

it s o b o d

UDÁLOSTI NA VUT V BRNĚ



OBOR EBF MÁ PRVNÍ ABSOLVENTY



ARCHITEKT PETR UHLÍŘ DOSTAL CENU MĚSTA BRNA



BUSINESS POINT 2010

2 / 2010 / 20. ROČNÍK



03	NÁŠ ROZHOVOR: ING. ROMAN SCHIFFER
04	PREZIDENT KLAUS JMENOVAL REKTORA VUT V BRNĚ
05	STRATEGICKÉ ZÁMĚRY VUT V BRNĚ PRO ROK 2010
08	JAK DÁL V NOVÉM FUNKČNÍM OBDOBÍ 2010–2014
10	PRVNÍ ABSOLVENTI EUROPEAN BUSINESS AND FINANCE
11	SEMINÁŘ „DRUŽICOVÉ METODY V GEODÉZII A KATASTRU“
12	VELETRH GAUDEAMUS POTŘETÍ V PRAZE
13	V LUŽANECH BYLY UDĚLENY CENY JOSEFA HLÁVKY
14	DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍNA FAKULTÁCH VUT V BRNĚ
16	FEKT POŘÍDILA DEFIBRILÁTORY
17	STŘEDOŠKOLÁCI SOUTĚŽILI NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ
18	PŘÍBĚH: „AMERICKÝ SEN“ PETRA UHLÍŘE
20	JAK JE DŮLEŽITÉ MÍTÍ PAVELKU III.
21	POROTHERM DŮM STUDENT 2009
22	CHCEŠ SVÉHO MENTORA? NA FIT TO NENÍ PROBLÉM!
23	JIC ZVÍTĚZILO V NÁRODNÍM KOLE EVROPSKÝCH CEN ZA PODNIKÁNÍ
24	ZASTÁVKA KOLEJNÍ – ZTRACENÁ A ZNOVU VYBOJOVANÁ
25	INFORMACE
31	NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIAM.

Číslo 2/2010, vychází 10. 2. 2010.

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

vydání připravila: PhDr. Jana Novotná, tel.: 541 145 345, e-mail: novotna@ro.vutbr.cz.

Redakční rada: prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc. (prorektor), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (prorektor), doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT),

PhDr. Karel Blažek (ředitel nakladatelství VUTIAM), Bc. Tomáš Krejbič (SKAS), PhDr. Jitka Vanýsková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: Kristýna Greplová (FaVU VUT v Brně). Sazba: Studio Arx, s. r. o.

Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno,

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



NÁŠ ROZHOVOR: ING. ROMAN SCHIFFER

Ing. Roman Schiffer je generálním ředitelem společnosti OEZ, s. r. o., která působí na elektrotechnickém trhu již bezmála sedmdesát let. V roce 1994 přešla do soukromého vlastnictví a kompletně inovovala a rozšířila výrobní program, aby se postupně zařadila k lídrům na středoevropském trhu. Od roku 2007 je OEZ součástí skupiny Siemens a zaměstnává dnes na 1300 pracovníků. Veškeré činnosti jsou plně zaměřeny na uspokojování požadavků a potřeb zákazníků. OEZ se zaměřuje na výrobu a distribuci modulárních přístrojů, kompaktních a vzduchových jističů, pojistkového programu, rozvodnic a rozváděčových skříní i přístrojů pro spínání a ovládání. Sortiment letohradské firmy nachází uplatnění v domovní a bytové výstavbě, infrastruktuře, průmyslu i energetice



vývojových úkolech společnosti OEZ formou odborných konzultací, zpracováním oponentních posudků k realizovaným vývojovým úkolům a VUT je přímo zapojeno do řešení vývojových úkolů především při modelování elektromechanických jevů a porovnávání těchto teoretických výsledků s reálnými zkouškami na modelech.

Uveďte prosím příklad úspěšného společného projektu.

Těchto projektů je několik a domnívám se, že právě úzká spolupráce s VUT také vedla k úspěchům ve vývoji našich hlavních produktových značek, a to jak malých jističů MCB z řady Modulárních přístrojů Minia, tak k úspěšnému zavedení středních (kompaktních) jističů MCCB z řady Modeion. Tato spolupráce se soustředila především do oblasti modelování spínacích mechanismů a studia chování elektrického oblouku ve zhasívací komoře daných přístrojů. Teoretické předpoklady jsme porovnávali s reálným chováním na modelech a současně monitorovali chování spínacích mechanismů pomocí rychlokamery. Modelování se současným ověřováním chování modelů vedlo především k úspoře času při hledání optimálních řešení v konstrukci nových přístrojů.

OEZ nabízí uplatnění studentům VUT již v průběhu školy – jaké máte zkušenosti s jejich odbornou úrovní?

Studentům, kteří projeví zájem pracovat nebo spolupracovat s naší společností již v době studia, nabízíme uplatnění při řešení zajímavých vývojových aktivit. Tato řešení se promítají do jejich

diplomových nebo doktorských prací. Studenti se tak seznamují s prostředím, ve kterém po skončení studia budou pracovat. To vede k daleko rychlejšímu začlenění vytípaných absolventů do naší společnosti, a tím se velice rychle zapojují také do našich vývojových projektů a do tvůrčí práce v těchto projektech. Samozřejmě tato praxe také nemalou mírou přispívá ke spokojenosti naší společnosti s absolventy VUT. Vždyť právě absolventi VUT se zde uplatňují na různých pozicích od konstruktérů, přes vedoucí vývojových týmů až po manažery společnosti.

Často se diskutuje na téma, zda má vysoká škola vychovávat absolventy „na míru“ potřebám firem, nebo všeobecně zaměřené odborníky. Co si o tom myslíte?

Na tuto otázku není určitě jednoduchá odpověď. Domnívám se, že je nutné hledat vhodný kompromis. Škola by v každém případě měla studenty vzdělat v přiměřeně širokém spektru znalostí a dovedností. Důraz by měl být kladen na schopnosti studentů samostatně řešit zadávaná témata a umět se orientovat v tom, jak a kde získávat potřebné informace pro řešení zadaných úkolů. Nedílnou součástí je i velice dobrá znalost jazyků. Specializace studentů je určitě řešitelná právě spoluprací konkrétní firmy s příslušnou vysokou školou a podchycením zájmu studentů už v době jejich studia, což kromě jiného činíme i prostřednictvím Nadačního fondu Budoucnost. Domníváme se, že tento model, který aplikuje naše společnost, se nám dlouhodobě osvědčuje.

(jan)

Odkdy se datuje spolupráce vaší společnosti s VUT a jakou má podobu?

Spolupráce s VUT Brno má dlouhodobou tradici a široké spektrum aktivit, její počátky spadají do devadesátých let minulého století. V současné době má několik základních podob: odborníci společnosti OEZ se podílejí na výuce, případně připravě skript pro výuku, VUT využívá aktivně ve výuce projekční software Sichr pro návrhy sítí a jejich optimalizaci, OEZ je několik posledních let hlavním partnerem mezinárodní konference o elektrickém oblouku, kterou VUT pravidelně organizuje. Dále s VUT spolupracujeme na

PREZIDENT KLAUS JMENOVAL REKTORA VUT V BRNĚ

Prezident republiky Václav Klaus jmenoval 14. ledna 2010 na Pražském hradě třináct rektorů českých a moravských vysokých škol. Od 1. února 2010 tak má polovina veřejných vysokých škol nového či staronového rektora. Mnozí rektori totiž svou školu vedou už nyní a od příštího měsíce jim pouze začalo druhé funkční období.



Jmenovací dekret převzali z rukou prezidenta republiky Václava Klause a ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Miroslavy Kopicové také rektori čtyř brněnských vysokých škol. Do funkce rektora byl znovu zvolen i Karel Rais z Vysokého učení technického v Brně, stejně jako Jaroslav Hlušek z Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity a Vladimír Večeřek z Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Naopak nováčkem v této funkci je hudební skladatel a pedagog Ivo Medek, který povede Janáčkovu akademii múzických umění v Brně. Rektori jsou voleni Akademickým senátem, který se skládá z pracovníků a studentů příslušné univerzity. Délka funkčního období je čtyři roky a rektor smí tuto pozici vykonávat nejvýše dvě po sobě jdoucí období.

Noví rektori se budou muset vyrovnat s klesající státní podporou do vysokého školství, ale také se vyslovit k chystané reformě vysokých škol, podle které by se například měly školy rozdělit na výzkumné, vzdělávací a prakticky orientované.

(red)

SUMMARY

On 14th January 2010, thirteen new university rectors were appointed by president Václav Klaus including the rectors of four Brno universities. Rector of BUT Professor Karel Rais, whose second term in office begins on 1st February 2010, was among them.





Dne 19. ledna 2010 se v aule Centra Vysokého učení technického v Brně uskutečnil workshop na téma Strategie VUT v Brně v roce 2010. Jeho záměrem bylo představit akademické obci strategické priority VUT v roce 2010. Workshopu se zúčastnili zástupci vedení VUT v Brně, vedení fakult a dalších součástí, koordinátoři projektů fakult a součástí, potenciální a současní řešitelé projektů Operačních

STRATEGICKÉ ZÁMĚRY VUT V BRNĚ PRO ROK 2010

Workshop zahájil **rektor VUT Prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA**, který pohovořil o strategických prioritách VUT v roce 2010. Zmínil se přitom o počtech studentů, pedagogice, o umístění VUT na špičce světových univerzit v žebříčku QS-Times Higher a také o příznivých výsledcích v průzkumu nezaměstnanosti absolventů VUT.

Značnou pozornost věnoval rozvoji materiálně technické základny VUT, kde za klíčovou záležitost považuje zejména podporu projektu CEITEC. Zdůraznil, že je nezbytné zajistit personální rozvoj zejména pro potřeby projektu CEITEC, ale i dalších malých a středních projektů OP VaVpl z řad studentů Ph.D. Zmínil se také o tom, že svou činnost zahájil naplno Výbor pro řízení rizik, který bude monitorovat projekty z hlediska cash flow a zadluženosti.

Další z priorit pro rok 2010 je podle rektora také personální zajištění Vysokoškolského ústavu ÚSI jakožto základu nově vznikající fakulty. V rámci spolupráce VUT s aplikační sférou rektor zdůraznil, že je třeba i nadále spolupracovat s OHK, JIC a BVV, navazovat spolupráci s dalšími

podniky a nadále se podílet na Rozvojové inovační strategii Jihomoravského kraje. Bude pokračovat spolupráce na mezinárodních studijních programech s dalšími brněnskými vysokými školami, Jihomoravským krajem a zahraničními univerzitami.

Jako další prioritu jmenoval rektor ochranu duševního vlastnictví, kde by měl důležitou roli sehrát Útvar transferu technologií. Podporu bude mít zakládání nových spin off firem.

V souvislosti se systémem řízení univerzity podtrhl rektor nutnost vytvoření důraznějšího marketingu školy, dále tlak na implementaci Full cost modelu na celém VUT. Prostřednictvím rozvojových projektů pak dobudovat CPP, ÚTT a Útvar kvality.

Poté ředitel Centra podpory projektů Vlastimil Bejček, který workshop moderoval, předal slovo **kvestorovi VUT, Ing. Vladimíru Kotkovi**, který mluvil o finančním rámci VUT pro rok 2010. Jak kvestor uvedl, zatímco v roce 2009 se krize VŠ téměř nedotkla, v roce 2010 dojde ke změnám v rozdělování příspěvků a dotací.



programů VaVpl a VK, členové AS VUT v Brně a další zaměstnanci VUT. Z workshopu, který i s diskusí trval přes dvě hodiny, vám předkládáme stručný záznam. Úplnou prezentaci z workshopu najdete na: <http://www.lli.vutbr.cz/prezentace-z-workshopu-strategie-vut-v-brne-v-roce-2010> tak, jak ji zaznamenal Tým Centra podpory projektů VUT v Brně.

Všechny VŠ se nacházejí v rozpočtovém provizoriu. Nejdůležitější investiční akce roku 2010 vyplývají z naplňování Dlouhodobého záměru VUT v Brně, včetně jeho aktualizace pro rok 2010. K nejdůležitějším akcím roku 2010, patří především dokončení akcí spolufinancovaných ze státního rozpočtu a ÚSC a akce realizované v rámci projektů jednotlivých programů OP VaVpl:

- dokončení výstavby objektu Technická 10 FEKT VUT v Brně, financované ze zdrojů státního rozpočtu a VUT v Brně,
- dokončení rekonstrukce objektu Technická 8 FEKT VUT v Brně, financované ze zdrojů VUT v Brně,
- zajištění projektové a pozemkové přípravy plánované výstavby v rámci projektů OP VaVpl (areál CEITEC, AdMaS, Technická 12),
- zajištění splácení úvěru čerpaného na pořízení pozemků v lokalitě Pod Palackého vrchem ve výši do 60 mil. Kč ročně,
- zajištění dofinancování připravovaných stavebních akcí v rámci výzvy 1.4 OP VaVpl, a to ve výši

15% způsobilých výdajů projektu a 100% nezpůsobilých výdajů. V rámci prioritní osy 4 budou realizovány 2 akce, a to výstavba objektu Technická 12 FEKT VUT v Brně a rekonstrukce a dostavba areálu FAST VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova.

V návaznosti na postupné schvalování návrhů jednotlivých projektů VUT v Brně, podaných v rámci výzev programů OP VaVpl je velkou neznámou objem nezpůsobilých výdajů u úspěšných návrhů projektů, které musí VUT v Brně hradit v plné výši.

Pokud by měly být realizovány všechny investiční akce požadované vedeními fakult, tj. např. včetně realizace výměny opláštění objektu A1 FSI VUT v Brně na ulici Technická, přesáhl by celkový objem investičních výdajů v roce 2010 částku 400 mil. Kč.

Finanční situace, při respektování závazků, které má VUT v Brně v důsledku naplňování požadavků fakult zapracovaných do Dlouhodobého záměru VUT v Brně, je velmi složitá, a to mj. i z důvodu, že v roce 2010 se očekává reálný nezanedbatelný

pokles v příjmové oblasti (včetně výše příspěvku na vzdělávání a související tvůrčí činnost).

Prorektor pro tvůrčí rozvoj, prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., vyzdvihl zajištění rozvoje Útvaru transferu technologií, vypracování metodik a vzorů licencí a průmyslových práv, metodiky ošetření práv ve smlouvách k projektům VaV. Zdůraznil potřebu navýšení počtu přihlášek podaných vynálezů, užitečných a průmyslových vzorů, vyřešení zdroje financí na patentování a také potřebu zavedení nových autoevaluačních kritérií a navazujících úprav směrnice pro habilitační a profesorská řízení na VUT v Brně.

Jako další z priorit vidí rozšíření IS Apollo o databázi týkající se průmyslového vlastnictví a zavedení kontrolních mechanismů správnosti vykazovaných výsledků VaV do RIV.

O strategických cílech Útvaru pro studijní záležitosti pak mluvil **prorektor pro studijní záležitosti, doc. RNDr. Milošlav Švec, CSc.,** který zmínil potřebu novely, případně nového Studijního

Summary:

A workshop on BUT strategy in 2010 was held in the neo-baroque hall of the BUT Centre on 19th January 2010. It aimed to present the managements of the university faculties and units with BUT plans for investment, research, and teaching, with its ICT and marketing strategies, etc. as a basis for the preparation of European Social Fund and other projects.



a zkušebního řádu, či otevření otázky optimalizace počtu opravných termínů. Dalším úkolem je sjednocení hodnocení studentů (probíhají diskuse mezi senátory a fakultami). Dále se vyslovil ke stanovisku VUT ke státní maturitě, kde základním problémem je úroveň zkoušek a termín zveřejnění výsledků státních maturit. Výhledově si VUT míní zachovat přijímací zkoušky, bez nich budou přijati pouze studenti s vyšším stupněm maturity a ti, kteří budou maturovat z profilových předmětů na VUT a dosáhnou požadovaného studijního průměru. Prorektor se zmínil o připravovaných změnách ve financování vzdělávací činnosti na vysokých školách a o možné restrikci při přijímání velkého počtu magisterských studentů v poměru k absolventům – bakalářům. Upozornil také na to, že internacionalizace (včetně rozšiřování mobility) nebude financována z rozvojových projektů, ale budou připravovány fondy.

Poté budoucí **prorektor pro strategický rozvoj, prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.**, zmínil nutnost posílit závaznost a význam dlouhodobého

záměru VUT v Brně. Upozornil na to, že je třeba věnovat pozornost aktualizaci záměru i vzhledem k odpovídajícím materiálům MŠMT. Upozornil na nebezpečnou tendenci MŠMT omezovat na každé VŠ počet studentů magisterského studia, což zejména u kamenných a vědeckovýzkumných univerzit vede k významným omezením jejich činnosti, zatímco u lokálních VŠ vede k jejich zvýhodnění. Deklaroval, že proti této zavádějící tezi je nutno vystoupit. Formuloval zásadu komunikativnosti a transparentnosti při řízení rizik souvisejících s projekty VaVPI na VUT. Přitom akcentoval nutnost přenášet odpovědnosti a případné ekonomické důsledky na ty fakulty, součásti a týmy, které z daných projektů budou profitovat, a na ta pracoviště, která danou činnost garantují; nesmí být zatěžovány ty fakulty a součásti, které projekty v dané oblasti nemohou mít, resp. mít nebudou. Přitom by měl být dominantní i „klientský“ přístup rektorátu VUT k projektovým týmům; rektorát v této roli soutěží s externími firmami o možnost „dodávky služeb“. Rizikům je třeba předcházet, důležité jsou

modely, analýzy, odhady a prognózy, tj. mít dostatek informací o tom, jaké důsledky mají jednotlivá rozhodnutí.

Na závěr se ujal slova **prorektor pro informační a komunikační technologie, prof. Ing. Pavel Jura, CSc.** Zmínil se o počítačové síti a pokračování v nastartované iniciativě EduRoam. Omezení finančních prostředků se dotkne i Centra informačních a výpočetních služeb, které bude postupně řešit požadavky jednotlivých fakult na Apollo. Bude se hledat využití elektronických podpisů, započne se s tvorbou nových stránek VUT. Další důležitou náplní CVIS je příprava projektu OP VaVpl, PO 3 – infrastruktura pro VaV, zejména podpora projektů CEITEC a NETME Centre. Prorektor dále avizoval propojení systému knihovny se systémem SAP, kdy všechny publikace budou registrovány v systému Aleph. V roce 2010 bude kladen důraz na digitální knihovnu, do níž budou vkládány vysokoškolské práce. Ediční plán VUTIUM pro rok 2010 zahrnuje 13 nových publikací.

(red), foto Jana Novotná

JAK DÁL

V NOVÉM FUNKČNÍM OBDOBÍ 2010–2014

O představách a strategických cílech rektora, prorektorů a kvestora Vysokého učení technického v Brně si mohla akademická obec udělat představu na workshopu Strategie VUT v roce 2010 (viz Události 2/2010, s. 4). Na některých fakultách byli jmenováni také noví děkani, do čela Centra sportovních aktivit nastoupila nová ředitelka. Požádali jsme je proto, aby nám i oni představili své strategické záměry v novém funkčním

**Prof. Ing. Jarmila
Dědková, CSc.,
děkanka Fakulty elektrotechniky
a komunikačních technologií**



Jaké jsou vaše priority ve funkci děkanky?

Hlavním cílem v následujícím období je zabezpečit plynulé pokračování všech aktivit fakulty tak, aby si udržela svůj vysoký odborný a pedagogický kredit a byla stále konkurenceschopná a pro zájemce o studium atraktivní. S tím souvisí řada dílčích priorit týkajících se vzdělávací a tvůrčí činnosti, oblasti vnějších vztahů i strategického vývoje fakulty. Například v oblasti vzdělávání je dlouhodobou prioritou udržení kvality výuky průběžnou inovací obsahu a forem stávajících studijních programů v souladu s novými poznatky z praxe, modernizací technického a přístrojového vybavení laboratoří, zapojováním studentů do vědecko-výzkumné činnosti a podporou jejich publikační činnosti, zapojením studentů do řešení problémů z praxe, zadáváním a konzultací závěrečných prací odborníky z aplikační sféry. Jednou z dalších priorit bude aktualizace systému motivací vedoucích ke zvýšení zájmu studentů o dosažení nadprůměrných studijních výsledků a také zavedení výrazné motivace pracovníků k dosažení významných výsledků v oblasti vědy a výzkumu a zejména jejich transferu do aplikační sféry. Prioritou je také rozvoj dnešní velmi dobré spolupráce se členy Studentské komory Akademického senátu a spolkem Studenti pro studenty. Za důležité považují rovněž udržení dobré pracovní a společenské atmosféry na

fakultě a celkově příznivého prostředí pro plnění všech náročných úkolů v oblastech tvůrčích i vzdělávacích. Podrobně jsou jednotlivé cíle uvedeny v mém programovém prohlášení.

V čem vidíte hlavní problémy fakulty a jak je hodláte řešit?

Zásadní problém vidím v současném umístění fakulty do čtyř areálů Údolní 53, Purkyňova 118, Kolejní 4 a Technická 8. Jediným možným řešením je dokončit ve stanoveném termínu výstavbu objektu Technická 10, do kterého budou přestěhovány všechny ústavy a děkanát z areálu Údolní 53. V přímé návaznosti pak zahájit výstavbu objektu Technická 12 a po dokončení tohoto objektu do něj přestěhovat všechna pracoviště fakulty dosud neumístěná v budovách Technická 8 a Technická 10. Fakulta tak uvolní prostory na Údolní 53, Purkyňově 118 a Kolejní 4, které budou k dispozici VUT pro realizaci dalších strategických cílů a záměrů.

V čem naopak považujete vaši fakultu v rámci školy za výjimečnou?

Předností naší fakulty je především schopnost poskytovat vzdělání v progresivních a stále se rozvíjejících oborech elektrotechniky a komunikačních technologií, ale také v atraktivních mezioborových studiích, jako je biomedicínská technika a bioinformatika. Díky nemalému úsilí pracovníků fakulty mají naši studenti zabezpečenu výuku v laboratořích s technickým zájmem a špičkovým přístrojovým vybavením podle současných moderních trendů. Oborové studijní plány jsou průběžně inovovány tak, aby přinesly absolventům uplatnění i v zahraničí, kde řada našich studentů a doktorandů realizuje část studia nebo zpracovává své závěrečné práce. Náš absolvent je vybaven dovednostmi z informatiky zejména v aplikační oblasti, a navíc má hluboké znalosti v elektrotechnickém oboru, který si zvolil. Naši absolventi se bez potíží uplatní v praxi a je jich zde neustálý nedostatek.

Míníte podniknout nějaké kroky pro zvýšení atraktivity fakulty z hlediska uchazečů o studium?

Ano, jednou z priorit je zvýšit zájem uchazečů z gymnázií o studium akreditovaných elektrotechnických oborů, a navíc současně zvýšit zájem také humanitně nebo jazykovědně zaměřených uchazečů a uchazečů o studium na fakultě rozšířením nabídky o mezioborové studijní programy *Biomedicínská technika a bioinformatika* v magisterském stupni a *Angličtina v elektrotechnice a informatice*. Oba studijní programy již byly předloženy k akreditaci.

Je známe, že ženy ve vedoucích funkcích dokážou využít vlastností, kterými jejich mužské protějšky nedisponují. Myslíte si, že můžete vnést do života fakulty nějaké změny jako žena?

Určitě ano, samozřejmě mám na mysli pouze pozitivní změny pro fakultu prospěšné a přínosné.

**RNDr. Hana Lepková,
ředitelka
vysokoškolského ústavu CESA**



Jaké jsou vaše priority ve funkci?

Kvalitní tělesná výchova na VUT v Brně má svoji dlouholetou tradici, ze které bude Centrum sportovních aktivit jako vysokoškolský ústav vycházet a na niž bude navazovat. Jako všechny součásti VUT musí i CESA reagovat jak na měnící se podmínky, především financování veřejných vysokých škol, tak také na současný

To learn more about the visions and strategic objectives presented by the BUT rector and vice-rectors at the workshop on BUT strategy in 2010 (see BUT News 2/2010, p.x), we asked the newly appointed deans and the new directors of the BUT Centre of Sports Activities and the Central European Institute of Technology (CEITEC) about their plans.

období. Slavnostní předání dekretů proběhlo na úvod druhého kolegia rektora dne 19. ledna 2010. V tomto čísle přinášíme odpovědi nově jmenovaných dam, prof. Ing. Jarmily Dědkové, CSc., děkanky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, a RNDr. Hany Lepkové, ředitelky Centra sportovních aktivit. S odpověďmi pánů děkanů se budete moci seznámit v příštích číslech Událostí.

celospolečenský trend v oblasti tělesné kultury zaměřený na zdravý životní styl a aktivní způsob života. Tyto podmínky budou ovlivňovat všechny činnosti CESA. Prioritou dalšího rozvoje CESA budou kvantitativní i kvalitativní úpravy a změny v programové nabídce.

V čem vidíte hlavní problémy Centra a jak je hodláte řešit?

Každé pracoviště má svoje slabé i silné stránky. Se slabými stránkami souvisejí problémy, které je třeba řešit. Základním východiskem musí být vytvoření takové organizační struktury, která umožní především kvalitně řešit všechny oblasti zabezpečovaných činností, ale která bude také schopna reagovat na měnící a rozšiřující se poptávku v oblasti tělesné kultury.

Fungující organizační struktura je závislá na lidských zdrojích. Budeme pro jednotlivé oblasti činností vytvářet pracovní týmy, ve kterých najdou zaměstnanci svoje místo podle odbornosti, zájmu i schopností. Tím se bude současně vytvářet prostředí potřebné pro jejich další odborný růst. Vymezit velikost pracovní zátěže jednotlivých pracovníků, stanovit míru zodpovědnosti za svěřené oblasti, podpořit kreativitu a aktivitu – to jsou první nutné kroky, s nimiž souvisí i vytvoření motivačního systému odměňování. Počítáme také s doplněním pracovního týmu CESA o nové akademické pracovníky s cílem posílit realizační tým u studijního oboru Management v tělesné kultuře, který CESA zabezpečuje spolu s Fakultou podnikatelskou.

Rozvoj v oblasti personální se projeví v oblasti pedagogické, a především vědecko-výzkumné. Pedagogická činnost patřila k silným stránkám CESA a byla hlavní pracovní náplní všech pracovníků. Zaměřovala se na programy fakultativní tělesné výchovy, na programy sportovních aktivit studentů a zaměstnanců ve volném čase. Je však třeba zachytit nové trendy a požadavky především v oblasti „ekonomiky zdraví“, fitness, wellness a aplikovat je do podmínek VUT. Věda a výzkum byla na CESA ve srovnání s ostatními pracovišti

VUT na velmi nízké úrovni. Teprve v posledních dvou letech začaly i z tohoto pracoviště odcházet rozvojové projekty, projekty FRVŠ a projekty evropské, rozrostla se publikační činnost. V oblasti tvůrčích aktivit dominovala konferenční vystoupení v ČR a organizačně pořadatelské aktivity (turnaje, soutěže, olympiády aj.). Posílení těchto aktivit je nesmírně důležité, a to jak z důvodu podpory rozvoje odbornosti pracovníků CESA, tak i z hlediska ekonomické udržitelnosti pracoviště.

Sportovní areály VUT ve správě CESA dnes patří ke špičkovým nejen v Brně, ale i v rámci republiky. Tuto silnou stránku je třeba využít a soustředit se na efektivní vyřízení objektů tak, abychom byli co nejméně pouhými pronajímateli objektů a co nejvíce se snažili v těchto objektech poskytovat i odborné tělovýchovné služby. Základem kvalitní práce pracoviště je marketing a PR. Bez kvalitních informací směrem dovnitř i ven, bez kvalitní komunikace, bez zpětných vazeb a jejich kritického vyhodnocení a reakcí na ně se žádné pracoviště nemůže dynamicky rozvíjet. Pro oblast pohybových aktivit to platí dvojnásob. Přitom naše marketingová strategie musí být osvětová a ofenzivní a měla by překračovat rámec VUT. V této oblasti čeká CESA ještě hodně práce.

V čem naopak považujete CESA za fungující a zavedený organismus?

Jak už je uvedeno v předcházející odpovědi, byla oblast pedagogická stěžejní oblastí v předcházejícím období CESA a patřila k jejím silným stránkám. Zabezpečení fakultativní výuky tělesné výchovy pro všechny studenty VUT (semestrálně 2,0 hodiny formou nepovinného předmětu, více než 9000 cvičebních míst ve 42 sportovních specializacích) je neodmyslitelné bez kvalitních vlastních sportovišť, vlastního kvalitního kádru učitelů, ale také širokého týmu externích spolupracovníků (65–75 každý semestr). Snahou pracoviště bude vytvoření optimálního systému kontinuálního vzdělávání v oblasti teoretické i praktické.

Specifické postavení v pedagogických činnostech má studijní obor Management v tělesné kultuře. V akademickém roce 2009–2010 začali na Fakultě podnikatelské studovat první studenti (41 zapsaných). CESA ve spolupráci s externími odbornými pracovišti se podílí z 50 procent na realizaci studijního plánu, druhou polovinu zabezpečují další fakulty VUT (především FP, ale i FAST a FCH). Získané zkušenosti z realizace studia se po vyhodnocení stanou podkladem pro možné inovace v rámci jednotlivých předmětů.

V oblasti materiálně technické základny CESA využije bohatých a kvalitních zkušeností z organizačních a pořadatelských činností a bude pokračovat v pořádání sportovních akcí, programů pro odbornou i laickou veřejnost v zařízeních školy, včetně programů pro pohybové aktivity zaměstnanců VUT.

Je známo, že ženy ve vedoucích funkcích dokážou využít vlastností, kterými jejich mužské protějšky nedisponují. Myslíte si, že můžete vnést do chodu Centra nějaké změny jako žena?

Domnívám se, že muži i ženy ve vedoucích funkcích jsou především manažery a zjednodušeně řečeno – mohou být buď dobří, nebo špatní. Ženám je vlastní řešit nebo souběžně dělat více věcí. O „těl cvikářích“ se traduje, že jsou mistry improvizace. Já osobně si raději věci naplánuji pokud možno s časovou rezervou, s kreativitou a operativností problémy nemám. Praxe mne naučila v odborném i osobním životě řešit úkoly vždy až do konce a vždy v kontextu existence rizik, nutnosti je rozpoznávat, přijímat a řešit. Mnoho jsem se naučila ve vrcholovém sportu (volejbal), zejména nutnosti týmové práce. Jsem týmový hráč.

Očekávám, že společně s týmem svých nejbližších spolupracovníků a zaměstnanců CESA se podaří využít a rozvinout možnosti, které CESA jako vysokoškolský ústav VUT má.

(jan)

„Jste prostě první,“ řekl rektor VUT v Brně prvním absolventům EBF PRVNÍ ABSOLVENTI EUROPEAN BUSINESS AND FINANCE

Na Fakultě podnikatelské Vysokého učení technického v Brně se 5. února 2010 uskutečnily první promoce absolventů navazujícího magisterského studijního programu Economics and Management studijního oboru European Business and Finance (EBF). Studijní obor EBF je společným programem tří univerzit: Nottingham Trent University (Velká Británie), Ekonomické univerzity Karola Adamieckého v Katovicích (Polsko) a Vysokého učení technického v Brně. Tento mezinárodní studijní program vznikl na myšlence joint degree studií a jeho počátky sahají do roku 2005, kdy jej na Fakultě podnikatelské uvedl v život prof. Karel Rais. V roce 2006 byl tento program akreditován jako první skutečný Joint Master Degree v České republice.



„Jste prostě první!“ zdůraznil ve svém projevu na promocih rektor VUT v Brně Karel Rais směrem k absolventům. A dodal: „VUT v Brně patří ke třem procentům nejuznávanějších univerzit světa, takže doufám, že v budoucnosti budete na svou alma mater náležitě hrdí.“

Studijní program byl navržen na základě více než desetileté zkušenosti s realizací britských studií (BA Hons či MBA) na VUT v Brně a také s respektováním myšlenky Joint Master Degree studií, která je jedním z výsledků boloňského procesu. Na základě těchto zkušeností bylo studium navrženo tak, aby odráželo nejen teoretické přístupy, ale i praktické potřeby pracovníků na střední a vrcholové úrovni

řízení v Evropské unii. Tomuto záměru je podřízena pečlivě sestavená obsahová skladba i metody výuky a je zde kladen důraz zejména na mezinárodní a interkulturální aspekt studia. Zimní semestr druhého ročníku probíhá ve Velké Británii (cca tříměsíční pobyt), v letním semestru studenti zpracovávají diplomovou práci ve vybrané organizaci, ať již v České republice, Velké Británii či v Polsku, a formou konzultací spolupracují s vedoucím diplomové práce. V rámci osvojování manažerských praktických dovedností v prostředí mezinárodních společností absolvent porozumí základním právním administrativním a politickým procesům v EU. Studium probíhá v anglickém jazyce.

Absolventi tohoto studijního programu jsou profilováni pro výkon odborně a manažersky náročných pozic v rámci podnikatelských subjektů, které působí zejména v rámci EU. O náročnosti tohoto programu svědčí fakt, že studijní program úspěšně absolvovalo pouze 16 studentů z 33 nastoupivších. Popřejme jim hodně zdaru jak v profesním, tak i v osobním životě. Karel Rais však čerstvé držitele diplomů hned upozornil, že být manažerem znamená stále se vzdělávat: „Takže předpokládám, že se brzy setkáme u příležitosti jiného mezinárodního studijního programu – mám na mysli MBA.“

Doc. Ing. Stanislav Škapa, Ph.D., Ing. Vojtěch Bartoš, Ph.D., Fakulta podnikatelská, (jan)

Foto Jana Novotná



Summary:

In February, students of the Economics and Management Master's programme of the European Business and Finance (EBF) project graduated for the first time from the BUT Faculty of Business and Management. Initiated by the idea of joint-degree studies, this international project was accredited in 2006 as the first actual joint master degree programme in the Czech Republic.

SEMINÁŘ

„DRUŽICOVÉ METODY V GEODÉZII A KATASTRU“

Ve čtvrtek 4. února 2010 pořádal Ústav geodézie Fakulty stavební VUT v Brně třináctý ročník semináře s mezinárodní účastí, zabývající se vývojem družicových metod v různých odvětvích geodézie. Na semináři zaznělo celkem 17 příspěvků z výzkumné, vývojové a uživatelské sféry družicových technologií. Více než 100 účastníků semináře se zájmem vyslechlo aktuální informace nejen z Česka, ale také ze Slovenska, Polska a Rakouska.

Družicové navigační systémy, dnes obecně označované zkratkou GNSS (Global Navigation Satellite System), se využívají v geodetických pracích přibližně dvacet let. GNSS je rozšířený název pro více takových systémů, z nichž nejznámější je americký systém GPS. Dále sem můžeme zařadit obdobný ruský systém GLONASS a budovaný evropský systém Galileo, resp. čínský systém Compass. V posledních letech se systém GPS velmi osvědčil pro běžnou lokalizaci a navigaci vozidel, lodí, letadel i dalších objektů. Hojně je využíván i v turistice. GPS se tak stal dominantním navigačním systémem současnosti. Pro geodetické účely byly vyvinuty speciální družicové přijímače a technologie, vyznačující se vysokou přesností měření a zpracování, odpovídající centimetrové až milimetrové relativní chybě v poloze určeného bodu. Absolutní přesnost určení polohy bodu je v řádu několika centimetrů či decimetrů, a to i v kinematickém režimu.

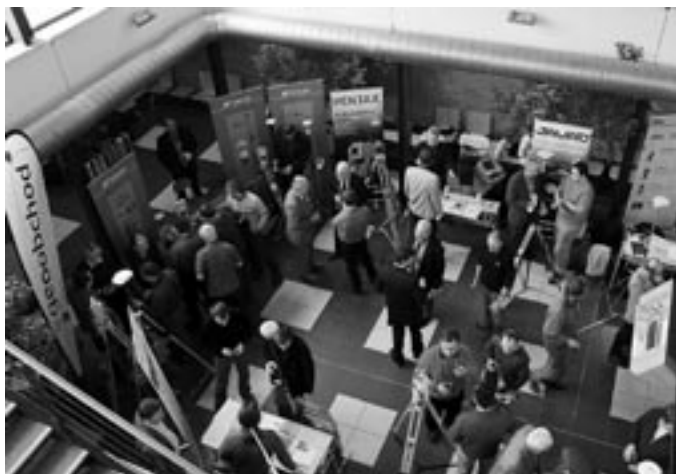
Relativní metody využívají k přesnému a rychlému určování polohy zaměřovaných bodů více aparatur současně, z nichž jedna je na určeném bodě a druhá na bodě o známých souřadnicích (referenčním bodě). Přenos korekcí mezi aparaturami je zajištěn prostřednictvím radiového nebo internetového spojení. Podle použitých dat se tyto relativní metody dále člení na DGPS (Differential GPS) a RTK (Real Time Kinematic). V posledních několika letech přebírají funkci referenčního bodu permanentní stanice vhodně pokrývající území celého státu a propojené do sítě tzv. permanentních stanic. V České republice je takovou sítí Česká síť permanentních stanic CZEPOS. (Rozmístění stanic a další informace najdete na <http://czepos.cuzk.cz>). Na střechě Fakulty stavební je ve spolupráci Ústavu geo-

dézie VUT v Brně a Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického provozován bod TUBO, jeden z bodů sítě CZEPOS, který je rovněž zařazen do sítě evropských permanentních bodů (EPN). Družicová data z této stanice jsou v sekundovém intervalu zasílána do příslušných zpracovatelských center. Mimo jiné tak umožňují monitoring pohybu evropské kontinentální desky, který je asi 26 mm ročně severovýchodním směrem. Stanice poskytuje i minutová meteorologická data ze střechy budovy B na Veveří ulici, které mohou i další uživatelé získat na stránkách této stanice (<http://tubo.fce.vutbr.cz>). Vedle těchto „státních družicových sítí“ jsou budovány i další sítě permanentních stanic provozovaných privátními firmami.

Ústav geodézie FAST VUT v Brně pořádá semináře s mezinárodní účastí již od roku 1998. Letošní seminář se soustředil na výsledky výzkumných prací, na již zmíněné budování družicových permanentních sítí a na zkušenosti získané s využitím těchto technologií v katastrálním mapování. Velmi zajímavé byly příspěvky zabývající se problematikou Precise Point Positioning, která umožňuje autonomní určení polohy s přesností decimetrovou a lepší, nebo příspěvek o metodě Mobile Mapping, která v sobě propojuje družicové, inerciální, skenovací i fotogrammetrické přístroje, umístěné např. na vozidle a velmi podrobně mapující okolí jeho trajektorie. Další příspěvky se zabývaly problematikou transformace družicových dat do závazného souřadnicového systému JTSK a jeho připravované modifikaci S-JTSK05, nebo příslušným legislativním rámcem.

Všech 17 vybraných referátů, z toho 4 zahraniční, je uveřejněno ve sborníku ze semináře. S vývojem družicových přijímačů a s další nejnovější přístrojovou technikou související s družicovými metodami se účastníci seznámili ve výstavních expozicích šesti nejvýznamnějších firem, zastupujících v Česku jejich prodej. Podle prvních ohlasů lze předpokládat, že seminář se uskuteční i v příštím roce.

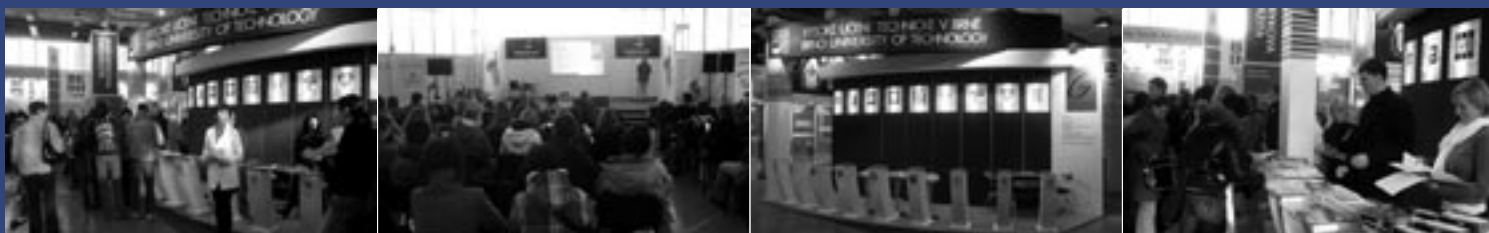
Zdeněk Nevlád a Josef Weigel,
Ústav geodézie FAST. Foto Lukáš Puchrik



SUMMARY

On 4th February, the Institute of Geodesy at the BUT Faculty of Civil Engineering held a 13th annual seminar on the development of satellite methods in various fields of geodesy. Participants from the Czech Republic, Slovakia, Poland and Austria presented seventeen papers concerned with the user aspect of satellite technologies.

VELETRH GAUDEAMUS POTŘETÍ V PRAZE



SUMMARY

Gaudeamus Prague Region and Gaudeamus International, a third post-secondary-education and life-long learning fair was held at the Praha Holešovice exhibition ground to provide the visitors with information on study and further education. Future students were offered more than 2500 programmes that can be studied in the Czech Republic or abroad.



Ve dnech 26. a 27. ledna 2010 se na Výstavišti Praha Holešovice v pavilonech E a D uskutečnil třetí veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus region Praha a Gaudeamus International. Letošní pražský ročník veletrhu navazuje na již tradiční brněnský veletrh Gaudeamus. Záměrem pražského Gaudeamu je oslovit a informovat zájemce o možnostech studia a dalším vzdělávání v regionu Praha a okolí. Veletrh Gaudeamus je jedním z nejvýznamnějších informačních zdrojů pro zájemce o pomaturitní, ale i magisterské, doktorské a všechny formy celoživotního vzdělávání.

Nabídku studia na veletrhu představilo v 78 expozicích 200 českých i zahraničních univerzit, vysokých, vyšších odborných a jazykových škol, agentur zajišťujících vzdělávání v zahraničí, institucí zabývajících se přípravou na přijímací zkoušky a poradenstvím. Budoucí studenti mohli vybírat z více než 2500 studijních oborů, které lze studovat v České republice nebo na zahraničních školách.

Ve srovnání s druhým ročníkem v roce 2009 se veletrhu účastnilo o 39 vzdělávacích institucí více. Vysoké učení technické v Brně bylo prezentováno na expozici zástupci téměř všech svých fakult a ústavů, kteří podávali kompletní informace o možnostech studia, podmínkách i termínech přijímacího řízení. Rekordy nepadaly pouze na straně vystavujících, ale zvýšený zájem se projevil i u návštěvníků, jejichž počet stoupl ve srovnání s minulým rokem o téměř 900 na letošních 7200 návštěvníků. Každý student získal návštěvou veletrhu vyčerpávající přehled s důležitými informacemi o možnostech studia, podrobný tištěný katalog s kontakty, termíny podání přihlášek a přijímacího řízení.

Po celou dobu veletrhu probíhal doprovodný program přednášek, kde vzdělávací instituce prezentovaly podrobněji informace o studiu. Vysoké učení technické v Brně představil zájemcům po oba dva dny vedoucí Útvaru vnějších vztahů Mgr. David Lobpreis. Na závěr každé přednášky byl vyhrazen prostor pro dotazy ke studiu a podmínkám přijímacího řízení.

První den byl zakončen společenským večerem a diskusním setkáním představitelů vystavujících škol v hotelu Expo. Během setkání se měli vystavovatelé možnost vzájemně poznat a navázat pracovní kontakty.

Průběh veletrhu zajišťovala společnost MP-Soft®, a. s., se sídlem v Brně jako tradiční organizátor veletrhů Gaudeamus® v České republice. Veletrh se konal pod záštitou rektora Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA. Odborným garantem veletrhů bylo Vysoké učení technické v Brně, zastoupené prof. Ing. Janem M. Honzíkem, CSc. Organizačním garantem veletrhu byl Ing. Pavel Mikula, předseda představenstva společnosti MP-Soft®, a. s. Většina vystavovatelů vyjádřila svoji vůli zúčastnit se dalšího ročníku veletrhu Gaudeamus v Praze. V roce 2011 se očekává ještě širší nabídka vzdělávání, proto zůstává otázka, zda pražský veletrh bude akcí dvoudenní nebo třídní. Podrobnější informace, fotografie z veletrhu a statistiky lze nalézt na www.gaudeamus.cz.

Text a foto: Ing. Zuzana Balgová,
Útvar vnějších vztahů VUT v Brně



V LUŽANECH BYLY UDĚLENY CENY JOSEFA HLÁVKY

Zástupci „Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“ předali 16. listopadu 2009 jednačtyřiceti studentům pražských vysokých škol, Vysokého učení technického v Brně a mladým pracovníkům Akademie věd České republiky Ceny Josefa Hlávky.

Nadace

„Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“

Posláním Nadání je podporovat vědecké, literární a umělecké snahy českého národa, přispívat k uspokojování jeho kulturních potřeb a podporovat potřebné a nadané studující na českých vysokých školách pražských v souladu s vůlí zakladatele Nadání. Dále je posláním Nadání podporovat zejména prostřednictvím Národohospodářského ústavu Josefa Hlávky úsilí, které směřuje k tomu, aby šířením a získáváním odborných vědomostí a znalostí mohl český národ obstát v ekonomické soutěži evropských národů.



SUMMARY

On 16th November 2009, representatives from the Josef, Marie, and Zdeňka Hlávka Foundation presented forty-one students of Prague universities, Brno University of Technology, and young scientists from the Academy of Sciences of the Czech Republic with Josefa Hlávka awards. The laureates included BUT students from the faculties of mechanical and electrical engineering, chemistry and fine arts.

Slavnostního předání se zúčastnili zástupci AV ČR, akademičtí představitelé AVU, ČVUT, VUT v Brně a VŠCHT. V úvodu seznámil prof. Václav Pavlíček přítomné s historií Nadání a jejími současnými projekty a následovně krátce pohovořili představitelé všech oceněných institucí. Prof. Rudolf Zahradník (AV ČR) ve svém projevu kritizoval současný přístup vládních představitelů ke způsobu řešení financování Akademie věd a rovněž složení Rady pro výzkum, vývoj a inovace, která podle jeho názoru postrádá větší zastoupení představitelů výzkumu. Prof. Zahradník se zmínil i o velkém počtu vysokých škol v ČR, který přirovnal k počtu heren. Na závěr své expresivní kritiky přístupu vlády k podpoře vzdělávání

prohlásil: „Bez obecného vzdělání širokých vrstev jsme ubožáky.“

Za VUT v Brně se ceremoniálu účastnil prorektor pro studium a záležitosti studentů doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. Správní rada Nadace „Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“ v souladu se statutem rozhodla, aby Cenu Josefa Hlávky za rok 2009 získali mimo ostatní oceněné také ti studenti **Vysokého učení technického v Brně:**

Ing. Jan Finsterle, Fakulta strojního inženýrství

Ing. Josef Harant, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

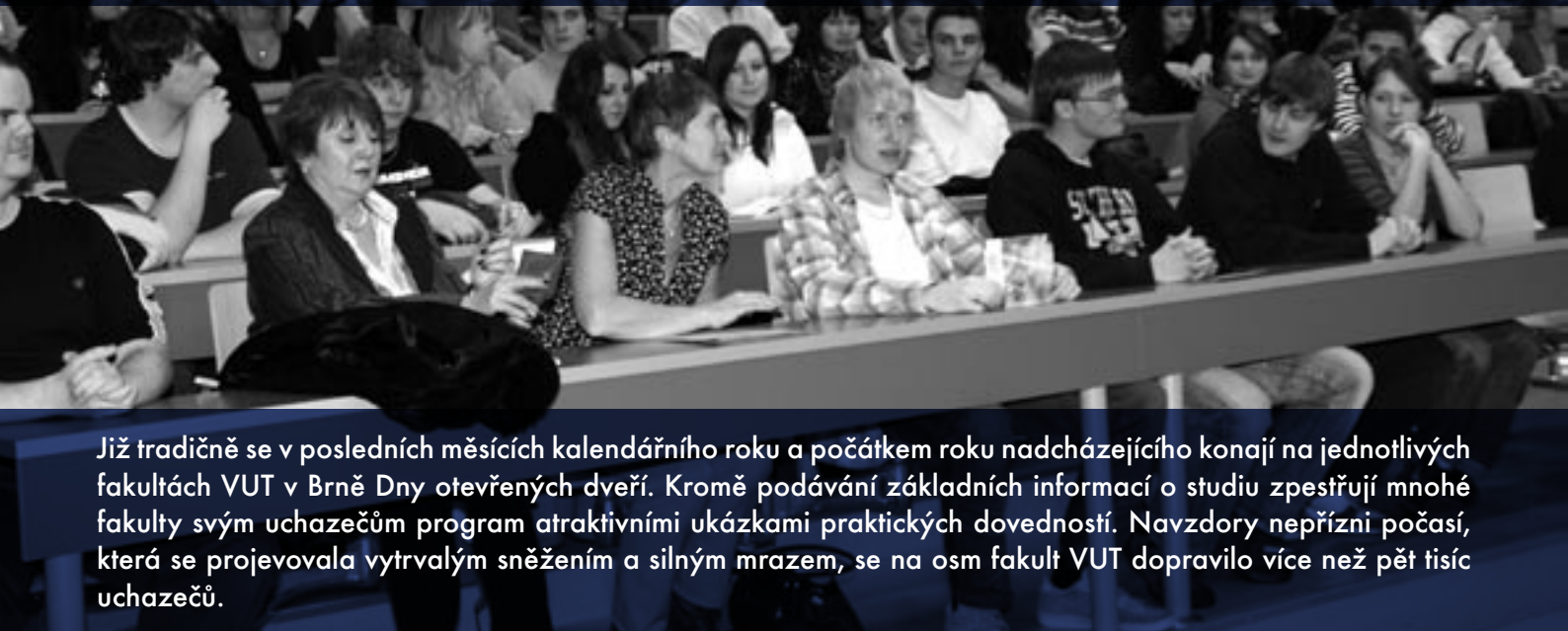
Ing. Lenka Michlovská, Fakulta chemická

MgA. Slávka Pauliková, Fakulta výtvarných umění

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, brněnské techniky a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky

1. Cena Josefa Hlávky je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, a pro mladé talentované vědecké pracovníky Akademie věd ČR do 33 let jejich věku.
2. O udělení Ceny rozhoduje správní rada Nadání na návrh rektorů českých vysokých škol pražských, rektora brněnské techniky, předsedy Akademie věd ČR a ředitele IKEM Praha.
3. Cena je spojena s předáním nadačního příspěvku ve výši 25 000 Kč pro každého nositele.
4. Návrh na udělení Ceny Josefa Hlávky zasílají správní radě Nadání rektori českých vysokých škol pražských, a to z každé fakulty podle schválených pravidel ne více než jednoho kandidáta. Rektor Vysokého učení technického v Brně a předseda Akademie věd ČR navrhuji kandidátů pět.
5. Cena Josefa Hlávky je zpravidla předávána před státním svátkem 17. listopadu na zámku Josefa Hlávky v Lužanech u Přestíci.

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA FAKULTÁCH VUT V BRNĚ



Již tradičně se v posledních měsících kalendářního roku a počátkem roku nadcházejícího konají na jednotlivých fakultách VUT v Brně Dny otevřených dveří. Kromě podávání základních informací o studiu zpestřují mnohé fakulty svým uchazečům program atraktivními ukázkami praktických dovedností. Navzdory nepřízní počasí, která se projevovala vytrvalým sněžením a silným mrazem, se na osm fakult VUT dopravilo více než pět tisíc uchazečů.

Na **Fakultě stavební** VUT v Brně se po prvním listopadovém termínu uskutečnil již druhý Den otevřených dveří 16. ledna 2010. Zájemcům o studium byly podány základní informace o fakultě a poté následovaly oborově zaměřené prohlídky jednotlivých pracovišť fakulty. Uchazeči o studium se dostali do zajímavých laboratoří, kde si mohli prohlédnout např. funkční makety přehrad a jiných vodních děl, podívali se do aerodynamické laboratoře, do zkušebny nosných konstrukcí s veškerou zatěžovací technikou (např. hydraulické válce nebo jeřáb o nos-

nosti 5 tun apod.) a dalších. Den otevřených dveří Fakulty stavební se koná v historicky původní budově brněnské techniky z roku 1910, která byla před šesti lety citlivě zrekonstruována s tím, že řada původních historických prvků byla opravena a zachována. To ovšem nebránilo tomu, že zde byla vybudována řada moderních laboratoří na světové úrovni. V obou dnech svůj zájem o studium na FAST projevil k osmi stovkám uchazečů.

Na **Fakultě podnikatelské** VUT v Brně se s prvním termínem trefili do

nehostinného zimního počasí, kdy silně sněžilo a krutě mrzlo, a přesto se dostavily téměř dvě stovky zájemců. Druhý termín, který byl určen na 21. ledna 2010, byl s počtem 370 zájemců o studium patrně rekordní. Studenti zaplnili posluchárnu tak, že obsadili veškerá místa a museli sedět i na schodech.

Nejen projížďka na terénním kole nebo v autíčku Misuoka kithar, ale i navigační тренаžér Leteckého ústavu, ukázka virtuální reality, elektro-skateboard, roboti či návštěva superčisté laboratoře nanotechnologií a další atrakce byly připraveny na Den otevřených dveří 22. ledna 2010 na **Fakultě strojního inženýrství** VUT v Brně. Hlavní prezentace pro uchazeče o studium proběhly v aule Q a po nich probíhalo slosování o ceny, které připravila fakulta spolu s firmami Honeywell Aerospace, a. s., Olomouc, ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany, a. s., a ZKL, a. s., Brno. Zástupci firem hovořili také o možnostech uplatnění absolventů FSI v těchto podnicích. Spolu s prvním termínem Dne otevřených dveří, který se uskutečnil již 11. prosince 2009, se Dny otevřených dveří na FSI účastnilo okolo devíti set zájemců o studium.



SUMMARY

Traditionally, at the turn of the year, faculties organize Days of Open Doors for those interested in study at Brno University of Technology. In addition to basic information on the study, many faculties provide the potential candidates with interesting demonstrations of practical skills.



Na **Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií** VUT měli zájemci o studium mimořádně tři možnosti, kdy se mohli seznámit s provozem školy – poslední Den otevřených dveří se zde konal ještě v polovině února 2010. Prvního dne se 10. prosince 2009 zúčastnilo asi 350 uchazečů, druhého termínu, který se uskutečnil 8. ledna 2010, asi 250 uchazečů a 13. února 2010 kolem 300 uchazečů. Letos poprvé organizátoři pozvali i nadané žáky základních škol, takže zde bylo obzvlášť živo.

Pro zvláště nepříznivé počasí v pátek 8. ledna 2010, kdy se konal Den otevřených dveří na **Fakultě informačních technologií** VUT, se vedení FIT rozhodlo pro zájemce o studium vyhlásit na FIT Mimořádný den otevřených dveří. Na fakultu se totiž dostaly zprávy od některých vzdálenějších zájemců, že měli problém se k nim dostat, proto se organizátoři rozhodli vyjít tímto způsobem uchazečům o studium vstříc. Mimořádný den otevřených dveří na FIT se uskutečnil 4. února 2010 a byl navíc naplánován na stejný den jako Den otevřených dveří na informatice na MU, s nímž ovšem časově nekolidoval, nýbrž navazoval. Uchazečům o studium informatiky v Brně se tak naskytla

příležitost porovnat tyto dvě brněnské fakulty a ti vzdálenější mohli jejich návštěvu spojit do jedné cesty. V posluchářském komplexu D v areálu FIT na Božetěchově ulici se zájemcům o studium dostalo základních informací a v nekonečné smyčce zde bylo promítáno video *Procházka po FIT*, jehož prostřednictvím se mohli účastníci virtuálně projít po areálu fakulty. Dále se zde mohli setkat s roboty FIT, popovídat si se studenty ze Studentské unie FIT nebo se zeptat zaměstnanců studijního oddělení například na přijímací řízení. V první den odhadujeme účast asi na 700 zájemců, ve druhý den na 300 účastníků.

Dne otevřených dveří na **Fakultě chemické** 3. prosince 2009 se zúčastnilo bezmála 400 zájemců. Den byl spojen se studentskou konferencí a soutěží, o nichž jsme obšírně informovali v lednových Událostech.

V posledním lednovém týdnu byly ve všech patnácti ateliérech **Fakulty výtvarných umění** VUT v Brně hodnoceny klauzurní práce studentů. V sobotu 30. a v neděli 31. ledna 2010 se mohla s těmito studentskými pracemi seznámit také široká veřejnost v rámci Dnů otevřených dveří, které fakulta pravidelně dvakrát ročně pořádá

v obou budovách na Rybářské 13/15 a Údolní 19. Zájemci o studium si mohli prohlédnout klauzurní práce studentů jednotlivých ateliérů, navštívit prostory, v nichž výuka probíhá, a podrobně se vyptat na vše, co je zajímavé. Na ulici Údolní se nacházejí (s výjimkou ateliéru malby III) ateliéry nových médií, tj. multimedia, video, performance, intermedia, tělový design a environment. Na Rybářské ulici sídlí tradiční disciplíny jako malba I a II, socha I a II, grafika, grafický design, produktový design, papír a kniha. Na Údolní přišlo během víkendu 175 návštěvníků, na Rybářskou 155, celkově tedy ateliéry FaVU navštívilo 330 lidí.

Na **Fakultě architektury** se v době, kdy se na jiných fakultách konají Dny otevřených dveří, už schyluje k přijímačkám. Stejně jako na FaVU se zde totiž konají talentové zkoušky. Den otevřených dveří tady proběhl již v říjnu 2009 a na Fakultu architektury se přišlo podívat ke dvěma stovkám uchazečů.

FEKT POŘÍDILA DEFIBRILÁTORY: SNAD JE NEPOUŽIJEME!

Summary:

No doubt, most of the electrical engineering laboratories are high on the list of the research centres posing considerable health risks. Researchers at the Faculty of Electrical Engineering and Communication are concerned with evaluating work injury risks in an effort to create an environment significantly reducing the accident rates.

Na čelných místech „žebříčku“ vědeckovýzkumných pracovišť, která skýtají určitá rizika ohrožení zdraví, jsou nesporně pracoviště většiny elektrotechnických oborů. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií se zabývá hodnocením rizik pracovních úrazů a snažíme se i o vytvoření prostředí významně přispívajícího k minimalizaci následků úrazů. Jedním ze stavů ohrožujících život je fibrilace srdečních komor, k níž může dojít např. zasažením elektrickým proudem. Pokud dojde k fibrilaci, na účinnou pomoc zbývá zhruba pět minut a nejúčinnějším prostředkem, který může postiženého zachránit, je defibrilátor. Pomocí elektrod připevněných na vhodných místech hrudníku je přiveden vysokonapěťový impulz, který obnoví normální činnost srdce.

V současné době se rozšířily automatické defibrilátory, označované zkratkou AED (z anglického automatic external defibrillator), což jsou přístroje, které jsou uzpůsobeny i k laickému použití. Tyto přístroje mají zabudovanou hlasovou náповědu, která vede záchránce při poskytování první pomoci. Po nalepení elektrod na hrudník postiženého analyzují elektrický signál vytvářený srdcem a na základě toho rozhodují o tom, zda má být elektrický výboj podán či nikoliv. Současný trend je takový, aby AED byly k dispozici na místech, kde je větší koncentrace lidí, a mezi taková místa patří i fakulty vysokých škol.

Senát FEKT VUT v Brně přišel s podnětnou myšlenkou – navrhl vedení fakulty, aby do svých objektů tyto přístroje zakoupila. Vedení fakulty souhlasilo a po důkladném průzkumu trhu vyšel z nabídky jako vítězný přístroj americké firmy ZOLL, který oproti ostatním přístrojům poskytuje

navíc hlasového průvodce při oživování a sleduje pomocí speciálního tlakového snímače na elektrodách činnost záchránce.

ZOLL AED plus je nejen automatický defibrilátor, je to komplexní resuscitační systém. Jako jediný vyhodnocuje kvalitu kardiopulmonální resuscitace v reálném čase a vede záchránce k tomu, aby resuscitoval správnou frekvencí a správnou silou. Přístroj má LCD displej, možnost zobrazení EKG křivky, nedělené elektrody se snímačem komprese, komunikace je v češtině. Umožňuje i přenos záznamu průběhu resuscitace a jeho archivaci v PC.

Dodavatel přístroje, společnost OMS-ZOLL, s. r. o., Frýdek-Místek, nabídla fakultě opravdu výhodné finanční podmínky, a navíc v ceně dodávky bylo i speciální školení. K přístrojům byla zakoupena i cvičná figurína, cvičné elektrody a simulátor EKG, takže je možno vyškolit řadu lidí. Stejný typ defibrilátoru zakoupil Ústav biomedicínského inženýrství FEKT. První školení proběhlo 4. prosince, začátkem února 2010 pak je v plánu školení pro posluchače UBMI. Fakultní školení pro zaměstnance objektů, na nichž budou přístroje umístěny, proběhlo v prosinci 2009 a v lednu 2010. Školení zajistila firma SINEA, která je smluvním partnerem firmy OMS-ZOLL, s. r. o., a přednášejícím byl pan Bc. Aleš Vosáhlo, který pracuje mnoho let u rychlé záchranné služby. Je samozřejmostí, že od okamžiku umístění v areálu je tento přístroj k dispozici i osobám takřkajícím s „příslušností“ k druhé ze součástí v tom kterém areálu, to znamená pro FSI na Technické, pro FP na Kolejní, pro FCH na Purkyňově a v neposlední řadě pro ÚSI na Údolní ulici.

Zdánlivě paradoxně se FEKT k otázce pořízení defibrilátorů ovšem staví přirozeně tak, že o nejlepší investici půjde v případě, pokud nikdy nebude nutné zařízení použít. Kdyby některá z dalších fakult chtěla tento příklad následovat, autor tohoto článku rád pomůže.

Doc. Ing. Milan Chmelař, CSc.,

Ústav biomedicínského inženýrství FEKT VUT



Automatický defibrilátor ZOLL Plus včetně defibrilačních elektrod. Plocha vyznačená červeným křížkem je místo, přes které se při resuscitaci provádí masáž srdce. Obsahuje tlakový snímač. Na elektrodách je nakresleno, jak se mají na hrudník postižené osoby umístit. Foto archiv OMS-ZOLL, s. r. o.

STŘEDOŠKOLÁCI SOUTĚŽILI NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ

Jak propagovat svou školu nebo jak zhodnotit marketingové aktivity konkrétní firmy a poukázat přitom na její marketingové prohřešky, si mohli vyzkoušet studenti posledních a předposledních ročníků odborně zaměřených středních škol z celé České republiky v manažersko-marketingové soutěži Business Point 2010, kterou letos již počtvrté pořádala Fakulta podnikatelská VUT v Brně. Soutěž si klade za cíl umožnit studentům ověřit si nabyté znalosti na konkrétním projektu a obhájit je pak před vysokoškolskými pedagogy a odborníky z praxe.



Do finále, které se uskutečnilo 22. ledna 2010 na půdě Fakulty podnikatelské VUT v Brně, se proboujvalo na šedesát středoškoláků z devíti škol. Finalisté, kteří zápolili v několikačlenných týmech, si mohli na Fakultě podnikatelské vyzkoušet, jak se cítí na akademické půdě, předvést svoje komunikační schopnosti a porovnat výsledek své práce s vrstevníky z ostatních středních škol. Odměnou těm nejlepším jsou tak nejen ceny pro vítěze, ale i uznání vysokoškolských pedagogů. Všichni účastníci měli možnost pohovořit si se členy hodnotící komise o tom, jak zkvalitnit vypracovaný projekt, případně jakých chyb se propříště vyvarovat.

Letos si soutěžící mohli vybrat ze tří témat. Téma „Studuj na...” zahrnovalo zpracování projektu propagace střední školy, na které soutěžící studují, pro školní rok 2010/2011, přičemž maximální výše rozpočtu byla 500 000 Kč. Součástí kampaně bylo vymezení cílů a cílové skupiny, vytvoření sloganu, informačního materiálu v podobě letáku, brožury atd., prezentace školy zpracovaná v MS PowerPoint nebo prezentační video natočené mobilním telefonem. Při zpracování tématu „Marketingové hříchy” si mohli účastníci vybrat konkrétní firmu nebo jinou organizaci existující v ČR a na ní doložit, kde podle jejich názoru dělá v marketingu chybu. Obecně mohlo jít o špatně zaměřenou reklamu, nevhodně nastavený marketingový mix, etické problémy, právní aspekty, chyby v komunikaci apod. Projekt musel zahrnovat popis chování firmy, které soutěžící považovali za nesprávné, jasnou a věcnou charakteristiku chyb se zdůvodněním, proč jde o chybu, návrh správné varianty.

VÝSLEDKY SOUTĚŽE

Téma: Marketingové hříchy:

1. Střední odborná škola Luhačovice
Název projektu: *Lidl volá SOS (Š)*
2. Soukromá střední škola Třinec
Název projektu: *Podnikání v pohostinství – cesta pokusů a omylů*
3. Obchodní akademie Olomouc
Název projektu: *Restaurace BAROKO v Olomouci*
4. Střední odborná škola Luhačovice
Název projektu: *I špatná reklama může prodávat*
5. 1. Kladenská soukromá střední odborná škola
Název projektu: *Marketingové hříchy firmy Dominotaxi, s. r. o.*
6. Obchodní akademie, VOŠ cestovního ruchu a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Karlovy Vary
Název projektu: *Dorty, zákusky, chlebičky pro Vaše milné jazyčky!*
7. Gymnázium Ostrava-Zábřeh
Název projektu: *AFS, mezinárodní organizace*

Téma: Studuj na...

1. Gymnázium Ostrava-Zábřeh
Název projektu: *Darujte svým dětem úspěch!*
2. Obchodní akademie Mohelnice
Název projektu: *Chcete kvalitní vzdělání? OA Mohelnice Vám to zařídí!*
3. SOU a SOŠ SČMSD, Znojmo, s. r. o.
Název projektu: *Studujme s úsměvem*
4. Floristická střední škola Hradec Králové
Název projektu: *Propagace floristické střední školy v Hradci Králové 2010/2011*
5. Obchodní akademie, VOŠ cestovního ruchu a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Karlovy Vary
Název projektu: *Studuj na obchodní akademii v Karlových Varech*

(jan), foto Jiří Zámečník

Summary:

How can a school or a region be promoted or how can the marketing activities of a particular company be utilized; this is what the third- and fourth-year students from specialized secondary-schools in the Czech Republic could attempt in a Business Point 2010 competition held this year for the fourth time by the BUT Faculty of Business and Management.

PŘÍBĚH: „AMERICKÝ SEN“ PETRA UHLÍŘE

V lednu letošního roku obdrželo jedenáct brněnských osobností Cenu města Brna za rok 2009 za mimořádné úspěchy ve své profesi. Nechyběl mezi nimi ani Ing. arch. Petr Uhlíř, který již na podzim loňského roku získal Zlatou medaili rektora VUT v Brně. Nebyly to však tyto významné pocty, co zavdalo podnět ke vzniku následujícího článku. Pravou příčinou jeho zrodu je samozřejmě to, co udělení těchto poct zapříčinilo, a sice úspěchy architektonického studia A PLUS, s nímž je jméno Petra Uhlíře neoddelitelně spjato a díky jehož realizacím se městu Brnu dostalo moderních staveb světové úrovně.



Petr Uhlíř (1941) se narodil v Brně a v roce 1971 absolvoval na Fakultě architektury VUT v Brně obor Architektura a stavba měst. S fakultou pak dlouhodobě spolupracoval jako pedagog, několik let jako vedoucí jednoho z ústavů. Zásadním zvratem v jeho kariéře byl však až vznik projekční kanceláře A PLUS Brno, kterou založil spolu s Jaromírem Černým a Karlem Tuzou v roce 1992. Petr Uhlíř je vedoucí tvůrčí osobností kanceláře A PLUS, a. s., a řadí se k předním současným českým architektům.

Za své stavby získala kancelář A PLUS řadu národních i mezinárodních ocenění. Několikrát jí byl udělen titul Stavba roku ČR – poprvé hned za první realizaci, adaptaci nájemního domu v České ulici pro Agrobanku, která zaujala atraktivním řešením ve stylu high-tech. Pozdější stavba areálu společnosti Jihomoravská plynárenská byla vysoce ceněna za vytvoření konstrukčně nápaditého servisního objektu, zahrnujícího i zatravnění střech a řešení celého areálu. Spolu s univerzitním kampusem Masarykovy univerzity v Bohunicích jsou obecně považovány za to nejvýznamnější, co se podařilo v Brně za posledních dvacet let postavit. Realizace A PLUS jsou ceněny za nápaditou konstrukci a dokonalé provedení s důrazem na detail, který se mnohdy stává významným výtvarným prvkem, za prosazování a rozvíjení stylu high-tech, v němž u nás nemají obdoby, ale i za pozornost věnovanou harmonii staveb s okolním prostředím.

Čerstvého nositele nejvyššího městského ocenění Petra Uhlíře, který svou práci zasvětil výstavbě a rozvoji rodného města, jsme se zeptali:

Vaše jméno je natolik spojováno s kanceláří A PLUS, jako by do té doby nic nebylo. Co tedy bylo předtím?

Před „tím“ bylo období „temna“ – s obrovskou snahou něco udělat, nicméně jenom s poměrně malým úspěchem. Podařil se objekt na brněnském výstavišti, který byl tehdy nazýván Dům techniky, dále se podařil soubor neobvyklých rodinných domků v Jundrově, a možná ještě něco, ale už nevím co vlastně. Nepodařil se velký koncertní sál za nádražím – tehdy pojmenovaným Dům pracujících – nevyšel projekt renovace Joštovy třídy atd. Nevyšlo prostě skoro nic, až mí známí říkali, že už nic neudělám. Popravdě řečeno už jsem si myslel, že jsem se narodil úplně zbytečně.

Nicméně těsně po revoluci jsem se stal šéfem katedry, nebo jak se nyní říká ústavu, na Fakultě architektury a k mému velkému potěšení jsem „odchoval“ řadu výborných studentů – to se myslím povedlo. Z fakulty jsem však po čase odešel, protože jsem dospěl k názoru, že aby člověk mohl vést, tak musí mít možnost ukázat na to, co a jak udělal...





SUMMARY

As the leading personality of A Plus a.s., Petr Uhlíř is no doubt one of the outstanding Czech architects and his work has had a major impact on the present Brno architecture. The projects carried out by A Plus receive high rankings for their resourceful design and perfect craftsmanship, for promoting and developing a high-tech style unparalleled in this country as well as for the attention devoted to the harmony between the constructions and their environment.

Na webových stránkách A PLUS uvádíte, že založení kanceláře bylo splněním snu, jak „navrhovat a stavět co nejlepší a nejkrásnější domy“. Považujete tento sen za splněný, nebo je spíš celoživotní výzvou, jejíž naplňování na vás klade stále nové požadavky?

Opravdu jsme naši firmu založili proto, že nás baví stavět zajímavé domy. Dnes už vám to možná tak nepřijde, ale těsně po „revoluci“ to byl splněný „americký sen“.

Navíc se při zakládání firmy A PLUS sešly tři rozdílné charaktery – jeden architekt a dva inženýři, z nichž jeden je především výborným ekonomem. Rané období firmy bylo nejradostnější. Nyní je vedení firmy a její udržování daleko komplikovanější a méně radostné kvůli různým závistem a nesmyslným administrativním problémům.

Kladete důraz na symbiózu technického řešení s architektonickou ideou. Vaše stavby působí velice odvážně, ale přesto: nedostává někdy vzletná mysl architekta tak trochu na frak od „přízemních“ techniků, kteří uvádějí odvážné myšlenky na pravou míru?

Naše stavby mi nikdy nepřipadaly nijak zvlášť odvážné. Podle mého názoru jejich design i technologie odpovídají technické úrovni současné evropské civilizace. Jestliže chce architekt prosadit své představy o tom, jak má stavba vypadat, musí být rovnocenným partnerem všech ostatních profesí, jež se na projektu podílejí. Dnes je stavba velmi sofistikované a komplikované zařízení, a práce na projektu je proto kolektivní dílo. Architekt však musí mít v tomto kolektivu rozhodující slovo. To, zdá se mi, ne zcela reflektuje výuka na našich technických univerzitách.

Které realizace si osobně nejvíc vážíte? A máte nějaký tajný sen architekta?

Váším si všech, protože jsou výsledkem dlouhodobé, někdy zcela bezúspěšné práce a jejím vytouženým vyvrcholením. Nicméně zvláštní místo mezi nimi zaujímá projekt Univerzitního kampusu. Svá studia jsem totiž končil diplomovou prací na toto téma a při tom jsem si vytvořil některé principy, které jsme s úspěchem využili při tvorbě uvedeného kampusu Masarykovy univerzity. Je to pro mě osobně symbolický počátek i konec mé profesionální kariéry.



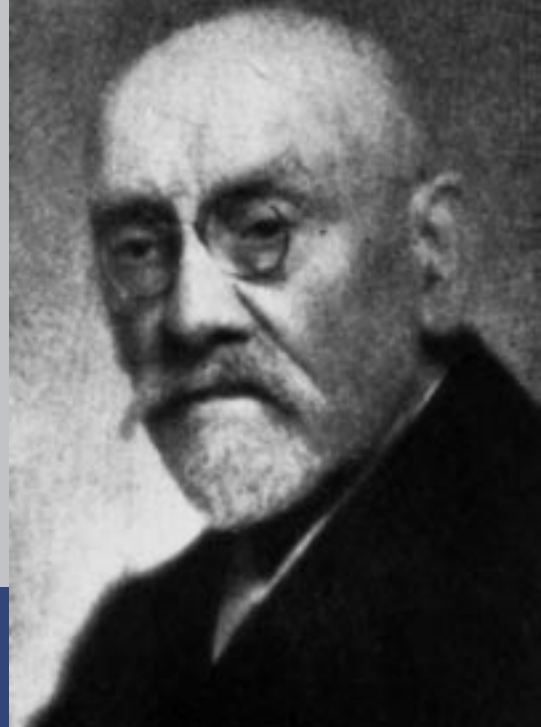
Ze stavění se však stále víc a víc stává neromantická rutina, a proto by mě těšilo přesunout svoji činnost mimo dosah byrokratů a závistivců, a to do vesmíru. Vesmírné „stavby“ na oběžné dráze Země či na jiných planetách – to by byla nádherná výzva. Některé zárodky takovýchto staveb jsem už viděl i na naší planetě, kupříkladu ten nejzajímavější – Eden project v Cornwallu v Anglii. Jen tak mimochodem – kampus Masarykovy univerzity je navržen tak, že na základní kostru se připojují jednotlivé „moduly“ – pavilony, podobně jako je tomu při vytváření vesmírných stanic na oběžné dráze kolem Země.

Jak vzpomínáte na svou alma mater? A nezávidíte tak trochu dnešním studentům jejich podmínky a možnosti?

Na svou „alma mater“ vzpomínám kupodivu velmi rád. Samozřejmě celá řada předmětů (včetně pozemního stavitelství) nestála za nic. Ale byli zde profesori (prof. Kurial a jeho tehdejší asistent – nyní prof. Jaromír Drápal), kteří se svými předměty plně vyvážili nevýhody ostatních předmětů. Z přednášek profesora Kuriala ostatně žiju celý svůj profesionální život. Nyní mohou studenti cestovat po světě a hodně poznávat. Ale stále je pro každého architekta nejdůležitější jeho nadání podpořené touhou něco dobrého udělat a doprovázené houževnatostí a vírou, že se to podaří.

JAK JE DŮLEŽITÉ MÍTI PAVELKU III.

V letech 1900–1929 působil na české technice v Brně ve funkci rektora František Jiří Pavelka. V Archivu VUT v Brně je zachován jeho rozsahem nevelký, ale zato nesmírně zajímavý osobní fond. V něm jsou uloženy mimo jiné dopisy od jednotlivých profesorů, ze kterých se dozvídáme, jak se české technice v Brně dařilo za působení, ale hlavně po odchodu Františka Jiřího Pavelky do penze.



Jiří Pavelka.

Summary:

Next selection of letters written to František Jiří Pavelka found in the BUT archives will tell us about the reactions of his colleagues to the serious situation František Jiří Pavelka was facing after retirement.

Prof. Dr. Karel Kizlink je další osobou, díky které se můžeme podívat, jak to na české technice v Brně v minulosti vypadalo. V dopise z roku 1924 Karel Kizlink mimo jiné píše:

„Minulý týden byl by málem vznikl na strojním oddělení požár. Asistent Ing. Rivola pracoval v laboratoři s benzinem, nevysvětlenou náhodou se benzin vzňal. Shořely nějaké papíry, deska stolní a menší předměty. Oheň byl uhašen zřízcem, takže nebylo třeba vnější pomoci.“

Ze srpna roku 1925 se dochoval Kizlinkův dopis, který nás seznamuje s chodem rektorátu za Pavelkovy nepřítomnosti:

„Slovutný pane řediteli! Račte promítnouti, že obtěžuji novým dotazem. Na diplomu čestného doktorátu páně presidentova chybí pečeť vysoké školy. Soudím, že bude nutno dáti tam vypouklou pečeť, již užíváme na diplomy doktorské. Plechová skříňka, v níž pečeť ta je uložena, je však zavřená. Pan syn, jehož jsem poprosil, aby mi klíč k ní donesl, zjistil, že klíče k ní nemá. Prosím proto, slovutný pane řediteli, o laskavou zprávu, ráčíte-li míti klíč s sebou. Račíte-li mi jej poslati (třeba dopisem), otevru skříňku a opatřím diplom pečeti. Nebude-li lze tímto způsobem pečeť opatřiti, mohli bychom snad použití malé pečeti kulaté (na legitimace), myslím však, že by byla příliš malá...“

O pár dní později dopisem popisuje, jak to s celou záležitostí týkající se pečete na prezidentský čestný diplom dopadlo:

„Ve příčině klíče od skříňky, v níž jsou uschovány pečete vysoké školy, neračte míti starostí. Zjistil jsem dotazem v kanceláři pana presidenta republiky, že deputace sboru profesorského bude přijata panem presidentem po Jeho návratu z Topolčianek, tedy teprve koncem měsíce září...“

Také prof. Ing. Vladimír List si ve 30. letech vyměnil s Františkem Jiřím Pavelkou několik dopisů. Ten z roku 1935 nezní, co se techniky týče, příliš optimisticky:

„Vážený pane rado. Přijměte srdečný dík za blahopřání a věřte mně, že mě těší to, že si na pensi ještě vzpomínáte a že se zajímáte o to, co se na technice děje. Ty staré pěkné časy jsou naprosto pryč. Teď se jen jedná o ručníky, nahrazování asistentů aspiranty, sluhů paušalisty atd. atd. Při tom jest nás ve sboru mnoho a nemáme času, abychom se o zlepšení organizace techniky starali.“

Prof. Ing. Antonín Nedoma hodnotí v dopise z roku 1932 nelehkou pozici Pavelkova nástupce pana rady Šrámkova a informuje, jak se v dobrém vzpomíná na dřívější působení Pavelkovo:

„Pan rada Šrámek má také značné práce, a myslím, že se mu u starších

profesorů daří tak trochu jako druhému muži bývalé vdovy »ten by to byl jinak propracoval« apod., ovšem s patřičným Vaším titulem!“

O jiném Pavelkově nástupci se nelichotivě zmiňuje i prof. Ing. Karel Šimek v psaní z února 1934:

„Často na Vás vzpomínáme a o Vás hovoříme, zvláště když na rektorátě něco neklape. Tu říkávám, že za Vaší vlády by se to jistě nestalo. Jest-li pak je Vám známo, že Váš nehodný nástupce, rektorátní komisař Schön, byl zbaven svéprávnosti a bude pensionován. Náhradu za něho nám však MŠNO nedá, spíše je ochotno jmenovat ještě jednu účetní sílu. Jsou teď zlé časy pro vysoké školy, na všem se šetří a šetří. To, co jsme z ochoty přednášeli za honorář, chce nám ministerstvo dát do učební povinnosti. Jiné honorované docentury z předmětů doporučených se šmahem ruší, leda by to hon. docent chtěl přednášet zadarmo. Počet asistentů se restringuje o 10 %, to znamená, že nového asistenta jmenují, teprve až těch 10 % je vyčerpáno atd. Dnes nejezdí rektor do Prahy, aby odtamtud něco přivezl, nýbrž aby jim něco dal. Nechám raději toho žalování, abych vás nermoutil...“

Mgr. Alžběta Skákalová,
Archiv VUT v Brně

POROTHERM DŮM STUDENT 2009



Summary:

Last year, in cooperation with medial partners, the Wienerberger cihlářský průmysl, a.s. company staged a second annual Porotherm House Student 2009 competition. The topic being the Home of the Future, the absolute winner of the competition became Marek Benda, student of the BUT Faculty of Architecture.

Společnost Wienerberger cihlářský průmysl, a. s., ve spolupráci s časopisem Stavebnictví, vydavatelstvím Expodata, spol. s r. o., a časopisem Stavebnictví a interiér, vydavatelstvím VEGA, spol. s r. o., a internetovým portálem www.TvujDum.cz jako mediálními partnery vyhlásily v loňském roce již 2. ročník soutěže Porotherm dům student 2009. Soutěž je určena speciálně pro studenty Fakulty architektury a Fakulty stavební ČVUT v Praze, Fakulty architektury VUT v Brně a Fakulty umění a architektury TU Liberec.

Tématem druhého ročníku soutěže byl Rodinný dům budoucnosti. Posláním soutěže je přinést prostřednictvím návrhů studentů nové a inspirativní podněty k vytváření prostředí, jež umožní kvalitní život v rodinném domě. Jejím cílem je snaha trvale podněcovat tvorbu inspirativních návrhů staveb pro kvalitní bydlení a prezentovat invenční využití možností cihlového systému Porotherm. Oceněné návrhy kloubí moderní architekturu, materiálovou kvalitu a současně možnosti energetických úspor jak z hlediska vlastní výstavby, tak následného provozu a údržby staveb.

Ceny 2. ročníku soutěže Porotherm dům student 2009 byly slavnostně vyhlášeny a uděleny 12. listopadu 2009 v pražském Divadle bez zábradlí. Soutěžní účast byla historicky rekordní – odborná porota pod vedením doc. Ing. arch. Radomíry Sedlákové, CSc., posuzovala návrhy 25 studentů.

Hlavní cenu Porotherm dům student 2009 ve výši 50 000 Kč získal Marek Benada, student Fakulty architektury VUT v Brně

Slova autora: Dům se nachází na jedné z konkrétních parcel volně stojících rodinných domů. Svojí hmotovou koncepcí a měřítkem rodinného domu respektuje typ zástavby dané lokality.

Architektonická forma rodinného domu je velice úzce spjata s místem, kde se dům nachází. Má tak určité vazby na okolí, a především na požadavky obyvatelů při pohledu do budoucna. Tvarově dům reaguje na tvar podélné parcely, již



kopíruje. Hlavní záměr je respektovat v co nejširší míře soukromí obyvatelů a zároveň jim nabídnout co největší užitný komfort v dané situaci. Směrem do ulice se tak dům uzavírá a naopak veškerou pozornost věnuje zahradě, kam jsou orientovány hlavní obytné prostory. Hlavní myšlenkou bylo dům orientovat a otevřít směrem do zahrady, nabídnout obyvatelům co největší kontakt se sebou samými, přitom však oddělit od sebe jednotlivé obytné a klidové části, jasně vymezit vstup. Tak vznikly čtyři na sebe navazující segmenty vstup – zázemí – obytný prostor – část klidová umístěná ve druhém patře. Dům se snaží využívat moderní technologie jako způsob vytápění a hospodaření s energií, vedoucí k soběstačnosti a úspoře. Moderní dům, dům pro budoucnost, hledám především ve schopnosti využívat tyto technologie a také ve schopnosti domu vyhovět dnešní stále se měnící uspěchané době.

Vyjádření poroty: Návrh předpokládá především nezbytnost úsporného využívání energií. Velmi dobře uspořádaná, pohodlná, dostatečně vybavená dispozice minimalizuje nutnost otvorů na sever. Na jih se otevírá velkými okny do lodžii, které lze podle potřeby plně uzavírat vnějšími harmonikovými okenicemi. Návrh velmi dobře kombinuje tradiční přístupy a moderní technologie.

Další ocenění v soutěži Porotherm dům student 2009 získali tyto studenti:

Zvláštní cenu časopisu Stavebnictví ve výši 35 000 Kč získal Jan Stolek, student Fakulty architektury VUT v Brně.

Odměny časopisu Stavebnictví ve výši 5000 Kč získaly návrhy těchto studentů: Ondřej Fiala a Tomáš Henel, studenti Fakulty architektury ČVUT v Praze, Jiří Kolomazník a Aleš Javůrek, studenti Fakulty architektury VUT v Brně, a Pavla Wolfová, studentka Fakulty architektury VUT v Brně.

CHCEŠ SVÉHO MENTORA? NA FIT TO NENÍ PROBLÉM!

FIT mentoring



V rámci Dne otevřených dveří na Fakultě informačních technologií VUT v Brně byl 8. ledna 2010 odstartován pilotní projekt Mentoring, který je organizován fakultou ve spolupráci se Studentskou unií FIT. Iniciátorem a patronem akce je prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc., organizaci a vedení akce zajišťuje Ing. Šárka Květoňová, Ph.D. Tento unikátní projekt je určen studentům, kteří mají zájem o rady a pomoc při vstupu na fakultu a na počátku studia, a na vysokých školách v ČR zatím nemá obdoby.



Projekt by měl usnadnit překážky a potíže nových uchazečů o studium na FIT již před zasláním přihlášky a pomoci studentům nového prvního ročníku. Mentoring je specifickou formou poradenství a podpory ze strany mentorů pro studenty prvních ročníků. Každý mentor by měl mít přitom pouze takovou kapacitu studentů, která jej nebude jakkoli omezovat v běžných studentských aktivitách a studijních povinnostech. Doporučený počet je tedy max. 3 studenti na jednoho mentora. Ze studentů, kteří podobné pomoci využívali, se po prvním ročníku snadno mohou stát noví mentoři. Mentorský tým zatím na Fakultě informačních technologií VUT v Brně zahrnuje 14 studentů, jejich počet ale samozřejmě není uzavřen. První potenciální svěřence získali mentoři již v rámci lednového Dne otevřených dveří, teď jen záleží na tom, zda jejich potenciální „klienti“ úspěšně složí přijímací zkoušky.

Summary:

Unparalleled at the Czech universities, a Mentoring pilot project was launched at the BUT Faculty of Information Technology in January 2010 co-organised by the FIT Students Union. This unique project is designed for students needing advice and assistance when entering the faculty but may provide its services during the whole first year of study.

Podrobné informace lze nalézt na www.su.fit.vutbr.cz/mentoring, kde jsou zveřejněny i kontakty na stávající tým mentorů. Dvěma z nich jsme položili následující otázky:

Co vás vedlo k tomu, že jste se zajímal/a o funkci mentora/mentorky?

Dostával/a jste se jako uchazeč/ka o studium a potom jako student/ka v prvních měsících studia do situací, kdy by se vám osobně podobná služba hodila? Jak jste tyto situace řešil/a?

Jaké máte dojmy po Dni otevřených dveří, kde byl mentoring odstartován? Služba je dobrovolná a bezplatná. Čím si myslíte, že vás může její vykonávání obohatit?

Aneta Žiaková, 2. ročník

Pridala som sa k mentorom, pretože sa mi zdal nápad profesora Honzíka zaviesť mentoring aj na našej fakulte veľmi dobrý a rada pomôžem budúcim prvákom, ak to budú chcieť a potrebovať.

Keď som prišla na fakultu, poznala som tam už zopár študentov, ktorí mi vždy pomohli zorientovať sa. A aj vďaka tomu, že som sa stala členkou SU a spoznala som mnoho starších študentov, spoznala som veľmi rýchlo, ako to na vysokej škole beží. Ale keby som prišla a nikoho na fakulte nepoznala, bola by som stratená.

Na Dni otevřených dveří malo o mentora záujem viac študentov, než som očakávala. A bolo pre nás potešujúce, keď už v ten deň si mentora prihlásilo asi 5 alebo 6 študentov stredných škôl. Spoznávanie nových ľudí a ich názor,

nové skúsenosti, určite veľa zážitkov...

Jakub Konečný, 1. ročník

Jsem otevřený novým věcem. Když padla první zmínka o tomto projektu, zaujal mě. Proto jsem u jeho zrodu chtěl být a rád bych viděl, co na tento nápad řeknou uchazeči o studium.

Myslím, že každý student prvního ročníku bez výjimky si prošel určitými počátečními nesnázemi. Osobně jsem řešil potíže jednoduše vyhledáváním na webu fakulty, na Googlu, případně diskusí s kamarády z vyšších ročníků. Zpočátku mívají studenti prvních ročníků potíže nejčastěji se špatnou orientací v informačních systémech (fakulty i VUT obecně), případně věcech okolo studia (například vyřízení náležitostí na studijním oddělení). Projekt mentoringu vznikl také proto, že ne každý má kamarády mezi studenty z vyšších ročníků, a tudíž nemá možnost se na ně se svými dotazy obrátit. Věříme, že touto pomocí jim usnadníme některé počáteční potíže s přechodem na VŠ. Zážitky ze Dne otevřených dveří mám určitě veskrze pozitivní. I přes nepřízeň počasí si budoucí zájemci cestu na FIT našli. Jestli se nám povedlo využít potenciálu Dne otevřených dveří naplno, zjistíme až po ukončení podávání přihlášek. Příjemně mě překvapilo, že prvotní zájem o mentoring ze strany uchazečů o studium byl relativně vysoký.

Většina mentorů se projektu účastní hlavně proto, že chtějí pomoci jiným studentům. Pokud se vše povede realizovat podle plánu, bude asi pro všechny největším přínosem pocit z dobře vykonané práce.



JIC ZVÍTĚŽILO V NÁRODNÍM KOLE EVROPSKÝCH CEN ZA PODNIKÁNÍ

Jihomoravské inovační centrum (JIC) zvítězilo v národním kole mezinárodní soutěže Evropské ceny za podnikání s projektem JIC – Inkubační program. Tento projekt, který byl přihlášen do kategorie „Cena za rozvoj podnikatelského prostředí“, byl vybrán, aby reprezentoval Českou republiku v evropském kole soutěže.

SUMMARY

The South Moravian Innovation Centre (JIC) is the winner of the national round of the European Enterprise Awards 2010 with its Incubation Programme project. Submitted for the Business Environment Development category, this project has been chosen to represent the Czech Republic in the European finals.

Soutěž je uznáním výjimečnosti regionálních a místních institucí a oceněním významných iniciativ na podporu podnikání v celé Evropě. Je určena orgánům veřejné správy v Evropské unii, na Islandu, v Norsku a Turecku a celkem se jí účastní přes 400 národních i regionálních uchazečů z 30 států. JIC se bude letos jako vítěz národního kola ucházet o ocenění na evropské úrovni už potřetí, neboť

bylo za Českou republiku nominováno již v předchozích dvou ročnících. Výsledky budou vyhlášeny v květnu 2010 ve Španělsku. Projekt udílení Evropských cen za podnikání (European Enterprise Awards) je oceněním nejlepších projektů podporujících podnikání na regionální úrovni. Kandidáti musí prokázat, že jejich aktivity vykonávané po dobu minimálně dvou let před rokem udílení cen napomohly zlepšení podnikání a posílily hospodářství v jejich regionu. Cílem udílení cen je identifikace úspěšných činností pro podporu podniků a podnikání, výměna nejlepších praktik a inspirace potenciálních podnikatelů.

„Aktivity na podporu začínajících inovativních firem v Jihomoravském kraji jsou ve srovnání s dalšími kraji nadprůměrné. V Brně fungují celkem čtyři inkubátory. Jihomoravské inovační centrum provozuje tři z nich a je tak největším

poskytovatelem inkubačních služeb v České republice,” upřesnil Miloš Šifalda, radní Jihomoravského kraje. Ředitel JIC Jiří Hudeček přiblížil inkubační program slovy: „Naše inkubátory poskytují nejen prostory za dotované nájemné a související administrativní služby, ale zejména přístup k odbornému poradenství v oblastech rozvoje firmy, financování inovačních aktivit, ochrany duševního vlastnictví, sestavení business plánu, zajištění propagace a PR či zprostředkování kontaktů na vhodné dodavatele.“ Jihomoravské inovační centrum je v současné době nejúspěšnější tuzemskou organizací v podpoře inovačního podnikání. Za dobu šesti let pomohlo vzniknout pěti desítkám firem, z nichž už 18 inkubační program úspěšně ukončilo a vytvořilo tak přes 300 vysoce kvalifikovaných pracovních míst.

Denisa Ranochová

Vysoké učení technické v Brně se u dvou ze tří inkubátorů provozovaných Jihomoravským inovačním centrem podílí na odborné garanci výběru firem do inkubátoru. Technologický inkubátor VUT byl otevřen v září 2003 jako součást areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem. Investorem budovy je Vysoké učení technické v Brně, provoz zabezpečuje Jihomoravské inovační centrum. Technologický inkubátor II byl dokončen v lednu 2008 jako součást areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem. Investorem budovy je Jihomoravský kraj, provoz zabezpečuje Jihomoravské inovační centrum.

(red)



ZASTÁVKA KOLEJNÍ – ZTRACENÁ A ZNOVU VYBOJOVANÁ



Tři týdny před koncem loňského roku, přesněji 8. prosince 2009, schválilo zastupitelstvo města Brna redukovaný plán Dopravního podniku města Brna na rok 2010. V něm se jako jediná rušila zastávka Kolejní. Mezi zastupiteli hlasoval pro tento návrh i profesor Spousta, člen akademické obce VUT, FSI a zároveň člen Akademického senátu FSI.

Kolem 14. prosince se pak podařilo studentům mobilizovat a shromáždit do skupiny na Facebooku, která denně nabírala stovky a stovky příznivců, až jich na začátku roku 2010 měla více než tři tisíce! Díky podpoře postižených stran jsme začali podnikat konstruktivní kroky. Po poradě s právníky jsme se pustili do organizování petice proti zrušení zastávky Kolejní, která během dvou dnů posbírala více než dva tisíce podpisů, takže jsme měli všechno černé na bílém. Díky systematickému kontaktu s vedením VUT jsem problematiku interpretoval a apeloval na rektora a kvestora VUT, aby navázali konstruktivní jednání s Magistrátem města Brna. Právě díky intenzivnímu jednání kvestora Vladimíra Kotka se k této záležitosti postavil kladně i primátor Roman Onderka, který dal pokyn odboru dopravy k zahájení kroků na obnovení zastávky Kolejní.

Přesto se delší dobu nic nedělo a nejistota každým dnem vzrůstala. Klíčové zasedání Magistrátu města Brna se uskutečnilo 26. ledna 2010 a do této doby měl odbor dopravy předložit návrh ke schválení. Další zasedání v měsíci únoru však byla stažena, takže se zdálo, že obnovení zastávky Kolejní je v nedohlednu. Stanovisko zainteresovaných stran z Magistrátu města Brna bylo velmi laxní, nemluvě o uváděných důvodech zrušení zastávky Kolejní. Dopravní podnik města Brna se nedovedl s odborem dopravy Magistrátu města Brna ani po opakovaných dotazech ze stran médií a kvestora shodnout na jednotném názoru, což nevrhalo příliš příznivé světlo na poměry na Magistrátu města Brna. Během této doby se studentům na trase spojující zastávku v Technologickém parku s integrovaným objektem Fakulty podnikatelské dostalo

některých nepříjemných zážitků, způsobených úrazy a přepadením.

Nicméně díky intenzivní podpoře vedení VUT, posílené navíc médií, peticí a samotnými studenty, a v neposlední řadě díky vstřícnému přístupu primátora města Brna Romana Onderky a náměstka primátora města Brna Ladislava Macka se nakonec Vladimíru Kotkovi na schůzce konané 25. ledna 2010 s Magistrátem města Brna a DPMB podařilo obnovení linky 53 vyjednat. Zatížení linky 53 je v nevytížených časových intervalech oproti roku 2009 o 24 procent sníženo. Obnovení noční linky 99 již nebylo možné, ale po předběžném příslibu by měla linka 99 jezdit opět od počátku jara 2010.

Bc. Tomáš Krejch, předseda Studentské komory Akademického senátu VUT a SK AS

FP VUT v Brně, člen Rady vysokých škol, zmocněnec petičního výboru pro styk s úřady

Foto Jana Novotná

SUMMARY

At its meeting held three weeks before the end of the last year, the Brno municipality approved a reduced public transport schedule for 2010. According to it, as the only bus stop, the one at Kolejní was to be cancelled. However, beginning on 14th December, mobilized by the students, a Facebook group of protesters started to grow daily by the hundreds and, by early 2010, its number had exceeded three-thousand. Thanks to the massive support by BUT seconded by the media, a petition, and the students themselves, at a meeting attended by representatives from the Brno magistrature and the public transport company, it was decided that the bus line 53 should be put into operation again on 1st February.

INFORMACE

NOVINKY NA VUT V BRNĚ



HONEYWELL OTEVÍRÁ CENTRUM VÝZKUMU, VÝVOJE A INŽENÝRSTVÍ V BRNĚ

Společnost Honeywell rozšiřuje v Brně své stávající centrum. V pondělí 1. února 2010 zahájila provoz centra pro výzkum, vývoj a inženýrství. Honeywell Technology Solutions v Brně je součástí globální společnosti výzkumu, vývoje a inovací skupiny, která zaměstnává šest tisíc inženýrů s centry v Číně, v České republice, Indii a Spojených státech. Centrum v Brně je umístěno v brněnské průmyslové zóně Černovická terasa. Do vzniku brněnského centra investovala společnost třicet milionů dolarů a bude stavět na duševním potenciálu 750 zdejších inženýrů, kteří v Brně vyvíjejí nové součásti letecké techniky nebo systémy automatizace a řízení. Hitem se má stát divize vývoje turbodmychadel motorů.

Prezident společnosti Honeywell Technology Solutions Krishna Mikkilineni uvedl, že v Brně je mnoho talentovaných inženýrů a doktorandů pocházejících hlavně z VUT v Brně a ČVUT, kteří mají technické zkušenosti z předchozích zaměstnání a ovládají angličtinu. Společně s univerzitami jich bude pracovat pro toto středisko asi tisíc. Za VUT v Brně se slavnostního zahájení zúčastnil rektor Karel Rais, za město Brno pak náměstek primátora Martin Adler. Ten ocenil součinnost města s firmou Honeywell, která rozvíjí schopnosti zdejších talentovaných inženýrů a spolupracuje s vysokými školami i průmyslovými podniky, což je v sou-



ladu s dlouhodobou Strategií pro Brno. Primátor města Brna Roman Onderka k této významné události řekl: „Jsem hrdý, že se společnosti Honeywell právě v Brně daří v dnešních složitých ekonomických podmínkách rozvíjet své aktivity směrem ke špičkovému vývoji a výzkumu. Brno si zvolilo výzkum, vývoj a inovace jako pilíř své dlouhodobé strategie. Proto věřím, že nové výzkumné, rozvojové a inženýrské centrum společnosti Honeywell významně přispěje k vytvoření pracovních příležitostí s vysokou přidanou hodnotou pro špičkové pracovníky.“

(red), foto Michaela Dvořáková

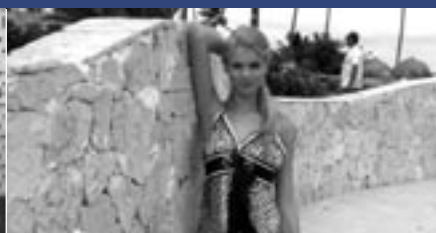
VUT V BRNĚ A VELETRHY BRNO POKRAČUJÍ V ÚSPĚŠNÉ SPOLUPRÁCI

Rektor Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, a generální ředitel akciové společnosti Veletrhy Brno Ing. Jiří Kuliš se 8. ledna 2010 sešli k podpisu smlouvy o vzájemné spolupráci na rok 2010. Dokument je pokračováním loni navázaných úzkých kontaktů obou organizací, které se ve své činnosti řadí k nejvýznamnějším subjektům v rámci celé České republiky.

Smlouva obsahuje konkrétní podmínky spolupráce, která přináší vzájemnou prospěšnost propojení prestižního akademického pracoviště s prostředím podnikatelské sféry. Týká se to především možnosti aktivní prezentace výsledků aplikovaného výzkumu jednotlivých fakult brněnského Vysokého učení technického na veletrzích a doprovodných progra-

mech, s nimiž činnosti příslušných fakult oborově souvisejí, aktivně se podílet na tvorbě nových formátů doprovodných témat a programů. Veletrhy Brno zajistí celoroční propagaci svého smluvního partnera v areálu výstaviště, v rámci svých veletrhů vytvoří důstojný prostor pro vyhlásování výsledků studentských soutěží. VUT v Brně bude směřovat pořádání mezinárodních konferencí a seminářů k termínům příslušných veletržních akcí. Součástí vzájemné propagace bude i propojení internetových stránek obou smluvních partnerů. Ve svém souhrnu má navázaná spolupráce přispět k posílení studijních i výstavních aktivit, tedy dále zkvalitnit mezinárodní veletržní projekty a podpořit oblast vzdělávacích programů.

(red)



STUDENTKA FA FINALISTKOU ČESKÉ MISS 2010

O dvanácti dívkách, které budou letos bojovat o korunku České Miss 2010, bylo rozhodnuto v průběhu semifinálového kola, v němž se utkalo 44 dívek z celé České republiky.

„Snažili jsme se do finále poskládat takové dívky, aby si mezi nimi každý mohl najít svou favoritku,“ řekla ředitelka soutěže Michaela Maláčová, která nakonec s dalšími porotci nejvíce preferovala brunetky. Ačkoliv stejně jako v minulých ročnících trpí i letošní soutěž absencí světlolasých krasavic, studentka Fakulty architektury VUT v Brně Petra Musilová, která se probojovala mezi dvanáct nejúspěšnějších, je právě blondýnka. Tradiční kolotoč pro dvanáctku finalistek odstartoval hned začátkem roku. Už v lednu se dívky zúčastnily soustředění v Dominikánské republice a 20. března se utkají o korunku královny krásy. Žhavé adeptky na titul Česká Miss 2010 Petry Musilové, která studuje druhým rokem Fakultu architektury VUT v Brně, jsme se zeptali:

Byl to váš nápad přihlásit se do soutěže? A jaké máte v tomto směru ambice?

Ano, byl to můj nápad, přihlásila jsem se sama. Jsem moc ráda, že jsem se dostala do finálové dvanáctky, a další umís-

tění by mě samozřejmě potěšilo, ale myslím si, že ta šance je velmi malá. Pro mě je úspěch samotné finále.

Máte za sebou soustředění v Dominikánské republice a přípravy na finále jsou patrně náročné – jak to řešíte se studijními povinnostmi?

Soustředění i přípravy jsou docela náročné, hlavně časově, takže se školou to teď není úplně jednoduché. Snažila jsem se však některé věci odevzdat už předem, ale zkoušky si samozřejmě musím dodělat až teď. Věřím, že to snad všechno zvládnou. Řídím se heslem: Všechno jde, když se chce!

Dokážete si představit, že kdybyste uspěla ve finále, váš život by se změnil natolik, že byste zcela rezignovala na studium?

Je pravda, že kdybych vyhrála, tak se můj život změní opravdu hodně, ale určitě bych nerezignovala na studium. Je dost možné, že bych musela sice přerušit na rok školu, ale chtěla bych si ji co nejdřív dodělat, protože to je to, čím se hodlám živit a co mě moc baví.

KAMIL MRVA V GALERII JAROSLAVA FRAGNERA

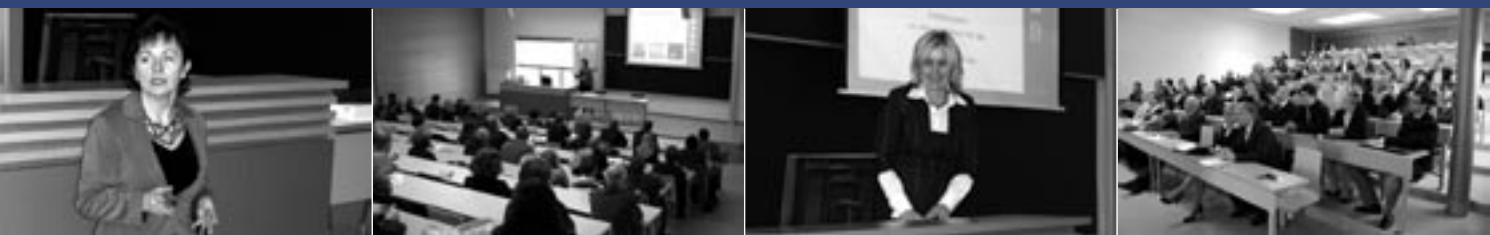
Přehlídku tvorby absolventa brněnské Fakulty architektury Kamila Mrvy je možné zhlédnout ještě do 28. února 2010 v pražské Galerii Jaroslava Fragnera. „Už ve škole na mě Mrva působil dojmem Mirka Dušína, který ve své architektuře decentně využívá přirozené materiály,“ prohlásil na vernisáži brněnský znalec a kritik soudobé architektury Karel Doležel. Na výstavě nechybí Mrvův vlastní dům s ateliérem, vzniklý přestavbou rodinného sídla v Kopřivnici, vilová čtvrť v Horní Bečvě, rekonstruovaný objekt bývalé stodoly v Kojetíně nebo návrh rodinného domu s kavárnou v chorvatském Dugopolje.

Šestařicetiletý Mrva je považován za jednoho z nejvýraznějších představitelů mladší generace českých architektů. Po absolvování brněnské Fakulty architektury a krátké praxi v pražském ateliéru Gama pod vedením Karla Pragera se vydal na studijní cestu do Severní Ameriky, kde studoval především stavby Franka Lloyda Wrighta. Poté se vrátil zpět

do rodné Kopřivnice a pustil se do práce na jedné ze svých prvních staveb, vlastním rodinném domě s ateliérem. Zde realizoval svůj manifest a prožil si stavbu domu z pohledu architekta, investora i stavebního dozoru. Dům vzbudil velkou pozornost a přinesl Mrvovi první zakázky. Následovalo několik rodinných domů, které se vyznačují propojením soudobého architektonického tvarosloví s tradičními materiály a krajinným rázem beskydského regionu. Ačkoliv si architekt svými dřevostavbami získal velké renomé, nezůstal pouze u této technologie. V další etapě tvorby rozšířil architektonický rejstřík o další materiály.

Dominantním konstrukčním materiálem dnes rozestavěných domů již není pouze dřevo. I k jiným materiálům, jako je kámen, beton, kov nebo sklo, však Mrva podle odborníků přistupuje tak, aby využil jejich typických vlastností a realizoval z nich stavby jednoduché, čisté a účelné.

Roman Jireš, (jan)



„POJĎTE K NÁM NA KOLEDU,“ POZVALA DĚKANKA PUTNOVÁ PODNIKATELE Tříkrálové setkání na Fakultě podnikatelské

Již druhý ročník novoročního setkání pedagogů Fakulty podnikatelské VUT v Brně s podnikatelskou sférou pod názvem Tříkrálové setkání se uskutečnil 6. ledna 2010 na půdě fakulty. Účastníky uvítala děkanka Fakulty podnikatelské doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA, a vyjádřila potěšení nad takřka zaplněným přednáškovým sálem. Na úvod byl přítomným promítnut krátký film o studiu na fakultě, po němž docentka Putnová FP představila.

Potom už předala slovo řediteli Ústavu informatiky Ing. Jiřímu Kříži, Ph.D., který pohovořil o novém studijním oboru „informační management“ jako dvouletém navazujícím studiu. Poté vystoupila ředitelka Ústavu managementu PhDr. Martina Rašticová, Ph.D., se svým příspěvkem o získávání a rozvíjení talentů. Na ni pak navázala prof. Ing. Marie Jurová, CSc., která už se obrátila na přítomné podnikatele a vyzvala je k debatě na

téma, jaké poznatky by očekávali od studentů, kteří by měli být provozními pracovníky v procesu řízení výroby a služeb v jejich firmě. Konkrétně se zástupců podnikatelské sféry zeptala, jaké by měli mít absolventi znalosti v okamžiku nástupu do podniku, a vyzvala je, aby umožňovali studentům exkurze a vícedenní pobyty ve firmách. Zástupci několika zúčastněných firem pak uvedli své vesměs kladné zkušenosti s absolventy a studenty a FP, které děkanka Putnová zhodnotila slovy, že nejlepším otestováním studentů je přivést je do firmy a zadat jim konkrétní úkol. A dodala: „My studenty učíme toto: Neptejte se na peníze. Ty přijdou, až něco dokážete.“

Potom už pozvala všechny přítomné na malé občerstvení, protože, jak řekla, „lidi nespojuje jen práce, ale i dobré jídlo a pití. Takže pojďte k nám na koledu!“

Text a foto (jan)

JEŠTĚ JEDNOU ENVIROS

Ve studentské soutěži ENVIROS 2008, o jejichž hlavních vítězích z FA VUT v Brně jsme vás informovali v lednových Událostech (Události na VUT 1/2010, s. 25), excelovali ještě další studenti brněnské architektury. **Čestné uznání** organizátora soutěže za návrh Obytného souboru Malé Koloděje získali další dva studenti brněnské Fakulty architektury **Jan Smékal a Alena Valová**.

Projekt byl řešen na území nacházejícím se v Malých Kolodějích, v malé vesničce poblíž Pardubic. Pro parcelu byla navržena dvě variantní řešení. Obě řešení se skládají z jednopodlažních nízkoenergetických buněk zasazených do příjemného, zelení obohaceného prostředí. Na obou řešeních byl kromě restaurace, sloužící jak pro obyvatele, tak pro návštěvníky dojíždějící za rekreací, postaven bytový soubor určený pro rekreanty či návštěvy. Soubor je dvoupodlažní, pavlačového typu, kde jde stejně jako u okolních buněk a restaurace o dřevostavbu.

Návrh v hojné míře aktivně využívá solární energii zachycovanou fotovoltaičnými panely. Na každém domě obytného souboru i restaurace se nacházejí panely s orientací na jihovýchod a jihozápad. Cílem řešení bylo zachovat přírodní

ráz okolní krajiny a nezasahovat do okolí – z toho vycházely co nejnižší stavby a také zapojení zelených, přírodních a ekologických prvků do zástavby, využívání solární energie, ať už pasivně či aktivně, a v neposlední řadě řešení všech staveb přinejmenším v nízkoenergetickém standardu.

Z tiskové zprávy společnosti ENVIROS





AKADEMICKÉ MISTROVSTVÍ V BĚHU NA LYŽÍCH

Co je to Akademické mistrovství České republiky v běhu na lyžích? Letos jsem se tohoto mistrovství zúčastnil a rád vám přiblížím atmosféru závodů, které nejsou jen o výkonu, ale i o sblížení vysokoškolských lyžařů z celé republiky. Závody se konaly 2.–4. února 2010 v kolébce českého běžeckého lyžování, v Novém Městě na Moravě. Účastnil jsem se těchto závodů poprvé a byl jsem mile překvapen perfektní organizací závodů, což se týkalo nejen zázemí pro závodníky, ale i úrovní ubytování v penzionu Yukon na Třech studních, kde jsem bydlel já s celou brněnskou výpravou, i přímo v Novém Městě.

Na program závodů byla univerzitní štafeta, 10 km volně, již se VUT v Brně díky absenci dívky nakonec nezúčastnilo, a závěrečný „maratón“ na 20 km klasicky. Tradičně se pořádala akademická párty, a to ve středu před nejtěžším závodem. Náladu byla výborná a kupodivu se zúčastnily všechny „hvězdy“ akademického nebe. Vrcholem večera byla pivní štafeta na čtyřikrát jedno pivo. Naštěstí zde Brno díky pravidelnému tréninku postavilo štafetu i s ženou. I když výsledek nebyl ideální, hlavní bylo stmelení kolektivu, a to se určitě skvěle podařilo. Ve čtvrtek se konal již zmiňovaný „maratón“ na 20 km klasicky s hromadným startem – pro

mě velmi očekávaný závod. Počasí bylo příznivé a mazání nebylo nijak obtížné. Na start jsme se srovnali pěkně v sedmi vlnách. Díky předchozímu výsledku na desítce jsem byl až ve čtvrté řadě, ale o to byla nálada na startu veselejší.

Závod se jel na čtyři „brutální“ pětakilometrové okruhy, stejné jako na příklad na závodech světového poháru. Díky startovní pozici jsem se v prvním kole nesnažil o nic jiného než se procpat na nějakou výhodnější pozici. Měla to byla velká, dopředu se dokázali probíjet pouze ti nejprůbojnější, o šlapání po lyžích a všelijaké nadávky nebyla nouze. Dál se závod vyvíjel podle velmi vysokého nasazeného tempa. V každém kole čekala závodníky tři náročná stoupání, a síl pomalu ubývalo. Sám jsem se propracovával pomalu dopředu, a tak jsem byl v polovině trati na velmi slušném dvacátém prvním místě. Bohužel tempo, které nasadili „reprezentanti“ vpředu, bylo velmi vysoké a na konci třetího kola mě chytily křeče do paží. Zachránilo mě jen občerstvení kamaráda na trati. Se zatřásajícími zuby jsem dojel do cíle na dvacátém šestém místě. Trochu mě mrzely ztracené pozice, ale беру to jako potřebnou motivaci do dalšího roku!

Jan Novák, student 1. ročníku FP VUT v Brně, foto Jakub Sikora

POSTAV SI STUDENTSKÝ ELEKTROMOBIL A VYHRAJ MILION KORUN

Občanské sdružení Future Age, Ministerstvo dopravy, CzechInvest, ČEZ, Ekobus a AŽD Praha spustily aktuálně na webu www.electricmotion.cz novou soutěž „Postav si elektromobil“.

Organizátoři vyzývají týmy studentů VUT v Brně, aby se pokusily zvítězit v soutěži o prototyp dvoustopého vozítka pro dvě osoby. Počet soutěžících týmů z ČR je však omezen na deset. Na webu se můžete seznámit s podrobnějšími podmínkami prototypu funkčního dvoustopého elektromobilu. Vozidlo musí být schopno jezdit minimálně 2 hodiny bez dodatečného nabití se zátěží 1 nebo 2 dospělých osob a musí být schopno dosáhnout minimální rychlosti 30 km/h. Zvláštní zřetel bude brán také na použití recyklovatelných a levných materiálů.

Pro jednotlivé zájemce pak bude otevřena druhá část soutěže o Nejlepší inovace v oblasti technologie či infrastruktury

elektrického pohonu. Její účastníci budou odevzdávat stručný popis nápadu s jeho technickou dokumentací, plánem či grafickým zpracováním.

Vítězný prototyp obdrží finanční odměnu 1 milion Kč a odbornou stáž pro autory ve vybraném vývojovém centru. Tři nejlepší inovace pak získají po 100 000 Kč. Termíny jsou do 31. května 2010 (inovace) a 10. června 2010, tehdy musejí být odevzdány prototypy a proběhne vyhodnocení výsledků.

Zároveň ve čtvrtek 6. května 2010 proběhne doprovodná odborná konference s pracovními semináři. Má být určena především pro podnikatele v lehkém průmyslu, univerzity a vývojová pracoviště. Přednášet budou přední odborníci z Evropy a Spojených států. Hlavní témata: rozvoj dopravních prostředků na elektrický pohon a další infrastruktury.

Více na webu www.electricmotion.cz.



PROMOCE JAKO ZÁŽITEK

Dne 5. února 2010 se konala slavnostní promoce Studií UK-MBA při Brno Business School Fakulty podnikatelské. Titul a diplom britské Nottingham Trent University (NTU) získalo 28 absolventů.

Samotná promoce byla okořeněna dvojím zážitkem. Za prvé gestem předání sounáležitosti s britskou univerzitou – dotykem britské akademické čepice reprezentantem NTU panem doc. Dr. Emilem Helienkem, Ph.D., MBA, a za druhé, jak se již stalo tradicí na studiích UK-MBA, vyhozením UK-MBA čepičky. Toto „hollywoodské intermezzo“ znamená vždy zakončení dvouletého snažení manažerů, ředitelů firem či podnikatelů a je poklonou nejen lektorům z řad VUT v Brně a Masarykovy univerzity či lektorům z praxe, ale především samotným absolventům, kteří studia zvládli. A zcela jistě nešlo o „procházku v růžovém sadu“.

K nejúspěšnějším (absolvovali s vyznamenáním) patřili Dr. Róbert Bordás, MBA (generální ředitel Algeco, s. r. o.), Ing. Jaroslav Knápek, MBA (ředitel pobočky Glóbus ČR, k. s.), Ing. Petr Mátl, MBA (finanční ředitel B:TECH, a. s.), Ing. Stanislav Zabada, MBA (generální ředitel Hellar, s. r. o.).

V dané skupině posluchačů studoval i Bc. Roman Onderka, MBA, primátor města Brna, který patřil k aktivním studentům. Pravidla jsou totiž pro všechny stejně přísná – nerozlišujeme, zda je někdo prezident, generál či primátor. O to více si velice vážíme a oceňujeme, že tyto vrcholové manažery i přes své obrovské časové vytížení studia zvládnou. Opravdu klobouk dolů!

Další absolvent, MUDr. Martin Kalenda, MBA (ředitel Image Lab, s. r. o.), ve svém odlehčeném projevu mimo jiné

prohlásil: „Na našich studiích se samozřejmě nikomu nic neodpouští, všichni mají stejné podmínky... Dovolte mi, abych panu rektorovi prof. Raisovi a celému vedení Brno Business School poděkoval, a také paní ředitelce Ivě Maršové, za její metodu ‚cukru a biče‘, kterou na nás uplatňovala, a za to, že nám nic neprominula.“

Blahopřejeme absolventům a přejeme jim mnoho úspěchů v jejich kariéře.

Ing. Iva Maršová, MBA, ředitelka studií UK-MBA
při Brno Business School Fakulty podnikatelské VUT v Brně

Foto Michal Horák

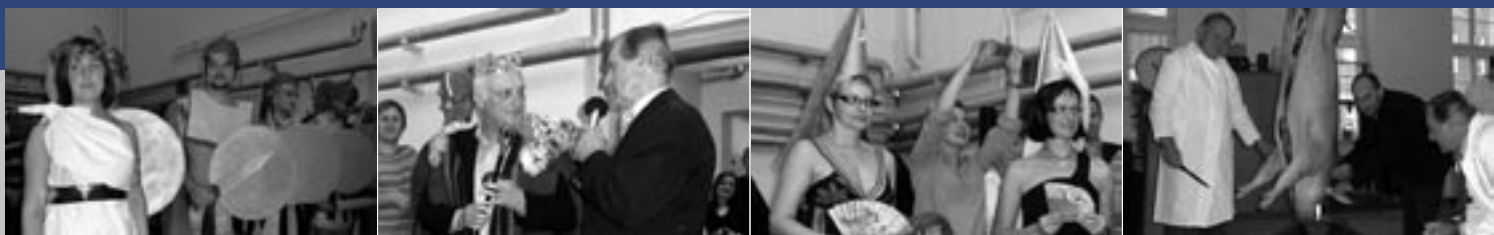


SVĚT ENERGIE A JÁDRO

Dne 11. března 2010 v 10 hodin se na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně, Technická 2, v posluchárně P3 budovy A5 koná beseda s předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost **Ing. Danou Drábovou, Ph.D.**, nazvaná **Svět energie a jádro**.

Organizátorem akce je Energetický ústav – Odbor energetického inženýrství Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, který srdečně zve všechny zájemce.





BIG CONCRETE PIG 2010

Již 15. ročník tradiční nefalšované moravské zabíjačky uspořádali 29. ledna 2010 na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců Fakulty stavební VUT v Brně. Jubilejnímu ročníku, který se nesl v celkově slavnostnější atmosféře, byl lehce přizpůsoben jak název – Big concrete pig neboli Parádní prase, tak i program.

Od rána tradičně probíhala příprava dobrot z čuníka a oficiální odpolední program začal jako vždy gratulacemi lednovým oslavencům a pokračoval přijímáním doktorandů 1. ročníku doktorského studijního programu do ústavního cechu. Ani v letošním roce nechybělo udělování ocenění Mistr cechu hmotářského, kterým se projevuje významným osobnostem ve stavebnictví určitá úcta a poděkování za spolupráci s Ústavem technologie stavebních hmot a dílců. Letos byli oceněni:

- Ing. Libuše Beckerová – dlouholetá odborná asistentka ÚTHD u příležitosti životního jubilea,
- prof. Dipl. Francesco Valli – Universität Luzern,
- doc. Ing. Jaroslav Výborný, CSc. – ČVUT v Praze,
- Ing. Milan Ševčík – Stomix, s. r. o.,
- Ing. Svetozár Balkovic, CSc. – Slovenská akademie věd Bratislava,
- Ing. Petr Schořík – Českomoravský cement, a. s.

Všem oceněným patří velká gratulace a poděkování za spolupráci.

Spolu se 17. hodinou se přiblížil zlatý hřeb programu naší velkolepé akce. Je známo, že na Fakultě stavební byl novým děkanem zvolen prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., který je zároveň duchovním otcem a zakladatelem akce Concrete pig. A tak bylo grandiózním způsobem poděkováno



odstupujícímu panu děkanovi, profesorovi Petru Štěpánkovi, a neméně grandiózním způsobem byl přivítán děkan nový – pan profesor Rostislav Drochytka. Myslím si, že nikdo z přítomných na tento akt „střídání stráží“ jen tak nezapomene, protože byl proveden formou pro všechny zúčastněné nejen zábavnou, ale i důstojnou. Potom už následovala do pozdních večerních hodin volná zábava.

Letošní 15. ročník akce Big concrete pig máme úspěšně za sebou, všem přítomným tímto děkujeme za poctu, kterou nám svojí přítomností prokázali, a těšíme se na setkání opět příští rok v lednu na již 16. ročníku „pravé M-zabíjačky“.

Blanka Bártová, Ústav technologie stavebních hmot a dílců FA

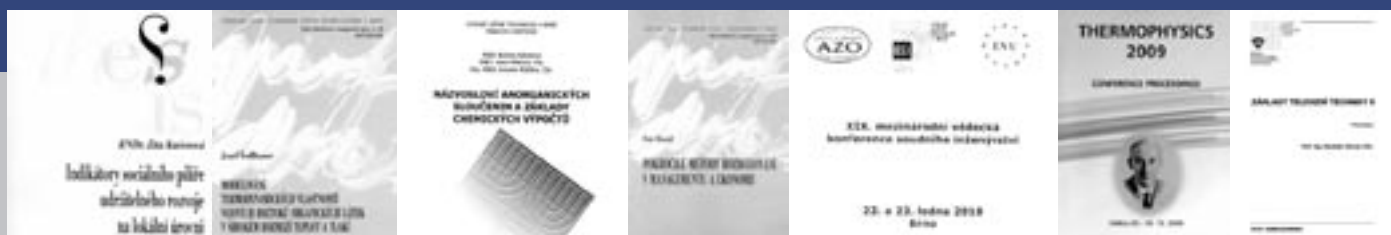
PO UZÁVĚRCE: DALŠÍ ÚSPĚCH STUDENTA BRNĚNSKÉ FA

V 15. ročníku studentské soutěže O nejlepší urbanistický projekt pořádané Fakultou architektury ČVUT se na 2. místě umístil student Fakulty architektury VUT v Brně Petr Juráš se svou urbanistickou studií bývalého areálu firmy Kras na Starém Brně. Výstava vítězných projektů se uskuteční 1.–5. 3. 2010 ve vstupním atriu Fakulty architektury ČVUT

na Thákurově 7 v Praze Dejvicích. Dne 1. března 2010 v 15 hodin zde proběhne slavnostní vyhlášení výsledků a udělení cen a současně proběhne vernisáž výstavy. V příštím čísle Událostí vás budeme blíže informovat o oceněné práci.

(red)

NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

PROKEŠ, Aleš – MARŠÁLEK, Roman
Pokročilé metody, struktury a komponenty elektronické bezdrátové komunikace
2009 – 1. vyd. – 130 s.,
ISBN 978-80-214-4017-3

HANUS, Stanislav
Základy televizní techniky II
2009 – 1. vyd. – 65 s.,
ISBN 978-80-214-4022-7

Fakulta chemická

KÁBELOVÁ, Božena – PILÁTOVÁ, Ivana – RŮŽIČKA, Antonín
Názvosloví anorganických sloučenin a základy chemických výpočtů
2009 – 3. vyd. – 206 s.,
ISBN 978-80-214-3956-6

ZMEŠKAL, Oldřich (ed.)
Thermophysics 2009
Book of Abstracts
2009 – 1. vyd. – 31 s.,
ISBN 978-80-214-3970-2

KIZLINK, Juraj – BEDNAŘÍK, Karel
Návody pro laboratorní praktikum z organické chemie
2009 – 1. vyd. – 90 s.,
ISBN 978-80-214-3985-6

ZMEŠKAL, Oldřich (ed.)
Thermophysics 2009
Abstract proceeding
2009 – 1. vyd. – 264 s.,
ISBN 978-80-214-3986-3

Ústav soudního inženýrství

BRADÁČ, Albert (ed.)
XIX. Mezinárodní vědecká konference soudního inženýrství
2010 – 1. vyd. – CD,
ISBN 978-80-214-4037-1

Vědecké spisy Edice PhD Thesis

MIKL, Michal
Zkoumání vlivu nepřesností v experimentální stimulaci u fMRI
2009 – 567. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4026-5

KARASOVÁ, Alena
Rekonstrukce hliněných staveb v regionu Haná
2009 – 568. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4029-6

MAŠTÁLKA, Martin
Územně promítnutelné indikátory udržitelného rozvoje
2009 – 569. sv. – 33 s.,
ISBN 978-80-214-4030-2

KUČEROVÁ, Zita
Indikátory sociálního pilíře udržitelného rozvoje na lokální úrovni
2009 – 570. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4031-9

BĚTÁK, Petr
Modelování a návrh ESD ochran v integrovaných obvodech
2009 – 571. sv. – 29 s.,
ISBN 978-80-214-4035-7

ŠESTÁK, Petr
Strukturní a mechanické charakteristiky slitiny NiTi stanovené ab-initio metodami
2010 – 572. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4036-4

PETRŽELA, Jiří
Modeling of the Strange Behavior of the Selected Nonlinear Dynamical Systems. Part II: Analysis
2010 – 573. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4038-8

HRABEC, Jakub
Modelling and Control of Multi-Steered Wheeled mobile Robots
2009 – 574. sv. – 31 s.,
ISBN 978-80-214-4039-5

PALAI-DANY, Tomáš
Dielektrická spektroskopie karboxymethylcelulózy v časové oblasti
2010 – 575. sv. – 31 s.,
ISBN 978-80-214-4041-8

BERJAK, Jiří
Automatická analýza a rozpoznávání objektů v obraze pomocí fázové korelace
2010 – 576. sv. – 27 s.,
ISBN 978-80-214-4049-4

ŠTEKL, Martin
Vliv uložení jamky totální endoprotézy na mechanické vlastnosti kyčelního spojení
2010 – 577. sv. – 32 s.,
ISBN 978-80-214-4048-7

Edice Habilitační a inaugurační spisy

ŠEDLBAUER, Josef
Modelování termodynamických vlastností vodných roztoků organických látek v širokém rozmezí teplot a tlaků
2009 – 338. sv. – 29 s.,
ISBN 978-80-214-4024-1

DOSTÁL, Petr
Pokročilé metody rozhodování v managementu a ekonomii
2010 – 339. sv. – 24 s.,
ISBN 978-80-214-4034-0



Klauzurní práce na FaVU

Poslední lednový víkend proběhly v obou budovách Fakulty výtvarných umění VUT v Brně Dny otevřených dveří, během nichž si mohli uchazeči o studium prohlédnout klauzurní práce studentů všech patnácti ateliérů FaVU.

