

2009

XIX

4

**Hokejové
utkání VUT-MU**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Pojďte dělat
vědu na FIT**



**110 let studia
na stavební fakultě**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. IVO LIPOVSKÝ**
- 4..... KRIZI JE TŘEBA BRÁT JAKO VÝZVU, ŘÍKÁ REKTOR PROF. KAREL RAIS**
- 6..... VUT V BRNĚ SI PŘIPOMÍNÁ 110. VÝROČÍ ZALOŽENÍ**
- 8..... VÝSTAVA 110 LET STUDIA NA STAVEBNÍ FAKULTĚ V BRNĚ**
- 9..... POJĎTE DĚLAT VĚDU NA FIT**
- 10..... STANOVISKO AS VUT K PŘÍPRAVĚ NOVÉHO VŠ ZÁKONA**
- 12..... VUT V BRNĚ NABÍZÍ NOVÉ STUDIJNÍ PROGRAMY**
- 14..... MANAGEMENT V TĚLESNÉ KULTUŘE – NOVÝ STUDIJNÍ PROGRAM NA VUT**
- 15..... STUDENTI FA ZÍSKALI 2. A 3. MÍSTO V SOUTĚŽI AUTODESK REVIT OPEN**
- 16..... PROF. RNDR. MIROSLAV LIŠKA, DRSC., OSLAVIL SEDMDESÁTINY**
- 18..... ÚSPĚCH PORADENSKÝCH SLUŽEB PRO STUDENTY NA ICV VUT V ROCE 2008**
- 19..... INFORMACE**
- 25..... BĚH NA 53**
- 26..... UNIVERZITNÍ TÝMY SOUTĚŽÍ NA AUTODRÁZE**
- 27..... FESTIVAL JEDEN SVĚT OPĚT NA VUT VE STARÉM PIVOVARU**
- 28..... ADAM GUZDEK: GRAFICKÝ MANUÁL HAVÍŘOVA**
- 29..... MOTIVATION WEEKEND**
- 29..... „DARK METAL RIDE 09“**
- 30..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 31..... TO NEJLEPŠÍ Z VOXU**
- 32..... HOKEJOVÝ ZÁPAS VUT–MU ROZHODLY AŽ NÁJEZDY**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 4/2009, vychází 14. 4. 2009.

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

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

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

doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT),

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

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

fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Helbich, a. s., Brno.

Náš rozhovor: Ing. Ivo Lipovský

Ing. Ivo Lipovský, absolvent elektrotechnické fakulty VUT v Brně, je spolu-zakladatelem společnosti ILLKO, s. r. o. Společnost sídlící v Blansku se zabývá vývojem a výrobou měřicích přístrojů pro revize a kalibraci ručního nářadí, elektrických spotřebičů a elektroinstalací.



Studoval jste na VUT v Brně. Co Vám toto studium dalo?

Studium na vysoké škole patřilo bezesporu k nejhezčím obdobím mého života. Samozřejmě přechod ze střední školy nebyl zcela bezbolestný, ale ve vyšších ročnících, kdy již bylo více technických předmětů, mě studium opravdu bavilo. Obrovskou zásluhu na tom samozřejmě měli také mnozí pedagogové, velmi rád vzpomínám na doc. Staňka, doc. Fiedlera a doc. Fikese, kteří přednášeli s velkým profesionálním nadhledem a díky svým znalostem a obecnému přehledu nám dokázali i suchou teorii dokonale přiblížit. Stejně tak bychom se styděli přijít špatně připraveni na zkoušku například k prof. Kazellemu nebo doc. Liedermannovi. Myslím, že není mnoho absolventů vysokých škol, jejichž pozdější pracovní náplň se přesně kryje s oborem, který studovali, a proto není jednoduché hodnotit skutečný přínos studia. Zřejmě nejdůležitější je obecná schopnost získávat, třídit a využívat informace.

Zaměstnává Vaše firma absolventy VUT? Jaká je jejich odborná úroveň?

Měl jsem možnost bezprostředně sledovat práci dvou čerstvých absolventů VUT přímo v naší firmě a musím konstatovat, že odborná úroveň obou inženýrů byla neuvěřitelně vysoká a co víc – jejich přístup k řešení zadaných úkolů byl od počátku naprosto profesionální. Dokázali se bez problémů přizpůsobit zavedeným technologiím, vývojovým prostředkům i součástkové základně. Potěšila mě i snaha o minimalizaci počtu použitých součástek a obvodovou jednoduchost v souladu s konstrukční filozofií našeho vývojového oddělení. Věřím, že jeden z důvodů jejich výborných výkonů bylo především to, že si studium na VUT vybrali na základě svých zájmů, a ne proto, že se jedná o módní trend. Možná i to je důvod, proč je tvůrčích techniků neustálý nedostatek, a i když jejich platové ohodnocení není špatné, často odcházejí mimo svůj původní obor.

Jak by měl podle Vás vlastně vypadat ideální absolvent z hlediska potřeb Vaší firmy?

Vím, že spousta firem – zvláště zahraničních – oceňuje u svých zaměstnanců především dosažené vzdělání, účast na školeních, získávání certifikátů a podobně. Nicméně podle mého názoru musí být každý tvůrčí pracovník navíc (a možná především) nadšenec a fanda svého oboru. Opravdu velmi důležitou vlastností je intuice a v určitých situacích také schopnost užívat prostý selský rozum. Protože v naší firmě pracují absolventi VUT

především na místech vývojových pracovníků, vyžaduje jejich práce také jistou dávku manuální zručnosti a s tím spojenou schopnost postavit funkční model nového přístroje víceméně vlastníma rukama, nejenom odsimulovat funkci v počítači. Dále je nezbytná velká dávka trpělivosti při řešení vedlejších úkolů, vytváření a udržování dokumentace, přípravě kalibračních postupů a dalších nezáživných činnostech. A možná není bez zajímavosti, že v naší firmě pracují pouze nekuřáci...

Myslíte, že by se způsob výuky na českých vysokých školách měl změnit? A jak?

Obávám se, že nemám dostatek informací o stávajícím systému výuky na českých vysokých školách, nicméně se domnívám, že se z vysokoškolského života vytrácí studentský duch. Spousta studentů má již vlastní fungující firmy, studenti se ani v rámci jednoho oboru navzájem téměř neznají. Mně osobně by asi dost chyběl osobní kontakt s přednášejícími, ale samozřejmě zde mohou být názory naprosto rozdílné.

Světové hospodářství míří do recese. Jak jste na to připraveni?

V naší firmě uplatňujeme ekonomický model opatrného a zajištěného rozpočtu, což mimo jiné znamená, že nemáme úvěry, vytvořili jsme dostatečné finanční rezervy a veškeré investice si na sebe musí vydělat. A jestliže zde už krize je, nic nebrání tomu jí využít. Takže vzhledem k volným kapacitám stavebních firem a poklesu cen jsme zahájili práce na plánovaném zvětšení výrobních prostor a rekonstrukci kalibračních laboratoří. Myslím, že zásadní chybou by bylo omezit náklady na vývoj nových měřicích přístrojů – vzniklé zpoždění by mohlo být v budoucnu příčinou větších problémů než případný propad obrátu. Hospodářská krize je výzva, nikoli důvod k rezignaci.

Jak vidíte vývoj v oblasti působnosti Vaší firmy v budoucnu?

Jedna moudrá paní učitelka nám na základní škole radila, abychom nikdy nevěšeli život jen na jeden hřebíček – dnes se tomu říká diverzifikace. Proto pracujeme na projektech, které by využily zkušenosti a znalosti našich pracovníků a přitom zasahovaly do odlišných segmentů trhu. Nicméně i oblast speciálních měřicích přístrojů má velkou perspektivu a já doufám, že i v budoucnu budeme mít dostatek dobrých nápadů.

Připravil Igor Maukš

Krizi je třeba brát jako výzvu, říká rektor prof. Karel Rais

Podle rektora prof. Ing. Karla Raise, DrSc., MBA, není zatím důvod obávat se dopadů celosvětové hospodářské krize na ekonomickou stabilitu VUT v Brně. Univerzita, která letos oslavuje 110. výročí vzniku, je podle svého rektora v dobré kondici a žádné dramatické finanční propady její vedení neočekává ani po celý letošní rok. „Management VUT, jeho fakult a dalších součástí musí být ovšem obezřetný, protože každý chybný finanční krok by mohl v současné situaci způsobit velké problémy. Globálně působící krizi je



Ve středu 8. 4. novinářům představil hejtmán Michal Hašek spolu s náměstkyní Annou Procházkovou a externími členy Mozku – rektorem VUT Karlem Raisem a předsedou Krajské hospodářské komory Michalem Šteflem opatření, kterými chce kraj čelit hospodářské krizi.

Ovlivnila nějakým způsobem ekonomická krize finanční hospodaření VUT?

Ekonomická krize již negativně postihla ministerstvo školství – poslanci nenavýšili jeho rozpočet. To se samozřejmě projeví v celkovém objemu financí, které z MŠMT přicházejí na vysoké školy. Bezprostředním dopadem je snížení částky, kterou ministerstvo dotuje výuku studentů. Na druhé straně můžeme konstatovat, že finanční situace VUT, a potvrzuje to i současné projednávání nového rozpočtu v Akademickém senátu, je stabilizovaná. A to se rozhodně nedá říci o všech českých vysokých školách. Vedení VUT nečeká nějaké dramatické finanční propady ani během celého letošního roku. Jsem přesvědčen, že to, co považují naši zaměstnanci za naprosto samozřejmé – že dostanou kolem 10. v měsíci vždy svou výplatu – můžeme garantovat i nadále. Průměrný plat na VUT je 32 650 korun, což je velice slušné číslo. Jsme instituce, která patří ke stabilizujícím prvkům celého jihomoravského regionu. A za takovou stabilní instituci nás považuje i vedení města Brna a Jihomoravského kraje.

Peněz z MŠMT bude ale méně. Někde se to projevit musí...

Projeví se to v pedagogice. Za stejné peníze budou naši pedagogové muset více učit. To ale není úplně nová situace. Již tři roky přes soustavné upozorňování České konference rektorů a početná jednání s vládou dostávají univerzity stále méně peněz v přepočtu na jednoho studenta. Takže tento stav sice krize dále prohloubí, ale nedá se říci, že by byla jeho jedinou příčinou.

Jak je s tím možné se vypořádat?

Možná si mnozí pamatují ještě úsloví z doby své vojenské prezenční služby: „Voják se snaží, voják má“. Musíme se snažit získat prostředky sami. Na VUT jsou fakulty, které příjmy ze svých výzkumných aktivit a ze spolupráce s průmyslem pokrývají až 30 procent svého rozpočtu. Právě v tomto směru je nutné zvýšit aktivitu. Podstatné pro zvýšení příjmů fakult a dalších součástí VUT je skutečnost, že konečně začaly přicházet peníze na konkrétní projekty z operačních programů strukturálních fondů EU. Např. z OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost získalo VUT přes 96 milionů korun, které jsou směřovány přímo k řešitelům. Nevýhodou je, že v soutěži o tyto peníze uspěli řešitelé pouze ze čtyř fakult. Ale stále ještě je tady možnost přihlásit se do opakované výzvy.

Zatím jsme hovořili o penězích. V celé republice se jako důsledek hospodářské krize zvyšují počty nezaměstnaných. Mají se bát zaměstnanci VUT o práci?

Nemyslím, že na VUT dojde k omezování počtu zaměstnanců. Určitá běžná obměna kmenového stavu (odchody do důchodu apod.) je samozřejmá. Ale učit se musí. Nečekám proto rušení pracovních míst, fakulty jsou ovšem řízeny děkany a také je rozdílná jejich ekonomická situace – někde dobrá, jinde jsou problémy. Jak je budou jednotlivé fakulty řešit, zůstává plně v kompetenci jejich vedení. Totéž lze říci i o pracovních pozicích neakademických pracovníků. Pokud dojde k nějakým reorganizacím, budou podle mého názoru souviset se zefektivněním chodu fakult, a nikoliv s dopady krize.

Neomezí krize plánované investiční akce VUT?

Jsem rád, že byla konečně zahájena výstavba objektu Technická 10, což se povedlo vlastně až na třetí pokus. I když postup MŠMT byl v této záležitosti značně nestandardní, nakonec zvítězil zdravý rozum a výstavba se rozjela. Peníze na ni jsou zajištěny. Někaký bezprostřední dopad krize na investiční akce VUT zatím není znát.

Prozatím není nikdo schopen říci, kdy hospodářský pokles dosáhne dna a ekonomika se začne zotavovat. Jaká je dlouhodobější strategie VUT v boji proti působení krize?

Jako jeden z nejvýznamnějších nástrojů v boji proti krizi vidím z pohledu VUT operační programy EU – Věda a výzkum pro inovace, Věda pro konkurenceschopnost a Podnikání a inovace.

třeba chápat jako výzvu, abychom se v daleko větší míře než doposud snažili financovat chod naší alma mater ze zdrojů nezávislých na státním rozpočtu – to znamená ze strukturálních fondů Evropské unie, z nejrůznějších mezinárodních výzkumných grantů a také získávat více peněz z konkrétní spolupráce s privátní podnikatelskou sférou,“ uvedl prof. Rais v rozhovoru pro Události na VUT v Brně, který přinášíme v tomto čísle.

Tyto programy, zvláště ty v garanci MŠMT, se mohou stát silnou finanční injekcí pro další rozvoj VUT. Šťastnou shodou okolností přicházejí tyto programy současně s krizí a mohou se tak stát jakýmsi polštářem, který pomůže překonat těžkou dobu nejen naší škole, ale i podnikům v našem regionu. Mohou totiž přinést velké finanční prostředky.

Jihomoravský hejtmán Michal Hašek Vás přizval do svého poradního týmu odborníků pro boj s krizí nazvaného Mozek. Jaká jsou Vaše doporučení vedení kraje?

Jako zástupce VUT v tomto týmu jsem se snažil získat podporu především pro realizaci projektů v rámci již zmíněných operačních programů financovaných ze strukturálních fondů. Jsem přesvědčen, že to je právě ta správná cesta k získání velkého objemu financí pro náš region. Dalším velmi užitečným nástrojem v boji s dopady krize bude určitě také implementace Regionální inovační strategie 3, která představuje naprosto konkrétní pomoc kraje pro lepší chod realizace projektů OP a pro naši školu navíc umožňuje vytvoření těsnějších vazeb s průmyslovými podniky. RIS 3 předpokládá vznik nových podnikatelských inkubátorů, obsahuje instituty, jako jsou fond na podporu inovativního podnikání, inovační vouchery, které usnadní těsnější propojení univerzitního výzkumu s podniky, program SoMoPro pro vědce ze zahraničí je zaměřený na financování pobytů špičkových zahraničních vědců u nás, strategie počítá i s podporou nadaných studentů.

Jaká další opatření v boji s projevy hospodářské krize Mozek doporučuje?

Z posledního jednání týmu 8. dubna vyplynuly tyto závěry: Hejtmán svolá poradní shledání všech stran zastoupených v krajském zastupitelstvu, aby našli shodu na nutných opatřeních restriktivní povahy, ale i na způsobech, jak zajistit zdroje pro rozvoj kraje. Na strategické projekty se uvažuje nejen s využitím zdrojů ze strukturálních fondů EU, ale také s úvěry od bank. Původně uvažovaná částka 1,5 miliardy by se měla zvýšit až na dvě miliardy korun, určené výhradně na strategické investice. Dalším možným zdrojem prostředků by mohly být také dlouhopisy. Třetí cestou je pak partnerství privátního a veřejného sektoru na strategických stavbách. Podle hejtmána Haška chce kraj přispět ke snížení nákladů na provoz například centrálním nákupem energií a materiálů. Připravují se také další optimalizace škol a plány na efektivnější využití nemovitostí kraje. Z pohledu VUT je podstatné, že kraj velmi podporuje využívání

finančních zdrojů z operačních programů EU, což je naší dlouholetou prioritou. Významné je i prohlášení hejtmána, že kraj bude usilovat o to, aby vláda rozhodla co nejdříve o realizaci projektu Středoevropského technologického institutu CEITEC v Brně.

Jak vidíte další vývoj ekonomiky?

Dnes je těžké cokoliv prognózovat. Myslím, že ty podniky, které se v letech ekonomické prosperity dobře připravily i na období obtížnější, krizi přežijí. A za dobrou připravenost považuji to, že produkují výrobky a poskytují služby s vyšší přidanou hodnotou. A tady je právě významná návaznost na univerzitní sféru v oblasti výzkumu a inovací. Podnikatelé si mohou vybrat dvě cesty – spolupracovat s výzkumem na univerzitách a získat tak produkty s vyšší přidanou hodnotou, anebo produkovat a prodávat jednoduché výrobky. Krize jednou skončí, a firmy, které ji přečkají, musí být připraveny na období po ní. Setkáváme se s dvojím přístupem – některé firmy omezují prostředky na výzkum (je to částečně i proto, že jim banky neposkytují úvěry), jiné naopak, většinou ty velké jako např. Honeywell, IBM, Alta, s námi bez ohledu na krizi spolupráci rozšiřují. Myslím, že zájem o spolupráci s univerzitami pramení i z toho, že firmy zde cítí možnost napojit se na tok peněz z operačních programů EU. Měli bychom toho využít.

Na závěr: jaké doporučení pro období krize máte pro VUT?

Management školy a jejích fakult musí být obezřetný, protože jeden dva chybné finanční kroky mohou způsobit velké problémy. Zatím není důvod se krize obávat, ale je třeba ji chápat jako výzvu, abychom se snažili financovat chod školy v daleko větší míře než doposud ze zdrojů nezávislých na státním rozpočtu – to znamená ze strukturálních fondů EU a také z nejrůznějších mezinárodních výzkumných programů. Prostě dostat peníze z jiných zdrojů než z resortu českého ministerstva školství. Že některé fakulty, týmy nebo jednotlivci mohou mít větší příjmy než ostatní, je jasné. Na to si musíme zvyknout. Strategií vedení školy je vytvořit pro takové financování ze zdrojů mimo státní rozpočet optimální podmínky a prostředí, včetně podpory podnikání zaměstnanců v rámci školy – např. formou spin-off firem.

Děkuji za rozhovor.

Připravil Igor Maukš

For Summary see page 30.

VUT v Brně si připomíná 110. výročí založení

V letošním roce Vysoké učení technické v Brně oslavuje 110. výročí svého vzniku. K významnému výročí připravuje VUT v Brně řadu akcí, o kterých budeme v Událostech průběžně informovat. Ke 110. výročí založení VUT Nakladatelství VUTIUM vydá publikaci renomovaného historika doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“. S laskavým svolením autora v Událostech postupně publikujeme vybrané ukázky z historie VUT v Brně.

Zřízení české vysoké školy technické v Brně – východisko z politické nouze?

Z popudu vlády, která cítila potřebu vyřešit, nebo alespoň co nejvíce utlumit politické a národnostní rozpory na Moravě, zahájili představitelé českých a německých stran na Moravě v lednu 1898 jednání o tzv. německo-českém vyrovnání. Vláda si ovšem jasně uvědomovala, že je to česká společnost, jejíž požadavky jsou oprávněné, a cítila, že chce-li dosáhnout vůbec nějaké dohody, musí česky hovořícím Moravanům vyjít alespoň v něčem vstříc. Univerzita to být nemohla, její založení by sice českou společnost uspokojilo, ale zároveň by pobouřilo Němce tak, že nějaké konstruktivní jednání by ani možné nebylo. A tak přijala 12. září 1899 rozhodnutí zřídit v Brně českou techniku a schválení tohoto kroku doporučila také císaři. František Josef I., unavený již věčnými spory a boji Čechů s Němci, návrh o týden později – 19. září 1899 – při svém pobytu v Celovci (Klagenfurtu) podepsal rovněž. Nová škola dostala název Císařská a královská česká vysoká škola technická v Brně.

Pro postup vlády bylo charakteristické, že o založení školy rozhodla administrativně, z moci úřední. Svůj návrh vůbec nepředložila k posouzení a schválení poslancům Říšské rady ve Vídni, jak vyžadoval normální postup. Ministři si totiž dobře



První rektor C. k. české vysoké školy technické v Brně profesor Karel Zahradník.

uvědomovali, že vládní návrh by narazil na rozhodný odpor německých poslanců a že by neprošel. A přitom udělala vše, aby moravské Němce uspokojila! Nová škola měla být pouze českým protějškem stávající vysoké školy technické, která v Brně existovala již padesát let, od roku 1849. Přestože oficiálně byla pořád školou dvojjazyčnou, která měla sloužit oběma moravským národnostem, svým charakterem byla již dlouho čistě německá. Aby vláda utlumila německou nespokojenost ještě víc, rozhodla, že tato škola ponese od nynějška oficiální název „K. u. K. Deutsche Technische Hochschule in Brünn“, tedy „C. a k. německá technická vysoká škola v Brně“.

Nic to však nepomohlo. Vládní rozhodnutí i akt císařův skutečně pobouřily Němce, zejména ty brněnské, nejvyšší měrou. Urychleně svolali do Německého domu protestní schůzi, po níž následovaly demonstrace po celém městě, spojené s vytloukáním výkladních skříní českých obchodů a českých restaurací. Městská rada ihned odhlasovala proti zřízení české techniky protestní rezoluci a 21. listopadu 1899 se ke stejnému účelu sešli v Německém domě němečtí studenti z Brna.

Moravští Češi se bránili. Všechny jejich spolky i politické strany odpověděly svoláním vlastních schůzí a 27. listopadu 1899 uspořádaly společnou demonstraci v Besedním domě. A bez ohledu na německé reakce se připravovali k zahájení vyučování v tolik vytoužené vlastní vysoké škole. Skutečně, nikdo neztrácel čas, škola oficiálně zahájila činnost 3. listopadu a večer toho dne uspořádal spolek českých akademiků Zora v Besedním domě seznamovací zábavu prvních studentů. O den později proběhl i banket na uvítanou nových profesorů, konaný pod záštitou prvního rektora, profesora Karla Zahradníka. Mimo něj zde promluvili také představitelé českého politického života – poslanci dr. Otakar Pražák a dr. Jan Žáček za moravskou Národní stranu a vydavatel Lidových novin dr. Adolf Stránský za Moravskou stranu lidovou. Ten – jako vždycky radikální – zakončil svůj projev přípitkem: „Na zdraví a rozvoj budoucího samostatného a volného státu československého, na zdar vysokému učení českému v Brně!“ Jeho vlastizrádný výrok zůstal kupodivu bez následků...

Úryvek z připravované knihy doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“



Předběžný harmonogram akcí k oslavám



V rámci oslav svého významného výročí připravilo VUT v Brně v roce 2009 řadu akcí.*

Již na podzim loňského roku vyšel **kalendář Vysoké učení technické v Brně 2009**. První z akcí oslav v letošním roce byl **Reprezentační ples VUT**, který se uskutečnil v brněnském Besedním domě 15. ledna.

Připravované akce

Křest knihy doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“ – Centrum VUT v Brně – duben/květen

Přednáška prof. Jana Švejnara „Euro-americké spojení jako výzva v době globální ekonomické krize“ – Fakulta podnikatelská – 24. duben 2009

Den sportu – sportovní areál kampusu VUT PPV – 13. květen 2009

Sportovní den pro studenty a zaměstnance VUT. V areálu budou celý den probíhat soutěže v tradičních i netradičních sportovních disciplínách. Na sportovní zápolení večer naváže zábavný kulturní program.

Veletrh Svět knihy v Praze – 14.–17. květen 2009

V expozici Nakladatelství VUTIUM bude na veletrhu připravena část věnovaná historii VUT a prezentaci publikace J. Pernese.

Představení nového letounu VUT 001 Marabu a tisková konference o výzkumu a vývoji na Leteckém ústavu VUT – 21. květen 2009

Setkání s podnikateli-úspěšnými absolventy VUT v Brně – 21. květen 2009

Setkání s podnikatelkami-úspěšnými absolventkami VUT v Brně – 18. červen 2009

Den VUT

Neděle odpoledne 20. září 2009

1. den oslav – „zahajovací den“

Uvítání a představení hostů rektorem VUT, přátelské setkání s občerstvením a komorní hudbou, večer malý varhanní koncert

Pondělí 21. září 2009

2. hlavní den oslav – „Slavnostní shromáždění VUT“

Uskuteční se v areálu kampusu FIT, Božetěchova 2

- zahájení v 10 hodin
- slavnostní projev rektora
- projevy hostů
- udělení čestných doktorátů světově významným osobnostem
- udělení Zlatých medailí VUT a další ocenění
- hudební přání
- recepce

Pro účastníky ceremoniálu a další zaměstnance a studenty VUT se uskuteční **slavnostní divadelní představení Andělé v Městském divadle Brno**.

Odborná konference u příležitosti 110. výročí založení VUT v Brně „Moderní výrobní technologie pro 21. století“ – FSI VUT v Brně, Aula Q – 15. říjen 2009

Slavnostní akademické shromáždění – Centrum VUT v Brně – 19. listopad 2009
Předání ocenění a medailí.

* Redakce upozorňuje, že může dojít ještě k upřesněním a změnám.

Výstava 110 let studia na stavební fakultě v Brně



Vedení Fakulty stavební připravilo v rámci oslav 110. výročí založení Vysokého učení technického v Brně výstavu věnovanou historii studia stavebního inženýrství v Brně. Odbor stavebního inženýrství, z něhož se vyvinula dnešní stavební fakulta, byl vůbec prvním studijním odborem, který byl na C. k. české vysoké škole technické v Brně, předchůdkyni dnešního Vysokého učení technického, zřízen hned při jejím vzniku v roce 1899. Je tedy nejstarším studijním oborem na škole a také jediným, který se zde od roku 1899 studuje nepřetržitě (s výjimkou uzavření českých vysokých škol Němci v letech 1939–1945).

Výstava se podle autora jejího scénáře historika doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., nezaměřuje na vývoj stavební fakulty jakožto vzdělávací instituce, nýbrž na vývoj samotného procesu vzdělávání, na vlastní studium oboru a na jeho aktéry – studenty.

Pro instalování výstavy, jejíž vernisáž se uskuteční 15. dubna 2009, byl zvolen víceúčelový sál ve čtvrtém podlaží budovy „A“ Fakulty stavební VUT na Veveří ulici 95.

„Hlavní ideou výstavy je postižení rozdílů mezi způsoby a úrovní studia v minulosti (zejména na počátku 20. století, avšak nejen tehdy) a dnes. K postižení tohoto protikladu napomáhají vzácné doklady (plány, písemnosti, drobné tisky, fotografie atd.) z pozůstalosti Ing. Bohumila Sperlinga (1888–1960), bývalého absolventa stavebního odboru české techniky v Brně, které dal laskavě k dispozici jeho vnuk profesor Leonard Hobst; ten je také autorem myšlenky na uspořádání výstavy. Jako jejich kontrapunkt budou postaveny projekty a další práce dnešních studentů, vytvořené většinou s využitím počítačů, a také další materiály dokumen-



Při rekonstrukci historické budovy Fakulty stavební byla na půdě nalezena zazděná sádková deska, na níž svá jména pro budoucnost zvěčnili dělníci, kteří se na výstavbě školy podíleli.



tující život a práci dnešních studentů Fakulty stavební VUT v Brně. K dokumentování a prezentaci dalších oblastí života studentů je využito fotografií z Archivu VUT v Brně, jehož zaměstnanci vyšli autorům výstavy velmi ochotně vstříc,“ uvedl Jiří Pernes.

Výstava je členěna do dvou částí. První blok, věnovaný prezentaci historických materiálů postihujících vývoj do roku 1989, přibližuje návštěvníkovi život školy a průběh studia v minulosti. Dnešním studentům mj. umožní seznámit se s úrovní a technickým provedením prací odevzdávaných studenty jejich školy na počátku 20. století. K zajímavostem patří rekonstrukce pracovního koutku studenta z té doby s rýsovacím prknem a dalšími pomůckami, které ke své práci využíval. V části věnované současnosti studia po roce 1989 budou pro srovnání prezentovány možnosti dnešního studenta, samozřejmě s PC a dalšími vymoženostmi moderní techniky.

Výstava bude prezentovat originály i kopie archivních materiálů, obrazovou dokumentaci i trojrozměrné předměty, vypovídající o historii a současnosti školy. Ty nejvzácnější laskavě zapůjčil z pozůstalosti svého otce Ing. Dr. Leonarda Hobsta sen. a děda Ing. Bohumila Sperlinga profesor Leonard Hobst jun. Poděkování patří také Ing. Petrovi Cikrlemu, Ph.D., který dal k dispozici cenné materiály ze své sbírky předmětů, vztahujících se k dějinám VUT. Velmi důležitou úlohu hrají také trojrozměrné předměty z jednotlivých pracovišť VUT, jež zde slouží buď k výuce, nebo jsou výsledkem vědecko-výzkumné práce zaměstnanců školy.

(red), foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 30.

Pojďte dělat vědu na FIT



Již pátým rokem jsou v posledním březnovém týdnu pro zájemce o vědu, výzkum a doktorské studium na Fakultě informačních technologií VUT v Brně pořádány akce Pojďte dělat vědu na FIT a Den otevřených dveří pro zájemce o doktorské studium. Letos se obě tradiční akce uskutečnily v prostorách fakulty (posluchářenský komplex E) na Božetěchově ul. v Králově Poli ve středu 25. března.

Pojďte dělat vědu na FIT je akce, která je pořádána se záměrem uskutečnit setkání studentů s významnými výzkumnými a vědeckými pracovníky Fakulty informačních technologií. Každoročně se jí zúčastňují vědečtí pracovníci z jednotlivých výzkumných skupin, působících na FIT, aby v krátké prezentaci přiblížili zájemcům výsledky práce svých týmů a získali je tak pro účast ve svém výzkumu. Letos se tak mohlo na šest desítek studentů blíže seznámit např. s vědeckým výzkumem v oblastech zpracování obrazu, využití počítačové grafiky v medicíně, rozpoznávání řeči, ověřování korektnosti a vyhledávání chyb v počítačových systémech, automatizace opravování chyb v softwaru, využívání evolučních algoritmů pro vývoj hardwaru, diagnostiky číslicových systémů, vývoje programovatelného hardwaru a dalších. Prezentace jsou podpořeny i možností návštěvy výzkumných laboratoří.

V rámci akce Pojďte dělat vědu na FIT probíhá i Den otevřených dveří pro zájemce o doktorské studium. Oslovování jsou nadaní a úspěšní studenti magisterských studijních programů,



kteří mají předpoklady pro získání dalšího akademického vzdělání a titulu Ph.D. FIT nabízí velmi dobré a flexibilní podmínky pro další vzdělání a výchovu elitních odborníků v oblasti IT v rámci postgraduálního doktorského studia. Úspěšné ukončení studia umožňuje uplatnění na špičkových vědeckých, vývojových a vzdělávacích pracovištích doma i v zahraničí. Podle proděkana pro tvůrčí činnost a doktorské studium FIT prof. Ing. Tomáše Hrušky, CSc., chce fakulta do doktorského studia přijmout 20 až 30 nových posluchačů. V současnosti jich na FIT ve všech ročnících studuje necelých šest desítek.

(red)



SUMMARY:

Come and Do Science at FIT and Day of Open Doors were the titles of the events organized annually in the last week of March for those interested in science and doctoral study at the BUT Faculty of Information. Both this year's traditional events took place in the faculty's lecture complex E in Božetěchova Street, Královo Pole, on Wednesday 25th March.

Stanovisko AS VUT k přípravě nového VŠ zákona

Do polemiky, kterou vyvolala připravovaná reforma vysokých škol, se zapojil i Akademický senát VUT v Brně. Jeho předseda doc. Dr. Ing. Petr Hanáček uvedl: „Existuje naděje či nebezpečí, že se reforma vysokých škol dotkne každého člena akademické obce, ať zaměstnance nebo studenta. Fantazii dále podněcují úniky těžko uvěřitelných, ale zaručených informací z připravovaných podkladů věcného záměru nového vysokoškol-

Stanovisko AS VUT k přípravě nového VŠ zákona ze dne 10. 3. 2009

Akademický senát VUT se dlouhodobě, aktivně a maximálně zodpovědně účastní všech diskusí k již opakovaně připravovaným reformám vysokých škol v ČR. Plně přitom respektuje nezastupitelné postavení Rady vysokých škol jako vrcholného reprezentanta akademických samosprávných principů. Protože si je AS VUT vědom vážnosti situace v období přípravy nového VŠ zákona a je seznámen s cennými a podnětnými stanovisky mnoha AS vysokých škol a fakult i významných osobností z akademické sféry, usnáší se na následujících bodech:

1. AS VUT vyjadřuje plnou podporu RVŠ v jejím zřejmém úsilí hájit samosprávné principy vysokých škol v ČR k prospěchu celé společnosti.

2. AS VUT konstatuje, že platný zákon o vysokých školách č. 111/1998 Sb., v aktuálním znění vytváří ucelený, vnitřně konzistentní systém řízení a fungování vysokých škol porovnatelný s vyspělými státy světa, jehož zásadní ideje se zrodily při demokratických změnách po roce 1989. Současný zákon vychází z předpokladu racionality rozhodování vysokých škol, z předpokladu, že vysoké školy soustředí takový mravní a odborný potenciál, který jim umožňuje, aby to byly ony samy, které rozhodují o svých záležitostech. Z toho vyplývá historicky osvědčená zásada samostatnosti a samosprávnosti vysokých škol. V současném řízení vysokých škol je zakotven systém, který poskytuje vysokým školám značnou nezávislost na momentální politické situaci ve státě, umožňuje jim formovat se tak, aby se svým vztahem a přístupem ke společnosti staly jejím stabilizujícím faktorem. To vše vyžaduje zachovat zákonné zakotvení autonomního postavení vysokých škol, možnosti rozhodovat o svém vědeckém a pedagogickém zaměření, o své vnitřní struktuře atd. Tyto předpoklady byly uvedeny již v důvodové zprávě k návrhu prvního porevolučního zákona o VŠ a prozatím všechny následující novely je respektovaly a nezpochybňovaly. AS VUT je přesvědčen, že akademická samosprávná demokracie nesmí být v novém zákoně zpochybněna a že jakékoliv reformní snahy nesmí být zneváženy tím, že za reformou bude spatřována snaha o ovládnutí VŠ politickými vlivy.

3. AS VUT na základě svých mnohaletých zkušeností z úspěšné spolupráce s řadou rektorů VUT konstatuje, že akademická samospráva je nezastupitelnou školou demokracie pro všechny ty, kteří se na ní podílejí, a to včetně studentů. Náročnost uplatňování samosprávných principů má být výzvou pro ty, kteří se na něm podílejí, nikoliv důvodem k potlačování těchto principů. AS VUT varuje před snížením role studentů, kdy hrozí, že se z dosavadních partnerů a členů akademické obce stanou pouzí zákazníci VŠ.

4. AS VUT zdůrazňuje, že základním dlouhodobým problémem VŠ v České republice je podle podkladů OECD, RVŠ a ČKR hluboké podfinancování veřejnými prostředky ve srovnání s průměrem zemí OECD. Má-li docházet k reformním krokům, je nutné prioritně řešit tento problém. Je však otázkou, lze-li toho dosáhnout právě změnou zákona o vysokých školách.

5. Důležitý námět pro reformu VŠ vidí AS VUT ve vytváření podmínek a odbourávání byrokratických překážek pro vzdělávání, tvůrčí činnost a spolupráci s praxí. Vysoké školy by tak po reformě mohly za skutečné, nejen proklamované podpory a pomoci státu a za služby jeho orgánů bezprostředněji sloužit společnosti a prohlubovat své poslání v šíření vzdělanosti a vědění.

6. AS VUT upozorňuje, že jakákoliv reforma VŠ musí vycházet z objektivní analýzy současného stavu a z jasně definovaného stavu cílového. BKTV rozhodně tyto požadavky nesplňovala. Hodnocení současného stavu se musí opírat o fakta a data, jejich profesionální analýzy a zpracování, což se předpokládalo jako náplň a výstup projektů navazujících na BKTV, zejména Individuálních projektů národních. Do těchto projektů je potřeba zapojit zástupce akademických obcí a zajistit dodržení vědecké úrovně zpracování výsledků projektů. Současný harmonogram přípravy reformy a zákona přitom neumožňuje využití výsledků těchto projektů a nabízí se tak otázka jejich účelnosti. Výroky k současnému stavu vysokého školství se proto nesmí omezit na zobecňování a projekci skupinových, oborových a regionálních pohledů. Přístup k reformě musí být vysoce profesionální a odpovídat tak jejím možným dalekosáhlým dopadům a objemu finančních prostředků, o kterých se rozhoduje.

7. Právo na co nejpřísnější, konkrétní a věcnou oponenturu reformy musí být vnímáno jako samozřejmost a jako snaha o zdokonalení reformních kroků. AS VUT je toho názoru, že

ského zákona. Není proto divu, že k aktivní činnosti Rady vysokých škol se připojily neformální aktivity jako Hradecká výzva (<http://www.provzdelanost.cz>) nebo Akademické fórum. Protože se jedná o situaci, která možná ovlivní životní osudy mnoha členů Akademické obce VUT na desítky let dopředu, Akademický senát VUT se rozhodl seznámit akademickou obec VUT i širokou veřejnost se svým Stanoviskem a Výzvou.“

reforma musí probíhat pod veřejnou kontrolou, jak je tomu zvykem u ostatních zákonů. Pro reformu musí být získávána akademická obec a jejím prostřednictvím musí být co nejvíce otevřen prostor iniciativě a tvořivému potenciálu vysokých škol a jejich orgánů. Proto AS VUT považuje za nepřipustné, aby zástupci RVŠ a ČKR v tzv. pracovní skupině MŠMT pro přípravu věcného záměru zákona byli zavazováni mlčenlivostí a nesměli problematiku konzultovat ani s orgány, které je do pracovní skupiny na základě volby vyslaly, a v důsledku toho ani nemohli komentovat a upřesňovat zveřejňované informace v médiích a v tiskových zprávách MŠMT (viz např. <http://www.msmt.cz/pro-novinare/zastupci-vysokych-skol-pripravu-ji-reformni-zakon>). AS VUT má dlouholetou zkušenost v řadě oblastí své zákonné působnosti. Proto se cítí oprávněn vyjádřit svoji připravenost aktivně se podílet na diskusi k přípravě legislativních návrhů.

8. Při diskusích autorů reforem se kriticky rozebírá problém zodpovědnosti akademických samospráv. Proto bude jistě konzistentním důsledkem těchto názorů a vyjádřením profesionálního a systémového přístupu k reformě, když se všichni skuteční autoři, kteří se buď i částečně podílejí na přípravě reformy, jmenovitě přihlásí k jejím případným budoucím negativním dopadům a také k ochotě nést za tyto dopady plnou zodpovědnost.

Závěrem svého stanoviska AS VUT vyjadřuje přesvědčení, že demokratické akademické samosprávné principy navrácené vysokým školám po roce 1989 zakořenily na půdách VŠ mezi jejich zaměstnanci a studenty natolik silně, že je akademické obce dokáží uhájít.

Výzva AS VUT akademickým senátům vysokých škol a fakult ze dne 10. 3. 2009

Akademický senát VUT oceňuje vyjadřování cenných a podnětných stanovisek partnerských akademických senátů VŠ, akademických senátů fakult a významných osobností akademického života k připravované reformě terciárního vzdělávání a souvisejícím zákonům a dokumentům. Je přesvědčen, že tato



stanoviska plně prokazují životaschopnost a demokratickou rozmanitost akademické samosprávy. I proto se AS VUT připojuje vlastním stanoviskem.

V nadcházejícím období AS VUT vyzývá k soustředění a netříštění sil, a proto k plné podpoře diskuse především na půdě Rady vysokých škol jako vrcholného a autentického reprezentanta orgánů akademické samosprávy, který vždy hájil a hájí samosprávné zájmy akademické obce vysokých škol a věří, že učiní vše pro to, aby nepřipustil návrat předlistopadových politických metod řízení vysokých škol.

(red)

SUMMARY:

The BUT Academic Senate decided to enter the debate on the coming university reform. Part of this decision is informing the BUT academic community and a wider public on the Academic Senate's standpoint and declaration.

VUT v Brně nabízí nové studijní programy

Vysoké učení technické v Brně nabízí nové studijní obory, které vycházejí z mezifakultní a meziuniverzitní spolupráce. Řadu studijních oborů zajišťuje kmenová fakulta, ale mnohé předměty vyučují akademičtí pracovníci z jiných fakult nebo univerzit. Postupně jsou akreditovány společné studijní programy se zahraničními univerzitami. Příkladem meziuniverzitního studijního programu je společný studijní program Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a Lékařskou fakultou



„Mezioborová studia jsou trendem doby. Umožňují flexibilně reagovat na zájmy studentů, které nemusí být orientovány do jednoho úzce zaměřeného oboru. Například ryze teoretické studium fyziky na přírodních vědách může být doplněno o studium aplikovaných věd na některé z našich fakult a naopak,“ uvedl rektor VUT v Brně Karel Rais.

Pro zájemce o studium je připraveno celkem 77 studijních programů v bakalářských, magisterských a doktorských programech.

Sociologické průzkumy potvrzují, že o absolventy VUT je značný zájem, v mnoha oblastech je jich i nedostatek nebo je žádán i jejich jiný profil: „V některých oborech proto spolupracujeme s podniky jak na tvorbě studijních programů, tak i na profilu absolventů. Počet podniků, které mají zájem o tuto formu spolupráce, v posledních letech roste,“ doplnil rektor.

Zájem o studium na VUT v Brně se každým rokem zvyšuje. V roce 2008 podalo přihlášku na VUT celkem 19 980 uchazečů, to je o více než 1200 víc než v roce předchozím. Také počet 9 612 studentů, kteří se do prvních ročníků zapsali, byl vyšší o 800 oproti předchozímu roku. V letošním roce si podalo přihlášku ke studiu na VUT 20 053 zájemců.

„Přes předpokládaný počínající nepříznivý dopad demografického vývoje věříme v pokračující rostoucí zájem o studium u nás i opět vyšší počet nově zapsaných studentů,“ uvedl prorektor pro studijní záležitosti Miloš Švec.

VUT klade velký důraz na zachování kvality vzdělávacího procesu a přijímaných studentů. I z tohoto důvodu dosud na všech fakultách probíhají přijímací zkoušky. Ve fakultní kompetenci je však stanovení kritérií, za nichž může být student

přijat bez přijímací zkoušky. Jedná se zejména o studijní průměr z profilových předmětů na střední škole, úspěšná účast ve studentských odborných středoškolských soutěžích apod.

„Stejnou strategii chceme zachovat i pro roky 2010 a 2011, v nichž bude probíhat náběhová fáze nové (reformní) maturity. Zde budeme dále předpokládat, že uchazeč o studium na VUT si bude volit vyšší obtížnost maturitní zkoušky a z povinně volitelných předmětů profilové předměty studií na fakultách VUT,“ doplnil prorektor Švec.

Na VUT dochází ke stálému zvyšování počtu studentů. V roce 2008 bylo zapsáno ve všech formách studia v akreditovaných studijních programech již 22 774 studentů. Potěšitelné je, že se daří zejména změnou struktury studijních plánů významně zvyšovat počet absolventů. Zatímco v roce 2007 studia úspěšně zakončilo 4 288 studentů, v roce 2008 to bylo již 5 286 absolventů.

VUT v Brně uspělo v evropské soutěži o prestižní certifikát ECTS Label

Koncem minulého roku provedla Národní agentura pro evropské programy (NAEP) kontrolu a hodnocení univerzit v České republice, které požádaly o přidělení evropských certifikátů ECTS Label a DS Label. „Je pro nás velmi potěšitelné, že Vysoké učení technické jako jedna z pouze tří českých univerzit splnila náročná evropská kritéria obou ECTS/DS Labelů a postoupila do závěrečného hodnocení v Bruselu,“ uvedl prorektor VUT pro studijní záležitosti doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.

O tom, že není zdaleka jednoduché tyto certifikáty získat, svědčí podle prorektora počet českých univerzit, které je mají. Např. DS Label má v České republice pouze pět vysokých škol – mezi nimi je od roku 2006 Vysoké učení technické, ECTS Label nemá dosud žádná česká univerzita.

„Pro VUT je tento postupný krok o to cennější, že je největší z těchto tří univerzit. Je totiž všeobecně známo, že čím větší je univerzita, tím náročnější je splnit všechny podmínky Bruselu. Zejména v oblasti transparentnosti informací o studijních oborech a programech to představuje rozsáhlou datovou agendu, kterou jsme připravovali několik let. VUT je dále jedinou technickou a jedinou moravskou univerzitou z oněch tří vyhodnocených univerzit,“ dodal prorektor Švec.



Masarykovy univerzity Biomedicínská technika a bioinformatika, Fakulta podnikatelská má společné studijní programy např. s celouniverzitní součástí Centrum sportovních aktivit (nový studijní obor Management v tělesné kultuře) a Fakultou informačních technologií (Management a informační technologie), na studijních programech s Fakultou podnikatelskou spolupracuje i Fakulta strojního inženýrství.

Nové obory na VUT v Brně

Udělení akreditace 2008

FAST

Studijní program: navazující magisterský studijní program **Architektura a rozvoj sídel** se studijním oborem **Architektura a rozvoj sídel**

FSI

Studijní program: doktorský studijní program **Fyzikální a materiálové inženýrství** se studijním oborem **Fyzikální a materiálové inženýrství**

ÚSI

Studijní program: doktorský studijní program **Forensic Engineering** se studijním oborem **Forensic Engineering**

Studijní program: doktorský studijní program **Soudní inženýrství** se studijním oborem **Soudní inženýrství**

Rozšíření akreditace 2008

FSI

Studijní program: bakalářský studijní program **Aplikované vědy v inženýrství** o studijní obor: **Fyzikální inženýrství a nanotechnologie** (změna názvu studijního oboru, studijní obor byl původně akreditován pod názvem Fyzikální inženýrství)

FSI

Studijní program: navazující magisterský studijní program **Aplikované vědy v inženýrství** o studijní obor: **Fyzikální inženýrství**

a nanotechnologie (změna názvu studijního oboru, studijní obor byl původně akreditován pod názvem Fyzikální inženýrství)

Studijní program: bakalářský studijní program **Applied Sciences in Engineering** o studijní obor: **Physical Engineering and Nanotechnology** (změna názvu studijního oboru, studijní obor byl původně akreditován pod názvem Physical Engineering)

Studijní program: navazující magisterský studijní program **Applied Sciences in Engineering** o studijní obor: **Physical Engineering and Nanotechnology**

FIT

Studijní program: navazující magisterský studijní program **Informační technologie** o studijní obory:

Bezpečnost informačních technologií
Bioinformatika a biocomputing
Management a informační technologie
Matematické metody v informačních technologiích
Počítačové a vestavěné systémy
Počítačové sítě a komunikace

FP

Studijní program: bakalářský studijní program **Ekonomika a management** o studijní obor: **Management v tělesné kultuře**

FP

Studijní program: navazující magisterský studijní program **Economics and Management** o studijní obor: **Management and Economics of Company**

Získání prestižního certifikátu ECTS Label (EUROPEAN CREDIT TRANSFER AND ACCUMULATION SYSTEM – Evropský systém převodu a akumulace kreditů) a DS Label (DIPLOMA SUPPLEMENT – Dodatek diplomu) je jedním ze základních kritérií kvality vysoké školy a její připravenosti k naplnění společných cílů v evropském prostoru terciárního vzdělávání. Toto osvědčení vydává Výbor pro vzdělávání a kulturu Evropské komise v Bruselu.

(red)

SUMMARY:

BUT offers new study fields based on inter-faculty and inter-university cooperation. A number of programmes are provided by the basic faculty, but some courses are taught by teachers from other faculties or universities. Also, joint degree programmes based on cooperation with foreign universities are being accredited. A Biomedicine Technology and Bioinformatics joint degree programme offered by the Faculty of Electrical Engineering and Communication and the Faculty of Medicine of Masaryk University may be taken as an example.

Management v tělesné kultuře – nový studijní program na VUT

Vedení VUT v Brně představilo nové studijní obory pro akademický rok 2009/2010. VUT tak reaguje jednak na potřeby současnosti a na poptávku po oborech atraktivních, které mají charakter mezioborového studia se širokým základem teoretických poznatků a praktických dovedností, jednak připravuje studijní obory pro společné programy se zahraničními univerzitami, jednak koncipuje obory vycházející ze spolupráce s firmami, státním i soukromým sektorem.

Mezi nabídkou studijních oborů pro rok 2009/2010 na VUT zaujala Fakulta podnikatelská (FP) studijním bakalářským oborem Management v tělesné kultuře. Vznikl na základě celosvětového trendu v oblasti zdravého životního stylu, péče o zdraví a na základě zkušeností získaných při přípravě a organizaci kurzů celoživotního vzdělávání v oblasti tělesné výchovy a sportu na VUT. Na realizaci akreditovaných vzdělávacích kurzů se od roku 2002 významně podílelo Centrum sportovních aktivit (CESA), které úzce spolupracovalo s FP, s externími odborníky z Fakultní nemocnice Brno, Lékařské fakulty MU Brno a Českou společností tělovýchovného lékařství. Dalším impulzem pro přípravu kvalitních odborníků byla úspěšná realizace projektu Pohybové studio pro seniory v rámci U3V. Koncepce nového oboru zaměřeného na pohybové aktivity vycházela také ze zkušeností CESA v oblasti tělesné výchovy a sportu na VUT (dlouhodobá šetření ukázala klesající zdatnost a úroveň motorických i pohybových dovedností nastupujících vysokoškoláků a klesající zájem o aktivní způsob života).

Tříletý bakalářský studijní obor je organizován formou prezenčního studia a je akreditován na FP v programu Ekonomika a management. Na jeho realizaci se dále podílejí CESA, Fakulta chemická, Fakulta stavební a Ústřední knihovna. Studijní obor Management v tělesné kultuře je dokladem úzké spolupráce technických a společenskovedních pracovišť na univerzitě s velkou tradicí a zázeminím kvalitních odborníků. Vysokou úroveň studia a kvalitní podmínky pro přípravu více než 40 posluchačů v každém ročníku také garantují moderní sportovní areály a učebny v univerzitním kampusu Pod Palackého vrchem.

Studijní plán tvoří povinné a povinně volitelné přednášky a cvičení, praxe a kurzy sportovních specializací. Část studijního plánu, která je zaměřena do oblasti ekonomiky a managementu, vychází z předmětů bakalářského studijního oboru Daňové poradenství na FP. Dále byla doplněna pěti novými předměty z oblasti práva, financí a řízení lidských zdrojů zaměřenými na specifika nového oboru.

Předměty studijního plánu z oblasti tělesné kultury jsou jednak postaveny na klasických biologicko-lékařských předmětech, jako jsou anatomie, fyziologie a fyziologie zátěže, sportovní a tělovýchovné lékařství, traumatologie a první pomoc, dále na předmětech společenskovedních, jako jsou pedagogika, psy-

chologie, teorie tělesné kultury a sportovní trénink. Netradičním způsobem, který odráží aktuální stav v oblasti zdravého životního stylu, jsou koncipovány předměty z oblasti pohybových aktivit (teoretické přednášky i praktická cvičení – práce s vlastním tělem, kompenzační a silová cvičení, cvičení pro kondici, plavání a aquafitness, sportovní hry, bojová umění a sebeobrana). Jedinečnost studijních předmětů doplňují vybrané kapitoly ze sportovního a tělovýchovného lékařství, gerontologie, regenerace a relaxace. K atraktivnosti a komplexnímu pojetí oboru přispívají předměty zabezpečované FAST (Vedení, provoz a správa tělovýchovných zařízení) a FCH (Základy nutraceutiky).

Vyvážený a pestrý systém předmětů, kurzů a praxí umožňuje studentům profilovat se v souladu s jejich zájmy a schopnostmi a dále jim umožňuje docílit požadovanou flexibilitu v přípravě na široké spektrum měnících se požadavků praxe.

Cílem studia oboru Management v tělesné kultuře je připravit kvalifikované odborníky pro oblast managementu v oblasti tělovýchovy, sportu a zdravého životního stylu. Široký základ teoretických poznatků a praktických dovedností pro řízení v oblasti využití volného času prostřednictvím pohybových aktivit dává absolventům možnost uplatnění v pracovních pozicích: vedení a správa sportovních agentur a klubů, sportovních zařízení, manažerské a projektové práce ve firmách, cestovních kancelářích, na sportovních svazech nebo ve státní a komunální sféře, organizace, zabezpečení a vedení pohybových aktivit v projektech pro zdravý životní styl, konzultační poradenská činnost v centrech pro volný čas dětí, mládeže, dospělých i seniorů. Absolventi se uplatní i v oblasti řízení lidských zdrojů při práci na projektech pro velké a střední firmy.

Po ukončení bakalářského studia mohou absolventi nového oboru pokračovat v navazujících magisterských programech na FP nebo na jiných vysokých školách. Do akademického roku 2009/2010 si podalo přihlášku na obor Management v tělesné kultuře celkem 107 uchazečů, kteří projdou talentovou zkouškou. Jejím cílem je ověřit předpoklady pro studium pohybových aktivit a zjistit vztah uchazečů k nim. Po úspěšném absolvování talentové zkoušky, kterou zabezpečí CESA, absolvují uchazeči písemný test studijních předpokladů a jazykový test na FP.

RNDr. Hana Lepková (CESA),
Ing. Vojtěch Bartoš, Ph.D. (FP)

For Summary see page 30.

Studenti FA získali 2. a 3. místo v soutěži Autodesk Revit Open



V soutěži REVIT OPEN 2008 pořádané společností Autodesk společně s Kabinetem modelového projektování Fakulty architektury ČVUT (MOLAB) na téma: Energeticky soběstačný objekt pro meteorologickou stanici na Králickém Sněžníku se na 2. a 3. místě umístili studenti Fakulty architektury VUT v Brně – Kateřina Dvořáková (2. místo), Jan Kokeš a Zdeněk Chmel (3. místo).

Jedním z hledisek posuzovaných porotou bylo i zpracování návrhu pomocí 3D nástrojů aplikace Revit Architecture firmy Autodesk.

Studentské projekty zohledňují požadavky vytvoření návrhu s minimální zátěží pro životní prostředí a optimalizovanými provozními náklady. Soutěž byla vypsána pro studenty bakalářského, magisterského i doktorského studia vysokých škol s architektonickým nebo stavebním zaměřením v České a Slovenské republice. Autoři oceněných návrhů získali ceny ve formě softwaru Autodesk, notebooku a digitálních fotoaparátů.

Na 1. místě se umístili studenti Bc. Martin Prokš a Bc. Marek Příkryl z pražské Fakulty architektury ČVUT s návrhem čtyřpatrové budovy meteorologické stanice.

Na 2. místě se umístila studentka Kateřina Dvořáková z Fakulty architektury VUT v Brně. Soutěžní komise na tomto návrhu ocenila především tvar a dispozici domu vycházející z myšlenek předválečného opevnění. Návrh využívá místa, výhledu a filo-



2. místo – Kateřina Dvořáková z FA VUT v Brně.



3. místo – Jan Kokeš a Zdeněk Chmel z FA VUT v Brně.

zofie opevnění. Naproti tomu reaguje na nové možnosti, které nabízí současnost, a dům se stává lehčím a vzdušnějším místem nabízejícím kromě dobrého výhledu také příjemné pracovní prostředí domáckého charakteru.

Na 3. místě se umístili studenti Jan Kokeš a Zdeněk Chmel, rovněž z FA VUT v Brně.

Hodnotící porota zasedala ve složení:

- Předseda poroty: Ing. Patrik Minks (Autodesk)
- Architektonické řešení: Ing. arch. Hana Seho, Ing. arch. Josef Mádr (FA ČVUT)
- Technické řešení: doc. Ing. František Kulhánec, CSc., Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. (FSv ČVUT)
- Softwarové řešení: doc. Dr.-ir. Henri Achten (FA ČVUT), Ing. arch. Vladimír Balda (TU Liberec)

Vyhlášení dalšího ročníku soutěže REVIT OPEN 2009 se připravuje na květen 2009 s termínem odevzdání v říjnu 2009.

Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.,
proděkan pro vnější a vnitřní vztahy FA

SUMMARY:

Kateřina Dvořáková (2nd place), Jan Kokeš and Zdeněk Chmel (3rd place), students of the BUT Faculty of Architecture, were successful in the REVIT OPEN 2008 competition co-organized by Autodesk and the Department of Model Projecting at the Faculty of Architecture of Czech Technical University in Prague.

Prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc., oslavil sedmdesátiny

Na samém počátku letošního jara oslavil profesor Miroslav Liška sedmdesátiny. Pro většinu z nás je to překvapivé, poněvadž známe jeho kondici, energii a elán, se kterým vykonává rozmanité činnosti spojené s působením ve funkci profesora na Ústavu fyzikálního inženýrství FSI a zástupce ředitele ústavu i práci v Akreditační komisi ČR. Čas však, jak všichni víme, běží velmi rychle.

Světlo na ÚFI



Ústav fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně uspořádal 24. března 2009 v zasedací místnosti děkana fakulty seminář s názvem „Světlo na ÚFI“ věnovaný sedmdesátinám profesora Miroslava Lišky. Zazněly na něm tyto přednášky:

Radim Chmelík: *Když proužky promluví a my jim rozumíme*

Jozef Kaiser: *Již více než deset let ablatujeme a konec je (naštěstí) v nedohlednu*

Radek Kalousek: *Plasmonika jako most mezi optikou a pevnou látkou*

Jiří Petráček: *Pomalé světlo (ve fotonických a rezonančních strukturách)*

Pavel Zemánek (Ústav přístrojové techniky): *Světlo pracuje aneb sci-fi v laboratoři*

V přednáškách představili kolegové, které prof. Liška významně ovlivnil, jak oblasti moderní optiky, tak oblasti spojující tuto disciplínu s fyzikou povrchů a nanotechnologiemi. Na závěr prof. Liška ve své přednášce shrnul některé výsledky své celoživotní vědecké práce a ukázal, odkud čerpá inspiraci a životní energii.

Seminář proběhl za účasti děkana FSI Miroslava Doupovce a akademických pracovníků FSI, Ústavu přístrojové techniky AV ČR a Přírodovědecké fakulty MU.

O profesorovi Miroslavu Liškovi

Profesor Liška se narodil 20. 3. 1939 v malebném městečku Českomoravské vysočiny, Počátkách, v rodině učitele. Zde také prožil své mládí a získal od otce vztah k učitelskému povolání. V roce 1959 maturuje v nedalekých Dačicích. Poté zahajuje studium odborné fyziky na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně, kterou úspěšně ukončuje v roce 1961. Tenkrát však na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně, což byl název, který MU nesla od roku 1960 do roku 1990. Po studiu nastupuje na VUT v Brně, na katedru fyziky stavební fakulty. V roce 1964

pak přechází na katedru fyziky na strojní fakultě a tento okamžik se stává rozhodujícím pro jeho další profesní život. Jako mladý odborný asistent se vedle výuky zapojuje s plnou vervou do budování laboratoře koherenční (laserové) optiky na Kraví hoře, kde tehdy část katedry sídlila. V té době začíná nalézat své uplatnění nedávno objevená laserová optika a Miroslav Liška poznává její nové, téměř neomezené možnosti. Vedle těchto příznivých okolností těží ze svého nadání pro experimentální práci, jakož i z přítomnosti mladých nadaných inženýrů, zejména pozdějšího profesora strojní fakulty Vlastimila Bočka. Společně konstruují lasery a hledají jejich možné uplatnění v oblasti koherenční optiky. Od samého počátku své výzkumné činnosti M. Liška zdůrazňuje spolupráci fyziků na technických univerzitách s inženýry a ukazuje na přínos propojování přírodovědných a inženýrských přístupů.

V sedmdesátých letech začíná spolupracovat s I. Šantavým, známým odborníkem v oblasti teorie elektromagnetického pole, optiky a fyzikálního vzdělávání. Nespokojuje se se skutečností, že katedra fyziky, ale i obecně vysoké školy jsou v té době primárně považovány pouze za „učící“ instituce, a snaží se systematicky pěstovat výzkum na katedře. Protože v té době neexistoval přímý přístup pracovníků vysokých škol k výzkumným projektům, neexistoval systém grantů, jak jej známe dnes, profesor Liška rozvíjí neformální spolupráci s řadou podniků a vyvíjí se svými spolupracovníky unikátní optická zařízení a postupy. Namátkou můžeme jmenovat např. konstrukce la-



Prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.



serového fotokoagulátoru, laserového zaměřovače, pulzního rubínového laseru.

Vedle této činnosti se profesor Liška věnuje své oblíbené pedagogické činnosti, jednak v oblasti základního kurzu fyziky, kde společně s profesorem Šantavým vydává kvalitní skripta, jakož i v odborných kurzech zaměřených na metrologii, kvalitu a jakost. V roce 1978 se habilituje na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, známém centru vzdělávání a výzkumu v optice. V roce 1985 je jmenován profesorem a stává se vedoucím katedry fyziky na strojní fakultě. Své organizační schopnosti uplatnil i v akademických funkcích jako proděkan strojní fakulty a poté jako prorektor VUT.

Dlouhodobé úsilí profesora Lišky přeměnit katedru fyziky na úroveň oborové katedry, vychovávající své vlastní studenty, nachází ovoce po roce 1989, kdy odstranění administrativních překážek umožnilo otevřít již předtím dlouho připravované mezioborové studium Inženýrské optiky uskutečňované ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou MU a ústavu Akademie věd ČR, zejména Ústavem přístrojové techniky. Tento obor je později rozšířen obsahově i o fyziku povrchů a změněn je i jeho název na Fyzikální inženýrství. Zavedení oborového studia přispělo ke kvalitativně novému období katedry fyziky, transformované v roce 1994 na Ústav fyzikálního inženýrství, v jehož čele prof. Liška stál do roku 2006. Ústav postupně vychovává vlastní absolventy, doktorandy a odborníky v moderních oblastech optiky, fyziky povrchů, tenkých vrstev a materiálů a systematicky směřuje k úrovni potřebné k zabezpečení nedávno akreditovaného studijního oboru Fyzikální inženýrství a nanotechnologie, který bude poprvé otevřen v akademickém roce 2009/2010. Na uvedeném procesu se prof. Liška významně podílel, a to jak svým pedagogickým působením, tak i výzkumnou a organizační činností, kdy v průběhu posledních dvaceti let získal a vedl řadu výzkumných a vzdělávacích projektů, které napomohly budování a rozvoji ústavu i výchově mladých spolupracovníků. Jeho velkým přínosem pro dosažení současného stavu a úroveň ústavu rovněž bylo, že u svých spolupracovníků vždy podporoval tvůrčí práci a svobodu bádání, a napomohl tak vytvořit na ústavu příjemné, kolegiální a tolerantní akademické prostředí.

Na závěr je nutné zdůraznit, že prof. Liška patří ke vzácné skupině akademických pracovníků, u nichž jsou na vysoké



úrovni zastoupeny všechny profesní schopnosti potřebné pro tuto náročnou činnost. Je výborným učitelem, významným odborníkem v oblasti koherenční optiky se smyslem pro aplikace a v neposlední řadě uznávaným organizátorem výzkumu a vzdělávání. Je členem řady vědeckých rad vysokých škol a dalších výzkumných institucí. Vysoce je oceňováno jeho dlouholeté působení v Akreditační komisi ČR, jejímž členem byl od jejího zřízení v roce 1991 a v jejímž čele pak stál od roku 2000 do roku 2006. Prof. Liškovi se dostalo řady ocenění, byla mu udělena zejména Medaile 1. stupně MŠMT, Zlatá medaile VUT a Zlatá medaile FSI.

Přejeme Miroslavu Liškovi hodně zdraví a pohody do dalších let a hodně radostných chvil s námi, jeho rodinou i na jeho oblíbené chatě v rodném kraji, v jižním cípu Českomoravské vysočiny.

Prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.,
ředitel Ústavu fyzikálního inženýrství FSI

SUMMARY:

On 24th March 2009, a seminar was held by the Institute of Physical Engineering in the dean's office with „Light at the IPE“ as a motto to commemorate the 70th birthday of Professor Miroslav Liška. Researchers significantly influenced by Professor Liška gave lectures on modern optics as well as on fields of science linking this particular area with the physics of surfaces and nanotechnologies. In his concluding lecture, Professor Liška summarized some results of his lifelong research divulging the sources of his inspiration and zest for life.

Úspěch poradenských služeb pro studenty na ICV VUT v roce 2008



V uplynulém roce 2008 Institut celoživotního vzdělávání (ICV) VUT v Brně úspěšně realizoval některé aktivity, o kterých časopis Události informovali pracovníci institutu Mgr. Jiří Černý a Mgr. Magda Šustrová.

Poradenské služby jsou pozitivně hodnoceny a vnímány jako užitečné

Užitečnost námi nabízených služeb dokladuje zpětná vazba ze strany studentů, kterou jsme zjišťovali jednak v rámci skupinové zpětné vazby „focus group“, ale především analýzou individuálních hodnotících dotazníků, jimiž studenti reflektují kvalitu všech poskytovaných služeb. Náš přínos dokladujeme výroky typu: „Pro mne to bylo strašně zajímavý – ta témata, dalo se přihlásit, na co člověk mohl a chtěl jít,“ či „Děláme technické obory a tady v tomto centru máme možnost nahlédnout do jiné oblasti.“ Bližší informace naleznete na www.lli.vutbr.cz/vysledky.

V rámci již zmiňované focus group jsme zjistili, že motivátorem pro využití námi nabízených služeb je zejména jejich bezplatnost, dostupnost a možnost pracovat na svém „netechnickém“ osobním a kariérním rozvoji.

Z naší analýzy vyplývá, že studenti (služeb využívají v přibližně 70 % muži) hodnotí rozvojové a přípravné kurzy velice kladně. Nejvíce si cení praktických ukázek, zpětné vazby a přístupu lektorů, často zmiňují také dobrou atmosféru a příjemný kolektiv. Jako nejpřínosnější pro praxi hodnotí kurzy „Prezentační dovednosti“ a „Příprava na přijímací pohovor“.

I další z našich služeb „profesně-osobnostní profil“ se setkává s pozitivním ohlasem. Přes 80 % účastníků hodnotí tuto službu jako přínosnou pro svůj další osobní rozvoj. Studenti oceňují lepší sebezpoznaní, velmi kladně hodnotí přístup psychologů a jejich zpětnou vazbu k dosaženým výsledkům.

Studenti mohou využívat také psychologické poradenství. Nejčastějším důvodem je potřeba zlepšení svého sebevědomí, schopnosti navazovat sociální kontakty, lépe zvládat trému, vystupovat před lidmi nebo se naučit plánovat a plnit v termínech své cíle. Citujme zde jednu ze studentek: „Naše setkání pro mě bylo velmi přínosné. Odešla jsem s velmi reálným pocitem nadšení do něčeho, co mě může naplnit a čemu se chci věnovat. Šla jsem po ulici s úsměvem na tváři a vše se mi zdálo mnohem jasnější.“

V současné době je nabídka služeb rozšířena také o koučování (metoda rozvoje potenciálu a zvyšování výkonnosti).

Kvalita propagace poradenských služeb je nadprůměrná

V měsících únoru až dubnu 2008 proběhlo pod záštitou Profesně poradenského centra v Olomouci výzkumné šetření na téma kvalita propagace poradenských pracovišť, do něhož bylo zapojeno 12 partnerů projektu Rozvoj VŠ poradenství (státní vysoké školy) včetně VUT v Brně.

Mezi nejlépe hodnocená poradenská pracoviště patřil právě Institut celoživotního vzdělávání VUT v Brně (www.lli.vutbr.cz), sekce Poradenství pro studenty, který se umístil na druhém místě hned za poradenským centrem VŠE v Praze. Ukázalo se, že náš institut představuje své služby a jejich využitelnost zapamatovatelným způsobem. Většina studentů se po prvním kontaktu s naším institutem zajímala i o další služby. Informovanost o námi nabízených službách se za dobu tří let existence tohoto pracoviště zvýšila přibližně o 30 %, což lze jistě považovat za úspěch. Přesto, jak se ukazuje, studenti nepokládají propagaci za zcela dostatečnou.

Publikační činnost

Za zmínku stojí i podíl pracovníků našeho centra na tvorbě „Etického kodexu pro vysokoškolské poradce“ a „Manuálu vysokoškolského profesního poradce“, zaměřeného na metody užívané v profesním poradenství.

Věříme, že se nám podaří kvalitu námi nabízených služeb udržet i v tomto roce a napomůžeme tak studentům k rozvoji jejich dovedností a schopností, které uplatní nejen ve svém profesním, ale i osobním životě.

Mgr. Jiří Černý a Mgr. Magda Šustrová
Institut celoživotního vzdělávání VUT v Brně

SUMMARY:

In 2008 the BUT Institute of Lifelong Learning was successful in carrying out some activities of which BUT News was informed by Mgr. Jiří Černý and Mgr. Magda Šustrová, members of the institute's staff.

Informace



Prezident jmenoval nové profesory

Prezident republiky Václav Klaus jmenoval 2. března 2009 ve Velké aule pražského Karolina na návrh vědeckých a uměleckých rad vysokých škol 68 nových profesorů. Profesorský dekret, který společně s hlavou státu podepisuje také předseda vlády České republiky, převzalo rovněž osm pedagogů Vysokého učení technického v Brně.

Na návrh Vědecké rady VUT v Brně profesorský titul získali:

Prof. Ing. **Leonard Hobst**, CSc.

pro obor fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Prof. Ing. **Vojtěch Koráb**, Dr., MBA

pro obor odvětvová ekonomika a management

Prof. Ing. **Ivan Křupka**, Ph.D.

pro obor konstrukční a procesní inženýrství

Prof. Ing. **Luboš Pazdera**, CSc.

pro obor fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Prof. Ing. **Miroslav Raudenský**, CSc.

pro obor aplikovaná mechanika

Prof. RNDr. **Pavel Zemánek**, Ph.D.

pro obor aplikovaná fyzika



Na návrh Umělecké rady Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze profesorský titul získali:

Prof. akademický sochař **Jan Ambrůz**

pro obor volné a užité umění

Prof. akademický sochař **Michal Gabriel**

pro obor volné a užité umění

(red)

Mistr ČR v sudoku Jan Novotný z VUT obhájil loňské vítězství



Obhajoba bývá často obtížnější než první vítězství. Poslední březnovou sobotu se o tom znovu mohl přesvědčit při finále Mistrovství republiky v řešení sudoku i čtyřladvacetiletý Jan Novotný, student Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Loňský mistr republiky a také týmový mistr světa svou úlohu však zvládl a po úporném boji v brněnském Semilassu pozici nejlepšího řešitele úloh sudoku v České republice obhájil. Druhý skončil Jakub Hrazdára ze Zlína a třetí místo obsadil sedmnáctiletý Brňan Jakub Ondroušek.

Podle Vítězslava Koudelky ze Svazu českých hádankářů a křížovkářů, jednoho z organizátorů republikového šampionátu, bylo pro finalisty připraveno celkem 37 typů sudoku; ve světové premiéře dokonce i třibarevné sudoku, ve kterém byly právě barvy podstatné pro správné vylustění. Nejúspěšnější řešitelé z brněnského mistrovství se nyní budou připravovat na Mistrovství světa v sudoku, které se uskuteční letos v dubnu v Žilině.

(mau)



Děkan Fakulty architektury přednášel v New Yorku



Na pozvání Princeton University, New York University a Canadian Centre for Architecture v Montrealu cestoval do Spojených států děkan FA VUT Brno prof. Ing. arch. Vladimír Šlapeta, DrSc., aby přednesl na konferenci „Front to Rear: Architecture and Planning during World War II“, která se konala v Institute of Fine Arts newyorské univerzity ve dnech 7.–8. března 2009, vyzvanou přednášku na téma „Architecture and Planning in Bohemia and Moravia 1939–1945“. Konferenci řídil profesor newyorské univerzity Jean-Louis Cohen, jehož tým vyzval k přednáškám 17 odborníků z USA, Kanady, Belgie, Španělska, Anglie a České republiky. Konference se zúčastnilo přes 170 odborníků ze Severní a Jižní Ameriky, Evropy a Asie.

Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.,
proděkan pro vnější a vnitřní vztahy

V soutěži nápadů lze získat až 5 milionů korun

Institut rozvoje podnikání (IDE) při VŠE v Praze zahájil 2. ročník soutěže podnikatelských záměrů „Poštovní spořitelna Milionový nápad“. Studenti i lidé z řad veřejnosti, kteří se do soutěže zapojí se svými nápady zpracovanými do podoby podnikatelských záměrů, mohou na svůj projekt získat investici až pět milionů korun a řadu dalších hodnotných cen. Cílem soutěže je podpořit podnikavého ducha u vysokoškolských studentů i u celé české veřejnosti.

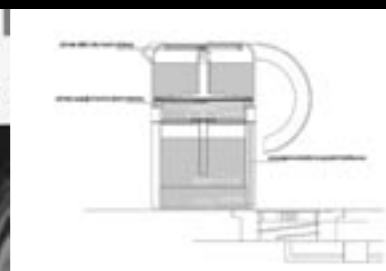
„Pravidelné průzkumy mezi vysokoškolskými studenty ukazují, že zájem o podnikání je mezi nimi velký. Od myšlenky k činu však přejde jen zlomek z nich. Brání jim v tom především nedostatek zkušeností, financí a obav z neúspěchu. Raději proto volí stále zaměstnání, a to i na školách, které mají k podnikání nejblíže,“ řekl ředitel IDE Miroslav Křížek.

Do soutěže může být přihlášen libovolný podnikatelský záměr, nápad na rozšíření firmy či projekt pro investory. Svůj záměr mohou přihlásit jednotlivci i týmy prostřednictvím webových stránek <http://www.milionovynapad.cz/> do 7. 5. 2009.

Projekty bude na základě proveditelnosti, potenciálu růstu a originality posuzovat porota. Vedle hlavní kategorie „Milionový nápad“, ve které bude vyhlášen nejlepší podnikatelský záměr, jsou novinkou 2. ročníku dvě nové kategorie: „Student podnikatel“ pro nejlepší studentský projekt a „Potenciál“ pro projekt s největším potenciálem růstu. Autoři deseti nejlepších projektů v hlavní kategorii a vítězni autoři projektů ve dvou nových kategoriích získají hodnotné ceny. Soutěž „Poštovní spořitelna Milionový nápad“ je již 2. ročníkem soutěže podnikatelských záměrů. První proběhl pod názvem „Nápady za miliony“ v roce 2007, kdy se do soutěže přihlásilo 597 účastníků, z nichž 123 odevzdalo projekt splňující všechna kritéria pro přijetí. Celkově se rozdalo 34 věcných a 10 finančních cen v celkové hodnotě téměř 2 miliony korun.

Generálním partnerem soutěže je Poštovní spořitelna. Hlavními partnery jsou Telefónica O₂ a LG Electronics CZ. Slavnostní vyhlášení výsledků proběhne 27. května 2009.

(red)



Grand prix MOBITEK získala studentka z VUT v Brně

Jednu z cen udělených při příležitosti Mezinárodního veletrhu bydlení MOBITEK 2009 získala v kategorii progresivní technologie/materiál diplomová práce Venduly Petrové z Odboru průmyslového designu Ústavu konstruování Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Vedoucím její práce „Sada kuchyňských spotřebičů“ byl doc. akad. soch. Miroslav Zvonek, ArtD. „Jsem velmi rád, že koncepce domácích kuchyňských spotřebičů s integrovanou zásuvkou našla u odborné poroty uznání. Myšlenka odbourání množství změtí přírodních kabelů může být pro netechnicky založenou ženu příjemně vítaná (mohu potvrdit dle letitých zkušeností s mou manželkou...). Fandím tomuto spojení technické inovace s vhodným výtvarným řešením spotřebičů a Vendule gratuluji!“ okomentoval úspěch své diplomantky docent Miroslav Zvonek.

Vyhlášení Grand Prix Mobitex udělované generálním ředitelem Veletrhů Brno Jiřím Šklrou proběhlo ve čtvrtek 19. března



2009 v rámci doprovodné akce Mobitexu „Designstory 09“, kde bylo ve studentské sekci oceněno celkem šest designérských děl.

mau

Double Blind

Dne 18. března byla otevřena v galerii Aula FaVU VUT v Brně na Údolní ulici výstava Double Blind. Potrvá do 3. května 2009.

Double Blind je termín pro nezaujatý výzkum, který se ve svém průběhu snaží eliminovat přímý vliv lidského faktoru na konečný výsledek. Současně je název tohoto vizuálního experimentu také reminiscencí odkazující k videu konceptuální umělkyně Sophie Calle & Grega Sheparda z roku 1992, Calle v tomto filmovém experimentu přehodnocuje významy subjektu / objektu, pravdy, fikce a herce jako ústřední postavy děje. Všichni zúčastnění projektu Double Blind osobitě pracují s jazykem postprodukce. Zdánlivě neosobní forma sdělení tak může být i nástrojem k velmi individuálnímu vyjádření. Výsledná postprodukovaná sdělení jsou mnohdy součástí vlastní autofikce jednotlivých autorů. Teprve příchodem

diváků dojde k promíchání pomyslných vizuálních pacientů a pomyslných vizuálních odborníků. Podstatou takzvaných Double Blind výzkumů je co největší pestrost pohlaví, věku a co nejrozličnější míra informovanosti zúčastněných, v tomto konkrétním případě diváků. Důležitým faktorem je také jejich vědomý souhlas s experimentem, tedy aktivní účast. Klíčová slova projektu Double Blind by tedy měla být kód a postprodukce.

Umělci, jejichž pohyblivé i statické obrazy tvoří viditelnou součást experimentu, pracují s rozdílnou mírou vlastní projekce, užívají ale stejné nebo podobné mediální prostředky a postupy k navození fiktivního prostředí nebo stavu, který potom podnítl v divákovi důvěrně známou, kulturně, historicky nebo i sociálně ukotvenou situaci.

(red)



Brnopolis ocenil mezi počiny roku Noc vědců

V brněnské Wannieck Gallery se 8. dubna 2008 uskutečnilo sedmé neformální setkání Brnopolis OpenCoffee, na kterém společenství Brnopolis předalo symbolické ceny za počiny roku 2008. Jako originální akce, které loni nejvíce přispěly ke zvýšení atraktivity města Brna pro lidi z kreativních profesí, byly odbornou porotou zvoleny Sochy v ulicích, Muzejní noc a také Noc vědců pořádaná s velkým úspěchem na Fakultě chemické VUT v Brně.

Počiny roku 2008 vybíralo 39 porotců pestrého profesního zázemí i věku. Byli mezi nimi např. historička Milena Flodrová, profesor sociologie Ivo Možný, nakladatel Martin Reiner nebo místopředsdkyně Ústavního soudu Eliška Wagnerová. VUT v porotě zastupovaly nová děkanka Fakulty podnikatelské docentka Anna Putnová a tisková mluvčí VUT Jitka Vanýšková.

Brnopolis je otevřené společenství Brňanů z kreativních profesí, kteří nabízejí svoje zkušenosti a kontakty pro mezinárodní rozvoj města a místní autentické kultury. Apolitický a neziskový projekt zahrnuje výměnu názorů na moderovaném weblogu a neformální setkávání OpenCoffee, která jsou součástí mezinárodní sítě akcí ve více než 80 městech. Brnopolis se letos zařadilo mezi 7 evropských projektů, které budou prezentovány v Bruselu v rámci Evropského fóra tvořivosti.



(red)

Studenti FA na workshopu v Portugalsku



Studenti Fakulty architektury VUT v Brně se zúčastnili od 24. 3. do 5. 4. 2009 mezinárodního workshopu Global Quality Heritage Management v portugalském městě Tomar. Workshop byl uspořádán v rámci intenzivních programů Erasmus. Na jeho organizování se společně s Instituto Politécnico de Tomar spolupodílela prof. Helena Zemánková z Fakulty architektury VUT v Brně. Studenti, účastníci z FA VUT v Brně: Oldřich Navrátil, Radovan Zelík, Lucie Eibensteinerová.

Mottem workshopu se stala otázka: „Jak uchopit řešení území Macao, jeho architekturu a tradici ve smyslu jeho obnovy a transformace.“ Partnerskými institucemi akce byly: Instituto Politécnico de Tomar, University of Gotland, Università degli studi di Ferrara, Brno University of Technology, Latvian University of Agriculture, Musée National d'Histoire Naturelle Paris, Universitat Rovira i Virgili, Universitat València de Targoviste, University of Vilnius, University of Istanbul.

Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.



Dívčí sen 2009 v Redutě

Skupinová výstava *Dívčí sen 2009*, představená v letošním dubnu v Redutě, je pokračováním podobného projektu, který byl před třemi lety realizován v Bystřici nad Pernštejnem a v Praze. Zatímco ústředním tématem byla tehdy subjektivita ženy jako umělkyně a zároveň jako ženy (tedy ženy včleněné do systému umění, který je vytvořen muži a ženy na něj reagují), tentokrát je výstava zaměřena na to, jak žena jakožto umělkyně vnímá muže – jak z hlediska společenského, tak hlediska privátního – intimního, často erotického. K výstavě byly přizvány uměl-

kyně jak generace nejmladší – nedávné absolventky brněnských a pražských vysokých výtvarných škol, tak generace starší; kromě toho kurátorka přizvala k účasti i tři muže. Vystavují Irena Armutidisová, Simona Blahutová, Lucie Ferliková, Alexandra Jiříčková, KIVA, Denisa Krausová, Peter Kiripolský, Barbora Lungová, Václav Peloušek, Jana Prekopová, Veronika Psotková, Veronika Rónaiová a Zuzana Vágnerová. Výstava potrvá do 8. května 2009.

(red), foto Irena Armutidisová

Doc. Dr. tech. Ing. Rudolf Kvapil pětadesátník



Narodil se 2. 4. 1924 v Mostkovicích. Po absolvování gymnázia v Kyjově byl zatčen gestapem a po měsících věznění v prosinci 1943 totálně nasazen na práci v lignitových dolech. Po válce vystudoval stavební fakultu VŠT Dr. E. Beneše v Brně – inženýrský diplom získal v r. 1948, doktorát v r. 1952. Během dalších let působil ve výzkumných ústavech v Brně, Praze a Košicích – tam získal docenturu.

Pracoval na různých stavebních projektech (zkoušky tří turbín, základy vysokých pecí, podzemní sklady aj.), věnoval se též problému tečení sypkého i balvanitého materiálu v silech, zásobnících i výsypkách, ale též při velkorozměrných dobývacích metodách. Jeho práce o gravitačním toku sypkých a balvanitých hmot byly v naší technické veřejnosti víceméně opomíjeny, ale např. v SSSR vzbudily zájem proto, že mohly zlepšit těžbu velkých rudných ložisek. Kvapilovy pracovní úspěchy v oboru dobývacích metod, mechaniky hornin a v ekonomice hornictví přispěly k tomu, že byl jmenován vedoucím III. skupiny Mezinárodního výboru mechaniky hornin při Německé akademii v Berlíně (1958–1968) a krátce poté se stal členem Prvního prezidia Mezinárodní společnosti mechaniky hornin

v Rakousku (1962). V r. 1963 získal profesuru na báňské fakultě Royal Institut of Technology ve Stockholmu. Tam začal s velmi rozsáhlou konzultační činností pro švédské báňské společnosti a doly. Počátkem roku 1968 začal Dr. Kvapil s rozsáhlými konzultačními pracemi pro GECAMINES, společnosti v Lumunbaši v tehdejší Zaire (býv. i dnešní Kongo) v provincii Katanga. V r. 1970 se stal v této společnosti ředitelem výzkumu, v letech 1973–1975 byl ředitelem všech dolů a lomů v Katanze (dnešní Shaba).

R. 1975 se Dr. Kvapil usadil na západě USA, kde působil v Komitétu minerální technologie Národního výzkumného centra a v Radě Národní akademie věd. Spolupracoval i nadále se společností GECAMINE v rámci střediska specializovaného na novou inženýrskou metodu umožňující velmi rychlé výpočty a klasifikaci rudných vrstev a také optimalizaci posloupnosti těžby rud a odvozu hlušiny v dolech. R. 1983 se Dr. Kvapil stal konzultantem fy Jet Propulsion Laboratory v kalifornské Pasadeně, v r. 1990 byl prezidentem fy MUS v arizonském Tucsonu, kde v současnosti žije.

Našemu jubilantovi přeje za spolužáky z gymnázia i absolventy Benešovy techniky v Brně do dalších let hodně zdraví

Ing. Vladimír Pokorný



Studentská soutěž STUDENT EEICT 2009

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií společně s Fakultou informačních technologií VUT v Brně pořádají letos již 15. ročník soutěže studentské tvůrčí činnosti STUDENT EEICT 2009. Zkratka vychází z anglického označení oborů, které studenti obou fakult studují – Electrical Engineering, Information and Communication Technologies. Soutěže se každoročně zúčastňují studenti ze všech ročníků bakalářského, magisterského i doktorského studia na FEKT a FIT. Je vypisována i kategorie pro středoškoláky.

Finále soutěže se uskuteční pod záštitou rektora VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, ve čtvrtek 23. dubna 2009

v budově Technická 8 v areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem v Králově Poli, kde budou autoři bakalářských, magisterských a doktorských soutěžních prací obhajovat své projekty před odbornými komisemi.

Cílem soutěže STUDENT EEICT, kterou společně vyhlašují děkan FEKT prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., a děkan FIT doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., je podpořit technickou tvůrčí činnost studentů. Autoři vítězných projektů v jednotlivých kategoriích získávají nemalé peněžní odměny, zajímavá řešení oceňují sponzorské firmy také hodnotnými dary.

(red)

Hry handicapovaných talentů proběhnou v areálu VUT

O posledním červnovém víkendu se v Brně uskuteční první Hry handicapovaných talentů, konané u příležitosti 90. výročí založení brněnského Ústavu sociální péče Kociánka. Her se zúčastní přes 350 českých a slovenských sportovců. Podstatná část soutěží se bude konat na stadionu VUT v kampusu Pod Palackého vrchem.

Hry budou financovány částečně sponzory a částečně z benefičního projektu Emil, jehož prostřednictvím se získávají prostředky pro sportovní zázemí handicapovaných dětí. Také letos bude uspořádána sbírka nazvaná Svátek s Emilem a část výtěžku je určena právě k podpoře brněnských her.

„Na každou sportovní přehlídku se handicapovaní těší, připravované Hry doslova prožívají,“ uvedl ředitel ústavu na Kociánce Jiří Podlucky. Soutěžit se bude i na veřejných místech, např. v nákupním centru Vaňkovka, kde budou soupeřit vozíčkáři a florbalisté. Organizátoři tímto způsobem chtějí oslovit veřejnost. Vedle stadionu VUT se některé soutěže uskuteční i na dalších místech Brna – cyklisté budou závodit na velodromu a v areálu brněnského výstaviště, plavci se utkají v bazénu na Kraví hoře, šachový turnaj přivítá královopolské Semilasso.

(red)

Hudba z FEKTu

Studentská komora Akademického senátu a spolek Studenti pro studenty Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně připravují druhý ročník soutěže studentských kapel Hudba z FEKTu. Finále se uskuteční ve středu 29. dubna 2009. Podmínkou pro účast je, aby alespoň jeden člen skupiny byl studentem FEKT. Skupiny na prvních třech místech získají věcné dary a dárkové poukazy na nákup zboží od sponzorů. Do soutěže bylo

možné se přihlásit do konce minulého roku, nyní probíhá na webu hlasování o tom, které skupiny postoupí do dubnového finále. Svým hlasem mohou studenti podpořit skupiny Applause, Dríst, Hahar, Mephitic Society, Mystická spiral, Richard Vacula and Zuzka Pastyřiková, Rosa Nocturna a XY original. O konečných výsledcích budou Události informovat ve svém květnovém čísle.

(red)

Běh na 53



„Autobus přijíždí... Škola skončila... Nastává souboj s časem... Jen nejlepší zvítězí...“ Takovýto slogan jste mohli začátkem dubna spatřit na plakátech, které zvaly na druhý ročník recesistického závodu Běh na 53.

V krásném slunečném počasí zorganizoval 8. dubna spolek Studenti pro studenty, který působí na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, netradiční sportovní odpoledne. Jeho hlavním cílem bylo, kromě dobré zábavy, překonat vzdálenost mezi Integrovaným objektem na Kolejni 4 a zastávkou MHD, kde staví autobusová linka číslo 53. Běželo se k zastávce a poté zpět. Soutěžící měli vše ještě ztíženo tím, že museli běžet s batohem plným skript a taškou od notebooku, ve kterém byla cihla.

Soutěžilo se ve třech kategoriích – jednotlivci muži, ženy a tříčlenné štafety. Zvláštní kategorií pak byla V.I.P. štafeta, složená ze zástupců pedagogů. Letošního ročníku se zúčastnily dvě tyto štafety – vedení FEKTu a vedení FP, v čele s paní děkankou Putnovou a panem rektorem Raisem. Štafeta vedení FP celou akci netradičně zahájila, když místo běhu zvolila rychlou chůzi a předávala si místo notebooku láhev sektu. Za svůj výkon byla štafeta početným publikem odměněna potleskem. Pak se již mohlo začít soutěžit. Startovní listina nakonec obsahovala kolem 40 jednotlivců a 14 štafet. Výkony byly opravdu znamenité a přítomní diváci si mohli za krásného počasí vychutnávat tu pravou studentskou pohodu.

Zhruba v polovině závodu došlo i na druhou V.I.P. štafetu, tentokrát vedení FEKTu, ve složení pan děkan Vrba a páni pro-



Soutěžící měli vše ztíženo tím, že museli běžet s batohem plným skript a taškou od notebooku, ve kterém byla cihla.

děkani Hanus s Aubrechtem. Za halasné podpory zaběhlo vedení FEKTu vskutku pěkný čas, i když pan děkan příliš spokojen nebyl. Na příští rok prý musí více trénovat.

Tímto se dostáváme k vítězům. První v kategorii mužů byl Michal Kučera s časem 15,37 sekund. V kategorii žen obhájila loňské prvenství Lucie Šimová, když si vylepšila svůj čas z premiérového ročníku na 17,98. Soutěž štafet vyhráli studenti z FP Takáčz, Šiška a Trlida v čase 48,00. Všem vítězům gratulujeme.

Druhý ročník Běhu na 53 se opravdu vyvedl, organizátoři by rádi poděkovali všem partnerům akce: – VUT v Brně, Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, Heelys, GTS Alive, GNT – www.diplomky-online.cz a Red Bullu. Všichni se již těšíme na příští ročník běhu.

Jiří Bílek



Štafeta vedení FP zvolila místo běhu rychlou chůzi a předávala si láhev sektu.

SUMMARY:

The sunshine weather of 8th April made a splendid backdrop to a non-traditional sports afternoon organized by a Students club at the Faculty of Electrical Engineering and Communication Technology.

Univerzitní týmy soutěží na autodráze



Koncem roku 2008 získali studenti VUT v Brně jedinečnou příležitost zapojit se do zahajovacího ročníku soutěže Freescale Race Challenge – Soutěž samořídících autíček na autodráze (FRC), jejímž hlavním cílem je zatraktivnit studentům oblast návrhu reálných vestavěných aplikací. Stránky soutěže jsou na adrese <http://hw.cz/FRC2009>, organizátorem je firma Freescale Semiconductor ČR, partnerem firma FARO – česká autodráha. Univerzitního kola se zúčastnilo 14 závodních týmů tvořených 24 studenty FEKT a FIT. Zapojením do soutěže si mohl každý z nich zkusit překonat mezeru mezi teoretickým modelem a jeho praktickou realizací nasazenou ve skutečných podmínkách – tedy v jiném než laboratorním prostředí.

Příprava

Každý z registrovaných týmů obdržel stejný balíček podpory obsahující vše potřebné k zahájení přípravy na soutěž – mj. autíčko s motorkem, desku plošných spojů, součástky a nezbytné vývojové nástroje. Pravidla dovozovala další rozšíření dodaného vybavení, avšak použití některých prvků – např. přítlačných magnetů – a úprav bylo výslovně zakázáno. Aby byla příprava co nejlepší, byly na fakulty, jejichž studenti projevíli o soutěž zájem, distribuovány testovací autodráhy s parametry a časomírou použitými i v univerzitním kole soutěže.

Úkolem každého z týmů bylo realizovat řídicí část autíčka tak, aby bylo schopno bez vnější pomoci projet předem neznámou dráhou a dorazit do cíle v co nejkratším čase. Úspěšnost splnění tohoto úkolu závisela zejména na způsobu zpracování dat poskytovaných akcelerometrem, pomocí něž bylo možné ohodnotit složky odstředivé síly působící na autíčko a tím detekovat rovinu, popř. zatáčku a rozhodnout o míře zrychlení či zpomalení modelu.

Soutěž

Univerzitní kolo soutěže proběhlo 23. března 2009 v přátelském a soutěžním duchu v budově Purkyňova 118. Autíčko každého z týmů jelo nejprve 10 kol v pravé a poté 10 kol v levé dráze. V případě nedojetí do cíle byla počítána pokuta ve výši 60 s za každé nedojeté kolo. Časy obou jízd byly sečteny a na jejich základě stanoveno výsledné pořadí.



Výsledky:

1. student FIT Miroslav Lízal s časem 210994 ms,
2. tým studentů FIT ve složení Václav Uhlíř, Aleš Tomeček a Adam Trhoň,
3. student FEKT Zdeněk Havránek.

Do finále soutěže postupují i další studenti FEKT – Ladislav Bažant (4. místo), Vlastimil Kříž (5.) a Daniel Piší (6.). Rekord na jedno kolo dráhy zajelo s časem 9,892 s autíčko Zdeněk Havránek. Finále soutěže se uskutečnilo 24. dubna 2009 v Rožnově pod Radhoštěm. Soupeři studentům z VUT budou týmy z VŠB-TU Ostrava a Žilinské univerzity.

Pochvala

Na první pohled jednoduchý úkol se ukázal být složitějším. Nepočítáme-li nutnost pečlivé práce, trpělivosti a zručnosti při osazování desky plošných spojů a zasazení vybavení do prostoru autíčka, byli studenti nuceni vnést do svých řídicích algoritmů inteligenci schopnou počítat s jistou mírou neurčitosti, způsobenou např. opotřebovanými koly nebo vibracemi motorku, mající velký vliv na měřená data. Nezbyvá než všechny soutěžící pochválit za jejich přístup k řešení problému, ocenit jejich kvality a popřát jim, aby na letos získané zkušenosti úspěšně navázali v příštím ročníku soutěže.

Josef Strnadel, FIT VUT v Brně

For Summary see page 30.

Festival Jeden svět opět na VUT ve Starém pivovaru



V termínu od 17. do 24. března 2009 proběhl v Brně festival Jeden svět. VUT v Brně se již podruhé stalo partnerem společnosti Člověk v tísni, která festival pořádá ve více než 30 městech ČR. Festival tradičně oslovuje širokou skupinu především mladých lidí. Letos se k ní přihlásil i svým podtitulem *Festival pro první polistopadovou generaci* s poselstvím Václava Havla: „Před dvaceti lety jste přišli do svobody. Teď ukažte, jak s ní umíte naložit.“

Na půdě VUT, konkrétně v kulturním centru Starý pivovar, se stejně jako loni odehrála významná část festivalu, který letos i přímo vstoupil do přednáškové místnosti na Fakultě informačních technologií VUT a obohatil tak výuku humanitních předmětů ThMgr. Milana Klapetka o aktuální témata globálního hospodářství. Ve Starém pivovaru proběhlo zahájení festivalu na VUT za účasti rektora prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, spojené s vernisáží výstavy *Zpráva o Lodži* ve snímcích Karla Cudlína. Večer pak patřil zahajovacímu koncertu v podání etnobeatové kapely Kumbalu, který obohatila svým vystoupením i orientální tanečnice Badriyah. Nedělní závěr festivalu, jenž se nesl v africkém duchu, doprovodila skupina bubeníků a tanečnic TiDi TaDe čerpající inspiraci z tradičního afrického tance.

V rámci festivalu Jeden svět jsou filmové projekce tradičně doplňovány debatami se zajímavými hosty. Stranou nezůstal ani Starý pivovar. Na Oskara nominovanou ekologickou science fiction *Čas hlupáků*, která nás zavede do roku 2055, kdy lidstvo již čelí katastrofálním následkům klimatických změn, doplnil svým komentářem programový ředitel hnutí Duha Vojtěch Kotecký. Po projekci dokumentárního snímku *Barmský VJ*, který letos v rámci festivalu získal cenu poroty Václava Havla za mimořádný přínos k ochraně lidských práv, proběhla debata s barmskou aktivistkou a zakladatelkou Barmského centra v Praze Sabe Amthor Soe, jejíž iniciativy aktuálně směřují k propuštění barmských politických vězňů.

Největšího ohlasu návštěvníků se dostalo filmu *Vítejte v KLDR*, který zvítězil v hlasování mezi brněnskými diváky. I jeho úspěch ilustruje cestu dokumentárních filmů do hlavní filmové distribuce. Festival Jeden svět prezentuje dokumenty z celého světa, které mají schopnost oslovit diváky prostřednictvím konkrétních lidských příběhů a budovat tak sounáležitost a porozumění napříč společnostmi, nabourávat předsudky, rozšiřovat lidem



obzory, nabízet širší souvislosti, prostor k formulaci názoru v otevřené diskusi a celkově tak přispívat k osobnostnímu a lidskému růstu mladé generace. Té festival vychází vstříc i možnosti zhlédnout mnohé dokumenty online na speciálu České televize na adrese www.ceskatelevize.cz/specialy/jedensvet2009/.

Festival zároveň nabízí mladým lidem i možnost aktivně se podílet na jeho organizaci. Vedle podpory hlavních partnerů, jako je VUT, město Brno a Jihomoravský kraj, proběhla realizace brněnské části festivalu právě díky výbornému týmu více než třiceti dobrovolníků z brněnských vysokých škol, kteří věnovali svůj čas, schopnosti a energii něčemu smysluplnému. Přitom tak získali nové zkušenosti, kompetence, přátele a stejně jako návštěvníci poznali „nové světy“ a jejich příběhy. Na závěr bych chtěla touto cestou jménem brněnského organizačního týmu všem poděkovat za podporu a pomoc a pozvat je tímto ke spolupráci na dalším ročníku.

Mgr. Blanka Letošníková,
Poradenské centrum Přes Bloky

SUMMARY:

A One World festival was held in Brno from 17th to 24th March 2009. This was the second time that BUT became a partner of the People in Need organization, which holds such festivals in more than thirty Czech towns. Traditionally, it is mostly young people that form the target group of the festival.

Adam Guzdek: Grafický manuál Havířova



Student brněnské Fakulty architektury Adam Guzdek se umístil na 1. místě v soutěži s návrhem grafického manuálu pro město Havířov. Inspiraci našel v jeho členitých a zelení prorostlých dvorech a jeho návrh je v současné době městem již využíván.



Soutěž na logotyp města

Město Havířov vyhlásilo začátkem srpna 2007 veřejnou dvoukolovou soutěž na návrh logotypu města. V prvním kole se sešlo 83 návrhů od 32 účastníků z Havířova, Ostravy, Olomouce, Frýdku-Místku a dalších měst. Porota, složená z odborníků na užitou grafiku a typografii z Prahy, Ostravy a Havířova, udělila ceny třem návrhům. Jejich autoři následně získali své práce zpět k dalšímu rozpracování a k vytvoření variant umístění loga na adresní vizitce, dopisním papíře, v kombinaci s městským znakem a s názvy některých městských společností.

Ve stejné době se uskutečnila anketa mezi občany, kteří se prostřednictvím anketních lístků uveřejněných v Radničních listech mohli vyjádřit k předloženým pracím. O vítězném návrhu Adama Guzdeka, který získal nejvíce hlasů, rozhodlo zastupitelstvo města na základě doporučení odbornou komisí na svém zasedání v listopadu 2007. S Adamem Guzdekem byla následně uzavřena smlouva na zpracování grafického manuálu jednotného vizuálního stylu města. Realizace vítězného projektu se tak protáhla až do letošního roku.

Vizuální styl města

Jednotný vizuální styl je dnes běžnou součástí komunikace městské správy a orgánů měst evropského významu. Vizuální styl statutárního města Havířova je stěžejním nositelem současné městské identity, výrazem moderního a rozvíjejícího se města s jedinečnou architekturou. Jeho aplikace je projevem intenzivní pozornosti městské správy, která je věnována komunikaci s občany i zahraničními návštěvníky. Vizuální styl města podněcuje pocit sounáležitosti mezi obyvateli a zviditelňuje aktivity města navenek.

Jednotný vizuální styl statutárního města Havířova je soubojem vizuálně sjednocených prvků komunikace a prezentace.

Základem vizuálního stylu je značka – logo. Svou podobou odkazuje na jedinečnou architekturu města. Ostatní stanovené prvky vizuálního stylu umožňují snadnou a nezkreslenou identifikaci s městskou správou, což pak vede k efektivnější a úspornější komunikaci. Zavedení jednotného vizuálního stylu výrazně přispívá ke sjednocení komunikace uvnitř úřadu, mezi organizacemi zřizovanými městem navzájem i směrem k široké veřejnosti. Grafický manuál kodifikuje všechny důležité prvky vizuálního a zároveň závazně stanovuje pravidla, způsoby, příklady a doporučení, jak postupovat při jejich praktické aplikaci.

Město lidí

Havířov je mladé město postavené v nechvalné éře našich novodobých dějin. Nemá historické jádro, tak jako ostatní města. Je však charakteristické urbanistickou kompozicí města, založenou na stylu, který je často kritizován. S odstupem času se však ukazuje, přehlédneme-li ideologizovaný výraz domů, že městská struktura je nadčasová svým výrazem i lidským měřítkem. Sorela navrátila městům jejich původní městotvorné prvky – ulice, třídy, náměstí, nábřeží, bloky domů a kompaktní tvar města. Pravidelná uliční síť s pátevní hlavní třídou tvoří zástavbu s klidnou horizontálou střech.

Havířov má přívlastek zelené město, což nevyjadřuje jen to, že je město obklopené přírodou, ale že zeleň proniká i do městských dvorů, do městské struktury. Do dvorů s vlastním životem, dětskými hřišti s možností rychlé rekreace. Havířov je město lidí, město původně vystavěné pro ubytování horníků. Město, jehož základní funkcí bylo a je bydlení.

Podle autora vítězného návrhu vycházel při návrhu logotypu tohoto města jako koncentrovaného symbolu jeho charakteru právě z ornamentu obytného bloku městské struktury.

Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.,
proděkan pro vnější a vnitřní vztahy FA

SUMMARY:

Adam Guzdek, a student of the BUT Faculty of Architecture won the first prize in a competition for the design of a graphic manual for the town of Havířov. He was inspired by the town's rugged yards overgrown with green shrubbery and his design is already being used by the town municipality.

Motivation Weekend „DARK METAL RIDE 09“



Jako každý rok s blížícím se jarem chce BEST Brno rozšířit své řady a hledá nové členy, kteří by chtěli zažít „BEST SPIRIT“, poznat jiné země, zasvětit se do tajů týmové práce a obklopit se přáteli ze všech koutů světa.

Rozhodli jsme se na nic nečekat a začátkem března se náš BEST spirit začal šířit po všech fakultách VUT v Brně. Zvali jsme všechny studenty, kteří nechtějí prožít celý svůj studentský život na kolejích nad horou skript, na Recruitment party, kde se všichni dozvěděli o dalších akcích pořádaných BESTem a hlavně o blížícím se víkendů na Brněnské přehradě.

Sníh zatím roztál a místo teplých jarních paprsků nás na chatě Pohoda čekaly jen dešť a bláto. Všechny 30 účastníků se zavřelo do chaty. Nevadí, čím méně místa, tím se přece lépe seznámíme. Pro všechny zahraniční hosty, pro členy BESTu i pro nováčky, byly připraveny seznamovací hry a překvapení v podobě občerstvení na uvítanou. Když jsme se „hravě“ seznámili, byla nám servírována večeře, a pak následovalo představování. Protože máme hlavy děravé, byla pro každého připravena kartička s jeho jménem a s programem nabitého víkendů. Pak už nic nebránilo v propuknutí International eveningu, kde nás čekaly stoly prohýbající se tradičními surovinami jednotlivých zemí. U každého stolu stáli Bestáci, kteří byli připraveni prezentovat svou vlast.

V sobotu všechny účastníky čekaly tréninky, a proto bylo potřeba začít den napumpováním energie. Před výživnou snídaní byli všichni chtě nechtě vyhnáni z chaty ven a celý den tak začal pořádnou ranní rozcvičkou. Po ranním šálku kávy následovalo



rozdělení do dvou skupin a tréninky mohly naplno začít. Každý si přišel na své, jelikož byla přichystána témata potřebná nejen ke studiu, ale i v běžném životě – schopnosti prezentace, kreativity, time management a nemohlo být opomenuto BKT (trénink o BESTu samém). Účastníkům, kteří byli plni nových informací a zážitků, byl pro odreagování přichystán metalový večer. Mnozí z nás se proměnili ve skoro skutečné metalisty, a tak se celý večer chata otfásala v základech.

V neděli se sluníčko umoudřilo a my jsme konečně mohli vyrazit obdivovat krásy přírody na přehradu. Zvlášť neocenitelný byl čerstvý vzduch, který po dusném metalovém večeru přišel zvlášť vhod. Nakonec nezbylo nic jiného než se rozloučit, vyměnit si kontakty s novými kamarády a vyrazit domů.

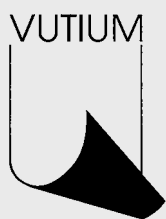
A na závěr dojmy nováčka po motivačním víkendů: „MW zcela naplnil má nejlepší očekávání, poznal jsem, že schopnost dobře se bavit nezávisí na zemi původu a kulturní rozdíly nejsou překážky, nýbrž zajímavé detaily, které je radost poznávat.“

Barbora Nováková, FCH

SUMMARY:

As every year with the spring coming, BEST Brno would like to extend its ranks looking for new members wishing to experience the „BEST SPIRIT“, make trips to foreign countries, get familiar with the secret of team work and have friends from all over the world. We have invited all students to a Recruitment Party where everyone can learn about new events organized by BEST and particularly about what's going to take place at the Brno reservoir over the coming weekend.

Nové učební texty a publikace



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

JÍLKOVÁ, Jana (ed.) – DORDOVÁ, Lucie (ed.) – RUMÁNEK, Jaroslav (ed.)
Sborník příspěvků konference Zvůle 2008
2009 – 1. vyd. – 300 s., ISBN 978-80-214-3709-8

Vědecké spisy

Edice Habilitační a inaugurační spisy

DOLEŽAL, Petr

Stanovení stupně ohrožení malých povodí větrnou a vodní erozí a odtoky z přívalových srážek
2009 – sv. 300 – 39 s., ISBN 978-80-214-3837-8

ZEMČÍK, Ladislav

Přesné lití žárovných částí spalovacích turbín a turbodmychadel
2009 – sv. 301 – 25 s., ISBN 978-80-214-3844-6

ŠILHÁNKOVÁ, Vladimíra

Urbanizační procesy současného města
2009 – sv. 302 – 40 s., ISBN 978-80-214-3845-3

VAŠINA, Martin

Studium tlumících vlastností materiálů
2009 – sv. 303 – 24 s., ISBN 978-80-214-3848-4

DOUPOVEC, Miroslav

Jety a konexe v diferenciální geometrii
2009 – sv. 304 – 29 s., ISBN 978-80-214-3850-7

LAZAR, Josef

Výsoce koherentní polovodičové lasery
2009 – sv. 305 – 27s., ISBN 978-80-214-3855-2

KRUML, Tomáš

Mechanismy plastické deformace u Ni_3Al
2009 – sv. 306 – 25 s., ISBN 978-80-214-3856-9

KRATOCHVÍL, Tomáš

Analysis of Transmission Distortions in Digital Television DVD-T/T
2009 – sv. 307 – 32 s., ISBN 978-80-214-3859-0

Edice PhD Thesis

KOTEK, Luboš

Analýza rizik vodíkové technologie
2009 – sv. 519 – 32 s., ISBN 978-80-214-3846-0

BARTOŠÍK, Miroslav

Aplikace AFM v nanotechnologiích
2009 – sv. 520 – 29 s., ISBN 978-80-214-3847-7

RŮŽIČKA, Bohdan

Normál vlnové délky pro optické komunikace v pásmu C
2009 – sv. 521 – 32 s., ISBN 978-80-214-3849-1

BRANDEJSOVÁ, Eva

Spektroskopická elipsometrie tenkých vrstev a multivrstev pevných látek
2009 – sv. 522 – 28 s., ISBN 978-80-214-3857-6

KOLÍBAL, Miroslav

ToF-Leis Analysis of Ultrathin Films
2009 – sv. 523 – 22 s., ISBN 978-80-214-3858-3

Summaries:

(p. 4)

Feelings of apprehension for the impacts on the BUT economic stability of the world economic slowdown are ungrounded says rector prof. Ing. Karel Rais, DrSc., MBA. Celebrating its 110th anniversary this year, the university is in good condition and, according to Professor Rais, no financial difficulties are feared by its management for the rest of the year.

(p. 8)

As part of the celebrations of the university's 110th anniversary, the management of the Faculty of Civil Engineering

organized an exhibition on the history of the study of civil engineering in Europe. A section of civil engineering of the Czech technical institute of higher education, the predecessor of today's Brno University of Technology, established in Brno in the then Austrian Hungarian monarchy, provided the first ever degree programme from its very inception in 1899.

(p. 14)

BUT has presented the new degree programmes for the academic year 2009/2010. One of the most interesting fields offered is the Management in Physical

Culture Bachelor's degree programme that can be studied at the Faculty of Business and Management.

(p. 26)

In late 2008, the BUT students had a unique chance of participating in the first Freescale Race Challenge (FRC). The race aims to make the design of real-life in-door applications more attractive to the students. Fourteen racing teams with students of the BUT faculties of electrical engineering and communication and information technologies participated in the university round of the race.



To nejlepší z Voxu

Slavnostní koncert s názvem **To nejlepší z Voxu** připravil při příležitosti 15. výročí svého založení pěvecký sbor VUT v Brně Vox Iuvenalis. Koncert se uskutečnil 28. března 2009 ve dvoraně Centra VUT na Antonínské ulici. Vox Iuvenalis (hlas mládí) působí na brněnské i mezinárodní hudební scéně od roku 1993. Repertoár sboru, který se v roce 2000 stal reprezentativním tělesem VUT v Brně, zahrnuje skladby od 16. století až do současnosti, se zvláštním zaměřením na soudobou českou sborovou tvorbu a duchovní hudbu 20. století. Členy sboru, jejichž počet se blíží padesátce, jsou převážně studenti a absolventi brněnských vysokých škol.

(red), foto Michaela Dvořáková





Hokejový zápas VUT–MU rozhodly až nájezdy

Exhibiční hokejové klání mezi Vysokým učeníím technickým a Masarykovou univerzitou, které se uskutečnilo večer 25. března 2009 v brněnské hale Rondo, překonalo svým rozsahem všechny dosavadní studentské akce. Podpořit svou alma mater přišlo na pět a půl tisíce fanoušků obou studentských táborů. A určitě nelitovali, amatérské týmy největších brněnských univerzit jim předvedly skvělou show. První dvě třetiny totiž odehrály v odvážných maskách, a tak se na ledě proháněli supermani, vodníci, andělé, hasiči, čerti a také papež. Boj byl neúprosný, vyhecovaný hlasitým povzbuzováním a mexickými vlnami fanoušků. V normální hrací době byl výsledek pět ku pěti, v prodloužení padly ještě na každé straně dva góly, a tak musely rozhodnout samostatné nájezdy. V těch byli šťastnější hráči MU. Nad akcí, která byla zařazena do programu oslav 110. výročí založení VUT v Brně a 90. výročí založení MU, převzali záštitu oba rektori – Karel Rais a Petr Fiala, kteří také společně obstarali úvodní buly. Organizátoři utkáni z obou univerzit chtějí akci opakovat i v příštích letech, a vytvořit tak v Brně sportovní tradici podobnou prestižním závodům osmiveslic britských univerzit Oxford a Cambridge.

mau, foto Michaela Dvořáková