts in water management, Prof. Ing. Dr. techn. Stanislav Kratochvil, DrSc. Born in Brno in 1907, Profesor Kratochvil, after graduating from the II. České reálné gymnásium secondary school in 1925 passed a state examination in civil engineering at the Brno Czech Technical University on 2nd June 1930 specializing in water management.

Jak řešit následky globálního oteplování – ohlasy

Díky, pane profesore Kyselko, za Váš článek v čísle 4/2007 tohoto časopisu. Konečně i v českém časopise, i když s malým čtenářským okruhem, se objevil článek s konstruktivním přístupem ke globálnímu oteplování Země a dokonce s námětem na řešení dílčího problému. Takových článků je zapotřebí mnohem více, protože jsou slyšet jen odpůrci globálního oteplování, kteří na první pohled o věci nic nevědí, a především hlasatelé názorů, že viníkem není lidstvo, ale cosi jiného mimo naši zodpovědnost, snad Slunce.

Každý myslící člověk, který si něco zjistil z disponibilních poznatků o problému globálního oteplování, musel nabýt přesvědčení, že narůstající globální oteplování je vědecky a mnoha pozorováními prokázáno a že přináší veliké problémy pro život na Zemi.

Jedním z vážných důsledků globálního oteplování, kterého se dotkl ve svém článku profesor Kyselka, je vzrůst mořské hladiny. Ten je prozatím více způsobován teplotní expanzí oceánů než táním ledovců, ale bohužel tento proces akceleruje a stále více se bude projevovat tání ledovců. Podle čtvrté zprávy IPCC (2007) stoupala mořská hladina v minulém století průměrně o 1,7 mm/rok, v období 1961 až 2003 stoupala průměrnou rychlostí 1,8 mm/rok, v období 1993 až 2003 již rychlostí 3,1 mm/rok, tedy téměř dvojnásobnou rychlostí. Podle téhož pramene je předpokládán zvýšení mořské hladiny v 21. století od 0,18 do 0,59 m a s připočtením zvýšení hladiny ve 20. století by za minulé a následující století mělo dosáhnout 0,35 až 0,76 m. Podle zprávy Evropské komise z ledna 2007 může dojít ke zvýšení mořské hladiny o jeden metr již v časovém horizontu okolo roku 2070. Někteří klimatologové usuzují, že k velkému zvýšení hladiny moří dojde po roce 2050, a jiní předpovídají, že hladina moře stoupne o 3 až 6 m již během jednoho nebo dvou století.

Na mnoha místech se zvyšování mořské hladiny již začíná projevovat. Katarská proláklina (nacházející se na egyptském území, má rozlohu 72 tisíc km², tedy téměř o rozloze ČR, s nejnižším bodem 154 m pod hladinou moře) by podle návrhu profesora Kyselky mohla odčerpat část mořské vody a tak částečně kompenzovat zvyšování mořské hladiny.

Jednoduchý výpočet ukazuje, že Katarská proláklina by mohla pojmout (7 až 11) · 10¹² m³ vody. To by kompenzovalo zvýšení mořské hladiny o 0,02 až 0,03 m. To není mnoho, rozhodně to stojí za podrobnější prozkoumání.

Kdyby se proláklina plnila 50 roků, pak by průměrný přítok činil 4500 až 7000 m³/s. Proláklina je od Středozemního moře vzdálená asi 80 km. Při odhadnutém průměrném využitelném hydraulickém spádu 30 m ve vodní elektrárně vybudované na přiváděči by bylo možné dosáhnout výkonu 1000–1600 MW a výroby elektrické energie za celou dobu plnění 440–700 milionů MWh, což představuje při dnešní obvyklé ceně elektřiny na prahu elektrárny 35 EUR/MWh finanční přínos 15 až 24 miliard

EUR. Jde o nefosilní elektřinu a zmenšení emisí oxidu uhličitého by činilo přibližně 440 až 700 milionů tun. Při ceně oxidu uhličitého na trhu se skleníkovými plyny 20 EUR/t by byl další ekonomický přínos 9–14 miliard EUR. Náklady na vybudování přiváděče, elektrárny a potřebné úpravy v proláklině nejsem schopen odhadnout, ale celkový finanční přínos z výroby elektřiny a prodeje emisí ve výši 24–38 miliard EUR není rozhodně malý.

Výkon vodní elektrárny na přiváděči odpovídá 50 až 80 procentům výkonu Jaderné elektrárny Temelín. To by mohl být další příspěvek k předpokládanému energetickému využívání severní Afriky.

Malé by nebyly ani další přínosy pro celou oblast: zlepšení klimatu (větší vlhkost a nižší teplota vzduchu, zvýšení dešťových srážek), rybolov a turistika a z toho plynoucí zdroj potravy a pracovních příležitostí pro miliony lidí, změna charakteru krajiny v okolí nádrže.

Obdobné prolákliny se nacházejí také v suchých oblastech Austrálie.

Prof. Ing. Jaroslav Kadrnožka, CSc.

Poznámka Nakladatelství VUTIUM:

Kniha autora příspěvku „Energie a globální oteplování. Země v proměnách při opatřování energie“, popisující celou problematiku velmi podrobně a v širokých souvislostech, je již téměř rozebrána (k dispozici je jen několik kusů). Připravuje se však nová kniha prof. Kadrnožky: „Globální oteplování Země. Příčiny, průběh, důsledky, řešení“.

SUMMARY:

Dear Professor Kyselka, thank you for your article published in BUT News 4/2007. At long last, an article appeared in a Czech journal, even with a limited readership, containing a constructive approach to global warming and even bringing the suggestion of a solution to a partial problem.

Studentský happening vyvolal rozruch na náměstí Svobody



Obvyklý poklid panující na náměstí Svobody v centru Brna vzal ve středu 9. května zcela za své. Kdo se na největším brněnském náměstí ocitl odpoledne po 15. hodině, musel si připadat jako v království bláznů. Skupinky studentek a studentů brněnské Fakulty architektury využily celé plochy náměstí k uspořádání hodinového happeningu.

Prekvapení lidé tak mohli spatřit lyžaře na běžkách, dívky v bikinách s plnými náručemi růží, živou sochu Svobody třímající místo pochodně láhev kofoly, papírovou tramvaj s vyceněnou žraločí tlamou číhající na neopatrné pasažéry, hrob městské zeleně nebo také na kolejích se válející dvě poloviny těla obětí městské hromadné dopravy. Mezi studenty a diváky se záhy ob-



jevily také černé uniformy policistů. Ti některé účastníky happeningu legitimovali a domlouvali jim. Podle strážců zákona totiž znečišťovali veřejné prostranství a také atrapy přejetého chodce mohly podle jejich názoru ohrozit bezpečnost tramvajové dopravy. Celá akce byla ovšem magistrátem povolena, a proto byl zásah policistů vnímán studenty spíše jako věc, která k dobrému happeningu patří.

Studenty naopak velmi mrzelo, že se nepodařilo získat svolení radnice ke vztyčení makety domu v Rašínově ulici na místě, kde dříve stával. „Chtěli jsme upozornit, jak moc je díra v náměstí rušivá a jak odstranění domu ničí původní ideu náměstí,“ vysvětlil architekt Petr Hurník z Ateliéru urbanistické tvorby Fakulty architektury. Nápad postavení makety historického objektu podpořil i brněnský primátor Roman Onderka, ale proti



se postavil odbor dopravy, protože by maketa bránila v tramvajovém provozu.

Happening na náměstí Svobody doprovázel brněnské bienále urbanismu, které chce vyvolat diskusi o veřejných prostorech. Studenti Fakulty architektury VUT v Brně, kteří happening uspořádali, chtěli tímto originálním způsobem upozornit na nedostatky centrálního brněnského náměstí.

Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 29.



Informace



Soutěž „Top10 Excelence VUT“

Rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, vyhlašuje soutěž o nejproduktivnější pracovníky v oblasti výstupů vědy a výzkumu na VUT v Brně „Top10 Excelence VUT“. Východiskem pro posouzení produktivity budou údaje vložené do IS od 1. 4. roku «y» do 31. 3. roku «y»+1; první ročník soutěže se bude týkat výsledků VaV pro «y»= 2007.

Bodové hodnocení jednotlivých kategorií, které bude použito v prvním ročníku soutěže, bude vycházet z tabulky vah výsledků VaV, která je součástí Metodiky hodnocení VaV pro rok 2007 sestavenou meziresortní pracovní skupinou pro RVV vlády (viz příloha 8b zápisu z 8. KR).

Soutěž má dvě kategorie:

- 1) Kategorie „základního a aplikovaného výzkumu“ se týká výsledků typu J – odborné periodikum, B – kniha, C – kapitola v knize, D – článek ve sborníku.
- 2) Kategorie „technologická“ se týká výsledků typu P – patent, T – užitný vzor, ověřená technologie, poloprovoz, uplatněná metodika, autorizovaný software.

Seznam prvních deseti nejúspěšnějších výzkumníků v každé kategorii bude zveřejněn na webovské stránce VaV rektorátu VUT v Brně. Vítěz každé kategorie obdrží odměnu rektora ve výši padesát tisíc korun.

(red)

Jubileum prof. Ing. arch. Vladimíra Šlapety, DrSc.

5. května oslavil šedesáté narozeniny děkan Fakulty architektury VUT v Brně prof. Ing. arch. Vladimír Šlapeta, DrSc.

Architekt a historik architektury profesor Vladimír Šlapeta se narodil 5. května 1947 v Olomouci. V letech 1965 až 1972 vystudoval Fakultu stavební, obor architektura, na ČVUT v Praze. Kandidátskou disertační práci na téma „Česká meziválečná architektura a její mezinárodní vztahy“ obhájil v roce 1986, habilitace na FA ČVUT v roce 1990, v roce 1992 byl jmenován vysokoškolským profesorem. V letech 1972–1973 působil prof. Šlapeta jako architekt v Ostravě, 1973–1991 byl vedoucím oddělení architektury Národního technického muzea v Praze; v roce 1986 hostující docent TU v Berlíně-Charlottenburgu; 1987 hostující docent TU ve Vídni, 1988 DAAD stipendium v Zentralinstitut für Kunstgeschichte München, 1991–1997 děkan FA ČVUT, 1994 Research Scholar na TU Delft, Holandsko, 1995 Fellow of the Wissenschaftskolleg zu Berlin, 1997–2000 prorektor ČVUT, 2000 Visiting Scholar of the Canadian Center for Architecture Montreal, 2001 DAAD stipendium na BTU Cottbus, 2003–2006 děkan FA ČVUT; 2003 hostující profesor Fakulty architektury Univerzity v Lublani, od r. 2006 děkan FA VUT v Brně. V letech 1989–1991 byl prof. Šlapeta generálním sekretářem výkonného výboru International Confederation of Architecture Museums



ICAM, od roku 1995 je členem Joint Committee UIA/UNESCO for Architectural Education and Evaluation a Fellow of the Wissenschaftskolleg zu Berlin. 1992 – čestný člen American Institute of Architects AIA; 1992 čestný člen Royal Incorporation of Architects in Scotland RIAS; 1994 – člen Akademie der Künste Berlin, od roku 1997 zástupce předsedy odboru architektura a člen senátu; 1995 – člen Učené společnosti České republiky; 1997 – čestný člen Royal Institute of British Architects RIBA; 1997 – čestný člen Svazu německých architektů BDA.

(red)



Aula Q vystavuje studentské práce Designu keramiky z Dubí

Takřka ihned po ukončení výstavy *Studentské projekty* z posledních pěti let našeho Odboru průmyslového designu při Ústavu konstruování FSI VUT v Brně v Galerii designu v Dubí byla v polovině května v Aule Q Fakulty strojního inženýrství slavnostní vernisáží zahájena výstava *Design keramiky ateliéru Design keramiky* Dubí – Fakulty užitého umění a designu Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem.

Po úvodu, který pronesl prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D., ředitel Ústavu konstruování, seznámil zúčastněné vedoucí ateliéru doc. akad. soch. Pavel Jarkovský a jeho asistent MgA. Miloš Nemec s vystavenými pracemi. O profilu školy a jeho úrovni nás informovala osoba nanejvýš povoláná – PhDr. Dagmar Koudelková, kurátorka galerií Design centra ČR.

Tato ve velmi krátkém čase zorganizovaná a operativně realizovaná výstava je příjemným zpestřením technického charakteru prostředí Fakulty strojního inženýrství a bude jistě svými estetickými hodnotami inspirativní nejen pro naše studenty. Je



zároveň jedním z kamínek začínající spolupráce mezi našimi školami. Výstavu si všichni zájemci mohou prohlédnout do 15. června.

Text a foto akad. soch. Miroslav Zvonek, ArtD.

Student z FIT VUT v Brně zvítězil v soutěži Imagine Cup

Vítězem českého finále soutěže Imagine Cup 2007 se stal student Fakulty informačních technologií VUT v Brně Aleš Šturala s projektem SilentBooks. Prvním místem v regionálním kole si zajistil účast v celosvětovém finále, kde se hraje o 25 tisíc dolarů a které se koná 5.–11. srpna 2007 v jihokorejském Soulu. Pražského finále 4. května se účastnilo celkem osm studentských týmů (šest z ČR, dva ze Slovenska) z šesti univerzit a vysokých škol.

„Projekt SilentBooks pomáhá neslyšícím přijímat informace v jejich nativním jazyce, ve znakové řeči,“ říká vítěz Aleš Šturala. „Ve školách, kde neslyšící děti nedokážou přijímat informace ve formátu jiném, než je právě znaková řeč, může tento projekt velice pomoci žákům při výuce. Projekt řeší problém, kdy lidé mohou komunikovat pouze v podobě gest a nemohou si běžné informace zaznamenat, odnést a studovat například doma,“ dodává student.

„Projekt SilentBooks jsou tři aplikace, jejichž cílem je poskytovat informace neslyšícím osobám ve znakové řeči. Neslyšící

osoba má PDA, na kterém je 3D model ovládající znakovou řeč a znakovou informaci. V praxi by se mělo jednat o náhradu knih, kde namísto v českém jazyce můžou obdobným způsobem neslyšící osoby přijímat informace ve znakové řeči. Protože téma letošního IC je „Představte si svět, ve kterém technologie umožňují všem lepší vzdělání“, zaměřil jsem se na výuku a náhradu klasických učebnic za elektronické ve znakové řeči,“ vysvětluje vítěz soutěže Aleš Šturala, který byl i vloni členem úspěšného týmu studentů z VUT, kteří zaujali svým navigačním systémem pro nevidomé a zrakově postižené.

Soutěž Imagine Cup je celosvětová technologická soutěž s dlouholetou tradicí, určená pro studenty středních a vysokých škol. Cílem soutěže je inspirovat mladé lidi k využití informačních technologií při zvyšování kvality lidského života.

(red)



Letní kurzy pro veřejnost pořádané Fakultou výtvarných umění

Kurzy budou probíhat od července do srpna, jsou pěti až sedmidenní, výuka je intenzivní, vždy osm hodin denně. Počet přihlášených je omezen kapacitou jednotlivých ateliérů a studií. Lektory jsou pedagogové a absolventi fakulty. Frekventantům je garantován odborný a individuální přístup včetně konzultací domácích prací. Zájemci z řad studentů a zaměstnanců VUT budou upřednostněni.

Umění performance (Od postoje k sebe prezentaci)

Kurz předkládá přednášky z dějin a teorie akčního umění s videoprojekcemi doplněné praktickou dílnou: Základy kreativního přístupu ke světu a metody sebe prezentace, využitelné i pro každodenní běžný život.

Současné postupy kresby a grafiky (Otisk mysli)

Účastníci se budou zabývat obsahovými i technickými aspekty kresby a grafiky se zaměřením na kresbu studijní, automatickou kresbu jako záznam podvědomí, ilustraci apod., ale i na realizaci projektů ve vhodných grafických technikách.

Zvukové umění, tvorba a produkce (Krajiny zvuku na okraji hudby)

Kurz nabídne v co nejširším rozsahu průřez praktickými principy práce se zvukem, od hledání a nahrávání zvuků, ruchů, tónů až k distribuci audiosignálu a jeho finalizaci.

Letní kurz malby

V kurzu budou probírány zákonitosti obrazové skladby a na

základě malířských zadání se budou frekventanti seznamovat se současnými malířskými technikami.

Počítačová grafika pro začátečníky

Kurz je zaměřen na 2D grafiku na základní úrovni – zvládnutí programu Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, včetně předtiskové přípravy a přípravy grafiky pro web. Dále pak přesah k programu Macromedia Flash, Adobe InDesign a HTML.

Fotografie pro začátečníky

Prostřednictvím tématu fotografického zátiší se účastníci kurzu seznámí se základy klasické i digitální fotografie.

Figurální kresba

Obsahem kurzu je praktická výuka kresby lidského těla (aktu) podle živého modelu. Metodické vedení výuky kresby je operativně přizpůsobováno úrovni a individuálnímu zájmu frekventanta.

Modelování – studie hlavy

I. – základy: Kurz je zaměřen na základy modelování hlavy podle živého modelu, jedná se o realistickou studii.

II. – autoportrét: Kurz předpokládá alespoň základní znalost práce s hlinou, je zaměřen na modelování autoportrétu za pomoci zrcadel a fotografií.

Více informací o jednotlivých kurzech včetně termínů a cen na: www.ffa.vutbr.cz/kurzy nebo tel.: 777 295 582.

(red)

Studenti FAST uspěli v soutěži SVOČ na Slovensku

Ve slovenské v Žilině se 24. května 2007 uskutečnil již osmý ročník soutěže Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) českých a slovenských stavebních fakult. Soutěžilo se v deseti sekcích, ve kterých 99 studentů z šesti fakult (VUT v Brně, STU Bratislava, TU Košice, ČVUT Praha, VŠB-TU Ostrava a ŽU Žilina) prezentovalo celkem 88 prací. Z Fakulty stavební VUT v Brně se soutěže zúčastnilo celkem osmnáct studentů

a deset zaměstnanců – porotců. Práce studentů brněnské Fakulty stavební byly hodnoceny velice dobře s výsledkem: čtyři práce obsadily první místo, pět prací získalo druhé místo a tři práce skončily na místě třetím. FAST se tak stala vůbec nejúspěšnějším účastníkem soutěže.

Markéta Sedláková,
předsedkyně Rady SVOČ FAST VUT v Brně



VUTIUM na veletrhu Svět knihy 2007 v Praze

Začátkem května (3.–6. 5. 2007) se na pražském Výstavišti v Holešovicích uskutečnil již 13. ročník veletrhu Svět knihy Praha 2007. Největšího knižního veletrhu v celé České republice se zúčastnilo tradičně také Nakladatelství Vysokého učení technického v Brně VUTIUM, které svou produkci vystavovalo již posedmé ve společné expozici vysokoškolských nakladatelů. Nakladatelství VUTIUM si v těchto dnech připomíná jedenáct let své existence na VUT v Brně.

Čtyřdenní knižní veletrh přilákal na pražské Výstaviště tisíce lidí. Nabídl množství autogramiád, autorských čtení, diskusí, vyhlášení vítězů různých soutěží nebo filmových projekcí s takřka stovkou autorů a pestrou směsí literatury i politiky. Hlavní téma letošního ročníku veletrhu bylo Literatura a multimédia, čestným hostem byli vystavovatelé z německy mluvících zemí.

Nakladatelství VUTIUM představilo na veletrhu Svět knihy dvě své nové publikace: V pátek 4. června 2007 se společně s představiteli vedení VŠCHT v Praze uskutečnila prezentace



nové učebnice Organická chemie autora Johna McMurryho. Na výstavě byly k nahlédnutí rovněž ukázky z připravované knihy Klíč k úspěšnému studiu. Oba tituly budou v Nakladatelství VUTIUM běžně k dostání na podzim letošního roku.

Připravil Igor Maukš, foto Marek Przybyla

Nejen technikou je student na VUT v Brně živ

Knihovna Fakulty informačních technologií VUT v Brně uspořádala ve dnech 15. března až 25. dubna 2007 literární soutěž „Co se skrývá v duši technika? aneb Napište sci-fi povídku!!!“ určenou pro všechny studenty Vysokého učení technického v Brně.

Prvního ročníku soutěže se zúčastnilo dvanáct studentů, z toho deset „domácích“ z Fakulty informačních technologií. Příspěvky hodnotila pětičlenná porota ve složení: Ondřej Neff (český spisovatel science fiction a novinář, vydavatel internetových deníků Neviditelný pes a DigiNeff), David Martinek (asistent na FIT VUT v Brně), Daniela Možíšová (knihovnice Městské knihovny v Přerově), Martin Obrusník (J2EE developer), Petra Nastulczykova (knihovnice na FIT VUT v Brně).

Ceny do soutěže – poukázky na nákup knih v hodnotě 1500, 1000 a 500 Kč poskytla firma Computer Press, a. s. Všechny soutěžní příspěvky byly uspořádány do vydaného sborníku.

A jak hodnotí soutěžní práce Ondřej Neff? „Povídky jsem si přečetl s velkým zájmem. Nevím, zdali to byla součást zadání, ale všechny byly řešeny jako ‚short short story‘, jak se říká v americké terminologii, tedy jako velmi krátké povídky. To je obtížný žánr, vyžaduje přesnou úspornou fabulaci a většina z nich se tomu blížila. Bylo těžké určit pořadí – však taky moje favorizovaná povídka pak skončila předposlední! I to myslím svědčí o vyrovnané úrovni. Autorům blahopřeji k výkonu a škole k dobrému nápadu uspořádat literární soutěž,“ řekl Událostem úspěšný spisovatel sci-fi.

Vítězové soutěže:

1. Antonín Buček FIT
2. Michael Deutscher FIT
3. Darina Hlinková FaVU

(red)



Czech Athletic Festival

Ve sportovním areálu VUT v Brně na lehkootletickém stadionu Pod Palackého vrchem se 12. a 13. května 2007 uskutečnil 2. ročník mezinárodního atletického mítinku pro 500 sportovců z 11 zemí do 17, 19 a 22 let. Atletický mítink se pod patronací Stanislava Juránka, hejtmána Jihomoravského kraje, uskutečnil v rámci 8. ročníku jednoho z největších mezinárodních celoročních sportovních projektů práce se zdravými a handicapovanými dětmi, mládeží a dospělými v Evropě s názvem Velký sportovní projekt Brna a Jihomoravského kraje. VUT v Brně jako jeden ze spoluorganizátorů zapůjčilo pro tuto akci lehkootletický stadion ve svém areálu Pod Palackého vrchem. Sobotní závod byl jedním z deseti závodů, které převzaly záštitu mezinárodního paralympijského výboru. V sobotu handicapovaní sportovci plnili limity pro účast na paralympiádě v Pekingu. V neděli plnili limity sportovci v kategoriích 17, 19 a 22 let na MS v Ostravě, ME v Holandsku a Maďarsku. Při dvoudenním největším setkání spasticky handicapovaných sportovců a zdravých mladých atletů v Evropě bylo splněno 43 limitů na paralympiádu v Pekingu, 20 limitů na MS do 17 let v Ostravě a dosažena řada dalších kvalitních výkonů.



Podle vyjádření Františka Janoucha, výkonného předsedy Českého paralympijského výboru, to byl nejvýznamnější a největší závod v historii ČR. Předseda Janouch řekl: „Mezinárodní CZECH ATHLETIC FESTIVAL v Brně byl fantastický a od Mezinárodního paralympijského výboru IPC jsme dostali oficiálně vynikající hodnocení a příslib pravidelného konání této špičkové mezinárodní akce v Brně.“

(red)

Náš tip: Národní divadlo v Brně – červen

David Drábek

Švédský stůl

Mahenova činohra NDB, premiéra 15. června 2007, Reduta
Dvojnásobný držitel prestižní Ceny Alfréda Radoka za původní českou hru David Drábek připravuje v Redutě další premiéru Mahenovy činohry NDB. Je jí jeho hra s názvem Švédský stůl s podtitulem Tragédie o třech chodech. „Na scéně, tedy vlastně na rautu, vystupují tři lahůdkové pokrmy: jednohubka, čokoládová špička a uzený losos,“ přiblížila inscenaci dramaturgyně Dora Viceníková. „Jejich hořký osud spočívá v tom, že jsou právě prostřeni na rautu lidských obrů, kteří je každou chvíli mohou sníst.“ V hlavních rolích se představí Petr Bláha, Petr Halberstadt a nová posila Mahenovy činohry Klára Apolenářová. Scénu a kostýmy vytvořil Robert Smolík. Inscenaci dopro-

vodí projekce Roberta Smolíka, která se nese v duchu filmaře surrealisty Jana Švankmajera.

Friedrich Dürrenmatt

Návštěva staré dámy

Mahenova činohra NDB, premiéra 22. června 2007, Mahenovo divadlo

Malé městečko Güllen kdysi žilo v blahobytu a nyní se topí v dluzech. Zbývá poslední naděje – návštěva miliardářské vdovy. Za pomoc je ale potřeba splatit starou křivdu, a sice smrtí jednoho z občanů města. Tragická komedie líčí neřešitelný rozpor mezi ziskuchtivostí a morálkou. Hru s celým souborem Mahenovy činohry NDB nastuduje Zdeněk Kaloč.

(red)

Studenti VUT přivezli z Českých akademických her řadu medailí



Centrum sportovních aktivit VUT v Brně navázalo v roce 2002 na tradici československých Univerziád VŠ a zorganizovalo pro studenty českých vysokých škol první České akademické hry. Letos na přelomu dubna a května se konaly České akademické hry již popáté. Jejich organizací bylo pověřeno Akademické sportovní centrum Technické univerzity v Liberci.

Od 29. dubna do 4. května soupeřilo v Liberci na sportovních kolbištích v barvách mateřských vysokých škol 2688 akademických sportovců z celé České republiky. Soutěže proběhly na velmi pěkných sportovištích komplexu Tipsport arény, městském bazénu a v tělovýchovných zařízeních TU Liberec. Ubytování a stravování sportovců bylo zajištěno na kolejích v Harcově.

O titul Akademický mistr ČR se soutěžilo v 31 sportovních odvětvích. V kolektivních sportech proběhly do půli dubna oblastní kvalifikace, ze kterých vítěz postoupil do finálového turnaje na ČAH, v individuálních sportech kvalifikace i finále proběhly přímo v Liberci. Reprezentanti VUT v Brně se zapojili do soutěží ve 25 sportech, nominace do Liberce se týkala 166 sportovců – studentů VUT. Naši reprezentanti se v konkurenci soupeřů ze všech českých univerzit rozhodně neztratili. Titul Akademický mistr ČR si z ČAH 2007 přivezli:

Petr Mikulěnka (FAST) dvojnásobný vítěz v běhu na 5000 m a 3000 m překážek,

Jan Červenka (FAST) v hodu oštěpem,

Jan Marcell (FSI) ve vrhu koulí,

Pavel Baar (FSI) v běhu na 110 m překážek,



Zuzana Kodajková (FSI) v karate – kumite žen,

Hana Šafaříková (FAST) v judo,

Lukáš Bridl (FEKT) s Viktorem Lípou (FSI) v plážovém volejbalu,

Jana Červinková (FA) v moderní gymnastice.

Kromě uvedených zlatých medailí vybojovali naši sportovci ještě šest stříbrných a devět bronzových umístění. V celkovém pořadí škol VUT obsadilo 7. místo.

Všem účastníkům Českých akademických her 2007 děkuji za předvedené výkony, fair play jednání a reprezentaci VUT při sportovních zápoleních i na společenských setkáních.

V roce 2008 pořádá České akademické hry po šesti letech opět CESA VUT v Brně. Termín se posune do poloviny června a všichni věříme, že výsledky reprezentantů VUT v Brně nám opět budou dělat radost.

Mgr. Ivo Šmarda,
vedoucí reprezentace VUT v Liberci

SUMMARY:

Continuing the tradition of the Czechoslovak Universiads, the BUT Centre of Sports Activities organized the first Academic Games for students of Czech universities in 2002. This year, at the end of April, the Czech Academic Games were held for the fifth time. This time it was organized by the Academic Sports Centre of the Technical University in Liberec.

Projektový management – způsob, jak efektivně řídit své projekty

České vysoké školy poskytují studentům široké spektrum kvalitního odborného vzdělání – studenti jsou velmi dobře teoreticky vybaveni, jejich odborné a profesní znalosti jsou veskrze na vyšší úrovni než znalosti studentů řady zahraničních škol. Nesmírně důležitými oblastmi, ve kterých se však většině českých studentů nedostává znalostí a dovedností, jsou schopnost komunikace a prezentace svých myšlenek a názorů, schopnost týmové spolupráce a plánování, flexibilita. Jde o nedostatky, které mohou být pokryty znalostí oboru zvaného „projektové řízení“.

Projektové řízení zaujímá důležitou roli jako efektivní a účinný nástroj např. při plánování a organizaci procesů, řešení krizí a time managementu. V ČR pozice projektového řízení zdaleka neodpovídá nabízeným možnostem. **Aplikovatelnost projektového řízení je velmi široká**, jeho metody jsou používány nejen v technických oborech (např. v oblasti informačních technologií či stavebnictví), s nimiž je projektové řízení v ČR nejčastěji spojováno, ale i v dalších oblastech. Hraje důležitou roli např. při řízení projektů financovaných z fondů Evropské unie, při organizování různých sportovních, kulturních či uměleckých akcí atp.

Akademické centrum studentských aktivit (ACSA) si silně uvědomuje důležitost znalostí a dovedností studentů VŠ v oblasti projektového řízení, které zcela jistě budou jako budoucí absolventi v rostoucí konkurenci na pracovním trhu potřebovat. ACSA se tomuto oboru dlouhodobě věnuje, a to hned několika způsoby. Minulý rok spolu s JAMU v Brně zahájila tříletý integrovaný projekt „Zavádění projektového řízení na vysoké školy v České republice“ (ProVŠe), který si, jak již název napovídá, klade za cíl rozšířit a zkvalitnit výuku projektového řízení na VŠ. V šetření realizovaném na 42 fakultách z různých veřejných VŠ, které bylo součástí první fáze projektu, se mj. zjistilo, že pouze 55 procent fakult má v nabídce předmět, jehož obsahem je projektové řízení. Většinou se jedná o jeden předmět, který je aplikovatelný v praxi a využívá se při něm počítačové podpory. V rámci projektu ProVŠe budou připraveny výukové materiály odpovídající současným trendům, a to jak pro studenty, tak i pro pedagogy (realizace pilotních kurzů pro pedagogy VUT v Brně a JAMU v Brně). Naším cílem je tedy studentům zprostředkovat kvalitní výuku projektového řízení, a tím zvýšit uplatnitelnost absolventů vysokých škol na trhu práce.

A jak se mohou o projektovém řízení dozvědět aktivní studenti VŠ? ACSA pořádá jednou ročně dva typy soustředění, které se touto problematikou přímo zabývají. „Projektové řízení I – Základy“ je zaměřeno na pochopení základních pojmů projektového řízení, používaných metod při plánování projektů nebo týmové práce. Účastníci se dozvědí rovněž o předvídání rizik a řešení krizí. To vše by mělo pomoci lépe a rychleji zvládat úkoly, které se před studenty objevují během jejich práce v akademických senátech či studentských organizacích. Při



soustředění „Projektové řízení II – Týmy“ si účastníci hravým způsobem osvojí práci v týmu a zjistí, jaké mají předpoklady pro uplatnění v týmu. To vše pod vedením zkušených lektorů.

Zaměstnanci ACSA přejí všem studentům, pedagogům a zaměstnancům VUT v Brně jen samé úspěšné projekty bez krizí, komunikačních problémů a s nízkým stupněm rizika! ☺

Krásné a pohodové prázdniny!!!

Vážení studenti, chcete se vzdělávat i po skončení letního semestru? Na novém kurzu „Ochrana autorských práv v prostředí digitální revoluce“ Vám zkušení lektori – zástupci Ministerstva kultury ČR, České protipirátské unie, JAMU v Brně – poradí, jak neporušovat cizí autorská práva, chránit ta svoje a mnoho jiného, co Vás jako pořadatele společenských, kulturních a sportovních aktivit zajímá. Seminář se koná již 15. června v Praze.

V krásné přírodě mimo denní shon můžete absolvovat šesetidenní soustředění „Projektové řízení I – Základy“, které se uskuteční ve Škrdlovicích u Žďáru nad Sázavou ve dnech 8. až 14. července. Pokud Vás projektové řízení nadchne tak, že budete chtít své znalosti a dovednosti ještě prohloubit, absolvujte soustředění „Projektové řízení II – Týmy“, které se bude konat ve dnech 10.–14. září v obci Ramzová (Jeseníky). Pozor, kapacita na tyto akce je velmi omezená!!!

Na všech akcích pořádaných ACSA si studenti hradí pouze stravu, resp. ubytování a cestovné!

Zuzana Nováková
Ing. Kateřina Vyhňáková

Korfbalisté hráli celý den a noc



Celých 24 hodin trval extrémní korfbalový zápas, který se odehrál o posledním květnovém víkendu v nedávno otevřené sportovní hale VUT v Brně v univerzitním kampusu Pod Palackého vrchem. V Králově Poli proti sobě nastoupily v sobotu v pravé poledne celky VSK VUT Brno a „Výběr světa“, složený z korfbalistů z celé České republiky. Cílem bylo vydržet hrát 24 hodin nonstop utkání v korfbalu. To vše se odehrálo pod bedlivým okem komisařů agentury Dobrý den Pelhřimov, kteří mohli v neděli přesně ve 12 hodin konstatovat, že byl právě utvořen nový český rekord.

Od počátku panovalo v hale až neskutečné herní tempo, které dokázali účastníci udržet prakticky po celou dobu pokusu o rekord. Tým Brna měl k dispozici menší počet stálých hráčů, kteří byli ale během hry doplňováni o příchozí návštěvníky a veřejnost. V soupeřově celku označeném jako „Výběr světa“ se prakticky pravidelně střídalo zhruba 32 hráčů z korfbalových oddílů z celé České republiky.

První koš zápasu vstřelila domácí Štěpánka Jonáková a Brno ve vedení vydrželo po celých 24 hodin. Velmi dlouho měli oba soupeři mezi sebou jen nízký bodový rozdíl. První stovku vstřelených košů dosáhli brněnští po 5 h a 45 min (100:84), když se trefil Pavel Strašák, a nikdo tehdy netušil, kolik košů nakonec padne. Soupeř měl na svém kontě první stovku košů zhruba o hodinu později. O půlnoci v polovině pokusu už byla na většinu účastníků znát velká únava, ve sportovní hale panovalo nejen vysoké tempo a vysoká vnitřní teplota, ale také odhodlání tento extrémní kousek dotáhnout do cíle. Kritické momenty hry přišly kolem čtvrté hodiny ranní, když se na každé straně vydrželo



střídat zhruba 24 statečných, z nichž většina neměla ani čas na delší než hodinový spánek. Rozhodující trháč si Brno nachystalo právě na časné ranní hodiny, kdy svému soupeři rychle odskočilo na zhruba sedmdesátibodový rozdíl. Dvě hodiny před koncem rekordního pokusu padla magická hranice 400 bodů na straně Brna a zároveň rozdíl mezi oběma soupeři narostl na rovnou stovku – 400:300. Závěrečnou půlhodinu pokusu absolvovaly elitní výběry obou soupeřících stran, které ukázaly, že i přes extrémní únavu ještě všichni mohou předvádět excelentní korfbal, za který by se nemusel stydět žádný extraligový celek.

Přesně po 24 hodinách ukončil v neděli v pravé poledne poslední hvízd rozhodčího celé utkání. Konečné skóre 433:323 ve prospěch domácího VSK VUT Brno vlastně nebylo ani tím nejdůležitějším, co se v květnovém víkendu v Brně odehrálo. Tím byl fakt, že se potkala skupina skvělých lidí, kteří dokázali, že se i přes obrovskou únavu a fyzické vypětí dokáží společně bavit hrou jménem korfbal.

Ondřej Fridrich, VSK VUT Brno
foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

An extreme korfbal match was played around the clock in the recently opened BUT Sports Hall on the Pod Palackého vrchem campus during the last weekend in May. The teams of the match were BUT Sports Club and “World’s Selection” consisting of Czech korfbal players. The aim was for the korfbal match to last 24 hours.

Palačák Nordic Walking Open – ročník jedna



Centrum sportovních aktivit VUT v Brně a Vysokoškolský sportovní klub VUT Brno ve spolupráci s Galerii Vaňkovka a firmou BIRKI uspořádaly 30. května 2007 v lesoparku Pod Palackého vrchem a mezi Medláneckými kopci historicky 1. ročník závodu ve sportovní (severské) chůzi. Sportovní akce byla premiérou pro založené Nordic Walking centrum na VUT v Brně.

Pro dospělé závodníky byly připraveny dva chodecké okruhy v délce 3200 a 5200 metrů, dětem byl vytýčen okruh v délce 700 metrů (kolem Sportovního stadionu VUT).

V počasí, které sice přálo vytrvalostním sportům, ale méně pohodové chůzi, se závodů zúčastnili studenti a zaměstnanci VUT, studenti Univerzity třetího věku a příchozí veřejnosti. Soutěžilo se o hodnotné ceny firmy BIRKI. Po celou dobu závodu probíhala prezentace firmy BIRKI s možností vyzkoušení si holí a sportovní chůze přímo v areálu stadionu.

Kategorie studentů – okruh 5200 m:

1. místo Liška Jan 1984 čas 40:53
2. místo Kotas Daniel 1977 41:28
3. místo Mlynářová Lenka 1984 42:07

Kategorie zaměstnanců a seniorů – okruh 3200 m:

1. místo Rybníčková Helena čas 38:50
2. místo Debreczeniová Věra 38:54
3. místo Králová Helena 38:59

Dokladem skvělých výkonů a atmosféry je fotogalerie na www.cesa.vutbr.cz a www.nordicwalkingcentrum.cz a noví zájemci o pravidelné střední vycházky do okolí Brna. Za rok se těšíme na početnější pole závodníků.

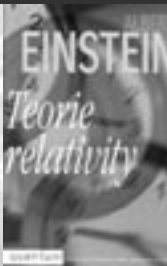
RNDr. Hana Lepková,
foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

The BUT Centre of Sports Activities and the BUT Sports Club, in cooperation with the Galerie Vaňkovka and BIRKI companies, staged the first Nordic walking competition in the Pod Palackého vrchem wood and among the Medláňky hills on 30th May 2007. This event was a premiere for the newly established Nordic Walking Centre at BUT.

Nordic Walking je pohybová aktivita vytrvalostního (aerobního) charakteru, která zatěžuje rovnoměrně celé tělo, rozvíjí zdatnost, umožňuje příjemnou formou redukovat hmotnost, šetří kloubní aparát, zlepšuje funkci oběhového systému. Novinka v nabídce sportů (kolébkou je Finsko, od roku 2001 se provozuje i v ČR) je vhodná pro všechny věkové skupiny i různé úrovně kondice od začátečníků až po výkonnostní sportovce. Speciální hole a sporttestery pro snímání tepové frekvence jsou základním vybavením sportovce a jsou k dispozici na CESA. Výuka probíhá pod vedením proškoleného instruktora za každého počasí v areálu PPV a přilehlém lesoparku s vyznačenými chodeckými cestami. Cílem výuky je nácvik a osvojení si správné techniky chůze. Kontaktní místa pro Nordic Walking na VUT: Dýřová – Fit centrum Veverí, Lepková – ředitelství CESA, Klapka – Fit centrum Machina.

Nové učební texty a publikace



Fakulta stavební

Cena, životnost a ekonomická efektivnost stavebního díla
Sešit 4

Eds.: TICHÁ, Jana – MARKOVÁ, Leono-
ra – AIGEL, Petr – NOVÁKOVÁ, Jana
– WALDHANS, Miloš
2007 – 1. vyd. – 121 s., ISBN 978-80-214-
3335-9

Fakulta strojního inženýrství

Zdvíhací zařízení v teorii a praxi 2007
Sborník přednášek konference s mezinárod-
ní účastí
Ed.: ŠKOPAN, Miroslav
2007 – 1. vyd. – 140 s., ISBN 978-80-214-
3391-5

Frézování IV

2007 – 1. vyd. – 205 s., ISBN 978-80-214-
3239-0

Nakladatelství VUTIAM

EINSTEIN, Albert
Teorie relativity
2007 – 1. brož. vyd. – 210 s., ISBN 978-80-
214-3418-9

KADLČÁK, Jaroslav – KYTÝR, Jiří
Statika stavebních konstrukcí I.
2007 – 2. brož. vyd. – 349 s., ISBN 978-80-
214-3239-0

KADLČÁK, Jaroslav – KYTÝR, Jiří
Statika stavebních konstrukcí II.
2007 – 1. brož. vyd. – 431 s., ISBN 978-80-
214-3428-8

Vědecké spisy

Edice Habilitační a inaugurační spisy
KALA, Zdeněk
Mezní stavy a spolehlivost ocelových kon-
strukcí
2007 – sv. 233 – 30 s., ISBN 978-80-214-
3417-2

PELČÁK, Petr
Kreativita versus řemeslo
Několik poznámek k výuce architektury
2007 – sv. 234 – 54 s., ISBN 978-80-214-
3420-2

VOTICKÝ, Robert
Kinetická tendence v architektuře
2007 – sv. 236 – 36 s., ISBN 978-80-214-
3430-1

VOŘECHOVSKÝ, Miroslav
Stochastic Computational Mechanics of Qua-
sibrittle Structures
2007 – sv. 235 – 40 s., ISBN 978-80-214-
3423-3

Edice PhD Thesis

BLAŽEK, Petr
Futurologie v tvorbě architektonického
prostoru
2007 – sv. 412 – 26 s., ISBN 978-80-214-
3416-5

DUŠEK, Daniel
Modelování mechaniky lidského sluchu
pomocí MKP
2007 – sv. 413 – 23 s., ISBN 978-80-214-
3421-9

Summaries:

(p. 4)

On 15th May 2007, a ceremony was held at BUT during which BUT rector, prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, handed over a letter to prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc., director of the Institute of Forensic Engineering, by which this institute has become the first independent institute in the history of BUT.

(p. 8)

EUROWEEK 2007, the 13th annual competition of international interdisciplinary teams of students of European universities was held in the Norwegian town of BØ (Telemark University) from 29th April

to 4th May 2007. The subject of the competition was innovation management. The conference aimed to deepen the understanding of students and improve their chances of getting a job in the European space by practical approaches to the social, economic, scientific, and other aspects of innovations.

(p. 9)

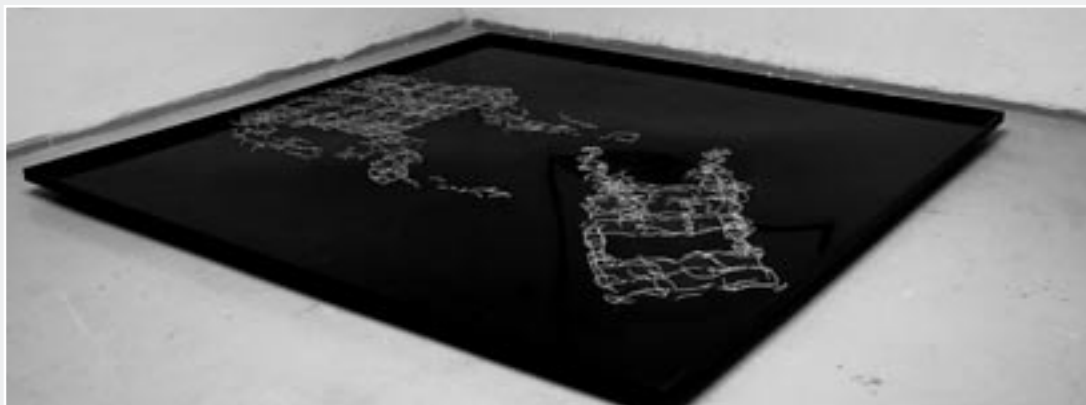
With the automatic fishing rod he invented, Mr Tomáš Nezval, student of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication, won the 3rd place in an Intel ISEF competition attended by more than 1500 students from 50 countries.

Intel ISEF is the world's most prestigious annual competition of ideas this year taking place in Albuquerque, New Mexico, USA from 20th to 25th May 2007.

(p. 19)

The usual placid atmosphere reigning in the Brno Liberty Square was completely shattered in the afternoon of Wednesday 9th May. Whoever came to this largest Brno square in the centre of the city must have felt like walking through the kingdom of fools. Groups of students from the BUT Faculty of Architecture occupied the entire square staging an hour's happening.

Obhajoby magisterských prací na Fakultě výtvarných umění



Ateliér socha 2
Štěpán Plátek



Ateliér multimédia
Petr Strouhal



Ateliér tělového designu
Petra Kučerová



Ateliér performance
Michal Krysl



Ateliér video
Jan Suchomel



Ateliér papír a kniha
Andrea Braunová



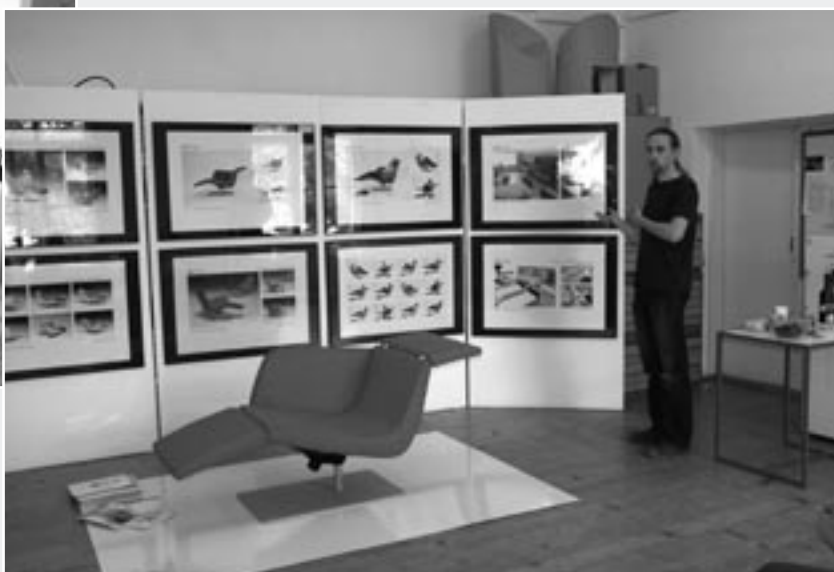
Ateliér environment
Michal Ladovský



Ateliér kresby
Iva Svobodová



Ateliér grafického designu
Petr Skala



Ateliér produktového designu
Daniel Barták

Foto: Irena Armutidisová



Ateliér malířství 2
Lukáš Karbus



Ateliér intermédiá
Roman Gajdoš



Ateliér malířství 3
Zuzana Strakošová



Ateliér malířství 1
Jana Prekopová



Ateliér grafiky
Maud Kotasová



Ateliér socha 1
Jan Šebánek

Obhajoby magisterských prací na FaVU