

1 2 3 4 5 6 / 2011 / XXI.

UDÁLOSTIIIIII

NA VUT V BRNĚ





OBSAH



PROJEKT CEITEC DOSTAL ZELENOU	2
DOCTOR HONORIS CAUSA PRO VÁCLAVA KLAUSE	4
IŽEVSKÁ DELEGACE NA VUT	6
CENA UČENÉ SPOLEČNOSTI PROF. DRUCKMÜLLEROVI	8
BRNO PŘEPISUJE MAPU VĚDY	10
VUT ROZHOVOR: MICHAL HRUBÝ	12
VUT A MU PŘIPRAVUJÍ NOVÁ MEZINÁRODNÍ STUDIA	14
NEJVÍCE INOVAČNÍCH VOUCHERŮ JDE OPĚT NA VUT	16
NOVÝ BĚH STUDIA MBA NA VUT	18
NAJÍT SNADNO A RYCHLE	20
BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC 2011	22
PRAHU DOBYL ÚTVAR TRANSFERU TECHNOLOGIÍ VUT	24
PODPORA BUDOUCÍ TECHNICKÉ GENERACE	25
EUROWEEK A KONFERENCE ICEM NA PF	26
PETR KVÍČALA V DOXU	28
PESTRÝ ŽIVOT CESA	30
JUNIOR FORENSIC SCIENCE BRNO 2011	32
PROF. ING. JIŘÍ MATOUŠEK, DRSC.	33
Z PAMĚTÍ TECHNICKÉHO RADY II.	34
HUDBA Z FEKTU	36
INFORMAČNÍ GRAMOTNOST NA VUT	37
DIPLOMANTI FAVU VYSTAVUJÍ	38
ING. DAYS 2011	40
CTP INVEST SPONZORUJE VĚDU A VÝZKUM NA VUT V BRNĚ	41
VUT NEWS	42



Hlavní představitelé projektu CEITEC slavnostně převzali šek na 5,246 miliard korun.

+++

PROJEKT STŘEDOEVRPSKÉHO TECHNOLOGICKÉHO INSTITUTU CEITEC ZA 5,2 MILIARDY KORUN, KTERÝ VYROSTE DO TŘÍ LET V BRNĚ, BYL PŘEDSTAVEN 7. ČERVNA 2011 ZA PŘÍTOMNOSTI NÁMĚSTKA MINISTRA ŠKOLSTVÍ IVANA WILHELMA, HEJTMANA JIHMORAVSKÉHO KRAJE MICHALA HAŠKA, PRIMÁTORA MĚSTA BRNA ROMANA ONDERKY, REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PETRA FIALY, REKTORA VUT V BRNĚ KARLA RAISE A DALŠÍCH OSOBNOSTÍ. TÝDEN PŘEDTÍM BYLO TOTIŽ DEFINITIVNĚ SCHVÁLENO POSKYTNUTÍ PENĚŽ NA VYBUDOVÁNÍ EVROPSKÉHO CENTRA VĚDECKÉ EXCELENCE Z OPERAČNÍHO PROGRAMU VÝZKUM A VÝVOJ PRO INOVACE.

+++

PROJEKT CEITEC DOSTAL ZELENOU

text (jan)
foto archiv CEITEC

Institut, který propojí výzkum v přírodních vědách a technických oborech, bude využívat na 600 vědců a více než 1200 studentů, ale i české a zahraniční firmy. Pomůže také dosáhnout špičkové úrovně současnému základnímu i aplikovanému výzkumu v celé ČR. „Podpis komisaře J. Hahna definitivně stvrzuje rozjezd evropského centra vědecké excelence CEITEC v Brně, které jistě přispěje k dalšímu zviditelnění české vědy ve světě a navíc bude mít i nezanedbatelný vliv na zvýšení čerpání evropských dotací na vědu a výzkum,“ řekl k podpisu ministr Josef Dobeš.

Na vzniku centra excelence se podílejí Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav fyziky materiálů Akademie věd a Výzkumný ústav veterinárního lékařství. „Sen dnešních rektorů univerzit a jejich předchůdců se tímto krokem naplňuje a začíná směřovat k realitě. Chci podtrhnout podporu města a kraje a také návaznost na historickou spolupráci ústavů Akademie věd s univerzitami,“ prohlásil na tiskové konferenci rektor VUT Karel Rais.

Multioborový CEITEC je vůbec prvním typem vědeckého centra v ČR, které integruje výzkum a vývoj v oblasti věd o živé přírodě, pokročilých materiálů a technologií v takovém rozsahu. Výzkum je rozdělen do sedmi programů: nanotechnologie a mikrotechnologie, pokročilé

materiály, strukturní biologie, genomika a proteomika rostlinných systémů, molekulární medicína, výzkum mozku a lidské mysli a molekulární veterinární medicína. „CEITEC je budován kolem úspěšných výzkumných týmů ze zapojených institucí, které již dosáhly mezinárodního uznání. CEITEC vytváří unikátní podmínky pro jejich další rozvoj a přináší významné zvýšení jejich badatelských možností. Velmi cenné na CEITECu je to, že zde vzniká úzká spolupráce mezi vědci z přírodovědných a technických oborů, kteří se budou potkávat ve společných laboratořích a pracovat na stejných specializovaných přístrojích,“ řekl rektor Masarykovy univerzity Petr Fiala.

Nové moderní laboratoře o rozloze 25 000 m² vyrostou v Univerzitním kampusu Masarykovy univerzity v Brně – Bohunicích a v kampusu Vysokého učení technického pod Palackého vrchem (viz vizualizace na obálce časopisu). Pořídí se téměř 700 speciálních přístrojů a unikátních zařízení vybraných na základě konkrétních potřeb vědeckých týmů. Špičkové přístroje a zařízení budou využívat i vědci a firmy z celé ČR i zahraničí. Farmaceutické a strojírenské firmy již nyní poptávají výzkum, vzdělávání odborníků a pronájem zařízení za více než 1,6 miliardy korun. „CEITEC výrazně přispěje k přepisu mapy vědy v České republice a ve střední Evropě ve prospěch Jihomoravského regionu,“ konstatoval rektor Vysokého učení technického v Brně Karel Rais.

Unikátnost centra excelence je kromě integrace do mezinárodní výzkumné sítě založena na systému řízení vycházejícího ze zkušeností nejvýznamnějších světových výzkumných institucí. Řízení a nastavení projektu hodnotí významní zahraniční experti dle přísných mezinárodních standardů, interním jazykem je angličtina. „Výzkumné týmy a klíčové manažerské pozice již nyní obsazujeme uznávanými zahraničními odborníky. Spolupráci s nejvýznamnějšími světovými institutami jsme již navázali, zájem pracovat v CEITECu již projevili světové vědecké kapacity i úspěšní čeští vědci, kteří se konečně budou mít kam vrátit ze zahraničí,“ představil vize centra výkonný ředitel CEITEC Tomáš Hruša.

Další informace o projektu CEITEC najdete na www.ceitec.cz.

Summary:

Shortly after a Memorandum of Understanding and Cooperation was signed by the Central European Institute of Technology and BUT constituent parts at the BUT Centre on 26th April 2011, a final approval was given to the transfer of money from the EU R&D for Innovations Operative Programme to build a European Centre of Scientific Excellence. The CEITEC project worth 5.2 billion CZK, which is to be finished in 3 years to connect research in science and engineering, was presented on 7th June 2011.

VÁCLAV KLAUS DR.H.C



+++
VĚDECKÁ RADA VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ UDĚLILA 12. DUBNA 2011 ČESTNOU HODNOST DOCTOR HONORIS CAUSA VÝZNAMNÉMU EKONOMOVI A PEDAGOGOVÍ, PROF. ING. VÁCLAVU KLAUSOVÍ, CSc., DR. H. C., PREZIDENTU ČESKÉ REPUBLIKY.
+++

text (red)
foto archiv statutárního města Brna

V úvodu ceremoniálu slavnostního zasedání Vědecké rady VUT v Brně rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, přednesl laudatio, ve kterém profesora Klause představil a zdůvodnil udělení této hodnosti. Zmínil publikační činnost profesora Klause s obecně společenskými, politickými a ekonomickými tématy, jeho četná mezinárodních ocenění a čestné doktoráty z univerzit z celého světa a připomněl, že jeho práce výrazně ovlivnily nově tvořené ekonomické studijní programy na VUT po roce 1989. „Zejména bych zde zdůraznil využití jeho teoretických, a hlavně praktických názorů na reálnou transformaci českého hospodářského systému ve výuce makroekonomie na VUT. Jeho dlouhodobý tlak na uplatnění matematických metod v ekonomických disciplínách, který si osobně pamatuji ještě z devadesátých let, též přispěl k roz-

voji klasických metod operační analýzy a metod umělé inteligence zejména na Podnikatelské fakultě VUT“, řekl rektor Rais a svou řeč zakončil slovy: „Profesor Klaus je bezesporu vyhraněná osobnost evropského a světového formátu, který přispěl nejenom k metodologii změnového managementu autokraticky řízeného ekonomického hospodářství na pružný ekonomický systém, jež je založen na principu soukromého vlastnictví, ale který svými, mnohdy vyhraněnými názory, výrazně ovlivnil společenský, hospodářský a politický rozvoj střední a východní Evropy v posledních dvaceti letech.“

Po předání ocenění následovala přednáška čestného doktora Václava Klause, který mimo jiné řekl, že doma není nikdo prorokem a získat ocenění doma je těžší než třeba v Guatemala

nebo Peru. V úvodu přednášky Václav Klaus připomněl své dvě předchozí návštěvy VUT v Brně – v roce 1995 a v roce 2003 – a poté se pokusil srovnat situaci ve společnosti tehdy a dnes.

Celou přednášku Václava Klause najdete na <http://www.klaus.cz/clanky/2814>.

Summary:

On 12th April, the BUT Scientific Board conferred an honorary doctorate upon distinguished economist and teacher prof. Ing. Václav Klaus, CSc., dr. h. c., president of the Czech Republic. After the ceremony, Professor Václav Klaus gave a lecture in which he mentioned his two previous visits to BUT – in 1995 and in 2003 – and made an attempt to compare the situation in society then and at present.





IŽEVSKÁ DELEGACE NA VUT

text Jana Novotná
foto Jarmila Jurášová

Po únorové návštěvě delegace Vysokého učení technického v Iževsku (viz Události na VUT 2/2011, s. 8–9) se ve dnech 10.–14. dubna 2011 uskutečnila návštěva delegace z Iževské státní technické univerzity, zastoupené rektorem a děkany tří jejích fakult, na VUT v Brně. V průběhu návštěvy podepsali rektori obou univerzit, prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, a prof. Boris Anatoljevič Jakimovič, institucionální smlouvu o vzájemné spolupráci, která zahrnuje program v oblasti vzdělávání, výzkumu a výměnných pobytů na léta 2011–2012. Návštěva měla shodný termín se slavnostním předáním čestného doktorátu prezidentu ČR Václavu Klausovi, které se tak stalo příležitostí k setkání představitelů iževské delegace s českým prezidentem a zpeřčením jejich pracovního programu.

Hlavním smyslem pětidenní návštěvy bylo především další prohloubení započatých vzájemných vztahů obou univerzit. Součástí pracovního programu bylo přijetí ruské delegace na fakultách VUT – FP, FSI, FEKT, FIT, kde se Rusové živě zajímali o náplň studijních programů. Cílem rozhovorů bylo mimo jiné posílení aspektu vzá-

jemné výměny studentů, neboť Iževčané mají zájem na tom, aby více našich studentů vyjíždělo studovat do Iževska. Došlo také k setkání s ruskými studenty studujícími v současné době na VUT v Brně, kteří nejenže sdělili představitelům delegace své dojmy z pobytu v Brně, ale posloužili i jako nezanedbatelná opora při tlumočení. V tomto ohledu však nepochybně hlavní zásluha patří PhDr. Jarmile Jurášové z FEKT, která delegaci neúnavně provázela po celých pět dní a významně tak přispěla k úspěchu návštěvy.

Vedle návštěvy jednotlivých fakult se odehrála i setkání důležitá pro rozvoj vědy a výzkumu. K nim patřila například návštěva Útvaru transferu technologií s prezentací ředitelky Ing. Dagmar Vávrové, která referovala o možnostech transferu vědy a výzkumu do komerční sféry. Dále došlo k setkání s jihomoravskými podnikateli a představiteli Regionální hospodářské komory Brno, které bylo zaměřeno hlavně na možnosti využití letité tradice obrábění kovů a materiálového inženýrství v Iževsku, který je centrem zbrojního průmyslu a kolébkou výroby známých „kalašnikovů“. Možnosti spolupráce ruských odborníků

s jihomoravskými podniky zaštitěné programem transferu technologií a inovací z vědeckých pracovišť VUT do komerční sféry představují další cestu k prohloubení vztahů mezi oběma univerzitami.

Dalším významným bodem pracovního programu byla také prezentace projektů CEITEC, NET-ME a AdMaS v podání představitelů jednotlivých projektů a děkanů fakult. Zde se nabízí potenciál využití mladých ruských vědců, doktorandů studujících na VUT i dalších, pro rozvoj těchto projektů. Právě komerční vazby jsou ve spolupráci, která dosud rozvíjela především vztahy v akademickém prostředí, novinkou. Členové iževské delegace dali svým zájmem jasně najevo, že jim na tomto způsobu spolupráce skutečně záleží.

Kromě dosti náročného pracovního programu absolvovala iževská delegace například návštěvu Slavkova u Brna s jeho pamětihodnostmi, dále navštívila představení Carmen v Janáčkově operě nebo jazzový koncert v rámci festivalu JazzFestBrno. Tečkou v kulturně společenském programu Iževčanů pak byla návštěva Prahy.

Summary:

After a visit to Izhevsk of a BUT delegation in February this year (see the February issue of BUT News), a group from Izhevsk State Technical University visited BUT from 10th to 14th April 2011. Led by its rector and the deans of three of its faculties, the delegation's primary aim was to strengthen the beginning friendly relations between the two universities with their rectors, prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA and prof. Ivan Vasiljevič Adamov signing an institutional cooperation agreement.

CENA UČENÉ SPOLEČNOSTI PROF. DRUCKMÜLLEROVI

text Mgr. Jana Hoderová, Ph.D., Ústav matematiky FSI VUT v Brně
foto Miloslav Druckmüller

+++

**UČENÁ SPOLEČNOST ČESKÉ REPUBLIKY UDĚ-
LILA 16. 5. 2011 NA VALNÉM SHROMÁŽDĚNÍ
UČENÉ SPOLEČNOSTI CENU UČENÉ SPOLEČ-
NOSTI V KATEGORII VĚDECKÝ PRACOVNÍK
PROF. RNDR. MILOSLAVU DRUCKMÜLLEROVI,
CSC., Z ÚSTAVU MATEMATIKY FSI VUT V BRNĚ
ZA SOUČASNÉ VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY PŘI MA-
TEMATICKÉM ZPRACOVÁNÍ OBRAZŮ SLUNEČNÍ
KORÓNY POŘIZOVANÝCH BĚHEM ÚPLNÝCH
ZATMĚNÍ SLUNCE.**

+++

Prof. Miloslav Druckmüller z Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně vypracoval nové matematické metody zpracování snímků koróny, které poskytují obrazy kvalitativně lepší než vše, co bylo v tomto oboru dosud publikováno. Profesor Druckmüller musel překonat velkou nedůvěru slunečních fyziků, kteří této metodě dlouho nevěřili, protože ukazovala koronální struktury do té doby nepozorované a neznámé. Jestliže nyní o ní píší v superlativech, je to výsledek jeho vědecké erudice a vytrvalosti.

Výzkum sluneční koróny patří k obtížným astronomickým odvětvím především proto, že zejména vnitřní korónu lze s dostatečným rozlišením

sledovat pouze během úplných zatmění Slunce, která pro dané místo na zemském povrchu trvají jen několik málo minut. Dalším problémem snímkování je nesmírný dynamický rozsah jasnosti koróny od vnitřní k vnější a obtížné navázání snímků pořízených podél pásu úplného zatmění z různých pozorovacích stanovišť a většinou i různými přístroji. Proto tento obor dlouhá léta fakticky stagnoval.

Prof. Miloslav Druckmüller je povoláním matematik, jenž se profesionálně věnuje analýze v komplexním oboru, funkcionální analýze a především moderním metodám zpracování obrazové informace. Na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně přednáší především studentům oborů Matematické inženýrství a Fyzikální inženýrství a nanotechnologie. Je však také dlouholetým astronomem-amatérem, který je znám široké astronomické veřejnosti skvělými snímky polárních září, komet a v posledních deseti letech také snímky sluneční koróny při úplných zatměních Slunce. S týmem spolupracovníků, složeným mimo jiné i z doktorandů oboru Aplikovaná matematika na FSI VUT v Brně, cestuje za zatměními doslova po celé zeměkouli (<http://www.astro.cz/cam/2007/03/>, <http://www.astro.cz/clanek/2646>).



Jeho původně amatérská záliba velmi rychle přerostla ve vrcholně profesionální činnost, která znamená převrat ve výzkumu koróny, protože se mu podařilo postupně vyřešit jak problém kontrastu, tak i problém přesného navázání snímků z různých pozorovacích stanovišť. Prof. Druckmüller na toto téma uveřejnil již 21 původních vědeckých prací v předních světových vědeckých časopisech, kde také interpretuje své snímky z hlediska sluneční magnetohydrodynamiky a fyziky slunečního plazmatu. Dlouhodobě spolupracuje v této oblasti s Institute for Astronomy, University of Hawaii, v poslední době především na výzkumu těžkých iontů (Fe, Ni). Prof. Druckmüller vnesl světově ojedinělý vklad do výzkumu sluneční koróny, což ovlivňuje i širší obor fyziky plazmatu. Poskytl tak příklad výhody interdisciplinárního přístupu při řešení dlouhodobé stagnace v tomto odvětví sluneční fyziky.

Podrobnosti najdete na webové stránce Miloslava Druckmüllera věnované snímkům sluneční koróny při úplných zatměních Slunce: www.zam.fme.vutbr.cz/~druck/eclipse/.

Summary:

On 16th May 2011 the Learned Society of the Czech Republic gave a research award to prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc., from the Institute of Mathematics at the BUT Faculty of Mechanical Engineering for the outstanding results of his mathematical processing of images of the solar corona taken during an eclipse. His method of solar-corona image processing is much better than any other published to date. Using it, it is possible to span the large dynamic range of the corona brightness in the immediate vicinity of the Sun and to combine images taken in different places along the eclipse swath, which extends the interval of continuous observation to about one hour. The quality of the dynamic range can be judged in the images processed in this way by the display of the Moon in the light reflected from the Earth.

+++

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ PODEPSALO SMLOUVU
O VĚDECKO-VÝZKUMNÉ SPOLUPRÁCI S FAKULTNÍ
NEMOCNICÍ U SVATÉ ANNY**

+++

BRNO PŘEPISUJE MAPU VĚDY

Dne 31. března 2011 podepsali v Centru VUT v Brně představitelé Vysokého učení technického v Brně a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně Smlouvu o vědecko-výzkumné spolupráci. Podpisu se zúčastnili ředitel FNUSA Ing. Petr Koška, MBA, dále rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, děkanka FEKT prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc., a vedoucí Ústavu biomedicínského inženýrství FEKT prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D. Podpis smlouvy v projektu Mezinárodního centra klinického výzkumu (FNUSA-ICRC) je významným předpokladem pro naplnění vysokých cílů, které si projekt vytyčil.

Špičkoví odborníci VUT a FNUSA-ICRC spojí své síly ve vývoji nových metod, postupů a technologií zejména na poli kardiologického a neurologického výzkumu. Smyslem je lépe porozumět biologickým procesům v lidském těle, což umožní včasněji a přesněji stanovit diagnózu a následnou cíleně zaměřenou léčbou výrazně zlepšit kvalitu života nemocných. „Naši spolupráci považuji za jeden z nejdůležitějších impulzů pro další kvalitativní rozvoj biomedicínských technologií. Společným využitím kapacit Vysokého učení technického v Brně a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně dojde k synergii výzkumných aktivit, které povedou

ke zlepšení stávajících a rovněž ke vzniku zcela nových diagnostických metod, což v praxi zcela jistě přinese zefektivnění zdravotní péče,“ uvedl rektor VUT v Brně. „Často používám repliku, že Brno přepisuje mapu vědy v České republice, ale v tomto případě možná přepisujeme mapu evropskou,“ dodal Karel Rais.

Vytvoření obdobné komplementární výzkumné infrastruktury, jaká již dlouhodobě funguje ve spolupráci například s Mayo Clinic a FNUSA-ICRC, je klíčové. „Jen za těchto podmínek je možné přenášet výsledky výzkumu do klinické praxe, právě s ohledem na nemocné, v co nejkratší možné době. Strategické partnerství s VUT v Brně povede k rozvoji projektů v oblasti akademického i průmyslového výzkumu zaměřeného nejen na biomedicínské inženýrství, ale i na řadu dalších oblastí, jakými jsou nanotechnologie, informační technologie apod.“, uvedl ředitel FNUSA. „Jedná se o naprosto přelomovou záležitost. Ve zdravotnictví stále slyšíme o problémech doktorů a sester, ale už se nehovoří o tom, že medicína se za posledních deset let dostala úplně jinam. Samotný lékař a sestra neudělají nic, pokud se platným členem týmu nestane biomedicínský inženýr. V tomto ohledu jsme s VUT doslova zabubnovali na poplach,“ uzavřel Petr Koška.

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

poskytuje základní, specializovanou a vysoce specializovanou diagnostickou, léčebnou a ošetrovatelskou péči. Má 31 odborných pracovišť, 964 lůžek, zaměstnává 2 740 lidí a v roce 2010 zde bylo hospitalizováno 27 632 pacientů. Její pracoviště jsou výukovými základnami LF MU. Plní vědeckovýzkumné úkoly, provádí klinická hodnocení léčiv a zdravotnických prostředků. Připravila unikátní projekt Mezinárodního centra klinického výzkumu (FNUSA-ICRC).

Vysoké učení technické v Brně

založené v roce 1899, patří mezi tři procenta nejlepších světových univerzit, které budují výzkumná centra se snahou prohlubovat a upevňovat vedoucí pozici v oblasti výzkumu a vývoje na mezinárodní úrovni. Na osmi fakultách a třech vysokoškolských ústavech v současné době studuje více než 24 tisíc studentů. VUT v Brně získalo prestižní certifikáty Evropské komise ECTS Label a DS Label jako ocenění kvality vysokoškolské instituce. Certifikát ECTS Label získala brněnská technika jako jedna ze tří českých univerzit.



text (red)

foto archiv Ústavu biomedicínského inženýrství FEKT

SUMMARY:

A scientific and research cooperation agreement was signed at the BUT Centre on 31st March 2011 by the BUT officials and representatives from the St. Anne teaching hospital. As part of the International Clinical Research Centre project, the agreement paves the way for the achievement of the project's ambitious goals.



ING. MICHAL HRUBÝ (1970) je novým generálním ředitelem společnosti TENZA, a. s., která zajišťuje komplexní činnosti ve strojírenském a stavebním průmyslu se zaměřením na energetiku. Michal Hrubý vystudoval Fakultu strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, obor tepelné a jaderné stroje a zařízení. Svou profesní kariéru zahájil ve společnosti Královopolská Chemie, v roce 1996 pak nastoupil do firmy TENZA. Zde postupně prošel pozicemi technika, obchodního manažera, obchodního ředitele a v lednu letošního roku byl jmenován generálním ředitelem společnosti.

MICHAL HRUBÝ

ptala se Jana Novotná
foto archiv TENZA, a. s.

+++Vystudoval jste VUT v prvních porevolučních letech. Byla vaše studia poznamenána změnou společenského klimatu? A jak na ně vzpomínáte? Patřím do generace lidí, kterou listopadová revoluce zastihla v první třetině studia. Kromě získání odborného vzdělání jsem měl v tomto období možnost zúčastnit se celé řady setkání a schůzek organizovaných pro podporu revolučních změn a tak více vnímat názory ostatních lidí, chápat jejich priority a poslouchat jejich argumenty. Získání těchto zkušeností bylo i pro mě impulzem k přehodnocení životních cílů, ideálů a názorů na svou budoucnost.

+++Rozvíjí společnost TENZA nějaké formy spolupráce s VUT? Téměř dvě třetiny našich zaměstnanců jsou vysokoškolsky vzdělání odborníci, většinou absolventi technických oborů. Proto bychom se bez spolupráce s technickými univerzitami z dlouhodobého hlediska neobešli. Společné výzkumné a vývojové projekty nám díky získání špičkového know-how ve speciálních oborech pomáhají udržet silné postavení na trhu. Zástupci naší společnosti jsou pravidelnými členy komisí závěrečných zkoušek magisterského i bakalářského studia a naopak odborníci z řad pracovníků VUT opONENTY projektů naší společnosti, spolufinancovaných z veřejných prostředků. Poznatky z praxe jsou také přenášeny do výuky na VUT prostřednictvím

přednášejících zaměstnanců firmy. Umožňují studentům nový pohled na to, co je pro průmysl důležité, s jakými problémy se technik v praxi setkává a jaké úkoly musí samostatně řešit.

+++Jak jsou dle vašeho soudu připraveni absolventi technických univerzit, konkrétně VUT, pro svou profesi? A měly by podniky zasahovat do podoby studijních programů? Průměrná úroveň vzdělání většiny absolventů technických univerzit je dostatečná pro zajištění standardního fungování technických oborů v České republice. K diskusi a možná detailnějšímu rozboru by byla skutečnost, že většina absolventů postrádá vyšší ambice, osobní nasazení a touhu získávat nové zkušenosti a vědomosti. Nechci však tuto skutečnost nějak zevšeobecňovat, protože i já jsem měl to potěšení poznat několik absolventů, kteří se díky svému vysokému pracovnímu nasazení, schopnostem a touze po vědění stali klíčovými zaměstnanci. Ohledně vlivu firem na podobu studijních programů se přikláním pouze k možnosti

užší komunikace mezi společnostmi a autory studijních programů, nikoliv k jejich přímému zasahování. Hlavním cílem by mělo být sladění studijních programů s predikcí personálních požadavků jednotlivých společností vyvolaných jejich technickým a hospodářským vývojem.

+++Vaše kariéra je spojena s Brnem – jaká je nejvýznamnější realizace společnosti TENZA pro Brno a jak je na tom naše město z vašeho pohledu s úrovní čistoty vod a ovzduší? Město Brno bylo, a doufám, že i do budoucna bude, důležitou součástí našeho rozvoje a pro mne jako Brňana i srdeční záležitostí. Naše společnost realizuje ročně v Brně v oblasti energetiky projekty v objemu cca 50 mil. Kč. Většina z nich je přímo či nepřímo spojena s modernizací systémů vytápění, a tak přispívá ke zvyšování čistoty ovzduší v Brně. Mezi nejvýznamnější zakázku však řadím dohlížení nad rekonstrukcí brněnské spalovny. Problémy s kvalitou ovzduší jsou v Brně zapříčiněny zejména vysokou intenzitou dopravy. Ob-

lasti ležící mimo dopravou zatížené centrum jsou pak významně ovlivňovány malými zdroji znečištění z okolních obcí, což nám znepříjemňuje život hlavně v zimních měsících. Zvýšení čistoty vod je také dlouhodobým a finančně náročným úkolem, který vyžaduje důsledné odkanalizování a čištění odpadních vod v obcích na horních tocích. Pokud budou opatření zahrnovat i změny v zemědělské a půdohospodářské politice, věřím, že dojde k výraznému zlepšení.

+++V čem vidíte energetický zdroj budoucnosti? Přiznám se, že jsem zastáncem energetické koncepce vyváženě postavené na všech dostupných zdrojích energie s nutností objektivního posouzení zejména hlediska geografického, ekonomického, ekologického a sociálního. Z pohledu budoucnosti se domnívám, že stále větší roli budou mít energetické zdroje postavené na principu uvolňování energie z jádra atomu, tj. jaderná energetika při splnění těch nejvyšších nároků na bezpečnost.

VUT+MU

PŘIPRAVUJÍ NOVÁ MEZINÁRODNÍ STUDIA



Projekt Inovace, který je jedním z projektů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, je zaměřen na inovaci mezinárodních studijních a vzdělávacích programů MBA, LLM, MPA a MSc. Tyto programy se na dvou největších brněnských vysokých školách, Masarykově univerzitě a Vysokém učení technickém v Brně, realizují řadu let. MBA od roku 1992 na VUT ve spolupráci s Nottingham Trent University v Anglii, LLM od roku 2005, MPA od roku 2007 na MU, opět ve spolupráci s Nottingham Trent University. Nejnověji připravuje VUT spolupráci také s Liverpool John Moores University. Projekt je zaměřen na tři oblasti:

1. Vytvořit jednotný a vzájemně provázaný systém pro marketing studií a vzájemnou podporu při získávání posluchačů studií.

„Zde se nám podařilo, například, propojit hospodářské komory pěti moravských krajů a pěti krajských úřadů na Moravě ve společné iniciativě směřující k podpoře rozvoje těchto studií tak, aby byla prospěšná pro rozvoj podnikání (studia MBA, LLM) i kvalifikované řízení ve veřejné

správě (studia MPA, LLM) na cestě ke konkurenceschopnosti,“ říká Karel Rais, rektor VUT.

2. Zdokonalit lektory v metodách vedení výuky interaktivními formami s posluchači zaměřenými na rozvoj konkrétních manažerských dovedností.

3. Sjednotit přístup k zajištění kvality studií a akreditační postupy na obou školách.

„Tyto programy jsou akreditovány zahraniční univerzitou, která klade důraz a dohlíží zejména na systém zajištění kvality těchto studií, který musí být v souladu s britskými standardy,“ říká doc. Ladislav Janíček, který tyto akreditace mezinárodních studií řídí na MU. „Tyto standardy se nám podařilo úspěšně přenést a propojit na vlastní systém řízení kvality na našich školách VUT a MU,“ pokračoval Janíček.

Určujícím parametrem úspěšnosti a konkurenceschopnosti studia je kvalita, tedy systém řízení kvality. Systém řízení kvality musí zajistit, aby úspěšně studiem prošli jen kvalitní studenti a jen kvalitní práce.

Summary:

Being one of the Education for Competitiveness Operative Programme projects, Innovation aims to innovate the MBA, LLM, MPA, and MSc international degree and educational programmes. These programmes have already been offered a number of years at Masaryk University and Brno University of Technology, Brno's two largest universities. Currently, cooperation is also prepared with Liverpool John Moores University.

„Za kvalitu totiž zodpovídá vzdělávací instituce, ne student či posluchač. Ten musí jen splnit požadavky. Ty jsou obrazem kvality školy, kvality lektorů, kvality vedení závěrečných prací. Pokud student či práce projde, pak je to jen jejich zodpovědnost,“ uvedl dále Janíček. „Bráníme se nekvalitě plynoucí z převisu nabídky zejména ze strany soukromých vysokých škol,“ dodal Rais. Na poskytování studií se podílí kvalitní lektorské týmy z obou vysokých škol, MU a VUT.

„Spolupráce mezi Masarykovou univerzitou a Vysokým učení technickým v oblasti těchto prestižních studií je již tradiční a je přínosná nejen v oblasti odborné, ale také v oblasti řízení kvality. Rozvinula se díky dlouholetému partnerství a personální provázanosti,“ říká Rais.

„Nekonkurujeme si, doplňujeme se, spolupracujeme, umíme se dohodnout a máme výsledky. Naše programy patří k nejlepším a nejpoptávanějším v ČR. Přispívá to ke konkurenceschopnosti našich škol, města i regionu. Přitom každá škola z toho má svou prestiž a své výnosy,“ říká Janíček.

JIC INOVAČNÍ VOUCHERY

VÝZVA 2011

text (red)
foto archiv JIC

+++
SLAVNOSTNÍ LOSOVÁNÍ INOVAČNÍCH VOUCHERŮ 16. 5. 2011 V BRNĚ ROZHODLO O TOM, ŽE 7,2 MILIONU KORUN NA SPOLUPRÁCI S BRNĚNSKÝMI VĚDCI SI ROZDĚLÍ 51 FIREM, PŘIČEMŽ NEJVĚTŠÍ ZÁJEM JE STEJNĚ JAKO VLONI O VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ. JIHOMORAVSKÉ INOVAČNÍ CENTRUM, KTERÉ PROJEKT KOORDINUJE, LETOS ZAZNAMALO REKORDNÍ POČET – CELKEM 210 – ŽÁDOSTÍ O INOVAČNÍ VOUCHER NEJEN Z ČESKÉ REPUBLIKY, ALE I ZE ZAHRANIČÍ.
+++

NEJVÍCE INOVAČNÍCH VOUCHERŮ JDE OPĚT NA VUT

Nejprve byly oceněny tři nejinnovativnější projekty vybrané odbornou hodnotící komisí a následující losování rozhodlo o tom, že kromě tří zmíněných si inovační vouchery rozdělí dalších 48 firem. Patří mezi ně nadnárodní společnosti, jako je Microsoft či Siemens, ale i úspěšné start-upy, např. mladá firma GINA Software, založená studenty VUT v Brně (viz Události 6/2010, s. 9, a 12/2010, s. 13).

„Letošní rekordní zájem o inovační vouchery nás velice těší. Za svou tříletou historii si vouchery našly své pevné místo mezi nástroji na podporu rozvoje inovačního podnikání v našem městě a kraji,“ vyjádřil spokojenost sponzora projektu, města Brna, primátor Roman Onderka.

Nejvíce podpořených zakázek, celkem 26, bude realizováno na Vysokém učení technickém v Brně. Osm voucherů putuje na Masarykovu univerzitu, tři na Mendelovu univerzitu a dva na Ústav přístrojové techniky AV ČR. Uspěli i noví poskytovatelé znalostí – Fakultní nemocnice u svaté Anny (FNUSA-ICRC), stejně jako

Centrum dopravního výzkumu. Mezi vylosovanými se letos objevilo i pět firem ze zahraničí, z Německa, Rakouska či Slovenska. Letos poprvé mohly totiž o inovační voucher žádat firmy z celého Evropského hospodářského prostoru.

Podpořené projekty se budou realizovat v období červen 2011 až červen 2012. Zkušenosti z předchozích ročníků ukazují, že v řadě případů je firma ochotna spolupracovat s vědecko-výzkumnou organizací i v případě, že voucher nakonec nezíská. „Pokud by tedy letos firmy zrealizovaly všechny navrhované projekty, přinesly by inovační vouchery spolupráci v objemu přibližně 50 milionů Kč,“ shrnul Jiří Hudeček, ředitel JIC.

Inovační vouchery jsou osvědčeným nástrojem podpory transferu technologií, který pomáhá odbourávat bariéry mezi firmami a vědecko-výzkumnými institucemi. Cílem je podpořit vzájemnou spolupráci na vývoji a řešení problémů podniků v oblasti inovací. Inovační vouchery dávají šanci i projektům, které by bez přispění této finanční dotace nevznikly. Jako první pro-

jekt svého druhu v České republice představilo inovační vouchery v roce 2009 Jihomoravské inovační centrum, které zajišťuje organizační část. Náklady projektu hradí ze svého rozpočtu statutární město Brno. Projekt je součástí Regionální inovační strategie 3 Jihomoravského kraje.

Případové studie a další informace o projektu naleznete na www.inovacnivouchery.cz.

Summary:

Innovation vouchers were drawn in a lottery taking place in Brno on 16th May 2011 to decide how 7.2 million CZK would be spent by 51 companies on cooperation with Brno scientists with the greatest interest, the same as last year, being in Brno University of Technology. Coordinating this year's project, the South Moravian Innovation Centre received 210 applications for innovation vouchers from the Czech Republic and from abroad, which is the largest number yet achieved.

NOVÝ BĚH STUDIA MBA NA VUT

text (jan)

foto archiv Událostí na VUT



+++

JIŽ OD ROKU 1993 POŘÁDÁ VUT V BRNĚ STUDIUM MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION, A STÁLE S JEDNÍM PARTNEREM – PŘEDNÍ BRITSKOU UNIVERZITOU THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY. ZA DOBU SVÉHO PŮSOBENÍ SE STUDIUM MBA NA BRNO BUSINESS SCHOOL, KTERÁ FUNGUJE PŘI FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ VUT V BRNĚ, MŮŽE POCHLUBIT JIŽ TĚMĚŘ TISÍCOVKOU A PŮL ABSOLVENTŮ. AKTUÁLNÍ BĚH TOHOTO MANAŽERSKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ ODSTARTOVAL 15. DUBNA 2011.

+++

Summary:

It is since 1993 that BUT has offered a Master of Business Administration programme in cooperation with Nottingham Trent University. The study at BUT is organised by the Faculty of Business and Management with the degree of MBA having already been awarded to almost fifteen hundred graduates. The current course started on 15th April 2011.

Program MBA je dnes považován za kvalifikační standard špičkových manažerů. Studenty jsou převážně úspěšní manažeři s praxí, kteří hledají víc, než jim dala jejich vysoká škola dosavadní praxe. Studium MBA vede k ucelenému strategickému pohledu na řízení firmy – je určeno vedoucím pracovníkům, kteří chtějí získat manažerské dovednosti, jež jim rozšíří současné zaměření a kariérní možnosti.

Zatímco běžné vzdělávání manažerů se věnuje spíše rozvíjení tzv. tvrdých dovedností řízení podniku, MBA na VUT v Brně reaguje na potřeby trhu a studia propojila s novými „měkkými“ přístupy. Základem studia je propojení teorie s praxí. Studium je přitom vedeno takovým způsobem, že umožňuje ověřování a rozvoj znalostí a dovedností na vlastních, zcela kon-

krétních úkolech. Řešení tak mohou být významným přínosem pro firmu manažera.

Brno Business School nabízí mix lektorů, kteří jsou dílem profesori významných univerzit, dílem pak špičkoví manažeři z praxe, například Radim Jančura, zakladatel a majitel společnosti Student Agency, Václav Novák, který zachránil před krachem ocelárny Vítkovice, Stanislav Bernard, majitel rodinného pivovaru, nebo Martin Pecina, někdejší předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, či Eduard Palíšek, generální ředitel skupiny Siemens ČR, a řada dalších.

Od svých konkurentů v poskytování MBA studia se VUT v Brně liší například „outdoor“ programem, který účastníkům nabízí seznamovací víkend na začátku studií. Přidanou hodnotou

výuky MBA na VUT je také strategická simulace „The Global Marketplace“, která představuje komplexní a provázanou simulaci konkrétních vazeb ve strategickém řízení podniku. Dalším specifkem je zaměření na strategický management, kdy se setkávají odborníci z různých oblastí a přinášejí možnost porovnání přístupů v různých firmách. Výukový modul zaměřený na projektové řízení je zhodnocen získáním certifikátu mezinárodní asociace IPMA (International Project Management Association).

Významným argumentem, proč se zájemci o studium rozhodují právě pro VUT v Brně, je prestiž a garance „kamenné“ univerzity, která patří k nejvýznamnějším technickým univerzitám v České republice, a dlouhodobě vysoká úroveň kvality MBA studií na VUT v Brně.

NAJÍT SNADNO A RYCHLE

+++
ASI KAŽDÝ Z NÁS NĚKDY POTŘEBUJE NAJÍT V DLOUHÉM VIDEOZÁZNAMU KONKRÉTNÍ INFORMACI. VÍME, ŽE V ZÁZNAMU NĚKDE JE, ALE NEVÍME PŘESNĚ KDE. ŘEŠENÍM TOHOTO PROBLÉMU OBVYKLE BÝVÁ ZHLÉDNUTÍ CELÉHO VIDEOZÁZNAMU NEBO NÁHODNÉ PŘESKAKOVÁNÍ Z MÍSTA NA MÍSTO V NADĚJI, ŽE SE TRE- FÍME. POMOCÍ ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE ROZPOZNÁNÍ ŘEČI SE ČAS POTŘEBNÝ PRO NALEZENÍ TAKOVÉ INFORMACE REDUKUJE Z NĚKOLIKA DLOUHÝCH DESÍTEK MINUT NA PÁR VTEŘIN. A TAKOVÁ ÚSPORA ČASU JIŽ STOJÍ ZA POZORNOST.
+++

Naším cílem je rychlý a efektivní přístup ke vzdělání z audiovizuálních záznamů konferencí, přednášek a prezentací. Špičková technologie zpracování řeči, která je vyvíjena na Fakultě informačních technologií výzkumnou skupinou Speech@FIT, dokáže přesně výše popsané.

Řeč je o portálu Přednášky.com, který je v České republice unikátní. Umožňuje zaindexovat rozsáhlé audiovizuální dokumenty. V zaindexovaných dokumentech lze pak zpětně vyhledávat jednoduchým napsáním dotazu – zadáním hledaného klíčového slova (například Událost), přesně jak jsme zvyklí z internetových vyhledávačů. Výsledek našeho dotazu tvoří seznam nalezených videozáznamů.

Unikátnost řešení spočívá v tom, že ke každému videozáznamu máme k dispozici proužek s relevantní dané části záznamu k naší zadanému klíčovému slovu. Asi tak, jako bychom rozvinuli film, ukázali na páté a dvacáté políčko a řekli: „Tady a tady se mluví o Události.“

Druhou unikátní vlastností tohoto portálu je využití doprovodných informací. Při prezenta-

Summary:

A technology developed by the Speech@FIT research group at the BUT Faculty of Information Technology representing the cutting edge in speech recognition can find a particular piece of information in any long video recording. It can be found at Přednášky.com, a unique portal where large audio-visual documents can be indexed to be searched subsequently by entering a keyword as is usual in web browsers. The result is then a list of the video recordings found.

cích nebo přednáškách se obvykle k mluvenému slovu jako doprovodná informace používají slajdy (elektronické průsvitky) s texty a obrázky. Pokud pořídíme videozáznam takové prezentace nebo přednášky, je součástí videozáznamu i záběr na promítané slajdy. Technologie analýzy obrazu (vyvinutá rovněž na FIT výzkumnou skupinou zpracování grafiky) dokáže automaticky spárovat slajdy v souboru (PowerPoint, PDF) se slajdy ve videozáznamu.

Výhoda tohoto řešení je v dostupnosti kvalitních a čitelných slajdů (které jsou ve videozáznamu často nečitelné) a také v možnosti rychlé navigace. Například pokud nás zajímá část přednášky, kde vyučující vysvětluje látku na slajdu 31. Kliknutím na snímek 31 v portálu Přednášky.com se nám automaticky spustí přehrávač videa od místa, kde je tento slajd promítán. Není tedy třeba toto místo složitě hledat.

Mimo tyto základní vlastnosti obsahuje vyvinutý portál řadu pomocných funkcí: automatická extrakce důležitých termínů a frází, připojení dalších textových dokumentů, jako jsou skripta, a také časově synchronizované komentáře. Po-

mocí komentářů si mohou uživatelé nejen psát své vlastní poznámky, ale také sdílet informace s ostatními.

Pro mnohé z vás to může znít jako krásná teorie. My vám však ukážeme i pár praktických použití. Portál Přednášky.com byl použit pro zaindexování mezinárodní konference Odyssey 2010, ze které je většina prezentací dostupná na adrese SuperLectures.com (mezinárodní verze našeho portálu).

Druhým příkladem je indexování zvolených přednášek, které se konají na FIT. Studenti mají nyní k dispozici přes 1 000 hodin záznamů, ve kterých mohou vyhledávat a opakovat si probíranou látku. Průzkum ukázal, že jsou s portálem Přednášky.com velmi spokojeni.

Rádi bychom poděkovali vedení fakulty a všem zainteresovaným lidem za špičkové audiovizuální vybavení a zázemí pro výzkum. Bez této podpory bychom nebyli schopni takovou unikátní věc, jako je náš portál, vyvinout. Pro další informace navštivte náš portál na adrese www.prednasky.com.



text Jitka Vanýsková a Jana Novotná
foto Kateřina Tušarová

+++
PROJEKT BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC SI V DOBĚ SVÉHO VZNIKU STANOVIL ZA CÍL PROPOJIT PROSTŘEDNICTVÍM SPORTOVNÍCH A SPOLEČENSKÝCH AKCÍ DĚTI A DOSPĚLÉ S RŮZNÝM POSTIŽENÍM SE ZDRAVÝMI DĚTMI ZE ZÁKLADNÍCH A STŘEDNÍCH ŠKOL, Z DĚTSKÝCH DOMOVŮ, DIAGNOSTICKÝCH ÚSTAVŮ A DALŠÍCH SPECIÁLNÍCH CENTER. ZA 11 LET SVÉ EXISTENCE ZÍSKÁVÁ PROJEKT POZORNOST STÁLE VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ INSTITUCÍ. DNES K JEHO KMENOVÝM PARTNERŮM NEODDĚLITELNĚ PATŘÍ NAPŘÍKLAD STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, JMK, POLICIE ČR, HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR JMK, MĚSTSKÁ POLICIE BRNO, SPORTOVNÍ KLUBY ATD. NĚKOLIKALETÝM PARTNEREM PROJEKTU JE I VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, KTERÉ SE OD LOŇSKÉHO ROKU STALO POŘADATELEM SPORTOVNÍCH AKCÍ.

+++

BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC 2011

Hned dvě stěžejní akce se uskutečnily ve sportovním areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem. V pátek 13. května 2011 to byl společný sportovní a zábavný integrační den pro děti a dospělé s různým postižením, žáky základních, středních a vysokých škol a děti z dětského domova nazvaný BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC 2011. Děti a dospělí z výše uvedených cílových skupin, kteří se společně setkávají v průběhu roku, zde vytvořili kombinované soutěžní týmy, v nichž se starali o své postižené kamarády a společně soutěžili v řadě disciplín. Dne 17. května 2011 se pak uskutečnil mezinárodní atletický mítink pro 100 reprezentantů, atletů z evropských států a ČR, 6. ročník VELKÉ CENY BRNA A JIHOMORAVSKÉHO KRAJE V ATLETICE 2011. Důležitou součástí mítinku byl i tradiční vložený závod vozíčkářů.

Záštitu nad oběma akcemi převzal primátor města Brna Roman Onderka a hejtman JMK Michal Hašek. Sportovní integrační den i Velká cena se uskutečnila za podpory rektora VUT v Brně Karla Raise.

„Jsem rád, že VUT v Brně může na tomto projektu participovat a že můžeme nabídnout svá sportoviště, která jsou na špičkové evropské úrovni,“ uvedl na tiskové konferenci k oběma akcím rektor VUT v Brně. „Jde o první akci, která se bude konat v kompletně zrekonstruovaném areálu. Sportoviště jsou vybavena nejmodernějšími umělými povrchy, které se používají na olympijských hrách. Jsou to vůbec první takto vybavené stadiony v České republice, a navíc mají ještě jedno prvenství: jsou primárně vybaveny pro handicapované sportovce,“ doplnil kvestor VUT v Brně Ing. Vladimír Kotek.

Sportovní a charitativní projekt BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC vstoupil letos do 12. ročníku. Za dosavadních 11 let existence tohoto projektu bylo realizováno více než 700 akcí v rámci regionu, České republiky, ale také akcí s mezinárodním rozměrem.

„Neznám jinou aktivitu, kde by se podařilo něco podobného. Původně projekt začal na půdě města Brna a my nyní uvažujeme o tom, kam

posunout jeho hranice – měl by se postupně rozšířit na celý Jihomoravský kraj a okolní kraje, a já věřím, že do budoucna by tato akce měla prorazit na platformu České republiky a hlavního města Prahy,“ uvedl primátor města Brna Roman Onderka, který se těchto akcí pravidelně aktivně účastní. „Soutěžím zde rád, protože tady každý vyhrává,“ řekl s nadsázkou Onderka a dodal: „Tady totiž poznáte, co to je pomoci, aniž byste řešili otázku peněz a času.“

Summary:

It was the original design of the BRNO AND SOUTH MORAVIA WITHOUT FRONTIERS project to bring together the disabled and the healthy through sporting and social events. A partner of this project for several years, BUT has been hosting athletic competitions and in May 2011 helped organize a joint integration day with sports and entertaining events for the disabled children and adults, students of elementary and secondary schools and universities and boys and girls from a children's home followed by an international athletic meeting.

ÚTT

DOBYL PRAHU

text kolektiv TT Point

+++

ÚTVAR TRANSFERU TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ JAKO ODBORNÝ GARANT PRAŽSKÉHO VELETRHU FOR INDUSTRY PŘEDSTAVIL VE DNECH 3.–5. KVĚTNA 2011 NA SVĚM STÁNKU NĚKOLIK ZAJÍMAVOSTÍ A NOVINEK. V LETĚNECH SE ÚTVAR PREZENTOVAL TAKÉ SÉRIÍ PŘEDNÁŠEK, DO KTERÝCH SE ZAPOJILI ODBORNÍCI Z CELÉ UNIVERZITY.

+++

Na stánku VUT se vystřídal celý tým manažerů z ÚTT a každý návštěvník získal informace, o které měl zájem. „Nejvíce otázek směřovalo na možnosti spolupráce s VUT, a protože na stánku byli zástupci pěti největších fakult univerzity, mohli jsme potencionální partnery nasměrovat přímo, ke zdroji,“ pochvaluje si účast útvaru vedoucí Ing. Dagmar Vávrová. Přítomnost brněnského týmu ocenila také manažerka veletrhu Ing. Andrea Pechová: „Jsme velmi rádi, že se nám podařilo získat silného partnera z Brna. Účast ÚTT

oživila celý veletrh a budeme velmi rádi, pokud na tuto bezproblémovou spolupráci budeme moci navázat i v budoucnu.“

Největší zájem u stánku ÚTT VUT v Brně směřoval ovšem k exponátům. Byla zde vystavena betonová pružina, kterou se pochlubila Fakulta chemická. Tu si mohli návštěvníci osahat a vyzkoušet její vlastnosti. Významný úspěch rovněž zaznamenal robot s experimentálním podvozkem, který je dílem Fakulty strojního inženýrství. „Bohužel se nepodařilo tohoto krásného robota protlačit do soutěže o nejlepší exponát veletrhu – jsem přesvědčena o tom, že by měl šanci na úspěch,“ dodává Dagmar Vávrová.

Na jubilejním 10. ročníku tohoto veletrhu se objevilo téměř 300 vystavovatelů a navštívilo jej více než 10 tisíc návštěvníků jak z řad odborníků, tak i neodborné veřejnosti. Zajímavostí byla také vysoká účast studentů, což by mohlo signalizovat

Summary:

As the expert sponsor of FOR INDUSTRY, a fair held in Prague from 3rd to 5th May 2011, the BUT Technology Transfer Office presented at its stand several new interesting items. A series of lectures were given by experts from all university fields presenting also the CEITEC, NETME, CMV FCH, and TT Point projects, best-practices, results achieved in technology transfer as well as a student Boxdesign competition.



zvyšující se zájem o technické obory. „Prezentaci ÚTT VUT podpořil svou návštěvou i rektor univerzity, který zároveň celý veletrh zahajoval,“ dodala vedoucí ÚTT.

V rámci středního bloku prezentací byly představeny projekty CEITEC, NETME, CMV FCH, TT Point, příklady dobré praxe, dosažené výsledky v oblasti transferu technologií a rovněž Brainhunting – studentská konstrukční soutěž Boxdesign.

Na samotném stánku se objevily informace o centrech na fakultách VUT v Brně, jako jsou AdMaS, CEITEC, NETME, nebo také o mezinárodní konferenci ABAF na Fakultě elektrotechnické. Na zajištění této výstavy se podíleli pracovníci ÚTT, velký dík za spolupráci na odborném programu patří také zástupcům fakult. Účast ÚTT VUT v Brně na veletrhu byla součástí projektu **OP VK CZ.1.07/2.4.00/12.0020 - TT Point VUT v Brně**.

PODPORA BUDOUČÍ TECHNICKÉ GENERACE

text Barbora Vajgllová, Institut celoživotního vzdělávání VUT v Brně
foto archiv ICV VUT v Brně

+++

PROJEKT PODPORY STUDENTŮ STŘEDNÍCH ŠKOL JIHMORAVSKÉHO KRAJE V OBLASTI DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ SE BLÍŽÍ K CÍLI.

+++

Vytvořit model mobilního telefonu, části letadel a sportovních aut, případně navrhnout dům či vybavení bytu. To vše nyní zvládnou studenti technických i netechnických středních škol díky absolvování vybraných kurzů v oblasti digitálních médií, stavebnictví a strojírenství.

„Kurz, na který jsme se třídou jeli, pořádala společnost Computer Agency, o. p. s., ve spolupráci s partnery Vysokým učením technickým v Brně, společností MCAE Systems, s r. o., a společností SVS FEM, s r. o., v rámci projektu TechGen. Za kurz jsme nemuseli nic platit, přitom jsme v Brně strávili týden, bydleli a jedli,“ vzpomíná na zajímavou zkušenost student Soukromé střední průmyslové školy Břeclav, který je sám vášnivý

modelář a získané zkušenosti rozhodně zúročí nejen při dalším studiu, ale i v tomto koníčku.

Studenti v rámci projektu museli zpracovávat samostatnou práci, za kterou v případě úspěšného odevzdání obdrželi celosvětově platný Autodesk Certificate of Completion. Když držitelé těchto certifikátů přijdou do praxe, mají velkou výhodu. Zaměstnavatel již nemusí vynakládat finance na zaškolení pracovníka.

Kromě technických kurzů měli studenti možnost seznámit se s virtuálním prototypováním na 3D tiskárnách a 3D scannerech a zapojit se do kurzů profesního poradenství, které je připraví nejen na studium na vysoké škole, ale i na hladké zapojení do projektových týmů průmyslových společností.

Celkem bylo do projektu v průběhu června 2009 – června 2011 zapojeno šest průmyslových

a uměleckých středních škol a šest gymnázií Jihomoravského kraje. Kurzy v oborech stavebnictví, strojírenství a digitálních médií prošlo 126 studentů. Pro ty školy a studenty, kterým se aktivity projektu líbily, připravuje realizátor a partneři jejich pokračování v rámci udržitelnosti projektu.

<http://www.c-agency.cz/techgen>

Summary:

Six vocational and artistic secondary schools and six gymnasium-type secondary schools of the South Moravian Region were involved in the Secondary-School Student Support project. Courses in building, mechanical engineering, and digital media co-organized by Computer Agency, o. p. s., and its partners, Brno University of Technology, MCAE Systems, s r. o., and SVS FEM, s r. o. as part of a TechGen project were attended by 126 students from June 2009 to June 2011.



Summary:

Ten students of the BUT Faculty of Business and Management took part in Euroweek, a prestigious international contest held with the support of Prime Networking annually in Coimbra, Portugal from 1st to 7th May 2011.

The year's motto was Water for Word. With its three awards, the group of the Czech students was among this year's most successful teams. From 27th to 29th April 2011, the faculty also held an international ICEM conference on economics and management with over 200 prominent Czech and international economists attending.

EUROWEEK A KONFERENCE ICEM NA PF

TAKOVÝ BYL EUROWEEK 2011 V COIMBŘE

Deset studentů z Fakulty podnikatelské se v termínu 1.–7. května 2011 zúčastnilo mezinárodní soutěže Euroweek 2011 v portugalské Coimbre. Hlavním tématem 17. ročníku této prestižní soutěže a konference, která se každoročně koná pod záštitou sítě Prime Networking, bylo „Water for Word“, které je v současné době aktuální pro rozvojové země a zároveň poskytlo prostor pro kreativní přístup soutěžících.

Studenti z patnácti zemí Evropy a z Kolumbie celý rok pracovali na svých projektech a prezentace výsledků v soutěži Euroweek 2011 byla vyvrcholením jejich snažení. Práce v mezinárodním týmu je pro studenty velkou zkušeností, která jim usnadní hledání práce a zjednoduší vstup na zahraniční pracovní trh. Soutěžní týmy byly složeny ze šesti studentů tří různých národností. Komunikace proto probíhala v angličtině, avšak pestré složení týmů umožňovalo osvěžit si znalosti i z jiných jazyků.

Projekty studentů byly do hloubky promyšlené a detailně zpracované. Názorné ukázky modelů zaujaly širokou odbornou i laickou veřejnost.

Skupina českých studentů z Fakulty podnikatelské VUT tvořila jednu z nejúspěšnějších výprav tohoto roku, neboť si přivezla domů hned tři ocenění. První místo získaly Barbora Čáchová a Martina Danihelková se svým týmem za projekt „A sustainable approach in the bottled water industry“, Jana Jandová a Lenka Jandová získaly se svým projektem „What is your waterfootprint“ třetí místo, a project shopping zaslouženě vyhráli Zdeněk Komenda a Zuzana Andrllová za svoji „Hot Shower“. Projekty byly odměněny jak za vědecký přínos v dané oblasti, tak i za formální zpracování a odborné ukázky k projektu. Odměnou za jejich snahu bylo nejen ocenění mezinárodní komise a kolegů z jiných univerzit, ale i samotný pobyt ve studenty zalidněném slunném městě Coimbra. Tamní kultura a přátelské chování místních obyvatel okouzly studenty i akademiky, kteří nejenže aktivně pomáhali svým studentům při tvorbě prezentací, ale sami se účastnili mezinárodní vědecké konference.

Mezinárodní spolupráce stojí vždy hodně sil, ale přináší i spoustu pozitivních věcí. Letos se naši studenti ukázali v tom nejlepším světle a otevřeli tak cestu svým kolegům z Fakulty podnikatelské, kteří se mohou postavit výzvě Euroweek v příš-

tím roce. Snad se jim povede stejně dobře jako těm letošním.

KONFERENCE EKONOMIKA A MANAGEMENT NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ

Fakulta podnikatelská pořádala ve dnech 27.–29. 4. prestižní mezinárodní konferenci Ekonomika a management (ICEM), na niž se sjelo přes 200 významných českých a zahraničních odborníků na ekonomii, aby diskutovali o nejnovějších poznatcích ze světa ekonomických věd. Po úvodních proslovech rektora prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, děkanky FP doc. RNDr. Anny Putnové, Ph.D., MBA, a proděkanky pro zahraniční vztahy Ing. Zdenky Videcké následovalo jednání v sekcích. Letos bylo vytvořeno pět jednacích sekcí – Accounting Challenges in the Context of Economic Changes; Competitiveness of Nations and Global Economy; Corporate Social Responsibility: the Interaction between Businesses, Society, State; Management trend in Changing Environment; New Challenges of Financial Economics within Global Area; Post – crisis Markets: Rethinking and Rediscovering Marketing. Konference má již šestnáctiletou tradici a příští rok převezme štafetu hostitelských zemí Estonsko.

text (red)
foto Martin Polák

PETR KVÍČALA V CENTRU DOX

+++

JEŠTĚ DO 20. ČERVNA 2011 JE V CENTRU SOUČASNÉHO UMĚNÍ DOX V PRAZE-HOLEŠOVICÍCH K VIDĚNÍ VÝSTAVA PETRA KVÍČALY NAZVANÁ SIGHT-SPECIFIC. VE SVÉ PRVNÍ ČÁSTI PŘEDSTAVUJE KVÍČALOVY OBRAZOVÉ CYKLY Z POSLEDNÍCH TŘÍ LET A VE DRUHÉ ČÁSTI MONUMENTÁLNÍ DÍLO ZIG ZAG CORRIDOR – VÝMALBU 22 METRŮ DLOUHÉ RAMPY SPOJUJÍCÍ VÝSTAVNÍ PROSTORY S KAVÁRNOU.

+++

Jak říká kurátor výstavy Tomáš Pospiszył, „základem malířského díla Petra Kvíčaly je abstraktní liniový ornament, logika jeho rozvíjení a výzkum optických efektů, které podobné malby vyvolávají. Na výstavě v centru DOX své linie geometrizuje nebo se je snaží pomocí ruky digitalizovat.“

Petr Kvíčala na dotaz, co se v jeho tvorbě změnilo, svou poslední prezentaci komentuje takto: *Stále mám zájem o řád a rytmus, který uplatňuji ve svých obrazech, stále uplatňuji určitou ‚ručnost‘ – i v těch současných obrazech, které vypadají daleko geometričtější a pravidelnější. Základní rozvržení vychází vždycky od ruky, ale samotné provedení – a to si dělám legraci – to jsou ručně digitální obrazy. Díky tomu, co zde vystavuji, jsem si najednou uvědomil, že tady v galerii nikdo ne-*

vidí žádné vlnovky a měkké linie, ale ony jsou tam přítomny a vytvářejí základní kompozici obrazu.

V Doxu mám čtyři série obrazů a každá z nich je postavena na určitém principu. Čtvrtá série je trochu legrační, říkám jí zbytky. Jak totiž pracuji na určitých věcech a odřezávám zbytky skalpelem, žmoulám je postupně v ruce, a jak se postupně nabalují na sebe, vzniká z nich koule. Nedávno mě napadlo lepit si ty proužky vedle sebe a vzniklo mi z toho pár obrazů.

Jak vznikl Zig Zag Corridor? Ten princip jsem objevil náhodně asi před deseti lety, kdy jsem dělal sérii obrazů cik-cak. Ornament vytvářel základní kompozici a já jsem zkoušel variovat všechny možné lineární způsoby, abych zjistil, jak je možné onen základní kód uchopit. Při určitém posunu jsem přišel na to, že je možné obraz namalovat liniemi, které se lomí do pravých úhlů, až ornament cik-cak zcela zmizí, protože ho přebijí cimbuří, řecký ornament, ale cik-cak se tam objevuje zboku, protože nastává ‚silniční efekt‘ sčítání.

Od té doby jsem se snažil tento princip zrealizovat se studenty ve veřejném prostoru – nejprve jsem zamýšlel namalovat ho spreji na plot stavby – přes noc, partyzánsky – ale realizace je vždycky

organizačně náročná, a než jsme se na to připravili, plot nám rozmontovali. Nakonec jsem ho realizoval až před dvěma lety na ulici před Moravskou galerií během Muzejní noci – byla to opět partyzánská akce. Od té doby jsem hledal příležitost, kdy bych ho provedl jako nástěnnou malbu na místě, kde se divák přirozeně ocitá v pozici zboku. Když mi pak v DOX nabídli, jestli bych nechtěl udělat nějakou intervenci do architektury, zcela přirozeně se nabídl, že se divák zde divák automaticky dostane do pozice, v níž může zažít to, co já chci, a sice, že ten ornament vidí z obou stran, a pak už si v hlavě může přepínat, co vlastně vidí. Ta ambivalentnost čtení je to, co mě baví.“

Summary:

Until 20th June 2011 in Holešovice, Prague, you can visit an exhibition of paintings by Petr Kvíčala at the Dox Centre for Contemporary Art called Sight-Specific. Its first part features Kvíčala's paintings from recent years while in the second you can see a Zig Zag Corridor consisting of monumental work of art painted on the twenty-two-metre-long ramp connecting the exhibition hall with a neighbouring Dox Centre café. At present, Mr Kvíčala is head of the painting studio at the BUT Faculty of Fine Arts while being also a BUT vice-rector for external relations.

text RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA
foto Michaela Dvořáková

PESTRÝ ŽIVOT CESA

MĚŘÍCÍ A TESTOVACÍ CENTRUM

Sportující studenti a péče o jejich harmonický rozvoj se začíná propojovat i s odborností a dalšími tvůrčími aktivitami CESA. Již třetím rokem probíhají výzkumná měření rychlosti plavců se synchronními záznamy tří videokamer na Ponávce nebo ve sportovním centru Nymburk. Kromě reprezentačních týmů ČR jsou postupně sledováni studenti plaveckých sportovních tříd a v letním semestru budou poprvé změřeni i studenti VUT. Odborný tým pracuje pod vedením prof. Motyčky.

Tradiční je již měření na InBody 230 v rámci fyzioprogramů a u studentů MTK. Studenti se dozvědí nejen svoje tělesné složení, ale získají doporučení pro pohybový režim a na úpravu stravovacích návyků. Tyto služby využívají ve volných kapacitách i další studenti, zaměstnanci i široká veřejnost. Specialistkou v této oblasti je Bc. Pavla Šalplachtová.

V rámci rozvojových programů vzniklo na CESA další odborné pracoviště, které od roku 2011 nabízí měření pomocí EMG (svalové dysbalance, správná technika cvičení aj.). Odborný tým

pracuje pod vedením Mgr. Šťastného. Základní informace o aktivitách Měřicího a testovacího centra najdete na webových stránkách CESA.

TALENTOVÉ ZKOUŠKY NA OBOR MANAGEMENT V TĚLESNÉ KULTUŘE

Ve dnech 13.–15. dubna 2011 proběhly v režii zaměstnanců CESA talentové zkoušky pro uchazeče o bakalářský studijní obor Management v tělesné kultuře na Fakultě podnikatelské. První částí talentovek byl test plavecké vytrvalosti – uchazeči museli zdolat 400 m v časovém limitu.

Plaveckým testem neprošlo 42 uchazečů, z nichž mnozí přiznali, že v padesátimetrovém bazénu plavali vůbec poprvé. Úspěšní uchazeči pak ve sportovní hale absolvovali celostní motorický test (Jacíkův test), hod na cíl, člunkový běh na 4 x 10 m a shyby nebo výdrž ve shybu. V závěrečném pohovoru uchazeči odpovídali na otázky z oblasti tělesné kultury, sportu a společenských věd, přičemž se hodnotily jejich vyjadřovací schopnosti, úroveň komunikace či vystupování.

Ze 199 bylo 124 uchazečů úspěšných jak v motorických testech, tak i při ústním pohovoru a vyhovělo požadavkům talentové zkoušky. Teoretická část přijímací zkoušky proběhla 24. května 2011 na Fakultě podnikatelské, kde bylo vybráno 60 nejlepších pro nástup do prvního ročníku.

SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ VUT V BRNĚ

Vysoké učení technické v Brně počtem a skladbou svých sportovních a tělovýchovných zařízení patří k nejlepším mezi vysokými ško-

lami. S ohledem na finanční možnosti školy se sportoviště postupně modernizují a rozrůstají. K víceúčelovému hřišti ve sportovním areálu Pod Palackého vrchem přibude v červnu zrekonstruovaný atletický stadion a dalších 500 metrů asfaltového chodníku pro in line bruslení. První zatěžkávací zkouškou bude Mistrovství ČR v atletice mužů a žen 2. a 3. 7. 2011.

V době, kdy studenti skládají zkoušky nebo jsou již na prázdninách, ožívají školní sportoviště kondiční přípravou brněnských sportovců nebo zajímavými sportovními akcemi. Od května se na sportoviště VUT stěhuje hokejová KOMETA, aby sbírala formu na novou sezonu.

O prázdninách sportoviště ožijí dětmi na příměstských sportovních táborech. Celkem je připraveno pět turnusů. Pro dospělé se chystá Letní škola zdravého životního stylu.

Život CESA je pestrý a rozmanitý. Snahou všech zaměstnanců je vytvořit celoročně dobré pod-

mínky pro pohybové aktivity co největšího počtu studentů, zaměstnanců a veřejnosti s cílem přispět ke zvýšení úrovně pohybových aktivit v prostředí vysoké školy. Ne vždy jsou všichni uspokojeni, ne vždy se dá ve všem vyhovět.

Summary:

Organized by the BUT Centre of Sports Activities, aptitude tests were held in April 2011 for applicants of the Management in Physical Education degree programme offered by the Faculty of Business and Management. The test conditions were fulfilled by 124 of the 199 applicants. The theoretical part of the entrance exam took place at the Faculty of Business and Management on 24th May 2011, which selected the best sixty first-year-student candidates. With the equipment of its sports grounds, BUT ranks among the best Czech universities. The Czech Republic Championship in Athletics to be held on 2nd and 3rd July 2011 will test a newly reconstructed athletic stadium.

JUFOS

text Ing. Jan Horalík, Ing. Jiří Karabec, Ing. Vladimír Panáček za organizační tým konference JuFoS 2011, ÚSI VUT v Brně

BRNO 2011

+++

DNE 28. DUBNA 2011 SE V CENTRU VUT V BRNĚ KONAL JIŽ TŘETÍ ROČNÍK MEZINÁRODNÍ VĚDECKÉ KONFERENCE STUDENTŮ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ, KRIMINALISTIKY A DALŠÍCH FORENZNÍCH DISCIPLÍN – JUNIORFORENSIC SCIENCE BRNO 2011.

+++

Konference, kterou pořádal Ústav soudního inženýrství VUT v Brně za podpory Asociace znalců a odhadců, o. s., a České unie soudních znalců v lesním hospodářství, byla také vhodnou příležitostí pro navázání nových kontaktů a výměnu poznatků z vědecké a výzkumné činnosti budoucích odborníků ve forezních vědách nejen z České republiky. Výstupem z konference je tištěný sborník anotací s CD, které čítá celkem 78 zajímavých článků. Klíčová slova jsou forezní vědy, soudní inženýrství, doktorské studium, konference.

Po úvodním proslovu prof. Ing. Alberta Bradáče, DrSc., začalo jednání ve třech jednacích místnostech. Auditorium konference s 80 účastníky si

vyslechlo příspěvky celkem 64 autorů rozdělených do jednotlivých sekcí vedených odbornými garanty: Analýza silničních nehod (doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D.), Oceňování nemovitostí (Ing. Milan Šmahel, Ph.D.), Forezní ekotechnika: les a dřeviny (Ing. Pavel Alexandr, CSc.), Vady a poruchy (Ing. Lubomír Weigel, CSc.), Oceňování majetku, Kriminalistika, Výkon znalecké činnosti (doc. Ing. Robert Kledus, Ph.D.). Na závěr konference byly vyhlášeny v každé jednací místnosti tři nejlepší příspěvky, tedy celkem devět nejlepších přednesených příspěvků konference, jejichž autoři byli oceněni během slavnostního zakončení.

Novinkou letošního ročníku konference je online zpřístupnění příspěvků na webových stránkách www.jufos.cz, na kterých bude možno příspěvky vyhledávat podle klíčových slov, názvů, autorů apod. Tento způsob publikace umožní komukoli z široké odborné veřejnosti využít články z konference jako hodnotný zdroj aktuálních informací a rovněž přispěje ke zvýšení povědomí o forenzně-vědeckých disciplínách, což je jedním z hlavních cílů konference JuFoS.

S radostí můžeme konstatovat, že letošní ročník JuFoS 2011 se vydařil. Celý průběh se nesl v odborné, leč přátelské a uvolněné atmosféře. Budoucí odborníci ve forezních vědách nejen z České republiky tak mohli rozšířit své obzory a navázat nové kontakty se svými kolegy, které pro ně budou v budoucnu jistě velmi cenné. Přejme si, aby i další ročník pokračoval v založené tradici kvalitních doktorských konferencí oboru Soudní inženýrství na Vysokém učení technickém v Brně.

Summary:

In April held the third international scientific conference of Ph.D. students of forensic engineering degree programs, criminology and other forensic disciplines, which was attended by 67 students. The conference was an opportunity to make new contacts and sharing of scientific and research activities of future specialists in forensic sciences not only from the Czech Republic. The output of the conference is Collection of abstracts with a CD, which includes a total of 78 interesting articles.

PROF. ING. JIŘÍ MATOUŠEK, DRSC.

+++

ČESKÁ CHEMICKÁ TOXIKOLOGIE PŘIŠLA O VÝZNAMNOU OSOBNOST. PROFESOR ING. JIŘÍ MATOUŠEK, DRSC., ZEMŘEL NÁHLE DNE 12. DUBNA 2011, TÝDEN PO SVÝCH 81. NAROZENINÁCH.

+++

text RNDr. Veronika Pašková,
Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí MU

Jiří Matoušek se narodil 4. dubna 1930 v Příbrami. Vystudoval Vysokou školu chemicko-technologického inženýrství v Praze, Vojenskou akademii v Praze a Vojenskou technickou akademii v Brně, kde také od roku 1954 působil nejdříve jako odborný asistent a poté ve funkci vedoucího oddělení. V letech 1963–1971 a 1981–1989 byl náčelníkem Výzkumného ústavu 070 pro vědeckovýzkumnou činnost v oblasti chemické toxikologie, environmentální chemie a technologie se zaměřením na vysoce toxické organické sloučeniny. Zabýval se jejich syntézou, toxikologií i stopovou analýzou, věnoval se procesům detoxikace a prevence, ochranou a profylaxi a na základě jeho výzkumných výsledků bylo do výroby a aplikace v ozbrojených silách, civilní ochraně, zdravotnictví a ochraně životního prostředí zavedeno přes třicet vynálezů.

V roce 1989 byl Jiří Matoušek ve funkci plukovníka v záloze uvolněn z Československé lidové armády a dále působil jako vedoucí vědecký pracovník ve Výzkumném středisku Československé akademie věd pro otázky míru a odzbrojení v Praze. Zároveň byl expertem Federálního ministerstva zahraničních věcí pro odzbrojení, členem Československé delegace na Konferenci o odzbrojení v Ženevě a účastníkem dalších odzbrojovacích jednání. Od roku 1990 přednášel jako hostující profesor na International Institute for Peace ve Vídni a jako externí profesor toxikologie na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity. Profesor Matoušek stál za založením obnovené Fakulty chemické na Vysokém učení technickém v Brně, kde do roku 2000 působil jako ředitel Ústavu chemie a technologie ochrany životního prostředí.

Od roku 2001 až do své smrti pak Jiří Matoušek pracoval v Centru pro výzkum toxických látek v prostředí Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně jako uznávaný expert a pedagog. Byl aktivně zapojen do expertního řešení problémů a havarijních situací v chemickém a petrochemickém průmyslu spojených s únikem toxických látek a do technologií nakládání

s odpady. Zabýval se rovněž otázkami trvale udržitelného rozvoje s důrazem na chemii a technologii ochrany životního prostředí a další globální problémy. Podílel se na projektech mezinárodních vládních a nevládních organizací, prestižních mezinárodních a zahraničních ústavů a institucí. Za své zásluhy získal 18 státních a vojenských vyznamenání národního a celosvětového významu.

Jiří Matoušek byl renesanční osobností, která v sobě spojovala široký vědecký záběr a nespornou odbornost s kulturním rozhledem a hlubokou lidskostí. Vážený svými kolegy a milovaný studenty odešel náhle uprostřed své práce.

Summary:

The Czech chemical toxicology lost a leading personality – prof. Ing. Jiří Matoušek, DrSc., who died suddenly on 12th April 2011, a week after his 81st birthday. He worked as a researcher and teacher at many research institutes and schools in the Czech Republic and abroad. He was among those who gave rebirth to the BUT Faculty of Chemistry where he had also worked until 2000 as director of the Institute of Chemistry and Environment Protection.

Z PAMĚTÍ TECHNICKÉHO RADY II.

text Mgr. Alžběta Skákalová, Archiv VUT v Brně
foto Archiv VUT v Brně

František Závada, jeden z prvních absolventů české techniky, uvádí i další veselé okamžiky z dob svých studií. „Našli se konstruktéři, kteří pomocí papírového kornoutku, hůlčičky a dvou háčků vyrobili zařízení, které při otevření dveří do rýsozny polilo vstupujícího vědychtivce. Po určité době zapomenutí se pekelný stroj připravil a nastražil na vynálezce, který odskočil do vedlejší místnosti čítárny spolku posluchačů. Nešťastnou náhodou vstoupil místo něho do rýsozny profesor Smrček, který nás přišel pozvat na exkursi. Zařízení bezvadně fungovalo. Smrček nebral účinek stroje tragicky a spokojil se s poznámkou ‚rekrutské žerty‘.“

František Závada dále ve svých vzpomínkách popisuje i zkušenosti s jednotlivými profesory a zmiňuje i příjemnou dívčí společnost v budově Vesny.

„Mohu jen generelně uvést data několika našich profesorů fakulty stavebního inženýrství. Dvorní rada Dr. Karel Zahradník přišel z chorvatské university ze Záhřebu a přednášel vyšší matematiku. Byl to vynikající matematik a pěkně oživeně přednášel. Někdy mu uklouznul chorvatský výraz ‚Budeme se baviti‘, tj. zaměstnávat, v prvním semestru počtem ‚infinitesimálním‘. Ale většina posluchačů tento počet za zábavu nepovažovala, spíše za trápení. Výrazy chorvatské – jako válek (válec), natačnica (spirála) jsme ovšem hned pochopili. Posluchači z Dalmacie, které Zahradník zkoušel chorvatsky, se nemohli vymlouvat na neznalost řečí a považovali to za určitou nevýhodu při zkouškách.

Ze Záhřebu přišel také profesor Michal Ursíny – Slovák, který přednášel nauku o pevnosti a pružnosti, stavební mechaniku a statiku. Byl hodně činný v brněnském veřejném životě a staral se hodně o brněnské národní divadlo. Kandidoval do říšské rady, ale nebyl zvolen. Profesor Dr. Vladimír Novák přednášel technickou fyziku. Studoval také na anglické univerzitě v Cambridgi a byl skvělým učitelem a experimentátorem. Ústav fyziky byl umístěn v novostavbě Vesny. Profesor Novák vydal vlastním nákladem své přednášky, což nám studium značně ulehčilo. Přesto byly jeho přednášky hojně navštěvovány. Jeho pokusy byly kouzelnická představení a jednou po ukončení přednášky s pokusy s proudem o nejvyšším napětí se po zazvonění ozvalo unisono: ‚Ešče opakovat‘. Do Vesny na přednášky nás vábila i děvčata, studentky z Vesny, na které jsme se mohli z okna ústavu dívat na zahradu a trochu

s nimi koketovat a flirtovat. Při maturitě Vesňanek se všechny příklady z počtů vypočítaly u nás ve fyzice a propašovaly do školy maturantkám.“

Na závěr si připomeňme, jak na české technice probíhaly podle Františka Závady zkoušky – ať už klasické semestrální nebo závěrečné.

„Na škole byla naprostá akademická svoboda. Na začátku roku, případně semestru, odevzdal posluchač z každého předmětu příslušnému profesorovi přihlášku k přednáškám na předepsaném tiskopise a nechal si v svém studijním indexu potvrdit počátek a pak i konec přednášek. Jiné kontroly docházky na přednášky nebylo. Ježto v prvních ročnících bylo průměrně kolem 50–80 posluchačů, znali profesori, docenti a asistenti většinu posluchačů osobně jako na střední škole. Koloquialní zkoušky z jednotlivých

disciplin konaly se zdarma v řádném měsíčním termínu následujícím po ukončení přednášek. V mimořádných zkušebních termínech platila se zkušební taxa 10,- K. Na základě koloquialních zkoušek složených s dobrým prospěchem z uvedených předmětů se II. státní zkouška omezila na zkoušku písemní, tj. vypracování většího projektu v termínu 8 dní a na zkoušku ústní z dalších dvou odborných předmětů.

První státní zkoušku jsem odkoloquoval s vyznamenáním a II. státní zkoušce jsem se podrobil na počátku jedenáctého semestru v říjnu 1908. Dostal jsem za úkol vypracovat návrh průplavového komorového plavidla s úspornými nádržemi a s převedením silnice mostem přes dolní ohlaví plavidla. Ústní zkoušku dělal jsem z pozemních staveb a z mostů. Zkouška dopadla dobře. Dostal jsem vysvědčení v II. státní zkoušce

s vyznamenáním a byl jsem v 23 letech konečně hotovým inženýrem. Byl jsem v rodině nejmladší z dětí. Rodiče si mohli oddechnout, všechny čtyři děti skončily svá studia a byly na svém chlebě.“

Summary:

The memories of František Závada, one of the first graduates of the Brno Czech technical university, of the time he was studying are continued in this issue by their second part, which will again take us more than a hundred years back to the past. This time he talks about his professors mentioning a pleasant company of young girls studying in the nearby Vesna building. František Závada also describes the way exams were taken in those days.

HUDBA Z FEKTU

text Róbert Krajčír, management festivalu, SPS, FEKT VUT v Brně

+++

**STUDENTSKÝ ŽIVOT V MĚSTĚ BRNĚ JE NEOD-
MYSLITELNĚ SPJAT S KULTURNÍM ŽIVOTEM.
MIMOŠKOLNÍ AKTIVITY JEDNOTLIVÝCH
STUDENTŮ JSOU RŮZNÉ, PŘESTO JE VŠECHNY
SPOJUJE ZÁJEM O KVALITNÍ HUDBU NEJRŮZ-
NĚJŠÍCH ŽÁNŘŮ. HUDBA OSLOVUJE KAŽDÉHO
A JE POVAŽOVÁNA ZA JEDEN ZE ZPŮSOBŮ
OSLOVENÍ VĚTŠÍHO POČTU LIDÍ. PROTO PŘI-
CHÁZÍ SPOLEK STUDENTI PRO STUDENTY PŮ-
SOBÍCÍ NA FAKULTĚ ELEKTROTECHNIKY A KO-
MUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ JIŽ SE ČTVRTÝM
ROČNÍKEM PROJEKTU HUDBA Z FEKTU.**

+++

Účelem tohoto projektu je dát začínajícím hudebním skupinám možnost prosadit se mezi studentskými posluchači. Jediná podmínka účasti skupiny je, aby alespoň jeden člen byl studentem Fakulty elektrotechniky a komuni-

kačních technologií (FEKT) VUT v Brně. Chceme tím ukázat, že i mezi studenty technické vysoké školy je spousta kvalitních muzikantů, kteří jsou šikovní i v mimoškolních aktivitách.

Projekt Hudba z FEKTu 2011 dává možnost přiblížit široké veřejnosti fakultu jako místo, kde se studenti nejen vzdělávají, ale zároveň mají možnost kulturního vyžití. Datum konání festivalu je zvoleno tak, že slouží zároveň k uvítání studentů prvních ročníků mezi vysokoškolské studentstvo a je příjemnou tečkou za letní festivalovou sezónou.

Hlavní program akce vypukne 28. září 2011 přibližně ve 12 hodin v areálu Pod Palackého vrchem, před budovou fakulty. Během celého odpoledne a večera se vždy v průběhu jedné hodiny publiku představí soutěžní skupina. Vrcholem celé akce

Summary:

When not studying, no doubt all students like to listen to good music of all genres, which is the reason why the Students For Students association existing at the Faculty of Electrical Engineering and Communication (FEEC) comes forward with a fourth annual Music From FEEC festival to take place in front of the FEEC building at the Pod Palackého vrchem campus. The project is designed to help starting music groups to win popularity among their fellow students.

pak bude večerní vystoupení populární skupiny známé z rádií a televize. Po koncertu dojde k vyhlášení vítězů z řad soutěžních skupin. Během přestávek v hlavním programu bude návštěvníkům nabídnut pestrý doprovodný program.

Samozřejmostí je volný vstup na akci, proto by nebylo možné ji uskutečnit bez sponzorů. Letos jimi jsou VŠK Terč, o. s., ABB, s r. o., Windpoint, s. r. o., AV Guitars, ČEZ, a. s., Pizzabar Těsně vedle, Kytary.cz, GNT, s r. o.

Záštitu nad festivalem převzala děkanka Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.



INFORMAČNÍ GRAMOTNOST NA VUT

text Jan Skůpa, Ústřední knihovna VUT v Brně

CO JE INFORMAČNÍ GRAMOTNOST?

Na rozdíl od gramotnosti počítačové se informační gramotnost zabývá prací s informacemi. Důležitou součástí každého úspěšného studia nejen na vysoké škole je schopnost studenta najít, rozpoznat a správně použít kvalitní informace. S nástupem internetu je stále těžší určit, co se dá považovat za kvalitní zdroj informací a co ne. Pomoci v těchto problémech či rozšířit obzory studentům pomáhá e-learningový kurz Informační výchova VUT.

INFORMAČNÍ VÝCHOVA VUT

Kurz informační výchova VUT je plně distanční a probíhá v systému Moodle. Takto se vyučuje již od roku 2007. V kurzu se student naučí vyhledat potřebnou knihu v knihovním katalogu a následně v knihovně. Naučí se vyhledávat v některých odborných zahraničních databázích nebo určit, která volně dostupná webová stránka se dá považovat za kvalitní zdroj informací. Klade se také důraz na tvorbu odborné práce a autorskoprávní aspekty používání cizích zdrojů. S tím je samozřejmě spojeno správné citování použité literatury. V právě probíhajícím akademickém roce ho na šesti fakultách a jedné nefakultní součásti (Centrum sportovních aktivit) úspěšně absolvovalo přes 2 300 studentů! Z dotazníku, který mohli studenti na konci výuky vyplnit, na-

příklad vyšlo, že přínos kurzu kladně ohodnotilo 77 procent hlasujících studentů. Velmi pozitivně také hodnotí zvolenou formu výuky – distanční vzdělávání prostřednictvím e-learningu.

Velkou měrou se na úspěšnosti kurzu podílejí jeho tutoři. Na některých fakultách kurz vedou sami fakultní knihovníci, jinde se o kurz stará pověřený pracovník z Ústřední knihovny. Knihovníci navíc spolupracují s dalšími institucemi. Podílejí se například na práci Komise IVIG při Asociaci knihoven vysokých škol. VUT v Brně se také stalo partnerem projektu Národní kláštr informačního vzdělávání (NAKLIV), který vznikl pod záštitou Kabinetu informačních studií na MU jako evropský projekt schválený v rámci OP VK. Účastí na seminářích v rámci tohoto projektu získali někteří z tutorů kvalifikaci Lektor informačního vzdělávání. Také se zúčastnili Národní konference informačního vzdělávání, která se konala 11.–13. 5. 2011 v Koutech u Ledče nad Sázavou.

NOVÁ CITAČNÍ NORMA

V kurzu Informační výchovy se studenti učí, jak správně citovat použité zdroje v semestrálních či diplomových pracích. Dle směrnice rektora č. 9/2007 se ve vysokoškolských kvalifikačních

pracích používají bibliografické citace podle normy ISO 960. V roce 2010 však vyšla nová verze této mezinárodní normy a v březnu 2011 její platný a závazný překlad pro Českou republiku. Nová verze normy spojuje dvě normy předchozí (ISO 690 z roku 1987 a ISO 690-2 z roku 1997) a dochází k některým podstatným změnám při citování. Proto se Ústřední knihovna ve spolupráci s Knihovnou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně podílí na vytvoření metodiky, která přispěje k lepšímu výkladu změn ve způsobu citování. V jarním semestru kurzu již byla aktualizovaná norma zapracována do studijních materiálů, v podzimním semestru bude kurz obohacen o názornější multimediální materiály pro lepší pochopení normy a citování jako takového.

Summary:

As the availability of the Internet spreads, it becomes more and more difficult to tell a source of information that can be taken for reliable. BUT Information Education is a fully distant e-learning Moodle-based course, which should help the students keep track of the events. It has been offered since 2007. In the current academic year, it was completed by over 2300 students at six BUT faculties and the Centre of Sports Activities!

VÝSTAVA DIPLOMANTŮ FAVU

Jako každý rok i letos se jednotlivé ateliéry Fakulty výtvarných umění VUT v Brně prezentují ke konci akademického roku pracemi svých diplomantů. Letos je to 35 absolventů ze 14 ateliérů, tj. z ateliéru malířství 1, 2 a 3, sochařství 1 a 2, grafiky, papíru a knihy, produktového designu, tělového designu, intermédií, environmentu, videa, multimédií, performance. Jediným ateliérem, který v tomto roce nemá absolventy, a tudíž se výstavy neúčastní, je grafický design.

Vernisáž přehlídky diplomantských prací se uskuteční 14. června 2001 v 18 hodin v Domě pánů z Kunštátu v Brně, kde budou vedle sebe k vidění zdánlivě nesouměřitelné objekty – sochy, obrazy, dětský nábytek, pouliční osvětlení, virtuální galerie, pohovka, model sportovního vozu, videoinstalace atd. Výstava je veřejnosti přístupná v brněnském Domě pánů z Kunštátu na Dominikánské ulici až do 31. července 2001, denně kromě pondělí, vždy od 10 do 18 hodin.

Kurátor výstavy Jiří Ptáček v katalogu k výstavě mimo jiné uvádí:

Pokud umělecká škola může mladého člověka něčemu naučit, pak schopnosti nevidět pouze sám sebe, ale vnímat se jako součást větších sociálních, ekonomických, politických a duchovních celků a schopnosti kriticky o tom uvažovat. V malém to prakticky zakouší již v akademickém prostředí. Třetí-li pak svůj vztah k výtvarné formě, bystří tím i vůči širším souvislostem, do kterých je vztažena. A pochopitelně hledá způsob, jak se může svými prostředky k těmto širším souvislostem vyslovit. Něco se o tom dozví na přednáškách, něco od pedagogů v ateliérech a hodně také od vrstevníků, kteří se s podobnými otázkami také potýkají. K dynamice umění ovšem rovněž patří vystoupit z vyšlapaných cest a své učitele překročit. Jak jim v tom učitelé mohou být nápomocní? Snad pouze kritikou, jež není maskou pro sebeprosazování, ale povzbuzováním (...)

I v tomto prostředí ovšem pravidelně dochází ke sjednocení, když komise posuzuje umělecká díla a svá hodnocení vyjadřuje známkou. Výstava A B C

D E F zviditelňuje stupnici, podle níž jsou v závěru studia utříděny praktické magisterské práce studentů posledního, šestého ročníku. Osobně se domnívám, že přenesení hodnocení ze školy do umělecké galerie bude na vystavující i návštěvníky působit nepatřičně (...) Všichni dobře vědí, že žádná známka nemá moc ovlivnit další umělecký život studenta, a proto je vlastně jen rituálem instituce bez dalšího přesahu (...) Řešení diplomantské přehlídky je výzvou pro její návštěvníky, aby se zamysleli nejen nad vystavovaným uměním, ale rovněž nad tím, co znamená vyučovat ho a učit se mu (...) třeba i s paradoxy, které u toho lze pociťovat.

Summary:

From 15 June in the Brno Dům pánů z Kunštátu art gallery the works are exhibited of 35 graduates from fourteen studios of the BUT Faculty of Fine Arts, that is, painting studios 1, 2 a 3, sculpture studios 1 and 2, graphic, paper, and book studios, product design and body design studios, inter-media, environment, video, multimedia, and performance studios. The exhibition is open to the public daily until 31th July 2001 except Mondays from 10 p.m. to 6 p.m.

text (red)
foto Irena Armutidisová
Proces nafouknutí, instalace,
Pavla Jindrová, Ateliér sochařství 2

ING. DAYS 2011

text Dalibor Benák, BEST Brno

Ve dnech 4.–7. dubna 2011 pořádala brněnská pobočka mezinárodní studentské organizace BEST (Board of European Students of Technology) třetí ročník inženýrské soutěže pod názvem Ing. days 2011. V letošním roce se přihlásilo rekordních 188 studentů bakalářského a magisterského studia Vysokého učení technického. Po důkladném výběru postoupilo dále 24 nejlepších týmů, které se zúčastnily dvou nezávislých disciplín.

První kolo s názvem **Visteon-Autopal Ing.race** hostila Fakulta strojíního inženýrství. Soutěžní týmy dostaly za úkol postavit kondenzátor, ve kterém se přemění co největší množství vodní páry na vodu při zachování co největší kompaktnosti konstruovaného chladiče. Odborná porota vybrala na základě přísných kritérií nejlepší zařízení. V úterý proběhla na Fakultě informačních technologií druhá z řady soutěží, **AVG Ing.race**. Týmy měly emulovat běh potenciálně škodlivého kódu a analyzovat jeho počínání. Ve středu se za podpory společnosti ABB na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií uskutečnila poslední fakultní soutěž, **ABB Ing.race**. Týmy se celý den potýkaly s problémem inteligentní budovy, která měla simulovat rozvaděč vysokého napětí.

Summary:

For the third time, Ing. days, an annual engineering competition was held from 4th to 7th April 2011 organized by the Brno office of the BEST international student organization. Twenty-four best BUT student teams were competing in two disciplines of which the two best in the Case Study and Team Design categories advanced to the Central European round taking place from 29th April to 2nd May 2011 in Budapest. Unfortunately, here the Brno teams failed to repeat last year's success missing the opportunity to participate in the European finale in Istanbul, Turkey.

Soutěžní úkol finálového závodu zněl: sestrojte plně funkční a automatizovaný katapult, který bude schopný zaměřit na více cílů. Nehodnotil se totiž jen počet sestřelených plechovek, ale také konstrukce a úroveň automatizace samotného zařízení. Po dlouhém hlasování poroty se vítězí v kategorii Team Design stali Tomáš Bajánek, Ondřej Šedo, Matej Šedo a Michal Glos se svým týmem Imperium. Team Design nebyl jedinou disciplínou, ve které se ve finálovém dni soutěžilo. Souběžně s ní proběhla také soutěž Case Study. Cílem Case Study je analyzovat zadaný problém a vymyslet teoretické řešení. Výsledkem celodenního snažení soutěžících byla prezentace a obhajoba výsledného produktu před odbornou porotou. V letošním roce na soutěžící čekalo zadání v podobě vytvoření marketingové strategie pro dům na vodě (hausboot). S úkolem se nejlépe poprali studenti z Fakulty podnikatelské Lucie Zbořilová, Václav Novotný, Hana Vašáková a Jakub Miloševský tvořící tým Čert.

Středoevropské kolo soutěže, do kterého postoupili oba vítězové brněnského kola, začalo 29. dubna 2011 v Budapešti a soutěžící dostali během prvního dne možnost seznámit se se základními pravidly prezentačních dovedností

a mluvení na veřejnosti. Účastníci tak absolvovali několikahodinové tréninky z této oblasti pod dohledem zkušených lektorů.

Během večera také probíhalo seznamování všech účastníků, kteří si mimo jiné připravili videa představující jejich týmy. Následující den byl zasvěcen práci na zadání, pro disciplínu Case Study to bylo teoretické řešení recyklace plastů a olejů, které bylo chemicky orientované a náročné na znalosti z daného oboru. V kategorii Team Design měli soutěžící za úkol sestrojit vozidlo, které bude schopné projet dráhou. Den třetí a zároveň poslední, 2. května 2011, byl ve znamení finálních úprav a prezentací hoto- vých produktů těžké práce všech účastníků. Po vyhlášení výsledků bylo jasné, že brněnské týmy nezopakují úspěchy z minulých let a nepodívají se do celoevropského finále, které se bude konat v Istanbulu. Jako nejlepší se prokázal tým z Vídně, který zvítězil v kategorii Team Design, a tým z Lublaně, jenž porazil své konkurenty v kategorii Case Study.

Ačkoli skončily týmy Čert a Imperium bez vavřínů, patří jim velké uznání za příkladnou reprezentaci VUT v Brně.

CTP

CTP INVEST SPONZORUJE VĚDU A VÝZKUM NA VUT V BRNĚ

Společnost CTP Invest, spol. s r. o., s níž **Vysoké učení technické v Brně** navázalo dlouhodobou spolupráci, poskytla finanční prostředky na rozvoj spolupráce univerzity s komerční sférou. Vedení VUT v Brně klade důraz na systémový rozvoj a uplatnění výsledků vědeckovýzkumné činnosti fakult a součástí. Předpokladem úspěšného transferu technologií je mimo jiné zajištění komplexní ochrany výsledků výzkumu a vývoje. Část finančních prostředků byla proto použita na krytí aktivit zajišťovaných **Útvarem transferu technologií VUT v Brně**, zejména na krytí poplatků, souvisejících s ochranou duševního vlastnictví, a tím i motivací zaměstnanců k ohlašování zaměstnaneckých vynálezů.

Další oblast spolupráce je zaměřena na regionální výzkumná vývojová centra, založená na kvalitní vědecké a výzkumné základně VUT v Brně. Těmto centrům a dalším projektům fi-

nancovaným z Evropského strukturálního fondu poskytuje servis **Centrum podpory projektů VUT v Brně**. Finanční prostředky byly použity na mapování procesů centra i rektorátu, na analýzu procesu elektronizace rektorátu a studii proveditelnosti platformy pro řízení portfolia na VUT v Brně.

CTP Invest, spol. s r. o., je developerská společnost působící na českém trhu s komerčními nemovitostmi již 12 let. CTP má ve svém portfoliu pronajimatelné prostory o velikosti 1,7 mil. m², a to především v České republice, dalšími zeměmi působení CTP jsou Polsko, Slovensko a Rumunsko. Mezi nejvýznamnější lokality CTP v České republice patří Ostrava, Plzeň, Bor a v neposlední řadě Brno.

Brno je pro CTP jednou z nejdůležitějších lokalit. CTP zde vystavělo již 60 000 m² v rámci své-

ho pilotního projektu Spielberk Office Centre. V současné době probíhá výstavba finální fáze projektu The Towers, které poskytnou dalších 28 000 m² prvotřídních kancelářských prostor. Mezi další parky v této oblasti patří CTPark Brno, momentálně probíhají stavební práce na druhé fázi tohoto projektu CTPark Brno II. Svou úspěšnost jenom podtrhuje tím, že z větší části je již pronajatý stávajícím klientům první fáze. Jedním z prvních parků CTP je CTPark Modřice, který je také téměř zaplněn, dále jsou to CTPark Pohořelice a CTPark Brno South. Významným projektem je také CTZone Brno v ulici Masná. Všem brněnským lokalitám se velmi dobře daří a je o ně značný zájem, a to i díky silnému přísunu kvalifikované pracovní síly, jehož by CTP nikdy nedosáhlo bez přítomnosti VUT v Brně. Brno a jeho komunita jsou pro CTP nepostradatelnou součástí úspěšného podnikání.



Chemická olympiáda na FCH

Již 47. ročník Chemické olympiády hostila 6. května 2011 Fakulta chemická VUT v Brně, v níž soutěžili studenti z Jihomoravského kraje v kategorii B. Účast studentů byla příjemným překvapením – změřit si své znalosti a dovednosti formou písemného testu a praktické práce v laboratoři přišlo 32 studentů středních škol a gymnázií. Nejlepším studentům předala fakulta hodnotné ceny a nabídla jim možnost přijetí ke studiu vybraného studijního oboru bez přijímacích zkoušek. Spolupořadatel olympiády, Centrum volného času Lužánky, pozval oceněné studenty na letní tábor s chemickou tematikou, který se již více než 20 let koná v Běstvině. Soutěžící, který se umístil na prvním místě, získal kromě hodnotných darů také možnost postoupit do národního kola Chemické olympiády a bojovat o účast v mezinárodním kole Chemické olympiády (IChO). Letošní, 43. kolo IChO hostí v červenci turecká Ankara. Akce byla financována z prostředků ESF a ze státního rozpočtu ČR.

Ing. Pavel Diviš, Ph.D., Fakulta chemická VUT v Brně
foto archiv FCH VUT v Brně



Pocta Viktoru Rudišovi

Významné architektonické ocenění převzal 12. května 2011 v budově rektorátu VUT v Brně brněnský architekt Viktor Rudiš. Udělení pocty navrhl děkan Fakulty architektury VUT v Brně Josef Chybík, který tak chtěl ocenit Rudišovy mimořádné zásluhy na rozvoji architektonického školství. Odborná porota vybrala Rudiše z třinácti nominovaných osobností, aby mu udělila Poctu České komory architektů za rok 2010 za jeho mimořádný celoživotní přínos v oblasti architektury.

Viktor Rudiš je známý především jako autor českého stánku pro japonské EXPO 70, díky němuž česká architektura vešla do mezinárodní povědomí. Oceňována je především jeho schopnost nenásilného propojení architektury a výtvarného umění. Do historie Brna se architekt Rudiš zapsal především jako autor sídliště Lesná a pavilonu G na brněnském výstavišti, podílel se také na rekonstrukci Uměleckoprůmyslového muzea Moravské galerie v Brně. Dodnes vede Viktor Rudiš svůj architektonický ateliér v Brně.

(red)

Letní kurzy FaVU VUT v Brně

Fakulta výtvarných umění VUT v Brně pořádá v době letních prázdnin výtvarné kurzy pro veřejnost, pro začátečníky, pokročilejší a zejména uchazeči o studium.

Kurz figurální kresby a kresby aktu se uskuteční 27. 6.–1. 7. 2011 a jeho náplní pod vedením MgA. Jána Lastomírského je výuka kresebného zobrazení portrétu, lidské figury a aktu s důrazem na správnou stavbu/konstrukci figury a hlavy, proporce, anatomii a výraz při použití různých kreslířských materiálů: uhlé, rudka, sépie, křída, tužky, pastel atd. a různých kresebných způsobů: kresba pozitivní, negativní, kombinovaná atd.

V kurzu malby ak. mal. Tomáše Lahody, který proběhne 11.–15. 7. 2011, bude nastíněna problematika studia na vysoké umělecké škole – budou zde prakticky provedeny modelové situace ze zkoušek a výsledky budou podrobeny kritické analýze, hodnocení a posouzení. Součástí jsou i konzultace domácích prací, ukázka a přednáška o portfoliu a způsobech sebe prezentace. Během kurzu se všichni účastníci setkají s úkoly v médiu kresby (kresba portrétu podle modelu) a malby (malba na dané téma, na volné téma).

Cílem dalšího kurzu malby lektorů MgA. Samuela Pauča a MgA. Ljubena Petrova, který proběhne 18.–22. 7. 2011, je osvojit si základní malířské zručnosti, dovednosti a zorientovat se v problematice moderní a současné malby, rozvíjet schopnosti malířské imaginace, rozpoznávat obrazové kvality a v neposlední řadě připravit účastníky kurzu na talentové přijímací zkoušky.

Bližší informace najdete na www.ffa.vutbr.cz/informace/letni_kurzy2011.html.

(red)



VUTIUM na Světě knihy 2011

Jako každoročně i letos se nakladatelství VUTIUM Vysokého učení technického v Brně zúčastnilo již 17. mezinárodního knižního veletrhu a literárního festivalu, který se uskutečnil 12.–15. května 2011 na výstavišti v Praze-Holešovicích.

Čestným hostem festivalu bylo Království Saúdské Arábie a právě arabská literatura byla hlavním tématem letošního Světa knihy. Letošního ročníku se zúčastnilo rekordních 322 vystavovatelů ze 47 zemí a regionů a celkový počet návštěvníků dosáhl 38 tisíc.

Nakladatelství VUTIUM se prezentovalo na společném stánku vysokých škol. Jednou z významných obchodních schůzek bylo jednání s ředitelem čínského nakladatelství Shanghai Jiao Tong University Press, panem Zhanben Guchuou, který projevil zájem vydávat publikace Nakladatelství VUTIUM v čínštině. Popřejme tedy našim publikacím úspěšný start do nových destinací světa.

Jarmila Polcarová, Nakladatelství VUTIUM



Mezinárodní akademické hasičské hry

Dne 4. května 2011 uspořádala VŠB – TU v areálu Integrovaného záchranného systému v Ostravě 1. mezinárodní akademické hasičské hry v požárním sportu. Zúčastnila se jich i 14členná výprava studentů VUT v Brně, kteří přispěli k výborné atmosféře celého klání akademiků 13 vysokých škol z celé ČR.

Výprava VUT se stala nejúspěšnější v disciplíně požárního útoku (kategorie muži), kde obsadila 3. místo. Dalšími bodujícími byli závodníci v požárním útoku (kategorie smíšené), kteří obsadili 5. místo, a posledním příspěvkem do bodového hodnocení VUT bylo 6. místo štafety mužů 4 x 100 m s překážkami. Tým VUT nakonec obsadil v hodnocení vysokých škol až 7. místo, ale z brněnských byl nejlepší. Vítězem celé soutěže byla pořádající Vysoká škola báňská.

Úspěch akce bude snad začátkem tradice setkávání akademiků – požárních sportovců. Prostředí a zázemí areálu IZS 112 v Ostravě bylo jedinečné a spolupráce organizátora s profesionálními hasiči a záchranáři výborná. Sportu zdar a požárnímu zvlášť!

Mgr. Jiří Vrabel, garant sportu a vedoucí výpravy, CESA VUT v Brně



Pohledem z vily Tugendhat

Fakulta architektury VUT v Brně prezentovala ve dnech 1.–9. června 2011 v Českém centru v New Yorku výstavu nazvanou Pohledem z vily Tugendhat a architektonické struktury.

Brněnská škola architektury si nadále uchovává moderní esprit, založený na tradici moderní české architektury, pečlivé geometrii a důmyslné ruční práci. Ucelená kolekce papírových modelů prostorových struktur dokumentovala v 18 modelech jedinečné současné i historické české a zahraniční stavby předních architektů. Tyto modely vznikly v prvním ročníku Fakulty architektury Vysokého učení technického v Brně pod vedením Jaroslava Drápala, který byl i autorem vystaveného objektu Tensegrity. Skládané formáty polypropylenu do podoby závěsných svítidel zkonstruovali studenti z ateliéru Jiřího Palackého.

Výstavu doprovázely vybrané kvalitní a architektonicky čisté studentské projekty z posledního období, odrážející současnost a hledící do budoucnosti, jako například projekt bydlení v Praze v roce 2050.

Více na: new-york.czechcentres.cz.

(red)
foto Arthur Siegel



Student VUT v Brně získal cenu Josepha Fouriera

Prvním místem byl oceněn Ing. Zdeněk Vašíček z Ústavu počítačových systémů Fakulty informačních technologií VUT v Brně v soutěži o Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy. Francouzské velvyslanectví v ČR a společnost Bull, jež soutěž vyhlašují, zaujal jeho projekt, který se zabývá využitím a akcelerací evolučních technik pro návrh číslicových obvodů. Vašíček tak získal kromě ocenění 50 tisíc korun a možnost stáže na vybrané univerzitě ve Francii.

Slavnostní vyhlášení vítězů se uskuteční dne 16. 6. 2011 na Francouzském velvyslanectví v Praze za předsednictví prof. Jean-Marie Lehna, nositele Nobelovy ceny za chemii 1987.

Cena Josepha Fouriera je udělována studentům doktorského studia za výzkumnou práci v oboru počítačových věd a informatiky. Joseph Fourier byl významný francouzský fyzik a matematik, který mimo jiné objevil skleníkový efekt.

Kateřina Tušarová, Útvar vnějších vztahů VUT v Brně



Petr Dub se představil Kustodkou

V Domě U Zlatého prstenu v Praze byla po celý měsíc květen k vidění prezentace Petra Duba nazvaná Kustodka. Výstavní cyklus Galerie hlavního města Prahy zaměřený na mladé autory představil dílo absolventa Ateliéru malířství 3 Fakulty výtvarných umění VUT v Brně a současného doktoranda Ateliéru intermédiá téze fakulty Petra Duba.

„Již před nějakou dobou začal Dub experimentovat s jazykem, který sice objevil při rozvíjení abstraktní malby, ale vyjadřuje se jím velmi realisticky,“ okomentoval dílo Tomáš Pospiszyl: „Z různých barevných pláten na stěny vymačkává a pomocí hřebíků fixuje textilní reliéfy, které až s fotografickou přesností zobrazují reálné předměty nebo postavy. To je i případ Kustodky. Její nevábnou postavu vytvořenou touto hadrovou technikou v galerii na první pohled vidíme. Přímě k ní se ale dostat nemůžeme, protože téměř celý její prostor je vyplněn pavoučí sítí z vlákna, které vychází z rybářské udice. Vlákna mohou symbolizovat bezpečnostní siločáry, kterými kustodka kontroluje pohyb diváků, nebo také abstraktní strukturu kontrastující s karikaturně pojatou postavou hlídačky. Umělec odkazuje ke galerijnímu provozu a od abstrakce se tak posunul až k téměř ilustrativní pozici...“

(red)



Cesta stoletím FAST

Dne 24. června 1911 byla slavnostně otevřena C. k. česká vysoká škola technická Františka Josefa v Brně v nově postavených budovách na tehdejší Veverské ulici.

K tomuto významnému výročí uspořádá Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně výstavu „Cesta stoletím budov české techniky v Brně“. Výstava bude přístupná v prostorách Galerie ve 4. nadzemním podlaží budovy A Fakulty stavební na dnešní ulici Veverí od 1. července 2011 do 31. ledna 2012.

Ing. Marie Davidová, FAST VUT v Brně



Města bez smogu

Vyhlášení soutěže o nejzajímavější návrh betonového objektu pro veřejné prostranství nazvané Města bez smogu proběhlo 13. 4. 2011 na Stavebním veletrhu v Brně. Nejednalo se však o klasický beton, ale o beton obsahující TX Active technologii. Jde o unikátní ekologický stavební materiál, urychlující rozklad nečistot přirozeným působením světla.

Odborná porota hodnotila úctyhodné množství 166 soutěžních návrhů a za druhý nejlepší návrh označila Monoblok studentů Fakulty architektury VUT v Brně Ivety Kollárikové, Marty Bímové a Vlada Hrivňáka: „Architektura je živá. Monoblock je živý. Demonstrace čistého, funkčního a esteticky zajímavého prvku – to je Monoblock. Lavička? Kašna? Infopoint? A co takhle všechno dohromady a od každého něco? Umístit Monoblock lze prakticky kamkoliv... Nechte se unášet činností přírody. Sluneční paprsky budou žhnout do Monoblocku, zatímco Technologie TX Active za vás „odfoukne“ část škodlivých plynů. Čistota a jednoduchost provedení jednotlivých prvků pak zajistí jejich nadčasovost. Odblokujte každodenní starosti, zhluboka se nadechněte čistého vzduchu. Splyňte s Monoblockem v jednotlité celek a nasajte atmosféru městského života.“

doc. Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D., FA VUT v Brně



Invaze robotů z VUT

Od 21. května do 4. června 2011 měli návštěvníci brněnské Galerie Vaňkovka možnost seznámit se s minulostí, současností i vizemi z oblasti robotiky. Interaktivní výstava s názvem Století robotů nabídla úsměvné detaily o předchůdcích dnešních počítačů i fakta, co všechno dnes již umí roboti v průmyslu a ve vesmíru. Součástí výstavy byla interaktivní dílna, kde si návštěvníci pod vedením zkušených lektorů mohli vyzkoušet, jaké to je být konstruktérem robotů a experimentovat s robotickou stavebnicí.

V rámci výstavy Století robotů byly veřejnosti představeny novinky studentů VUT v Brně. Výstava byla zahájena 23. května v pasáži Galerie Vaňkovka a na víkend 28.–29. 5. 2011 připravilo VUT v Brně pro návštěvníky Galerie Vaňkovka bohatý program, který se těšil značnému zájmu především u mladší generace. Byli zde k vidění roboti-záchranáři v akci, robotický vrchní, robo-kreslič nakreslil váš portrét a děti si mohly zasoutěžit o to, kdo robotem Brontes nejrychleji projede překážkovou dráhu.

(red)
foto Kateřina Tušarová



Pojďte dělat vědu na FIT

V rámci akce Pojďte dělat vědu na FIT proběhl dne 7. dubna 2011 v posluchářenském komplexu E na Fakultě informačních technologií VUT v Brně na Božetěchově ulici i Den otevřených dveří pro zájemce o doktorské studium.

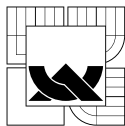
Pojďte dělat vědu na FIT je akce, která je pořádána se záměrem uskutečnit setkání studentů s významnými výzkumnými a vědeckými pracovníky Fakulty informačních technologií. Každoročně jsou osloveni vědečtí pracovníci z jednotlivých výzkumných skupin, pracujících na FIT, aby formou krátké prezentace přiblížili zájemcům formu, obsah a výsledky práce svého týmu (přehled výzkumných skupin a podrobnější informace o jejich činnosti lze nalézt na <http://www.fit.vutbr.cz/research/>).

Obou akcí na Fakultě informačních technologií se každoročně účastní okolo stovky studentů a nejenak tomu bylo i letos. V minulých dvou letech byl zájem o doktorský studijní program poměrně velký a v letošním roce registrujeme 48 přihlášek pro přijímací řízení.

(red)



Čarodějáles 2011
foto: Jan Symon



UDÁLOSTI NA VUT V BRNĚ

Dvoutměsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 3/2011/21. ročník, vychází 15. 6. 2011. Šéfredaktorka: PhDr. Jitka Vanýšková, tel.: 541 145 503, vanyskova@ro.vutbr.cz. Vydání připravila: PhDr. Jana Novotná, tel.: 541 145 345, novotna@ro.vutbr.cz. Redakční rada: PhDr. Karel Blažek (ředitel nakladatelství VUTIUM), MgA. Petr Dub, DiS., Bc. Tomáš Krejch (SKAS), doc. MgA. Petr Kvičala (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), PhDr. Jitka Vanýšková (šéfredaktorka). Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno, redakce@ro.vutbr.cz, www.vutbr.cz. Grafická úprava: Kristýna Greplová (FaVU VUT v Brně), Marek Przybyla (VUTIUM). Tisk: Helbich, a. s., Brno Reg. č. MK ČR E 7521, ISSN 1211-4421