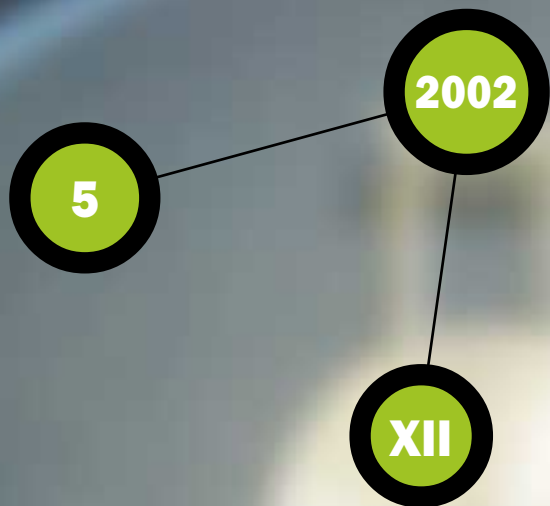




**Dostavba
kampusu**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Kartuziáni
nebyli první**



**Předání
čestného doktorátu**



**Absolutní triumf
ve fotbale robotů**

Obsah



- 3 TECHNIKA A HARMONIE**
- 4 HOSPODAŘENÍ VUT V BRNĚ SKONČILO
V LOŇSKÉM ROCE MÍRNÝM PŘEBYTKEM**
- 7 INTEGROVANÝ OBJEKT – VÝZNAMNÝ KROK
DOSTAVBY KAMPUSU VUT V BRNĚ**
- 9 SMLOUVA MEZI VUT V BRNĚ A THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY**
- 11 FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ POŘÁDALA
WORKSHOP IEEE DDECS 2002**
- 13 SETKÁNÍ S PŘEDSTAVITELI PRŮMYSLU SE SETKALO
S DOBRÝM OHLASEM**
- 14 ČESKÉ PODNIKATELKY TANČÍ RYCHLEJI, NEŽ MOHOU**
- 18 PAŘÍŽSKÉ SOUVISLOSTI – 23. SALON DU LIVRE 22.–27. 3. 2002**
- 20 STUDENTSKÁ SOUTĚŽ A KONFERENCE STUDENT EEICT 2002**
- 21 TÝM VUT V BRNĚ JE DVOJNÁSOBNÝM MISTREM EVROPY
VE FOTBALE ROBOTŮ**
- 22 STUDENTI FAKULTY ARCHITEKTURY USPĚLI V SOUTĚŽI**
- 23 VYSOKOŠKOLŠTÍ VYDAVATELÉ JEDNALI NA SEMINÁŘI V PLZNI**
- 24 KARTUZIÁNI NEBYLI PRVNÍ, KLÁŠTERNÍ LOKALITA
BYLA OSÍDLENA OD PRAVĚKU**
- 25 VZÁCNÝ HOST U NAŠICH VARHAN**
- 26 NOVODOBÝ KLÁŠTER A OBYTNÉ STAVBY V HABŘÍ
PODLE PŘEDSTAV STUDENTŮ**
- 27 INFORMACE**
- 29 NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 30 SQUASH CUP OPEN II. – FAKULTA PODNIKATELSKÁ
PROTI ZBYTKU SVĚTA**
- 31 VELIKONOČNÍ KONCERT SBORU VOX IUVENALIS**

Technika a harmonie

Autorem květnového zamyšlení se stal Mgr. Bohuš Zoubek, ředitel Státní filharmonie Brno, kterého Rada města Brna minulý měsíc potvrdila ve funkci pro další pětileté období.

Nejsem technický typ. To není stížnost ani vychloubání, ale prostě skutečnost, která mě provází po celý život. Zděděné genetické dispozice, naše prababičky by to nejspíš přičetly osudu, mě orientovaly jiným směrem. To ovšem neznamená, že bych techniku odmítal nebo zatracoval. Naopak. Technické vymoženosti ve své profesi i v denním životě nejen velice rád využívám, ale často přímo obdivuji. S tím, že někdy ne zcela chápu, proč fungují tak, jak fungují, jsem se už dávno úspěšně vyrovnal.

Technika se stala součástí našich životů. Myslím, že by bylo málo moudré, ne-li přímo pošetilé, techniku z našeho bytí vydělovat. Ona ho totiž doplňuje a pomáhá rozvíjet. Ovšem stejné samozřejmě platí i opačným směrem. Jde pouze o to, aby vzájemné působení probíhalo v harmonii, což je stav nejen pro nás hudebníky ideální. My všichni bychom se měli o takovou harmonii všemi silami snažit.

Můj osobní vztah k VUT v Brně i k ostatním brněnským vysokým školám se datuje již z dob, kdy jsem jako hornista hrával dlouhá léta v souboru při promociích. Možná si ne vždy plně uvědomujeme obrovský počet studentů i vysokoškolských pracovníků, kteří v našem městě žijí. Ti všichni jsou potenciálními posluchači naší filharmonie. Potvrzují to ostatně i statistiky. Před nedávnem provedený průzkum posluchačské obce Státní filharmonie v Brně ukázal, že šedesát procent má vysokoškolské vzdělání. To samozřejmě neznamená, že nejsme otevření i lidem se středním a základním vzděláním. I oni na naše koncerty v hojném počtu chodí.

Technici inklinují k jazzu. I když to nemám nijak statisticky ověřené, vím to. Ani zdaleka to však není tak, že je jiná hudba nezajímá. O náš akademický cyklus určený především vysokoškolským studentům je největší zájem právě na VUT v Brně. Myslím, že ani v hudbě bychom se neměli nechat spoutávat přesně vymezenými hranicemi a o to, co je za nimi, se nezajímat. Já sám jako ředitel tak klasické instituce, za jakou je filharmonie mnohými považována, jsem odkojen swingem a rockovou muzikou. Hrál jsem s Gustavem Bromem jako hornista na jazzovém festivalu v Praze, natáčel s Ulrychovci, psal hudbu vycházející ze spojení rocku, folku a jazzu k prvním inscenacím Husy na provázku, kterou jsem spoluzakládal. Do dneška takovou hudbu potřebuji – poslouchám Duka Ellingtona, Doors, Rolling Stones i Led Zeppelin, Stinga. Různorodosti zájmů zejména mladých posluchačů se snažíme vycházet vstříc i šíří nabídky – na našich koncertech vystupovali Jiří Stivín, Iva Bittová, u posluchačů se s velkým ohlasem setkalo i provedení Requiem od veleúspěšného muzikálového skladatele Loyda Webra. Touto cestou se chceme ubírat i v budoucnosti.

Ještě o jedné věci úzce související s VUT v Brně bych se rád zmínil. Zdá se, že téměř stoletá tradice snah o vybudování reprezentativního koncertního sálu v Brně se konečně naplní a nejen naše filharmonie, ale i široká brněnská kulturní veřejnost se dočká důstojného hudebního stánku. Chtěl bych poděkovat nejen představitelům vedení VUT v Brně, ale speciálně Fakultě architektury, která v tomto smyslu vykonala spoustu dobré práce. Vedení fakulty zadalo v loňském roce svým studentům v rámci jejich bakalářských prací společný úkol – vypracovat architektonický a urbanistický projekt nového sálu na stávajícím parkovišti mezi ulicí Veselou, hotelem International a Besedním domem. To bylo velké gesto. Myslím, že to je přesně ten typ spolupráce vysoké školy s městem a dalšími institucemi při řešení obecných problémů, která je prospěšná pro společnost a při které si mohou studenti ověřit a prezentovat to, co se učí. Jako optimista věřím, že nejpozději v roce 2006, kdy Státní filharmonie Brno bude slavit padesáté výročí své existence, bude nový sál hotov. Svůj podíl na tom bude mít i VUT v Brně.

Mgr. Bohuš Zoubek, ředitel Státní filharmonie Brno

Hospodaření VUT v Brně skončilo v loňském roce mírným přebytkem

Vysoké učení technické v Brně zaznamenalo v loňském roce kladný hospodářský výsledek ve výši 4,6 milionu korun. Zasedání správní rady VUT v Brně, které 22. dubna projednávalo výroční zprávu o hospodaření školy za rok 2001, konstatovalo pozitivní vývoj hospodaření. Výroční

U: Zpráva o hospodaření VUT v Brně v loňském roce uvádí kladný hospodářský výsledek. Čísla však někdy nemusí mít absolutní vypovídající hodnotu. Jak tedy vlastně loni VUT hospodařilo?

Ke zprávě o hospodaření za loňský rok bych řekl, že čísla daná v plné šíři i hloubce mají vždy vypovídající hodnotu. Myslím, že pro zasvěceného čtenáře komentář ani nepotřebují.

Škola v loňském roce dosáhla kladný hospodářský výsledek 4,6 milionu korun. V hlavní činnosti jsme zaznamenali ztrátu ve výši 42,5 milionu, rozdíl jsme nahradili ziskem z doplňkových činností. Ztráta v hlavní činnosti vychází z toho, že nebylo financováno 881 studentů, což představuje objem 24 milionů korun. Škola totiž rozumně překročila stanovený limit počtu studentů. Říkám rozumně, protože v navýšeném rozpočtu na rok 2002 jsou již financováni všichni studenti.

Na otázku, jak hospodařilo VUT, můžeme na základě tohoto jednoho čísla odpovědět, že dobře. Navíc se ptáte člověka, který je za hospodaření odpovědný, takže nic jiného ani říci nemohu. Ale vážně – hospodaření školy v minulém roce bylo vyrovnané. A to se týká i všech fakult a ostatních součástí VUT. Nijak výrazně se neprojevilo ani oddělení zlínských fakult. Průměrné platy zaměstnanců vzrostly o 11,3 procenta, zajistili jsme všechny plánované investice i všechny stanovené rozvojové programy. Z globálního pohledu bylo tedy hospodaření VUT v loňském roce úspěšné.

Samozřejmě kdybychom šli do některých detailů účelnosti vynaložených nákladů, určitě by bylo možné mít někde dílčí připomínky, ale myslím, že v tom obrovském rozsahu finančních prostředků to je pochopitelné. Je potřeba, aby si lidé na škole uvědomili, že jmění VUT je necelých 2,6 miliardy korun a všechny výnosy za loňský rok činily 1,5 miliardy korun. To jsou obrovská čísla a my se musíme pohybovat v těchto relacích. Jenom ještě jednu poznámku. Zasedání správní rady VUT, které projednávalo výroční zprávu 22. dubna, konstatovalo pozitivní vývoj hospodaření. Výroční zpráva o hospodaření za rok 2001 je vystavena v plném znění na webových stránkách VUT v Brně.

U: Vy osobně jste tedy s hospodařením VUT spokojen? Kde vidíte rezervy?



Stále je co zlepšovat, říká kvestor VUT v Brně Ing. Jaromír Pěničák.

Řekl jsem, že škola hospodařila dobře. Spokojení však být nemůžeme, protože stále je možné něco zlepšit. Myslím, že je to především efektivnější užití vynaložených nákladů. Bylo by vhodné racionalizačními opatřeními snížit provozní náklady a ušetřené prostředky použít na zvýšení stále nedostatečných mezd. Rezervy určitě jsou a tajemníci fakult i ostatní hospodářští pracovníci o nich vědí. Víím, že je to otázka diskuse a že řada lidí by se mnou nesouhlasila. Když jsem uvedl, že máme jmění 2,6 miliardy korun, tak se zákonitě nabízí otázka intenzifikace jeho využití. Tady rezervy určitě jsou. Když si člověk udělá časovou řadu např. nákupu strojních zařízení a jejich uvedení do provozu, tak zprovoznění není v některých případech zrovna optimální. Jedná se i o maximální využití poslucháren, učeben a laboratoří. V některých případech i způsob rozpisu na nákladová střediska i výši podílu režii v projektech vědy a výzkumu.

U: Dotování vysokých škol ze státního rozpočtu patří mezi velmi diskutované otázky. Existují názory, že školy dostávají od státu málo, podle jiných je to naopak až příliš. Jaký je Váš názor?

zpráva o hospodaření za rok 2001 je v plném znění vystavena na webové stránce VUT v Brně. O výsledcích hospodaření, otázkách financování a dalším rozvoji VUT v Brně jsme hovořili s Ing. Jaromírem Pěňčíkem, kvestorem.

Myslím, že tady neexistuje jednoznačná odpověď. Je pravda, že do vzdělávání by mělo jít asi šest procent HDP a do vědy dvě až tři procenta, což dnešní stav rozhodně není. Na druhé straně je třeba respektovat možnosti našeho hospodářství. V letošním roce díky navýšení rozpočtu kapitoly školství o dvě miliardy korun (je otázka, zda jde o navýšení jednorázové nebo se stane základnou pro zvýšení i v příštích letech) jsou, říkám svůj názor, potřeby vysokých škol dostatečně saturovány a školy by měly rokem 2002 projít bez výrazných problémů a komplikací. Každá vysoká škola, ať u nás nebo kdekoli ve světě, si bude vždy stěžovat na nedostatek peněz. Ale podíváme-li se objektivně na to, co se udělalo ve školství za posledních deset jedenáct let, tak podle mého názoru došlo k obrovskému posunu vpřed. Není to možná tak populární, protože se jedná i o investice a někteří zaměstnanci a akademičtí pracovníci se mylně domnívají, že se tak děje na úkor růstu mezd.

 Vysoké školy samozřejmě získávají peníze nejen od státu, ale i z jiných zdrojů. Jak se VUT daří uplatňovat systém vícezdrojového financování a jak je na tom ve srovnání s ostatními školami v ČR a zahraničí?

Vícezdrojové financování se v budoucnu stane jednoznačně klíčovým momentem dalšího rozvoje vysokých škol. To se samozřejmě týká i VUT.

Celkové příjmy naší školy tvoří několik kapitol. Podíl dotace, mimo kolejí a menz, činí na jednoho studenta 48 procent z celkových příjmů. Když vezmeme vzdělávací činnost celkem, dostáváme se na necelých 55 procent. Tvůrčí činnost je něco málo přes 22,4 procenta, z toho vychází doplňková činnost 22,9 procenta. VUT je na tom z hlediska vícezdrojového financování ve srovnání s ostatními českými vysokými školami dobře, ale pro budoucnost je současný stav stále ještě nedostatečný. Dá se předpokládat, že se nebude výrazně zvyšovat normativ na studenta, ale financování se bude v dalších letech odvíjet především projektově – tedy vyhlášením projektu, přihlášením se k němu a získáním dotace.

Z hlediska financování vysokých škol je podle mého stále ještě nedostatečná vazba na průmyslové podniky a schází i protažení vědy, výzkumu a vývoje do konkrétních firem, výrobků

a jejich prodeje. Právě tady by měl být další zdroj financování zvláště pro technické univerzity našeho typu.

Porovnávat naše financování se zahraničními vysokými školami je vzhledem k naprosto odlišným podmínkám a tím i neexistenci jednoznačné srovnávací základny jen velmi obtížné.

 Rozbíhá se výstavba Integrovaného objektu v budovaném kampusu Pod Palackého vrchem. VUT zvolilo cestu postupné výstavby kampusu převážně vlastními prostředky. Masarykova univerzita si na podobný projekt v Bohunicích chce vzít se zárukou vlády půjčku od Evropské investiční banky. Můžete srovnat oba přístupy?

Trochu bych opravil tvrzení o výstavbě „převážně vlastními prostředky“. Dnes, kdy byla stavba Integrovaného objektu zahájena, je podíl školy 25 procent rozpočtových nákladů. Já osobně se domnívám, že při dokončení stavby v dubnu 2004 bude ten podíl ještě nižší.

Myslím, že vzhledem k rozdílným výchozím podmínkám nelze srovnávat ani přístupy VUT a MU k budování kampusu. VUT svůj kampus začalo budovat již v osmdesátých letech, kdy vznikl jeho určitý základ. Následnou rekonverzí Meopty se získaly v areálu Pod Palackého vrchem další prostory. MU usilovala o kampus v Bohunicích již za první republiky a až do loňského roku tam žádný základ neměla. Kdyby nyní šla cestou VUT, realizace projektu by se neúměrně prodloužila. Jediným řešením je proto masivní investování v krátkém období. Jsou to dva diametrálně odlišné postupy, které jsou ovšem podmíněny startovacími podmínkami. Na druhé straně může projekt MU sloužit jako inspirace pro ministerstvo školství nebo ostatní vysoké školy.

 Jaké velké projekty chce VUT ve střednědobém časovém horizontu realizovat?

Nechtěl bych nyní některé věci předjímat, protože v současné době se dopracovává generel lokality Pod Palackého vrchem v širším pojetí, které zahrnuje i vazbu na celou školu, to znamená i na další lokality a fakulty. Intenzivně se hledají varianty, jak optimálně nastartovat budoucí rozvoj VUT s ohledem na

předpokládaný nárůst počtu studentů v horizontu let 2005 až 2010 s vytvořením potřebného zázemí pro ně i pedagogy, jak zefektivnit využívání stávajících i případně nově budovaných prostor. Probíhají kalkulace, co vlastně areál PPV unese, jaké objekty vzdělávacího, ubytovacího, kulturního a sportovního charakteru by tam mohly být.

I když výhodou prostorové koncentrace bude nesporně úspora provozních nákladů, investice do dostavby kampusu je drahá a je nutné zajistit její návratnost. Není možné něco postavit a za deset let zjistit, že to nepotřebujeme. Za příklad může sloužit případ menzy Pod Palackého vrchem.

Musíme vyřešit dislokaci Fakulty výtvarných umění, Fakulty architektury i dalšího rozvoje Fakulty informačních technologií. To jsou všechno otázky, na které při zpracování generelu hledáme odpověď. I v současném areálu PPV čeká na řešení několik problémů – otevřená zůstává např. otázka budov Fakulty strojního inženýrství (oplaštění budovy A1, využití laboratoří, provozních hal a ploch).

V souvislosti s výstavbou kampusu PPV bych se rád zmínil o jedné věci. Naše škola má s městem Brnem dobré vztahy, nicméně mě mrzí, že vedení radnice bere existenci VUT ve městě za samozřejmý fakt. Spočítal jsem si, že našich 15 tisíc studentů utratí v Brně za deset měsíců téměř půl miliardy korun. A to nemluvím o příjmech města z daní ze závislé činnosti zaměstnanců a o tom, že VUT je jedním z největších zaměstnavatelů v Brně. To jsou všechno věci, které se odrážejí v příjmech městského rozpočtu. Na druhé straně se město v posledních letech podílelo na rozvoji VUT jen velice málo. Škola nemá na to, aby například budovala komunikace a zlepšovala dopravní infrastrukturu. To musí udělat město.

Dalším faktem je, že některé věci se dělají izolovaně. Na poslední chvíli a vlastně náhodou jsme se dozvěděli o zpracovávaném regulačním plánu Mojmírova náměstí. Brno-střed staví na Kraví hoře plavecký stadion. My máme kousek níž tenisové kurty a sportovní zařízení. Zatím nás nikdo neoslovil s nabídkou ke spolupráci na možném propojení sportovišť. Podobně je tomu i při dostavbě sportovního areálu Srbská.

Věřím, že v návaznosti na rozpočet města bude rozšířena ulice Kolejní a do roku 2004–2005 prodloužena tramvajová linka č. 13 až za Meoptu.

U: Jakým směrem by se podle Vašeho názoru mělo VUT vydat v budoucnosti – cestou extenzivního, nebo intenzivního rozvoje?

Řeknu pouze svůj osobní názor. Trend je, aby 50 procent populace studovalo v terciálním vzdělávání. To je společenská poptávka. Na druhé straně nadále dochází k poklesu populační křivky. I když se těžko odhaduje imigrační vlna, která musí zákonitě přijít, VUT se v optimálním případě dostane v počtu studentů na 18 až 19 tisíc, limit vidím na 20 tisících. Čili extenzivní růst bude ve velmi krátké době vyčerpán. Takže tudy cesta nevede. Budoucí rozvoj může jít pouze cestou intenzifikace, tak jak o ní mluví aktualizovaný Dlouhodobý záměr rozvoje VUT na rok 2003.

Já si navíc myslím, že intenzifikačnímu rozvoji brání i konzervatismus a některé zažití postupy, které na vysokých školách jsou. Je tady určitá analogie s průmyslovou sférou, kde úspěšné podniky řídí nová mladší generace manažerů. A stejné to bude asi i na vysokých školách. Novou generaci univerzitního managementu s administrativou vzdělanou v širších evropských dimenzích je nutné urychleně vychovat.

U: Pane kvestore, zatím jsme hovořili o hospodaření VUT v Brně v loňském roce. Jaké bude to letošní?

Jsem přesvědčen, že stejně vyrovnané jako v letech minulých. VUT k tomu má nejen díky navýšení rozpočtu kapitoly školství ty nejlepší předpoklady.

(Rozhovor připravil Mgr. Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková)

SUMMARY:

Last year's BUT statement of operations showed positive economic results. Ing. Jaroslav Pěničik, the BUT bursar has given an interview to BUT News in which he talks about these results and about further questions concerning the financing of BUT.

Integrovaný objekt – významný krok dostavby kampusu VUT v Brně

Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně deklaruje i dostavbu kampusu v areálu Pod Palackého vrchem. Jeho podstatnou součástí se stane Integrovaný objekt Fakulty podnikatelské a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, jehož základní kámen byl položen 3. května. Jedná se o vůbec největší investiční akci VUT v Brně v jeho novodobé historii.

Podrobné informace o stavbě, která si vyžádá téměř 425 milionů korun (VUT v Brně se má na nákladech podílet zhruba jednou čtvrtinou), Událostem poskytl Ing. Vladimír Macek, vedoucí odboru investic a majetku.

 Kde bude nový objekt postaven?

Integrovaný objekt vznikne přestavbou a přístavbou již dlouhodobě nevyužívané budovy menzy v areálu kolejí na Kolejní ulici v Brně. O využití bývalé menzy rozhodlo vedení VUT v Brně v červenci roku 2000 na základě studie, která byla po dřívějších dobrých zkušenostech s rekonverzí objektu někdejší Meopty a s rekonstrukcí současného sídla rektorátu VUT na Antonínské 1 zadána projekční kanceláři Studio Z Brno Ing. arch. Václava Zemánka. Studie byla projednána s dotčenými fakultami, schválena kolegiem rektora a stala se součástí investičního záměru, který byl v závěru roku 2000 předán ke schválení Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

 Příprava tak náročné stavby nebyla zřejmě jednoduchou záležitostí.

Jak to u podobných staveb bývá, spočíval hlavní problém v nedostatku finančních prostředků. Prioritou přitom bylo zahájení již v roce 2002 oproti původnímu záměru, podle kterého se předpokládala výstavba pouze objektu Fakulty podnikatelské v roce 2003. Toto urychlení umožňoval právě návrh rekonverze objektu bývalé menzy, neboť jak vlastní objekt, tak přilehlé pozemky jsou ve vlastnictví VUT v Brně. Navíc bylo možné rekonstruovanou budovu napojit na již existující a dostatečně dimenzované inženýrské sítě.



Přesto muselo být ze strany vedení VUT v Brně vynaloženo značné úsilí na úrovni příslušných ministerstev, poslanců a dalších institucí, aby akce byla schválena. Díky poslanceké iniciativě bylo při projednávání státního rozpočtu na rok 2001 v Parlamentu ČR schváleno zahájení její přípravy. Rovněž díky osobnímu přístupu ministra školství Eduarda Zemana byl investiční záměr schválen, a tak mohly být na jaře roku 2001 zahájeny projektové práce. Nejdříve byla dopracována dle připomínek komise expertů MŠMT studie a v souladu s požadavky Útvaru hlavního architekta města Brna dokumentace pro územní řízení. Po projednání s mnoha veřejnoprávními institucemi bylo v srpnu 2001 vydáno územní rozhodnutí. Na jeho základě mohlo být zadáno zpracování projektu pro stavební řízení.

 Co následovalo potom?

Ve výběrovém řízení zvítězila projekční kancelář Project building Brno. Ve stejném období bylo schváleno zřízení nové Fakulty informačních technologií, což částečně ovlivnilo projektové řešení stavby. Proti původním předpokladům bude přemístěn Ústav automatizace a měřicí techniky z areálu Božetěchova 2 jako součást Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií do rekonstruovaného objektu bývalé menzy.

Právě s ohledem na finanční náklady bylo nutno postupovat při zadání realizace stavby v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Mimo to, že na výběr dodavatele musela být vyhlášena obchodní veřejná soutěž, byla komise pro hodnocení nabídek jmenována vládou. Tento krok byl časově nejnáročnější. Jako dodavatel byla vybrána firma IMOS Brno, a. s., s termínem dokončení 30. dubna 2004.



Smlouva o provedení stavby byla podepsána 28. února 2002 a 7. března bylo předáno staveniště. Následně začaly práce na oplocení a zařízení staveniště a bourací práce na budově menzy. Protože nový objekt bude rozšířen do přilehlého svahu, který byl v minulosti osazen zelení, musely být v souladu s povolením některé stromy v období vegetačního klidu přesazeny a jiné vykáceny.

U: Přinese rozsáhlá výstavba nějaká omezení pro studenty? Realizace stavby s sebou přinese i některá dopravní omezení pro studenty či ostatní uživatele ubytované v přilehlých kolejích. Částečné uzavření příjezdové komunikace podél menzy bylo vyřešeno provizorním propojením ulice Kolejní s touto komunikací napříč centrální zelenou plochou tak, aby nebyl omezen příjezd k bloku K3. Zatím nelze používat pro pěší stávající zkratku kolem menzy směrem k bývalé Meoptě, neboť z bezpečnostních důvodů musí být staveniště oploceno a střeženo hlídací službou. Po dokončení stavby však bude studentům umožněn nově vzniklou pasáží průchod k připravované tramvajové zastávce před hlavním vstupem do objektu Fakulty chemické na Purkyňově 118. Protože nově přistavovaný objekt bude založen na pilotách, nedá se vyloučit určitá hlučnost. Tyto práce se však budou dělat výhradně ve dne.

U: Jak bude stavba probíhat a jak bude novostavba po dokončení mezi obě fakulty rozdělena? Původní objekt menzy musí být z velké části demontován, neboť v době výstavby byl navržen čistě účelově jako varna jídel, včetně potřebného zázemí a stravovacích prostor. Po rekonstrukci bude tento objekt využit – vzhledem ke konstrukčnímu systému a rozměrům – k umístění velkokapacitních poslucháren vybavených na současné technické úrovni, laboratoří a počítačových učeben. Celý objekt bude zvýšen o jedno podlaží.

Západním směrem od původního objektu menzy bude přistaven nový šestipodlažní objekt půdorysného tvaru písmene E – tak budou vytvořena dvě rozsáhlá atria, umožňující dostatečné osvětlení a větrání vnitřních prostor. V tomto objektu budou zejména hlavní komunikační plochy s průchozí pasáží, dvoranou, výtahy, pracovny, seminární místnosti a další počítačové učebny. Objekt bude po dokončení sloužit pro potřeby Fakulty podnikatelské, dosud umístěné v areálu Fakulty strojního inženýrství. Dále zde budou umístěny Ústavy elektrotechnologie



a mikroelektroniky, dosud dislokované v areálu Údolní 53, a Ústav automatizace a měřicí techniky z areálu Božetěchova Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Potřebné výukové kapacity jsou tvořeny seminárními učebnami, které jsou situovány v prvním a druhém nadzemním podlaží, a specializovanými počítačovými učebnami ve druhém nadzemním podlaží. Návazně na pracovny pedagogů v dalších podlažích jsou situovány lehké laboratoře. Specializované těžké laboratoře FEKT budou umístěny v přízemí bývalé menzy. Na ně navazuje plocha určená pro výzkumná centra.

Výukové kapacity Fakulty podnikatelské doplňuje fakultní knihovna. Oproti původním předpokladům zde nebude umístěn děkanát FEKT a ústav jazyků. Celkově lze říci, že užitkové plochy budou mezi obě fakulty rozděleny stejným dílem. Hodně prostorů bude navíc společných.

Pro potřeby parkování bude jako samostatná akce vybudováno v závěru výstavby na protilehlé zelené ploše parkoviště s 254 parkovacími místy s potřebnými obslužnými komunikacemi a budou dokončeny sadové úpravy.

(Rozhovor připravil Mgr. Igor Maukš)

For Summary see page 29.

Údaje o stavbě:

Plocha užitková čistá FP	6 734 m ²
Plocha užitková čistá FEKT	6 534 m ²
Plocha užitková společné prostory	1 337 m ²
Celkový obestavěný prostor	98 881 m ³
Z toho bývalá menza s nástavbou	48 806 m ³
Termín ukončení	duben 2004

Smlouva mezi VUT v Brně a The Nottingham Trent University

V Nottinghamu byla 18. dubna uzavřena institucionální smlouva mezi VUT v Brně a The Nottingham Trent University v Anglii. Smlouva byla podepsána rektorem VUT v Brně Prof. Janem Vrbkou a rektorem NTU (vicechancellor) Prof. Ray Cowellem. Podpis smlouvy odráží více než desetiletí vzájemné spolupráce zejména v oblasti prestižního manažerského studia MBA a bakalářských kvalifikací – BA (Hons).

Právě podepsaná smlouva posouvá spolupráci mezi oběma školami na institucionální úroveň a otevírá cesty k jejímu možnému rozšíření i na jiné fakulty. Hlavní oblasti spolupráce leží zejména ve společné akreditaci vzdělávacích a studijních programů, výměně učitelů a studentů a v neposlední řadě v oblasti vědy a výzkumu. Smlouva otevírá prostor pro společnou iniciativu v získávání evropských a mezinárodních grantových fondů a rozvojových programů. Příkladem je institucionální spolupráce obou univerzit na realizaci projektu Socrates DISCOPUS, jehož nositelem je Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně.

Slavnostního podpisu smlouvy se v Nottinghamu zúčastnili vedle rektorů obou univerzit také děkané obou ekonomických fakult, které jsou v současné době hlavními nositeli vzájemné spolupráce: Fakulty podnikatelské VUT v Brně, reprezentované děkanem Doc. Karlem Raisem, a Nottingham Business School, reprezentované Prof. Martinem Reynoldsem. Podpisu se dále zúčastnili Prof. Keith Short, prorektor Nottingham Trent University, a Ing. Ladislav Janíček, ředitel Centra vzdělávání a poradenství, kteří se podíleli na přípravě smlouvy.

Oba rektori konstatovali uspokojení nad dosavadním vývojem spolupráce. Profesor Jan Vrbka zdůraznil strategický význam spolupráce s Nottingham Trent University. Rektoři se



Spolupráce VUT v Brně a NTU je příkladem jedné z nejúspěšnějších mezinárodních spoluprací.

shodli na nezbytnosti úzké součinnosti při uplatňování principů rozvoje kvality a respektování duševního vlastnictví výsledků vzájemné spolupráce jako rámcových východisek rozvoje budoucích vztahů.

Významným aspektem, který je vhodné v této souvislosti připomenout, je iniciativa brněnských univerzit a města Brna, která vyústila v založení Brněnského centra evropských studií. Tato iniciativa profiluje Brno jako centrum vzdělávání nejen v oblasti politologických a kulturních studií o EU (klasická evropská studia), ale také jako město evropské spolupráce v oblasti vzdělávání. Studia MBA a další britská studia realizovaná na VUT v Brně k nim bezesporu patří.

Příkladem však může být rovněž nedávná akreditace kurzů v oblasti evropského leteckého práva britským úřadem pro civilní letectví UK Civil Aviation Authority, které bude Letecký ústav FSI ve spolupráci s Centrem vzdělávání a poradenství od 1. ledna 2003 realizovat v zemích střední a východní Evropy také v rámci aktivit Brněnského centra evropských studií.

Třetího května 2002 se rovněž uskutečnila reciproční návštěva rektora Nottingham Trent University Prof. Ray Cowella v Brně. Prof. Cowell kromě VUT navštívil primátora Brna a setkal se s rektory Masarykovy a Mendelovy univerzity při společné schůzce u rektora VUT v Brně. Poté se rektor NTU spolu s rektorem VUT v Brně a děkanem Fakulty podnikatelské



Smlouvu podepsal rektor VUT v Brně Prof. Jan Vrbka a rektor NTU Prof. Ray Cowell.



zúčastnili slavnostního položení základního kamene nové budovy, ve které bude v blízké budoucnosti sídlo Fakulty podnikatelské a Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

Spolupráce VUT v Brně a NTU je příkladem jedné z nejúspěšnějších mezinárodních spoluprací, jejíž přínos významně překračuje hranice univerzitní spolupráce zejména v kontextu jejího přínosu pro rozvoj podnikatelské kultury a managementu v Brně, brněnském regionu a koneckonců na Moravě i v celé České republice.

Předání čestného doktorátu

Rektor Jan Vrbka během pobytu v Anglii navštívil také pana Ing. Miroslava Sigmunda, čestného doktora VUT v Brně, v jeho současném bydlišti v Newcastlu. Pan rektor při své návštěvě symbolicky předal Ing. Sigmundovi čestný titul doktora honoris causa, který mu byl udělen v souvislosti s oslavami 100. výročí založení Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně v roce 2000. Ze zdravotních důvodů a vzhledem ke svému věku se však tehdy nemohl převzetí doktorátu zúčastnit.

Dnes je panu Sigmundovi neuvěřitelných 95 let a i při tak vysokém věku si udržuje životní elán. Návštěva pana rektora Vrbky ho nesmírně potěšila. V několikahodinovém vzpomínání pan Sigmund vylíčil svůj životní příběh, který by sám o sobě byl skvělou studií úspěšného podnikatele.



Ing. Miroslav Sigmund se stále těší dobrému zdraví.



Rektor VUT v Brně Prof. Jan Vrbka předal Ing. Sigmundovi symbolicky čestný doktorát.

Dr. Miroslav Sigmund byl jedním ze zakladatelů a majitelů společnosti Sigma Lutín v předválečném Československu, které po okupaci opustil a usadil se v Anglii. Tam po válce a zejména po znárodnění v roce 1948 pokračoval v podnikání v oblasti vodních strojů a zařízení. Jeho společnosti založené ve Velké Británii dodnes úspěšně podnikají.

Rektor Jan Vrbka se podepsal i do rodinné kroniky. Jsou v ní například podpisy Jana Masaryka, Dr. Edwarda Beneše a dalších významných představitelů předválečného a poválečného společenského a politického života v Československu, Anglii i v dalších zemích, kde pan Sigmund rozvíjel svoji podnikatelskou činnost.

(Text a foto Ing. Ladislav Janíček, PhD, MBA, ředitel Centra vzdělávání a poradenství)

SUMMARY:

An institutional agreement between BUT and the Nottingham Trent University was concluded on 18th April. Signed by Professor Jan Vrbka, rector of BUT, and Professor Ray Cowell, vice-chancellor of NTU, the agreement reflects the more than ten-year co-operation concerning particularly the prestigious MBA studies and the BA (Hons) degrees. The signatures on this agreement will promote the co-operation between the two universities to an institutional level while opening ways of extending it to other faculties.

Fakulta informačních technologií pořádala workshop IEEE DDECS 2002

Fakulta informačních technologií VUT v Brně uspořádala 17.–19. dubna v hotelu Santon 5. ročník mezinárodního vědeckého workshopu IEEE DDECS 2002 (Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems). Workshop DDECS je pořádán každoročně některou ze zemí střeoevropského regionu (naposledy Maďarskem). Skutečnost, že letos byla organizací pověřena Fakulta informačních technologií (FIT), je chápána jako ocenění úrovně její pedagogické a výzkumné činnosti.

Workshop DDECS 2002 je sponzorován organizací IEEE Computer Society – Test Technology Technical Council a slouží zejména jako diskusní fórum pro odborníky z univerzit a průmyslu celého světa v oblasti elektronických počítačových systémů, návrhu elektronických systémů a jejich diagnostiky. IEEE Computer Society je největší a nejstarší světovou organizací, která sdružuje profesionály z oborů týkajících se výpočetní techniky a informatiky. Má více než 100 tisíc členů ve 150 zemích a publikuje nejvíce technických informací z oboru počítačů na světě. To, že je konference zastřešena IEEE Computer Society, je odbornou veřejností považováno za známku její nejvyšší kvality.

V kalendáři konferencí pořádaných a podporovaných IEEE Computer Society najdeme jen dvě konference v České republice a obě jsou pořádány na VUT v Brně. Z oblasti návrhu a diagnostiky počítačových obvodů je DDECS jedinou akcí svého druhu pořádanou ve střední Evropě.

Záštitu nad konferencí přijali brněnský primátor RNDr. Petr Duchoň a rektor VUT v Brně Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Předsedou programového výboru byl Dr. Erik Jan Marinissen z Philips Research Laboratories v Eindhovenu. Za přípravu konference zodpovídali Doc. Zdeněk Kotásek a Ing. Richard Růžička z FIT VUT v Brně.

Recenzním řízením, které proběhlo za účasti 40 recenzentů z 23 zemí, prošlo 79 příspěvků z 27 zemí čtyř kontinentů. Nejlepších 30 prací bylo vybráno k prezentaci ve formě pětadvaceti-minutové přednášky a do posterové sekce bylo zařazeno 30 příspěvků. Konference se zúčastnilo 72 odborníků.



Doc. Zdeněk Kotásek a předseda programového výboru Erik Jan Marinissen v rozhovoru s náměstkem primátora Brna Dr. Vilémem Buriánkem.



Účastníci konference na výletě na slavkovském zámku.

Kvalita konferencí se často zjišťuje z poměru přijatých a zaslaných příspěvků. Hodnota pro IEEE DDECS 2002 je 76 procent přijatých příspěvků, což svědčí o vysoké kvalitě. Navíc došlo k nárůstu zaslaných příspěvků. Loni bylo zasláno 58, o rok dříve to byl 61 příspěvek. Došlo i k výrazné změně ve struktuře účastníků. Organizátoři zaznamenali nárůst účastníků ze zemí západní Evropy, tři účastníci byli z USA.

Organizátoři pozvali dva vzácné hosty, kteří přednesli vyžádané referáty: Prof. Reinera W. Hartensteina z univerzity v Kaiserslauternu, který je jedním z nejvýznamnějších odborníků v oblasti „rekonfigurovatelných výpočtů“, a Dr. Berndu Koene-manna z IBM, jehož vize pro letošní DDECS byla „2002: A Test Odyssey“. Zejména přednáška Prof. Hartensteina byla velmi provokativní. Na teorii hmoty a antihmoty ukázal slabiny současného výpočetního paradigmatu. Ukázal přednosti teorie rekonfigurovatelného počítání, kterou už řadu let rozvíjí, a prosazoval, aby se neučila jako speciální kurz v posledním ročníku na univerzitě, ale jako fundamentální kurz v prvním ročníku studia. Jeho argumenty byly přesvědčivé a možná se dočkáme změny učebních plánů i na FIT VUT v Brně.

Na workshop přijeli zástupci řady významných firem. Cílem akcí podobného druhu je totiž navázat a utužit spolupráci nejen mezi univerzitami, ale zejména s průmyslem. Ten tak může těžit z univerzitního výzkumu a univerzity zase z finančních možností průmyslu, které jim umožní udržet si mladé vědce. Proto je to také vynikající příležitost pro představení výsledků výzkumu postgraduálních studentů. Jen z FIT VUT v Brně organizátoři obdrželi šest příspěvků, jejichž (spolu)autory jsou postgraduální studenti. Z toho byly čtyři zařazeny do prezentační a jeden do posterové sekce.



K nejzajímavějším tématům konference patřily nové technologie návrhu a testování počítačových obvodů, se kterými se každý bude moci setkat za několik let v nejnovějších mobilních telefonech, audio-videotechnice nebo kancelářských počítačích. Číslicové obvody jsou totiž základními stavebními kameny informační dálnice, která dnes vede každému až do bytu. Do letošního ročníku byla poprvé zařazena sekce s názvem „Biologií inspirovaný hardware“, kde se objevily příspěvky spojující počítačové obvody s poznatky z biologie (např. genetiky). Tyto až futurologické techniky by měly vést k mnohem efektivnějšímu návrhu a funkci současných zařízení.

Ve slavnostní atmosféře a za účasti náměstka primátora Dr. Viléma Buriánka, prorektora VUT v Brně Prof. Jiřího Kazelleho a děkana FIT Prof. Tomáše Hrušky proběhl banket, na kterém promluvili Dr. Vilém Buriánek, Dr. Bernd Straube a Doc. Zdeněk Kotásek. Dr. Marinissen vyhlásil dvě nejlepší práce prezentované na konferenci. V oblasti testování obvodů získal hlavní cenu článek *Graph-Based Power-Constrained Test Scheduling for SOC* autorů C. P. Su a C. W. Wu z Tchaj-wanu. Jako nejlepší článek z oblasti návrhu byla vyhodnocena práce autorů Ing. Lukáše Sekaniny a Doc. Vladimíra Drábka z FIT VUT v Brně s názvem *Automatic Design of Image Operators Using Evolvable Hardware*. Tato práce byla prezentována v sekci „Biologií inspirovaný hardware“.

Součástí společenského programu byla i návštěva slavkovského zámku a muzea, v němž je možné se seznámit s historií válek vedených francouzským císařem Napoleonem. Pro účastní-



Ing. Lukáš Sekanina a Doc. Vladimír Drábek přebírají cenu za nejlepší příspěvek přednesený na konferenci v oblasti návrhu obvodů.

ky pak bylo dalším zajímavým zážitkem seznámení s průběhem slavkovské bitvy na vrcholu Žuráň, odkud ji řídil Napoleon. Účastníci workshopu si pochvalovali nejen vědeckou úroveň, vynikající organizaci, ale i krásné prostředí, které nabídl hotel Santon a Brněnská přehrada. A když Dr. Bernd Straube, předseda IEEE DDECS 2002, končil workshop slovy: „DDECS 2002 byl jednoznačný úspěch,“ tak si oddychli zejména organizátoři, kteří na přípravě pracovali nejenom průběžně celý rok, ale poslední dva měsíce plně věnovali zajištění této odborné události. Bude zajímavé sledovat, zda organizátoři příští rok v Poznani dokáží udržet latku, kterou jsme nasadili letos.

Konference DDECS 2002 tak patřila nejen k nejvýznamnějšímu vědeckému událostem pořádaným na VUT v Brně, ale i v celé České republice.

(Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc., Ing. Lukáš Sekanina, Ing. Richard Růžička, foto: Richard Růžička, Josef Strnadel, Marie Schmerková, Karel Vlček))

For Summary see page 29.



Hotel Santon poskytl důstojné prostředí k jednání konference – přednáší Ahmed A. Moneim Youssef z univerzity v Káhiře.

Počet příspěvků zaslaných z jednotlivých zemí:

21 příspěvků – Česká republika, 6 – Portugalsko, 5 – Francie, Švédsko, Finsko, 4 – Itálie, USA, 3 – Polsko, Slovensko, 2 – Bělorusko, Estonsko, Německo, Španělsko, Maďarsko, 1 – Egypt, Indie, Írán, Jugoslávie, Kanada, Nizozemsko, Rakousko, Rusko, Slovinsko, Tchaj-wan, Tunisko, Ukrajina, Velká Británie.

Setkání s představiteli průmyslu se setkalo s dobrým ohlasem



Představitelé 30 velkých průmyslových podniků využili pozvání a zúčastnili se 23. dubna setkání s vedením Vysokého učení technického v Brně. V úvodním slově seznámil rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., zástupce firem s proměnami, kterými VUT v Brně v posledním období prošlo. Představil rovněž dlouhodobé záměry školy a vyzval firmy k větší spolupráci s univerzitou na konkrétních projektech.

O nových směrech ve vzdělávání a přechodu na strukturované studium (bakalářské, magisterské a doktorské) hovořil prorektor pro vzdělávací činnost Doc. RNDr. Petr Dub, CSc. Tvůrčí činnosti na VUT v Brně se věnoval prorektor Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. Konstatoval, že pouze 10 procent finančních zdrojů pro oblast vědy a výzkumu získává VUT v Brně ze spolupráce s průmyslem. VUT chce tento podíl zvýšit. „Vždyť největší zbraň firem v konkurenčním boji jsou právě inovace. Z tohoto pohledu nejsou možnosti naší ani ostatních vysokých škol zatím ani zdaleka využity,“ uvedl prorektor. Mobilitám studentů a formám jejich konkrétní podpory se ve svém vystoupení věnoval prorektor pro vnější vztahy Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc. Setkání se zúčastnili i děkani jednotlivých fakult VUT v Brně, kteří v pozdější diskusi mohli bezprostředně reagovat na některé konkrétní připomínky lidí z průmyslové praxe.

Z diskusních příspěvků jednoznačně vyplynulo, že průmyslové firmy v současnosti pociťují velký nedostatek technicky vzdělaných pracovníků. Tento stav se přitom zřejmě ještě zhorší



V úvodním slově seznámil rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., zástupce firem s proměnami, kterými VUT v Brně v posledním období prošlo.

díky odchodům současné generace do důchodu a vysoce kvalifikovaných techniků do ciziny. „Máme 300 projektantů, z nichž 35 procent v nejbližších letech odejde do důchodu. Je to obrovský propad, za který není náhrada,“ řekl například Ing. Jan Teplý, personální ředitel a. s. ŽĐAS. Zástupci firem většinou uváděli, že nerozlišují mezi absolventy bakalářského a magisterského studia. Podstatné podle nich je pouze to, co umí a jak splňují požadavky firmy.

Podle rektora Vrbky mají firmy eminentní zájem o absolventy VUT v Brně. Rektor rovněž ocenil vstřícný přístup firem a příslib pomoci při zadávání prázdninových praxí a zpracování diplomových prací studentů.

Vedení VUT v Brně hodnotí setkání s představiteli průmyslu jako velmi úspěšné a chce tuto akci pravidelně opakovat. Setkání oceňují i zástupci firem. „Jsme schopni sehnat soustružníky, frézáře nebo horizontkáře z Polska, Bulharska a Ukrajiny. Nekoupíme ale technickou inteligenci. Proto je tak důležitá spolupráce s technickými univerzitami. Trochu macešský vztah společnosti k technickým oborům by však měli změnit především politici,“ je přesvědčen Ing. Jan Teplý.



Setkání s vedením Vysokého učení technického v Brně se zúčastnili představitelé 30 velkých průmyslových podniků.

(Mgr. Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková)

České podnikatelky tančí rychleji, než mohou

Téměř třetinu (29 procent) podnikatelů v České republice tvoří podle statistiky ČSÚ ženy. To je více než v zemích EU, kde se neoficiální odhad pohybuje okolo jedné čtvrtiny. České ženy mají chuť podnikat, jsou dobře připraveny a v podnikání jsou schopné úspěšně se prosadit a konkurovat mužům. Na rozdíl od situace v západoevropských zemích za to však platí mnohem vyšší cenu. Musí totiž kromě své profesní

Vedoucí projektu „Bariéry pro vstup do podnikání a sebe-prosazení žen v ČR a srovnání s EU“, který byl podporován Grantovou agenturou ČR, byla proděkanka Fakulty podnikatelské VUT v Brně RNDr. Anna Putnová, MBA, PhD. Paní proděkanka Událostem odpověděla na několik otázek týkajících se výzkumu.

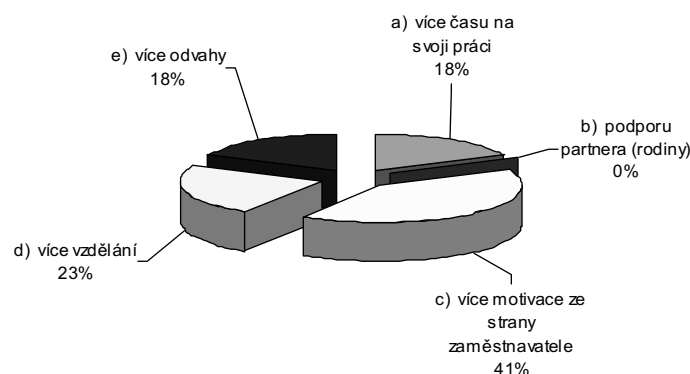
U: Kolik a jakých žen se průzkumu zúčastnilo?

Průzkum byl postaven na dotazníkovém šetření. Velmi podrobně zpracovaný dotazník vyplnilo během dvou let 160 žen nejružnějšího věku a sociálního původu. Obrátili jsme se na tři kategorie žen – nezaměstnané ženy, které se rekvalifikují na budoucí zaměstnání; ženy zaměstnané v řídicích funkcích a podnikatelky; studentky v posledních ročnících VŠ. I když respondentky pocházely pouze z jihomoravského regionu, platnost výzkumu lze vztáhnout na celé území ČR. Potěšilo nás, že ženy projevovaly o průzkum velký zájem. Myslím, že si chtěly ověřit, nakolik jsou jejich názory a zkušenosti totožné s ostatní populací.

U: Existují u nás překážky pro podnikání žen?

Pokud jde o právo a přístup k informacím, neexistují žádné překážky. Na ženu podnikatelku se u nás nehledí s nějakým depektem. Z hlediska možnosti prosazení se „slabšího“ pohlaví v podnikání patříme k těm opravdu demokratickým zemím, ve kterých ženy nemají žádné překážky z důvodu svého pohlaví. Zhruba 29 procent z celkového počtu našich podnikatelů jsou ženy, což je číslo vysoké i na Evropu. České ženy se vrhly do

Pro moje další uplatnění bych potřebovala (studentky):



podnikání s velkou vervou. Je to dáno i tím, že v ČR byla vysoká zaměstnanost žen před rokem 1989, takže ženy byly zvyklé na maximální vytížení a nebylo pro ně těžké přestoupit do podnikání. Problémy jsou někde jinde. Ženy mají nižší sebevědomí, méně si věří a potřebují větší podporu ze strany partnera a rodiny. Přitom výzkum ukázal, že muži podporu pro podnikání svých manželek slovně sice deklarují, ale v praxi nerealizují. I ty nejúspěšnější ženy, které se prosadily ve „velkém byznysu“, si stěžují, že jejich partneři i nejbližší okolí jejich aktivity pouze tolerují, nikoliv podporují.

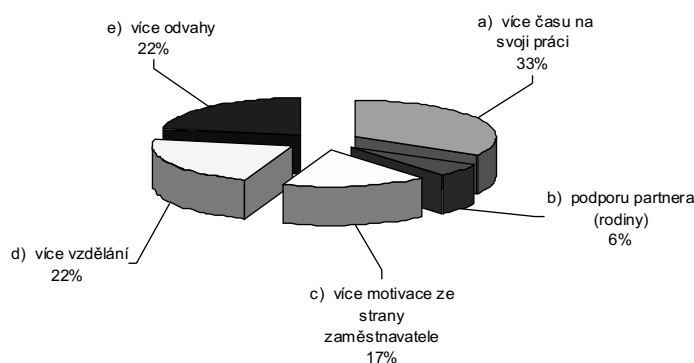
U: Jak se české podnikatelky vyrovnávají s klasickým dilematem – kariéra, nebo rodina?

Je to náročné dilema. Od poloviny dvacátého století je ekonomické fungování rodiny založeno na výdělečné činnosti obou manželů, přitom se od ženy očekává, že si současně ponechá i svou tradiční roli pečovatelky a strážkyně rodinného krbu. To je nesmírně vysilující.

Z výzkumu však jednoznačně vyplynulo, že se české ženy nechtějí vzdát rodiny ve prospěch své kariéry. Chtějí obě role skloubit, k tomu by však potřebovaly více podpory. To, co dokáže česká žena zvládnout, je například pro Angličanku naprosto nepředstavitelné. Kdybychom parafrázovali název známé knihy, mohli bychom říci, že české ženy netančí tak rychle, jak dokáží, ale že tančí dokonce rychleji, než mohou.

U: Průzkum se zabýval i pozicí žen v ČR ve srovnání se zeměmi EU. Jak jsou na tom české ženy?

Pro moje další uplatnění bych potřebovala (ženy profesně úspěšné):





aktivity zvládat i tradiční roli v péči o rodinu a domácnost. Přitom právě větší podpora partnera i nejbližší rodiny jim často schází. Ekonomickými, právními i sociálními aspekty podnikání žen v Česku se zabýval dvouletý výzkumný projekt, na kterém se podíleli odborníci ze tří univerzitních pracovišť – Fakulty podnikatelské VUT v Brně, Fakulty sociálních studií a Fakulty právnické MU v Brně.

Vybrali jsme několik kritérií: možnost vzdělávání; uplatnění ve vrcholových funkcích; počet žen v politice a srovnání počtu nezaměstnaných žen.

Na rozdíl od uplatnění žen v podnikání nejhůře dopadlo srovnání možností vzdělávání. V ČR připadá na 100 vysokoškolských studentů pouze 89 studentek. Evropský průměr přitom vykazuje opačný trend – 104 dívek na 100 chlapců. I když za evropským průměrem výrazně zaostáváme, průzkum potvrdil, že chuť studovat českým dívkám nechybí.

V uplatnění žen ve vrcholových funkcích na tom jsme poměrně dobře. Podle ankety Czech Top 100 byly vyhledány v obchodním rejstříku všechny ženy zastoupené ve statutárních orgánech (představenstva a dozorčí rady) těchto firem. Ve statutárních orgánech pracuje 8,57 procenta žen, což zůstává mírně pod průměrem EU, kde je to 9 až 11 procent.

Horší to asi bude se zastoupením žen v české politice. Dvacet procent žen v regionální politice (šest procent našich obcí a měst má starostku) je ještě docela slušné. I když lze oprávněně předpokládat, že mezi nimi je dost schopných aspirovat i na uplatnění v nejvyšší politické sféře, tam se české ženy dostávají naprosto výjimečně.

Studie Světové banky z roku 1999, která se zabývala závislostí mezi počtem žen ve vládě a mírou korupce, prokázala, že čím nižší je procento žen ve vládě, tím větší je v dané zemi míra korupce a naopak. Výzkum probíhal ve 40 státech světa. Myslím, že můžeme tuto skutečnost potvrdit jednoznačně i u nás. Ženy jsou více schopné myslet na veřejné zájmy. Zájmem spo-

lečnosti by proto mělo být, aby měly větší zastoupení i v nejvyšších funkcích.

U: Jak dopadlo porovnání nezaměstnanosti?

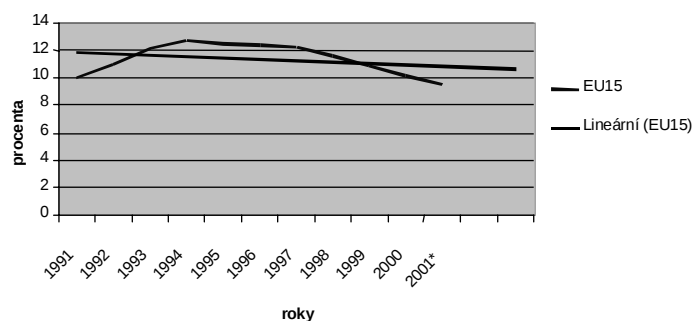
Ženská nezaměstnanost u nás od začátku devadesátých let nikdy neklesla pod 50 procent celkové nezaměstnanosti, a je tak neustále vyšší než u mužů. Je však nutné říci, že podobně je tomu i v zemích EU.

Přebytek žen na trhu práce je nutí k tomu, aby se spokojily s nižšími platy. České ženy dostávají průměrně o 28 procent nižší mzdu než muži a navíc se tento rozdíl neustále zvětšuje. Dokonce i v rozpočtové sféře, kde existují tabulky s tarifními třídami, mají ženy se stejným vzděláním a praxí stále menší plat. Jedním z možných vysvětlení je to, že ženy nejsou příliš často zastoupeny v řídicích funkcích, a tudíž nepobírají funkční příplatky. Pokud jde o podnikatelskou sféru, je to ještě horší, ale je podstatně obtížnější doložit obecně známá fakta věrohodnými daty.

U: Budete kompletní výsledky průzkumu publikovat?

Závěry průzkumu, který souborně mapuje situaci v oblasti podnikání a možností sebeprosazení žen v ČR na konci devadesátých let a na přelomu tisíciletí, jsme v únoru prezentovali na jednání Evropské ekonomické komise OSN v Ženevě. Komise má několik sekcí a jednou z nich je i „Podnikání žen“. Zjistili jsme, že naše studie odpovídá rozsahem i výběrem témat tomu, co vydává OSN jako své pravidelné bulletiny. Rozhodli jsme se vydat „Závěrečnou zprávu“ jako samostatnou publikaci, která bude přístupná v knihovnách.

(Rozhovor připravil Mgr. Igor Maukš)



Vysvětlivky: * - údaj zahrnuje pouze měsíc leden a únor roku 2001

Zdroj: Eurostat

Vývoj nezaměstnanosti v EU15 (období 1991–2001)

SUMMARY:

Economic, legal and social aspects of the entrepreneurship of women in the Czech Republic were the focus of a two-year research conducted by specialists from three university faculties: the BUT Faculty of Business and Management and the MU Faculties of Social Studies and Law. A project supported by the Grant Agency of the Czech Republic entitled "The Barriers of Women's Entrepreneurship and Self-Assertion in CR as Compared with EU" was headed by Anna Putnová, MBA, Ph.D., a vice-dean of the BUT Faculty of Business and Management.

nabízí speciální program pro nadané absolventy vysokých škol

Trainee Program

V rámci jednoletého programu projde absolvent vysoké školy intenzivním vzdělávacím procesem s cílem připravit jej na budoucí uplatnění v rámci firmy Bosch jako vedoucího významných projektů a manažera ve vedoucích pozicích.

Komu je program určen?

Nadaným absolventům vysokých škol technického zaměření, pro které je další osobní a profesní rozvoj významným životním cílem. Vhodný kandidát by měl být schopný pracovat nejen v týmu odborníků, ale měl by také mít předpoklady tento tým řídit. Znalost alespoň jednoho ze světových jazyků (NJ/AJ) a flexibilita jsou nezbytným předpokladem k přijetí do programu firmy Bosch.

Jak program probíhá?

Trainee absolvuje během jednoho roku odborné stáže ve více odděleních firmy, vyzkouší si samostatné vedení projektů, účastní se odborných seminářů a konferencí. Během celé doby je jeho odborný rozvoj podporován vedením firmy, které zároveň poskytuje traineeovi po celou dobu programu odborného poradce - "mentora", který pomáhá také s konečným rozhodnutím, jaké profesi se trainee po jednoletém seznámení s firmou bude věnovat.

Proč absolvovat Trainee program firmy Bosch?

Trainee firmy Bosch získá odborné zkušenosti a znalosti know-how koncernu Bosch, který je jedním z největších dodavatelů automobilového průmyslu a je po celém světě známý jako synonymum kvality, inovace a tradice.

Výjimečnost nabízeného trainee programu spočívá v tom, že trainee má po absolvování programu možnost rozhodnout se na základě získaných zkušeností, které profesi a kterému zaměření se chce v rámci firmy v budoucnosti věnovat.

Výhodou je prostor a čas, který může trainee věnovat svému profesnímu rozvoji za stejných finančních a smluvních podmínek jako absolventi vysokých škol, kteří jsou přijati do běžného zaměstnaneckého poměru a okamžitě přebírají konkrétní pracovní úkoly a odpovědnost za jejich výsledky.

Firma kromě rozsáhlého sociálního programu nabízí také pomoc při zajištění bytu s finančním příspěvkem na nájemné.



Kontakt

Robert Bosch spol. s r.o.
personální oddělení

Mgr. Eva Polcarová
tel: 038/77 04 128
fax: 038/77 04 213
e-mail: eva.polcarova@cz.bosch.com

Kněžskodvorská 28
370 04 České Budějovice

www.bosch.cz/cb

Společnost Robert Bosch podniká v Českých Budějovicích od roku 1992, kdy zde vybudovala závod s nejmodernějším vybavením. Kromě výrobních úseků je jeho součástí oddělení vývoje a výzkumu, včetně zkušebního centra pro dlouhodobé zkoušky. Infrastruktura firmy zahrnuje i další obslužné útvary – logistiku, nákup, řízení kvality, ekonomické oddělení, údržbu, konstrukci a opravy forem pro vstřikování plastů nebo optimalizaci výrobních procesů.



Výrobní program

Bosch je největší výrobce autopříslušenství na světě. Těžištěm výroby v Českých Budějovicích jsou komponenty do osobních aut – čerpadlové nádržové moduly, elektrická palivová čerpadla, sací moduly, víka hlav válců, elektronické plynové pedály a další díly z plastů. Více než 90 procent produkce je určeno pro export, mezi zákazníky patří významné automobilové závody jako BMW, Opel, Volkswagen, Toyota, Volvo, Fiat, Ferrari atd. Obrat společnosti neustále stoupá, letos je plánován na 7,7 miliardy Kč.

Podnikatelská filozofie

Je samozřejmé, že těchto úspěchů by nemohlo být dosaženo bez kvalifikovaných a motivovaných zaměstnanců. I zde se projevuje filozofie Roberta Bosche, zakladatele firmy, zdůrazňující, že jednou z hlavních cest k úspěchu je spokojenost zaměstnanců. Společnost zajišťuje nejen moderní pracovní prostředí, ale i *komplexní vzdělávací systém*, včetně dlouhodobých stáží v zahraničních podnicích koncernu, a celou řadu sociálních výhod.

Rozvoj společnosti v Českých Budějovicích lze označit jako dynamický a tento trend bude pokračovat i do budoucna. V roce 1992 firma začínala se 265 zaměstnanci, nyní zde působí již 1900 pracovníků. Odborní pracovníci i čerství absolventi technických univerzit, pro něž je připraven speciální *třídní program*, přicházejí z celé ČR. *Firma jim nabízí pomoc při řešení bytových otázek a přispívá až do výše 75 procent na nájemné.*

Studentům nabízí během studia zpracování témat diplomových prací, možnost odborných praxí či exkurzí. Vzájemná spolupráce může pokračovat po skončení studia uzavřením pracovního poměru.

Jak se ucházet o zaměstnání

Pokud máte zájem pracovat ve firmě Bosch v Českých Budějovicích, pošlete nám žádost a strukturovaný životopis (i v NJ/AJ). Aktuální nabídku volných pracovních míst najdete na www.bosch.cz. Vaše dotazy rádi zodpovíme na tel. čísle 038/7704128. Nové zaměstnance přijímáme v průběhu celého roku.

Zkušenosti absolventa VUT v Brně

Téměř dva roky je zaměstnancem firmy Robert Bosch Ing. David Lískovec, který vystudoval na Ústavu dopravní a manipulační techniky FSI VUT v Brně specializaci Motorová vozidla. Události se ho zeptaly na jeho dosavadní zkušenosti.

„Do zaměstnání jsem nastoupil po promoci v roce 2000. Jsem z Hluboké nad Vltavou, závod mám prakticky v sousedství. Další výhodou bylo, že jsem studoval na SPŠ strojní v Českých Budějovicích, která měla navázanou spolupráci s tehdy vznikajícím závodem. Díky tomu jsem absolvoval ve firmě praxi, a získal tak vlastní názor na práci v závodě.

Pracuji v oddělení vývoje. Náplní mé práce je vývoj a zákaznické aplikace ukazatele stavu paliva v nádrži. Zjednodušeně se dá říci, že se starám o tyto senzory – počínaje diskusí se zákazníkem po celou dobu vývoje nové aplikace až po zavedení do sériové výroby, včetně technické podpory. A v neposlední řadě i o další vývoj senzorů podle požadavků zákazníků.

Pro práci v RB jsem se rozhodl i vzhledem k poskytovaným podmínkám pro čerstvé absolventy a hlavně díky nabídce pracovního růstu u společnosti se známým jménem. Výběrové řízení sestávalo z prezentace (nejlépe v cizím jazyce) a pohovorů s vedoucími oddělení, do kterých byli hledáni zaměstnanci. Dá se říci, že se mé představy o zaměstnání splnily. Jako asi každý čerstvý absolvent jsem měl v něčem trochu zkreslené představy. Naučil jsem se však, že osud přeje připraveným. Navíc jsem pochopil, že ta naše typicky česká ‚falešná‘ skromnost nemá ve světě obchodu místo. Poznal jsem, že máme minimálně stejné schopnosti jako obdobní specialisté ve světě, jen je většinou neumíme ‚prodat‘. Uchazečům o zaměstnání v naší firmě doporučuji pilné studium cizích jazyků, jelikož 99 procent komunikace probíhá v některém ze světových jazyků. O další odborné vzdělání se jim v převážné míře postará podnik. Pro zájemce o práci konstruktérů a vývojářů je též přínosem znalost CAD systémů (hlavně 3-D Unigraphics, CATIA, Pro-E apod.).“

(mau)

Pařížské souvislosti

23. Salon du livre 22.–27. 3. 2002

Bývalo vždy dobrým zvykem jezdit pro inspiraci do Paříže. Tentokrát jsme při příležitosti konání mezinárodního knižního veletrhu a výstavy produkce naší školy hledali inspirace pro ediční počiny z neanglické literatury; v La Vilette v Cité des Sciences et de l'Industrie nápady pro rozšíření fyzikálního exploratoria a v Národní knihovně F. Mitterranda inspiraci téměř pro vše.

Architektonický návrh české expozice „Souvislosti“ na knižním veletrhu Salon du livre byl připraven pro plochu 80 m² a připomněl historické, aktuální i budoucí souvislosti české a francouzské kultury – přechod od tradice k novým příležitostem 21. století.

Stavební prvky a kombinace barev v rámci expozice evokovaly tvůrčí atmosféru 20. a 30. let, doby rozkvětu vzájemných česko-francouzských vztahů, doby vzniku české avantgardy inspirované pařížským prostředím.

U příležitosti prezentace českých nakladatelství na Salon du livre byl vydán expoziční katalog ve francouzském jazyce seznamující návštěvníky s údaji o českém knižním trhu a jeho subjektech, programu české účasti i s medailony spisovatelů, kteří se programu zúčastnili.

Hlavním účelem expozice bylo představit českou literaturu francouzskému čtenáři v určité kontinuitě tak, aby získal představu o díle významných českých spisovatelů, výtvarných umělců a dalších významných osobností. V rámci doprovodného programu byla prezentace české literatury členěna tematicky, což umožnilo určitou strukturu a zpřehlednění expozice i její propagace. Součástí expozice byly výstavy fotografií Michala Tůmy



Náladu české expozice dotvářely četné detaily (výplet paravánů, černozelené pruhované stěny, ozdobné mřížky), jež zpříjemňovaly prostředí. Vystavovatelskou část tvořily atypické knižní regály. Použitým materiálem byly dřevěné prvky v barevné kombinaci olivová šed' a odstín Caput Morgan (slavná barokní červenohněd', která je použita jako podkladová barva např. v expoziční části Louvru); tyto barevné tóny zdůraznily krásné obálky knih.



Vysoké učení technické v Brně – nakladatelství VUTIMUM spolu s ostatními českými nakladatelstvími a tiskárnami (např. Albatros, Artur, Brio, Brána, Fraus, Gallery, Grasp, Kartografie, Leda, Mladá fronta) nabízel svou produkci. Česká prezentace tak naplnila dvojitý významný úkol spojený s účastí na knižním veletrhu – kulturní prezentaci a komerční nabídku.

(Paris que j'aime) a Jana Reicha (Vltava a Praha, doprovázená stejnojmennou publikací, k níž napsal úvod Milan Kundera).

Zájem návštěvníků o expozici byl značný, neboť v Paříži není knihkupectví s českými knihami. Poskytovali jsme referenční služby, zapisovali objednávky na vývoz knih, zcela se rozdál Katalog českých spisovatelů, který u příležitosti účasti na Salon du livre vydalo ministerstvo kultury, i další materiály.

Nokturna na Salon du livre, kdy byl veletrh po dva dny otevřen do 22.00 hodin, se těšila velké návštěvnosti. Určitou nevýhodou Salon du livre je skutečnost, že se o stánky starají nakladatelům knihkupci a prodávají zde knihy. Chcete-li mít s nakladatelem schůzku, čeká většinou ve své pařížské kanceláři.

(Dr. Dana Kalinová, Dr. Alena Mizerová, foto Petr Dub)



Čestným hostem Salon du livre 2002 byla Itálie, která replikou Florentské knihovny – monumentální expozicí, která dosud nebyla na žádném veletrhu k vidění – ohromovala návštěvníky. Noblesa stavby však neodvrátila odpůrce politiky S. Berlusconiho od demonstrací a projevů odporu, naopak je ještě více popudila.

Národní knihovna F. Mitterranda, navržená architektem D. Perraultem na principu starých klášterů, skutečně i při pouhé prohlídce nutí k soustředěnosti a meditacím. Pro bližší seznámení s knihovnou doporučujeme článek Prof. H. Zemánkové uveřejněný v Událostech, č. 6–7/1998.



Cité des Sciences et de l'Industrie bylo otevřeno 13. března 1986, přesně v den příchodu Halleyovy komety. Architektura budov v La Villette v sobě nese otisky motivů vody, květín a světla.

Level 1 - southern gallery

Energy

Quite rightly, energy lies at the centre of every debate, ranging from economic risks and rewards to environmental protection. This exhibition deals with the various aspects of this complex issue. At the centre, "the energy triangle" answers the question of *How do we Use Energy*. At the three corners of the triangle, three cubic booths summarise, with films, the subjects presented on each side of the triangle. Three galleries branch off from the area. The first, entitled *What is Energy?* examines energy from a scientific angle. The second, entitled *The Energy Gallery*, at the back of the area, presents the various players involved in energy production. The third, *The Future of Energy*, near the greenhouse, presents the main debates of the future.

1. *Energy, light created on the Moon (work of art)* 

How Systems

Max Energy

1. Preparing Energy Resources
2. Energy Transformation
3. Energy Distribution
4. Production Systems

What is Energy?

1. Energy, a Basic Concept
2. Philosophies of Energy
3. The Thermodynamics Gallery
4. What is an Energy System?
5. Environmental
6. Quantum
7. Work of art

The Future of Energy

1. Energy Consumption, a World of Differences
2. Technical Questions and Answers
3. Future Energy Scenarios
4. Energy Plans



Studentská soutěž a konference STUDENT EEICT 2002



V areálu Pod Palackého vrchem proběhla ve čtvrtek 25. dubna studentská konference a soutěž STUDENT EEICT 2002. Pod zkratkou EEICT se skrývají slova Electrical Engineering, Information and Communication Technologies, tedy slova shrnující náplň odborné a pedagogické práce Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) a Fakulty informačních technologií (FIT). Letošní 8. ročník konference a soutěže byl společnou akcí obou fakult.

Konferenci otevřela přednášková akce FLEXTRONICS UNIVERSITY DAY. Firma FLEXTRONICS na ní představila své odborné aktivity, poskytla studentům informace o možnostech zaměstnání a rozdala vylosovaným účastníkům hodnotné ceny. FLEXTRONICS byl rovněž významným sponzorem celého studentského dne.

V poledne akce pokračovala studentskou soutěží, kterou společně slavnostně zahájili děkan FEKT Prof. Radimír Vrba, děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška a paní Doc. Eva Münsterová – místopředsdkyně Rady vysokých škol. Poté se stručně představily významné firmy, které soutěž podpořily. Diamantovým sponzorem byla letos společnost NATIONAL SEMICONDUCTOR.

Po zahájení byla věnována hodina času prohlídce posterů studentů doktorských studijních programů FEKT a FIT. Zástupci firem a akademické obce měli možnost vybírat práce, které je zaujaly, a prostřednictvím hlasovacích lístků jim udělovat body. Autoři posterů, které nasbíraly nejvíce hlasů, byli v závěru soutěže odměněni.



Rektor VUT v Brně Prof. Jan Vrbka gratuluje úspěšným studentům.

Ve 14 hodin začala soutěž studentů bakalářských a magisterských studijních programů. Studentské práce byly rozděleny podle oborů do osmi skupin (Elektronika a sdělovací technika – Mikroelektronika a technologie – Biomedicínské inženýrství – Silnoproudá elektrotechnika a energetika + Matematika + Fyzika + Teoretická elektrotechnika – Kybernetika, automatizace a měření – Informační systémy – Modelování, grafika, technické vybavení – Teoretická informatika). V každé skupině studenti obhajovali své práce před odbornou komisí, složenou z akademických pracovníků, zástupců firem a samotných studentů. Po skončení prezentací komise vybrala nejlepší práce a navrhla výši finanční odměny.

Vyhlášení výsledků se zúčastnili rektor VUT v Brně Prof. Jan Vrbka, prorektor pro vnější vztahy Prof. Jiří Kazelle, předseda česko-slovenské sekce mezinárodní profesní organizace IEEE Prof. Jan Vobecký, Doc. Eva Münsterová a Prof. Radimír Vrba. Po krátkém projevu se pan rektor a pan prorektor ujali předávání šeků vítězům soutěže. Sponzorující firmy předaly autorům vybraných prací i věcné ceny. Soutěž byla ukončena slavnostním rautem.

Letošní ročník soutěže a konference STUDENT EEICT 2002 je možno hodnotit jako úspěšný. Zúčastnilo se ho téměř 200 studentských prací, které svým obsahem zaujaly nejen akademické pracovníky školy, ale zejména zástupce firem, s nimiž FEKT a FIT spolupracují. Srdečné poděkování si zaslouží realizační tým, který pracoval pod vedením Doc. Ing. Lubomíra Brančíka, CSc. Vedení FEKT a FIT plánuje v příštím roce zúročit organizační schopnosti a zkušenosti tohoto týmu zorganizováním celostátní studentské konference a soutěže STUDENT EEICT 2003.

Všechny soutěžní práce byly publikovány ve sborníku akce. Jeho tištěná verze je k dispozici na vědeckém oddělení děkanátu FEKT, Údolní 53, 602 00 Brno. Elektronická verze je k dispozici na CD a na webových stránkách <http://www.fee.vutbr.cz/STC/>. Na uvedených stránkách jsou rovněž zveřejněny detailní výsledky a další zajímavé informace.

(Doc. Dr. Ing. Zbyněk Raida, proděkan FEKT VUT v Brně,
foto Michaela Dvořáková)

Tým VUT v Brně je dvojnásobným mistrem Evropy ve fotbale robotů



Absolutním triumfem týmu Ústavu automatizace a měřicí techniky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně skončilo mistrovství Evropy v robotickém fotbale, které se konalo od 18. do 21. dubna na Technické univerzitě ve Vídni. Týmu RoBohemia se podařilo nejen obhájit titul mistra Evropy, který získal v loňském roce v Ostravě v kategorii tří hráčů, ale přivést do České republiky vůbec první titul z kategorie pěti hráčů.

Šampionátu, který pořádala evropská sekce FIRA (Federation of International Robot-soccer Association), se zúčastnilo osm týmů z Rakouska, Německa, Slovinska a České republiky. V obou finálových utkáních porazil tým RoBohemia mužstva ze Slovinska.

„Je to významný úspěch našich studentů a mladých pracovníků ústavu. Kvalita týmů hrajících robotický fotbal se každým rokem zvyšuje a uspět v takové soutěži je hodně náročné. Vítězství dokonale reprezentuje úroveň pedagogické a výzkumné práce naší školy. Teď jsme pozváni i na mistrovství světa do korejského Soulu, kam bychom, pokud získáme dostatečnou finanční podporu, samozřejmě rádi jeli,“ uvedl po příjezdu z Vídně Doc. František Šolc, zástupce vedoucího ústavu.

Myšlenka sestavit týmy miniaturních mobilních robotů hrajících fotbal a pořádat jejich turnaje vznikla v roce 1995 v Koreji. O dva roky později byla založena organizace FIRA, jejímž cílem je přiblížit vědu a moderní technologie mladé generaci a laické



Evropského šampionátu v robotickém fotbale se zúčastnilo osm týmů.

veřejnosti. FIRA sdružuje zkušené vědce i studenty různých vědních oborů, jako je robotika, senzorová fúze, komunikace, zpracování obrazu, mechatronika, informatika a umělá inteligence. FIRA rovněž organizuje Světový pohár fotbalových robotů, kterému předcházejí čtyři poháry regionální – v Asii, Evropě, Severní a Jižní Americe.

Turnaje v robotickém fotbale jsou pořádány v několika kategoriích lišících se rozměry hřiště, velikostí robotů a počtem hráčů. Nejoblíbenější je kategorie MiroSot, ve které utkání probíhá na hřišti o rozměrech 130 krát 150 centimetrů. Jedno mužstvo tvoří dva hráči a brankář, všichni ve tvaru krychle o hraně 7,5 centimetrů, kteří jsou dálkově ovládáni z řídicího počítače. Hrací plochu snímá barevná kamera, získané informace zpracovává program počítače, jehož úkolem je rozpoznat pohyb jednotlivých robotů a míče (golfový míček) a určit vhodnou herní strategii. Podobně jako ve skutečném fotbale i zde existují fauly, penalty a přímé kopy. Na regulérnost utkání dohlíží rozhodčí – člověk.

Robotický fotbalový tým je vizitkou vysokých škol a výzkumných pracovišť v oblasti robotiky a umělé inteligence. Kvalitní tým reprezentuje jejich technickou a intelektuální vyspělost.

(Doc. František Šolc, Mgr. Igor Maukš)



Ceny vítězům předával známý fotbalista Martin Hašek.

For Summary see page 29.

Studenti Fakulty architektury uspěli v soutěži

Velkého úspěchu dosáhli studenti Fakulty architektury VUT v Brně v mezinárodní studentské soutěži garantované firmou Hebel Porobeton. Téma letošního 7. ročníku a 1. mezinárodního ročníku bylo „Dostavba areálu vysokoškolského Institutu restaurování a konzervačních technik v Litomyšli“.

Radim Rozehnal a Pavel Gryc z Fakulty architektury získali v této soutěži se svými projekty druhou a třetí cenu. Dalších pět studentů této fakulty postoupilo do druhého kola. Vyhlášení výsledků soutěže proběhlo 25. dubna 2002 v rámci mezinárodního stavebního veletrhu IBF na brněnském výstavišti.

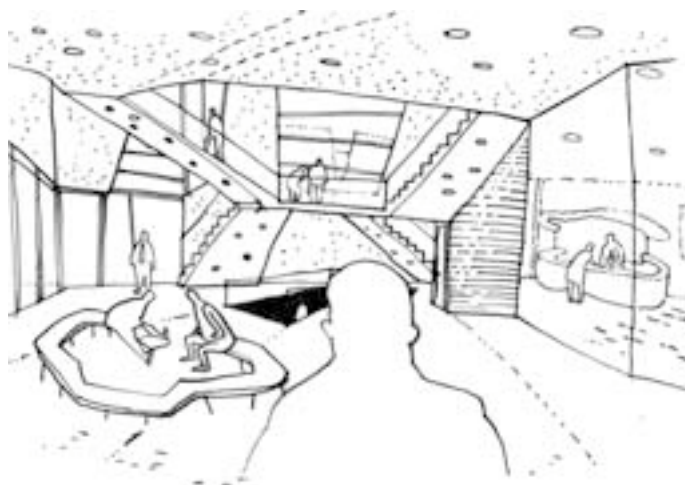
Účast brněnských studentů byla mimořádně velká: do soutěže se jich přihlásilo 31, přitom celkem bylo přihlášeno téměř 120 studentů z osmi škol architektury z České republiky a ze Slovenska. Podle Ing. arch. Hany Ryšavé, CSc., bylo jedním z důvodů i to, že stejné zadání dostali studenti 3. a 4. ročníku zároveň jako zadání ateliéru: „Nebyla to jen záležitost Ateliéru veřejných staveb, i když nejvíce studentů bylo právě odtud. Zadání se řešilo i v Ateliéru rekonstrukcí památek a mělo i urbanistické souvislosti, protože staveniště je v přímé návaznosti na litomyšlský zámek a nově otevřené klášterní zahrady. Je to pro Litomyšl významné místo,“ říká Ing. arch. Ryšavá.

Fakulta architektury věnovala této soutěži velkou pozornost. Uskutečnila se exkurze přímo na místě, studenti se setkali se zadavateli, zástupci restaurátorské školy a města. „Na fakultě jsme uspořádali i přednášku, na níž se studenti mohli dozvědět, co restaurátorská škola ke svému fungování potřebuje,“ říká Ing. arch. Hana Ryšavá.

Na návrhu Radima Rozehnala ocenila nezávislá odborná porota pozitivně především originální tvář návrhu a urbanistickou formu vnitřního atria a ulice propojené s okolím uličkami, která vytváří dojem svébytného celku a uměleckého městečka. Pavel Gryc porotu zaujal nevťiravou architekturou, která nepřebíjí hodnoty okolního prostředí.

V loňském ročníku získali ve studentské soutěži Hebel odměnu dva studenti FA VUT v Brně: Dana Raková a Adam Horák.

(Mgr. Vlasta Gajdošíková)



VÝSLEDKY SOUTĚŽE

- 1. cena (1000 EUR) – Jakub Turek, VŠUP v Praze,**
Architektura a design,
vedoucí práce Doc. ak. arch. Jiří Pelcl
- 2. cena (500 EUR) – Radim Rozehnal, FA VUT v Brně,**
vedoucí práce Ing. arch. Jiří Knesl
- 3. cena (300 EUR) – Pavel Gryc, FA VUT v Brně,**
vedoucí práce Doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský

Do druhého kola postoupili z FA VUT ještě:
Jan Snášel, Adam Horák, Martin Hádlík, Jan Goebel
a Petra Gescheidtová.



Vysokoškolští vydavatelé jednali na semináři v Plzni



V prostorách Západočeské univerzity v Plzni se od 16. do 17. dubna uskutečnil již 6. seminář vydavatelů a nakladatelů vysokých škol České republiky. Své zástupce vyslalo i nakladatelství VUT v Brně VUTIUM. Pořádání a zároveň i moderování semináře si vzal pod svůj patronát ředitel vydavatelství ZČU Ing. Miloš Brejcha. Účastníky přivítal Dr. Ing. Jan Rychlík, prorektor pro informační technologie ZČU.

Mgr. Jitka Meklešová, ředitelka Kolektivní správy DILIA, přednesla pro nakladatele zajímavé informace o možnostech získávání poplatků za autorské dílo. Dalším bodem programu setkání byla příprava a organizace 2. společného stánku vysokoškolských vydavatelů na mezinárodním knižním veletrhu „Svět knihy“ v Praze 9.–12. května. Společný stánek je jedním z pozitivních důsledků pravidelných setkávání vysokoškolských vydavatelů. Vedením celé akce bylo znovu pověřeno nakladatelství VUTIUM.

Celé první odpoledne bylo věnováno prezentaci nově vytvářené databáze Edubooks (autorský kolektiv Ing. Miloš Brejcha,



Na programu jednání byla i příprava na veletrh „Svět knihy“.



Jedním z hlavních bodů semináře byla prezentace nově vytvářené databáze Edubooks.

ZČU; Ing. Eva Dibuszová, VŠCHT; RNDr. Hana Dziková, UP; RNDr. František Herodek, VŠPV; Ing. Petr Jiroušek a Tomáš Kotouč; ZČU). V budoucnosti by měla shromažďovat veškerou produkci vysokoškolských vydavatelství a nakladatelství. Databáze bude dostupná na Internetu a kromě vyhledávání titulů podle různých kritérií zajistí jejich přímé objednání u konkrétního vydavatele. Do skupiny uživatelů je možno zařadit zaměstnance a studenty vysokých škol, knihovny, ale i jakéhokoliv náhodné návštěvníky. Prezentace databáze odborné veřejnosti se uskuteční na veletrhu „Svět knihy“.

Druhý den semináře se nesl ve specializované rovině. Nejprve Zdeněk Beránek, DiS, promluvil na téma „Nakladatelství VUTIUM a elektronické publikování“. Poté RNDr. Herodek seznámil přítomné s některými aspekty elektronického publikování v prostředí vysokoškolských nakladatelství. A konečně poslední slovo patřilo PhDr. Aleně Mizerové o problematice odborného redigování.

Účastníci navštívili novou knihovnu a prodejnu studijní literatury a také malebné historické centrum města.

Setkání bylo výborně organizované, pro každého účastníka bylo určité přínosem a vzhledem k tomu, že své zástupce zde mělo 20 vysokých škol, můžeme očekávat stále rostoucí úroveň následujících seminářů.

(Text a foto Zdeněk Beránek, DiS, VUTIUM)

Kartuziáni nebyli první, klášterní lokalita byla osídlena od pravěku

Společnost Archaia, a. s., vydala zprávu o výsledcích archeologickém výzkumu v areálu někdejšího kartuziánského kláštera na Božetěchově ulici v Králově Poli. Záchranný průzkum probíhal od srpna do října loňského roku v souvislosti s výstavbou nového posluchářského komplexu Fakulty informačních technologií VUT v Brně. Jeho cílem bylo především zdokumentovat archeologickou situaci ohroženou zemními pracemi.

Archeologové si mohli znovu potvrdit, že historie osídlení lokality na mírném svahu nad řekou Ponávkou sahá do dávné minulosti. Nejstarší zachycené lidské aktivity spadají až do doby prvních zemědělců mladší doby kamenné a jejich kultury lineární keramiky, kterou na našem území datujeme mezi roky 5700/5500 až 5000/4900 př. n. l. V období eneolitu se zde usadil lid jordanovské skupiny, který je spojován s moravskou malovanou keramikou, jež ovládala jih Moravy. Důkazem silného osídlení z této doby je nález obdélníkové jámy zatím neznámé funkce.

V době bronzové zde zanechali stopy lidé únětické kultury (2000 až 1600 př. n. l.). Z období přelomu letopočtu (mladší doba železná – laténská) vydal průzkum svědectví o přítomnosti Keltů. Jejich osídlení potvrzuje nález pozůstatků zahřoubené chaty (tzv. zemnice) s ohništěm na podlaze o rozměrech 3 x 3,7 metru. Podle archeologů zemnice pochází přibližně z roku 50 před Kristem.

Další činnost v této oblasti pak byla vyvíjena až o několik století později ve středověku. Zakládací listinu kartuziánského kláštera vydal moravský markrabě Jan Jindřich roku 1375. Již předtím zde však vlastnil tvrz s hospodářským dvorem a přílehlými pozemky, která zřejmě sloužila jako jeho letní sídlo. Od konce 14. století a příchodu kartuziánů byly v klášterní lokalitě vyvíjeny nepřetržitě rozličné lidské aktivity až do současnosti.



Podoba kláštera na vedutě z 18. století.

Závěrem zprávy autoři uvádějí, že výzkum v bývalých zahradách kartuziánského kláštera byl přínosem nejen pro zjištění pravěkého osídlení dnešního Králova Pole, ale i pro osvětlení života kláštera ve středověku.

(Mgr. Igor Maukš)

SUMMARY:

Archaia, a.s. has produced a report on the results of an archaeological survey on the premises of a former Cartesian monastery in Božetěchova street in Královo Pole. This salvage survey was conducted from August till October last year in connection with the construction of a new complex of lecture halls at the Faculty of Information Technology. Its purpose was to document the archaeological situation jeopardized by site excavation.

Z historie kláštera

Kartuziánský klášter v Králově Poli založil v srpnu roku 1375 moravský markrabě a mladší bratr císaře Karla IV. Jan Jindřich. Ihned po založení se začalo s výstavbou konventního chrámu sv. Trojice. Za husitských válek byl klášter zpusťšen, v roce 1428 z něho byl dokonce veden neúspěšný útok proti Brnu. Když v roce 1468 vtáhl do města král Matyáš, vyplnilo jeho vojsko klášter tak, že po celém řádu bylo třeba uspořádat sbírku na obnovu. Další pohromu přinesla třicetiletá válka. Nejprve v roce 1619 klášter vydrancovala stavovská vojska a stejným způsobem si počínali Švédové roku 1642. O tři roky později si útulek kartuziánů za svůj hlavní stan zvolil generál Torstenson při neúspěšném obléhání Brna. Během josefínských reforem na konci osmnáctého století byl řád rozpuštěn a klášter převzala vojenská správa. Ta v něm provedla rozsáhlé stavební úpravy a adaptovala ho na kasárna, ve kterých byl dislokován například Laudonův dělostřelecký pluk. V současnosti jsou objekty někdejšího kláštera sídlem Fakulty informačních technologií a částečně i Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. V konventním kostele byl v roce 1405 pochován moravský markrabě Prokop, jehož hrobka byla objevena v roce 1975.

Vzácný host u našich varhan

Nástroj v aule Centra VUT na Antonínské ulici navštívil vynikající varhaník, profesor Josef Pukl, čerstvý laureát ceny města Brna. Někdejší sólista Státní filharmonie Brno, s níž koncertoval v mnoha zemích, emeritní profesor brněnské konzervatoře, jehož výchovou prošli četní věhlasní varhaníci, jakož i kolaudátor mnoha nových i renovovaných varhan přijal mé pozvání, aby si varhany prohlédl, zkusil, a budou-li se mu líbit, aby si na ně i zahrál.



Profesor Josef Pukl při improvizaci.

Neviděl jsem pana profesora dlouhý čas, a tak mne překvapil již v prvním okamžiku svou nezměnnou vitalitou – měl jsem pocit, že se vracím o dvacet let zpátky. Poněkud s ostychem jsem očekával, jakým dojmem zapůsobí naše varhany.

A opravdu nešlo o pouhou zdvořilostní návštěvu. Vyzkoušeno bylo snad vše, co nástroj nabízí, a v jistém smyslu i to, co zdánlivě nenabízí: možnost romantické hry, která si žádá nejenom schopnost vyjádřit vedení polyfonických hlasů, což náš nástroj nepochybně umí, ale spíše dobrou pojitelnost hlasů v harmonické struktuře, možnosti dynamické a barevné, schopnost rychlé přeregistrace. Pro to všechno ovšem naše malé, z barokních vzorů vycházející varhany nebyly primárně navrženy, a protože jsem věděl, že náš host je nakloněn spíše nástrojům velkým a romanticky vybaveným, očekával jsem hodnocení s jistou obavou. Skutečně, po mnoha drobných i větších improvizacích s využitím

všemožných kombinací hlasů, obou manuálových i pedálového stroje, spojek, tremulantu i žaluzie pan profesor na jedné straně pochválil na tak malý nástroj bohatou barevnost a pěkný zvuk některých rejstříků, na straně druhé se však tu i onde našlo leccos, co by mělo být třeba lépe seřízeno, naladěno nebo naintonováno – přirozeně i dispozice nástroje byla předmětem kritického ocenění. Závěr věcného hodnocení však vyzněl překvapivě pozitivně – varhany jsou dobré a hlavně: inspirující, a to dokonce i ve stylové oblasti, o níž se dalo očekávat, že jim bude cizí.

Pro mne tato návštěva ovšem představovala možnost slyšet po dlouhé době náročnou harmonickou improvizaci romantického stylu, kterou dnes umí již jen málokdo. Po ony dvě hodiny návštěvy v bezprostředním kontaktu s varhanami a zajímavou hudbou jsem se tak cítil spíše jako host než jako hostitel.

Když se návštěva chýlila ke konci, požádal jsem pana profesora, aby mi ještě chvíli hrál, teď již jako posluchači v sále, abych si mohl varhany poslechnout zezdola. Věděl jsem, že hudba v tomto podání bude působivá, ale zážitek, který následoval, jsem přece jen neočekával. Improvizace, snad čtvrt hodinová či delší, byla architektonicky vystavěným dílem s mnoha harmonicky složitě rozvedenými nápady, s nezvyklým využitím barevnosti nástroje a pro posluchače s oním správným mrazením v zádech, které provází výjimečné zážitky. Improvizace, posvěcená snad geniem loci prostoru, který byl vybudován původně v době, z níž náš host umělecky vyšel a k níž po celý život svým hudebním citěním tíhne. Mohl-li jsem se domnívat, že předchozí vyjádření o inspirativnosti našeho nástroje i prostředí auly byla spíše jen zdvořilou kompenzací kritických poznámek k nástroji, zřejmě jsem se mýlil – bez inspirace se takto hrát jistě nedá.

Opět se tedy potvrdilo, že asi máme dobré varhany; jen velká škoda, že tento zážitek nemohl být zaznamenán. Ale kdo ví, možná byla část onoho kouzla právě v té neopakovatelnosti.

(Text a foto profesor Ing. Jiří Jan, CSc.,)

SUMMARY:

The instrument in the BUT Centre in Antonínská street was visited by Professor Josef Pukl, an excellent organist. A former soloist of the Brno State Philharmonic Orchestra with which he toured numerous countries and an emeritus professor at the Brno Conservatory, he examined and tested the organ, and also played on it.

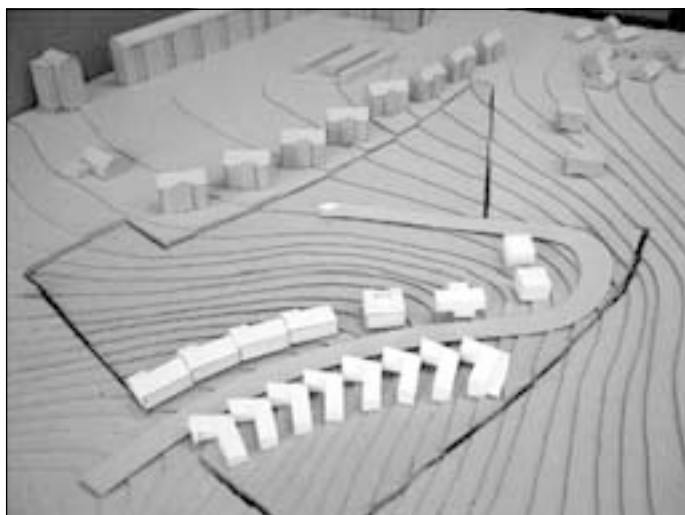
Novodobý klášter a obytné stavby v Habří podle představ studentů



Na radnici městské části Brno-Líšeň vystavovali své návrhy studenti Fakulty architektury VUT v Brně.

V druhé polovině dubna vystavovali na radnici městské části Brno-Líšeň své práce studenti 2. až 4. ročníku A1 – Ateliéru obytných staveb Fakulty architektury VUT v Brně. V minulém roce schválilo místní zastupitelstvo urbanistickou studii pro lokalitu Habří, která počítá převážně s výstavbou rodinných domků jako protíváhou k panelovému sídlišti. Svě místo tu má i domov s pečovatelskou službou pro seniory.

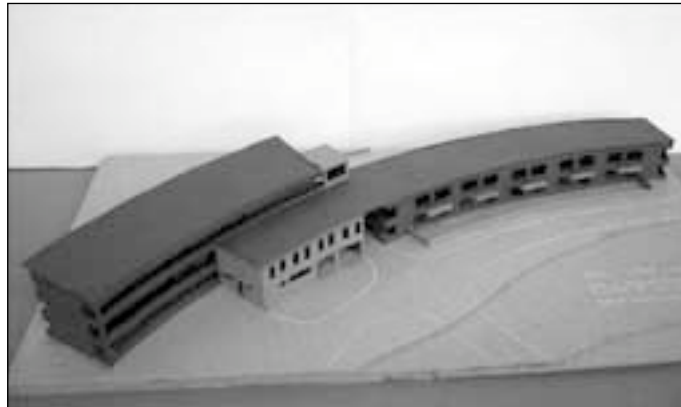
Studenti Fakulty architektury nabídli prostřednictvím výstavy variantní řešení domů nejen rodinných, ale i nízkopodlaž-



ních bytových, poněkud jiných, než se u nás dosud běžně staví. Vznikla tak řada zajímavých variantních řešení bydlení.

Náročnější a možná překvapivý úkol zpracovali studenti 4. ročníku. Je to novodobý klášter s péčí o staré a nemocné. Vlastním návrhům předcházely podrobné analýzy tématu, typologických a stavebních forem klášterů i analýzy prostředí.

„Chtěli jsme prověřit současné možnosti propojení kláštera a domova důchodců nebo podobného zařízení. Je to jedna z možných forem péče o staré lidi, ale také pro děti, drogově závislé nebo jiné sociálně slabé skupiny. Ostatně funkčnost tohoto spojení je historicky ověřena,“ říká Doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, která spolu s Doc. Ing. arch. Dagmar Glossovou a Ing. arch. Ivou Poslušnou byla vedoucí vystavených prací.



Studentské návrhy jistě obyvatele Líšně zaujaly, ale mohou být inspirativní i pro konečné rozhodování obce o tom, jak má Habří v budoucnu vypadat.

(Mgr. Vlasta Gajdošíková)

SUMMARY:

Works of second-to-fourth-year students of the Studio of Living Environment at the BUT Faculty of Architecture were on display at the local town hall in Brno-Líšeň in the second half of April. Last year the local council approved a town-planning study for the Habří site where mostly detached houses should be built to counterbalance the prefab blocks of flats. An old people's home also has its place in the study. Through this exhibition, the students offered a variant building project with detached houses as well as low terraced ones somewhat different from those that are still largely built in this country. This resulted in a number of interesting solutions to the housing problem.

Informace



Jedna, dvě – výstava na Fakultě architektury VUT v Brně

Jedna, dvě byl název výstavy, která se uskutečnila minulý měsíc v Galerii Fakulty architektury VUT v Brně. Dalo by se také říct Design 1 a Design 2. Vystavované práce totiž vytvořili studenti ateliéru Design 1 a Design 2 ze zlínské Katedry designu, která je detašovaným pracovištěm Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze.

Jednotlivé modely byly prezentovány jednak přímo, jednak prostřednictvím devíti barevných velkoformátových fotografií. Témata ateliéru Design 1 zahrnují výrobky z technické oblasti

a dopravních prostředků pro opakovanou výrobu, modely ateliéru Design 2 zase spadají do oblasti bydlení, volného času, hry a výrobků ovlivňujících každodenní život. Na výstavě tak byly k vidění různé nádoby, misky a jejich soubory z různých materiálů, vázy, lampy, křeslo, stůl, ale také vysavač, pila nebo reťazák a na plakátě například i návrh obousměrného rychlodrážního vozidla. Velmi zajímavým exponátem byla závěsná stěna z nafukovacích matrací – polštářů.

(Mgr. Vlasta Gajdošíková)

Úspěch absolventů VUT v Brně v národní designérské soutěži

Dvě ceny Vynikající design 2002 a jedno ocenění Dobrý design 2002 získali v letošním jedenáctém ročníku národní designérské soutěže absolventi VUT v Brně. Ocenění Vynikající design 2002 obdržel Ing. Dušan Jargaš (VUT v Brně, FSI – Odbor průmyslového designu) za návrh ručního invalidního vozíku (na obrázku) a Jakub Friedl (VUT v Brně, FaVU – Ateliér produktového designu) za soubor dveřního kování Echelon. Ocenění Dobrý design 2002 získal Ing. Bohumil Novotný (VUT v Brně, FSI – Odbor průmyslového designu) za návrh designu lehkého terénního nákladního automobilu.

„Je skvělé vidět posun našich studentů, kteří na sobě neustále pracují. Oba oceněné návrhy byly jejich loňskými diplomovými pracemi. I když v loňském roce Odbor průmyslového designu Fakulty strojního inženýrství žádnou cenu nezískal, s těmi letoš-

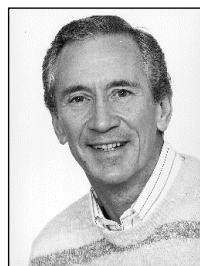
ními jich za deset let existence výuky designu na FSI máme již 15,“ konstatoval vedoucí odboru Doc. Ing. arch. Jan Rajlich.

Národní designérskou soutěž vypisuje od roku 1991 Design centrum České republiky. Mezinárodní porota letos vybírala ze 172 řádně přihlášených exponátů. Ve třech kategoriích bylo oceněno 27 prací.

(mau)



Návštěva významného odborníka v oboru fyziky a chemie povrchů



VUT v Brně navštívil v březnu profesor fyziky a chemie povrchů z univerzity v Linköpingu William R. Salaneck. Profesor Salaneck, jeden z pokračovatelů švédské školy studia povrchů látek metodami fotoelektronových spektroskopii, je celosvětově znám v oblasti studia povrchových jevů organických molekulárních látek. Průkopník využití synchrotronového záření pro oblast fotoelektronových spektroskopii se

stal zakladatelem Centra pro pokročilé molekulární materiály soustředěné v Max laboratoři pro synchrotronové studie na univerzitě v Lundu. Právě v této oblasti probíhá spolupráce Fakulty chemické VUT v Brně s AFM v Linköpingu.

Profesora Salanecka přijal rektor VUT v Brně, Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Diskutovali spolu o problematice vědecké práce, zvláště pak o materiálovém výzkumu na obou školách.

(Prof. Ing. František Schauer, DrSc.,
Fakulta chemická VUT v Brně)



Krátce:

Ministerstvo nemělo výhrady

Vysoké učení technické v Brně navštívil 24. dubna náměstek ministra školství Doc. Ing. Josef Průša, CSc., v doprovodu vedoucího oddělení rozvoje Doc. Ing. Zdeňka Antoše, CSc., vedoucího oddělení vysokoškolského vzdělávání Doc. Ing. Václava Vinše, CSc., a ředitele odboru programů a vývoje Doc. Ing. Václava Hankeho, CSc. Cílem jejich návštěvy bylo, aby tak jako na jiných vysokých školách projednali s vedením VUT v Brně aktualizaci Dlouhodobého záměru na rok 2003. Jednání proběhlo na základě dokumentu, který byl již projednán ve Vědecké radě VUT v Brně, Správní radě a byl předložen Akademickému senátu ke schválení. Při projednávání nezazněly ze strany zástupců MŠMT výhrady a jednotlivé body v Dlouhodobém záměru byly akceptovány a podpořeny.

(red)

Validační smlouvy podepsány

Na Velvyslanectví ČR v Londýně byly podepsány 28. března validační smlouvy mezi VUT v Brně, Ministerstvem dopravy a spojů ČR a britským úřadem pro civilní letectví UK Civil Aviation Authority. Smlouvy byly podepsány rektorem VUT Prof. Janem Vrbkou, zástupcem ředitele Odboru civilního letectví Ministerstva dopravy a spojů ČR Ing. Janem Machytkou a generálním ředitelem mezinárodního oddělení UK Civil

Aviation Authority panem Tony Roome zastoupeným panem Peterem Harperem. Podpisem smluv vstoupila v platnost akreditace kurzů vytvořených v rámci projektu Phare Tempus na evropské letecké právo a společné evropské předpisy, kterou získal Letecký ústav FSI VUT v Brně.

(jan)

Ceny Nadace Universitas Masarykiana

Cenu Nadace Universitas Masarykiana převzali v dubnu Prof. Vladimír Preclík, bývalý děkan Fakulty výtvarných umění VUT v Brně, a Prof. Jiří Vorlíček. Po projevech laureátů slavnostní setkání na Právnické fakultě MU pokračovalo uvedením 16., 17. a 18. svazku Edice Osobností Nadace Universitas Masarykiana, které jsou věnovány Vincenci Makovskému, Aloisi Mikulkovi a Vladimíru Preclíkovi.

(mau)

Tisková oprava

Omlouváme se za chybu – v minulém čísle Událostí na VUT v Brně jsme uvedli v článku na straně 23 nesprávný název Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. V článku o novinkách z této fakulty bylo chybně uvedeno „Fakulta elektrotechniky a informačních technologií“. Za nesprávně uvedený název se omlouváme.

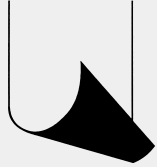
(red)



Obsáhlou fotoreportáž z Českých akademických her 2002, které uspořádalo ve dnech 5. až 11. května Vysoké učení technické v Brně ve spolupráci s Českou asociací akademického sportu, přinesou Události na VUT v Brně ve svém červnovém čísle. (red)

UDALOSTI FIT S PRÁZD

VUTUM



FA

Filharmonie Brno – bakalářské projekty 2001
Sborník
2002 – 31 s., ISBN 80-214-2098-7

FIT

Proceedings of IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems Workshop
Sborník – v angličtině
2002 – 428 s., ISBN 80-214-2094-4

FSI

RECYCLING 2002
Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotné suroviny
Sborník
2002 – 123 s., ISBN 80-214-2078-2

Nakladatelství VUTUM

SOBEK, Evžen – BRANDEJS, Jan – DVOŘÁČEK, Jiří – MAZAL, Pavel – SVOBODA, František
Základy konstruování
Návody pro konstrukční cvičení
2002 – 5., přeprac. vyd. – 172 s.
ISBN 80-214-2077-4

Vědecké spisy VUT v Brně

Edice PhD Thesis

MARTINOVIČOVÁ, Dana
Rizika v podnikání a možnosti jejich pojištění
2002 – sv. 116 – 34 s., ISBN 80-214-2096-0

KOLÁČEK, Petr
Optimalizace radiační ochrany v jaderné elektrárně
2002 – sv. 117 – 24 s., ISBN 80-214-2095-2

STAŇKOVÁ, Pavla
Metodika měření účinnosti reklamy
2002 – sv. 118 – 32 s., ISBN 80-214-2099-5

NOVÁK, Vítězslav
Výzkum pokročilých elektrodoých materiálů
2002 – sv. 119 – 27 s., ISBN 80-214-2105-3

ŠRÁČKOVÁ, Hana
Role veřejnoprávních médií při participaci občanů na rozvoji měst a obcí
2002 – sv. 120 – 35 s., ISBN 80-214-2106-1

ŠTURMOVÁ, Gabriela
Revitalizace hlíněné architektury moravského venkova
2002 – sv. 121 – 21 s., ISBN 80-214-2107-X

Edice Habilitační a inaugurační spisy

PROVAZNÍK, Ivo
Wavelet Analysis for Signal Detection–Applications to Experimental Cardiology Research
2002 – sv. 78 – 23 s., ISBN 80-214-2086-3

ZEMÁNEK, Pavel
Využití stojaté světelné vlny pro manipulace s nanočásticemi
2002 – sv. 81 – 32 s., ISBN 80-214-2108-8

NOVÁK, Drahomír
Modelování spolehlivosti a vlivu velikosti betonových konstrukcí
2002 – sv. 83 – 27 s., ISBN 80-214-2101-0

FLORIAN, Aleš
Příspěvek ke zpřesnění analýze konstrukcí s uvažováním vlivu nejistot
2002 – sv. 84 – 21 s., ISBN 80-214-2103-7

CHMELÍK, Radim
Korelační mikroskopie, alternativní metoda vícekanálového konfokálního zobrazení
2002 – sv. 85 – 34 s., ISBN 80-214-2104-5

HORÁK, Jiří
Užití nerovnic v mechanice
2002 – sv. 86 – 28 s., ISBN 80-214-2111-8

Summary:

(p. 7)

The BUT mission statement concerning its teaching, research, artistic, and other activities includes a commitment to finish the construction of the Pod Palackého vrchem campus. An integrated building of the faculties of Business and Management, Electrical Engineering and Communication whose foundation stone was laid on 3rd May will form its substantial part. This is an investment programme on the largest scale in the recent history of BUT. Ing. Vladimír Macek, head of the Investment and Property Section, has provided BUT News with detailed information on the construction.

(p. 11)

The fifth year of an international IEEE DDECS (Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems) 2002 scientific workshop was held at the Santos hotel from 17th to 19 April organised by the BUT Faculty of Information Technology. The DDECS workshop is held annually, each time in one of the countries of the Central European region (last time it was Hungary). The fact that this time the BUT Faculty of Information Technologies had been asked to organise this event is viewed as a sign of recognition of its teaching and research activities.

(p. 21)

A team from the Department of Control and Instrumentation of the BUT Faculty of Electrical Engineering and Communication absolutely triumphed at a European Robotic Football Championship held at TU Vienna from 18th to 21st April. Not only did the RoBohemia team defend their title of a European champion won last year in Ostrava in the three-player category, but they also brought home the first ever title in the five-player category.

Squash Cup Open II. – Fakulta podnikatelská proti zbytku světa



Fakulta podnikatelská ve spolupráci se zahraničním oddělením rektorátu VUT v Brně uspořádala 5. dubna již druhý turnaj pod názvem Squash Cup Open. Tentokrát se hrál i Badminton Cup, protože i tento sport je mezi zahraničními studenty velmi oblíbený. Fakultu podnikatelskou zastupovalo šest sportovců – učitelů, doktorandů a studentů – v čele s paní proděkanou RNDr. Annou Putnovou. Za stranu zahraničí se postavili studenti ze čtyř zemí – Anglie, Belgie, Portugalska a USA. Potěšila nás účast studentů z jiných fakult, která dodala zejména badmintonu osobitý charakter.

V prvním kole squashe se hrálo již tradičně systémem „každý domácí s každým cizincem“, v badmintonu hrál „každý s každým“. Boj byl nelítostný a bylo se opravdu na co dívat. Sportovního ducha podpořili i nehrající studenti. Přestože česká strana byla lepší, rozhodně je třeba zmínit výkony portugalského studenta Joseho Rodriguese, ale i snažení ostatních sportovců, kteří do zápasů dávali všechny síly. Finále squashe bylo záležitostí české strany. Vítězem se stal Petr Valenta, doktorand FP, který zvítězil nad Marií Boháčovou ze stejné fakulty. V badmintonu slavili naopak úspěch cizinci. Na počet výher zvítězil student z Glasgowu Alan Smith, který byl těsně následován belgickým studentem Geertem Vanderstegenem. České hráčky získaly třetí a čtvrté místo.

Jako loni byla cenou pro vítěze večere v příjemné hospůdce, kam se všichni po zásluze odebrali načerpat nové síly. Velmi dobrá atmosféra a hojná účast, spokojenost sportovců i pořada-



Ještě vyfotografovat a „neúprosné“ bitvy mohou začít...



V turnaji Squash Cup Open II byli nejúspěšnější domácí.

telů nasvědčuje tomu, že tato tradice potrvá i v dalších semestrech. Proto pilně trénujeme a těšíme se na studenty zimního semestru všech fakult.

Squash Cup Open není ojedinělou akcí. Fakulta podnikatelská a zahraniční oddělení rektorátu tento semestr pořádá celý blok akcí pro zahraniční studenty studující na VUT v Brně v rámci programu Sokrates/Erasmus. Jen pro ilustraci – studenti například absolvovali výlet do Znojma, do Moravského krasu, na slavkovské bojiště, seznámili se s velikonočními zvyky i českým jazykem. Doufáme, že v příštím semestru bude plodná spolupráce pokračovat a že ani ostatní fakulty nezůstanou pozadu.

(Text a foto Markéta Dostálová, organizátorka akcí)

Velikonoční koncert sboru VOX IUVENALIS



Nevšední zážitek připravil pěvecký sbor VUT v Brně **VOX IUVENALIS** svým posluchačům uspořádáním Velikonočního koncertu 17. dubna 2002 v krásném prostředí Červeného kostela. O velké oblibě sboru svědčily i zcela zaplněné lavice chrámu. Program skvělého vystoupení sboru: Vsjenočnoje bděníe (S. Rachmaninov); Quatre motets pour un temps de pénitence (F. Poulenc); Pět postních motet (A. Tučapský) a Messe für zwei Vierstimmige Chöre (F. Martin).

(Foto Michaela Dvořáková)



Your next move...



Robert Bosch v Českých Budějovicích

SEBEREALIZACE A DALŠÍ ROZVOJ TRÉNINKOVÝ PROGRAM PRO ABSOLVENTY TECHNICKÝCH UNIVERZIT

OBSAH:

- Systematické roční zapracování v oblasti výr. technologie, vývojové konstrukce, managementu kvality, logistice, atd.
- Poznání systému řízení firmy a jejího postavení na trhu, jazyková příprava

CÍL:

- Připravenost pro převzetí samostatných pracovních úkolů a manažerských funkcí
- Profesionalita v rámci internacionální spolupráce

Očekáváme:

- Dobrou znalost AJ/NJ a potenciál dalšího odborného a osobního rozvoje

Nabízíme:

- Nadprůměrný sociální program včetně podpory při zajištění bytu s příspěvkem na nájem, odpovídající platové ohodnocení

Pokud Vás naše nabídka zaujala, očekáváme Váš motivační dopis a strukturovaný životopis (i v AJ/NJ) na adrese:

Robert Bosch spol. s r.o. České Budějovice
Kněžskodvorská 28, 370 04 České Budějovice
E-mail: eva.polcarova@cz.bosch.com, www.bosch.cz/cb



BOSCH