

1 2 3 4 5 6 / 2011 / XXI.

UDÁLOSTI

NA VUT V BRNĚ



Rektor VUT oceněn Cenou města Brna

2

Dana Drábová: Technické obory nejsou nuda!

4

Projekt AdMaS dostal zelenou

8

Dny otevřených dveří

11

Mezinárodní vědecká konference soudního inženýrství

12

Konference Stavoks 2010

14

PolymerPoint

16

GINA v inkubačním programu

18

Brno Ph.D. talent

20

Noví docenti a doktoři VUT v Brně

22

FEKT zvyšuje konkurenceschopnost svých studentů

24

Business Point

26

Cena Arnošta Wiesnera

28

Projekt OP VK na FAST

30

Projekt OP VK na FA

32

Projekt OP VK na FEKT

33

Robot VUT

34

VUT v Brně vyhlásilo Sportovce roku 2010

36

Tajemství jedné fotografie

38

Školka VUT v Brně – příležitost, nebo nutnost?

40

VUT NEWS

42

Mgr. Jaroslava Bílá

44

Vážení čtenáři,

chci věřit, že jste se zaradovali, když jste po delší době, než bylo v minulých letech obvyklé, opět otevřeli časopis Události na VUT v Brně. Důvod zdržení je prostý. Snažili jsme se najít způsob, jak při zachování standardu, na který jste si zvykli, časopis zlevnit a současně mu přidat na atraktivitě. Časopis bude tedy v letošním roce vycházet jako dvoutměsíčník, ale my již dnes pevně doufáme, že se časem vrátíme k původní měsíční periodicitě. Zasluhou studentky Fakulty výtvarných umění časopis získal novou grafickou podobu, nový čtvercový formát, díky němuž vytvoří spolu s dalšími tiskovinami VUT ucelenou řadu, a také plnou barevnost. Filozofie obsahu vychází opět z názvu Události na VUT v Brně, budeme tedy slovem i obrazem mapovat život na Vysokém učení technickém v Brně. Ovšem dvoutměsíční periodicitu také znamená, že musíme pečlivě vybírat z akcí, kterým se budeme věnovat, ale také z množství informací, které nám posíláte, jen ty nejdůležitější.

Nově máme v plánu vyzvat Vás čas od času k diskusi nad nějakým tématem. Jako zahřívací kolo Vám nyní nabízím zamyslet se nad jedním z plevelných slov, které se šíří češtinou, a není to ani anglický výraz, kterých užíváme také nadpočet, ale slůvko české provenience. S podivem zjišťuji, že nemá ani generační zábrany, ani hranice dané úrovní či druhem vzdělání. Je to slůvko **JAKOBY**. Proniklo do domácností, škol, médií a vetřelo se i do jazyka vážených expertů, vystupujících například v televizi... Zkusme se tedy nad tím, jak mluvíme, jakoby zamyslet. Jakoby, **Vaše Jitka Vanýsková** nebo doopravdy?



REKTOR VUT OBDRŽEL CENU MĚSTA BRNA

text (red)
foto archiv Statutárního města Brna

+++
V ÚTERÝ 25. LEDNA 2011 PŘEDAL PRIMÁTOR MĚSTA BRNA ROMAN ONDERKA VE SNĚMOVNÍM SÁLE NOVÉ RADNICE TŘINÁCTI OSOBNOSTEM CENU MĚSTA BRNA PRO ROK 2010, MEZI NIMI I REKTOROVÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ PROF. ING. KARLU RAISOVI, CSC., MBA. NEJVYŠŠÍ MĚSTSKÉ OCENĚNÍ REKTOR ZÍSKAL ZA MIMOŘÁDNÝ ÚSPĚCH V OBLASTI HOSPODÁŘSKÉHO ROZVOJE.

+++



„Cenu chápu jako ocenění své manažerské práce v nejrůznějších funkcích za posledních dvacet let, jako uznání dlouholeté snahy propojit akademickou sféru s průmyslovou praxí, a tím alespoň trochu přispět dle svých možností k rozvoji Jihomoravského regionu a jeho průmyslu a samozřejmě i k rozvoji města Brna,“ uvedl rektor VUT v Brně Karel Rais, který vyznamenání vnímá jako ohodnocení nejen práce své, ale i kolegů. „Beru

to jako cenu, která patří celému týmu mých spolupracovníků,“ podotkl rektor VUT.

Výběr kandidátů se řídí Pravidly pro udílení Ceny města Brna. V nominacích pro rok 2010 se sešlo celkem 65 návrhů, z toho v jednotlivých oblastech celkem 43 osobností, čtyři dvojice a dva kolektivy. Osobnosti schválila jak Rada města Brna, tak také zastupitelé města Brna. Lidem, kteří moravskou metropoli zviditelnili nebo pomohli v jejím rozvoji, uděluje radnice ceny už od roku 1993. Primátor Roman Onderka o výběru oceněných říká: „Aby se člověk dostal na seznam „vyvolených“, musí jej někdo nejprve navrhnout. Bez nominace nelze cenu předat. Navíc ne každý rok se udělovaly ceny ve všech oborech.“

Slavnostní ráz ceremoniálu v překrásném Sněmovním sále ještě umocnily sněhové vločky za jeho okny. Poté co byli jednotliví laureáti představeni, předal jim primátor města Brna diplom, plastiku Miroslavy Šobrové a finanční dar ve výši 20 tisíc korun. Poté se čerství nositelé Ceny města Brna se svými příbuznými a dalšími hosty přesunuli do Křížové chodby Nové radnice, kde pro ně byl připraven raut.

+++ Profesor Karel Rais se narodil 14. října 1949 v Brně. Od roku 2006 je v pořadí 51. rektorem Vysokého učení technického v Brně, mezinárodně uznávané vzdělávací instituce, která nabízí špičkové vědecké a odborné znalosti v široké škále oborů. Profesor Karel Rais se zabývá problematikou počítačového modelování. Neomezuje se pouze na teoretický výzkum, ale dlouhodobě poskytuje konzultační činnost řadě především strojírenských a elektrotechnických podniků. Z jeho úspěšných praktických aplikací lze uvést ve světě unikátní systém, jenž v letech 1992–1995 zajistil plošné oddlužení českých a slovenských podniků v rozsahu 64 miliard korun. Profesor Karel Rais získal v roce 1994 titul MBA na Nottingham Trent University ve Velké Británii. Toto a další mezinárodní manažerská studia nabízí VUT dodnes. Je členem několika vědeckých rad na vysokých školách v České i Slovenské republice a autorem řady monografií, vědeckých a odborných článků a skript. Jeho nezanedbatelný přínos pro tvorbu nástrojů pro prognózování, v oblasti změn strategií a řídicích struktur firem a aplikace modelů snižování investičního rizika ve firmách prokazatelně přispěl k posílení dobrého jména města Brna. +++

SUMMARY:

On Tuesday 25th January 2011, thirteen prominent Brno citizens including prof. Ing. Karel Rais, CSC., rector of BUT among them received a Brno Prize from mayor of Brno Roman Onderka. Professor Rais received the price for his extraordinary success in economic development. Traditionally, the ceremony took place in the congress hall of the Brno city hall. Candidates for the prize are chosen by special selection rules subject to approval by the Brno council and municipality.

DANA DRÁBOVÁ: TECHNICKÉ OBORY NEJSOU NUDA!

ING. DANA DRÁBOVÁ, PH.D.,
vystudovala Fakultu jadernou
a fyzikálně inženýrskou ČVUT,
obor Dozimetrie a aplikace ionizu-
jícího záření. V letech 1985–1995
pracovala v Centru hygieny záření
Institutu hygieny a epidemiologie,
poté vystřídala funkce zástupkyně
vedoucího Ústředí radiační monitor-
ovací sítě ČR, ředitelky odboru ha-
varijní připravenosti Státního úřadu
pro jadernou bezpečnost a poté
ředitelky Státního ústavu radiační
ochrany. Od listopadu 1999 je
předsedkyní Státního úřadu pro
jadernou bezpečnost. Od listopadu
2006 do listopadu 2009 předsedala
Asociaci západoevropských jader-
ných dozorů (WENRA).

ptala se Jana Novotná
foto archiv redakce

+++ Jezdíte s ČEZ po českých tech-
nických univerzitách a rozmlouváte
se studenty. Jaký přínos tyto bese-
dy mají? Každé setkání s mladými
lidmi je obohacením a také si před-
náškami trochu kompenzuji úřednic-
kou rutinu, takže učím a přednáším
ráda. Doufám, že naše „road show“
na téma Člověk, energie a jaderná
energetika aspoň malým dílem při-
spěje ke zvýšení zájmu o technické
obory obecně a o ty energetické
zvlášť. Protože na dostatku energie
ve vhodné formě závisí přežití civili-
zace, jak ji známe a jsme na ni zvyklí.
A dostatek energie pro lidi nezajistí-
me bez lidí. Talentovaných, znalých,
motivovaných a odpovědných. Tak
se jim při svých povídáních snažím
přiblížit různé aspekty energetického
hlavolamu, který budou třeba pomá-
hat řešit. Když to bude z každé skupi-
ny, která si moje povídání poslechne,
aspoň jeden dva, tak to nedělám na-
darmo. A když to moje povídání při-
spěje k tomu, že se posluchači zamys-
lí nad věcmi, které doteď pokládali
za samozřejmé, bude to také dobře.

+++ Co vás osobně přivedlo jako
mladou dívku ke studiu Fakulty
jaderné a fyzikálně inženýrské na
ČVUT? A naplnila se vaše očeká-
vání? Dnes by člověk řekl, že to bylo
pragmatické rozhodnutí. Měla jsem
spíš dobré výsledky v matematice
a fyzice, takže bylo jasné, že půjdu na
nějaký technický obor. Trochu jsem
váhala mezi jadernou fakultou
a informatikou, která se tehdy už
začínala rozvíjet. Vysoká škola eko-
nomická měla výborné počítačové
obory. Nakonec ale zvítězila technika.
Tam jsem si ovšem musela vybrat
obor bez technického kreslení. Před-
stavivost mi totiž nechyběla, ale
dostat ty věci z hlavy na papír, to pro
mě byl neřešitelný problém. Takže mi
toho moc na výběr nezbylo.
Fakultě vděčím za schopnost orien-
tace i v poměrně složitých a nových
problémech. To nejlepší na FJFI podle
mne bylo a je, že učí myslet. Hodně
si cením opravdu solidních základů
v matematice, fyzice (nejen reakto-
rové) a materiálovém inženýrství. To
je něco, na čem se dá stavět. Ať už se

Dne 3. března 2011 se v aule Q na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně uskuteční přednáška Dany Drábové, na kterou jsou zváni i zájemci z ostatních fakult VUT.

po absolvování člověk vydá jakoukoli cestou, tento fundament je skoro nepostradatelný.

+++ *Mají dnešní studenti ve svobodných poměrech studium snadnější?*

Měnila byste s nimi? Všechno je třeba vidět v kontextu doby a nic na světě není jen černé nebo jen bílé. Dnešní studenti to v leccems mají jednodušší, třeba v přístupu k informacím a v možnostech zahraničních studijních pobytů a stáží. Na druhou stranu být zavalen informacemi a daty znamená daleko vyšší nároky na kritické myšlení, třídění a vybírání těch skutečně relevantních. Ne všechno, co se „vygoogluje“, je nutně správné. Takže v něčem bych změnila, v něčem ani náhodou. Řada studentů se dnes musí vážně zabývat tím, z čeho uhradí rostoucí náklady na studium, nemálo mých studentů má pravidelnou práci, kterou si musejí přivydělávat. To není nutně špatná věc, aspoň od začátku vědí, že nic není zadarmo. Ale přece jen bych jim častokrát přála více možností sou-

středit se jen na studium. To možná moje generace měla trochu jednodušší. Když už se ovšem člověk na tu svou vysněnou školu dostal, což zase tak jednoduché nebylo. A tak bychom mohli pokračovat docela dlouho... Co mi ovšem dost vadí a studentům to paradoxně vůbec nezávidím, jsou často klesající nároky vysokých škol na vstupní i výstupní znalosti. Tahle „snadnost“ není ku prospěchu, studium má být náročné, jen tak připravuje pro skutečný život, ten se s nikým moc nemazlí.

+++ *Na besedě se studenty VUT v Brně v březnu 2010 jste mimo jiné řekla: „Jak se popereme s energetickým hlavolamem, závisí na tom, jestli se této problematice budou věnovat lidé, kteří ji budou považovat za své poslání.“ Jaký pocit máte ze současné dospívající generace: máme šanci poprat se úspěšně?*

Setkávám se se spoustou studentů, které si dovedu představit jako své budoucí kolegy v jaderných a energetických oborech. Nechybí jim

talent, zvědavost, zápal pro hledání odpovědí. Dnešní studenti jsou v podstatě stejní, jako jsme byli my v jejich letech. Hledají, čemu se věnovat, co by je bavilo, čím by se dokázali slušně živit. I když to tak někdy nevypadá, ptají se po smyslu toho, čím se budou v životě zabývat. Takže jde o to, aby našli dost důvodů, proč s technickými obory spojit svou budoucnost, vnímali jejich důležitost a také se na ně dokázali podívat s patřičným nadhledem. Technické obory nejsou žádná nudná záležitost, naopak. A když přijdete na nečekané řešení nějakého dlouho odolávajícího problému a vidíte za sebou konkrétní výsledek, je to fakt dobrý pocit.

+++ *Jak byste si představovala hospodaření s energií v ideálním světě, nezatíženém dosud předchozími přestupky našich generací?* To je opravdu zapeklitá otázka. Nemůžeme totiž dost dobře zapomenout na vzorce chování, které se vyvíjejí po mnoho generací. Skromnost a uměřenost, která je základním předpokladem pro rozumné využívání zdrojů, jež naše planeta má, není v lidské genetické výbavě.



Na kterou ze známých forem energie se v několika příštích desetiletích soustředíme při uspokojování svých potřeb? Jednoduchá odpověď: Na všechny. Jinak to nepůjde. Každý z dnes dostupných zdrojů má své přednosti i nevýhody, zvláště pokud jde o oblast ochrany životního prostředí. energii neumíme získat snadno a lacino. Každý nový zdroj je drahý, vysoké náklady jsou třeba i pro udržování a modernizaci přenosových a distribučních soustav. Není tu místo pro předsudky, pro zavržení jednoho zdroje či pro glorifikaci jiného. Stále více se sice učíme využívat obnovitelné zdroje energie jako vítr, slunce, biomasu, přesto současná světová energetika stojí především na spalování fosilních paliv. Ropa, uhlí a zemní plyn pokrývají téměř čtyři pětiny spotřeby primárních energetických zdrojů, výroba elektřiny na nich závisí ze dvou třetin. Rozumné využívání obnovitelných zdrojů a výzkum a vývoj v této oblasti je bezesporu třeba podporovat promyšlenými zásahy státu. I kdybychom však využili všechny možnosti, které v současné době máme a které přicházejí v úvahu, nedokážeme zřejmě z obnovitelných zdrojů v příštích padesáti letech pokrýt více než čtvrtinu našich

současných energetických potřeb. V průběhu 21. století nevyhnutelně dojde k zásadním proměnám struktury energetiky. Je nutno omezit spotřebu fosilních paliv kvůli riziku globálních změn podnebí a vyčerpávání geologických zásob. Stále však nevíme, čím je nahradíme.

SUMMARY:
Majoring in dosimetry and applications of ionizing radiation, Ing. Dana Drábová, Ph.D., graduated from the Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering of the Czech Technical University in Prague. After working at the Centre of Radiation Hygiene of the Institute of Hygiene and Epidemiology from 1985 - 1995, she was appointed head of the Centre of the Czech Radiation and Monitoring Network to become later on director of the emergency preparedness department of the State Office for Nuclear Safety and then director of National Radiation protection Institute. Since November 1999, she has been chairing the State Office for Nuclear Safety. All BUT teachers and students are invited to a lecture given by Mrs Drábová at Hall Q of the BUT Faculty of Mechanical Engineering on 3rd March 2011.



PROJEKT ADMAS DOSTAL ZELENOU

text (van)
ilustrační foto Michaela Dvořáková

FAKULTA STAVEBNÍ VUT V BRNĚ ZÍSKALA PROJEKT, JEHOŽ ZÁMĚREM JE VYBUDOVAT MODERNÍ VÝZKUMNÉ CENTRUM ADMAS (ADVANCED BUILDING MATERIALS, STRUCTURES AND TECHNOLOGIES). TOTO CENTRUM JE ZAMĚŘENO NA VÝZKUM, VÝVOJ A APLIKACE POKROČILÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ, KONSTRUKCÍ A TECHNOLOGIÍ NEJEN V OBLASTI STAVEBNICTVÍ, ALE I DOPRAVNÍCH SYSTÉMŮ A INFRASTRUKTURY MĚST, OBCÍ A KRAJIN. CENTRUM ADMAS BUDE Z PROSTŘEDKŮ OP VAVPI, PRIORITNÍ OSY 2, DOTOVÁNO ČÁSTKOU 818 MIL. KČ (695 MIL. KČ BUDE POSKYTNUTO Z PROSTŘEDKŮ EU A 123 MIL. ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU ČR), Z TOHO TĚMĚŘ 300 MIL. KČ TVOŘÍ PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ. PROJEKT CENTRA PŘIPRAVILA FAKULTA STAVEBNÍ VUT V BRNĚ V LETECH 2008–2010.

Realizace projektu byla zahájena 1. 1. 2011, spuštění provozu centra je naplánováno od 1. 7. 2011, kdy se počítá s řadou aktivit, které pro svou činnost nevyžadují nově postavené objekty. Plný provoz centra bude zahájen po dokončení nových objektů s laboratorním zázemím v polovině roku 2014. Centrum bude situováno v areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem v Králově Poli. Bude obsahovat čtyři nové laboratorní haly.

Jedním z hlavních cílů projektu je návrh progresivních stavebních konstrukcí a technologií z hlediska jejich zvýšené spolehlivosti, trvanlivosti a ekonomičnosti během celého životního cyklu. V oblasti technologií je centrum zaměřeno na technologie diagnostiky konstrukcí a vlivů působících na stavby, návrhu konstrukcí a technologie

v oblasti hospodářství měst a obcí (zejména vodního a odpadového hospodářství, obnovitelných energetických zdrojů). Významnou součástí je i skupina aplikace nových metod (např. dálkového leteckého průzkumu a měření) v oblasti geodézie a geotechniky. Cílem je navrhovat moderní, ekonomické a trvanlivé konstrukce, které budou vycházet z moderních materiálů, ale budou mít i předem definovanou úroveň spolehlivosti a energetické náročnosti, což umožní jejich optimalizaci nejen z hlediska počátečních nákladů, ale i nákladů spojených s jejich životním cyklem výstavba – užívání – recyklace.

Další oblastí, na niž se bude Centrum vědy AdMas zaměřovat, je vývoj netradičních konstrukcí s moderními technologiemi, například aplikace nekovových materiálů pro vyztužování

konstrukcí. Centrum bude vybaveno řadou specializovaných diagnostických přístrojů. Jedním z významných přístrojů, který se stane nedílnou součástí laboratorního vybavení, je například rentgenový tomograf, který je již veřejnosti poměrně známý díky jeho využití v lékařství. Stejně tak jako v lékařské tomografii, kdy je pomocí tohoto přístroje zkoumána prostorová struktura lidského těla, také v materiálové oblasti toto zařízení umožní nahlédnout do vnitřní skryté struktury a pomocí prostorového zobrazení prozkoumat defekty zkoumaných materiálů. Využití tomografu, který umožňuje zvětšení v extrémních případech v rozmezí 20 až 30tisíckrát, zcela zásadním způsobem rozšíří možnosti analýz a hodnocení parametrů stavebních hmot.

Tyto údaje bude možné efektivním způsobem využít nejen při hodnocení „běžných“ stavebních materiálů a při matematickém modelování jejich chování, ale především i v oblasti

SUMMARY:

The BUT Faculty of Civil Engineering won an Advanced Building Materials, Structures, and Technologies (AdMaS) project to build a modern research centre. Concentrating on research, development, and applications of advanced building materials, structures, and technologies in building as well as in transport systems, urban infrastructures, and landscape engineering, AdMaS will receive 818 million CZK in funding from the EU R&D for Innovation operative programme , priority axis 2, with most of the funding intended for equipment.

výzkumu a vývoje materiálů na bázi nanotechnologií. Tak jak na lidském těle můžeme najít zárodky zhoubných nemocí, tak stejným způsobem můžeme najít v jednotlivých materiálech slabá místa, poškození či jejich nehomogenity. To se uplatní nejen při vývoji nových hmot, ale zejména při možných haváriích, posudcích apod. Centrum bude disponovat řadou dalších podobných špičkových přístrojů, které dokáží obnažit jakékoliv nitro stavebních materiálů a následně i konstrukce.

Centrum se bude kromě výzkumných aktivit zaměřovat významně i na spolupráci s firmami, s cílem podpořit inovační potenciál těchto firem a propojit získané poznatky základního i aplikovaného výzkumu se stavební praxí. Významným prvkem centra, v rámci propojení s Fakultou stavební VUT v Brně, je podpora výchovy studentů, zejména doktorského studia, a jejich zapojení do významných národních i mezinárodních projektů. Centrum ve své realizační fázi vytvoří 71 nových vědeckých míst, v provozní fázi se postupně zvýší až na 96 nových míst.

Centrum již v období přípravy uzavřelo řadu dohod o spolupráci. Předpokládá se široká spolupráce s významnými evropskými výzkumnými a univerzitními centry (Aglie, Belgie, Německo, Rakousko), ale také s obdobnými centry v nových členských a kandidátských zemích EU. Centrum má také uzavřenou dohodu o spolupráci s centrem výzkumu klimatických změn CZECHGLOBE, taktéž financovaným z OP VaVpI.



+++

V PRŮBĚHU PROSINCE 2010 A POČÁTKEM ROKU 2011 SE NA OSMI FAKULTÁCH A ÚSTAVU SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ USKUTEČNILY DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ, BĚHEM NICHŽ SI 5 700 UCHAZEČŮ O STUDIUM PROHLÉDLO PROSTORY SVÉ POTENCIÁLNÍ ŠKOLY.

+++

text (jan)

Den otevřených dveří pro zájemce o studium na **FAKULTĚ STAVEBNÍ** se uskutečnil 27. 11. 2010 a 15. 1. 2011. První termín byl určen zejména pro zájemce o studium programu Architektura pozemních staveb, kteří museli podat přihlášky do 15. 12. 2010. Po společné informativní části následovaly oborové zaměřené prohlídky jednotlivých pracovišť fakulty, kde bylo možné zhlédnout hydraulickou i aerodynamickou laboratoř, žlaby pro modelování objektů včetně speciální měřicí techniky ve vodohospodářském výzkumu, různé zkušebny apod. Obou termínů se zúčastnilo přibližně **700 uchazečů**.

Ve dnech 10. 12. 2010 a 21. 1. 2011 měli studenti středních škol možnost nahlédnout do laboratoří **FAKULTY STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ**, kde mohli obdivovat například pneumobily, elektroskateboard, lehkokolo, model letadla, robota s paralelní kinematikou nebo výukové pracoviště se šestiosým průmyslovým robotem Kuka a jeho perifériemi, ateliéry designu nabídly ukázky designérských návrhů a modely. Bonusem druhého termínu byl volný vstup do Technického muzea. Fakultu si přišlo prohlédnout přibližně 900 uchazečů.

Na **FAKULTU ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ** si měli návštěvníci možnost prohlédnout 3. a 16. 12. 2010 a poté ještě 7. 1. 2011 v jejím novém sídle na Technické 10. Pro studenty byla nachystána přednáška o studiu, prohlídka odborných laboratoří, soutěž o hodnotné ceny, ale také

prezentace možností uplatnění např. v projektech center excellence CVVOZE, SIX nebo CEITEC. Připraven byl i robot záchranář Orfeus, jasový analyzátor apod. Studenti se dozvěděli i o činnosti Studentského spolku, který pořádá množství společenských a sportovních akcí. Na FEKT se v těchto dnech dostavilo asi **900 uchazečů**.

Vzhledem k tomu, že na **FAKULTĚ ARCHITEKTURY** se konají talentové zkoušky a v čase, kdy jinde probíhají Dny otevřených dveří, se už schyluje k přijímacím, proběhl zde den otevřených dveří již 9. 11. 2010. Zúčastnilo se cca **500 uchazečů**.

FAKULTU INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ nacházející se v areálu bývalého kartuziánského kláštera v Brně – Králově Poli mohli zájemci navštívit 14. 1. 2011. Zájemci o studium se mohli zúčastnit procházky po FIT v reálu i na videu, zatímco v posluchárenském komplexu D začínala každou celou hodinu prezentace fakulty a studijních programů. Účastníci se zde mohli setkat s roboty FIT nebo si popovídat se studenty ze Studentské unie FIT. Zájem o bližší poznání FIT projevil asi **800 uchazečů**.

Na **FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ** se Den otevřených dveří uskutečnil 10. 12. 2010 a 20. 1. 2011. Zájemci o studium zde získali vyčerpávající informace nejen o studiu, ale i veškerém sociálním, sportovním a kulturním zázemí, které VUT nabízí. Značný zájem projevil účastníci o studijní obor Management v tělesné kultuře, ale i o obor Ekonomika a procesní management a Manažerská informatika. Obou termínů se zúčastnilo asi **650 uchazečů**.

Na **FAKULTĚ CHEMICKÉ** provedl 3. 12. 2010 průvodce návštěvníky výukovými místnostmi, laboratořemi, knihovnou, jídelnami apod. Během dne opakovaně probíhaly prezentace fakulty a jednotlivých ústavů a po celou dobu byli k dispozici studijní poradci, kteří ochotně vysvětlovali vše o zaměření

oborů i uplatnění absolventů. Druhý termín se uskutečnil 17. 2. 2011 a spolu s prvním se na fakultu přišlo podívat celkem asi **600 uchazečů**.

V týdnu od 24. do 28. 1. 2011 probíhalo ve všech patnácti ateliérech **FAKULTY VÝTVARNÝCH UMĚNÍ** hodnocení klauzurních prací, s nimiž se mohla o víkend 29. a 30. 1. 2011 seznámit v obou budovách fakulty také široká veřejnost. Představily se zde klasické výtvarné obory, jako je malba, kresba, sochařství, grafika, dále grafický i průmyslový design, tělový design, papír a kniha i konceptuální umění – intermédiá a environment. V obou dnech navštívilo všechny pracoviště FaVU a Dům umění města Brna, kde se prezentoval Ateliér multimédia, na **600 uchazečů**.

ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT v Brně uspořádal Den otevřených dveří 3. 2. 2011 a nabídl tak veřejnosti jedinečnou možnost seznámit se s aktivitami ústavu. Součástí společného programu byla prezentace studia a informace k přijímacímu řízení, dále prezentace jednotlivých odborů a pracovišť ÚSI a prezentace Certifikačního orgánu ÚSI a znaleckých sdružení působících při ústavu. Součástí programu byla návštěva pracovišť jednotlivých odborů s praktickými ukázkami vybavení. ÚSI navštívilo asi **50 uchazečů**.

SUMMARY:

In late 2010 and early 2011, open days were held at the BUT faculties and Institute of Forensic Engineering showing the study candidates round the university premises and telling them interesting facts on the study field of their choice. At some faculties, the visitors were presented with attractive shows of practical skills. The BUT open days were attended by a total of 5 700 candidates.

MEZINÁRODNÍ VĚDECKÁ KONFERENCE SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ

SUMMARY:

From 2nd to 22nd January 2011, the Brno Congress Centre hosted a twentieth International Conference of Forensic Engineering. It was co-organized by the Institute of Forensic Engineering, the Czech Association of Forensic Experts and Assessors, and the Czech national group of the European Association for Accident Research and Analysis. The conference proceedings included 42 papers by forensic experts, researchers, and academics from the Czech Republic, Slovakia, and Poland.



VE DNECH 21.–22. LEDNA 2011 SE V KONGRESOVÉM CENTRU BRNO KONALA JUBILEJNÍ XX. MEZINÁRODNÍ VĚDECKÁ KONFERENCE SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ. KONFERENCI USPOŘÁDA ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ VE SPOLUPRÁCI S ASOCIACÍ ZNALCŮ A ODHADCŮ ČR A EVU – EVROPSKOU SPOLEČNOSTÍ PRO VÝZKUM A ANALÝZU NEHOD, NÁRODNÍ SKUPINOU V ČR.

Slavnostního zahájení se ujal prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc., ředitel ÚSI VUT v Brně a předseda prezidia AZO ČR. Za vedení univerzity vystoupil s úvodním slovem doc. MgA. Petr Kvíčala, prorektor VUT v Brně. Následně proběhla společná část pro všechny sekce, která obsahovala čtyři prezentace, týkající se znalecké činnosti v ČR.

Po společné části následovalo rozdělení do tří tematických sekcí. V sekci Analýza silničních nehod, oceňování motorových vozidel, strojů a zařízení

bylo předneseno celkem 12 vybraných příspěvků. Převážná část témat se týkala analýzy silničních nehod obsahujících mechaniku čelního nárazu, vozidlových asistenčních systémů, nehod se zvěří, analýzy reakce řidičů na složený podnět nebo vybraných pojmů při analýze dopravních nehod. Další příspěvky se zabývaly oceňováním, podvody a triky používanými při prodeji ojetých vozidel nebo stanovením obvyklého nájemného movité věci.

V sekci Stavebnictví a oceňování nemovitostí bylo prezentováno 14 odborných příspěvků. Oceňování nemovitostí se týkaly příspěvky, např.: deregulace nájemného, vývoj míry kapitalizace na realitním trhu v ČR, možné způsoby výpočtu výše zhodnocení stavby stavebními úpravami anebo stanovení koeficientu redukce na zdroj ceny v komparativní metodě oceňování. V části znalectví ve stavebnictví se autoři zaměřili zejména na poruchy jednoplášťové obvodové stěny s vnějším keramickým obkladem, na poruchy způsobené tepelnými mosty i na současnou situaci tzv. hurdiskových stropů. Hosté ze Slovenska zaujali příspěvkem ve věci kontroly kotvení dodatečně prováděných vnějších tepelněizolačních plášťů budov. Velmi důležitá je skutečnost, že letošní konference byla poprvé doplněna o novou sekci Forenzní ekotechnika, ve které bylo předneseno deset vybraných příspěvků týkajících se např. hodnocení krajinného rázu v ČR, teorií oceňování zvěře,



problémů při zjišťování tržní hodnoty lesa nebo vývoje metodik ohodnocujících okrasné dřeviny.

Na konferenci vystoupilo před více než 200 účastníky se svými příspěvky i několik studentů doktorského studijního programu Soudního inženýrství z ÚSI VUT v Brně. Ve sborníku konference je publikováno 42 příspěvků, jejichž autoři jsou z České republiky, Slovenska, Polska, a to jak z řad znalců, tak i odborníků z výzkumných institucí, akademické obce i praxe.

Konference kromě standardní vysoké odborné úrovně nabídla také možnost navázání nových kontaktů s kolegy, výměnu informací a zkušeností jak v Kongresovém centru, tak na neformálním společenském večeru ve stylové vinárně U královny Elišky.

text doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D., ÚSI VUT v Brně
foto archiv ÚSI



KONFERENCE STAVOKS 2010

text Ing. Pavla Matulová a Miroslav Patočka, organizační
tým konference STAVOKS, FAST VUT v Brně



+++

**JIŽ TRADIČNĚ VEDENÍ FAKULTY STAVEBNÍ VUT V BRNĚ VE SPOLUPRÁCI
SE STUDENTSKOU KOMOROU AKADEMICKÉHO SENÁTU USPOŘÁ-
DALO DNE 9. PROSINCE 2010 V HISTORICKÝCH PROSTORÁCH AULY
FAST V BRNĚ 7. ROČNÍK VĚDECKO-ODBORNÉ KONFERENCE STUDENTŮ
STŘEDNÍCH ŠKOL STAVOKS 2010.**

+++

Hlavní myšlenkou konference je vytvořit fungující síť, která by propojovala střední školy stavební, gymnázia a technická lycea s Fakultou stavební v Brně. Konference STAVOKS umožňuje mladým talentovaným studentům prezentovat svoje práce na akademické půdě, seznámit se s Fakultou stavební v Brně a v neposlední řadě porovnat své schopnosti se svými vrstevníky. Studenti středních škol velmi oceňují, že si ještě před závěrečnou maturitní prezentací mohou vyzkoušet pohovořit o svých projektech před odbornou porotou. V průběhu celé konference byli studentům středních škol k dispozici zástupci Studentské komory Akademického senátu FAST, kteří se rádi podělili o svoje zkušenosti v rámci studia a odpovídali studentům na dotazy ohledně vlastního studia, zkuškového období, možnosti využití mobilních programů atd.

Konferenci slavnostně zahájil děkan prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., a záštitu nad celou akcí držel proděkan pro vnější vztahy a marketing doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Letos se na konferenci přihlásilo třicet odborných příspěvků, které byly na Fakultu stavební zaslány opravdu téměř ze všech středních stavebních škol celé České republiky (SPŠ stavební Brno, Třebíč, Jihlava, Kopřivnice Kadaň, Havl. Brod, Val. Meziříčí, VOŠ a SŠS Vysoké Mýto, Děčín atd.) a již tradičně se zapojila Střední škola chemická v Brně s příspěvky souvisejícími nejen se stavební chemií. Konference se stává již mezinárodní akcí, neboť zájem

o tuto akci projevují také střední školy ze Slovenska (SPŠ stavební v Trenčíně). Tento zájem organizátory nejen velmi těší, ale také zavazuje k tomu, aby kvalita odborných jednání byla na vysoké úrovni a konference si tak zachovala svůj kredit a dobrou pověst mezi studenty. Na kvalitu příspěvků každoročně dohlíží odborná komise, která je pečlivě studuje a pak z nich vybírá ty nejlepší. Práce komise nebyla letos vůbec jednoduchá, neboť příspěvky byly na vysoké úrovni.

Studenti měli pro zpracování svých prací velkou motivaci, neboť uchazeči o studium, kteří aktivně vystoupili na konferenci STAVOKS a se svými pracemi se umístili na prvních třech oceněných místech, jsou přijati na Fakultu stavební bez přijímacích zkoušek pro studijní rok 2011/2012, u studentů nižších ročníků je toto zohlednění provedeno pro studijní rok následující po roce ukončení jejich středoškolského studia. (Přijetí se vztahuje na všechny obory kromě oboru architektura pozemních staveb, zde je nutné vykonat talentové zkoušky.)

Některé studenty doprovázeli i pedagogové, kteří své studenty podporují. Shodli se na tom, že příspěvky jsou velmi zajímavé a kvalitně zpracované. Také přijeli studenti nižších ročníků, aby se letos podívali a příště se už sami přihlásili.

Studenti prezentovali návrhy rodinných domů, bytových domů a avantgardních bytových prostor. Zazněly příspěvky na téma efektivního

využití tepelné energie a využití recyklátů ve stavebnictví. Studenti s sebou také přivezli propracované modely svých projektů.

Závěrem lze shrnout, že kvalita prací, široký záběr, rostoucí zájem o konferenci a spokojenost studentů, kteří si odnesli spoustu cenných poznatků, svědčí o tom, že Vědecko-odborná konference studentů středních škol STAVOKS se již během sedmi ročníků jejího konání dostala do podvědomí středních škol v celé České republice a postupně proniká i za její hranice. A je jednou z mnoha aktivit Fakulty stavební v Brně, jak se představit studentům středních škol a podporovat tak jejich zájem o technické obory, v nichž je možnost kvalitního uplatnění trvalou perspektivou.

SUMMARY:

A seventh STAVOKOS 2010 secondary-school-student research conference co-organized by the BUT Faculty of Civil Engineering and the student chamber of the academic senate was traditionally held at the faculty campus on 9th December 2010. Thirty papers were submitted for this year's event from almost all the Czech secondary schools of civil engineering. Students were motivated for taking part because the authors of the best three papers presented are waived the entry exams when applying to study at the Faculty of Civil Engineering.

POLYMER POINT

text RNDr. Jiří Tocháček, CSc., koordinátor komunity PolymerPoint,
Ústav chemie materiálu, FCH VUT v Brně
foto autor článku

SUMMARY:

2nd Workshop of PolymerPoint community was held on November 10, 2010 at Faculty of chemistry of BUT in Brno. The objective of PolymerPoint, as a part of European project ChemPoint, is to build up functional contacts between academic research facilities and polymer processing industry in the Czech Republic.

+++ FAKULTA CHEMICKÁ PRO SPOLUPRÁCI S PRŮMYSLEM VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ PLASTŮ +++

2. workshop komunity PolymerPoint, jako součást projektu ChemPoint, nazvaný Materiálový výzkum jako nástroj udržení pozic v konkurenčním prostředí se uskutečnil 10. listopadu 2010 na Fakultě chemické VUT v Brně. Pro 38 účastníků prezentovali své výrobní aktivity a zkušenosti s kontrahovaným výzkumem zástupci firem Lanex, a. s., Kabelovna Kabex, a. s., Magna Exteriors & Interiors (Bohemia), s. r. o., a Linaplast, s. r. o., stejně jako výzkumní pracovníci Ústavu chemie materiálu Fakulty chemické VUT v Brně, kteří ukázali, co může plastikářskému průmyslu akademická sféra nabídnout. Kvalitu zastoupení průmyslu plastů pak potvrdili zástupci firem Juta, a. s., Unipetrol R.P.A. a Röchling Engineering Plastics, s. r. o., kteří se workshopu zúčastnili pasivně, ale již v průběhu setkání vyjádřili svůj zájem o aktivní účast na příští akci.

Spolupráce mezi akademickou sférou a průmyslem je ve většině západních zemí samozřejmostí. Česká republika však prošla v 90. letech složitou cestou od plánovaného hospodářství k tržnímu a její situace je proto dosud

jiná. Přestože mnohá akademická pracoviště s výrobní sférou spolupracují, nejsou navzdory dobrému vybavení a vysoké kvalitaci svého personálu využívána průmyslem dostatečně. V důsledku minulého vývoje zde stále ještě existuje značný rozdíl v přístupu, kdy hlavními překážkami jsou především vzájemná nedůvěra a neinformovanost.

Jednu z možností, jak tuto situaci řešit, přináší evropský projekt ChemPoint, jehož nositelem je Fakulta chemická VUT v Brně, manažerem projektu je Mgr. Radek Přikryl, Ph. D., z Ústavu chemie materiálu. Cílem projektu je iniciovat komunikaci mezi výzkumnou sférou a průmyslem a vytvářet tak podmínky, které by oba subjekty navzájem sblížily a položily tak základ pro ekonomickou spolupráci. Účelem projektu není sponzorovat konkrétní výzkumné činnosti. Taková podpora by neměla dlouhého trvání a lze očekávat, že by, jako každá

subvencovaná aktivita, nejspíš skončila současně s projektem. Účelem projektu ChemPoint je vytvořit mezi průmyslem a akademickou sférou nadčasové funkční kontakty a natolik dobré vztahy, aby průmysl přesně věděl, kam a na koho se má se svými odbornými problémy obrátit, vyvstane-li požadavek je řešit.

Projekt ChemPoint sestává z několika odborně zaměřených komunit, vytvořených podle vědních oblastí, v nichž jsou kontakty s průmyslem vytvářeny. PolymerPoint je pak název komunity, zabývající se vztahy výzkumné sféry k průmyslu výroby a zpracování plastů v ČR. Cestou, jak kontakty navazovat, je pořádání pravidelných workshopů za účasti zástupců výzkumných pracovišť a průmyslu. Na nich výrobní sféra prezentuje své hlavní aktivity, diskutuje nabídky a požadavky a na oplátku pak získává přehled o tom, co akademická sféra nabízí a co od ní lze očekávat.

Vedle toho je pak připravován veřejně přístupný portál www.chempoint.cz s velkým množstvím užitečných dat a informací, sloužící také jako prvotní místo kontaktu, kam se jakýkoliv výrobní podnik může se svým odborným problémem obrátit.

Osobní kontakty a prostředí vzájemné informovanosti jsou základní pilíře aktivit projektu ChemPoint a jeho organické součásti PolymerPoint. Jsou mnohem důležitější než přímá podpora práce, protože mají větší dosah a jsou dobrou investicí do budoucna.



GINA

V INKUBAČNÍM PROGRAMU

text Lucie Kanioková a Denisa Ranochová, JIC
foto archiv JIC

Pokud by někdo před dvěma lety Zbyňkovi Pouličkovi, jednateři firmy GINA Software, řekl, že za dva roky bude spoluvlastnit úspěšnou začínající firmu, vyvíjet software pro záchranáře a prodávat licence do různých koutů světa, asi by tomu nevěřil. Teprve v roce 2009 začal totiž uvažovat nad tématem své diplomové práce, ze které vyrostl slibný a užitečný podnikatelský záměr. V rámci své diplomové práce se Zbyněk Pouliček rozhodl vytvořit mapovou aplikaci pro mobilní zařízení s podporou online sledování osob zobrazující jejich pohyb na mapě. Původní myšlenka využití byla spíše v oblasti turistického ruchu. Příprava na účast v soutěži Microsoft Imagine Cup 2010 se zadáním „Představte si svět, v němž technologie řeší ty nejzávažnější problémy“ ho však přiměla uvažovat nad dalším možným využitím softwaru. Výsledná aplikace GINA tak má mnohem širší záběr a skutečně zachraňuje lidské životy.

Imagine Cup se stal první zatěžkávací zkouškou. Zbyněk společně se spolužákem Borisem Procházkou a Petrou Bačíkovou nakonec vyhráli národní kolo soutěže a měli možnost prezentovat projekt na celosvětovém finále konaném v Polsku. „GINA prostřednictvím soutěže přitáhla pozornost mnoha odborníků, široké veřejnosti i médií a dodala týmu velkou motivaci. A to je přesně posláním Imagine Cupu. Nejde jenom o to vyhrát, ale také vytvořit základní kameny budoucích úspěšných firem,“ říká Jiří Karpeta, Microsoft.

„Ano, ověřili jsme si, že projekt GINA někdo opravdu chce, že to, co děláme, má význam,“ vysvětluje Zbyněk Pouliček. Příprava na soutěž však přinesla i další pozitivu: „Snažili jsme se, aby GINA nebyla jen projekt do soutěže, ale aby byla reálně využitelná. S tím nám pomohlo brněnské Microsoft inovační

centrum. Nejenže nás jejich konzultanti připravili na soutěž, ale také nás seznámili s mnoha odborníky. Díky programu MIC Akcelerátor jsme si udělali i lepší představu o tom, co obnáší podnikání v IT,“ potvrzuje Petra Bačíková, která si v týmu vzala na starost grafiku a marketing.

„Program MIC Akcelerátor připravuje studenty jednotlivce i týmy na možnost budoucího podnikání a pomáhá jim rozvíjet jejich nápady v komerčně úspěšné projekty,“ komentuje hlavní přínosy programu Michal Hrabí z Microsoft inovačního centra.

„Velkým zlomem se pro nás stalo lednové zemětřesení na Haiti. Zasáhla nás ta bezmoc, když reportéři objevovali v sutinách živé lidi, ale nebyl kolem nikdo, kdo by je byl schopen vyprostit. Došlo nám, že přesně v těchto situacích může GINA reálně pomoci v záchraně lidských životů,“ říká Boris Procházka. Pracovníci Hand for Help vzali první přístroje se softwarem GINA právě na Haiti, aby software

otestovali v reálných podmínkách, ale hlavně ho využili pro komunikaci se členy týmu.

GINA na Haiti je užitečná i dnes – díky internetovým stránkám www.cholerahaiti.com mohou informace o počtech nemocných, umístění nemocnic a lékařských zařízeních v reálném čase využívat a sledovat lidé na celém světě. Internetové stránky www.haitiwells.com zase evidují zdroje pitné vody na ostrově.

V listopadu 2010 společnost GINA Software požádala o vstup do inkubačního programu Jihomoravského inovačního centra a v lednu 2011 její představitelé úspěšně absolvovali jednání průmyslové rady. Týmu se tak dostane další podpory. Získá nejen prostory se zvýhodněným pronájmem, ale zejména komplexní podporu v oblasti rozvoje firmy, možnost využít poradenství v oblasti financí, práva, daní, a v neposlední řadě možnost účastnit se networkingových akcí pořádaných JIC a získat kontakty na potenciální obchodní partnery či zákazníky.

SUMMARY:

GINA, originally a BUT student project for saving human lives in Haiti that has changed into a successful enterprise, entered the South Moravian Innovation Centre incubation programme on 18th January 2011. Established from the MIC Accelerator programme, GINA Software s.r.o. has now entered its second year waiting for venturesome students with innovative ideas to register until 10th February.



BRNO PH.D. TALENT

text (red)
foto archiv soutěže a Tomáše Riply

**DNE 18. LEDNA 2011 PŘEVZALO DVACET
VYBRANÝCH STUDENTŮ PH. D. Z RUKOU
PRIMÁTORA MĚSTA BRNA ROMANA ON-
DERKY ŠEK NA ČÁSTKU 360 TISÍC KORUN.
SOUTĚŽ BRNO PH. D. TALENT POŘÁDÁ UŽ
DRUHÝM ROKEM JIHOMORAVSKÉ CENT-
RUM PRO MEZINÁRODNÍ MOBILITU,
FINANČNÍM GARANTEM JE MĚSTO BRNO,
KTERÉ PRO ÚSPĚŠNÉ STUDENTY VYČLENI-
LO ČÁSTKU 7,2 MILIONU KORUN. JEDNÍM
Z NICH JE I TOMÁŠ RIPEL, STUDENT
MECHATRONIKY NA FAKULTĚ STROJNÍHO
INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ.**

**+++
DVACET TALENTOVANÝCH
PH. D. STUDENTŮ
SI ROZDĚLILO
7,2 MIL. KORUN
+++**

Tomáš Ripel se ve své práci věnuje vývoji speciální loketní ortézy. Ta má sloužit lidem po těžkých úrazech ruky, kteří s končetinou nemohou pohnout. „Pacienti po úrazech ruky musí velmi často chodit na rehabilitace. Ortéza jim bude ruku sama pomaličku rozcvičovat,“ popsal výhody nové pomůcky Ripel. Vynález bude reagovat na pacientovo úsilí pohnout rukou a v pohybu pomůže. Mladý student věří, že speciální loketní ortéza bude hotová už za tři roky. „Pracuji podle plánu, který musím dodržovat, a na konci mého studia bude určitě funkční prototyp,“ věří si student a doufá, že o vynález budou mít firmy na trhu zájem.

„Návrh ortézy není jen můj. Projekt vznikl už před několika lety na Akademii věd a já jej pouze se svým školitelem a konzultanty vyvíjím,“ sdělil Ripel, který v laboratoři tráví několik hodin denně a kvůli konzultacím také často objíždí lékaře po celé zemi. Práci na loketní ortéze si vybral sám. „Byla to pro mě výzva. Studentům se vždy nepodaří pokračovat v oboru, který studovali,“ míní. Podle mladého výzkumníka však vývoj podobné ortézy není

otázkou několika týdnů. „Všechno je to velmi zdoluhavý proces,“ popsal student a dodal, že pracuje podle zadání. Ortéza například nesmí být příliš těžká, takže musí stále všechno přepočítávat a začínat od začátku.

Šek na tři sta tisíc korun znamená pro Tomáše Riply velkou pomoc. „Nebudu si muset shánět brigády či jiný přivýdělek, abych mohl na škole zůstat,“ uvedl. Studenti doktorandského studia totiž dostávají sedm tisíc měsíčně, což na živobytí nestačí. „Díky stipendiu tak budu mít prostor, abych mohl pracovat na pomůcce, která jednou bude lidem pomáhat,“ popsal Tomáš Ripel.

Do soutěže se přihlásilo téměř sto studentů, kteří na podzim 2010 prošli několika koly studentské soutěže, v níž byly posouzeny jejich profesní kvality, inovativnost a perspektiva předloženého vědeckého projektu i zázemí pro jeho řešení. Do třetího kola postoupilo čtyřicet uchazečů, z nichž byla vybrána finální dvacítk. Ti budou po dobu tří let dostávat 10 tisíc korun měsíčně ke svému dosavadnímu stipendiu.

SUMMARY:
Ten checks for 360,000 CZK were handed out to twenty selected BUT doctoral students by Brno mayor Roman Onderka on 18th January 2011. Held for the second time by the South Moravian International Mobility Centre, the Brno Ph.D. Talent competition is sponsored by the Brno municipality obtaining 7.2 million CZK for talented students. Studying mechatronics at the BUT Faculty of Mechanical Engineering, Tomáš Ripel, one of those rewarded, conducts research on a special elbow orthosis. This should help people with heavy injuries unable to move their hand.



+++
V PRŮBĚHU PROSINCE 2010 SE V AULE CENTRA VYSOKÉHO UČENÍ
TECHNICKÉHO V BRNĚ NA ANTONÍNSKÉ ULICI USKUTEČNILO JAKO TRADIČNĚ
V ZÁVĚRU ROKU PŘEDÁVÁNÍ DEKRETŮ NOVĚ JMENOVANÝM DOCENTŮM
(10. 12. 2010) A ABSOLVENTŮM DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ
(9. 12. 2010) OSMI FAKULT A ÚSTAVU SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ.
VŠEM NOVĚ JMENOVANÝM BLAHOPŘEJEME!
+++

NOVĚ JMENOVANÍ DOCENTI

Fakulta stavební

doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.
obor: fyzikální a stavebně
materiálové inženýrství

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.
obor: vodní hospodářství a vodní
stavby

doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.
obor: konstrukce a dopravní stavby

doc. Ing. Daniela Špírková, Ph.D.
obor: management stavebnictví

doc. Ing. Jan Škramlík, Ph.D.
obor: pozemní stavby

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
obor: vodní hospodářství a vodní
stavby

doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.
obor: management stavebnictví

Fakulta strojíního inženýrství
doc. Mgr. Ewa Schmeidel, Ph.D.
obor: aplikovaná matematika

doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
obor: konstrukční a procesní
inženýrství

doc. Ing. Vladimír Habán, Ph.D.
obor: konstrukční a procesní
inženýrství

doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.
obor: aplikovaná fyzika

doc. Ing. Michal Pásek, Ph.D.
obor: aplikovaná mechanika

doc. Ing. Pavel Rudolf, Ph.D.
obor: konstrukční a procesní
inženýrství

doc. Ing. Quido Smejkal, Ph.D.
obor: konstrukční a procesní
inženýrství

doc. Ing. Libor Pantělejev, Ph.D.
obor: materiálové vědy a inženýrství

Fakulta elektrotechniky
a komunikačních technologií
doc. Ing. Ilona Lázníčková, CSc.

obor: silnoproudá elektrotechnika a
elektroenergetika

doc. Ing. Jana Kolářová, Ph.D.
obor: biomedicínské inženýrství

doc. Ing. Vlasta Sedláková, Ph.D.
obor: elektrotechnická
a elektronická technologie

doc. Ing. Otto Dostál, CSc.
obor: teleinformatika

doc. Ing. Jiří Drápela, Ph.D.
obor: silnoproudá elektrotechnika
a elektroenergetika

doc. Ing. Petr Drexler, Ph.D.
obor: teoretická elektrotechnika

doc. Ing. Petr Fiedler, Ph.D.
obor: technická kybernetika

doc. Ing. Tomáš Frýza, Ph.D.
obor: elektronika a sdělovací technika

doc. Ing. Lukáš Fucík, Ph.D.
obor: elektrotechnická
a elektronická technologie

doc. Ing. Jaroslav Kadlec, Ph.D.
obor: elektrotechnická
a elektronická technologie

doc. Ing. Radek Kuchta, Ph.D.
obor: elektrotechnická
a elektronická technologie

doc. Ing. Petr Mastný, Ph.D.
obor: silnoproudá elektrotechnika
a elektroenergetika

doc. Ing. Miloslav Steinbauer, Ph.D.
obor: teoretická elektrotechnika

doc. Ing. Jiří Šebesta, Ph.D.
obor: elektronika a sdělovací
technika

Fakulta architektury
doc. Ing. arch. Ivan Wahla
obor: architektura

Fakulta informačních technologií
doc. Ing. Adam Herout, Ph.D.
obor: výpočetní technika
a informatika

doc. RNDr. Michal Krupka, Ph.D.
obor: výpočetní technika
a informatika

doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D.
obor: výpočetní technika
a informatika

Fakulta podnikatelská
doc. Ing. Eva Lajtkepová, Ph.D.
obor: ekonomika a management

Ústav soudního inženýrství
doc. Ing. Robert Kledus, Ph.D.
obor: soudní inženýrství

doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D.
obor: soudní inženýrství

SUMMARY:
Like every December in the BUT Centre Great
Hall, letters of appointment were given to the
new associate professors (on 10th December)
and degree certificates to the new doctoral
graduates (on 9th December) from BUT's seven
faculties and Institute of Forensic Engineering.
Congratulations to all those honoured!
text (red)

NOVĚ JMENOVANÍ DOKTOŘI

Fakulta stavební
Ing. Jan Barnat, Ph.D.
Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.
Ing. Jiří Fišer, Ph.D.
Ing. Dominik Gazdić, Ph.D.
Ing. Pavel Kaláb, Ph.D.
Ing. Zuzana Mastná, Ph.D.
Ing. Gabriela Michalcová, Ph.D.
Ing. Dalibor Plšek, Ph.D.
RNDr. Ivan Poul, Ph.D.
Ing. Vladimír Sedlák, Ph.D.
Ing. Jiří Strnad, Ph.D.
Ing. Richard Svoboda, Ph.D.
Ing. Ludmila Vodičková, Ph.D.
Ing. Petr Vymlátil, Ph.D.
Ing. Pavel Vyroubal, Ph.D.
Ing. Jacek Wendrinski, Ph.D.

Fakulta strojíního inženýrství
Ing. Marek Baláš, Ph.D.
Ing. Petr Bělohradský, Ph.D.
Ing. Ondřej Blaták, Ph.D.
Ing. Petr Dobšák, Ph.D.
Ing. Petr Doupník, Ph.D.
Sausan Salem Kadam Al-Dury,
Msc., Ph.D.
Ing. Viktor Fedosov, Ph.D.
Ing. Zdeněk Foret, Ph.D.
Ing. Jiří Jánský, Ph.D.
Ing. David Jecha, Ph.D.
Ing. Ivo Liška, Ph.D.
Ing. Luděk Lovicar, Ph.D.
Ing. David Lysáček, Ph.D.
Mgr. Štěpán Major, Ph.D.
Ing. Ondřej Man, Ph.D.
Ing. Dušan Mihalides, Ph.D.
Ing. Zina Pavloušková, Ph.D.
Ing. Vladimír Pecina, Ph.D.

Ing. Jan Pěček, Ph.D.
Ing. et Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.
Ing. Jan Sedláček, Ph.D.
Ing. Lukáš Sed'a, Ph.D.
Ing. Lucie Šestáková, Ph.D.
Ing. David Škoda, Ph.D.
Ing. Jiří Špaček, Ph.D.
Ing. Vladimír Ucekaj, Ph.D.
Ing. Tomáš Urík, Ph.D.
Mgr. Jaromír Tonner, Ph.D.
Ing. Michal Vaverka, Ph.D.
Ing. Jiří Vepřek, Ph.D.
Ing. Jan Vlastník, Ph.D.
Ing. Roman Weissner, Ph.D.
Ing. Miroslav Zemánek, Ph.D.

Fakulta elektrotechniky
a komunikačních technologií
Ing. Lucie Dordová, Ph.D.
Ing. Michal Kováč, Ph.D.
Ing. Michal Kubíček, Ph.D.
Ing. Jaroslav Rumánek, Ph.D.
Ing. Vít Svoboda, Ph.D.
Ing. Rostislav Vídenka, Ph.D.

Fakulta architektury
Ing. arch. Lukáš Ležatka, Ph.D.
Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D.
Ing. arch. Šárka Remy-Zéphir, Ph.D.
akad. arch. Jiří Svoboda, Ph.D.
Ing. Jana Vaňurová, Ph.D.
Ing. arch. Jan Velek, Ph.D.
Ing. arch. Soňa Velková, Ph.D.

Fakulta podnikatelská
Ing. David Král, Ph.D.

Fakulta chemická
Ing. Eva Bartoníčková, Ph.D.
Ing. Martin Drastík, Ph.D.
Ing. Kateřina Fiore, Ph.D.
Ing. Michaela Gregušová, Ph.D.
Ing. Andrea Halienová, Ph.D.
Ing. Barbara Hohnová, Ph.D.
Ing. Petra Jeřábková, Ph.D.
Ing. Jiří Kislinger, Ph.D.
Ing. Vladěna Kovaříková, Ph.D.
Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
Ing. Martina Lízalová, Ph.D.
Ing. Simona Macuchová, Ph.D.
Ing. Petr Majzlík, Ph.D.
RNDr. Renata Mikulíková, Ph.D.
Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
Ing. Lukáš Recman, Ph.D.
Ing. Jiří Sadílek, Ph.D.
Ing. Jiří Stančík, Ph.D.
Ing. Lenka Šťavíková, Ph.D.

Fakulta výtvarných umění
Ing. Jana Daňková, Ph.D.
MgA. Václav Kočí, Ph.D.
Mgr. Dora Viceníková, Ph.D.

Fakulta informačních
technologií
Ing. Jiří Jaroš, Ph.D.
Ing. Kamil Malinka, Ph.D.
RNDr. Jana Sedláčková, Ph.D.
Ing. Igor Szöke, Ph.D.

Ústav soudního inženýrství
Ing. Aleš Kaplánek, Ph.D.

FEKT ZVYŠUJE KONKURENCESCHOPNOST SVÝCH STUDENTŮ

text Jiří Wagner, manažer vztahů s veřejností, FEKT VUT v Brně
foto archiv FEKT VUT v Brně

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ V PŘÍŠTÍM ŠKOLNÍM ROCE ROZŠÍŘÍ SVÉ PORTFOLIO NABÍZENÝCH SLUŽEB PRO STUDENTY O PROJEKT LABVIEW ACADEMY. DÍKY NĚMU MOHOU ZÍSKAT STUDENTI FAKULTY MEZINÁRODNĚ UZNÁVANÉ VZDĚLÁNÍ V OBLASTI SBĚRU A ZPRACOVÁNÍ DAT, UKONČENÉ ZKOUŠKOU A PO JEJÍM ÚSPĚŠNÉM SLOŽENÍ I MEZINÁRODNÍM CERTIFIKÁTEM CLAD (CERTIFIED LABVIEW ASSOCIATE DEVELOPER).



Začátkem října byla na základě dlouholeté spolupráce Ústavu automatizace a měřicí techniky FEKT VUT v Brně a firmy National Instruments (Austin, Texas, USA) podepsána smlouva o přistoupení k projektu LabVIEW Academy Program. Fakulta tímto získala přístup k výukovým materiálům společnosti National Instruments a její podporu pro akademickou sféru. Velkou výhodou bude pro studenty možnost bezplatného získání certi-

fikátu CLAD, to je jinak možné pouze v rámci placených firemních kurzů. Certifikát je mezinárodně uznáván.

V principu se tedy jedná o další možnost rozšíření odborné kvalifikace studentů, podobně jako v případě Certifikátu Microsoft nebo Osvědčení CISCO Akademie, které již fakulta studentům nabízí. Tím se zvýší možnost uplatnění studentů v praxi.

„Software LabVIEW je jedním z hlavních produktů americké firmy National Instruments, v oblasti sběru, zpracování a prezentace dat získaných měření má celosvětově dominantní postavení, podobně jako Microsoft v oblasti kancelářských aplikací,“ dodává jeden z hlavních koordinátorů projektu na fakultě, doc. Ing. Petr Beneš, Ph.D., z Ústavu automatizace a měřicí techniky FEKT VUT v Brně. VUT již několik let platí kampusovou školní licenci. „Software i hardware firmy NI je běžně používán nejen ve výuce a výzkumu na VUT, ale především v komerčních firmách, např. ve firmě Honeywell, Siemens, ABB atd., slouží např. i k řízení grafitových kolimátorů na synchrotronu v CERN, byl použit k řízení experimentů a sběru dat při vývoji raketoplánu, testování funkčnosti mobilních telefonů apod.,“ dodává Ing. Miloslav Čejka, CSc., garant poskytovaných kurzů.

Tímto krokem fakulta zkompletovala doplňkové vzdělání na fakultě, čímž se snaží zvyšovat kvalifikaci svých studentů a absolventů, kteří mají potom větší šanci na uplatnění v soukromém sektoru. Studenti fakulty se již během studia mohou zapojovat do projektů výzkumných center – CVVOZE, SIX nebo do projektu centra excellence CEITEC.

SUMMARY:

The BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication extends the portfolio of the services offered to students by including a LabVIEW Academy project. It is designed for the faculty students to study issues related to data collection and processing for a Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD) degree. Based on long-term cooperation with the National Instruments company, USA, the faculty has gained access to the company's teaching materials winning its support for the academic sphere.

SOUTĚŽ PRO MLADÉ MANAŽERY

text Ing. Petra Koudelková, Fakulta podnikatelská VUT v Brně
foto archiv FP VUT v Brně

BUSINESS POINT



Na začátku února se prostory Fakulty podnikatelské zaplnily středoškolskými studenty. Příčinou toho byla již tradiční manažersko-marketingová soutěž Business Point, která vznikla již v roce 2007 na podnět Ing. Roberta Zicha, Ph.D., a Ing. Pavla Mráčka.

Letos byla soutěž připravována pod záštitou pana proděkana Ing. Daniela Káby, Ph.D., který měl k dispozici přípravný a organizační tým pod vedením Ing. Davida Schüllera a Ing. Lenky Černohorské. Cílem soutěže bylo dát studentům možnost vyzkoušet svoje realizační a prezentační schopnosti v praxi, prohloubit si znalosti v oblasti managementu a marketingu a navázat nová přátelství se studenty z ostatních škol.

Atraktivní soutěž s marketingovým podtextem letos přilákala na desítky soutěžních týmů z různých druhů škol. Sjeli se sem studenti

opravdu z celé České republiky a výběr nápadů byl věru pestrý. A z čeho vlastně mohly soutěžní týmy vybírat? V nabídce bylo hned několik okruhů, z nichž bylo možno volit. Jmenovitě se jednalo o „Studuj na...“, „Marketingové hříčky“ a „Marketingový průzkum“. A jak tedy celá soutěž probíhala? Již na začátku akademického roku byly střední školy seznámeny s opětovnou možností zúčastnit se této akce. Nabídky využilo velké množství škol a do soutěže se zapojilo přes dvě stovky studentů. Z přihlášených studentů pak bylo vybráno třicet nejlepších týmů do finálového kola.

Finálové kolo se konalo 1. 2. 2011 právě v prostorách Fakulty podnikatelské VUT a s příchozími studenty se v tento významný den přišla uvítat i paní děkanka doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA.

Úkolem týmů při finálovém kole byla prezentace několikátýdenní

práce středoškoláků před odbornou komisí složenou z doktorandů, akademických pracovníků a také studentů fakulty. Týmy byly dobře připravené, konkurence velká a nebylo jednoduché vybrat ty nejlepší. Aby měly komise dostatek času rozhodnout, kdo si zaslouží ocenění, byla mezitím pro žáky středních škol připravena prohlídka fakulty. Při této příležitosti měli možnost se informovat o studiu na naší škole, o plánovaných akcích fakulty a také si popovídat se současnými studenty.

A pak už nadešla chvíle pro vyhlášení vítězů. Diplomů a hodnotné ceny přišla těm nejlepším předat proděkanka doc. Ing. Mária Režňáková, CSc. Z reakcí dotázaných účastníků lze vyvodit jednoznačný závěr, že akce splnila svůj účel a soutěž se vydařila. Soutěžící byli podle svých slov akcí nadšeni, líbilo se jim také prostředí fakulty a příští rok se do soutěže s radostí

zapojí znovu, tentokrát s cílem – stát na stupních vítězů. Nepochybný přínos měla soutěž i pro pedagogický doprovod, neboť mohli srovnávat odbornou úroveň připravenosti s ostatními školami a vyměňovat si mezi sebou zkušenosti a postřehy.

Všichni účastníci, kteří se podíleli na realizaci soutěže, jsou rádi, že se Business Point mezi středními školami setkal s tak velkým úspěchem, a budou pracovat na tom, aby si akce tuto pověst zachovala i do příštích let a nabízela studentům stále nové příležitosti a výzvy.

SUMMARY:

In early February, the Faculty of Business and Management held Business Point, a traditional management and marketing competition of secondary-school students. The aim of this year's contest was for students to try their presentation skills talking on such topics as „Study at ...“, „Marketing Sins“, and „Marketing Research“. The best thirty speakers were through to the final round, the best of them being rewarded with diplomas and valuable prizes.

CENA ARNOŠTA WIESNERA NA FAST

text Ing. arch. Petra Matoušková
foto archiv FAST VUT v Brně

+++

**NA ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY
FAST VUT DNE 8. PROSINCE 2010
PŘEDAL DĚKAN FAST VUT PROF.
ING. ROSTISLAV DROCHYTKA,
CSC., CENY STUDENTŮM – AUTO-
RŮM VÍTĚZNÝCH PROJEKTŮ PŘE-
HLÍDKY STUDENTSKÝCH PRACÍ
CENA ARNOŠTA WIESNERA. TATO
PŘEHLÍDKA JE KAŽDOROČNĚ
VYPISOVÁNA DĚKANEM A KONÁ
SE V LISTOPADU POD SUPERVIZÍ
ÚSTAVU ARCHITEKTURY FAST.
+++**

Předmětem přehlídky jsou projekty zpracované v ateliérech architektonické tvorby studenty bakalářského studijního programu Architektura pozemních staveb. Projekty hodnotí porota složená z pedagogů, kteří působí mimo fakultu. Tvoří ji externí odborníci, kteří nebyli účastní na výuce, ale jsou významnými osobnostmi naší, zejména brněnské architektonické scény s bohatými a ceněnými praktickými zkušenostmi. Pro naše studenty, ale i pro jejich vedoucí je to příležitost, kdy mohou

výsledky své práce představit špičkovým odborníkům a zajistit si tak určitou zpětnou vazbu hodnocení její kvality.

Podle vyjádření členů komise je příjemným zjištěním nápaditý obsah projektů, včetně vysoké grafické úrovně navržených staveb a stavebních celků, a to již od prvních ročníků. V tomto roce zastávali funkci členů hodnotící poroty akad. arch. Ladislav Kuba – předseda, Ing. arch. Radko Květ, Ing. arch. Renata Vrabelová, Ing. arch. Tomáš Zlámal a Ing. arch. Marek Štěpán.

Nejllepší práce byly vyhodnoceny ve třech kategoriích.

V kategorii A (1. ročník): 1. cena Michal Okleštěk za práci „Ekocentrum Nový Lískovec“ pod vedením Ing. arch. Josefa Sátory, CSc., 2. cena nebyla udělena, 3. cenu obdrželi studenti Zdeněk Liška (vedoucí práce Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.) a Veronika Rehortová (vedoucí práce Ing. arch. Radovan Příkryl).

V kategorii B (2. ročník): 1. cena Katarzyna Pieleaszová za práci „Znojmo – obnova památek“ pod vedením Ing. arch. Dušana Vostrejže, 2. cena Robert Gallo (vedoucí práce Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.) a 3. cena Zuzana Tesařová (vedoucí práce Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.).

V kategorii C (3. ročník): 1. cena Denisa Kanderová za práci „Cukráreň Jánský – interiér“, Vyškov, pod vedením Ing. arch. Dušana Vostrejže, 2. cena Jana Veselá (vedoucí práce doc. Ing.

arch. Naděžda Menšíková, CSc.) a 3. cena Pavla Vrágová (vedoucí práce doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.). Na závěr byla vyhlášena Hlavní cena přehlídky, udělená napříč kategoriemi. Tuto cenu převzala z rukou děkana studentka Katarzyna Pieleaszová, vítězka kategorie B.

Vítězné projekty z přehlídky jsou celoročně vystaveny v budově D areálu FAST na Veveří ulici.



01 Zdeněk Liška
02 Robert Gallo

SUMMARY:

The authors of the winning projects of a student competition were awarded the Arnošt Wiesner Prizes by the dean, prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., at a meeting of the faculty scientific board on 8th December 2010. Announced by the dean and supervised by the faculty Institute of Architecture, the competition takes place each year in November. It presents projects created by students of the Architecture of Building Structures degree programme in the architectural studios.

PROJEKT OP VK FAST

text doc. Ing. Josef Weigel, CSc., vedoucí projektového týmu

ÚSTAV GEODÉZIE FAKULTY STAVEBNÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU VZDĚLÁVÁNÍ PRO KONKURENCESCHOPNOST ZAHÁJIL 1. ŘÍJNA 2010 ŘEŠENÍ PROJEKTU „INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ GEODÉZIE A KARTOGRAFIE“, REGISTRAČNÍ ČÍSLO CZ.1.07/2.2.00/15.0144. HLAVNÍMI PARTNERY VUT JSOU V TOMTO PROJEKTU KATASTRÁLNÍ ÚŘAD PRO JIHOMORAVSKÝ KRAJ A FIRMA GEODIS BRNO, SPOL. S R. O.



PROJEKT OP VK NA ÚSTAVU GEODÉZIE FAKULTY STAVEBNÍ VUT V BRNĚ ZAHÁJEN

KLÍČOVÉ AKTIVITY PROJEKTU JSOU:

+++

inovace obsahu předmětů a kurzů, jež na základě analýzy studijních programů na tuzemských i zahraničních školách vyústí do efektivnější obsahové provázanosti bakalářského a navazujícího magisterského studia, provázanosti prezenční a kombinované formy studia a provázanosti geodeticko-kartografických předmětů s předměty ostatních odborností

+++

implementace studijního systému s výraznými prvky e-learningu s cílem rozšířit formy výuky a hodnocení výuky využívající elektronická média v rámci nadřazeného (fakultního, univerzitního) informačního systému

+++

tvorba studijních podkladů, která se odrazí především v zajištění dílčí nebo úplné inovace vybraných studijních předmětů dalšími studijními zdroji, včetně multimediálních

+++

technické zabezpečení inovace studijních programů, jež je směřováno zejména do vybavení učeben a laboratoří, inovace softwarového a hardwarového zajištění studijních předmětů a zpřístupnění oborových datových skladů

+++

výuka v inovovaných kurzech, kde se mj. předpokládá využití informačního systému pro individuální hodnocení každého studenta a významnější zastoupení odborníků z praxe

+++

vyhodnocení inovovaných kurzů, jež bude cíleno do konference mapující a hodnotící celý proces inovace za přítomnosti zástupců praxe, profesních sdružení i dalších zájemců

Po dobu řešení projektu, tj. v období 2010–2013, se jeho výsledky plně odrazí ve 30 inovovaných kurzech, jimiž projde přes 200 vysokoškolských studentů oboru Geodézie a kartografie a po dobu pětileté udržitelnosti projektu se s jeho výsledky seznámí další posluchači bakalářského a navazujícího magisterského studia, jak v prezenční, tak v kombinované formě studia

Nejbližším úkolem řešitelského kolektivu je příprava a realizace workshopu, tematicky zaměřeného na výuku matematicko-fyzikálních věd ve výuce geodézie a kartografie, v jehož průběhu se očekává účast zainteresovaných tuzemských i zahraničních odborníků nejen z vysokoškolských pracovišť, ale i dalších organizací

SUMMARY:

On 1st October 2010, the Institute of Geodesy of the BUT Faculty of Civil Engineering started work on Innovation of the Geodesy and Cartography Degree Programmes, a project of the EU Education for Competitiveness EU operative programme. Land Registry for the South Moravian Region and GEODIS Brno, spol. s r.o. are BUT's main partners for this project. During work on the project, that is, from 2010 to 2013, thirty courses will be innovated for over 200 geodesy and cartography students and, during the project's five-year sustainability, they will be offered to more undergraduates.

PROJEKT OP VK TRVALE UDRŽITELNÁ SÍDLA

text Ing. arch. Petr Novák, věcný manažer projektu

SUMMARY:

„Innovation of the architecture and town planning degree programme at the BUT Faculty of Architecture - applying sustainable development principles in teaching“, this is the complete title of an Education for Competitiveness operating programme started at the Faculty of Architecture on 1st October 2010. This is usually abbreviated to Sustainable Settlement. The project is expected to take 28 months until 31st January 2013. Its principal objective is the development of education society by investing in the innovation of degree programmes at the Faculty of Architecture, more specifically, to improve the content of the Architecture and Town Planning degree programmes.

„Inovace magisterského a bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus Fakulty architektury VUT v Brně – implementace principů trvale udržitelného rozvoje do výuky“ je celý název projektu OP VK, jehož řešení bylo na Fakultě architektury zahájeno 1. října 2010. **Zkrácený název projektu zní „Trvale udržitelná sídla“ („Sustainable settlement“) a jeho registrační číslo je CZ.1.07/2.2.00/15.0485.** Předpokládaná doba trvání projektu je 28 měsíců, čili do 31. 1. 2013. Příjemcem dotace je Vysoké učení technické v Brně a hlavní řešitelkou je na Fakultě architektury doc. Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D. Projekt má dva partnery: Ústav územního rozvoje a Mendelovu zemědělskou a lesnickou univerzitu v Brně. **Hlavním cílem projektu je rozvoj vzdělávací společnosti prostřednictvím investice do inovace studijních programů na Fakultě architektury VUT v Brně. Specifickými cíli jsou: zkvalitnit náplň magisterských a bakalářských studijních programů Architektura a urbanismus; rozšířit obsahovou stránku těchto studijních programů o komponentu trvale udržitelného rozvoje; přispět k praktické aplikaci principů trvale udržitelného rozvoje absolventů Fakulty architektury**

v oborech architektura, urbanismus a územní plánování.

Projekt je rozčleněn do tří klíčových aktivit, během jejichž řešení bude uspořádán dvou-denní mezinárodní workshop, bude vytvořeno celkem devět kurzů inovujících předmětů bakalářského a magisterského studijního programu a budou vytvořeny nové výukové materiály a učební pomůcky (učební texty, e-learning apod.). Na řešení projektu se bude průběžně podílet dvanáct pedagogů Fakulty architektury a další specialisté včetně partnerů projektu. Nově vytvořené kurzy bude využívat více než 500 studentů a po dobu udržitelnosti projektu pak další stovky studentů. Během prvních tří měsíců řešení projektu byl již vytvořen základ realizačního týmu, proběhlo několik informačních a pracovních schůzek a především kontinuálně **probíhá realizace klíčové aktivity č. 1 „Tvorba manuálu inovace BSP a MSP a školení pedagogů“.**



VZDĚLÁVACÍ PROJEKT V PLNÉM PROUDU

text Jiří Wagner, manažer vztahů s veřejností, FEKT VUT v Brně

+++

JEDEN Z NEJROZSÁHLEJŠÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROJEKTŮ V OBLASTI ROZVOJE LIDSKÝCH ZDROJŮ VE VÝZKUMU NA VUT V BRNĚ JE V PLNÉM PROUDU. JEDNÁ SE O CENTRUM PRO ROZVOJ VÝZKUMU POKROČILÝCH ŘÍDICÍCH A SENZORICKÝCH TECHNOLOGIÍ, KTERÝ ZABEZPEČUJE ÚSTAV AUTOMATIZACE A MĚŘICÍ TECHNIKY NA FAKULTĚ ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ.

+++

Primárním cílem projektu je zdokonalení znalostí zaměstnanců a studentů doktorských studijních programů v oblasti řízení výzkumu, autorského práva a specifických odborných otázek tak, aby tito současní a případně potenciální budoucí pracovníci vědy a výzkumu byli schopni efektivně budovat výzkumné týmy a vést výzkumnou činnost v oblasti řídicích a senzorických systémů.

Projekt sleduje tři hlavní cíle:

+++ 1. Posílení znalostí pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti řízení a organizace výzkumu a vývoje, včetně příslušné legislativy, tak aby byli schopni efektivně vytvářet výzkumné týmy a vést jejich činnost.

+++ 2. Upevnění specifických znalostí pracovníků výzkumu a vývoje, a to jak v oblasti teoretických disciplín, tak i aktuálního stavu oboru a progresivních oblastí výzkumu.

+++ 3. Seznámení stávajících a potenciálních pracovníků výzkumu a vývoje v akademické sféře s postupy řízení výzkumu a vývoje v komerčních průmyslových organizacích tak, aby bylo možné efektivně navazovat spolupráci při řešení výzkumných projektů spolu s aplikační sférou.

Činnost centra byla zahájena 1. ledna 2010, přičemž centrum bude postupně nabízet řadu seminářů a kurzů z oblasti teoretických věd (matematika, fyzika, teorie řízení, měření fyzikálních veličin), aplikačních dovedností (pokročilé

metody návrhu embedded systémů, programování DSP, systémy měření) i manažerských znalostí (řízení projektů, autorské právo, finanční řízení a účetnictví). Tyto semináře a kurzy jsou primárně určeny pro pracovníky výzkumu a vývoje z vysokých škol a ostatních institucí výzkumu a vývoje, studenty doktorských studijních programů a talentované studenty magisterských studijních programů, jejichž odborná činnost je zaměřena zejména na teorii a aplikaci systémů automatického řízení, metod měření fyzikálních veličin a měřicích systémů. Vzdělávání bude organizováno formou 1–3denních intenzivních kurzů a seminářů zaměřených na specializovaná témata. Projekt Centrum pro rozvoj výzkumu pokročilých řídicích a senzorických technologií CZ.1.07/2.3.00/09.0031 je řešen v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast 2.3 – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji. Řešení projektu probíhá na Vysokém učení technickém v Brně, Fakulta elek-

trotechniky a komunikačních technologií, Ústav automatizace a měřicí techniky ve spolupráci s řadou externích lektorů. Řešení projektu bude probíhat až do konce roku 2012 na základě financování z prostředků ESF a státního rozpočtu České republiky. I po tomto datu bude činnost centra pokračovat, přičemž konkrétní struktura centra a model jeho financování je teprve připravován.

SUMMARY:

A Centre for the Research Development of Advanced Control and Sensor Technologies started its activities at the Department of Control and Instrumentation of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication on 1st January 2010. Being part of the Education for Competitiveness operating programme, this project aims to improve the knowledge of teachers and doctoral students in research management, copyright, and specific issues to be able to efficiently build research teams and conduct research in control and sensor systems.



ROBOT VUT

+++

**V PÁTEK 28. LEDNA 2011 MOHLI TANEČNÍCI NA ČESKÉM PLESE V BRUSELU POTKAT NA PARKETĚ PRVNÍHO ČESKÉHO AUTONOMNÍHO ROBOTA ADVEE, KTERÉHO VYVINULI VĚDCI A STUDENTI Z VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ. UNIKÁTNÍ ROBOT VÍTAL HOSTY OSLOVENÍM, ROZDÁVAL LÍSTKY DO TOMBO-
LY A DOKONCE LOSOVAL VÍTĚZE.**

+++

Čapek by měl radost, že Advee dal jeho slovu „robot“ obsah. Týmu výzkumníků a studentů z VUT v Brně poskytlo Jihomoravské inovační centrum prostory pro firmu Bender Robotics, kterou pro vývoj robota založili před dvěma roky a kde se mladým podnikatelům dostalo i mnoha cenných rad a podpory.

text Denisa Ranochová, JIC
foto archiv JIC

Vědci z VUT posunuli hranice umělé inteligence zase o kousek dopředu. Reklamní robot Advee je totiž zcela nové reklamní médium komunikující se zákazníky interaktivním způsobem. Robot se umí sám bez ovládání pohybovat, rozhodovat, hovořit se zákazníkem a rozpoznat lidské tváře. Advee má vlastní osobnost a specifické chování, což vytváří dojem „živé“ umělé inteligence. Na požádání také vytiskne letáček či přehraje propagační videoklip.

„Advee v Evropě prozatím nemá ve svém oboru přímou konkurenci, proto věříme, že se brzy stane prototypem autonomního reklamního robota v celé Evropě.

Doufáme, že Česká republika bude jednou známá nejen jako země, odkud slovo „robot“ pochází, ale i jako země, která položila základy „živým“ robotům,“ představil svoji vizi Šimon Chudoba, obchodní a marketingový ředitel společnosti Bender Robotics.

Funkční prototyp robota byl poprvé představen 25. listopadu 2010 na soutěži POPAI AWARDS, kde Advee zvítězil v kategorii „Novinky, vyspělé technologie“ a získal další dvě ocenění – za Nejlepší materiálovou a technickou inovaci a Cenu za kreativitu. Český ples v Bruselu je pro Adveeho jednou z prvních pracovních zakázek. Další práce ho čekala v rodném Brně, kde se objevil 12. února 2011 na plesu Jihomoravského kraje.

Na Českém plesu, který se konal pod záštitou předsedy Evropské komise José Manuela

Barrosa, předsedy vlády ČR Petra Nečase a ministra zahraničních věcí Karla Schwarzenberga, sklídl Advee nadšené ohlasy, především dámy se s ním rády fotily.

Netradiční propagaci robotem Advee realizovaly a financovaly Útvar transferu technologií VUT a Středoevropský technologický institut CEITEC. Advee je současně příkladem úspěšného komerčního výsledku nové

technologicky orientované spin-off firmy založené zaměstnanci VUT. „Podpora studentských start-upů a inovačních spin-off firem je jednou z našich priorit a to, že robot Advee reprezentoval v Bruselu Vysoké učení technické v Brně a Středoevropský technologický institut CEITEC, jsme s radostí uvítali,“ shodli se rektor VUT v Brně Karel Rais a ředitel CEITEC Tomáš Hruďa.

Jedním z cílů **VUT v Brně** je rozvoj spolupráce s průmyslem. Prostřednictvím Útvaru transferu technologií VUT v Brně dochází k šíření inovací a přenosu poznatků mezi aplikační sférou a univerzitou. Další prioritou je budování regionálních výzkumných center včetně kooperace na projektu středoevropského vědecko-výzkumného centra excelence – CEITEC.



SUMMARY

On 28th January 2011, the dancers at the Czech Ball in Brussels could meet Advee, the first Czech autonomous robot built by BUT researchers supported by the South Moravian Innovation Centre. The unique robot kept welcoming new guests giving them raffle tickets and even drew the winning ones. Karel Čapek would be pleased that Advee filled the word robot invented by him with meaning. The South Moravian Innovation Centre gave a team of BUT teachers and students rooms for Bender Robotics, a company established two years ago specifically for building the robot.

VUT V BRNĚ VYHLÁŠIL SPORTOVCE ROKU 2010

text (jan)
foto Michaela Dvořáková

Nejúspěšnější sportovci VUT v Brně roku 2010 byli vyhlášeni ve čtvrtek 9. prosince 2010 v aule Centra VUT v Brně na Antonínské 1. Za přítomnosti téměř osmi desítek nominovaných sportovců a zástupců vedení školy a fakult byla předána mimořádná sportovní stipendia za výkony sportovní reprezentace VUT a byli vyhlášeni nejúspěšnější akademičtí a státní reprezentanti studující na VUT v Brně.

Úvodního slova se ujala a celým večerem zasvěceně provázela ředitelka Centra sportovních aktivit VUT v Brně RNDr. Hana Lepková. Provedla přítomné v krátkosti historií vysokoškolského sportu a citovala stále nadčasové myšlenky zakladatele vysokoškolského sportu u nás, dr. Františka Smotlachy: „Kdyby nebylo vysokoškolského sportu, bylo by studentů necvičících a nesportujících nepoměrně více. Proto se obracíme ke všem příslušným úřadům, přátelům studentské mládeže, zejména k jejich profesorům, aby se za tělesnou výchovu a sport ve vysokoškolském sportu postavili a účast na ní u studentstva podpořili.“ VUT stálo u počátků vysokoškolského sportu na Moravě. V té době nebyla jeho posláním výkonnost, ale všestrannost a masový rozvoj,

zmínila dr. Lepková, přesto se velmi rychle přidal prvek soutěživosti a vzájemného měření sil. Ale zpět do přítomnosti. Vyhlásování nejlepších sportovců – studentů má na VUT v Brně více než desetiletou tradici. Před 10 lety vzniklo Centrum sportovních aktivit (CESA), které je garantem sportu na VUT v Brně.

VUT v Brně chápe význam i místo tělesné kultury na technické univerzitě a snaží se naplňovat představy zakladatele vysokoškolského sportu v plné šíři. Vytváří podmínky pro realizaci rozmanitých programů pohybových aktivit – fakultativní tělesná výchova, volnočasové aktivity studentů a zaměstnanců, pořádá kurzy celoživotního vzdělávání, buduje moderní sportoviště a druhým rokem zabezpečuje výuku ve studijním oboru Management v tělesné kultuře. Všechny aktivity CESA jsou zaměřeny na „zdravý životní styl – aktivní způsob života“. Nedílnou součástí práce Centra sportovních aktivit VUT v Brně je i zabezpečení sportovní reprezentace školy. „Dnešní slavnostní den je dokladem toho, že VUT má sportovního ducha i řadu výborných sportovců,“ uvedla ředitelka CESA samotné vyhlásování sportovců. „Sportovci navrženi na ocenění v roce

2010 jsou nejen vzornými reprezentanty své alma mater v České republice a v zahraničí, ale svou systematickou prací a pravidelným tréninkem dokazují, že lze spojit studium s náročným koníčkem.“

Za reprezentaci VUT v Brně pak bylo oceněno 78 sportovců a poprvé byly vyhlášeny i výsledky ankety o nejlepšího sportovce VUT. Do nominace bylo zařazeno 25 sportovců, kteří vynikli jednak skvělými sportovními výkony, jednak svým přínosem celoškolskému programu „Sport na VUT“. Pohár pro Nejlepšího sportovce roku 2010 si převzal Bc. Jiří Hradil z FEKT, který se věnuje orientačnímu závodu na horském kole. Součástí ocenění bylo mimořádné stipendium, které bylo přiznáno i dvěma triatlonistům – v pořadí druhému Lukáši Tomáškoví z FEKT a třetímu Tomáši Materovi z FIT. Všem oceněným srdečně blahopřejeme!

SUMMARY:

The most successful BUT athletes were announced at the BUT Centre Hall, Antonínská Street, on Thursday 9th December 2010. In the presence of almost eighty nominated athletes, and university and faculty officials, extraordinary sports scholarships were given to those students representing BUT in sports competitions and the top athletes announced studying at BUT.



Nelepší sportovec Jiří Hradil





text Mgr. Alžběta Skákalová
foto archiv VUT v Brně

TAJEMSTVÍ JEDNÉ FOTOGRAFIE

Když se člověk probírá starými snímky, zjišťuje, že právě ty nejstarší mají jisté nespecifikované kouzlo. Jsou obvykle velmi kvalitní, pořízené zkušeným profesionálním fotografem a mají v sobě něco, co bychom mohli označit „dobovým nádechem“. Těžko říci, co tento dobový nádech způsobuje. Zda černobílé tónování, kvalitní tvrdý fotografický papír, či zda nás tak okouzluje celková atmosféra vyobrazeného. Čím víc se blížíme současnosti, tím jsou fotografie obyčejnější a obyčejnější. Přesto jsou i ony skvělým dobovým dokumentem.

Jestliže si k ruce vezmeme například fotografii z návštěvy ministra školství Vondrušky na VUT v Brně, pak zjistíme, že se doba opravdu v mnohém změnila. A to nejen ve smyslu „velké politické historie“, ale i ve zdánlivých drobnostech. Pokud se podíváme na fotografii pořádně, vidíme totiž, že se na ní kouří, na stole jsou popelníky a nikomu to nepřijde divné. Současná doba by něco takového tolerovala snad jen nedávno zesnulému JUDr. Otakaru Motejlovi. Také by se dnes jistě nepodávala v takovém množství turecká káva. Její místo by jistě nahradilo espresso servírované spolu se sklenkou vody nebo caffè latte či jiný „modernější“ způsob úpravy kávy. Jenže kdo znal před rokem 1989 (a i dlouho po něm) například rozpustnou kávu? Specifickou kategorií je pak

móda, ke které v širším slova smyslu můžeme počítat i způsob úpravy vlasů a vzhled postavy. Dost odlišné od dnešní doby, kdy do nás dennodenně časopisy a televizní reklamy neúprosně vtlačují „kult těla“.

Ani jeden z těchto postřehů není míněn jako kritika minulého. Má být jen upozorněním, že i zdánlivé detaily se během doby postupně vyvíjejí a mění. Jen málokdo si toho však všimne, neboť se to vše obvykle děje postupně, a tudíž jaksi přirozeně, nenápadně. Je ovšem logicky nanejvýš pravděpodobné, že na naše současné zvyklosti bude za pár desítek let hlavně mladší generací pohlíženo s podobně shovívavým úsměvem.

Výše zmíněnou fotografii se zatím nepodařilo přesně časově zařadit. Víme jen, že terminus post quem je rok 1975. V tomto roce byl totiž vydán druhý díl Fraňkových Dějin VUT v Brně, který je na snímku položen z našeho pohledu vpravo na židli. Můžeme tedy odhadovat, že se časově jedná o přelom 70. a 80. let 20. století, což potvrzuje i skladba osazenstva. Proč tohle všechno píší a proč se mi tohle všechno honí hlavou? Protože ona fotografie je blíže neurčena, chybí jí podrobnější zařazení. Ale na druhé straně, kdyby před pár desítkami let někdo nebyl líný a na zadní stranu snímku napsal pár tehdy jasných a tak samozřejmých údajů, možná bych si výše popsanych detailů nikdy nevšimla...

Přes všechny zajímavé závěry detektivního pátrání hodného slečny Marplové bych poselství celého článku koncipovala právě opačně. Popisujte prosím fotografie!

ŠKOLKA VUT V BRNĚ – PŘÍLEŽITOST, NEBO NUTNOST?

Tým Centra podpory projektů VUT v Brně připravuje pro vedení univerzity podklady ke strategickému rozhodnutí, zda a jakým způsobem zajistit „Miniškolku VUT v Brně“. Je vhodné připomenout, že jako první s touto myšlenkou přišel AS FP a osobně návrh na Akademickém senátu VUT již v prosinci roku 2009 přednesla Ing. Lenka Niebauerová, Ph.D. Dnes se jako vhodná příležitost jeví zapojení VUT v Brně do Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost, prioritní osy 4.3 Sociální integrace a rovné příležitosti, oblast podpory 4.3.4 Rovné příležitosti žen a mužů na trhu práce a sladění pracovního a rodinného života.

Průzkum probíhá od prosince 2010 a jeho ukončení plánujeme v okamžiku vyhlášení výzvy k podávání projektů do OP LZZ. K 11. únoru 2011 se průzkumu zúčastnilo 450 zaměstnanců a studentů a již nyní je zřejmé, že návrh na vybudování „miniškolky“ si své příznivce jednoznačně našlo. Převládající zájem směřuje k umístění školky do prostor kampusu VUT na ulici Technické, kde je dislokováno nejvíce budov fakult a součástí VUT v Brně a kde podle plánů budou umístěna i budovaná vědeckovýzkumná centra v rámci operačního programu Věda a výzkum pro inovace (OP VaVpI). Dále z průzkumu vyplývá, že je zájem o volnočasové kroužky nejružnějšího druhu – s nabídkou a zájmem podílet se na těchto aktivitách již přišlo několik pracovišť.

Další kroky v projektu

Kromě on-line průzkumu a analýzy obdobných univerzitních projektů zajišťujeme veškeré informace nutné pro zpracování Studie proveditelnosti, která bude předložena vedení univerzity. Na základě dostupných zdrojů předpokládáme, že avizovaná druhá výzva v OP LZZ se nebude významně lišit od výzvy první. Tím jsou mimo jiné také dána omezení a rozsah projektu. Zvažujeme veškeré možnosti spolufinancování z dalších zdrojů, sponzoring atp. Předpokládáme, že při rozhodování bude zohledněna nejen finanční analýza, ale že významnou váhu budou mít i strategické úvahy související s personálními strategiemi VUT v Brně, zejména pak v souvislosti s nárůstem několika stovek pracovníků v centrech excellence a dalších vědeckovýzkumných pracovišť fakult VUT v Brně.

On-line průzkum zájmu probíhá na stránkách www.lli.vutbr.cz/firemni-skolka. Po vyhlášení výzvy plánujeme spustit wikianketu na název školky a diskusní fórum k projektu a všem klíčovým otázkám k provozu školky.



SUMMARY:

A team from the BUT Centre for Project Support has been preparing documents for the BUT management to make a strategic decision on how to run a mini-kindergarten for children of BUT teachers. One of the suitable options is to enter the Human Resources and Employment OP, priority axis 4.3 – social integration and equal opportunities, support area 4.34 – equal job opportunities for men and women and harmonization of work and family life. For a preliminary on-line inquiry, visit www.lli.vutbr.cz/firemni-skolka. By 25th January 2011, a total of 416 teachers and students have accessed this site.



After Formát 400

V úterý 14. prosince 2010 se uskutečnil v aule Fakulty architektury VUT v Brně první ze série večerů FORMÁT 400 zaměřený na zahraniční zkušenosti studentů a absolventů fakulty.

V úvodu seznámil děkan FA Josef Chybík přítomné se situací výuky a umělecko-tvůrčími aktivitami studentů a pedagogů. V rámci zvoleného formátu 400, který odpovídá dvaceti snímkům po dvaceti vteřinách, byly představeny studijní pobyty v Kodani, Barceloně, Dessau a na IKA ve Vídni.

Dále se program zaměřil na zkušenosti studentů ze zahraničních pracovních stáží. Zaha Hadid, UNStudio, BIG, vídeňská tvůrčí dvojice Poduschka Popelka, postřehy ze stáží v Itálii, Kodani a Amsterdamu – tyto prezentace jasně demonstrovaly schopnost posluchačů FA obstát v ostré konkurenci na mezinárodním trhu práce. Večer uzavřelo pásmo Josefa Chybíka mapující fenomén Mařeny, fakultního křtu „prváků“.

Formát 400 vznikl na podnět vedení fakulty jako reakce na oblíbený trend Pecha Kucha večerů a jeho úspěch je závazkem pro další pokračování.

Ing. arch. Jan Mléčka, Ústav navrhování VI.

MIC Minutes

Chcete znát názor expertů na svůj projekt? Máte ho mít! Tady a teď!

Termín: 17. 3. 2011, od 16 do 19 hodin
(Přihlášky včetně podnikatelského záměru nejpozději do 9. 3. 2011, 18 hod.)

Místo konání: Microsoft inovační centrum Brno,
budova Technologického inkubátoru II,
U Vodárny 2, Brno

Chcete vědět, zda je váš projekt životaschopný?

- Pošlete nám základní informace o svém záměru (viz šablona)
- Předstupte před poradní sbor a prezentujte svůj projekt (v 5 minutách)
- Dostaňte zpětnou vazbu o silných/slabých stránkách projektu (v 15 minutách)
- Získejte místo v programu MIC Akcelerator nebo přímo v Inkubačním programu JIC.

Oborové zaměření:

MIC Minutes je v tuto chvíli primárně orientováno na projekty z oblasti informačních a komunikačních technologií. Máte-li projekt z jiné oblasti, kontaktujte nás individuálně.

Všechny projekty sníží rizika pro své podnikání díky zpětné vazbě, která jim pomůže odhalit jejich silné a slabé stránky.

Nejlepší projekty získají přístup do programu Microsoft BizSpark, v rámci něhož mají přístup k veškerému software od společnosti Microsoft zdarma po dobu 3 let.

S **výjimečnými projekty** v pokročilé fázi realizace bude jednáno o vstupu do Inkubačního programu JIC.

Šablonu pro popsání podnikatelského záměru spolu s pravidly prezentace najdete na:

www.msic.cz/cz/aktivity/mic-minutes/

(ran)

Technology Cup

– nová soutěž pro studenty VŠ, doktorandy i profesionály

více na:

www.cvvi.eu/pro-media/tiskove-zpravy?zprava=15



Konference JUNIORSTAV

Dne 4. 2. 2011 proběhl již 13. ročník tradiční odborné konference doktorského studia JUNIORSTAV. Záštitu nad celou akcí převzal rektor VUT prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, a děkan Fakulty stavební VUT v Brně prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. V rámci konference získávají studenti doktorského studia příležitost nejen pro publikování výsledků své vědecko-výzkumné činnosti, jejich prezentaci před širší veřejností, ale i k diskusi o odborných problémech. V průběhu konference mohou také navázat kontakty s kolegy z domácích i zahraničních vysokých škol a univerzit, popř. navázat spolupráci s praxí. Studenti během dne prostřednictvím přednášky a publikace článku ve sborníku seznámili kolegy s výsledky své odborné činnosti a poté měli možnost diskutovat na aktuální témata. V podvečer byly nejlepší příspěvky oceněny diplomem a dárkem od sponzorů. Po dlouhém dni se pak mohli všichni uvolnit na kulturně společenském večeru. Celým dnem provázal tým garantů a dalších, jimž patří obrovské poděkování za zdařilou práci.

Ing. Eva Bartoníčková, FAST VUT v Brně

Akademické mistrovství ČR v halové atletice

Akademického mistrovství ČR v halové atletice 10. 1. 2011 v Praze se zúčastnila i výprava VUT v Brně. V úvodní disciplíně, vrhu koulí mužů, Martin Stašek zvítězil osobním rekordem 17,52 m, na stupně vítězů ho doprovodil Tomáš Kozák, osobním rekordem 15,52 m obsadil 3. místo. Kouli žen zkusila všestranná Hana Vašáková a svým dílem tak přispěla k dobré náladě celé výpravy.

Prvním závodníkem v běžeckých disciplínách byl Peter Poláček (7,59 – 60 m), jeho chvíle přišla ve štafetě, kdy na prvním úseku odvedl kvalitní výkon. Čtyřsetmetrovou trať zvládl Adam Hurta ve třetím čase za 51,29 a Jiří Nárovec v šestém čase za 52,37. Běh na 800 m byl naší parádní disciplínou. Lucie Maršánová zaostala o 0,02 s za svým osobním rekordem 2:22 minuty a obsadila 3. místo, mezi muži Petr Vitner časem 1:54,17 zvítězil, Michal Dvořák byl třetí. Tisíc pět set metrů mužů vyhrál s velkým přehledem Lukáš Kourek za 3:56,19 minuty. Velmi dobrý dojem zanechali studenti VUT ve štafetě 4 x 200 m mužů. Poláček, Hurta, Nárovec a Vitner po jednotlivých opravdu dobrých výkonech byli třetí v čase 1:35,04 minuty.

Osm medailí, z toho tři zlaté a pět bronzových, je potvrzením kvalitní výkonnosti atletů – studentů VUT v Brně.

Mgr. Jiří Vrabel, CESA

foto viz http://adam89.rajce.idnes.cz/Akademicky_10.1.2011//



Tříkrálové setkání na Fakultě podnikatelské

Dne 6. ledna 2011 se na Fakultě podnikatelské uskutečnilo již třetí Tříkrálové setkání fakulty se zástupci podnikatelské sféry, Obchodní a hospodářské komory a Úřadu práce Brno-venkov. Setkání zahájila děkanka FP Anna Putnová: „Těšíme se, že najdeme témata, která mohou být prospěšná pro obě strany,“ řekla a pokračovala: „Počet studentů na naší fakultě se podařilo udržet na stejné úrovni jako vloni. Demografický pokles, který nutně nastane, nebude možné vyrovnat zvýšenou aktivitou fakulty.“ Dále se zmiňovala o plánech a aktivitách fakulty pro tento rok. „Máme dobře našlápnuto k vytvoření dlouhodobého záměru, který spadá do období 2011–2012,“ řekla děkanka. Poté se slova postupně ujímali garanti studijních programů souvisejících s podnikatelskou sférou, zástupci OHK a Úřadu práce. Právě z jednání s nimi vzešla i vize konkrétní budoucí spolupráce s fakultou. Jednotlivé příspěvky pak postupně vyústily v přátelskou diskuzi, k jejíž neformálnosti nesporně přispělo i nabídnuté občerstvení.

(jan)

foto Jiří Zámečník

Mgr. Jaroslava Bílá

+++ 28. prosince 1948 – 14. ledna 2011 +++



Tragická událost ve středu 12. ledna 2011 připravila Fakultu výtvarných umění o tajemnici **Mgr. Jaroslavu Bílou**, která byla fakultě od roku 2000 až do posledního dne nepostradatelnou oporou. Desetileté působení Mgr. Bílé na místě tajemnice vynikne při konstatování, že FaVU, založenou roku 1993, dodnes žádný ze šesti děkanů neřídil déle než čtyři roky. Zatímco v letech 1993–2000 se na FaVU vystřídali čtyři děkani a několik tajemníků, paní Bílá se stala oporou tří děkanů v letech 2000–2011 (prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc., doc. PhDr. Petr Spielmann, dr. h. c., prof. akad. soch. Michal Gabriel). S Mgr. Bílou počítal i nově zvolený děkan MgA. Milan Houser, nastupující 1. února 2011.

Mgr. Jaroslava Bílá vstoupila na FaVU na podzim roku 2000 s nenápadností sobě vlastní. Vystudovala v 70. letech matematiku na Univerzitě Františka Palackého v Olomouci a pracovala ve funkcích matematika-analytika,

vývojového pracovníka Ústavu vývoje a racionalizace železničního stavebnictví v Brně, a později v různých manažerských funkcích. Na podzim roku 2000 se přihlásila na místo referentky pro zahraniční činnost FaVU. Práci zahraniční referentky vykonávala více než půl roku ke všeobecné – nikoliv své – spokojenosti. Během několika měsíců se jasně prokázalo, že její vlastnosti – osobní stabilita, exaktní myšlení i schopnost komunikace ji předurčují k řízení ekonomiky celé fakulty. Působení tehdejšího tajemníka na jaře 2001 skončilo a Mgr. Jaroslava Bílá byla vybrána na jeho místo. S klidem a přesvědčivostí překonala nedůvěru mateřské univerzity a svou tajemnickou funkci zvládla způsobem, který pomohl učinit FaVU standardní fakultou VUT v Brně.

Nadstandardní bylo upřímné úsilí paní Slávky spojit požadavky na běžný chod fakulty se specifikou výuky uměleckých oborů. Málokdo si uvědomoval, že také díky paní tajemnici je administrativa na fakultě uzpůsobena do

forem přijatelných pro pedagogy i studenty, umělce stávající i budoucí. Pokud se o Fakultě výtvarných umění mluví jako o prostředí přívetivém pro pedagogy i studenty umění, je to také zásluhou její tajemnice.

Zvláštní kapitolou jsou osobní vlastnosti Mgr. Bílé. Na klíčovém místě administrativy umělecké fakulty po deset let stála sebejistá žena, která sice měla i své pochyby a emoce, ale dokázala je překonat vlastním nadhledem. Na ekonomiku i řízení měla jasný názor, který neagresivním způsobem hájila a oponenturu ani odlišná rozhodnutí si nebrala osobně. Dokázala jednat věcně, stručně, rozhodně, a navíc vítala otevřenost bez taktizování a záludností. Byla to sebevědomá žena, která uznávala pravidla a zákony nikoliv proto, že to někdo vyžaduje, ale proto, že je měla v sobě. Toto osobní cítění dokázala spojit s oddaností specifickému prostředí umělecké fakulty způsobem, který nelze nahradit, ale ze kterého si nelze nevzít příklad.

PhDr. Pavel Ondračka, FaVU VUT v Brně

Jsem zatím úplně prázdná a čekám
na Vaše fotografie velikosti 5 MB
a rozlišení 4000 x 4000 pixelů.
Na Vaše nápady se těším na:
redakce@ro.vutbr.cz



UDÁLOSTI NA VUT V BRNĚ

Dvoletníčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTUM
Číslo 1/2011/21. ročník, vychází 21. 2. 2011

Šéfredaktorka: PhDr. Jilka 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 Blážek (ředitel nakladatelství VUTUM), MgA. Petr Dub, DiS., Bc. Tomáš Krejčich (SKAS), doc. MgA. Petr Kvíčala (prorektor),
doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), PhDr. Jilka Vanýšková (šéfredaktorka)

Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno, redakce@ro.vutbr.cz, www.vutbr.cz

Grafický návrh: Kristýna Greplová (FavU VUT v Brně)

Tisk: Helbich, a. s., Brno

Foto na obálce: Robert Gallo, více na s. 28

Reg. č. MK ČR E 7521, ISSN 1211–4421