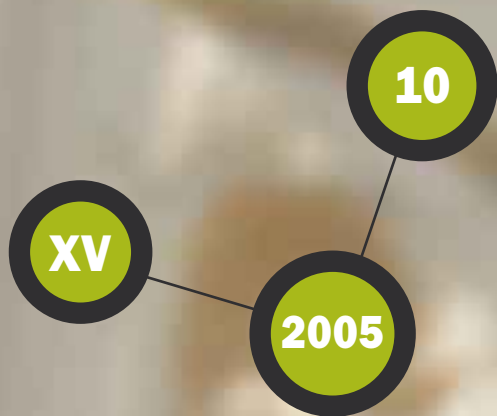




**Volby rektora
na VUT v Brně**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Akademický senát VUT
volil vedení**



**Studenti designu
na workshopu v Košicích**

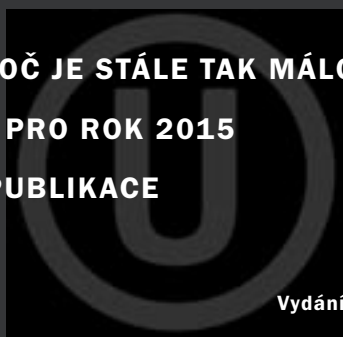


**Předvolební
shromáždění na VUT**

Obsah



- 3..... TECHNIKA – DOBRÝ SLUHA, ALE ZLÝ PÁN**
- 4..... PROFESOR KAREL RAIS BYL ZVOLEN KANDIDÁTEM NA JMENOVÁNÍ REKTOREM**
- 6..... Z PŘEDVOLEBNÍCH SHROMÁŽDĚNÍ NA FAKULTÁCH VUT V BRNĚ**
- 8..... BUDOUCNOST VUT V BRNĚ VIDÍM OPTIMISTICKY**
- 10..... NOVÝ AKADEMICKÝ SENÁT SI ZVOLIL SVÉ VEDENÍ**
- 12..... VUT V BRNĚ PROŠLO DALŠÍM HODNOCENÍM SVÉ KVALITY**
- 13..... STÁT MUSÍ BÝVALÝM STUDENTŮM PLATIT ODŠKODNĚNÍ ZA POMALÉ SOUDY**
- 14..... ÚSPĚCH DOKTORANDŮ FIT VUT V BRNĚ NA SEMINÁŘI PAD 2005**
- 15..... PODZIMNÍ SETKÁNÍ ZÁSTUPCŮ KNIHOVEN**
- 18..... Z ARCHIVU VUT V BRNĚ: PROFESOR DR. ING. RUDOLF SPAZIER**
- 20..... PŘEDSTAVENÍ KNIHY TRADICE A BUDOUCNOST MODERNY**
- 21..... ROZKVĚT UNIVERZIT TŘETÍHO VĚKU – DŮSLEDEK DELŠÍHO ŽIVOTA**
- 22..... 4. MEZINÁRODNÍ WORKSHOP METAL INSPIRATIONS 2005**
- 23..... ÚTVAR TRANSFERU TECHNOLOGIÍ NA STROJÍRENSKÉM VELETRHU**
- 24..... INFORMACE**
- 29..... CESTY LABYRINTEM: PROČ JE STÁLE TAK MÁLO ŽEN VE VĚDĚ**
- 30..... VIZE ČESKÉ REPUBLIKY PRO ROK 2015**
- 31..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**



Vydání tohoto čísla podpořila společnost UNISTAV.



Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 10/2005, vychází 15. 11. 2005.

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

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

Redakční kruh: prof. RNDr. Petr Dub, CSc., prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc. (prorektor), PhDr. Alena Mizerová (ředitelka nakladatelství VUTIUM), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT), PhDr. Jitka Vanýsková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: David Tieku. Sazba: Studio Arx, s. r. o. Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno, fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Graphical, s. r. o., Brno.

Technika – dobrý sluha, ale zlý pán

Autorem editoriału pro listopadové číslo Událostí na VUT v Brně je Mgr. Vladimír Karmazín, ředitel brněnského studia České televize. Ve své funkci je od prvního března letošního roku.



Když se řekne technika, v posledních měsících se mi vybaví především to, co potřebuje televizní studio ke své práci. A nejsou to jenom kamery, ale také střizny, odbavovací a zvuková pracoviště, přenosové vozy, počítače... Prostě všechno, co lidé z televizní branže potřebují ke své činnosti. Množství techniky, bez které se televizní studio neobejde, je obrovské. A k tomu všemu přichází digitalizace. Abychom s mými spolupracovníky tuto „revoluci“ televizního vysílání mohli odstartovat, musíme být připraveni zejména po technické stránce. Takže technika je bez nadsázky každodenní součástí mého života. Je pravda, že ji přímo neobsluhuji, mojí starostí je spíš to, kde na všechny potřebné stroje a pomůcky seženeme peníze.

A jestli já sám mám přímý vztah k technice? Jako každodenní řidič, uživatel mobilních telefonů a počítačů určitě ano. Přiznávám ale, že někdy mě jejich opakované vyzvánění, signalizování nových zpráv a upozorňování na nové e-maily, schůzky a úkoly pořádně rozčiluje. Technika mě vlastně připravila o soukromí. Je jedno, jestli jsem v kanceláři, v divadle, na obědě nebo doma na zahradě, mobil zvoní pořád. Ale běda, když ho nemám po ruce. Technika je prostě dobrým sluhou, ale zlým pánem.

Jako absolvent střední průmyslové školy automobilové dopravy mám blízký vztah ke koňské síle pod kapotou. Auta a vlastně vše, co se pohybuje na čtyř, respektive dvou kolech, mě zajímala už v dětství. Dnes usedám za volant denně a při delších cestách relaxuji. To ale nemůžu říct o jízdě po Brně a dalších velkých městech. V takových chvílích nemůže být o relaxaci ani řeč. Ucpané silnice, kolony aut, nedostatek parkovacích míst a bezohlednost některých řidičů mě mnohdy přivádějí k šílenství.

Vrátím se ještě do brněnského studia České televize. Moderní technika, kterou dnes máme k dispozici, umožňuje skutečně kvalitní vysílání. A já věřím, že ho divák ocení. A nejde jen o kvalitu, ale například také o rychlost předávání informací. To platí zejména o zpravodajství, které v poslední době daleko víc než dřív přináší živé vstupy z míst, kde se děje něco zajímavého. Živě redaktori vstupují do zpravodajských pořadů, které vysíláme z Brna – například do Dobrého rána z Moravy a Slezska nebo Jihomoravského večerníku. Ale také do celostátních zpráv, zejména na zpravodajský kanál ČT 24. Brněnské studio České televize zajišťuje také přímé přenosy – letos jich bylo už několik, zejména sportovních, ale například také bohoslužba z Velehradu nebo letecký den v Brně-Tuřanech. Začátkem letošního prosince nás ještě čeká dvouhodinový přenos z oslav 200. výročí Bitvy u Slavkova.

Technika nám tak vlastně napomáhá plnit veřejnou službu, kterou divákům Česká televize poskytuje.

Vladimír Karmazín,
ředitel brněnského studia ČT

Profesor Karel Rais byl zvolen kandidátem na jmenování rektorem



Čtyřicetiletý Akademický senát VUT zvolil 8. listopadu dopoledne v tajném hlasování kandidátem na jmenování rektorem VUT v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA. Pro volbu ze tří kandidátů stačilo pouze jedno kolo – prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, získal čtrnáct hlasů, prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., sedm hlasů a prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., tři hlasy. Prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, se ujme funkce rektora VUT v Brně po jmenování prezidentem republiky ke dni 1. února 2006.

„Chápu rektorskou funkci jako službu, při jejímž výkonu chci spolupracovat s Akademickým senátem VUT. Jsem rád, že na VUT v Brně je tak konstruktivní prostředí, jak se ukázalo na všech předvolebních shromážděních. Se zvoleným týmem spolupracovníků, který jsem na těchto shromážděních představil, chci naši univerzitu posunout o kus dále,“ řekl profesor Rais členům Akademického senátu bezprostředně po vyhlášení výsledků voleb. V závěru svého krátkého projevu poděkoval senátorům za projevenou důvěru.

Před senátory předstoupili také oba neúspěšní kandidáti.

„Blahopřeji ke zvolení profesoru Karlu Raisovi. Děkuji za hlasy senátorů, které jsem získal a kterých si velmi vážím. Pokud budu vyzván, budu se ucházet o funkci děkana na FEKT, a když budu zvolen, tak slibuji, že dohlédnu, aby nový rektor splnil

všechno to, co ve svém předvolebním programu slíbil,“ řekl prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., ve své řeči uvedl:

„Dovolte, abych poblahopřál kandidátovi na jmenování rektorem. Na jedné straně samozřejmě vždy trochu mrzí, když se nevyhraje, na druhé straně jste určili toho správného. A musím říci, že zhruba od poloviny týdne, ve kterém probíhala předvolební shromáždění, jsem si začal uvědomovat, o jak náročnou funkci se jedná. Takže mi svým způsobem vaší volbou spadl kámen ze srdce a já se nyní mohu věnovat své práci vědecké a pedagogické.“

Prof. Karlu Raisovi poblahopřál k jeho zvolení také současný rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Prof. Vrbka vyslovil přesvědčení, že se novému rektorovi a jeho týmu podaří posunout VUT v Brně ve všech oblastech jeho činnosti o krok dále. *„Chtěl bych také ocenit předvolební kampaň, která probíhala ve znamení korektních vztahů mezi kandidáty a usilovné snahy senátorů dobrat se toho, kdo z kandidátů je ten nejlepší,“* uvedl rektor, který vyzdvihl skutečnost, že prof. Karel Rais byl zvolen již v prvním kole. To podle něj dokládá silnou podporu kandidáta v Akademickém senátu, kterou bude potřebovat pro svou činnost v čele VUT v Brně.

Jitka Vanýsková, Igor Maukš,
foto Michaela Dvořáková

Pozn. red.:

Rozhovor se zvoleným kandidátem na jmenování rektorem prof. Ing. Karlem Raisem, CSc., MBA, přineseme v některém z dalších čísel Událostí.

SUMMARY:

By secret ballot, the 24 members of the BUT Academic Senate elected prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, BUT rector candidate in the morning of 8th November. One election round was sufficient to choose one of the three candidates. Prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, will become Rector of BUT after being appointed by the President of the Czech Republic on 1st February 2006.



Nově zvolený kandidát na jmenování rektorem prof. Karel Rais, CSc., MBA, si vybral tým svých spolupracovníků:
 Prorektor pro tvůrčí rozvoj: prof. Ing. Josef Vačkář, CSc. (děkan FSI); prorektor pro zahraniční vztahy: prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc. (děkan FCH); prorektor pro strategický rozvoj: prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (FA); prorektor pro studium a záležitosti studentů: doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (současný prorektor); prorektor pro informační systémy: doc. Ing. Pavel Jura, CSc., (proděkan FEKT); kvestor: Ing. Vladimír Kotek (současný kvestor).

Z předvolebních shromáždění na fakultách VUT v Brně

V týdnu od 31. října do 4. listopadu 2005 se na fakultách a rektorátu VUT v Brně uskutečnilo pět předvolebních shromáždění. Všichni tři uchazeči o zvolení kandidátem na jmenování rektorem VUT v Brně na nich představili své volební programy a také odpovídali na řadu dalších otázek týkajících se jejich případného vedení univerzity v příštím funkčním období. O atmosféře těchto setkání uchazečů s akademickou obcí VUT v Brně nejlépe vypovídá naše fotoreportáž.



Předvolební shromáždění s navrhovanými uchazeči o zvolení kandidátem na jmenování rektorem VUT v Brně řídila předsdkyně volební a návrhové komise doc. Ing. Eva Münsterová, CSc., z Fakulty strojního inženýrství. Po zahájení shromáždění měl každý z uchazečů k dispozici dvacet minut pro prezentaci svého volebního programu. Následoval časově neomezený prostor pro ústní dotazy účastníků shromáždění na jednotlivé uchazeče. Průběh shromáždění a diskusi řídila



paní předsedkyně v intencích stanovených Akademickým senátem VUT, které plně respektovaly demokratické principy voleb na akademické půdě. Paní docentka Münsterová se této důležité úlohy zhostila nejen s rozhodností, ale i s obdivuhodnou dávkou noblesy, což podtrhlo korektnost celé předvolební kampaně a rektorských voleb na VUT v Brně.

Jitka Vanýsková, foto Michaela Dvořáková

Budoucnost VUT v Brně vidím optimisticky

V době volby kandidáta na jmenování nového rektora VUT v Brně poskytl Událostem současný rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., rozhovor nejen jako malé ohlédnutí za svým šestiletým působením v čele naší univerzity, ale také jako pohled do budoucnosti VUT a na úkoly, které čekají jeho nástupce. Druhé funkční období pana profesora Vrbky skončí 31. ledna 2006.



U: *Co nejdůležitějšího se Vám během dvou funkčních období v čele naší univerzity podařilo?*

Během šesti let mého působení ve vedení VUT v Brně lze dle mého názoru hovořit o kontinuálním rozvoji naší alma mater ve všech oblastech – ve vzdělávání, vědě a výzkumu, a v poslední době stále více v oblasti inovačních procesů a v rozvoji spolupráce s průmyslovými podniky a s dalšími institucemi. Měl jsem možnost navázat na dobré výsledky předchozích rektorů, pánů profesorů Emanuela Ondráčka a Petra Vavřína. Po celé funkční období jsem si velice vážil otevřených partnerských vztahů vedení s Akademickým senátem VUT, které umožnily ve vzájemné diskusi přijímat důležitá rozhodnutí ve prospěch rozvoje školy. Samozřejmě ne na vše jsme měli stejný názor, ale vždy jsme měli snahu najít optimální řešení umožňující integrální rozvoj školy jako celku s přihlédnutím k zájmům fakult a dalších součástí školy.

Z důležitých počínů to bylo např. rozhodnutí o dynamickém rozvoji školy, podle kterého se limitovaný nárůst počtu financovaných studentů začal počítat pro celou univerzitu, a ne pro jednotlivé fakulty. Tím byl umožněn rychlejší růst těch fakult, o které byl větší zájem ze strany mladé generace. Tak se počet studentů na VUT zvýšil za šest let ze 14 a půl až na současných 19 a půl tisíce.

Další důležité rozhodnutí byla podpora vzniku Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a souhlas s převedením dvou našich fakult – Fakulty technologické a Fakulty managementu a ekonomiky – do její působnosti. Přišli jsme tak sice o 2500 studentů, ale podstatné bylo, že byl zachován celkový široký odborný profil VUT

a byla zvýšena i integrita školy ve smyslu dislokačním. V průběhu historie šlo již o čtvrtou vysokou školu, k jejímuž založení VUT značnou měrou přispělo. Kromě založení Univerzity T. Bati to byly Masarykova univerzita, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita a Vojenská akademie (nyní Univerzita obrany).

Další významnou událostí za mého působení ve funkci rektora byl vznik Fakulty informačních technologií v roce 2002. Velmi brzy se ukázalo, že to byl správný krok, potvrzující mimo jiné význam informačních technologií v současné znalostní společnosti. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, která zůstala po odchodu FIT jako následník Fakulty elektrotechniky a informatiky, prokázala svou životnost a nyní má již více studentů než fakulta původní.

Úspěchem bylo také přijetí koncepce dobrovolné výuky tělesné výchovy a sportu na VUT pro ty, kteří sportovat chtějí, a následně vznik Centra sportovních aktivit jako celoškolského útvaru. Integrací tří fakultních kateder se podstatně rozšířily možnosti pro sportovní aktivity, o čemž svědčí i významný podíl VUT na pořádání 2. ročníku Olympiády dětí a mládeže v červnu letošního roku. Úspěšný vznik CESA je důležitým příkladem při dalším budování celoškolských pracovišť na VUT, např. Ústavu jazyků. Podmínkou integrujících kroků je však vytvoření účinných pravidel plateb mezifakultní výuky a služeb.

O úspěšném rozvoji VUT z pohledu mezinárodního svědčí výsledky mezinárodních evaluací, kterými naše škola prošla. Jednalo se o projekt Evropské univerzitní asociace (EUA) Trends IV, ve kterém byla posuzována míra transformace naší univerzity v duchu Boloňského procesu a kde jsme byli jediným vybraným reprezentantem českých univerzit. Na základě výsledků evaluace jsme byli vyzváni k prezentaci našich zkušeností na konventu EUA ve skotském Glasgow. Úspěšné vystoupení vedlo k tomu, že jsem jako rektor VUT vedl sekci na další konferenci EUA ve švédské Uppsale, která se zabývala problematikou meziinstitucionální spolupráce v oblasti vědy a výzkumu a problematikou tvorby kritické velikosti týmů. Součástí mého vystoupení byla i přednáška o našich zkušenostech s činností výzkumných center. O významu VUT v evropském kontextu svědčí i to, že se v roce 2004 stalo členem vybrané skupiny evropských technických univerzit, které jsou sdruženy v asociaci CESAER.



VUT v Brně podporuje úzkou spolupráci s ostatními brněnskými univerzitami a jsem rád, že se tuto spolupráci podařilo institucionalizovat vznikem Brněnského centra evropských studií. Tato skutečnost mj. významnou měrou přispěla k rozhodnutí výboru EUA pořádat příští podzimní konferenci EUA v roce 2006 v Brně. Nejnovější rozbíhající se aktivitou je snaha o účast ve velmi ambiciózním projektu Evropského technologického institutu.

Domnívám se, že během mých dvou funkčních období vedení školy přispělo k vytváření vztahů vzájemné důvěry na VUT, které mj. umožnily otevřenou diskusi o problémech dalšího rozvoje naší univerzity. Dosaženou celkovou úroveň VUT považuji za výsledek týmové práce celého vedení VUT a všech zaměstnanců, kteří poctivou prací přispívali k rozvoji naší alma mater. Upřímně děkuji za spolupráci.

U: *Je naopak něco, co se nepodařilo zrealizovat?*

Bylo to např. vytvoření spolehlivých pravidel financování úhrad za služby poskytované mezi fakultami a součástmi VUT. I to byl jeden z důvodů, proč jsme nedokázali pokračovat ve vytváření celoškolských útvarů efektivně zajišťujících výuku sdílených předmětů. Proto se také zpozdílo plánované zřízení celoškolského Ústavu jazyků. Očekával jsem rovněž rychlejší postup v budování uživatelsky přátelského informačního systému pro oblast vědy a výzkumu.

U: *Jaké hlavní úkoly čekají Vašeho nástupce?*

S novým vedením bude muset především realizovat ty kroky, které jsme nestačili udělat, z nichž některé jsem uvedl v předchozím odstavci. Dále bude nutné přistoupit k transformaci některých oddělení rektorátu tak, aby odpovídala současné úrovni internacionalizace v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu, i požadavkům v oblasti řízení kvality. Měl by také v souladu s Dlouhodobým záměrem pokračovat v investiční výstavbě tak, aby všechny fakulty i součásti VUT měly optimální podmínky pro svou činnost a další rozvoj. Konkrétně to znamená dobudování areálu FIT na Božetěchově ulici v původně plánovaném rozsahu, výstavbu sportovní haly, dále výstavbu objektů pro FEKT v prostorách kampusu Pod Palackého vrchem atd. V delším časovém horizontu je třeba připravit rekonstrukci objektů na ulicích Údolní a Úvoz pro potřeby Fakulty výtvarných umění a perspektivně i pro Fakultu architektury.

U: *Co byste novému rektorovi doporučil?*

Věnovat pozornost univerzitní kultuře a vytváření otevřených vztahů mezi lidmi. Univerzita musí být vždy místem pro svobodnou diskusi, která umožňuje hledání optimálních řešení. Doporučuji stálý dialog mezi vedením školy, jejími fakultami a součástmi o otázkách rozvoje školy jako celku a samozřejmě také trvalou diskusi mezi vedením a Akademickým senátem VUT.

U: *Jak vidíte budoucnost VUT v Brně?*

Budoucnost VUT v Brně vidím optimisticky, a to ve všech oblastech jeho činnosti – ve vzdělávání, vědě a výzkumu, v inovacích i aplikacích výsledků vědy a výzkumu vedoucích k vývoji nových výrobků. Jsem přesvědčen že k dalšímu úspěšnému rozvoji VUT v budoucích letech přispěje rovněž užší spolupráce s brněnskými vysokými školami a s ostatními technickými univerzitami u nás i v zahraničí, ale i vzájemná kooperace s městem Brnem a Jihomoravským krajem. Věřím v úspěšný rozvoj našeho Technologického inkubátoru a předpokládám, že se bude dobře rozvíjet i spolupráce s Technologickým parkem Brno.

U: *Jak si představujete své další působení na VUT v Brně?*

Kromě výkonu rektorské funkce jsem rovněž profesorem mechaniky na Fakultě strojního inženýrství, kde vyučuji, byť nyní samozřejmě v omezeném rozsahu. Počítám s tím, že se vrátím na své pracoviště na Ústavu mechaniky těles a budu pokračovat ve své pedagogické činnosti při vzdělávání mladé generace. Učím rád a předávání nabytých znalostí a zkušeností studentům považuji za krásné a naplňující poslání.

Chci se opět ve větší míře zapojit do vědecké a výzkumné práce, podílet se na inovačním vývoji a pomáhat při rozvíjení užší spolupráce VUT s průmyslovou sférou.

Své zkušenosti a poznatky získané během působení v rektorské funkci nabízím novému vedení VUT v Brně k dispozici.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

At the time of the election of a new BUT rector candidate, the present rector prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. gave us an interview talking about his two three-year terms in office as head of our university and about the problems to be addressed by his successors in the coming period.

Nový Akademický senát si zvolil své vedení



V úterý 25. října 2005 se uskutečnilo ustavující zasedání nového Akademického senátu VUT. Volební komise na něm novým 24 senátorům, kteří byli zvoleni na všech osmi fakultách VUT v Brně, předala osvědčení o členství v AS pro tříleté funkční období a noví senátoři složili slib. Akademický senát si potom zvolil své vedení. Předsedou AS VUT byl většinou 15 hlasů ve druhém kole zvolen doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. Následovala volba místopředsedů AS VUT – předsedou Komory akademických pracovníků AS VUT byl zvolen doc. Dr. Ing. Petr Hanáček a předsedkyní Studentské komory AS VUT Veronika Donthová. Nově zvolenému předsedovi AS VUT byla předána kandidátní listina pro volbu kandidáta na jmenování rektorem, která se uskuteční na řádném zasedání AS VUT 8. listopadu 2005.

Ustavující zasedání AS VUT schválilo jako delegáta za VUT v Brně do sněmu a předsednictva Rady vysokých škol doc. Ing. Evu Münsterovou, CSc.; jako delegáta za VUT v Brně do sněmu RVŠ prof. RNDr. Miladu Vávrovou, CSc.; jako delegáty za fakulty do sněmu RVŠ prof. RNDr. Pavlu Rovnaníkovou, CSc., RNDr. Vlastu Krupkovou, CSc., Ing. Bohuslava Křenu, Ph.D., prof. RNDr. Emanuela Šucmana, CSc., a PhDr. Pavla Ondračku, Ph.D.

Nově zvolený předseda Akademického senátu VUT doc. RNDr. Josef Dalík, CSc., přiblížil Událostem některé své představy, se kterými se ujmá funkce:

U: Co Vás přimělo k přijetí kandidatury na předsedu AS?

Kandidaturu jsem přijal pod tlakem z Fakulty stavební, zejména pod vlivem děkana FAST prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc. Důvodem, proč jsem kandidaturu přijal, bylo, že FAST od roku 1989 měla na řízení VUT menší podíl než ostatní velké fakulty a získání postu předsedy AS VUT je jistým signálem, že se tato situace začíná měnit. Je to jistě i výsledek pozitivního obrazu FAST v rámci VUT, který vznikl v důsledku všestranného rozvoje fakulty v posledních třech letech. Zapůsobila na mne i podpora ze strany některých členů AS VUT, jejichž práce v AS si velmi vážím.

U: Jakou představu máte o činnosti AS v novém tříletém funkčním období?

Za základní předpoklad pro úspěšnou činnost AS považuji věcnou korektní pracovní atmosféru, která byla charakteristická pro AS v uplynulém funkčním období. To do jisté míry může ovlivnit předseda AS, ale rozhodujícím faktorem je působení rektora VUT, případně prorektorů. Za stávající výborné podmínky pro plnění svých úkolů vděčí AS mému předchůdci, předsedovi doc. Ing. Františku Zbořilovi, CSc., a především pochopení a uplatňování demokratických zásad řízení ze strany rektora VUT, pana prof. Ing. Jana Vrbky, DrSc. Jsem přesvědčen o tom, že spolupráce nově zvoleného rektora VUT s AS bude postavena na stejných základech. Potom bude záležet jen na AS, jak důsledně bude plnit své povinnosti předepsané zákonem. V dané situaci budu dále usilovat o to, aby AS dovedl do konce svou snahu o sjednocení řízení všech samostatných součástí VUT na bázi kvalitní legislativy, navazující na základní legislativní předpisy na úrovni VUT a přehledných, všem členům akademické obce VUT srozumitelných rozpočtů. Budu se snažit, aby se AS systematicky věnoval i problematice pedagogické práce na VUT.

U: Váš předchůdce doc. Ing. F. Zbořil uvedl v rozhovoru pro UD za jeden ze stěžejních úkolů nových senátorů v legislativní oblasti dokončení novelizace vnitřních předpisů VUT a v oblasti ekonomické spolupráci s vedením školy na vzniku nových pravidel pro tvorbu rozpočtu VUT. Které úkoly nového AS považujete za nejdůležitější Vy?





V uplynulém funkčním období bylo vykonáno velké množství práce s cílem novelizovat vnitřní předpisy VUT tak, aby byly úplné a navazovaly na odpovídající předpisy na úrovni školy. Tento úkol byl splněn ve vztahu ke všem fakultám a k velké většině nefakultních samostatných součástí. Díky námětům doc. Zbořila a velkému úsilí Ekonomické komise AS bylo dosaženo výrazného zpřehlednění rozpočtu VUT i zkvalitnění rozpočtů samostatných nefakultních součástí VUT. Samozřejmě že budu usilovat o to, aby tyto aktivity AS byly dovedeny do konce. Domnívám se, že tím vzniknou dobré předpoklady pro vytvoření jednotné metodiky řízení součástí VUT jak v oblasti legislativní, tak i v oblasti ekonomické. Cílem je vytvoření v podstatě jednotných pracovních podmínek ve všech součástech VUT včetně pokud možno jednotné míry motivace. V neposlední řadě jde o vytvoření systému řízení těch činností, které jsou službami pro VUT, tak aby byla zajištěna aktivní účast fakult na formulaci těchto služeb, zodpovědnost a zájem poskytovatelů na jejich co nejlepší kvalitě i účinná kontrola.

U: *Předchozí AS věnoval pozornost především legislativní a ekonomické oblasti, zatímco pedagogická činnost zůstávala tak trochu stranou. Chcete to změnit?*

Domnívám se, že uvedené dvě oblasti budou i nadále v centru pozornosti AS. Předseda AS doc. Zbořil usiloval o vytvoření funkční pedagogické komise AS, ale nepodařilo se to. Dnes je tato komise již vytvořena a věřím, že tento druhý pokus o aktivní, systematicky pracující pedagogickou komisi bude úspěšný.

U: *Jak si představujete spolupráci s novým rektorem a vedením školy?*

Jsem přesvědčen, že nový rektor VUT se ve svém přístupu ke spolupráci s AS bude inspirovat stávající praxí rektora VUT pana prof. J. Vrbky. Jeho podpora činnosti AS byla jedním z rozhodujících faktorů, umožňujících pozitivní rozvinutí výše zmíněných aktivit AS VUT.

U: *Jaké máte dojmy z prvního jednání AS?*

Jsem spokojen s tím, že se podařilo jmenovat kvalitní zástupce VUT v Radě vysokých škol, byly ustaveny stálé komise AS a že převážná většina členů Komory akademických pracovníků již je

do těchto komisí zařazena. Přestože jsou noví členové AS pro mne většinou neznámí, živá diskuse a řada námětů na řešení projednávaných otázek jsou jistým pozitivním signálem pro další činnost. Bude záležet i na mně, jak bude tohoto potenciálu využito ve prospěch VUT v Brně.

Připravil Igor Maukš

Složení Akademického senátu VUT pro období 2005 až 2008:

předseda

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.

místopředsedové

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček – předseda KAP AS VUT
Veronika Donthová – předsedkyně SK AS VUT

Členové Akademického senátu

Komora akademických pracovníků (KAP):

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. – FAST
doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc. – FEKT
doc. Dr. Ing. Petr Hanáček – FIT
Ing. Helena Hanušová, CSc. – FP
Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. – FA
Ing. Jana Korytářová, Ph.D. – FAST
RNDr. Vlasta Krupková, CSc. – FEKT
doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc. – FIT
doc. MgA. Petr Kvičala – FaVU
doc. Ing. Zdenka Lhotáková, CSc. – FA
doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc. – FCH
RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – FSI
Ing. Jan Roupec, Ph.D. – FSI
PhDr. Jana Spoustová – FaVU
Ing. Stanislav Škapa, Ph.D. – FP
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. – FCH

Studentská komora (SK):

Daniela Čechová – studentka FSI
Petr Donth – student FAST
Veronika Donthová – studentka FP
Petr Dub, DiS. – student FaVU
Ing. arch. Petr Kocián – student doktorského studia FA
Jakub Mahdal – student FIT
Jan Myšulka – student FCH
Tomáš Žabka – student FEKT

VUT v Brně prošlo dalším hodnocením své kvality



Ředitelka CSVŠ MŠMT
Ing. Helena Šebková, CSc.

Od 12. do 13. října 2005 se uskutečnilo externí hodnocení kvality vybraných činností a prostředí VUT v Brně v rámci pilotního výzkumného úkolu Centra pro studium vysokého školství MŠMT ČR. Hodnotitelský tým ve složení doc. RNDr. Jiří Holenda, CSc. (Západočeská univerzita v Plzni), prof. Ing. Václav Havlíček, CSc. (Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze), doc. Ing. Otakar Smolík, CSc., MBA (Viceprezident, Business Development Europe Ness Technologies, Inc., BB Centrum Praha) a Ing. Petr Bajer, CSc. (ředitel OHK Brno) kontaktoval téměř sto zaměstnanců, resp. studentů VUT v Brně. Konečná zpráva hodnotitelů bude dodána do konce roku.

Události využily přítomnosti ředitelky CSVŠ MŠMT Ing. Heleny Šebkové, CSc., která je členkou řešitelského týmu projektu, a položily jí několik otázek:

U: *O jaké hodnocení se jedná?*

Jedná se o projekt s názvem „Hodnocení kvality vysokých škol“, jehož zadavatelem je Ministerstvo školství a řešitelem CSVŠ. Cílem projektu je zpracování návrhu na komplexní hodnocení všech činností (nebo jejich vhodně zvoleného výběru) vysokých škol, které přispěje k jejich stálému zdokonalování. Po pilotním ověření metodiky by výsledky hodnocení mohly sloužit ještě dalším účelům. Především by poskytovaly informace pro Akreditační komisi jako doplněk k hodnocení, které provádí v rámci zákonem stanovených povinností, a přispívaly k orientaci všech zájemců o činnost vysokých škol i k obecné informovanosti o vysokých školách. Výsledky výzkumu prováděného v rámci projektu jsou a budou využívány pro aktivity Boloňského procesu v oblasti zajišťování kvality.

U: *Jak VUT v Brně v hodnocení dopadlo?*

Otázka není na místě. Hodnocení neslouží k tomu, aby škola „nějak dopadla“, ale aby doporučení, které v závěrečné zprávě vnější hodnotitelé škole poskytnou, pomohla ke zdokonalení jejích činností a k případnému odstraňování jejích slabých stránek. První nástin obsahu zprávy hodnotitelé prezentovali při ukončení návštěvy, zpráva bude zpracována do konce roku 2005.

U: *VUT v Brně letos prošlo evaluací hodnotitelskou komisí Asociace evropských univerzit. Nejde o určitou „inflaci“ hodnocení?*

Rozhodně nejde o „inflaci“ hodnocení. Vedení školy se s řešiteli projektu dohodlo na tom, že v rámci pilotního projektu budou hodnoceny ty aktivity VUT, které byly při hodnocení EUA pojety pouze okrajově. Šlo tedy o doplněk tohoto mezinárodního hodnocení, který mimo jiné dovolí otestovat, co vysoké školy může přinést hodnocení mezinárodními nebo naopak domácími experty. Zároveň bylo úmyslem využít oba typy hodnocení kvality pro ověření a zdokonalení metodiky.

U: *Jak je vůbec možné stanovit objektivní kritéria pro hodnocení univerzit, jejichž zaměření je diametrálně odlišné – např. technické vůči humanitnímu?*

Otázka také není na místě. Žádná kritéria se nestanovovala, protože v pojetí projektu (a taktéž v pojetí, které v budovaném prostoru evropského vysokého školství prosazuje ENQA, ale i v pojetí výše zmíněné EUA a mnoha dalších hodnotících grémii) je za kvalitu považována míra naplnění předem stanoveného účelu; v českém kontextu to znamená (zjednodušeně řečeno) zvážit, do jaké míry plní daná instituce svůj dlouhodobý záměr.

Uvedený způsob hodnocení kvality se rovněž nezabývá srovnáváním a jeho výsledky nejsou využívány pro sestavování žebříčků apod.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

From 12th to 13th October 2005, another external audit was taking place of activities carried out in selected BUT environments within the framework of a pilot research project of the Centre for Higher-Education Studies of the Czech Ministry of Education.

Stát musí bývalým studentům platit odškodnění za pomalé soudy



Až u Evropského soudu pro lidská práva ve Štrasburku dosáhli tři bývalí studenti Fakulty architektury VUT v Brně a vůdčí osobnosti studentského revolučního dění na této fakultě v listopadu 1989 alespoň dílčí satisfakce. Štrasburský soud konstatoval, že se dnešní architekti Martin Laštovička, Zdeněk Hirnšál a Jiří Slezák od české justice nedočkali „práva na rozhodnutí v přiměřené lhůtě“, jak to zaručuje evropská úmluva o lidských právech, a český stát proto musí každému z nich zaplatit odškodnění pět tisíc eur (cca 150 tisíc korun).

Architekti se soudí se svým bývalým pedagogem a předsedou organizace komunistů na brněnské Fakultě architektury Janem Snášelem. Ten patřil mezi pedagogy, kterým studenti po sametové revoluci vyjádřili nedůvěru a odmítli chodit na jejich přednášky. Podle tehdejšího prohlášení studentů, které schválila naprostá většina jejich kolegů z fakulty, byl Snášel „arogantní kariérista, který zneužíval své politické postavení“. Snášel za to v roce 1991 zažaloval signatáře prohlášení a požadoval omluvu. Zpočátku soudy žalobu zamítaly, jak však časový odstup od listopadu 1989 narůstal, začaly se přiklánět na stranu žalobce a začaly rozhodovat v jeho prospěch. Naposledy o tom, že se studenti musí Snášelovi omluvit, rozhodl Městský soud v Brně v červnu 2004. Zvrat do kauzy vnesl nálezn Ústavního soudu ČR z prosince loňského roku. I když Ústavní soud nerozhodoval ve věci samé – o žalobě Snášela – ústavní soudci konstatovali, že obecné soudy tím, že do řízení nepřipustily jako vedlejšího účastníka VUT v Brně, porušily právo studentů na spravedlivý proces. Důsledkem nálezu bylo, že se celý spor vrátil na začátek, aby mohl být projednán znovu včetně VUT v Brně jako vedlejšího účastníka řízení.

Nynější rozhodnutí nejvyšší evropské soudní instance se ovšem také netýká samého merita sporu, který se vleče již neuvěřitelných 14 let a jehož konec je stále v nedohlednu. „Rozsudek ve Štrasburku není o podstatě sporu, ale o té hanbě, že to tak dlouho trvá,“ potvrzuje také advokát architektů JUDr. Jaroslav Brož. Podle něj má pro výsledek této soudní kauzy rozhodující význam právě prosincový nálezn Ústavního soudu ČR. „Ústavní soud jím akceptoval naši obranu. Od začátku jsme tvrdili, že moji klienti vystupovali jménem ostatních studentů, ne jako soukromé osoby, a že šlo o výkon politických práv,“ dodal advokát Brož.



Bývalí studenti architektury s rektorem VUT prof. Ing. Janem Vrbkou, DrSc., při jednání u Ústavního soudu v Brně.

Odsouzení architekti omluvu Snášelovi naprosto vylučují. „Tu výzvu tenkrát odsouhlasilo na fakultě asi sto nebo sto padesát lidí a my jsme byli jen jejich představitelé. Já se nemůžu a ani nechci omluvit za ně všechny. A navíc, kdybych se omluvil, tak bych popřel všechno, co jsem za revoluce udělal,“ říká jeden z nich, Martin Laštovička.

Nové jednání u brněnského městského soudu bylo nařízeno na 11.–12. ledna 2006. Další několikaměsíční prodloužení sporu údajně způsobilo Snášelovo odvolání proti dubnovému rozhodnutí soudu, který na základě závazného nálezu ÚS rozhodl o připuštění VUT v Brně jako vedlejšího účastníka řízení. O zamítnutí Snášelovy stížnosti rozhodl brněnský krajský soud až koncem září. O dalším vývoji kauzy budou Události na VUT v Brně samozřejmě podrobně informovat.

Připravil Igor Mauks

SUMMARY:

It was at the European Court of Human Right in Strassbourg that three former BUT architecture students have finally found at least partial satisfaction. The court in Strassbourg has ruled that architects Martin Laštovička, Zdeněk Hirnšál, and Jiří Slezák, having been deprived of their “right for a decision within a reasonable time” by the Czech legislation, shall each be given five thousand Euros in compensation by the Czech state.

Úspěch doktorandů FIT VUT v Brně na semináři PAD 2005



Třetí ročník populárního semináře Počítačové architektury & diagnostika (PAD) pro studenty doktorského studia se uskutečnil 21.–23. září 2005 v Sedmihorkách v blízkosti známého skalního města Hruboskalsko v oblasti Českého ráje. Autorům nejlepších příspěvků byla udělena Cena profesora Jana Hlavičky, významného odborníka v oblasti architektury a diagnostiky výpočetních systémů.

Seminář Počítačové architektury & diagnostika bývá pořádán každoročně v období zahájení nového akademického roku. Autory příspěvků jsou studenti doktorského studia z České a Slovenské republiky zabývající se problematikou architektury, návrhu a diagnostiky výpočetních systémů. Výzkumná činnost a výsledky prezentované studenty jsou diskutovány fórem školitelů a recenzentů podobně odborně zaměřených, poskytujícím zpětnou vazbu k jejich práci za uplynulý rok. Oproti standardním doktorandským konferencím probíhá poměrně dlouhá diskuse, zabývající se nejen tématem příspěvku, ale i dizertabilitou výzkumu, který doktorand provádí. Obzvláště cenné byly připomínky odborníka z průmyslu – Ing. Roberta Kvačka z ASICentra v Praze.

Na letošním PAD, organizovaném Katedrou počítačů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, se sjeli účastníci z pracovišť v Praze, Brně, Plzni, Liberci, Ostravě a Bratislavě. Soutěžní kategorie byly rozděleny podle ročníků studia zúčastněných doktorandů. V kategorii 1. a 2. ročníku zvítězili doktorandi z pracoviště FIT VUT v Brně, což je důkazem vynikající kvality příspěvků a úspěšnosti výzkumu fakulty v daném oboru. K výbornému umístění doktorandů FIT pomohly zejména kvalitní publikace, jejichž výčet doktorandi uváděli na konci prezentace. Pro nejlepší je samozřejmostí, že mají článek na prestižní mezinárodní konferenci či v mezinárodním vědeckém časopisu.

V kategorii 1. ročníku získal první cenu Ing. Michal Bidlo za příspěvek Využití modelů ontogeneze v evolučním návrhu číslicových obvodů, který pojednává o dvou odlišných přístupech k evolučnímu návrhu kombinačních obvodů s využitím vývojových modelů.

V kategorii 2. ročníku zvítězil Ing. Jiří Jaroš, jehož příspěvek s názvem Hledání optimálních plánů skupinové komunikace OAB se zabývá optimalizací komunikačních vzorů multiproce-



sorových systémů s využitím červího směřování. Druhé místo obsadil Ing. Tomáš Pečenka (rovněž FIT VUT v Brně) s příspěvkem Prostředky a metody pro automatické vytváření testovacích obvodů.

Vítězem kategorie 3. ročníku se stal Ing. Tomáš Zahradnický z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, jehož příspěvek má název Mathematical Aspects of MOSFET Parameter Extraction.

Program semináře byl vskutku bohatý a díky pěknému počasí také nadmíru vydařený. Kromě doktorandských přednášek, pečlivě sledovaných programovým výborem i studenty po celé tři dny, nechyběly ani výlety za kulturními památkami, krásami skalního města, přírody a krajiny Českého ráje. Celkem se semináře PAD 2005 zúčastnilo třicet doktorandů, z toho jedenáct z Ústavu počítačových systémů FIT VUT v Brně.

Ing. Michal Bidlo,
Ústav počítačových systémů FIT VUT v Brně

SUMMARY:

The third year of doctoral workshop Computer Architecture & Diagnostics was held in September 21–23, 2005 in Sedmihorky. PhD students from the Czech republic and Slovakia presented their research activities for the last year. Ing. Michal Bidlo and Ing. Jiří Jaroš from Department of Computer Systems FIT BUT were awarded Jan Hlavička award for Best Paper.

Podzimní setkání zástupců knihoven



Ve dnech 24.–25. října 2005 uspořádala Ústřední knihovna v budově Centra VUT v Brně podzimní setkání SUAleph.

SUAleph je „Sdružení uživatelů Aleph v ČR a SR“. Základní myšlenkou je výměna názorů a zkušeností s administrací systému mezi jednotlivými knihovnami a institucemi, které využívají knihovní systém Aleph. Členy tohoto sdružení jsou mimo jiné Národní knihovna ČR, Moravská zemská knihovna, řada dalších vědeckých a krajských knihoven a v poslední době také rozrůstající se počet zástupců akademických knihoven.

Setkání jednotlivých zástupců knihoven se obvykle organizuje dvakrát ročně. Kromě zástupců knihoven se setkání účastní i pracovníci Ústavu výpočetní techniky Univerzity Karlovy v Praze – distributora produktů ExLibris pro ČR a SR. Protože je SUAleph sdružení otevřené, mohou se jednání účastnit i další zájemci, kteří teprve o pořízení tohoto knihovního systému uvažují. V úvodní části jednání vždy každá z knihoven prezentuje vše, co se jí od posledního setkání podařilo zlepšit, jaké nové moduly využívá, problémy, které se vyskytly při provozu systému. Další část je věnována vývoji systému, jsou definovány požadavky na jeho rozvoj, prezentovány informace z mezinárodních konferencí, systémových seminářů apod.

Účast pracovníků distributora systému není zaměřena jen na systém Aleph, ale zahrnuje i další produkty firmy ExLibris, které rozšiřují služby knihovních systémů. Mgr. Jan Pokorný informoval například o spuštění nové verze Jednotné informační brány (do které se VUT v Brně v průběhu letošního roku také připojilo), která je postavena na nových verzích MetaLibu a SFX.

V další přednášce kolega z Vědecké knihovny v Olomouci Ing. Martin Vojnar shrnul zkušenosti s instalací SIP2 serveru na příkladu MZK, MU a VUT. Server zabezpečuje komunikaci self-checku (samoobslužného výpůjčního zařízení) se systémem Aleph. Na naší univerzitě ho zatím můžete využívat pouze v Knihovnickém informačním centru FAST, ale nabízí se úvaha, zda by neměl být pořízen i do dalších knihoven s vysokým počtem realizovaných výpůjček.

V této souvislosti přiblížil Ing. Petr Žabička (MZK Brno) zavádění technologie RFID, která pracuje na principu vysílání a příjmu rádiového signálu. Jedná se o metodu identifikace na základě čipových kódů. Takto označený fond je možno použít

pro samoobslužné půjčování dokumentů, pro zjištění umístění dokumentu (revize).

Nejvíce však zaujal produkt DigiTool – systém pro budování digitálních knihoven. Umožňuje vytvářet, administrovat, dlouhodobě uchovávat a sdílet sbírky digitálních objektů. Lze je integrovat do vlastních portálů institucí, případně přímo do výukových systémů. DigiTool se jeví jako velice vhodný např. pro správu a zpřístupnění sbírky vysokoškolských kvalifikačních prací, elektronických výukových materiálů (skript) apod. Určitě by neměl uniknout pozornosti.

Letošní podzimní setkání bylo zajímavé i z jiného hlediska. Na základě pozvání distributora se druhého dne zúčastnili i ředitelé a vedoucí pracovníci některých krajských a akademických knihoven. Ing. Daně Šimkové, vedoucí Oddělení knihovnických aplikací ÚVT UK v Praze, se podařilo zajistit účast představitele ExLibris. Pan Oren Beit-Arie zodpovídá ve firmě za strategické plánování a v Brně poodhalil pohled do budoucna z hlediska vývoje produktů ExLibris. Ve svém vystoupení se věnoval právě řešenému projektu a příštímu produktu (systému nové generace v oblasti vyhledávání znalostí) – „Project Primo“. Jeho přednáška „Visions and plans for the product suite of ExLibris“, která zazněla na letošní konferenci ICAU v Londýně v British Library, vyvolala hodně pozornosti.

ICAU (The International Consortium of ALEPH users) je mezinárodní obdoba „SUAlephu“, VUT v Brně se v letošním roce stalo jeho členem. S ostatními institucemi nyní můžeme společně uplatňovat svůj vliv na producenta systému a ovlivňovat tak vývoj systému.

Dle kladných reakcí účastníků by se celé podzimní setkání SUAleph dalo hodnotit jako dobře organizačně zajištěné, s mimořádně zajímavými tématy programu.

Ing. Martin Fasura
ředitel Ústřední knihovny

SUMMARY:

The BUT Central Library held an autumn SUAleph meeting at the BUT Centre on 24th and 25th October 2005. SUAleph is an „association of the Czech and Slovak Aleph users“. The main purpose is an exchange of ideas about and experience in the administration of the system among libraries and institutions using the Aleph library system.

Pomáhá rychlý internet při studiu?



Jestli někde platí bez výjimky heslo škola hrou, tak je to v případě kombinace rychlého internetu a vzdělávání. Abychom byli konkrétní – rychlého internetu doma. Při zvažování, zda si pořídit domů vysokorychlostní internetovou přípojku, například nabízející internet díky technologii ADSL přes pevnou telefonní linku, se dostanete do situace, kdy si ji jen velmi těžko odůvodníte.

Internet totiž máte ve škole, a to tak rychlý, že ten domácí se mu ani zdaleka nemůže přiblížit. A vše, co potřebujete, si jistě ve škole stáhnete, vytisknete, vypálíte, uložíte, a až vyjdete ze školní budovy, tak vás to stejně přestane zajímat. Někteří se k těmto materiálům vrátí před důležitým testem, jiní až dva dny před zkouškou, někdo zase požádá spolužáky, jestli by jim potřebné dokumenty a prezentace nepůjčili.

Co tedy s rychlým internetem doma?

Kvůli hraní on-line her, jak jste zvyklí u kamarádů na kolejkách? Nebo snad stahování hudby či filmů? Určitě byste si mohli stahovat rychleji e-maily a také se téměř okamžitě zobrazí volné termíny zkoušek. To jsou třeba ty důvody, proč si platit doma vysokorychlostní internetovou přípojku. A budeme pokračovat. Díky rychlému internetu zvládnete také spoustu věcí vyřídit z domova a ušetříte jednu cestu do školy, kde si jen vyzvedne-

te stejné formuláře a vrátíte se s nimi až poté, co je budete mít správně vyplněné a orazítkované. Tu cestu lze ušetřit. Maličkost, ale potěší.

Jací jsou studenti? V podstatě existují dva osvědčené druhy – ti, kteří chodí na první přednášky a jejich docházka se zhoršuje až později. Druzí zase vynechávají začátek a všechny síly vrhnou do finále. Oběma skupinám ale jistě bude vyhovovat, že pro záznamy přednášek nebudou muset nikam chodit, pokud je spolužáci vystaví na internet v mp3. Také prezentace a dokumenty s přednáškami a semináři je jistě pohodlnější si stáhnout domů a doma si vytisknout to, co opravdu potřebujeme, než kvůli tomu jet do školy – byť tam je internet několikrát rychlejší.

Rychlý internet doma pomáhá studentům lépe využívat čas. Umožňuje věnovat více času studiu a přitom ho mít ještě více pro zábavu nebo práci. Když už zmiňujeme práci, pokud pracujete při studiu, jistě už rychlý internet doma máte a využíváte ho. Ale i kdyby ne, určitě vám bude více vyhovovat, když půjdete do školy jen tehdy, když je to nutné a užitečné. Chodit tam jen proto, že si potřebujete něco stáhnout nebo najít na internetu, se vám nemusí vyplatit. Přicházíte tak zbytečně o čas, který můžete věnovat tomu, že tyto materiály budete studovat.

Je jistě spousta příjemnějších činností, kterým se můžete věnovat namísto toho, že budete cestovat do školy a ze školy. A rychlá internetová přípojka doma vám k tomu pomůže.

Užitečné služby Internet Expres

Rychlý internet se stává nedílnou součástí běžného života. Dlouhodobě nejpopulárnější je připojení přes klasické pevné telefonní linky, využívající technologii ADSL. Český Telecom aktuálně nabízí čtyři cenové programy, které uspokojí potřeby každého uživatele internetu.

Služby **Internet Expres Doma** se liší především rychlostí připojení. Základní varianta Impuls určená pro začínající a méně náročné uživatele nabízí připojení rychlostí 128/64 kb/s za 399 Kč měsíčně. Jde opravdu o základní nabídku, jejímž cílem je dát možnost vyzkoušet si rychlý internet za dostupnou cenu každému.

Nejpopulárnější je ale služba **Internet Expres Doma Ideal**. Rychlost připojení je 512/128 kb/s a měsíční poplatek 599 Kč. S tímto připojením už je možné internet používat pro studium, práci i zábavu. Rychlost připojení je dostatečná pro stahování zvukových záznamů, obsáhlejších přednášek, potřebných dokumentů i software. A hledání informací je poměrně rychlé a pohodlné.

Pro náročné uživatele, kteří intenzivněji využívají multimediální aplikace, je určená služba **Internet Expres Doma Sprint**, nabízející rychlost 1024/256 kb/s za



Proč využívám vysokorychlostní internet...

Budoucí inženýr Kamil Severýn vedle studia také externě spolupracuje s agenturou Ogilvy. Je grafik a rychlé připojení k internetu mu umožňuje pohodlně pracovat z domova. Do Prahy jezdí, jen když potřebuje, a čas dříve strávený na cestách nyní může využít mnohem efektivněji a příjemněji.

Co si vybavíte, když slyšíte počítačová gramotnost?

Upřímně tyhle pojmy nemám rád a vypouštím je z hlavy. Jednoduše tenhle problém neřeším. Připadá mi, že internet je tady od dob MS DOS a já že se s ním narodil a měl ho i v kočárku. Podobně i většina mých známých, kolegů nebo spolužáků si nevybavuje, kdy se s internetem setkali poprvé, používají ho jako běžnou součást svého života.

Myslíte si, že jste typickým představitelem mladé a perspektivní generace, která je díky počítačům a internetu o dost vpředu než řekneme generace starší?

Jestli to myslíte tak, že si přes internet zapisuju předměty, stahuju přednášky, protože se mi někdy prostě nechce vstávat a někdy je kvůli práci nestíhám, nebo že si přes internet kupuju vstupenky do kina a divadla, tak ano. Taký si stahuju hudbu a filmy, občas si přes internet poslechnu rádio.

799 Kč. Pod multimediální aplikací je možné si třeba v případě studentů představit stahování nejen zvukových záznamů přednášek, ale i videozáznamů. V budoucnu budou stále populárnější on-line přednášky po internetu, včetně obrazového a zvukového přenosu, a i domácnosti ukazují, že mají zájem o on-line sledování reality-show na internetu.

Ti nejnáročnější domácí uživatelé, kteří se již zabývají grafikou a videem profesionálně nebo se pravidelně připojují k videokonferencím či stahují jiné velké objemy dat, ocení nejrychlejší připojení od Českého Telecomu – **Internet**

Předpokládám, že při své práci, při studiu i v soukromí používáte internet. Liší se nějak jeho využití v práci a doma?

Nijak zásadně. Občas i v práci musím řešit soukromé věci. Internet mi navíc šetří čas, díky němu mám paradoxně i víc času na školu, protože jím neplýtvám na věci, které jdou zařídit z domu on-line.

Jaké používáte připojení?

Přes modem se dnes připojuje už jen blázen a mí rodiče. Já jsem připojen přes ADSL, přes telefonní linku. Na modemu jsem taky začínal, ale dneska už to bez vysokorychlostního internetu nejde. Když se třeba někdy na cestě připojím k internetu přes mobil, jsem rád, že jsem připojený, ale toužím po mé rychlé domácí lince. Dnes už to prostě bez rychlého internetu moc nejde.

Jak jste s připojením přes ADSL spokojený?

Vždycky by se hodilo rychlejší připojení, ale na to, co potřebuju, úplně stačí a s mou pětsetdvacítkou jsem spokojený. Samozřejmě že větší věci si stahuju v práci, máme tam rychlejší připojení. Ale když je potřeba, zvládnou to i doma.

Co všechno vlastně přes internet děláte?

Od nakupování, přes plánování volného času, po hledání lepší práce a lepšího a levnějšího připojení, taky chatuju s holkama a teď jsem začal sledovat on-line Vyvolené, to je teda fičák.

Expres Doma Maxi, s rychlostí 2048/256 kb/s za 1399 Kč.

Současní zákazníci Českého Telecomu nejčastěji používají rychlé připojení k internetu pro hledání informací a vyřizování e-mailů. To je asi nejběžnější využití i pro čtenáře tohoto článku, kteří ale mají při hledání a především stahování informací trochu specifičtější potřeby. Pracují stále častěji s multimediálními záznamy a dokumenty a jsou zvyklí na stahování většího objemu dat. A přesně v tom jim může aktuální nabídka služeb Internet Expres od Českého Telecomu pomoci.

Z archivu VUT v Brně: Profesor Dr. Ing. Rudolf Spazier

Tento krátký příspěvek je věnován významnému, avšak dnes takřka zapomenutému Brňanu, který byl velkou osobností nejen Fakulty stavební, ale i celého města Brna. Na škole s dnešním názvem Vysoké učení technické v Brně studoval, působil jako asistent, před sedmdesáti lety se tam stal docentem, před šedesáti lety profesorem a nakonec před pětadesáti lety byl odtud donucen odejít.

Rudolf Spazier se narodil 2. července 1887 v zámecké budově v Medlánkách u Brna v římskokatolické rodině panského, čili zámeckého zahradníka Petra Spaciera. Rudolf byl posledním dítětem svých rodičů. Spazierovi měli totiž kromě něho další čtyři studijně nadané syny a dceru. Spazier vychodil v letech 1893 až 1898 pět tříd obecné školy v Řečkovicích, v roce 1899 pak absolvoval jednu třídu měšťanské školy v Králově Poli a v letech 1899 až 1906 sedm tříd na vyšší české státní reálce v Brně. Byl výborným studentem. Třináctého července 1906 na zmíněné škole složil maturitní zkoušku dospělosti. V letech 1906 až 1912 studoval odbor stavebního inženýrství na C. k. české vysoké škole technické v Brně. První státní zkoušku tam složil s vyznamenáním, druhou dne 1. dubna 1912 s velmi dobrým výsledkem.

Ihned po studiích se stal na škole asistentem Ústavu stavební mechaniky. Měl veliké štěstí: jeho představeným, vzorem a příznivcem byl profesor Ing. Michal Ursíny (1865–1933), který vyučoval především stavební mechaniku, statiku, nauku o pružnosti a pevnosti, základy grafické statiky, dynamiky a hydromechaniky. Kromě toho věnoval svou pozornost i zkouškám staviv a stavebních hmot a vybudování jedinečné mechanicko-technické laboratoře s veškerým moderním zařízením. Mladý Spazier spolupracoval s Ursínym na vybudování této laboratoře a vedl v ní v letech 1913/1914 až 1919 praktická laboratorní cvičení k předmětu O zkoušení stavebních hmot, prvním tohoto druhu v českých zemích. Zároveň se v tomto oboru zdokonaloval stážemi v Královopolské strojárně v Brně, ve Škodových závodech v Plzni a na technice v Curychu.

Na konci července 1919 Ing. Rudolf Spazier z české techniky odešel a stal se vedoucím výzkumným pracovníkem laboratoři Ředitelství Československých státních drah v Brně. Na technice nadále pracoval externě ve zmíněné laboratoři, přednášel o mechanickém zkoušení stavebních hmot, k tomu tam 21. června 1930 získal hodnost doktora technických věd a 8. června 1935 se tam ještě habilitoval v jemu blízkém oboru Mechanické zkoušení stavebních hmot (na základě usnesení profesorského sboru ze dne 31. října 1934 potvrzeného Ministerstvem školství a národní osvěty v Praze). Vedle tohoto působení badatelského a učitelského stihl spolupracovat s lesnickým výzkumem, ve studijních letech 1921/1922 až 1934/1935 a 1945/1946 až 1947/



Profesor Dr. Ing. Rudolf Spazier v roce 1960.

1948 přednášet ještě i na lesnickém a na hospodářském odboru Vysoké školy zemědělské v Brně statiku stavebních konstrukcí (a mostního stavitelství včetně vybraných statí z technické mechaniky) a encyklopedii technické mechaniky jako honorovaný docent, podniknout několik studijních cest do laboratoří továren, železničních společností, vysokých škol a zkušebních ústavů v zahraničí, zúčastňovat se sjezdů a výstav a konečně se prosadit i jako odborný spisovatel. Svá pojednání o vlastnostech a zkouškách stavebních hmot uveřejňoval v odborných časopisech a ve sjezdových sbornících.



Docent Dr. Ing. Rudolf Spazier se rovněž aktivně angažoval jako politik strany národních socialistů a pracovník samosprávné politiky v Brně. Po celou meziválečnou dobu pracoval v městském zastupitelstvu a v jím ustavených komisích a sborech. Dokonce po dlouhou dobu předsedal správní radě Brněnských elektrických drah pouličních, a. s., a tento velký podnik zkonsolidoval. Vedle toho byl veden jako stálý odborný znalec brněnského Zemského soudu a přijal členství v několika sociálních a kulturních spolcích a sdruženích.

Rudolf Spazier kandidoval za národní socialisty také v posledních volbách do městského zastupitelstva v době mezi válkami a dne 23. října 1935 byl zvolen čtrnáctým starostou zemského hlavního města Brna na šestileté funkční období. Neměl však jednoduchou úlohu. Do úřadu nastoupil v tíživém období charakterizovaném dlouhodobou hospodářskou a sociální krizí, blížící se světovou válečnou katastrofou a vznikem protektorátu. I tak se o město, jeho některá zařízení a o budoucí projekty zasloužil. Například v roce 1937 intervenoval osobně u pěti ministrů za zlepšení prostorové situace brněnských českých vysokých škol a dne 15. října 1938 upozornil Ministerstvo školství a národní osvěty v Praze na podání českých vysokých škol v Brně o jeho zamýšlené restrikcii a žádal, aby bylo ponecháno v dosavadním neztenčeném rozsahu. Svůj starostenský úřad odmítl nacistům předat a k jeho ukončení ho donutil zemský úřad a gestapo až 23. března 1939.

Dne 1. září 1939 byl Rudolf Spazier zatčen gestapem ve své pracovně v mechanicko-technické laboratoři na technice. Nacisté ho žalářovali jako politického vězně na Špilberku, pak i v koncentračních táborech Dachau u Mnichova a Buchenwald u Vymaru. Žádné prosby a intervence nepomohly, z Buchenwaldu se vrátil až po válce 20. května 1945.

Po osvobození se Rudolf Spazier už brněnským starostou znovu nestal. Na politiku již nepomýšlel a vlastní strana s ním už ani nepočítala. Dne 14. června 1945 ho Vysoká škola technická Dr. Edvarda Beneše na Veverí ulici č. 95 pověřila výukou. Začal znovu působit i na Vysoké škole zemědělské. Na technice se stal řádným profesorem pro obor Stavební hmoty a jejich zkoušení, přednostou Ústavu stavebních hmot a jejich zkoušení a mechanicko-technické laboratoře. Dnem 20. prosince 1945 zahájil přednášky a laboratorní cvičení pro celý odbor inženýrské-

ho stavitelství z předmětů Nauka o stavebních hmotách a Mechanická technologie staviv. Dále suploval přednášky o staticce a stavební mechanice pro odbor inženýrského stavitelství a o základech grafické statiky pro odbor strojního inženýrství. Mezi předměty doporučené patřilo Mechanické zkoušení stavebních hmot pro druhý ročník inženýrského stavitelství, dále totéž pro odbor architektury a pozemního stavitelství a navíc i pro odbor chemického inženýrství.

Tyto šťastné a plodné roky brzy skončily. Také profesora Rudolfa Spaziera postihla takzvaná pouťorová očista vysokých škol či pouťorová prověrka 1948. V říjnu 1950 byl donucen ukončit svou pedagogickou činnost a předat ústav s laboratoří profesoru Dr. Ing. Otakaru Gartnerovi a odejít do starobního důchodu. V roce 1953 mu byl na pět měsíců odňat starobní důchod. Brzy na to však přišly ještě horší věci. Na jaře 1955 ho zatkla Státní bezpečnost a obvinila ho z ilegální spolupráce s „reakčními“ národními socialisty a sociálními demokraty. Krajský soud v Brně ho odsoudil za zinscenovanou a vykonstruovanou velezradu na sedm let do vězení, dále však i k propadnutí celého majetku a ke ztrátě čestných občanských práv na čtyři roky. Nejvyšší soud v Praze rozsudek jen potvrdil. V létě 1959 se Spazier před vypršením nepodmíněného trestu vrátil do Brna. Dne 17. srpna 1963 zemřel ve Fakultní nemocnici u svaté Anny. Byl pohřben žehem v Brně 21. srpna 1963. Urna s jeho popelem je přes čtyřicet let uložena v rodinném hrobě na hřbitově v Brně-Králově Poli.

Za svého života se Rudolf Spazier nedomáhal spravedlivého posouzení svého případu ani soudní rehabilitace. K té došlo až v procesu u Krajského soudu v Brně v letech 1969 až 1970. Dnes můžeme říci, že se věci vrátily – alespoň pokud jde o věcnou stránku – k normálu. Mezi tím proběhl jeden lidský život, v němž se promítly všechny zvraty historie dvacátého století.

Gustav Novotný

SUMMARY:

This short article is dedicated to Professor Dr. Ing. Rudolf Spazier, an outstanding, today almost forgotten, citizen of Brno. He was a person of some renown not only at the Faculty of Civil Engineering where he worked but also among the Brno public. At the university called Brno University of Technology today, he studied, became associate professor, received a professorship seventy years ago to be finally forced to leave by the Communist regime.

Představení knihy Tradice a budoucnost moderny



Saská akademie umění v Drážďanech ve spolupráci s lipskou Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur vydala německo-českou knihu *Tradition und Zukunft der Moderne* s podtitulem *Architektura a městský rozvoj města Brna a Lipska*. Zástupci akademie přijeli v říjnu do Brna na Fakultu architektury VUT, aby zde knihu na besedě se studenty a pedagogy, z nichž se někteří na knize autorsky podíleli, představili.

Brněnská Fakulta architektury se Saskou akademií spolupracuje již od roku 2002. Tak se například loni od 23. do 25. dubna brněnští studenti a pedagogové zúčastnili mezinárodní konference v Lipsku nesoucí název „*Stadterneuerung und Stadtbau in Tschechien und Ostdeutschland nach 1990*“ s podtitulem „*Brünn und Leipzig im Vergleich*“. Doprovodnou akcí konference (podrobně jsme o ní informovali v Událostech 5/2004) byla tehdy také výstava prací studentů FA VUT v Brně a HTWK Lipsko.

Na prezentaci knihy němečtí hosté hovořili o situaci v Německu, které se potýká s úbytkem obyvatelstva a kde došlo po sjednocení k obrovské migrační vlně a tím i k vyliďnění některých oblastí země. „Z východu na západ migroval více než jeden milion obyvatel, vyliďňují se nejen vesnice, ale, s výjimkou Drážďan, Lipska a Berlína, i města,“ uvedl Dr. Claus Michael. Podle profesora Dipl.-Ing. Ingo Andrease Wolfa staví tato situace před německé urbanisty a architekty nové úkoly – co dělat s prázdnými byty (jenom v Lipsku je jich na šedesát tisíc), se zavřenými halami továren, s bývalými těžebními prostory.



V Lipsku podle něj město, po dohodě se soukromými vlastníky, raději za veřejné prostředky demoluje jejich domy a na dobu desíti let přebírá a ozeleňuje uvolněné pozemky, než by je nechalo pustnout. Daří se rovněž přeměňovat bývalé uhelné doly na jezera, byla odkryta také dříve kanalizovaná řeka Pleisse, na jejímž nábreží vznikají atraktivní bytové domy. „To samozřejmě stojí hodně peněz. Radnice se proto snaží pro tyto aktivity získávat také soukromé investory,“ vysvětlil profesor Wolf.

Po prezentaci přišla řada na diskusi. Studenti architektury se zajímali o předpokládaný populační vývoj v Německu, o to, jakým způsobem byly využity miliardy marek, které přitekly po sjednocení ze západu na východ země, zda vzniknou v Německu megapolis nebo jak urbanismus a architekturu ovlivňuje politika. Na závěr besedy si mohli studenti zdarma odnést novou knihu, kterou naši němečtí hosté do Brna přivezli v dostatečném počtu výtisků.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

The Dresden Academy of Fine Arts in cooperation with Leipzig University of Applied Sciences published *Tradition und Zukunft der Moderne*, a book written in Czech and German subtitled *Architecture and Development of Brno and Leipzig*. Representatives from the Leipzig university came to the BUT Faculty of Architecture in October to present the book.

Rozkvět Univerzit třetího věku – důsledek delšího života



V poslední době se často objevují zprávy o přednáškách a kurzech, které univerzity pořádají speciálně pro seniory neboli důchodce a lidi důchodovému věku blízké. Je to přirozený důsledek stoupajícího průměrného věku a toho, že většina z nás se důchodu dožívá v relativně dobré fyzické i mentální kondici. Obvyklé činnosti tohoto věku, jako je péče o vnoučata, zahrádku či jiné do té doby třeba i nuceně opomíjené koníčky, již nepřinášejí naplnění. Nejen to. Demografické studie ukazují, že podíl starší populace (nad 60 let) bude i nadále silně stoupat, a mluví se dokonce o „demografické panice“. Vláda ČR již v roce 2002 vydala dokument „Příprava opatření na stárnutí populace v ČR“ a ukazuje se, že to byl počín potřebný a prospěšný.

Vznik přednáškových cyklů určených pro starší posluchače se datuje od osmdesátých let minulého století, kdy snahou předních světových univerzit bylo více se podílet na společenském životě. Teprve na přelomu století se však objevily snahy vnést do tohoto vzdělávacího procesu technické vědy a zpřístupnit tak seniorům moderní technologie včetně jejich každodenního používání. Vysoké učení technické v Brně je v rámci České republiky první univerzitou, která nabídla komplexní program, sestávající ze základního tříletého přednáškového cyklu, s možností pokračování v devíti specializovaných oborech. Mimořádnému zájmu se těší zejména kurzy použití osobních počítačů ve spojení s internetem.

V současné době nabízí U3V na VUT výuku informačních a komunikačních technologií (ICT) v sedmi úrovních, od začátečníků až po tvorbu internetových stránek. Plně obsazeny jsou i kurzy digitální fotografie a počítačové grafiky, kurzy použití chemie v domácnosti (zdravé potraviny, kosmetika a chemické prostředky pro údržbu domácností), obsluhy multimediální elektroniky a aplikací umělé inteligence. Díky mimořádně kvalitním vyučujícím byl takřka okamžitě zaplněn nový kurz pojednávající o evropské architektuře a umění.

Všichni účastníci seniorského vzdělávání na VUT mají možnost přednostně využívat tři počítačové studovny, připojené na internet: v budově Centra VUT na Antonínské ulici, v historických budovách VUT na Veveří a konečně i v supermoderní budově Fakulty podnikatelské Pod Palackého vrchem. V akademickém roce 2005/2006 bude U3V na VUT navštěvovat více než 850 posluchačů a celkový počet seniorů, kteří se účastnili



speciálních vzdělávacích aktivit od jejich zahájení v roce 2000, se již blíží číslu 3800.

Jak se lze přesvědčit z dostupných statistik, nejde o jev výjimečný. Podobné kurzy nabízí 18 z 24 veřejných českých vysokých škol. Svou tradicí a šíří nabízené problematiky, zejména odbornou i společenskou kvalitou, je však U3V VUT na špici i v evropském měřítku. O tom svědčí řada mezinárodních projektů, osobních kontaktů a zejména osobních hodnocení vyjádřených těmi, kteří výukou na U3V VUT v Brně prošli.

Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.,
předseda Rady U3V VUT v Brně
a předseda Asociace U3V

SUMMARY:

News has been coming recently about lectures and courses offered by universities for senior citizens, that is, those who are or are going to be retired. This is quite natural given the natural increase in average age and considering the fact that nowadays most of the retired people are still in good physical and mental shape.

4. mezinárodní workshop Metal Inspirations 2005



Těsně před začátkem tohoto zimního semestru jsem se zúčastnil se svými studenty mezinárodního workshopu ve východní metropoli Slovenska – Košicích.

Jak uvedl hlavní organizátor i garant workshopu doc. Ing. Jaroslav Jarema, CSc., z KD FU Technické univerzity v Košicích:

„Štvrtý ročník medzinárodného workshopu „U. S. Steel Košice – Metal Inspirations 2005“ má pomôcť stimulovať aktivity umenia a dizajnu v tradičnom aj netradičnom použití hutníckeho materiálu vyrábaného v U. S. Steel Košice, s. r. o. Tvorivé výstupy účastníkov workshopu majú byť nielen odrazom ich vnútorného estetického citenia a myslenia, ale aj ich vyjadrením konkrétnych predmetovo – objektových vzťahov a súvislostí ľudí, výrobkov a prostredia, vo väzbe na U. S. Steel Košice.“

Významným prínosom workshopu bude aj rozvinutie špecifik dizajnérskej tvorivej spolupráce medzi pedagógmi a študentmi z rôznych slovenských a zahraničných kateder dizajnu, spoločne s dielenskými majstrami.“

Během devíti dnů vznikala ve skutečně tvůrčí atmosféře výtvorná díla 21 studentů i pedagogů z BU Wuppertal a TH Wismar z Německa, BMF Budapešť z Maďarska, TU Košice a STU Bratislava ze Slovenska. Českou republiku zastupoval náš odbor průmyslového designu ÚK FSI VUT Brno. Hlavním nosným té-



Společné „oficiální“ foto účastníků 4. mezinárodního workshopu Metal Inspirations 2005 v prostorách SOUH Košice – Šaca.

matem byl „Experimentální design objektu z kovu, vyráběného v U. S. Steel Košice“. Jediným omezujícím faktorem byly technické a realizační možnosti organizátorů a vlastních účastníků workshopu. Výborné pracovní podmínky pomáhalo vytvořit sedmnáct mistrů SOUH Košice – Šaca.

Dokončená díla byla širší veřejnosti představena v Galerii U. S. Steel, výběr prací pak v expozici U. S. Steel Košice na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně, odkud díla putovala do centra Košic – do Slovenského technického muzea (do 4. 11. 2005).

Atmosféru tohoto setkání designérských škol nejlépe dokresluje malá fotoreportáž.

Miroslav Zvonek z ÚK FSI VUT Brno,
foto autor a archiv



Záběr z přípravy výstavy v Galerii U. S. Steel

SUMMARY:

Closely before the beginning of this semester, I and my students took part in an international workshop held in Košice, the capital of eastern Slovakia. During nine days, in a truly creative atmosphere, 21 students and teachers from BU Wuppertal and TH Wismar, Germany, BMF Budapest, Hungary, TU Košice and STU Bratislava, Slovakia could create their works of art. The Czech Republic was represented by the Department of Industrial Design of the Institute of Design at the BUT Faculty of Mechanical Engineering.

Útvar transferu technologií na strojírenském veletrhu

V letošním roce byla naše univerzita zastoupena na Mezinárodním strojírenském veletrhu Útvarem transferu technologií, v osobě jeho vedoucí Ing. Petry Peterkové, Ph.D. Akce proběhla v týdnu od 3. do 7. října 2005. Útvar transferu technologií měl k dispozici stánek v pavilonu E, v prvním patře Business Centra, a sdílel jej společně s dalšími subjekty, které jsou nějakým způsobem zapojeny do činnosti Vědeckotechnických parků.

Účast Útvaru transferu technologií na veletrhu byla rozložena do tří úrovní:

Konzultace

Denně byly poskytovány konzultace zájemcům o spolupráci s VUT, ať už se jednalo o přípravu společných projektů, formu dlouhodobého strategického partnerství nebo o smluvní výzkum na zakázku. Se zájemci z řad výzkumných organizací a firem byly diskutovány možné způsoby přenosu poznatků generovaných jejich pracovišti v rámci vědeckovýzkumné činnosti do praktického využití. Celkem bylo poskytnuto 41 takových konzultací.

Prezentace

Jako součást doprovodného programu veletrhu byly po tři dny zařazeny prezentace pro pozvané zástupce podnikatelského sektoru a akademické sféry na téma „Jak získat prostředky na řešení technologických a marketingových problémů inovačních firem“. Kromě VUT s příspěvkem Peterkové na téma „Podpora komercializace výsledků vědy a výzkumu“ zde přednesli svůj příspěvek rovněž zástupci CzechInvestu, Českomoravské záruční a rozvojové banky, poradenské společnosti Eurovision, s. r. o., a BIC Brno, s. r. o.

Individuální poradenství bylo možné dohodnout předem s jednotlivými přednášejícími. Těto možnosti využilo pět firem, mezi nimi fy Vítkovice testing center, s. r. o., a Výzkumný a zkušební letecký ústav, a. s., a univerzitní pracoviště ze Zlína a Ostravy.

Příspěvek na semináři

Ve čtvrtek 6. října se konal seminář „Progresivní trendy ve strojírenských technologiích a materiálech“, pořádaný Asociací inovačního podnikání ČR a Svazem průmyslu a dopravy.

Peterková přednesla příspěvek na téma „Využití národních a mezinárodních poznatků v procesu transferu technologií“, dále bylo VUT reprezentováno prof. Ing. Jiřím Švejcarem, CSc., který vystoupil s příspěvkem „Výsledky výzkumu strojírenské výrobní techniky a technologie na VUT v Brně“.

Celkově lze účast VUT na letošním ročníku MSV zhodnotit jako velmi přínosnou. Kromě prezentace školy a jejího mar-



Ministr průmyslu a obchodu Milan Urban.

ketingu směrem k průmyslovým podnikům byla dohodnuta spolupráce se šestnácti zájemci – převážně z podnikatelské sféry – o výsledky produkované výzkumnými týmy na VUT. Dále byla přislíbena asistence při přípravě sedmi projektů do 6. rámcového programu Evropské unie, což je služba, kterou v rámci projektu RKO pro jižní Moravu poskytuje útvar v teritoriu Jihomoravského a Zlínského kraje. S CzechInvestem, Českomoravskou rozvojovou a záruční bankou a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR byla dohodnuta užší spolupráce při podpoře inovačních činností a vzdělávání odborníků pro tuto oblast v rámci České republiky.

Ing. Petra Peterková, Ph.D.
vedoucí Útvaru transferu technologií

SUMMARY:

At this year's International Trade fair, Technical University of Brno was represented by the Department of Technology Transfer at a stand in Pavilion E on the first floor of the Business Centre shared with other entities participating in the activities of Science and Technology Parks. The event took place from 3rd to 7th October 2005.

informace



Jmenování nových profesorů

Ve Velké aule Karolina byli 31. října 2005 jmenováni prezidentem České republiky Václavem Klausem na návrh vědeckých a uměleckých rad vysokých škol noví profesori vysokých škol. Dekret, který společně s hlavou státu podepisuje také předseda vlády, převzalo 74 mužů a 17 žen.

Je tradicí, že na závěr slavnostního ceremoniálu promluví jeden z nově jmenovaných profesorů – v letošním roce se této pocty dostalo prof. RNDr. Petru Dubovi, CSc., z VUT v Brně. Ve své řeči profesor Petr Dub s odkazem na velkého fyzika a nositele Nobelovy ceny Richarda Feynmana vyzdvihl důležitost radosti z poznávání a tvoření, kterou považuje za nutnou podmínku k tomu, abychom mohli smysluplně prožívat své životy. „Radostné poznávání je imanentní pojistkou proti netečnosti, nepoctivosti a neschopnosti vnímat, co nás nějak přesahuje, a kriticky pohlédnout sama na sebe. Je ale zároveň i motivací. Ve školách by tato radost měla být přítomna, příkladně a vědomě pěstována,“ uvedl ve svém projevu profesor Dub.

Na návrh Vědecké rady VUT v Brně byli jmenováni profesori:

- prof. RNDr. Josef Daněček, CSc.
pro obor aplikovaná matematika
- prof. RNDr. Petr Dub, CSc.
pro obor aplikovaná fyzika
- prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.
pro obor materiálové vědy a inženýrství
- prof. RNDr. Jan Franců, CSc.
pro obor aplikovaná matematika
- prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc.
pro obor výpočetní technika a informatika
- prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
pro obor elektronika a sdělovací technika
- prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
pro obor konstrukční a procesní inženýrství
- prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.
pro obor materiálové inženýrství

(red)

Kurz Plánování a řízení krizových situací

Od ledna roku 2005 probíhal v Centru vzdělávání a poradenství VUT v Brně v pilotní formě dvousemestrální kurz Plánování a řízení krizových situací. Kurz byl vytvořen za podpory projektu MŠMT ČR ve spolupráci Centra, Fakulty chemické a Fakulty podnikatelské.

Byl rovněž akreditován na MV ČR, takže jeho účastníci – úředníci státní správy a samosprávy – mohou složit po jeho úspěšném absolvování zkoušku odborné způsobilosti.

Ve dnech 13.–14. října 2005 proběhla obhajoba závěrečných prací všech osmi účastníků, kde komise konstatovala jejich vysokou obsahovou úroveň. Všichni absolventi kurzu se shodli na tom, že jim kurz umožnil prohloubení znalostí z oblasti krizových situací, ale ještě více si cenili výměny praktických zkušeností s lektory a ostatními kolegy.

(red)





Den otevřených dveří v Technologickém inkubátoru

Desítky lidí navštívily Den otevřených dveří Jihomoravského inovačního centra (JIC), který se konal ve čtvrtek 6. října v budově Technologického inkubátoru Vysokého učení technického v Brně. Objekt inkubátoru je v ulici U vodárny č. 2 v těsném sousedství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. „Na akci zavítali zástupci vysokých škol, naši partneři i zástupci veřejnosti, aby se podívali, jak inkubátor funguje, a mohli si popovídat s představiteli firem, které v něm už úspěšně působí,“ řekl zástupce ředitele JIC Jakub Nosek. Výsledky své práce prezentovaly v Technologickém inkubátoru VUT v Brně, který přednedávnem oslavil dvouleté výročí svého vzniku, například firmy Miris, Lambda, guape a Y Soft. Závěr akce patřil společnosti Microset, která slavnostně pokřtila nejnovější typ bezdrátového ovladače pokojového osvětlení integrovaného do dvevní kliky. Produkt získal před časem i cenu v národní designérské soutěži.

Ing. Vladimír Kuchař,
Marketing Manager JIC



VUTIUM na podzimním knižním veletrhu v Havlíčkově Brodu

Nakladatelství VUT v Brně VUTIUM ve dnech 7. a 8. října představilo, jak se v posledních letech stalo již dobrou tradicí, svou knižní produkci na jubilejním patnáctém ročníku Podzimního knižního veletrhu v Havlíčkově Brodu. Po pražském veletrhu Svět knihy je havlíčkobrodská přehlídka druhou největší v republice. Letos se jí zúčastnil rekordní počet 182 nakladatelů, kteří návštěvníkům představili 165 knižních novinek. Knihy si na veletrh přišlo koupit nebo prohlédnout třináct tisíc návštěvníků, což bylo vůbec nejvíce v jeho historii.

Přehlídka připravila vedle výhodných cen knižních titulů rovněž besedy, semináře, autogramiády a literární čtení. Návštěvníci měli příležitost se setkat třeba s Irenou Obermannovou, Ivou Pekárkovou, Michalem Vieweghem, Violou Fischerovou, Zbyňkem Hejdou či předsedou českého PEN klubu Jiřím Stránským.

Hlavním doprovodným programem veletrhu byla konference Literatura a totalita, která se konala u příležitosti stého výročí narození básníka Jana Zahradníčka.

Veletrh také ocenil nejkrásnější knihy. Rozhodovalo se v kategoriích naučná literatura, beletrie a dětská kniha. Ocenění si odneslo nakladatelství CP Books za titul Juliana Thompсона Západní fronta, Karmelitánské nakladatelství za knihu Moniky Elšíkové Opat chuligán a nakladatelství Albatros za Zuzanku od Daniely Krolupperové. Zvláštní cenu poroty získala Encyklopedie Jiřího Suchého.

Za patnáctiletou historii si havlíčkobrodský knižní veletrh získal velmi dobrou pověst a renomé u odborné veřejnosti i návštěvníků. Svědčí o tom i každoročně se zvyšující počty vystavujících i nakupujících.

mau



5. ročník konference podpoří studentské organizace

Rádi bychom Vás pozvali na již jubilejní 5. ročník celostátní studentské konference „Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách 2005“ pořádané Akademickým centrem studentských aktivit za podpory MŠMT. Nad akcí letos převzal záštitu premiér Ing. Jiří Paroubek a tradičně také rektor VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. Akce se bude konat 1.–2. prosince 2005 opět v prostorách Centra VUT v Brně.

Tentokrát jsme pro konferenci zvolili podtitul Pojďme žít a fungovat! Aneb objevování studentských organizací v ČR. Budeme se věnovat problematice studentských organizací, jako jsou akademické senáty, různá studentská sdružení, skupiny studentů kolem časopisů, rady studentů a další. Tuto oblast jsme vybrali nejen kvůli úloze studentů, kterou hrají na vysokých školách např. podle Boloňského procesu, ale i kvůli reálným pozitivním dopadům na chod celé školy, jaké fungování kvalitní studentské organizace bezesporu má. Naším cílem bude hledat, jak mohou samy organizace fungovat, stejně jako se zaměříme na vazby organizací na vysokou školu a okolí. Věříme, že to pomůže studentským organizacím nalézt odpověď na otázky, které se během jejich fungování objevují, a že to také vysokým školám usnadní identifikovat způsoby, jakými mohou tyto organizace přispět k životu vysoké školy.

Hlavním úkolem konference zůstává výměna názorů a zkušeností mezi studenty z různých škol a také mezi studenty a pedagogy, resp. významnými osobnostmi z oblasti vysokého školství. Tradičně se jí účastní zástupci MŠMT ČR, Centra pro studium vysokého školství, Rady vysokých škol i její Studentské komory.

Ke konferenci od loňského roku neodmyslitelně patří i Výstava studentských organizací, na které má jakákoli studentská organizace příležitost prezentovat svou strukturu, činnosti i úspěchy.

Konference je určena všem aktivním studentům, kteří se v rámci své činnosti sdružují do nějaké studentské organizace či spolku a často řeší nejrůznější problémy s tím spojené. Akce umožní nejen vyslechnout názory a zkušenosti studentů i vedení univerzit na fungování studentských organizací, ale i příležitost nechat se inspirovat v zajímavé a podnětné diskusi.

Budeme rádi, pokud se rozhodnete této příležitosti využít. Více informací i možnost přihlášení naleznete na www.acsa.vutbr.cz. S jakýmkoli dotazy se obraťte na info@acsa.vutbr.cz či na tel.: 541 145 255. Těšíme se na Vás.

A pokud ještě váháte, dovoluji si Vás upozornit na speciální akci, kterou jsme připravili pro studenty VUT: jeden student zaplatí příspěvek a druhý s ním jde na konferenci zdarma!!

Zuzana Nováková, ACSA

První část kampusu Masarykovy univerzity byla otevřena

Za účasti evropského komisaře pro vědu a výzkum Janeze Potočnika byl 3. října 2005 otevřen komplex Integrovaných laboratoří biomedicínských technologií (ILBIT). ILBIT tvoří první část budovaného kampusu MU v Brně-Bohunicích. Slavnostního aktu se vedle komisaře EU, který společně s rektorem MU Petrem Fialou provedl symbolické přestřižení pásky, zúčastnili členové vlády ČR – místopředseda a ministr financí Bohuslav Sobotka, místopředseda vlády pro ekonomiku Martin Jahn a ministryně školství Petra Buzková, dále první náměstek hejtmána Jihomoravského kraje Milan Venclík a řada dalších čestných hostů.

Stavba laboratoří stála 712 milionů Kč. Ve čtyřech moderních pavilonech o celkové užitné ploše 6935 m² jsou soustředěny laboratoře, pracovny a seminární místnosti několika specializovaných pracovišť Lékařské a Přírodovědecké fakulty MU.

Výstavba univerzitního kampusu v Brně-Bohunicích je největší investiční akcí do oblasti vysokého školství v ČR. Po svém dokončení v roce 2008 bude kampus o rozloze bezmála 50 000 m² sloužit 5000 studentů a 500 vysokoškolských pracovníků. Celkový rozpočet projektu dosahuje výše 5,1 miliard Kč.

(red)



Český olympijský výbor ocenil VUT v Brně

Předseda Českého olympijského výboru MUDr. Milan Jirásek ocenil podíl VUT v Brně na organizaci Letní olympiády pro děti a mládež České republiky, která se uskutečnila od 21. do 26. června 2005 v areálu kampusu VUT v Brně Pod Palackého vrchem. Čestná uznání Českého olympijského výboru obdrželi rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., ředitel CESA PaedDr. Jaroslav Bogdálek, kvestor Ing. Vladimír Kotecký, děkani Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulty podnikatelské prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., a doc. Ing. Miloš Koch, CSc., a ředitel Kolejí a menz Ing. Jaroslav Grulich. Olympiády dětí a mládeže se zúčastnilo na konci června více než čtyři tisíce mladých sportovců. I když se soutěžilo na 24 sportovištích, centrem všeho olympijského dění se stal areál VUT v Brně Pod Palackého vrchem. Sportovci byli také ubytováni na kolejích VUT a stravovali se v jeho menzách.

(red)



Podnikání s podporou fondů EU – iluze a realita

Konferenci s tímto názvem uspořádala v září v Brně pod záštitou Ing. Martina Jahna, místopředsedy vlády pro ekonomiku, a Dr. Ing. Jaromíra Drábka, prezidenta Hospodářské komory ČR, ve spolupráci s European Business and Innovation Centre Network vysoká škola Newton College.

Ve společensko-ekonomické sféře nastávají v posledních letech podstatné změny spojené s probíhajícím procesem evropské integrace. Idea nové lisabonské výzvy ke zvýšení ekonomického růstu EU se projevuje i podporou podnikání. K tomu účelu byly vyčleněny i nemalé finanční prostředky, řádově desítky miliard korun.

Nové země EU se učí, jak využít strukturálních kohezních a dalších evropských fondů k rozvoji národních ekonomik. Nové otázky v této souvislosti vznikají nejen v praxi, ale i v oblasti ekonomické teorie, metodologie i ve vzdělání ekonomů a manažerů.

Cílem konference proto bylo vytvořit prostředí k setkání podnikatelů s odpovědnými funkcionáři centrálních institucí

a s experty v oblasti podpor podnikání k nezávislému posouzení systému poskytování podpor z evropských fondů v oblasti průmyslu, obchodu a vzdělávání, a tak přispět k optimalizaci jejich aplikace v ČR s využitím mezinárodních zkušeností.

Program konference byl rozdělen do šesti plenárních jednání:

- 1) Evropská a národní politika podnikání
- 2) Stav využití evropských fondů k podpoře podnikání v ČR
- 3) Podnikatelské prostředí v ČR (pozitiva a negativa)
- 4) Poznatky zaměstnavatelských svazů, poradenských a informačních institucí
- 5) Výsledky výzkumu efektivnosti podpor podnikání
- 6) Zkušenosti s růstem národních ekonomik s využitím evropských fondů

Materiály z konference byly vydány ve sborníku (v textové i elektronické podobě na CD). Bližší informace je možné získat na studijním oddělení NC, třída generála Píky 7, 613 00 Brno (tel. 545 124 620).

Doc. Ing. Jaroslav Hájek, CSc.



Workshop MEMICS 2005

Ve dnech 14.–17. října 2005 proběhl ve Znojmě workshop „1st Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science“ (MEMICS 2005) pořádaný FI MU a FIT VUT v Brně v rámci řešení doktorského grantu „Integrovaný přístup k výchově studentů DSP v oblasti paralelních a distribuovaných systémů“ (GA102/05/H050, 2005–2008). Kromě vybraných studentů doktorských studijních programů z FI MU a FIT VUT v Brně a některých českých a slovenských vysokých škol se workshopu zúčastnili studenti a pozvaní odborníci z dalších evropských zemí, ale i z Ameriky a Asie. K obsahu tohoto workshopu se vrátíme v příštím čísle Události.

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc.,
za programový výbor MEMICS 2005



Pocta Albertu Einsteinovi v Technickém muzeu

Geniálnímu fyzikovi, jehož výzkumy v minulém století změnily náš svět, je věnována výstava Jak vidím svět – pocta Albertu Einsteinovi v Technickém muzeu v Brně. Její pořadatelé se rozhodli návštěvníkům ukázat, že fyzika nemusí být nudnou a pouze několika málo vyvoleným specialistům srozumitelnou vědou. Einsteinovy objevy a další fyzikální zákony představují proto pomocí interaktivních exponátů, s nimiž může návštěvník manipulovat podle návodu.

Součástí výstavy je tak například stůl, na kterém je místo dřevěné desky nahoře natažená látka. Když se na látku dá nějaký těžší předmět, třeba olověná kulička, látka se samozřejmě prohne a zakřiví. „Je to vlastně ukázka toho, jak si moderní fyzika představuje zakřivení prostoru,“ popsala Jana Jurmanová z katedry obecné fyziky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity. Právě odborníci z této katedry a také katedry fyziky Pedagogické fakulty MU v Brně se na přípravě výstavy podíleli.

Návštěvníci si mohou při pokusu s balistickým vozíkem ověřit, že vypálená střela dopadne přesně na to místo, odkud byla vystřelena. Zajímavý je i pokus se strunou, kterou rozechvívá působení magnetického pole, nebo experimenty se solárními články.

Letošní rok byl Valným shromážděním OSN vyhlášen Světovým rokem fyziky – právě před sto lety byly publikovány čtyři Einsteinovy články, které stály u zrodu Speciální teorie relativity a kvantové fyziky, a letos také uplynulo padesát let od Einsteinovy smrti. Výstava proto také návštěvníkům zprostředkuje mnoho faktů nejen o životě a vědeckém díle výjimečného vědce, ale také o aplikacích, které vycházejí z jeho vědeckého odkazu a staly se natolik součástí našeho každodenního života, že je už ani nevnímáme jako něco výlučného a mimořádného. Několik panelů připomíná, že Einstein nebyl jen fenomenální fyzik, ale také pacifista, houslista a dobrý člověk. Výstava v Technickém muzeu potrvá až do konce prosince.

(red)

Cesty labyrintem: Proč je stále tak málo žen ve vědě

Pod tímto názvem proběhla 10. října konference, kterou pořádalo Národní kontaktní centrum – ženy a věda Sociologického ústavu AV ČR. Konference se věnovala situaci a postavení žen ve vědě a výzkumu v České republice a jejím cílem bylo pokusit se odpovědět na některé z těchto otázek: proč celkový podíl žen mezi výzkumnými pracovníky v ČR nedosahuje ani 30 %, proč jsou ženy zastoupeny jen v některých vědních disciplínách, proč ženy nedosahují vysokých vědeckých postů atp.

Záštitu nad akcí převzali Mgr. Anna Čurdová, poslankyně Parlamentu České republiky a předsdkyně Rady vlády ČR pro rovné příležitosti mužů a žen, a místopředseda vlády pro ekonomiku Ing. Martin Jahn, což jenom podtrhlo skutečnost, že problematika žen ve vědě není záležitostí pouze žen, ale že se jedná také o téma politické. Možná právě proto se konference konala v poslanecké sněmovně Parlamentu ČR, která tím alespoň pro jeden den v roce zažila výraznou převahu žen nad muži.

V dopoledním programu zazněla mimo jiné zajímavá statistická data o ženách ve vědě v České republice a v dalších postkomunistických zemích (PhDr. Hana Havelková z Karlovy univerzity). Pohled zevnitř vědeckého světa předstřela ředitelka Ústavu experimentální medicíny AV ČR prof. MUDr. Eva Syková, DrSc. Ve svém humorně odlehčeném příspěvku zmínila desatero, jak dosáhnout úspěchu ve vědě, do něhož kromě jiného zahrнула i volbu vhodného partnera. Jako další velký problém označila malou ochotu žen ve vědě podporovat se navzájem.

Mezinárodní pohled na tuto problematiku poskytli ve svém příspěvku Karine Henrotte Fosberg z Evropské asociace žen s vysokoškolským vzděláním a Johannes Klumpers, vedoucí sekce Women and Science v rámci Evropské komise. Klumpers představil aktivity Evropské komise směřující k podpoře genderové rovnosti na všech rovinách výzkumu a vývoje a ujistil tak zúčastněné o relevanci problematiky žen ve vědě nejen v evropském, ale i celosvětovém kontextu. Dopolední část konference uzavřela Mgr. Marcela Linková z NKC – ženy a věda, která představila činnost centra a pojmenovala základní problémy, které brání dosažení rovných podmínek pro muže a ženy ve vědě.

Po obědě následovala panelová diskuse na téma *Harmonizace vědecké kariéry a rodiny*, kterou otevřela svým příspěvkem ředitelka Sociologického ústavu AV ČR PhDr. Marie Čermáková. Panelové diskuse se zúčastnili kromě jiných také bývalá ředitelka AV ČR prof. RNDr. Helena Illnerová, prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc., z Mikrobiologického ústavu AV ČR, prof. RNDr. Syka, DrSc., předseda Grantové agentury ČR, a RNDr. Hana Sychrová, DrSc., z Fyziologického ústavu AV ČR. Většina zúčastněných žen (142) i mužů (6) se shodla v tom, že právě nutnost skloubit vědeckou kariéru a rodinu představuje nejobtížnější moment v životě žen-badatelek. Z této živé diskuse uzavírající celou konferenci vzešla doporučení, která by



měla dopomoci současnou situaci zlepšit a která jsou adresována grantovým agenturám, univerzitám a vládním orgánům a dalším relevantním institucím. Podporu při jejich prosazování přislíbil také místopředseda vlády Ing. Martin Jahn.

Při *Cestách labyrintem* byla zformulována tato doporučení:

1. prodloužit věkový limit u grantů pro mladé vědecké pracovníce o dva roky na dítě;
2. zabývat se otázkou možnosti řešení projektu v případě rodičovství (např. umožnit krátkodobé přerušení řešení grantového projektu na šest měsíců);
3. do časového limitu pro dokončení Ph.D., který je osm let, nezapočítávat roky rodičovské dovolené;
4. prosazovat vyšší zastoupení žen v rozhodovacích pozicích ve vědě a výzkumu;
5. k podpoře vědecké a pracovní kariéry analyzovat možnost daňového odpočtu nákladů na služby týkající se péče o děti a domácnost;
6. navrhovat opatření a projekty ke zvýšení počtu dívek v technických studijních oborech.

RNDr. Naděžda Uhdeová, Ph.D.

SUMMARY:

Walking through a labyrinth: Why are women scientists still so few? This is the title of a conference held on 10th October by the Women and Science National Contact Centre of the Institute of Sociology at the Czech Academy of Sciences. The subject of the conference being the situation and position of the Czech women scientists.

Vize České republiky pro rok 2015

Růst hrubého domácího produktu 6,8 procent, nezaměstnanost na úrovni 4,1 procentního bodu, přebytek zahraničního obchodu a služeb téměř 200 miliard současných korun, produktivita práce 117 procent v porovnání s původní 15 EU, podíl služeb na celkové ekonomice 70 procent, v žebříčku korupce prostředí se Česká republika posunuje z letošní 51. na 14. příčku ve světě. Sci-fi, nebo sen šíleného ekonoma? Ne tak docela.

Takovéto obdivuhodné charakteristiky ČR představila Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest ve své multimediální prezentaci Vize České republiky 2015. Ta proběhla na brněnském výstavišti 27. října v rámci Mezinárodního veletrhu informačních a komunikačních technologií INVEX.

Vizi „možného vývoje“ naší ekonomiky v příštích deseti letech připravili pro CzechInvest a s jeho odbornou pomocí středoškolští studenti ekonomie. „Samozřejmě je třeba brát v materiálu uváděné charakteristiky s určitou rezervou. Naším cílem bylo vyprovokovat diskusi, jakým způsobem se daří využívat všech našich zdrojů a možností tak, aby se Česká republika stala v příští dekádě moderní a úspěšnou ekonomikou založenou na znalostech,“ vysvětluje Aleš Vlk z CzechInvestu, který měl na vzniku Vize ČR 2015 významný podíl.

Některé další charakteristiky z Vize 2015:

Podnikání

- Obchodní společnost je možné založit do 4 dnů, podnikatel vyřídí nutné administrativní úkony na počkání či on-line.
- Již 9. rokem úspěšně pokračuje vzdělávací a motivační program na podporu podnikání a podnikatelské činnosti.
- V každém kraji je k dispozici podnikatelský inkubátor nabízející potřebnou infrastrukturu a služby včetně finančních schémat. Více než 60 procent inkubovaných subjektů pokračuje v podnikatelské činnosti.

Investice

- Česká republika je na 4. místě v hodnocení oblíbených destinací pro přímé zahraniční investice.
- Výše přímých zahraničních investic v ČR dosáhla hodnoty téměř 250 miliard \$.
- Výše přímých investic českých subjektů v zahraničí dosáhla 98 miliard \$.

Vzdělávací systém

- V každém kraji existuje klastr komplexního vzdělávání – vysoké školy a střední školy – funguje 24 hodin denně, poskytuje služby všem – 63 % populace je zapojeno do tohoto systému.



- 54 % české populace má aktivní znalost angličtiny.
- 17 % studentů českých vysokých škol tvoří zahraniční studenti.
- 1357 českých dětí se účastní pilotního projektu *virtuální základní školy*. Jedná se o iniciativu Slovenska, Polska, Rakouska, Německa a ČR.

Výzkum a vývoj

- 60 vědeckých pracovníků na 10 000 obyvatel, z toho 24 % cizinců.
- 50 přihlášených patentů na mil. obyvatel.
- Došlo k fúzi některých ústavů AV ČR a vysokých škol a vznikla centra excelence.

Po skončení multimediální prezentace se v diskusních příspěvcích k charakteristikám Vize 2015 vyjadřovali pozvaní odborníci: generální ředitel CzechInvestu Radomil Novák, generální ředitel IBM Česká republika Aleš Bartůněk, rektor VŠB – TU Ostrava Tomáš Čermák, šéfredaktor týdeníku Ekonom Zbyněk Fiala, generální ředitelka GiTy, a. s., Olga Girstlová a ekonom České spořitelny Petr Zahradník. Experti z ekonomické, vzdělávací i podnikatelské sféry měli sice vůči některým jednotlivým číslům uvedeným v prognóze kritické připomínky a označili je za příliš ambiciózní, ale většina z nich např. souhlasila s tím, že růst HDP přesahující šest procent je reálný.

Připravil Igor Maukš

Nové učební texty a publikace



Fakulta stavební

4. matematický workshop
na FAST VUT v Brně
Ed.: DIBLÍK, Josef – VALA, Jan
2005 – 1. vyd. – 118 s., ISBN 80-214-2998-4

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

XVIth Symposium on Physics of Switching Arc
Volume I: Contributed Papers
Volume II: Invited Papers
Ed.: AUBRECHT, Vladimír – BARTL, Josef
2005 – 1. vyd. – 303 s., ISBN 80-214-2931-3

Proceedings of the International Conference
CEEPUS
Summer School 2005
Intelligent Control Systems
Ed.: BRADÁČ, Zdeněk – BRADÁČ, František
2005 – 1. vyd. – 238 s., ISBN 80-214-2976-3

BARTUŠEK, Karel – BRANČÍK, Lubomír –
GESCHEIDTOVÁ, Eva – REZ, Jiří – STEIN-
BAUER, Miloslav
Měření v elektrotechnice
Návody k laboratorním cvičením
2005 – 1. vyd. – 100 s., ISBN 80-214-2985-2

Electronic Devices and Systems IMAPS CS
International Conference 2005
Ed.: BOUŠEK, Jaroslav
2005 – 1. vyd. – 475 s., ISBN 80-214-2990-9

Setkání českých a slovenských kateder auto-
matizace 2005
Bakalářské studium, současný stav, zkušenosti
a výsledky
Ed.: POLANSKÝ, Michal – JIRSÍK, Václav
2005 – 1. vyd. – 126 s., ISBN 80-214-2991-7

SEDLÁČEK, Jiří – STEINBAUER, Miloslav
– DREXLER, Petr
Elektrotechnika 1
Laboratorní cvičení. Počítačová cvičení
2005 – 1. vyd. – 68 s., ISBN 80-214-3021-4

SEDLÁČEK, Jiří – STEINBAUER, Miloslav
Elektrotechnika 1
Laboratorní cvičení – pracovní sešit
2005 – 1. vyd. – 30 s., ISBN 80-214-3022-2

Nakladatelství VUTUM

EINSTEIN, Albert
Teorie relativity
Se zvláštní předmluvou autorovou k českému
vydání 1923. Reprint prvního českého překladu
doplňený rozsáhlou studií prof. Jana Novotné-
ho „Einstein po stu letech“ a překlady posled-
ních dodatků autora.
Úvodní slovo, odborná redakce Jan Novotný
Ediční poznámka Milan Jelínek
Překlad Václav Štíbr, Jan Novotný (Dodatky
IV. a V.)
Redaktorka publikace Alena Mizerová
2005, 3. svazek edice Quantum, pevná vazba
s přebalem, 1. úplné české vyd., 210 s., ISBN
80-214-2916-X

Vědecké spisy

Vysokého učení technického v Brně Edice Habilitační a Inaugurační spisy

BARTONĚK, Dalibor
Vybrané aplikace z oblasti GIS
2005 – sv. 174 – 40 s., ISBN 80-214-3002-8

ŠANDERA, Pavel
Současný stav a historie výpočtů teoretické
pevnosti
2005 – sv. 175 – 27 s., ISBN 80-214-3001-X

KARMAZÍNOVÁ, Marcela
K problémům metodiky navrhování a experi-
mentálního ověřování rozpěrných kotev
2005 – sv. 176 – 37 s., ISBN 80-214-3009-5

RUSÍN, Tomáš
Tajný život architektury. Vliv scénografického
vnímání prostoru na interpretaci architektonic-
kého díla
2005 – sv. 177 – 37 s., ISBN 80-214-3010-9

ŠVÁBENSKÝ, Otakar
Aplikace astronomických a družicových metod
v inženýrské geodézii
2005 – sv. 178 – 21 s., ISBN 80-214-3007-9

LENCOVÁ, Bohumila
Optika nabitých částic – okno do nanosvětla
2005 – sv. 179 – 21 s., ISBN 80-214-3007-9

PODRÁBSKÝ, Tomáš
Vliv podmínek zatěžování na strukturu a poru-
šování lité niklové superslitiny
2005 – sv. 181 – 26 s., ISBN 80-214-3018-4

Edice PhD Thesis

NOVÝ, Jindřich
Digital Filtering and Compression in Image
Processing and Volume Rendering
2005 – sv. 331 – 32 s., ISBN 80-214-2983-6

ŠORMOVÁ, Hana
Numerical Simulations of Diatomic Molecular
Optical Spectra
2005 – sv. 332 – 26 s., ISBN 80-214-3024-9

STANĚK, Michal
Modelování procesu tváření polymerů, včetně
technologického řešení nástrojů
2005 – sv. 333 – 27 s., ISBN 80-214-3025-7

MAŇAS, David
Obrobitelnost pryže a opotřebení pryžových
výrobků
2005 – sv. 334 – 33 s., ISBN 80-214-3026-5

TOMÁŠKOVÁ, Eva
Měření tržní orientace a její vliv na podnikový
výkon
2005 – sv. 335 – 29 s., ISBN 80-214-3027-3

MOHELNÍK, Ladislav
Prostorová interpretace architektonického a ur-
banistického díla
2005 – sv. 336 – 30 s., ISBN 80-214-3029-X

JANOVSKÝ, Petr
Modelování lidského sluchu
2005 – sv. 337 – 30 s., ISBN 80-214-3030-3

ČERMÁK, Karel
Optimization of Optoelectronic Velocity Mea-
suring Devices Based on Spatial Filtering
Method
2005 – sv. 338 – 29 s., ISBN 80-214-3031-1

SKALA, Petr
Spolehlivostní model distribuční sítě pro libera-
lizované prostředí
2005 – sv. 339 – 27 s., ISBN 80-214-3032-X

POPELA, Robert
Využití optimalizačních metod při aerodyna-
mickém návrhu letounu
2005 – sv. 340 – 32 s., ISBN 80-214-3038-9



Volby 8. listopadu 2005: A to je jejich závěr – napětí ve tvářích všech tří kandidátů na nejvyšší akademickou funkci na VUT v Brně vystřídal po oznámení výsledků hlasování senátorů úsměv.