

7 0 . . .  
. . . . .  
. S T U .  
. . . . .

PERIODIKUM SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

Akademický rok 2007–2008 november

Ročník XIV. / XLVI./

# SPEKTRUM<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Veslársky maratón v duchu 70. výročia založenia STU

<sup>4</sup> Noc výskumníka 2007

<sup>6</sup> Slávnostná akadémia na MTF STU

<sup>7</sup> Pri Slovenskej technickej univerzite vznikne Alumni klub

<sup>8</sup> Dekanovi D. Bakošovi udelili čestný titul doctor honoris causa

# SPEKTRUM<sup>3</sup>

## OBSAH

- 1 Kolégium rektora STU **INFORMUJE**
- 1 Vedenie STU **INFORMUJE**
- 2 Vedecká rada STU **INFORMUJE**
- 2 Akademický senát STU **INFORMUJE**
- 2 Veslársky maratón v duchu 70. výročia založenia STU
- 4 Noc výskumníka 2007
- 5 Európska federácia chemického inžinierstva
- 6 Slávnostná akadémia na MTF STU
- 7 Pri STU vznikne Alumni klub
- 8 Prof. Dušan Bakoš – čerstvý nositeľ čestného titulu doctor honoris causa
- 8 Hodnotenie plnenia kolektívnej zmluvy za prvý polrok 2007
- 9 **S v F** Stavba roka 2007
- 10 **S v F** Dielo storočia a Technik Akademik
- 11 **S v F** Medzinárodná geotechnická konferencia
- 12 **FEI** Výročná konferencia Európskej asociácie pre medzinárodné vzdelávanie
- 13 **FEI** Top manažér kvality je z FEI STU
- 14 **FEI** ELO SYS a Fakulta elektrotechniky a informatiky STU
- 15 **FCHPT** 55. výročie Katedry manažmentu FCHPT STU
- 16 **S J F** Strojnícka fakulta STU otvorila konzultačné stredisko v Tlmačoch
- 16 **S J F** Medzinárodná konferencia Technika ochrany prostredia – TOP 2007
- 16 **FIIT** Večeral som s Billom Gatesom
- 18 **FIIT** Eurographics '07
- 18 **FIIT** Ako sa „softvéristi“ zabávali v Soule
- 20 **FIIT** FEI a FIIT majú nové laboratórium s najmodernejšou výpočtovou technikou
- 20 **JUBILANTI** prof. Ing. Dušan Bustín, DrSc., 70-ročný
- 21 **ROZLÚČILI SME SA** Prof. Ing. Ladislav Javorčík, PhD., už nie je medzi nami
- 21 **ROZLÚČILI SME SA** Spomienka na prof. Ing. Oldricha Strýčka, DrSc.

.....

### SPEKTRUM STU

Technik – revue slovenských technikov, 9 ročníkov – 1940-1949;  
 Technika – závodný časopis SVŠT, 9 ročníkov – 1958-1967;  
 Technika – revue SVŠT, 2 ročníky – 1968-1970;  
 Technika – spravodajca SVŠT, 8 ročníkov – 1982-1990;  
 Informácie STU, 5 ročníkov – 1990-1994

**Šéfredaktor:** Dušan Petráš

**Zodpovedná redaktorka:** Iva Šajbidorová

**Grafická koncepcia:** Matúš Lelovský, Juraj Blaško

**Grafická úprava:** Ivan Páleník

**Redakčná rada:** Pavel Čičák, Kvetoslava Ferková, Maroš Finka, Martin Halaj, Miroslav Hutňan, Gabriel Juhás, Valéria Kocianová, Ivan Páleník, Dušan Petráš, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Eva Troščáková.

**Tlač:** Vydavateľstvo STU, Bratislava.

**Registrácia:** MK SR 1334/95. TS: 09. ISSN 1336-2593.

Nepredajné. Uzávierka čísla: 5. novembra 2007.

Za obsah dodaného príspevku zodpovedá jeho autor. Redakcia nemusí súhlasiť so všetkými publikovanými názormi.

Kolégium rektora STU rokovalo 29. októbra 2007 v Bratislave. Témy rokovaní boli:

**Komplexná akreditácia STU.** Prorektor M. Finka, J. Kalužný a R. Redhammer informovali o obsahu a predmete komplexnej akreditácie STU podľa stavu poznania ku koncu októbra 2007. V predloženej písomnej materiáli sú uvedené podklady a potrebné údaje, ktoré vyžaduje zákon ku komplexnej akreditácii vysokej školy za jednotlivé oblasti činnosti.

**Súčasný stav projektu kampusových ústavov na STU.** Prorektor F. Janíček informoval KR STU o stave tohto projektu. K 1. 1. 2008 je plánovaný začiatok činnosti ústavu manažmentu na STU. Rektor V. Báľeš súčasne oznámil, že vedenie STU schválilo založenie Ústavu inžinierskych štúdií na STU, pričom prípravou potrebných materiálov poveril prof. Alojza Mézšárosa. O založení ďalších ústavov – matematiky, telesnej výchovy a jazykov – je potrebné ešte rokovať.

**Súčasný stav projektu SOFIA.** Doterajšie aktivity na príprave zavedenia systému SOFIA ukázali, že implementácia tohto systému na STU a efektívna spolupráca STU s konzorciom dodávateľa nie je možná bez jasne definovaných zmluvných podmienok na realizáciu projektu, vrátane zmluvy medzi STU a konzorciom dodávateľa. V zmluve musí byť jasne definovaný rozsah prác, práv a zodpovedností dodávateľa, ako aj technické, organizačné a ekonomické podmienky prevádzkovania systému. Po vyhodnotení zmluvných podmienok sa STU rozhodne o rozsahu a detailnom postupe implementácie systému a jeho modulov. Takáto zmluva zatiaľ STU nebola predložená.

**Analýza revíznej činnosti na STU.** Prorektor F. Janíček predložil obsiahly písomný materiál k tomuto bodu rokovania. Materiál obsahuje podrobný súpis prác a vykonaných činností v tejto oblasti, ako aj súhrn nákladov na revízie rozčlenený na jednotlivé subjekty STU. Ekonomická bilancia ukazuje, že pre STU by bolo výhodné mať vlastných revíznych technikov na jednotlivé energetické médiá.

**Návrh na zriadenie výskumného centra STU – MLC.** Prorektor R. Redhammer informoval o stave rokovaní s MŠ SR o delimitácii Medzinárodného laserového centra na výskumné centrum STU. Navrhol založenie Technologického inštitútu STU ako súčasť univerzity podľa § 39 a ods. (1) písmeno a) novelizovaného Zákona o vysokých školách. Pracoviskami inštitútu budú jednotlivé centrá a laboratória vykonávajúce koncentrovaný výskum vo vybranej vednej oblasti. Ako prvé pracovisko

Technologického inštitútu STU bude zriadené Medzinárodné laserové centrum.

**Návrh na zriadenie obchodnej spoločnosti STU.** Tento návrh vychádza z Dlhodobého zámeru rozvoja STU, ako aj zo záverečných odporúčaní Európskej asociácie univerzít po evaluácii STU. Jeho cieľom je vytvoriť motivačný mechanizmus ekonomického zhodnocovania výsledkov výskumu a ďalšej tvorivej činnosti na STU. KR STU tento materiál prerokovalo a súhlasilo s jeho obsahom.

**Vedec roka 2007.** Rektor STU vyhlásil súťaž Vedec roka 2007 v dvoch kategóriách – mladý vedecký pracovník (postdoktorand do 35 rokov) a významný vedecký prínos (vedec roka alebo pracovný kolektív roka). Prorektor R. Redhammer požiadal prítomných zástupcov fakúlt STU, aby dodali vhodné návrhy na ocenenie Vedca roka 2007. Po vyhodnotení dodaných návrhov hodnotiacou komisiou budú ceny, finančne podporené z fondu rektora, odovzdané na spoločenskom podujatí do konca roka 2007.

**Týždeň vedy na Slovensku 2007.** V termíne 12. – 18. 11. 2007 sa uskutoční v poradí už 4. ročník podujatia Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2007. Jeho posolstvom je vytvárať podmienky na rozvoj vedy a techniky v spoločnosti, stimulovať záujem mladých ľudí o vedu, o kariéru vo výskume, ako aj zvýšiť informovanosť verejnosti o úlohe vedy a techniky v každodennom živote.

**Prijatie najlepších študentov STU a stretnutie so zahraničnými študentmi na STU.** Obe uvedené akcie budú usporiadané pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov. Vedenie STU týmto obnovuje tradíciu pravidelného stretávania sa s najlepšími študentmi univerzity a so zahraničnými študentmi študujúcimi na STU pri príležitosti osláv 17. novembra. Prorektor D. Petráš obznanil dekanov fakúlt STU s organizačnými detailmi oboch spomenutých podujatí.

**Správa o ŠVOČ v akademickom roku 2006/2007.** Prorektor J. Kalužný predložil písomný materiál obsahujúci informácie o ŠVOČ v akademickom roku 2006/07 na jednotlivých fakultách STU. Na celej STU bolo 87 sekcií, ŠVOČ sa zúčastnilo 803 študentov, ktorí prezentovali 703 prác. Do budúcnosti navrhol, aby študentské vedecké konferencie pre rovnaké a príbuzné študijné odbory a pre jazykové sekcie boli organizované na univerzitnej úrovni.

**Ing. Pavel Timár, PhD.**  
vedúci úradu rektora

Rokovania vedenia STU sa uskutočnili 12. a 29. októbra 2007. Vedenie STU sa okrem bodov prerokovaných v kolégiu rektora na nich zaoberalo nasledujúcimi témami:

**Schválenie projektovej dokumentácie novej budovy FIIT STU.** Vedenie STU prerokovalo a schválilo písomný materiál k tejto téme, ktorý obsahoval výpočet ceny projektovej dokumentácie, ako aj inžinierskych činností.

**Analýza vzdelávania v cudzích jazykoch na STU.** Prorektor J. Kalužný predložil na rokovanie písomný materiál, ktorý obsahuje stav vzdelávania v cudzích jazykoch na jednotlivých fakultách STU. Konštatoval, že FIIT STU neposkytuje vzdelávanie v cudzích jazykoch na žiadnom stupni vysokoškolského štúdia. Akreditáciu študijných programov v cudzích jazykoch bude zabezpečovať Ústav inžinierskych štúdií, ktorý má byť založený na STU začiatkom roku 2008 s celouniverzitnou pôsobnosťou.

**Investičné akcie STU.** Na výjazdovom rokovaní vedenia STU, ktoré sa uskutočnilo 29. – 30. 10. 2007 vo Veľkom Krtíši boli prerokované návrhy na investície STU v blízkej budúcnosti. Po schválení plánu investícií v akademickom senáte STU bude tento zámer vedenia STU zverejnený ešte do konca roka 2007.

**Komplexná akreditácia a závery hodnotiacej správy EUA.** Vedenie STU prerokovalo aktuálny stav v príprave akreditácie STU. Záver je taký, že STU požiada Akreditačnú komisiu MŠ o predĺženie termínu na podanie materiálov na komplexnú akreditáciu STU. Vedenie STU prerokovalo aj závery resp. odporúčania z hodnotiacej správy EUA a rozdelilo ich do troch skupín: tie, ktoré sa už realizujú, odporúčania ktorých realizácia sa pripravuje v blízkej budúcnosti a poslednú skupinu tvoria odporúčania, ktoré na realizáciu potrebujú legislatívne zmeny a tie nie sú v moci STU.

**Centrá excelencie.** Vedenie STU prerokovalo návrh prorektora R. Redhammera na vytvorenie vedecko-technologického parku v Mlynskej doline a vedecko-technologickej štvrte STU v centre Bratislavy.

**Ing. Pavel Timár, PhD.**  
vedúci úradu rektora

## Vedecká rada STU INFORMUJE

Rokovanie VR STU, ktoré sa uskutočnilo 8. 10. 2007 otvoril jej predseda prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc. V úvode zasadnutia odovzdal dekrét emeritného profesora prof. Ing. Dušanovi Bustinovi, DrSc., z FCHPT STU.

Členovia vedeckej rady prerokovali a schválili návrhy na vymenovanie za profesorov:  
**doc. Ing. Petra Balla, PhD.**, (FEI STU)  
za profesora v odbore fyzikálne inžinierstvo,  
**doc. Ing. Tibora Ďuricu, PhD.**, (SvF STU)  
za profesora v odbore nekovové materiály a stavebné hmoty.

VR STU tajným hlasovaním schválila návrh na udelenie vedeckej hodnosti doktora chemických vied **doc. Ing. Petrovi Raptovi, PhD.**, (FCHPT STU) v odbore fyzikálna chémia a návrhy na udelenie čestného titulu profesor emeritus **prof. Ing. Františkovi Klepsateľovi, PhD.**, (SvF STU) a **prof. Dr. Ing. Marcelovi Žitňanskému, DrSc.**, (MTF STU).

Na záver zasadnutia rektor V. Báleš požiadal predsedu Akreditačnej komisie MŠ, aby informoval o termíne komplexnej akreditácie. Prof. P. Návrat oboznámil členov VR STU, že plán komplexných akreditácií je schválený, akreditácie môžu začať, ale v časovom harmonograme môže ešte prísť k zmenám.

Ing. Daniela Hadeková, tajomníčka VR STU

## Akademický senát STU INFORMUJE

AS STU na svojom októbrovom zasadnutí prerokoval a schválil transformáciu Medzinárodného laserového centra na výskumné centrum STU. MLC je medzinárodne uznávaným pracoviskom, ktoré v roku 2006 riešilo 41 projektov, mnohé z nich v spolupráci s STU.

Na základe odporúčania ekonomickej komisie AS STU členovia AS, po predchádzajúcom prerokovaní schválili rozpočet na rok 2007 a úpravy dotácie STU na rok 2007 k 28. 9. 2007.

K závažným bodom rokovania patrila aj novelizácia Štatútu STU, potreba ktorej vyplývala z novelizovaného zákona o vysokých školách. Zápisnice z rokovaní sú zverejnené na [http://www.stuba.sk/new/generate\\_page.php?page\\_id=1621](http://www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=1621)

Ing. Viera Jančušková, tajomníčka AS STU



## Veslársky maratón v duchu 70. výročia založenia STU

Sedem osemveslíc brázdilo 6. októbra 2007 vody Dunaja od obce Orth an der Donau neďaleko Viedne po Tyršovo nábrežie v Bratislave – Petržalke. V slnečnom jesennom počasí sobotného popoludnia sa uskutočnil už tretí ročník medzinárodného Memoriálu Ferdinanda Martinenga. Pretek osemveslíc medzi dvoma najbližšími hlavnými mestami Európy, Viedňou

a Bratislavou, ktoré spájajú obyvateľov krajín stredoeurópskeho regiónu, sa v tomto roku uskutočnili pri príležitosti osláv 70. výročia založenia Slovenskej technickej univerzity. Záštitu nad podujatím prevzal člen Európskej komisie Ján Figeľ a rektor STU Vladimír Báleš.







Zľava: :prorektor STU Dušan Petráš, rektor STU Vladimír Bálež a komisár EÚ Ján Figel.

Táto zaujímavá tradícia vznikla v čase rozšírenia Európskej únie a vychádzala z myšlienky spolupatričnosti občanov európskych krajín, vyjadrenej kultúrou, humanitou, solidaritou a športom. Prvý ročník bol venovaný grófovi Richardovi Codenhove Kalergimu a Róbertovi Schumanovi, ktorí sú považovaní za dvoch najvýznamnejších iniciátorov myšlienky zjednocovania Európy. V tomto ročníku privítali na podujatí aj zástupcov najmladších členských štátov Európskej únie, Rumunska a Bulharska. Spoluprácu podunajských univerzít koordinuje Academia Danubiana so sídlom vo Viedni.

Celé podujatie bolo sprevádzané bohatým kultúrno-spoločenským programom zo slovenskej i rakúskej strany. Vyvrcholením príjemne stráveného dňa bol večerný galaprogram v divadle Aréna, na ktorom víťazné družstvo z veslárskeho klubu Szolnok prevzalo zlatú medailu a niekoľko významných osobností dostalo ocenenie za zásluhy o rozvoj vodáckych športov Galaverčer svojim kultúrnym vystúpením spestril Vysokoškolský umelecký súbor STU Technik.

Iva Šajbidorová





# noc výskumníka 2007

www.nocvyskumnika.sk

## Noc výskumníka 2007

Dňa 28. septembra 2007 od 16.00 – 19.00 hod. bratislavský Aupark patril vedcom a všetkým zvedavým návštevníkom. Po prvý raz sa totiž aj u nás uskutočnila veľká vedecká show „VEDA NAŽIVO“ ako súčasť podujatia Noc výskumníka 2007, ktorou sa Slovensko zapojilo do celoeurópskeho projektu financovaného zo 7. rámcového programu EÚ. Poslaním tohto projektu bolo ukázať, že výskumníci sú medzi nami a sú to ľudia ako my ostatní. Majú však fascinujúce povolanie, v ktorom sa pokúšajú objaviť neobjavené a vyskúmať nepoznané.

### Noc výskumníka v EÚ

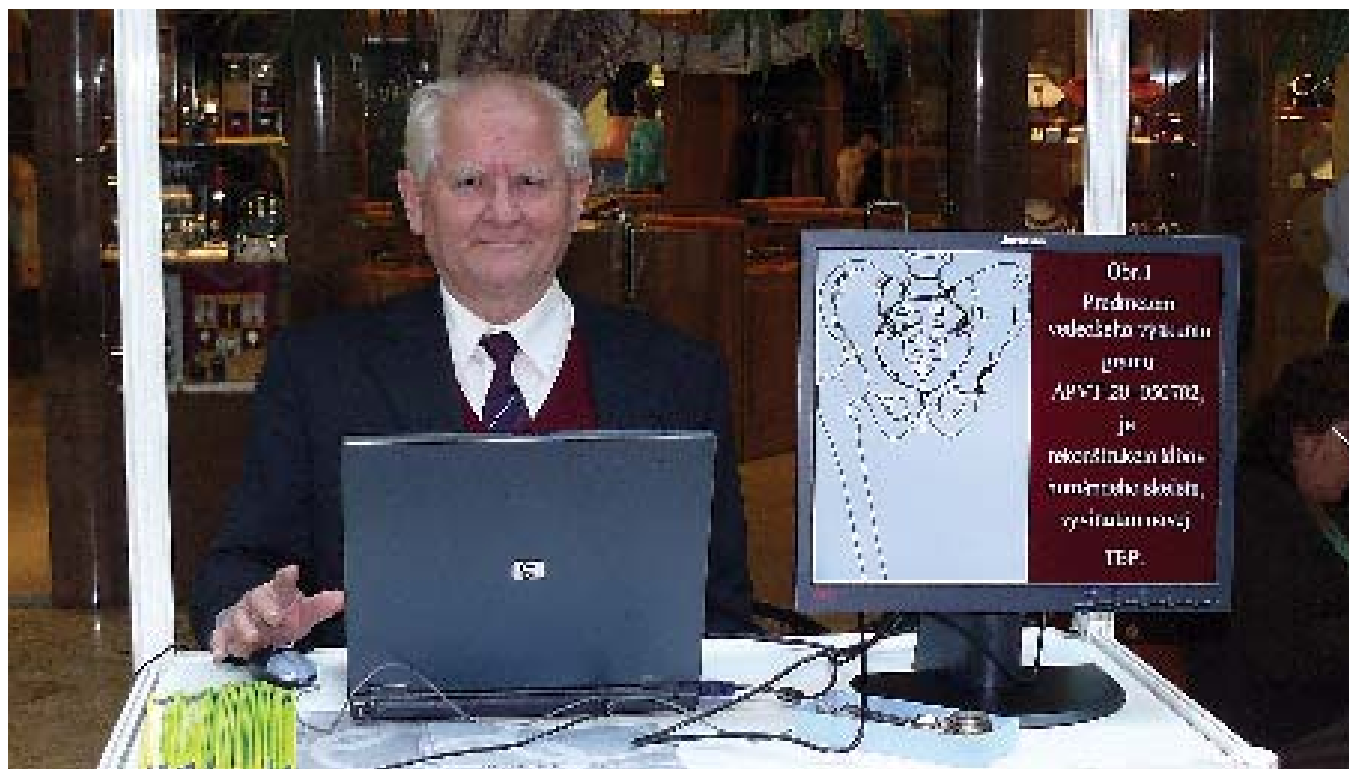
Tradičia európskeho podujatia Noc výskumníka sa začala v roku 2005. Odvtedy Európska komisia pravidelne podporuje projekty zamerané na priblíženie vedy a vedeckých pracovníkov laickej verejnosti. Tradičnými akciami tohto podujatia sú dni/noci otvorených dverí vo výskumných laboratóriách a vedeckých inštitúciách zamerané na prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja, kvízy, súťaže, debaty, vedecké kaviarne a podobne. Medzi hlavné podujatia na Slovensku patrila výtvarná súťaž Nakresli výskumníka/výskumníčku, Vedecká show, Vedci očami vedcov (autorské čítanie o vedcoch), Univerzity v noci – deň/noc otvorených

dverí na univerzitách, výstava fotografií a Príroda v noci (pozorovanie oblohy a hviezd spolu s vedcami a astronómami v Bratislave, Vysokých Tatrách a Hurbanove).

Organizátormi podujatia bola Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity SOVVA, Slovenská akadémia vied a portál www.EurActiv.sk. Slovenská technická univerzita sa projektu zúčastnila ako odborný partner a mala možnosť prezentovať sa na podujatí Vedecká show v Auparku. Počas akcie boli vo vyše 20 nezvyčajných stánkoch k dispozícii samotní vedci a výskumníci, ktorí účastníkom doslova z prvej ruky ponúkali zaujímavé a obdivuhodné výsledky svojej práce, resp. vedecké poznatky alebo zaujímavé problémy vedy. Za STU sa počas Vedeckej show prezentovali nasledovné „produkty“:

#### 1/ Výroba piva

Na výrobu piva sú potrebné štyri základné suroviny – slad, chmeľ, voda a kvasinky. Slad je vyklíčený a špeciálne vysušený jačmeň, z ktorého sa po rozomletí a povarení s vodou získa sladina – cukrový roztok. Povarením sladiny s chmeľom, ktorý dodáva pivu charakteristickú horkosť



Prof. Ing. Marcel Žitňanský, DrSc., z Materiálovotechnologickej fakulty STU prezentoval totálnu endoprotézu.





Doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., vysvetľovala záujemcom princípy výroby piva.

a chmeľovú arómu, vzniká mladina. Následne cukrovú zložku mladiny kvasinky prekvasia na alkohol a oxid uhličitý. Chuť piva ovplyvňuje druh a kvalita sladu, chmeľu, vody i spôsob kvasenia a druh kvasiniek. Počas prezentácie, ktorú viedla doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., a Ing. Pavol Nádaský z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, mohli záujemcovia vidieť výrobu sladu a piva, druhy sladu a piva, hodnotenie kvality piva a jeho zdravotné účinky. Návštevníci si zároveň mohli pozrieť, prípadne ochutnať rôzne druhy sladu.

## 2/ Kreslíme s Robotnačkou

Robotnačka je kresliaci robot, ktorý sa okrem iného dá programovať v jazyku Logo. Ovládať sa dá priamo z prostredia Imagine, ktoré sa používa pri výučbe základov programovania na slovenských školách. Robot vie nakresliť aj obrázky prenosené z Comenius Loga, ktoré je zadarmo. Počas prezentácie mali návštevníci možnosť priniesť si vlastné programy na nakreslenie nejakého pekného obrázku. Dovoľené mali však používať len niektoré základné príkazy. Úlohou bolo pomocou základných príkazov

korytnačej grafiky vymyslieť a nakresliť zaujímavý obrázok s použitím čo najmenšieho počtu príkazov. Návštevník si mohol na stánok priniesť svoj program priamo na diskete, CD alebo USB kľúči, prípadne poslať mailom na adresu robotnacka@gmail.com. Po vyskúšaní na počítači obsluha zariadenia vykreslenie obrázku robotom. Robotnačku prezentoval Ing. Richard Balogh z Fakulty elektrotechniky a informatiky STU.

## 3/ Náhradné bedrové kĺby

Prof. Ing. Marcel Žitňanský, DrSc., z Materiálovotechnologickej fakulty STU prezentoval totálnu endoprotézu, ktorá bola úspešne testovaná podľa požiadaviek EÚ. Endoprotéza je vyrobená z titánovej zliatiny a keramického materiálu, špeciálne spracovaného korundu. 74 kusov endoprotézy v sterilizovaných balíčkoch je momentálne pripravených na implantáciu vybraným pacientom na klinikách LFUK, FN a SZÚ.

Ing. Mgr. Mária Búciová

vedúca útvaru pre vedu a výskum R STU

## Európska federácia chemického inžinierstva

V dňoch 16. – 20. septembra 2007 sa v Kodani uskutočnil 6. Európsky kongres chemického inžinierstva. Počas kongresu sa konalo zhromaždenie členov Európskej federácie chemického inžinierstva (EFCE), na ktorom bol prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc., rektor STU, zvolený za člena výboru EFCE. Táto európska federácia združuje 46 organizácií chemického inžinierstva z celej Európy. Riadi ju 11-členný výbor. Prof. V. Báleš bol zvolený do výboru už na druhé funkčné obdobie.

Iva Šajbidorová

## Slávnostná akadémia na MTF STU

Dňa 11. 10. 2007 sa na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom Trnave uskutočnila slávnostná akadémia pri príležitosti 70. výročia založenia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Ako hostia boli na slávnosť pozvaní poslanec Národnej rady SR a predseda Trnavského samosprávneho kraja Ing. Tibor Mikuš, primátor mesta Trnavy Ing. Štefan Bošňák, zahraniční partneri – Dr. h. c. Dr. Ing. Peter Joehnk z Forschungszentrum Drážďany a Rolf Pfrengle z Institut für Festkörper-und Werkstofforschung Drážďany, významní odborníci zo zahraničia i SR, zástupcovia univerzít SR, hospodárskej praxe a zamestnanci fakulty.



Program slávnostnej akadémie otvoril rektor STU v Bratislave prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., slávnostným príhovorom.

Po slávnostných prejavoch hostí bolo do prevádzky spustené laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie – jedinečného zariadenia na európskej úrovni.



Prof. Ing. Ivan Hrivňák, DrSc., pri prejavu.



Program pokračoval odhalením pamätných tabúľ na posluchárňach MTF STU zrekonštruovaných z darov externých študentov a za podpory Forschungszentrum Dresden-Rossendorf, ktoré boli so súhlasom rektora STU Vladimíra Báleša pomenované podľa Štefana Baniča a Jozefa Garaja.



Podujatie pokračovalo odhalením reliéfov významných osobností vedy. Prejaviť úctu osobnostiam, ktoré sa zaslúžili o odhaľovanie zákonitostí tohto sveta, nie je nikdy neskoro. Umeleckým stvárnením reliéfov výrazných postáv vedy a techniky si Materiálovotechnologická fakulta STU pripomína vzdelancov našej nedávnej i dávnejšej minulosti. Autorkou prác je študentka VŠMU v Bratislave Katarína Žgančíková.





Ukážka reliéfu prof. Jura Hronca.

V rámci slávnostnej akadémie pri príležitosti 70. výročia založenia STU boli ocenení významní zahraniční partneri, zmluvní partneri MTF STU a zamestnanci fakulty. Ocenenia odovzdával rektor Vladimír Bálež.



Podujatie, ktoré bolo príležitosťou na prezentáciu novej tváre MTF STU, bolo ukončené prehliadkou stálej expozície posterov o vedeckých projektoch MTF, galérie doctorov honoris causa, galérie profesorov MTF a galérie dekanov MTF STU. Slávnostná akadémia bola ukončená recepciou pre pozvaných hostí.



Pri tejto príležitosti sa podpísalo Memorandum o porozumení medzi Trnavským samosprávnym krajom, mestom Trnava a Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (Materiálovotechnologickou fakultou so sídlom v Trnave), za účasti poslanca NR SR a predsedu Trnavského samosprávneho kraja Tibora Mikuša, primátora mesta Trnavy Štefana Bošnáka a rektora STU Vladimíra Báleža. Partneri sa dohodli na spolupráci pri budovaní Regionálneho inovačného centra – Centra excelencie so zameraním na automobilový, elektrotechnický a energetický priemysel.



PhDr. Kvetoslava Rešetová  
MTF STU

## Pri STU vznikne Alumni klub

Dňa 14. 12. 2007 sa uskutoční ustanovujúce valné zhromaždenie Alumni klubu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktoré bude na báze dobrovoľnosti združovať absolventov a priateľov STU, vytvárať priestor a podmienky na vzájomnú pomoc, výmenu poznatkov a informácií

a uspokojovať záujmy a potreby svojich členov v odbornej, spoločenskej, kultúrnej a športovej oblasti. Stanovy zakladajúceho sa Alumni klubu prinášame v prílohe.

Iva Šajbidorová



## Prof. Dušan Bakoš – čerstvý nositeľ čestného titulu doctor honoris causa

Dňa 31. októbra 2007 na slávnostnom zasadnutí vedeckej rady Univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne bola udelená dekanovi Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU prof. Ing. Dušanovi Bakošovi, DrSc., vedecká hodnosť *doctor honoris causa*.

Prof. Bakoš vo svojej ďakovnej reči zdôraznil význam kvalitnej vedy a vzdelávania. Svoju pozornosť upriamil na dynamiku zmien univerzitného školstva, ktoré by si malo zachovať svoju kultúrnu dimenziu a spoločenskú prospešnosť. Absolvent je zrkadlom svojej alma mater, ktorá formuje nielen jeho odborné znalosti, ale nepriamo vytvára

hodnotové vzory mladej generácie. „Chceme našich absolventov vzdelávať tak, aby boli úspešní v živote. Chceme, aby sa sami dokázali orientovať v súčasnom svete, aby sa spoliehali predovšetkým na seba a na svoje sily a schopnosti,“ zdôraznil na záver svojho vystúpenia prof. Bakoš.

*Blahoželáme*

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.  
FCHPT STU

## Hodnotenie plnenia kolektívnej zmluvy za prvý polrok 2007

V zmysle časti V (ods.1) kolektívnej zmluvy uzatvorenej medzi Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave a Univerzitnou odborovou organizáciou STU sa dňa 12. 9. 2007 uskutočnilo stretnutie, na ktorom zástupcovia zmluvných strán vyhodnotili priebežné plnenie kolektívnej zmluvy. Stretnutia sa zúčastnili predseda UOO V. Kovár, členovia výboru UOO M. Štujber a I. Součková a za vedenie univerzity rektor STU V. Báleš a prorektor M. Finka.

Prítomní zástupcovia oboch strán na základe predložených podkladových materiálov a poznatkov z fakúlt a odborových organizácií na jednotlivých pracoviskách STU konštatovali, že v plnení bodov kolektívnej zmluvy nenastali v hodnotenom období závažné problémy. Obe strany pozitívne ocenili snahu zmluvných strán spoločne sa podieľať na plnení úloh univerzity za súčasnej optimalizácie individuálnych a kolektívnych vzťahov medzi STU ako zamestnávateľom a zamestnancami, a to aj napriek neľahkým vonkajším podmienkam, najmä v ekonomickej oblasti.

Zástupcovia UOO STU ocenili ústretovosť vedenia STU pri vytváraní podmienok pre činnosť odborov. O vzájomnom partnerskom vzťahu svedčí aj členstvo predsedu UOO STU v kolégiu rektora, čo zástupcovia UOO STU vnímajú ako plné rešpektovanie odborovej organizácie na STU.

V súvislosti s hodnotením plnenia kolektívnej zmluvy boli vecne zbilancované jednotlivé body sociálnej politiky STU voči zamestnávateľom. Stav plnenia kolektívnej zmluvy okrem iného charakterizujú aj nasledujúce údaje:

- Pre matky a osamelých zamestnancov, starajúcich sa o nezaopatrené dieťa do 15 rokov, bolo na STU poskytnuté za 7 mesiacov roku 2007 voľno na 256 dní, čo znamenalo náklady vo výške 182 199 Sk.

- Pri životnom jubileu 50 rokov veku bola poskytnutá pracovníkom STU (69 zamestnancov) odmena s prihliadnutím na dobu odpracovanú na STU v celkovej sume 1 047 146 Sk.



- Odstupné pri skončení pracovného pomeru z dôvodu organizačných zmien bolo vyplatené ako zákonné odstupné 22 zamestnancom v celkovej sume 1 051 470 Sk a ďalšie odstupné (z výnosov) 18 zamestnancom v objeme 290 460 Sk, spolu 1 341 930 Sk

- Ako odchodné pri prvom skončení pracovného pomeru po nadobudnutí nároku na starobný dôchodok bol 33 zamestnancom poskytnutý celkový objem 1 447 500 Sk.

- Na stravovanie zamestnancov zamestnávateľ prispieva sumou vo výške 55% z ceny jedla, čo je 31,70 – 39,60 Sk, zo sociálneho fondu prispieva zamestnávateľ sumou 8 Sk na jedno hlavné jedlo. Pri cene jedla 61,10 – 72,00 Sk to znamená úhradu 21,40 – 29,00 Sk.

- STU zorganizovala pre mladých pedagógov vzdelávací program na rozšírenie pedagogickej kvalifikácie. V kontexte aktuálnych zmien legislatívy a zavádzania nových technológií vzdelávania či rozšírenia poznatkov organizujú súčasť STU problémovo orientované kurzy, seminára a školenia

- V oblasti doplnkového dôchodkového sporenia výška príspevku zamestnávateľa na DDS zamestnancom je 2% z hrubých miezd. Na STU je 1386 účastníkov DDS, to znamená 44,82% zamestnancom. Za obdobie 1. 1. – 30. 6. 2007 bolo poskytnutých 9 844 platieb v celkovom objeme 3 910 985 Sk. V súvislosti s nárastom tarifných platieb od 1. 7. 2007 možno očakávať, že celková suma príspevkov za rok 2007 bude viac ako 8 mil. Sk.

- Na Mýtnej ulici poskytla STU 19 bytových jednotiek, z ktorých 2 byty sú dvojizbové, 6 jednoizbových, 9 dvojgársóniek a 2 gársónky (z toho jedna bezbariérová). Byty sú vybavené novým nábytkom, chladničkami, kuchynskými linkami, v izbách sú prípojky na TV a internet.

Zmluvné strany konštatovali, že napriek úspešnosti celkového naplnenia bodov kolektívnej zmluvy vidia niektoré ďalšie možnosti skvalitnenia vzťahov v rámci platnej kolektívnej zmluvy i v rámci kolektívneho vyjednávania na nasledujúce obdobie. Ide najmä o tieto oblasti:

- Zastúpenie odborov vo výberových komisiách v zmysle Zákonníka práce, kde bude potrebné novelizovať Zásady výberového konania.

- Spolupráca s odbormi na zabezpečení ďalšieho skvalitnenia stavu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predovšetkým v kontexte novej legislatívy, činnosti komisií bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zdravotnej prevencie a spracovania novej stratégie v oblasti BOZP na STU.

- Dostupnosť kolektívnej zmluvy tak, aby každý novo prijímaný zamestnanec mal kolektívnu zmluvu k dispozícii v tlačenej forme aj napriek tomu, že je zverejnená na web-stránke STU.

- Morálne a finančné ocenenia, prejavenie úcty k človeku, ohodnotenie vernosti zamestnanca a jeho pracovného nasadenia, pri ktorom sa na niektorých pracoviskách STU nedostatočne využívajú možnosti otvorené kolektívnu zmluvou.

- Hygienické podmienky na pracoviskách, najmä v kontexte finančne nie tak náročného vybavenia sociálnych zariadení základnými hygienickými potrebami, pričom cieľovo je treba venovať pozornosť aj potrebe zásadnejšieho riešenia stavu hygienických zariadení pri plánovaní investícií

- Zvýšenie náhrady príjmu zamestnancov pri dočasnej práceneschopnosti po zhodnotení súčasného stavu a možných negatívnych dosahov.

- Možnosť ústretového kroku fakúlt voči dôchodcom, ktorí boli dlhoročnými zamestnancami STU, pri zabezpečení stravovania a cenách stravovacích lístkov.

V závere rokovania obe zmluvné strany vyslovili záujem o ďalšiu úžiu spoluprácu a presvedčenie, že v tomto zmluvnom období sa podarí z oboch strán naplniť záväzky kolektívnej zmluvy.

prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., rektor STU

Ing. Vladimír Kovár, PhD., predseda výboru UOO STU

## S v F Stavba roka 2007

Slávnostné vyhlásenie výsledkov 13. ročníka celoštátnej verejnej neanonymnej súťaže Stavba roka 2007 sa uskutočnilo 28. júna 2007 v rámci sprievodnej akcie Deň stavebných podnikateľov v Bratislave. Prihlásené súťažné návrhy hodnotila 9-členná odborná porota s medzinárodnou účasťou. Stavebnú fakultu v nej zastupovali – prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. a doc. Ing. arch. Štefan Gramblička, PhD.

Poslaním tejto súťaže je podpora kvality komplexnej realizácie stavebného diela ako súčasť uceleného systému zabezpečovania kvality vo výstavbe a stavebníctve, s cieľom dosiahnuť európske štandardy v reálnom čase. Vyhlasuje sa pre všetky stavebné diela (novostavby vrátane rekonštrukcií) realizované na území Slovenskej republiky, bez ohľadu na štátnu príslušnosť autora architektonického riešenia, projektanta, zhotoviteľa, ako aj stavebníka. Podmienkou je dokončené stavebné dielo, na ktoré sa vydalo kolaudačné rozhodnutie s nadobudnutím jeho právoplatnosti v období od 1. apríla 2006 do 31. marca 2007.

V tomto ročníku bolo nominovaných 5 stavieb na hlavnú cenu Stavba roka 2007. Porota udelila aj Cenu Stavebnej fakulty STU v Bratislave, ako aj ďalších 9 cien.

Hlavná cena – Titul stavba roka 2007: viacúčelová športová hala **POPRAD ARÉNA** (novostavba v Poprade).





Nomináciu na hlavnú cenu udelila odborná porota za:

- komplexne vynikajúce architektonické dielo, s optimálne zvládnutým urbanistickým začlenením do mestskej časti,
- vhodný výber použitých materiálov, ich prirodzenú zladenosť, ako aj vynikajúcu remeselnú kvalitu realizácie jednotlivých častí a detailov stavby,
- optimálne využitie celého objemu budovy s možnosťou kontinuálneho prepojenia aktivít aj pred objekt – na námestie,
- použitie lamelového obvodového plášťa v netradičnej forme,
- mimoriadne elegantné, pritom aj originálne a konštrukčne náročné riešenie prekrytia haly s denným presvetlením,
- dosiahnutie príjemnej mikroklimy haly a bezbariérového prepojenia vonkajších a vnútorných priestorov, čím sa dosiahlo výrazné umocnenie pozitívnych vlastností a polyfunkčnosti stavby,
- vytvorenie stavebného diela, ktoré je jedinečnou prezentáciou vysoko kvalitnej a profesionálnej práce všetkých zúčastnených – stavebníka, projektanta a hlavného zhotoviteľa,
- kvalitu komplexnej realizácie na všetkých úrovniach investičného procesu výstavby.

Cena Stavebnej fakulty STU v Bratislave za uplatnenie vedy a techniky



v rekonštrukcii stavebného diela – **hotel BELLEVUE**, kongresové a relaxačné centrum, rekonštrukcia, novostavba, prístavba, Starý Smokovec

Cenu SvF STU v Bratislave odborná porota udelila za:

- zaujímavé architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie a prepojenia existujúcich dvoch hotelov,
- vhodné uplatnenie pokrokových technológií v stavebnej realizácii, ako aj poznatkov

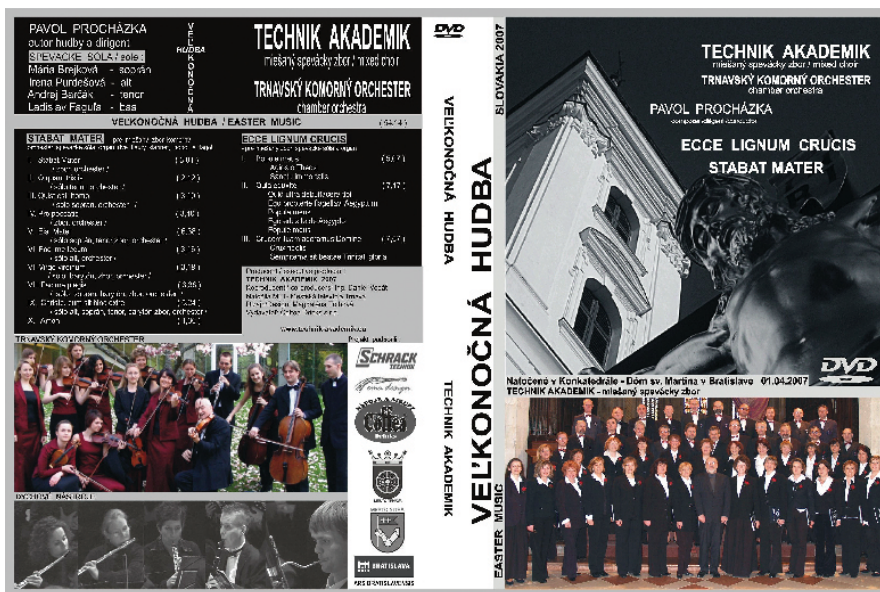
vedy a techniky pri rekonštrukcii, prístavbe, nadstavbe a technickom vybavení budov, - stavebno-konštrukčné riešenie a kvalitnú stavebnú realizáciu základových konštrukcií s podchytením hotela Bellevue záporovým pažením vo veľmi svahovitom teréne s náročnými geologickými pomermi zakladania, - technologický postup realizácie výstavby nosných konštrukcií budovy.

Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., SvF STU

## SvF Dielo storočia a Technik Akademik

Aj profesor Danišovič, tvorca veľkolepého vodného diela storočia Gabčíkovo – Nagymaros, by bol príjemne prekvapený tým nádherným, od srdca znejúcim spevom a muzikou, ktorá sa niesla plavebnou komorou ponad vlny Dunaja v posledný júnový deň. Miešaný spevácky zbor Technik Akademik so svojim dirigentom Pavlom Procházkom sa rozhodol, že na týchto výnimočných miestach (aj tu sa dajú nájsť paralely a spojitosti medzi spievajúcimi inžiniermi a technicky dokonalou stavbou storočia) – spätých s ľudskou dôvtipnosťou, presnosťou, energiou i svedomitosťou – zúročí svoju celoročnú umeleckú prácu a zavŕši ju krstom nového, v poradí už druhého CD a DVD.

Počas plavby loďou po Dunaji, krstní rodičia – prorektor STU prof. Dušan Petráš a „technikársky“ manželský pár Martina a Lýdia Tomeškovci – uviedli na verejnosť nové hudobné dielo s názvom Veľkonočná hudba od skladateľa a dirigenta Pavla Procházku. Bolo to spojené so symbolickým posolením prelomeného chleba so zapečeným diskom, s neodmysliteľnými kvapkami šampanského



a spevom technikárskej hymny Od Hriňovej. V dejinách hudby je príznačné, že veľkí majstri uprostred vrcholnej fázy skladateľského rozletu spontánne siahli k väčším hudobným formám oratórií, kantát, omší, aby tak vyjadrili

svoj postoj k závažným otázkam ľudskej existencie. Prvá časť Veľkonočnej hudby Stabat mater pre miešaný zbor, komorný orchester, spevácke sóla, organ, dve flauty, klarinet, hoboj a fagot k takým určite patrí. Kladiť mi-

# **Stanovy občianskeho združenia Alumni klub Slovenskej technickej univerzity v Bratislave**



## I. Všeobecné ustanovenia

### 1. Názov združenia

Združenie „Alumni klub Slovenskej technickej univerzity v Bratislave“ („Alumni klub STU v Bratislave“, ďalej len „združenie“) je nepolitické, dobrovoľné, záujmové združenie absolventov a priateľov STU.

### 2. Sídlo združenia

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1.

### 3. Názov združenia v anglickom jazyku

Alumni Club of the Slovak University of Technology in Bratislava.

### 4. Združenie

je samostatnou právnickou osobou, ktorá môže vo svojom mene nadobúdať práva a povinnosti.

Vykonáva činnosť v súlade s týmito stanovami a všeobecne záväznými právnymi normami platnými v Slovenskej republike. Združenie vzniklo v súlade so zákonom FZ ČSSR č.83/1990 Zb. o združovaní občanov, v znení neskorších zmien a doplnkov.

### 5. Cieľ činnosti združenia

- združovať na báze dobrovoľnosti absolventov a priateľov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,
- vytvárať priestor a podmienky na vzájomnú pomoc, výmenu poznatkov a informácií medzi absolventmi navzájom a univerzitou, absolventmi a priateľmi združenia,
- uspokojovať záujmy a potreby svojich členov v odbornej, spoločenskej, kultúrnej a športovej oblasti,
- informovať svojich členov o činnosti univerzity, ako aj o aktivitách združenia, organizovať pre svojich členov konferencie, sympóziá, semináre, kurzy, exkurzie, výstavy a iné odborné kultúrne a športové podujatia,
- podporovať rozvoj vzdelávania na univerzite,
- spolupracovať so svojimi členmi pri nadväzovaní stykov so zahraničnými subjektmi, pri výmene informácií, zabezpečovaní stáží, exkurzií a pri iných formách získavania nových poznatkov,
- spolupracovať s organizáciami s podobným zameraním v SR a zahraničí,
- realizovať nakladateľskú a vydavateľskú činnosť,
- realizovať reklamnú činnosť,

j) napomáhať k zabezpečeniu viaczdrojového financovania STU v súlade so zákonom o vysokých školách.

## II. Členstvo v združení

1. a) Členom združenia môže byť fyzická osoba, ktorá spĺňa tieto predpoklady: je plne spôsobilá na právne úkony, je bezúhonná.

b) Členom združenia môže byť právnická osoba, zastúpená svojim štatutárnym orgánom, ktorý musí spĺňať podmienky ako fyzická osoba podľa bodu 1 a čl. II.

2. Združenie prijme a zapíše do zoznamu členov združenia fyzické a právnické osoby, ktoré spĺňajú predpoklady uvedené v čl. II/1a) a b) v lehote do jedného mesiaca odo dňa podania písomnej žiadosti po rozhodnutí výkonného výboru združenia.

3. O prijatí za člena do združenia rozhoduje výkonný výbor združenia.

4. Členstvo v združení môže byť zrušené výkonným výborom združenia v týchto prípadoch:

- ak člen združenia bol pozbavený spôsobilosti na právne úkony alebo jeho spôsobilosť na právne úkony bola obmedzená,
- ak člen združenia požiadal o zrušenie svojho členstva,
- ak člen združenia bol právoplatne odsúdený za úmyselný trestný čin,
- ak člen združenia bol právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého sa dopustil pri vykonávaní činnosti v združení,
- ak člen nezaplatil členské príspevky za dva kalendárne roky.

5. Členstvo v združení môže mať nasledujúce formy: individuálne, kolektívne a čestné.

a) Individuálnym a kolektívnym členom združenia sa môže stať fyzická a právnická osoba, ktorá súhlasí so stanovami združenia a prejaví vôľu stať sa členom združenia formou podania písomnej prihlášky. O prijatí člena rozhoduje výkonný výbor združenia podľa čl. II. bod 2. Proti jeho rozhodnutiu sa možno odvolať na valné zhromaždenie združenia.

b) Čestné členstvo sa udeľuje osobám, ktoré majú mimoriadne zásluhy na rozvoji spoločnosti, vzdelávania, vedeckej čin-

nosti, ako i na rozvoji činnosti združenia. O priznaní čestného členstva rozhoduje Správna rada.

6. K plneniu cieľov a zabezpečeniu svojej činnosti združenie vyberá ročné príspevky od svojich členov a prijíma dary.

## III.

### Práva a povinnosti členov združenia

1. Členovia združenia majú právo zúčastňovať sa činnosti združenia a taktiež voliť a byť volení do orgánov združenia a byť informovaní o zámeroch a aktivitách združenia.

2. Členovia združenia sú pri výkone činnosti v združení povinní:

- dozriavať všetky platné právne normy a predpisy týkajúce sa výkonu činnosti realizovaných v združení,
- dozriavať stanov a ďalšie predpisy, ktoré podrobne ukladajú povinnosti členom združenia,
- dbať o dobré meno združenia a STU,
- podľa svojich možností podporovať činnosť združenia.

## IV.

### Orgány združenia

1. Orgánmi združenia sú:

- valné zhromaždenie
- správna rada
- výkonný výbor
- dozorná rada

2. Valné zhromaždenie je najvyšším orgánom združenia. Ostatné orgány sú ním volené.

3. Volebné obdobie orgánov združenia je trojročné.

4. Funkcie v orgánoch združenia sú čestné. Za výkon funkcie môže byť priznaná primeraná odmena a náhrada výdavkov.

## V.

### Valné zhromaždenie

1. Valné zhromaždenie zvoláva združenie spravidla raz za jeden rok, najmenej však raz za tri roky. Ak o to požiada najmenej polovica členov združenia, správna rada



združenia je povinná zvolať valné zhromaždenie do dvoch mesiacov.

2. Člen združenia môže písomne poveriť iného člena, aby ho zastúpil na valnom zhromaždení.

Zastúpený člen sa považuje za prítomného.

3. Valné zhromaždenie je uznášania schopné, ak je prítomných najmenej 10 percent členov. Na platnosť rozhodnutia je potrebný súhlas nadpolovičnej väčšiny prítomných členov.

Ak sa nezíde nadpolovičná väčšina členov do pol hodiny po termíne, uvedenom v pozvánke, a všetci členovia boli vopred o členskej schôdzi a navrhovanom termíne informovaní, uskutoční sa bezprostredne po uplynutí tejto lehoty členská schôdza, ktorá je uznášania schopná pri počte členov združenia, ktorí sú prítomní na členskej schôdzi podľa pôvodného programu.

4. Valné zhromaždenie rozhoduje o všetkých základných otázkach, a to najmä:

- volí a odvoláva členov správnej rady a ostatných orgánov združenia a určuje ich počty,
- schvaľuje vnútorný poriadok združenia, rokovací a volebný poriadok,
- môže rušiť alebo meniť rozhodnutia správnej rady združenia,
- schvaľuje ročný príspevok členov na činnosť združenia,
- schvaľuje výšku primeranej náhrady za činnosť vo funkciách v orgánoch združenia,
- schvaľuje stanovy združenia a ich zmeny,
- schvaľuje zánik združenia,
- rozhoduje o ďalších veciach, ktoré si vyhradí.

5. Členovia prípravného výboru sa automaticky stávajú členmi združenia, pokiaľ spĺňajú požiadavky podľa bodu 1 a), čl. II.

## VI.

### Správna rada

1. Správna rada združenia má spravidla siedmich členov. Správna rada riadi činnosť združenia medzi valnými zhromaždeniami. Správnu radu zvoláva predseda združenia najmenej dvakrát za rok.

2. Správna rada je uznášania schopná, ak je prítomná väčšina jej členov. Na platnosť rozhodnutia je potrebný súhlas nadpolovičnej väčšiny prítomných členov správnej rady. V prípade rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu združenia.

Správna rada:

- zvoláva valné zhromaždenie,
- pripravuje koncepciu činnosti združenia,
- spravuje majetok združenia,
- chráni a presadzuje záujmy členov združenia,
- reprezentuje združenie.

3. Správna rada združenia volí a odvoláva spomedzi svojich členov predsedu združenia, výkonného tajomníka združenia a hospodára združenia.

Predseda a výkonný tajomník zastupujú združenie navonok a konajú v jeho mene vo všetkých veciach. Vykonávajú neodkladné rozhodnutia v čase medzi zasadnutiami správnej rady a riadia činnosť združenia. Predseda a výkonný tajomník konajú samostatne.

4. Správna rada združenia sa schádza spravidla dvakrát do roka. Schôdze správnej rady zvoláva predseda alebo výkonný tajomník združenia ak nie je určené v organizačnom poriadku združenia inak.

## VII.

### Výkonný výbor

1. Výkonný výbor tvorí jeden zástupca z každej fakulty a rektorátu, je riadený výkonným tajomníkom združenia.

2. Výkonný výbor volí valné zhromaždenie na obdobie troch rokov.

3. Výkonný výbor:

- rozhoduje o prijatí nových členov a vedie zoznam členov združenia,
- získava nových členov z radov absolventov a priateľov univerzity,
- pomáha pri organizačnom zabezpečovaní akcií poriadaných združením,
- organizuje vydávanie informačných materiálov združenia,
- informuje členov o činnosti združenia,
- vykonáva ďalšiu činnosť pokiaľ nepatrí iným orgánom združenia.

## VIII.

### Dozorná rada

1. Dozorná rada má troch členov, ktorých volí valné zhromaždenie.

2. Dozorná rada:

- kontroluje plnenia uznesení valného zhromaždenia a činnosť správnej rady združenia, za týmto účelom má prístup ku všetkým dokladom združenia,
- dohliada na riadny výkon činností vykonávaných v rámci združenia,
- kontroluje hospodárenie združenia,
- volí zo svojich členov predsedu dozornej rady, ktorý riadi činnosť dozornej rady.

3. Dozorná rada je oprávnená požiadať správnu radu o zvolanie valného zhromaždenia v prípade, že v rámci svojej kontrolnej činnosti zistí také skutočnosti, ktoré sú dôležité pre samotnú činnosť združenia. Ak správna rada nezvolá valné zhromaždenie do 1 mesiaca odo dňa doručenia písomnej žiadosti dozornej rady správnej rade (predsedovi alebo výkonnému tajomníkovi), Dozorná rada zvolá valné zhromaždenie do jedného mesiaca od dňa uplynutia lehoty pre zvolanie valného zhromaždenia správnu radou.

## IX.

### Hospodárenie združenia

1. Majetok združenia tvoria:

- členské príspevky,
- dotácie štátnej správy,
- dary sponzorov, odkazy, dedičstvá, sponzorské príspevky a iné zdroje,
- hmotný majetok združenia,
- prostriedky získané pri organizovaní rôznych aktivít v rámci cieľov činnosti združenia,
- získanie grantov a finančnej podpory,
- príjmy z vykonávania hospodárskej činnosti v súlade s vyššie uvedeným účelom vzniku združenia.

2. Vlastná hospodárska činnosť.

Združenie môže vykonávať hospodársku činnosť v súlade s cieľom činnosti združenia.

3. Za hospodárenie a vedenie účtovníctva združenia zodpovedá správna rada združenia.

**X.****Zánik združenia**

1. Združenie zaniká:

- a) dobrovoľným rozpustením alebo zlúčením s iným združením,
- b) právoplatným rozhodnutím Ministerstva vnútra SR o jeho rozpustení.

2. Pri zániku združenia sa vykoná majetkové vysporiadanie. Majetkové vysporiadanie vykoná likvidátor určený Správnou radou združenia, v prípade rozhodnutia MV SR bude likvidátor určený MV SR. Likvidátorom môže byť len člen združenia. Likvidátorom môže byť len fyzická osoba.

**XI.****Záverečné ustanovenia**

1. Podrobnosti o organizácii združenia upravuje organizačný poriadok združenia.
2. Podrobnosti o voľbách upraví volebný poriadok.

**XII.****Prechodné ustanovenia**

1. Členovia prípravného výboru sa dňom registrácie združenia stávajú automaticky členmi združenia.

2. Členovia prípravného výboru sú povinní:

- a) oznámiť verejnosti vznik združenia spolu s podmienkami na prijatie potenciálnych členov,
- b) zvolať valné zhromaždenie do troch mesiacov odo dňa registrácie združenia.

3. Členovia prípravného výboru sa do konania valného zhromaždenia stávajú členmi prvej správnej rady. Ich funkčné obdobie končí dňom konania valného zhromaždenia.



moriadne nároky nielen na sólistov, ale i zbor a orchester, zároveň poskytujú neobyčajné zážitky pre poslucháčov.

A aká je história zboru Technik Akademik? Počas desaťročného pôsobenia (1975 – 1985) pôvodného zboru Technik pod vedením toho istého dirigenta Pavla Procházku zbor žal úspechy a získaval ceny na mnohých významných medzinárodných súťažiach (Walles, Belgic-

ko, Maďarsko, Taliansko, Írsko, Francúzsko, Československo, Španielsko). Následne, až po dvadsaťročnej prestávke (na 50. výročí súboru Technik v roku 2003) sa členovia zboru rozhodli pokračovať v spievaní pod staronovým názvom Technik Akademik. Počas necelých štyroch rokov pôsobenia vydal zbor 2 CD a DVD (Eurokoledy a Veľkonočná hudba), získal 1. cenu v kategórii folklór na medzinárodnom

pražskom festivale Praga cantat, účinkoval na mnohých benefičných koncertoch doma i v zahraničí (v krajinách Višegrádu) a koncom roka vystúpi aj za účasti zahraničných zborov na koncerte s názvom Višegrádske koledy v Nitre, Trnave a v Bratislave.

**Valéria Kocianová**  
SvF STU

## SvF Medzinárodná geotechnická konferencia

Pri príležitosti 70. výročia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa na Stavebnej fakulte konala Medzinárodná geotechnická konferencia. Jej hlavnou témou bolo zlepšovanie vlastností základových pôd konsolidáčným odvodňovaním, vystužovaním, štrkovými piliermi, premiešavaním a injektovaním.

Príhovor k 70. výročiu STU pri otvorení konferencie predniesol dekan fakulty prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. Prvú hlavnú prednášku pripravil a prezentoval prof. Ing. Dr. Dr. h. c. Heinz Brandl z Technickej univerzity vo Viedni. Zaoberal sa v nej dlhodobým správaním sa zlepšených zemín a súčasnými inováciami. Prednáška mala vynikajúcu úroveň a bola vyvrcholením jeho 30-ročnej spolupráce s Katedrou geotechniky.

Druhú hlavnú prednášku uviedol prof. Dr. Ing. Georg Heerten, zo spoločnosti NAUE v Nemecku. Prednáška sa zaoberala zlepšovaním únosnosti zemín geosyntetikami a mala tiež vynikajúcu úroveň. Prof. Heerten navštívil našu univerzitu prvýkrát. Patrí medzi špičkových svetových špecialistov zaoberajúcich sa geosyntetikami. Je aj význam-



ným funkcionárom Nemeckej geotechnickej spoločnosti.

Na konferencii odznelo ďalších 42 prednášok, v zborníku je na 413 stranách uverejnených 57 príspevkov, zaujímavá bola aj tematická výstava zameraná najmä na geosyntetické výrobky a ich uplatnenie v praxi.

Medzi 200 účastníkmi boli hostia z 12 krajín: Bieloruska, Českej republiky, Francúzska, Libanonu, Macedónska, Nemecka, Poľska, Rakúska, Ruska, Slovenska, Slovinska a Talianska. Mnohí z nich boli absolventi našej fakulty a pri príležitosti 70. výročia STU s potešením spomínali na svoje študentské časy. Medzi aktívnymi účastníkmi konferencie bol aj Dr. Ing. Youssef Hamze. Svoju prednášku začal slovami: „Ja som Jožko z Libanonu,

študoval som na tejto fakulte, ale ďalej už budem hovoriť po anglicky...“.

Konferenciu zorganizoval kolektív Katedry geotechniky s významnou pomocou a spoluprácou 24 stavebných a geotechnických firiem.



**prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.**  
SvF STU





## FEI 19. výročná konferencia Európskej asociácie pre medzinárodné vzdelávanie

V nórskom Trondheime sa 12. až 15. 9. 2007 konala už 19. výročná konferencia Európskej asociácie pre medzinárodné vzdelávanie (European Association for International Education – AIE). Hostiteľskou organizáciou bola renomovaná Norwegian University of Science and Technology Trondheim. Okrem problematiky medzinárodného vzdelávania sa na konferencii zoširoka diskutovalo aj o stave Bolonského procesu v 46 zaangażovaných európskych štátoch a o narastajúcom vplyve tohto procesu mimo Európy.

O tom, že výročné konferencie EAIE nadobudli na význame, svedčí aj nárast počtu účastníkov – za posledné desaťročie narástol z približne 600 na tohtoročných vyše 2 200. Medzi účastníkmi neboli len Európania, ale aj odborníci z USA, Japonska, Číny či Austrálie. Z výročných konferencií EAIE sa stalo doslova svetové fórum, na ktorom môžu účastníci „z prvej ruky“ získať reálny pohľad na súčasné trendy i problémy vysokoškolského vzdelávania a oboznámiť sa s námetmi na ich riešenie. Najviac sa hovorilo o problémoch, ktoré sú najmä dôsledkami rozvoja informačných technológií, globalizácie sveta a zmien v potrebách trhu pracovných síl. Pravdaže, internacionalizácia vzdelávania (najmä vysokoškolského), kritický pohľad na doterajšie metódy vzdelávania sú aj dôsledkom stále naliehaviejšieho voľného pohybu pracovnej sily. Mottom tohtoročnej konferencie bolo *Reaching for new shores - Opportunities and trends in the internationalisation of European higher education*.

Účastníci konferencie pracovali formou zasadnutí v tematických skupinách: (1) Info & Updates, (2) Accreditation & evaluation, (3) Bologna, (4) Development cooperation, (5) Good practice & bad experiences, (6) International competence & languages, (7) International recruitment, (8) Management & organization, (9) Mobility, (10) Policy & strategy, (11) National education systems.

Súčasťou konferencie boli aj ďalšie aktivity organizované EAIE a hostiteľskou univerzitou, napríklad „Information day on Norwegian Higher Education System“, viacero špeciálnych vzdelávacích seminárov a workshopov, a najmä výstava „EAIE Exhibition“, na ktorej ponúkala informácie o svojich možnostiach štúdia približne 140 univerzít a iných vzdelávacích inštitúcií z celého sveta. Slovenské univerzity veľmi dobre reprezentoval stánok Ministerstva školstva SR. Škoda, že tam nemali svoje samostatné stánky aspoň tie „najsilnejšie“ slovenské univerzity.

Tematická skupina *Bologna* mala sedem zasadnutí a ako jedna z najdôležitejších tém rezonovala aj v pléne. Bolo to najmä preto, že poslaním Bolonského procesu je vybudovanie Európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania (European Higher Education Area, EHEA) do roku 2010. Pripomínalo sa, že zámerom nie je vybudovanie byrokraticky predpisovo riadeného systému, ako to mnohí oponenti často zdôrazňujú, ale *koherentného a transparentného* systému podporujúceho špecifiká a kultúrne dedičstvo jednotlivých národných vysokoškolských vzdelávacích sys-

témov. EHEA by mal predstavovať „priestor“ so spoločnými strategickými cieľmi – *zvýšenie mobility a zamestnatelnosti v Európe, zvýšenie konkurencieschopnosti s vonkajším svetom* – ale *pripúšťajúci rôzne prostriedky a cesty na jeho dosiahnutie*.

Prezentované informácie na túto tému sa vo väčšine opierali najmä o štyri hlavné zdroje – (a) správa pracovnej skupiny *Bologna Follow-Up Group*, resp. tzv. *stocktaking report*, (b) správa Asociácie európskych univerzít – *Trends V*, (c) správa Únie európskych študentov – *Bologna with student eyes 2007*, (d) záverečné komuniké zo stretnutia ministrov pre vzdelávanie, ktoré bolo v máji 2007 v Londýne.

Štatistické údaje zo spomínaných zdrojov ukazujú, že *Bolonský proces* sa v Európe udomácnil a hlavné aktivity jeho implementácie sa presunuli z úrovne vyššej administratívy na univerzity. Aj keď sa ešte sporadicky ozývajú hlasy spochybňujúce Bolonský proces, vysoký stupeň implementácie jeho nástrojov deklarovala zreteľná väčšina z 908 univerzít, ktoré poskytli svoje štatistické údaje v prieskume EUA. Aktivity univerzít dokazujú, že Bolonský proces, aj keď s problémami, sa nezvratne blíži k vytýčenému cieľu. Ak si uvedomíme, že ide o proces a nie o produkt, dá sa predpokladať, že tento vývoj sa v roku 2010 neskončí.

Vo vzťahu k jednej z najdôležitejších úloh – reforme systému štúdia – vývoj ukazuje, že v rokoch 2003 až 2006 nastal jasný *posun smerom k ďalšej implementácii trojstupňového systému štúdia*. V roku 2003 na ňom participovalo 53 %, v roku 2006 už 82 % univerzít.

Postoje univerzít sa jednoznačne posunuli do polohy „čo treba podniknúť, aby bola implementácia Bolonského procesu úspešná“.

Rozhodujúci je „národný“ pohľad na reformu, národná interpretácia podstaty a účelu implementácie trojstupňového systému štúdia a nutnosť, aby boli interpretácie v jednotlivých štátoch kompatibilné. Dôležité je predovšetkým vyjasnenie si vzťahu medzi jednotlivými stupňami štúdia, existenciou rôznych typov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktoré sa v súčasnosti vyvíjajú (akademicky, resp. profesionálne orientované programy), i problému koexistencie štruktúrovaného štúdia a integrovaného (starého) poväčšine päťročného štúdia, ktoré sa ešte v niektorých štátoch vyskytuje.

Aplikácia ECTS sa na európskych univerzitách realizovala zväčša tak, že ju podľa Trends V používa 75% univerzít ako nástroj na prenos kreditov a 66% aj ako nástroj na akumuláciu kreditov. Pravdaže, ostáva ešte vykonať veľa práce na to, aby sa potenciál ECTS využíval správne a plnohodnotne. Povrchné používanie ECTS bráni reštrukturalizácii študijných programov a rozvoju flexibility štúdia, čo ochudobňuje študenta v možnostiach realizovať vlastné študijné zámery. Bráni to aj rozvoju mobilít a sťažuje uznávanie časti štúdia realizovaného v inej inštitúcii. Jednou z chybných aplikácií ECTS je aj *definovanie kreditu pomocou relatívnej pracovnej záťaže študenta*. Ukázalo sa, že takáto definícia, ktorá vznikla v období, keď sa tento systém využíval len v súvislosti s mobilitami študentov (Program Socrates), vedie k problémom pri uznávaní časti absolvovaného štúdia. Preto sa začalo presadzovať *používanie kreditu založené na absolútnej záťaži študenta*. Univerzity majú rozvíjať ECTS tak, aby mohli pružne a adekvátne reagovať na výzvy skutočne otvoreného európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania. Návody, ako to robiť, dáva napríklad publikácia *ECTS Guidelines, European Credit Transfer and Accumulation System*. Prechod na systém kreditov, ktoré

sú založené na absolútnej záťaži študenta, je nevyhnutný aj preto, že *kreditové hodnotenie* sa bude aplikovať aj v *systéme celoživotného vzdelávania*.

Na stretnutí ministrov zodpovedajúcich za vysoké školstvo bol v nórskom Bergene v roku 2005 schválený zámer zaviesť v rámci Bolonského procesu *Európsky kvalifikačný rámec* (European Qualification Framework – EQF) ako nadnárodný rámec. Hlavná myšlienka EQF spočíva v snahe zaviesť systém triedenia existujúcich profesií, resp. kvalifikácií, ktoré možno nadobudnúť v jednotlivých európskych národných vzdelávacích systémoch tak, aby bolo možné tieto kvalifikácie porovnávať a zatrieďovať do skupín s jasne definovanými parametrami vzhľadom na uplatnenie sa na trhu pracovných síl. Transparentnosť kvalifikácií ma byť taká, aby občan ľahko a presne pochopil, ako môže svoju získanú kvalifikáciu využiť na (európskom) trhu pracovných síl alebo na ďalšie vzdelávanie napríklad v systéme celoživotného vzdelávania. V súčasnosti sa v štátoch zúčastnených na Bolonskom procese navrhujú *národné kvalifikačné rámce*, opierajúce sa o základný a nadradený európsky kvalifikačný rámec (EQF). Tento proces, až na niektoré výnimky (napríklad Írsko), nie je ešte v jednotlivých štátoch ukončený. Na konferencii sa nie potešujúco konštatovalo, že väčšina univerzít si ešte neuvedomila aktivity súvisiace so zavedením EQF. Žiaľ, platí to aj pre slovenské univerzity. Mali by si predovšetkým uvedomiť veľmi úzky súvis medzi ECTS a EQF, že *nesprávna aplikácia ECTS ohrozuje zavedenie a používanie EQF*.

Hoci prechod na štruktúrovaný systém štúdia v Bolonskom procese, resp. jeho dokončenie i naďalej zostáva jedným z hlavných cieľov BP, dôraz sa začal presúvať na zmenu paradigmy vzdelávania v Európe a univerzity postupne prechádzajú zo systému založeného na *koncentracii na učiteľa*, na systém založený na *koncentracii na študenta*. Inak povedané

– v prvom prístupe je obsah študijného programu daný najmä odbornou orientáciou a ponukou učiteľa, resp. inštitúcie, v druhom prístupe predovšetkým záujmami študenta, resp. požiadavkami odborného profilu absolventa, determinovaného potrebami trhu pracovných síl. Niektoré univerzity sú však stále iba na začiatku uvedomovania si potenciálu zmeny tejto paradigmy. Porozumenie a *dôsledné použitie koncepcie založenej na výstupoch štúdia* (learning outcomes based approach) *ostáva kľúčovou výzvou na nasledujúce obdobie*. Jej realizácia umožní študentovi stať sa v oveľa väčšej miere zaangažovaným subjektom na vlastnom vzdelávacom procese a prispeje aj k zlepšeniu mobility medzi stupňami štúdia, univerzitami a trhmi pracovných síl i k zvýšeniu zamestnateľnosti absolventov.

Súčasný rozvoj vysokoškolského vzdelávania v Európe je výrazne usmerňovaný Bolonským procesom, ktorý je teraz približne na polceste svojej realizácie. Štatistické údaje z vyše 900 európskych univerzít, publikované v správe EUA – Trends V, ukazujú, že tento proces je životaschopný a úspešný. Zavedené nástroje procesu – reforma štruktúry študijných programov, ECTS, kvalifikačný rámec, celoživotné vzdelávanie, riadenie kvality vzdelávania a ďalšie – *sú stále vývoji tak, aby pomohli zabezpečiť hlavné ciele budovania Európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania*. Pretože vzdelávanie je dynamickým procesom, neustále reagujúcim na meniacu sa spoločenskú objednávku, dá sa predpokladať, že európske zosúladovanie vysokoškolského vzdelávania, jeho poslanie, obsahu i organizácie, bude pokračovať aj po roku 2010.

Záverom by som si dovoľil poďakovať vedeniu FEI STU za podporu mojej snahy zúčastniť sa tejto významnej konferencie o rozvoji vysokoškolského vzdelávania.

prof. Ing. Jozef. Jasenek, PhD.  
FEI STU

## FEI Top manažér kvality je z FEI STU

Ing. Peter Poljovka, PhD., z FEI STU získal ocenenie Top manažér kvality roku 2007 na šiestom ročníku súťaže Top manažéri kvality roka. Súťaž vyhlásil predseda Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, predseda Rady Národného programu kvality SR a prezident Slovenskej spoločnosti pre kvalitu v rámci Národného programu kvality SR.

Komisia posudzovala nominovaných uchádzačov na základe ich odbornosti, ma-

nažerských zručností, podielu na budovaní systému manažerstva kvality a vytváraní dobrého mena firmy.

Slávnostné vyhlásenie výsledkov bude 20. novembra 2007 v Mestskom divadle v Žiline počas XIV. ročníka medzinárodnej konferencie Svetový deň kvality.

Leopold Böttcher  
FEI STU



Zľava: prof. Ing. František Janiček, PhD., prorektor STU,  
Ing. Peter Poljovka, PhD., z FEI STU

## FEI ELO SYS a Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Príbeh spolupráce univerzity s praxou

Keď sa v roku 1995 uskutočnil 1. ročník veľtrhu ELO SYS, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU bola jedným z odborných garantov. V dňoch 16. – 19. októbra 2007 sa uskutočnil už 13. ročník tohto veľtrhu a FEI STU je stále jedným z jeho hlavných partnerov. Fakulta prispela aj k tomu, že tohtoročný ELO SYS mal slávnostný charakter, pretože ho prvýkrát navštívil prezident SR Ivan Gašparovič a minister hospodárstva SR Ľubomír Jahnátek. Dekan FEI STU Ján Vajda bol zároveň hosťiteľom na slávnostnom obede, za účasti prezidenta SR, predsedu Trenčianskeho samosprávneho kraja Pavla Sedláčka, primátora Trenčína Branislava Cellera, zástupcov fakulty a praxe.

Aj v tomto roku sa naša fakulta prezentovala na veľtrhu vlastným stánkom s cieľom poskytnúť návštevníkom informácie o vlast-



FEI STU sa prezentovala na veľtrhu vlastným stánkom.



„Robotické“ obdivovateľky robotov na Dňoch mobilnej robotiky, ktoré pripravila FEI STU na rozšírenej ploche svojho stánku.



FEI STU mala prsty aj v tom, že ELO SYS prvýkrát navštívil prezident SR Ivan Gašparovič. Po ľavej strane Gabriel Juhás, prodekan FEI STU a Ján Vajda, dekan FEI STU.



Na Dňoch mobilnej robotiky, ktoré pripravila FEI STU na rozšírenej ploche svojho stánku, sa stretávali najmä mladí ľudia.

nej pedagogickej a vedeckovýskumnej práci. Po úspešnej premiére v minulom roku sme v rámci podujatia *Dni mobilnej robotiky* opäť ponúkli prezentáciu robotických pracovísk spojenú s ukázkami robotov. Fakulta je aj odborným garantom seminára znalcov elektrotechnických odborov. Od zrodu veľtrhu FEI organizuje dnes už neodmysliteľné sprievodné podujatie, konferenciu *Elektrotechnika a informatika*. Cieľom konferencie je výmena nových poznatkov a výsledkov práce vo výskume, vývoji a výrobe z oblasti elektrotechnického a infromatického inžinierstva. Do programu konferencie boli zaradené vyžadované prehľadové prednášky, vedecké a odborné príspevky, ktoré boli publikované v mimoriadnom čísle Časopisu pre elektrotechniku a energetiku. Program konferencie bol rozdelený do sekcií špecializovaných už tradične na:

- priemyselnú a aplikovanú informatiku,
- elektroenergetiku a (silnoprádovú) elektrotechniku,
- elektroniku (v tomto ročníku so zameraním na fotoniku a senzoriku),
- telekomunikácie.

Podobne, ako v minulom roku, konferencia bola rozšírená o sekciu zameranú na harmonizáciu vzdelávania v oblasti elektrotechnického a infromatického inžinierstva.

Sme radi, že podobne ako rástol význam veľtrhu ELO SYS, rastie aj záujem o konferenciu *Elektrotechnika a informatika*. V porovnaní s predchádzajúcim rokom, keď bolo na konferencii prezentovaných 45 príspevkov, v 13. ročníku konferencie sme zaznamenali 73 príspevkov, čo predstavuje viac ako 60-percentný nárast. Na tomto náraste sa podieľajú najmä príspevky z oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT), pri ktorých sme zaznamenali od posledného ročníka

nárast z 18 príspevkov na 45. Počet príspevkov v sekciách venovaných IKT teda dosiahol celkový počet príspevkov z minulého roka! Záujem o IKT v akademickej oblasti korešponduje so zvyšujúcim sa podielom investícií do tohto segmentu i s prioritou vlády SR v oblasti informatizácie spoločnosti. Dôsledkom tohto záujmu je i snaha rozšíriť v budúcnosti veľtrh ELO SYS o informačné a komunikačné technológie, o čom sa dnes intenzívne diskutuje. Sme potešení, že nárast záujmu o IKT nie je sprevádzaný poklesom príspevkov v tradičných oblastiach energetiky, elektrotechniky a elektroniky. Rozvoj informatizácie je totiž podmienený rozvojom elektrotechniky a elektroniky. Práve integrácia uvedených oblastí, o ktorú sa usilujeme nielen v rámci obsahového zamerania konferencie *Elektrotechnika a informatika*, ale i v rámci študijných programov a výskumného zamerania na FEI STU, je správnym krokom do budúcnosti. S potešením môžeme konštatovať, že práve modernizácia študijných programov s dôrazom na integráciu elektrotechniky a informatiky sa stretáva s očakávaniami praxe. Práve táto tematika je dnes kľúčovou preto, aby Slovensko mohlo naplniť víziu vedomostnej spoločnosti založenej na znalostnej ekonomike. Nevyhnutnou podmienkou na udržanie hospodárskeho rastu a udržanie konkurencieschopnosti priemyslu je totiž orientácia na nové technológie s vysokou pridanou hodnotou. Výroba s vysokou pridanou hodnotou je však podmienená inovatívnymi výskumno-vývojovými centrami. Ďalšou nevyhnutnou podmienkou je dostatok kvalifikovaných pracovných síl. Už dnes pozorujeme nedostatok odborníkov z oblastí energetiky, elektrotechniky, elektroniky a IKT na pracovnom trhu. Rýchly hospodársky rast a nedostatok absolventov v oblastiach



elektrotechniky a informatiky spôsobuje výrazný nárast v odmeňovaní odborníkov v praxi v porovnaní s ich ohodnotením v akademickej sfére. Tento rozdiel v ohodnotení viedol v posledných dvoch desaťročiach k výraznému odlevu mladých vedecko-pedagogických pracovníkov z univerzít. Nedostatok mladých pedagógov, ale i strednej generácie docentov a profesorov na fakultách elektrotechnického a informatického zamerania je ešte výraznejší ako nedostatok takýchto odborníkov v praxi.

### Stále väčší záujem o spoluprácu s univerzitami

Výchova schopných elektrotechnikov a informatikov pre prax však nie je možná bez novej generácie kvalitných vysokoškolských pedagógov. Priama podpora praxe vo forme

spolufinancovania pedagogických pracovníkov sa tak stáva nevyhnutnosťou na udržanie hospodárskych výsledkov spoločností pôsobiacich v oblasti elektrotechnického priemyslu a IKT. Medzinárodné spoločnosti, ale i stredné a malé podniky pôsobiace v týchto oblastiach prejavujú stále väčší záujem o spoluprácu s univerzitami. Vzhľadom na dynamiku rozvoja, ako aj v porovnaní s vyspelými krajinami Európskej únie, USA, Kanady či Japonska, ale i s rozvíjajúcimi sa ekonomikami, akými sú India a Čína, však spolupráca s praxou stále nie je na dostatočnej úrovni. Chýbajú najmä modely spolupráce, ktoré by poskytovali obojstranne prospešné riešenia, postačujúce na odstránenie problému podfinancovania akademickej oblasti. Prostredníctvom programu 13. ročníka konferencie „Elektrotechnika

a informatika“ v rámci veľtrhu ELO SYS sa nám aspoň sčasti podarilo iniciovať diskusiu na tému spolufinancovania i konkrétne projekty spolupráce s praxou. Slovenská technická univerzita si uvedomuje naliehavosť potreby zintenzívniť túto spoluprácu, preto práve v týchto dňoch pri príležitosti jej 70. výročia prichádza s iniciatívou vybudovať národný vedecko-technologický park v Mlynskej doline. Jedným z nosných pilierov tohto parku by mali byť spoločné zariadenia FEI STU a spoločností pôsobiacich v oblastiach elektrotechniky a informačných a komunikačných technológií.

doc. RNDr. Gabriel Juhás, PhD.  
FEI STU



## FCHPT 55. výročie Katedry manažmentu FCHPT STU

Katedra manažmentu Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU a Katedra ekonomiky a riadenia chemického priemyslu VŠCHT Praha pod záštitou rektora STU prof. Ing. Vladimíra Báleša, DrSc., zorganizovala 17. medzinárodnú vedeckú konferenciu Moderné prístupy k manažmentu podniku. Katedra manažmentu, predtým Katedra ekonomiky a riadenia chemického a potravinárskeho priemyslu, usporadúva takéto konferencie, resp. sympózia od roku 1970. Program bol pripravený medzinárodným programovým výborom zloženým z popredných odborníkov z oblasti ekonomiky a manažmentu, resp. odvetvových a prierezových ekonomík zo Slovenskej republiky, Českej republiky, Poľskej republiky, Litvy, Lotyšska, Estónska a Ukrajiny. Na konferencii sa zúčastnilo niekoľko významných vrcholových manažérov zo SR a ČR. Celkovo bolo prítomných 135 účastníkov zo siedmich štátov Európy, ktorí prezentovali 120 vedeckých a odborných príspevkov. Účastníci zastupovali všetky vysoké školy ekonomického a manažérskeho zamerania v SR a prevažnú časť týchto škôl v Českej republike, Litve, Lotyšsku a Estónsku. Konferenciu otvoril prodekan FCHPT STU prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. V príhovore oboznámil prítomných s históriou fakulty, jej ratingom a predovšetkým s ďalšími zámermi školy do budúcnosti. Vyzdvi-

hol význam Katedry manažmentu ako špičkového pracoviska odvetvových a prierezových ekonomík v Slovenskej republike, predtým v Československu. Uviedol úspešnosť novoakreditovaných študijných programov so zastúpením študijných odborov, ktoré zabezpečuje Katedra manažmentu. Ocenil mimoriadne úspešné uplatnenie absolventov študijného odboru ekonomika a riadenie chemického a potravinárskeho priemyslu v minulosti, ako i v súčasnom období.

Úvodný referát konferencie predniesol súčasný vedúci katedry doc. Ing. Dušan Baran, PhD., ktorý podrobne opísal históriu katedry za uplynulých 55 rokov, súčasné obdobie a predovšetkým zámery a vízie do budúcnosti. Z prednesených referátov zaujala prezentácia prof. Ing. Júliusa Alexyho, CSc., z oblasti znalostnej ekonomiky, ako i príspevky zahraničných účastníkov z oblasti manažmentu, financií, marketingu a ľudských zdrojov. Významná časť príspevkov konferencie bola venovaná cieľovej skupine malého a stredného podnikania v štátoch, ktorých účastníci sa na konferencii zúčastnili.

Vo večerných hodinách sa uskutočnila slávnostná recepcia pri príležitosti 55. výročia založenia Katedry manažmentu FCHPT STU v hoteli

Kyjev, ktorej sa zúčastnili okrem účastníkov konferencie generálny riaditeľ sekcie vysokých škôl MŠ SR prof. Ing. Peter Plavčan, CSc., rektorka Vysokej školy ekonomiky a manažmentu verejnej správy v Bratislave doc. Ing. Viera Cibáková, CSc., a vrcholoví manažéri významných slovenských a českých podnikov.

Medzinárodná vedecká rada konferencie konštatovala narastajúcu úroveň tohto podujatia a odporučila jeho organizovanie striedavo na pracoviskách v SR, ČR, Litve, Lotyšsku, Estónsku, resp. Poľsku. Členovia rady konštatovali, že medzinárodná vedecká konferencia splnila stanovené ciele a prispela k propagácii výsledkov odvetvových a prierezových ekonomík vysokých škôl, ako i praxe v účastníckych štátoch. Na záver vedecká rada vyslovila presvedčenie, že konferencia vytvorila pre účastníkov teoretickú bázu, ako i konfrontáciu praktických skúseností, ktoré budú môcť byť aplikované pri tvorivej vedeckej činnosti zúčastnených. Z konferencie bol vydaný zborník, ktorý je k dispozícii na Katedre manažmentu.

doc. Ing. Dušan Baran, PhD.  
FCHPT STU

## SjF Strojnícka fakulta STU otvorila konzultačné stredisko v Tlmačoch

Priemysel Nitrianskeho samosprávneho kraja je charakterizovaný vysokým, zastúpením firiem energetického charakteru. Nedostatok kvalifikovaných pracovných síl v regióne v okolí Tlmačov a Levíc pomôže riešiť aj iniciatíva Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Pri zrode projektu bola riaditeľka Stredného odborného učilišťa strojárskoho Tlmače Ing. Jana Mrázová a prodekan SjF STU doc. Ing. František Urban, PhD.

V snahe vyjsť v ústrety firmám a samospráve Nitrianskeho kraja otvára Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v akademickom roku 2007/2008 konzultačné stredisko v priestoroch Stredného odborného učilišťa strojárskoho v Tlmačoch. Do 1. ročníka externej formy bakalárskeho štúdia sa zapísalo 100 študentov, z toho 59 na študijný program energetické strojárstvo

a 41 študentov na program strojárka výroba a manažerstvo kvality. Imatrikulácia študentov sa uskutočnila 29. septembra 2007 v Spoločenskom dome v Tlmačoch za účasti vedenia fakulty a garantov študijných programov v bakalárskom stupni štúdia. V rámci slávnostnej akcie primátor mesta Mgr. Miroslav Považan zažehal externým študentom veľa úspechov a pevnú výdrž počas náročného štúdia.

Na základe dohody jednotlivých subjektov zainteresovaných na vzniku konzultačného strediska vznikla rada konzultačného strediska Strojníckej fakulty STU v Tlmačoch. Členmi tejto rady sú primátori miest Tlmače a Levice, riaditelia a vrcholoví manažéri významných spoločností pôsobiacich v regióne – SES, a. s. Tlmače, SE, a. s. Mochovce, PRECIOSA INT, spol. s r. o. Tlmače, JHJ KOVEX, spol. s r. o., ADATO, spol. s r. o., IDO EET, spol. s r. o. V ra-

de je aj dekan a prodekan Strojníckej fakulty, vedúca odboru školstva, mládeže, športu a kultúry Nitrianskeho samosprávneho kraja a riaditeľka Stredného odborného učilišťa strojárskoho v Tlmačoch.

**Poslaním rady je** propagácia štúdia v konzultačnom stredisku, posudzovanie študijných programov, návrh zmien obsahu vybraných predmetov v spolupráci s garantmi študijných programov, vytváranie podmienok na realizáciu bakalárskych, diplomových a doktorandských prác v podnikoch členov rady, spolupráca pri podávaní spoločných projektov, ako aj podpora vybudovania a prevádzky konzultačného strediska.

**doc. Ing. Marian Králik, CSc.**  
prodekan SjF STU

## SjF Medzinárodná konferencia Technika ochrany prostredia – TOP 2007

Spravidnou akciou osláv 70. výročia založenia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave bola medzinárodná konferencia TOP 2007, ktorá sa uskutočnila pod záštitou ministra ŽP SR J. Izáka, europoslankyne I. Belohorskej a rektora STU V. Báleša.

Náplňou konferencie a jej hlavným cieľom bolo poskytnúť najnovšie teoretické a praktické poznatky z oblasti techniky a technológií ochrany životného prostredia a zhodnocovania odpadov v tematických okruhoch:

- technika a využívanie zdrojov obnoviteľných foriem energie,
- technický a technologický pokrok pri nakladaní s odpadmi
- legislatíva, koncepcie a financovanie rozvoja odpadového hospodárstva.

Trinásteho ročníka tejto medzinárodnej konferencie sa zúčastnilo 185 odborníkov zo

Slovenska, Česka, Rakúska, Poľska a Srbska. V rámci plenárneho rokovania odzneli 4 prednášky a v štyroch odborných sekciách bolo prezentovaných 59 prednášok. Veľký ohlas medzi účastníkmi konferencie mala diskusia za okrúhlym stolom na tému spracovanie odpadov v automobilovom priemysle za účasti prezidenta ZAP.

Program konferencie bol obohatený výstavkou projektov podporených RF. Takejto prezentácie svojho projektu sa zúčastnilo 6 firiem.

Z prednášok bol zostavený zborník v tlačenej forme a na CD nosičoch.

V rámci konferencie bola vyhodnotená aj súťaž o Cenu TOP 2007 v troch kategóriách:

- Environmentálne technológie (víťaz – Recyklačný fond SR – za podporovanie zavádzania úspešných technológií v oblasti ochrany životného prostredia a zhodnocovania odpadov).

- Progresívna idea (víťaz – prof. Hejft z Poľska – za úspechy v oblasti výskumu silových a tlakových pomerov pri bríketovaní).

- Študentská práca (víťazka – Mária Zajacová z Hutníckej fakulty TU Košice – za diplomovú prácu Možnosti recyklácie vyradených telefónov).

Mediálnymi partnermi konferencie boli časopisy Odpady a Odpadové fórum. Konferencia bola obohatená stretnutím ministra ŽP SR Jaroslava Izáka s predstaviteľmi priemyselnej zväzov, akademickej obce a štátnej správy, ktoré sa konalo pod názvom Environmentálna politika a hospodársky rozvoj. Na tomto stretnutí bola vyhlásená aj Národná environmentálna cena.

**doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.**  
SjF STU

## FIIT Večeral som s Billom Gatesom

Toto leto som mal jedinečnú možnosť pracovať v sídle spoločnosti Microsoft v Redmonde v USA na pozícii Software Design Engineer. Dostal som sa tam v rámci stáže, ktorú Microsoft každoročne organizuje

pre študentov z celého sveta. Vybrali 58 študentov z celého sveta (okrem USA), ktorí mali možnosť tri mesiace pracovať spolu so zamestnancami firmy v jednotlivých produktových skupinách.

Ako som sa tam vlastne dostal?

V januári som poslal prihlášku do Microsoftu do projektu Internship Program For IT Students. Nasledovali telefonické pohovory z českej a slovenskej pobočky Microsoftu, komunikoval som s rôznymi



Ľuďmi v slovenskom i anglickom jazyku, odpovedal na otázky rôzneho druhu. Postúpil som do užšieho kola a v marci som absolvoval osobný pohovor v Paríži. Stretli sme sa tam všetci pozvaní uchádzači z celej Európy a Blízkeho východu a absolvovali interview so zástupcami z Microsoftu, ktorí pricestovali až z Redmondu. V priebehu dňa som sa zúčastnil viacerých pohovorov. Po návrate na Slovensko som potom čakal na výsledky. Uspel som. Prišla mi pozvánka na letnú stáž do Microsoftu v Redmonde. Samozrejme, bez váhania som ju akceptoval. Škoda len, že zo Slovenska, Čiech a Maďarska som bol vybraný ako jediný.

Už počas príprav na cestu do Paríža na pohovor a neskôr do USA na stáž som bol milo prekvapený organizáciou celého procesu príprav. Microsoft sa postaral o naplánovanie cesty, zabezpečenie leteniek, ubytovania a dopravy v meste, ako aj zaslanie dokumentov potrebných pre žiadosť o víza na americkej ambasáde a neskôr ďalších dokumentov potrebných v USA. Mne stačilo len priniesť si sviežu hlavu a bojovného ducha.



ochotne odovzdával svoje vedomosti a skúsenosti, čo som si naozaj veľmi cenil.

Stáž v Microsofte nebola len o práci. Boli pre nás pripravené rôzne spoločenské aktivity a podujatia, ktoré okrem iného mali podporiť zmysel pre tímovú spoluprácu: spoločné výlety po okolitých národných parkoch, plavbu na jachte, športové podujatia, spoločné obedy a rôzne športové a vedomostné súťaže. Veľmi zaujímavými a poučnými boli stretnutia a diskusie, pri ktorých sme mali príležitosť počuť a rozprávať sa s úspešnými ľuďmi v Microsofte. Porozprávali o svojej kariére a odhalili nám tajomstvo svojho úspechu. Veľmi zaujímavým bol tzv.

Počas stáže som aktívne komunikoval a prezentoval svoje poznatky ostatným zainteresovaným i širšej odbornej verejnosti. Jednou z takýchto prezentácií bol aj deň otvorených dverí v divízií SQL Servera, kde som záujemcov z našej, ale aj z iných divízií, informoval o problematike, na ktorej pracujem. Na prezentácii každý stážista uvádzal aj krajinu a univerzitu, na ktorej študuje. Na konci stáže na záverečnej prezentácii som predniesol svoj prínos a riešenie problému ľuďom, ktorých sa moja práca priamo či nepriamo dotýkala. Prijemne ma prekvapila diskusia, ktorá sa rozprúdila po skončení mojej prezentácie a trvala takmer 45 minút. Na konci pobytu som dostal od Microsoftu pracovnú ponuku, ktorá mi umožní po skončení štúdia začať pracovať pre Microsoft.

Jedným z nezabudnuteľných zážitkov bolo stretnutie stážistov na spoločnej večeri s Billom Gatesom, zakladateľom firmy Microsoft a jedným z najbohatších ľudí planéty, v jeho vile na pobreží zátoky v meste Seattle v USA. Spolu na večeri bola aj Billova rodina a ďalší top manažéri Microsoftu. Pýtali sme sa ho rôzne otázky a spoločne diskutovali o ďalších víziách. Na záver som si s Billom podal ruku a rozlúčili sme sa. Prezradil mi, že toto bolo s najväčšou pravdepodobnosťou jeho posledné stretnutie so stážistami, pretože budúci rok plánuje odísť z vedúceho postu v Microsofte.

Na tejto letnej stáži v Microsofte som mal jedinečnú možnosť pracovať s novými technológiami a najlepšimi odborníkmi v danom odbore a rozšíriť si svoje osobné a profesijné skúsenosti. Táto stáž je skúsenosť a zážitok, ktorý by som doprial každému. Ak ste nadšení pre programovanie, máte skúsenosť v tejto oblasti, schopnosť plynule komunikovať v anglickom jazyku a túžbu dosiahnuť náročné ciele, neváhajte a prihláste sa. Stojí to za to.

**Juraj Petráš**

študent inžinierskeho štúdia FIIT STU



V Microsofte som pracoval v tíme MS SQL Servera na úplne novom produkte. Zaoberal som sa problematikou distribuovaných dopytov. Zároveň som pre tento produkt implementoval rozhrania pre Microsoftom ešte oficiálne neuvoľnený .NET Framework 3.5. Viac o tomto produkte však prezradím nemožem ©. Spolupracoval som so skúseným odborníkom, ktorý ma viedol pracovným procesom a pomohol mi uplatniť môj potenciál. Je to fantastický človek, od ktorého som sa veľmi veľa naučil, a ktorý mi veľmi

Product Fair, na ktorom sa prezentovali všetky divízie a výskumné centrá Microsoftu. Videl a vyskúšal som rôzne technologické novinky a prototypy, ktoré ma skutočne fascinovali.

Taktiež zaujímavý, ale aj poučný bol deň, keď sme sa celý tím spolu s psychologmi stretli na jednej chate a robili aktivity na zlepšenie vzájomnej komunikácie a spolupráce v tíme. Spoznali sme svoj charakter osobnosti a naučili sa, ako komunikovať a čo očakávať od ľudí s iným typom osobnosti.



## FIIT Eurographics '07

Začiatkom septembra sa v Prahe (Česká republika) uskutočnila konferencia o počítačovej grafike Eurographics '07 – najväčšia svojho druhu v Európe. Ako dobrovoľník som mal možnosť zúčastniť sa pri jej organizovaní. Pridal som sa tak k početnej skupine Čechov a Slovákov, ktorých doplnilo ešte niekoľko Nemcov/Nemiek, Angličanov, Turkyňa, Číňanka, Portugalčan a vysoký Nór, ktorý mi robil spoločnosť na jednom z miestnych internátov. Moje prvé kroky na konferencii viedli do SV (Students Volunteers) miestnosti, kde ma už čakal náš usmievavý „šéf“ – Adam J. Sporka. Dostal som oranžové tričko dobrovoľníka, inštrukcie, čo sa pri ktorej činnosti má robiť a s nadšením som si sadol do prednáškovej miestnosti. Tam som mal plniť svoju prvú úlohu – *AV Monitor*. Na starosti som mal chod prezentácie po technickej stránke – teda mikrofóny, projektory, svetlá, závesy a vlastne všetko, čo malo vplyv na pohodlie prednášajúcich i poslucháčov. Väčšinu práce sme spravili na začiatku a na konci a keď všetko išlo hladko, čo väčšinou aj išlo, zvyšok času sme trávili sledovaním prednášky. Pred konferenciou sme mali možnosť vybrať si tri prednášky, ktoré nás najviac zaujímali a podľa možností sme sa ich ako *AV Monitori* mohli zúčastniť. Ďalšou úlohou bolo kontrolovanie visačiek účastníkov pri vstupe do prednáškovej miestnosti, tzv. *Badge checking*. Dostali sme prísny príkaz dodržiavať pravidlo „no badge no show“, a tak sa do miestnosti nedostal nikto nepovolaný. Počas zvyšných dní som prešiel hádam všetkými pozíciami od spoluhráča Quake-a v 3D Cave po navigátora účastníkov na miesto konania slávnostnej večere. Všetky činnosti mali oficiálnu náplň, ktorá sa nie vždy do bodky zhodovala s realitou. Tak sa napríklad stávalo, že na pozícii *Quick response*, kde sa mali riešiť neočakávané situácie, sa dobrovoľník spokojne



krmil koláčikmi a čítal si knižku – všetko totiž zväčša prebiehalo úplne hladko. Až na jednu vřzajúce dvere, ktoré zmĺkli po dúšku oleja. Alebo taký *Floor monitor*, ktorý mal chodiť po chodbách konferencie a hľadať problémy. Keďže nebolo veľmi zábavné pýtať sa všetkých v priebehu pár minút znova, či je všetko v poriadku, trávili sme istý čas v internetovej miestnosti. Cieľom nebolo za týždeň spraviť z útlých počítačových nadšencov „vymakaných svalnáčov“ a dostať z nich poslednú kvapku potu, ale prispieť svojou troškou k hladkému priebehu celej konferencie. A to sa nám, myslím, na sto percent podarilo. Už po pár minútach sme totiž všetci vedeli na požiadanie navigovať každého účastníka k najbližšej toalete ☺.

Deň sa nám však nekončil poslednou prednáškou (o 18:00). Všetky vstupy na večere, recepcie a programy sme mali zdarma a aj po nich sa vždy našla partia, ktorej ešte nestačilo, a tak som skončil buď v centre s pivkom (pivkami) v ruke pri počúvaní jemného jazzu, pri strihaní zarasteného Jardu nožičkami z vreckového nožička či pri zabávaní sa na diskotéke ☺.



Za 5 dní som odpracoval 25 hodín, spoznal mnoho ľudí s podobným či už študijným, alebo pracovným zameraním, poblúdil v našom niekdajšom hlavnom meste a najmä nabíral hrbu zážitkov. Ak vám padne do oka nejaká konferencia a budete mať hlboko do vrecka, skúste považovať o účasti na nej ako študent dobrovoľník. Stojí to za to ☺.

Ďakujem Mgr. Alene Kovárovej, mojej diplomovej vedúcej, za zrod myšlienky účasti na konferencii Eurographics a za jej užitočné rady pri vybavovaní štatútu dobrovoľníka.

**Marián Vašš**

študent inžinierskeho štúdia FIIT STU

## FIIT Ako sa „softvéristi“ zabávali v Soule

Všetko sa začalo ešte v septembri 2006, keď sme ja, Rudolf Kajan, Peter Jurnečka a Ľuboš Omelina začali chystať nápady do súťaže *Imagine Cup 2007*, ktorú sme si zvolili ako tému našej bakalárskej práce u prof. Márii Bielikovej. Nakoľko téma tohtoročnej súťaže bola: „Imagine a world where technology enables a better education for all,“ všetky naše nápady sa týkali vzdelávania. Jednou z prvých myšlienok bolo pomôcť zdravotne postihnutým, tak sme navštívili rôzne školy pre zdravotne postihnutých a nakoniec sme sa rozhodli vytvoriť



system, ktorý umožní učiteľom jednoduchým spôsobom vytvárať vzdelávacie hry pre svojich študentov. Systém, ktorý sme vymysleli a realizovali sme pomenovali S.M.I.L.E. (Smart Multipurpose Interactive Learning Environment). Je značne rozsiahly. Keby som mal napísať detailne, čo všetko poskytuje, zabralo by to veľa strán, tak len zhrniem to najdôležitejšie a najzaujímavejšie: umožňuje učiteľom kolaboratívne vytvárať jedným kliknutím trojrozmerné vzdelávacie hry, ktoré sú svojou atraktivnosťou porovnateľné s dnešnými komerčnými titulmi. Navyše, tieto hry sa môžu hrať študenti spoločne v tímoch, zdraví so zdravotne postihnutými – vytvorené hry sa dajú urobiť atraktívne aj napríklad pre dôchodcov, malé deti – a automaticky sa prispôbujú odhadnutej úrovni vedomosti každého hráča.



Na slovenskom kole súťaže (v Prahe) sme uspeli a prebojovali sme sa do celosvetového finále v Soule (Južná Kórea) v kategórii softvérový návrh. Nasledovalo skúškové obdobie, obhájenie bakalárskeho titulu, krátky oddych a dokončenie a doladenie systému S.M.I.L.E. Prvý mesiac prázdnin sme teda trávili v škole, takpovediac od rána do neskorého večera. Nakoniec nadišiel deň, keď sme mali letieť na finále. Leteli sme z Viedne, my štyria, pani prof. Bieliková (naša mentorka) a zástupca zo slovenského Microsoftu. Neskôr za nami priletela novinárka zo SME. Prvý let bol Boeingom 777, kopa miesta na nohy, veľa filmov a seriálov na pozeračie – ani sme si nestihli pospať. Leteli sme z Viedne do Dubaja a odtiaľ Airbusom do Soulu. Cesta trvala zhruba 14 hodín.

Keď sme prileteli do Soulu, čakali nás už Kórejčania – resp. Kórejčanka, ktorá nás mala na starosti počas celého pobytu – každý tím mal prideleného jedného kórejského študen-

ta. O nás sa starala mladá študentka Eunyoung Hwang. Cesta autobusom z letiska do päťhviezdičkového hotela Sheraton Grande Walkerhill trvala asi 1,5 hodiny. Hotel bol prepychový, všade samý mramor a poslíček v saku a rukavičkách.

Organizácia súťaže bola tip-top; starali sa o nás ako o deti. Asi najväčším tromfom organizátorov bolo, keď sme sa jeden upršaný deň (každý deň bol upršaný, akurát im končilo obdobie monzúnov, ktoré zrejme skončilo dňom, keď sme odlietali, pretože spoza oblakov vykuklo slnko) všetci súťažiaci, porotcovia, mentori, novinári a každý, kto so súťažou mal niečo spoločné, vydali na turistický výlet 18 autobusmi po Soule. Všetko dômyselne zorganizované. Pršalo a pršalo, my sme nastúpili do autobusu a na každom sedadle bol kórejský

zdalo, že ani neverili, že náš projekt toho toľko dokáže ☺, nakoľko sme ho neukázali naživo, ale z videa. Poučili sme sa. Ďalším štyrom porotcom počas druhej prezentácie sme ukázali systém „naživo“. Tým sa to už páčilo (možno mali aj lepší vzťah k počítačovým hrám ako tí predošli...), prezentácia nám vyšla, ale napokon sme nepostúpili medzi 12 najlepších tímov, a tak sme sa zo súťažiacich stali turistami ☺.

Vydali sme sa aj s „našou“ Kórejčankou do Soulu. Pobežali sme, čo sa dalo stihnúť za podvečer, vrátili sa na hotel a išli spať. Predtým, ako sme zaľahli do postele, nám prišiel strate-



ný kufor aj s počítačom... práve keď sa pre nás súťaž skončila ☺.

Odvtedy sa nám podarilo stráviť nejaký čas chodením po Soule, nakupovaním suvenírov, fotením sa s Kórejčanmi (a Kórejčankami), ktorí sú veľmi milí a usmievaví, ale po anglicky je im veľmi ťažko rozumieť (skrz ich kórejský prízvuk). Dokopy máme veľa fotiek a nezabudnuteľných zážitkov. Boli sme napríklad na celodennej túre po miestnych pamiatkach – na najvyššej budove Soulu – miestnej televíznej veži, v mestskom múzeu, plavili sme sa po rieke Han, ochutnali sme ich tradičné kórejské jedlo (ryža zmiešaná so všeličím, z čoho prišlo nevoľno aj miestnej študentke ☺ - zrejme to bolo až „príliš tradičné“ jedlo). Mali sme aj večeru so starostom Soulu.

Celkovo sme zažili úžasný čas, na ktorý budeme spomínať a spomínať.

Ešte na záver pár zaujímavostí:

- Kórejčania majú veľkú úctu k starším, napríklad mladý pije so starším, tak mladý si sám nemôže naliať.
- Kórejčania majú už pri pôrode 1 rok (a nie nula ako my) – svoj vek si rátajú „od počatia“.
- Kórejčina je foneticky jazyk, majú 24 znakov, ktorých kombináciou dávajú rozličné zvuky – takto vedú Kórejčania napodobniť hocikakú reč (čo vieme aj my, Slováci ☺).
- Soul má 12 miliónov obyvateľov, čo je viac ako dvojnásobok celého Slovenska.
- Najmenšie mestá majú v Južnej Kórei minimálne milión obyvateľov.

**Marko Divéky**

študent inžinierskeho štúdia FIIT STU

vejár a umelohmotný dáždnik...

Čo sa týka súťaže, tak sa nám doslova smola lepila na päty. Potrebovali sme so sebou zobrať jeden stolový počítač, ktorý sme ešte na viedenskom letisku „napchali“ do kufra. No v Soule po tomto kufri nebolo ani stopy, jednoducho sa vybral do sveta spolu s asi 90 kuframi, ktoré omylom naložili do zlých lietadiel v Dubaji, keďže im vypadol informačný systém ako sme sa dozvedeli na letisku v Soule. No nedali sme sa. Mali sme disk z toho počítača, a tak sme sa zaobíšli aj bez neho. Neskôr sa nám však pokazil ešte jeden notebook, tak sme zostali iba s dvoma, lebo nabíjačka od tretieho bola v stratenom kufri. Prvé finálne kolo súťaže pozostávalo z dvoch 20-minútových prezentácií pred štyrmi porotcami (a zvedavými novinármi). Keďže nás vylosovali ako prvých v skupine, prezentovali sme hneď ráno o 8:00 ako prvý tím. Z porotcov, ktorí prišli, sme mali dojem, že nefandia počítačovým hrám, skoro sa



## FIIT FEI a FIIT majú nové laboratórium s najmodernejšou výpočtovou technikou

Dňa 9. októbra 2007 bolo v priestoroch FEI STU slávnostne otvorené Združené výskumno-výučbové a školiace laboratórium, zriadené na základe dohody medzi firmou Schneider-Electric Slovakia, s. r. o, FEI a FIIT STU za účelom podpory výučby, riešenia výskumných úloh a organizovania seminárov a kurzov. Laboratórium je vybavené najmodernejšou výpočtovou a riadiacou technikou umožňujúcou pripravovať študentov v oblasti nových integrovaných informačných komunikačných a riadiacich systémov.

prof. Ing. Štefan Kozák, PhD., FIIT STU



## JUBILANTI Prof. Ing. Dušan Bustin, DrSc., 70-ročný

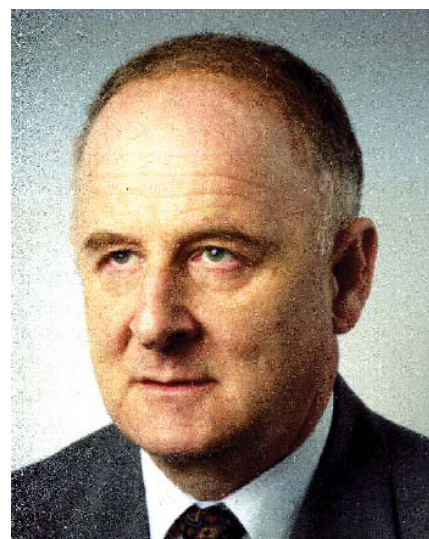
Dňa 12. septembra 2007 sme si pripomenuli životné jubileum prof. Ing. Dušana Bustina, DrSc., významného pedagóga a vedca, dlhoročného pracovníka Ústavu analytickej chémie FCHPT STU. Prof. Bustin sa narodil v Martine a po gymnaziálnom štúdiu v Rimavskej Sobote ukončil v roku 1960 Chemickotechnologickú fakultu SVŠT v Bratislave, na ktorej ostal ďalej pracovať ako asistent. V rokoch 1962 – 1965 absolvoval vedeckú prípravu ako interný ašpirant Ústavu fyzikálnej chémie a elektrochémie J. Heyrovského v Prahe, na ktorú naviazal jeho študijný pobyt na Georgetown University vo Washingtone (1966 – 1967). Na Chemickotechnologickú fakultu sa vrátil v roku 1967 vo funkcii odborného asistenta. V roku 1970 sa habilitoval a v roku 1973 bol vymenovaný za docenta. V roku 1986 obhájil doktorskú dizertačnú prácu a v roku 1987 bol vymenovaný za riadneho profesora.

Pedagogická a vedeckovýskumná činnosť prof. Bustina je orientovaná na analytickú a elektroanalytickú chémiu. Pôsobil vo všetkých formách pedagogického procesu, trvale prednášal v základnom štúdiu (neskôr bakalárskom štúdiu), na špecializácii analytická chémia v inžinierskom aj v postgraduálnom štúdiu. Viedol 26 diplomantov a jedného doktora prírodných vied. Prof. Bustin je

autorom alebo spoluautorom 14 monografií a vysokoškolských učebníc. Bol školiteľom 10 kandidátov vied.

Vedecká aktivita profesora Bustina v elektroanalytickej chémii sa sústreďovala na voltampérometrickú analýzu, v súčasnosti sa orientuje na aplikáciu mikroelektronických štruktúr najmä interdigitovaných súborov mikroelektrod. Touto problematikou sa zaoberajú aj vedecké projekty, v ktorých je zodpovedným riešiteľom (celkovo 6 projektov od roku 1991). Výsledky svojej výskumnej činnosti publikoval v početných pôvodných príspevkoch v prestížnych vedeckých periodikách, ale aj vo forme prednášok na zahraničných univerzitách a medzinárodných konferenciách (viac ako 90 publikácií v karentovaných časopisoch, ďalších 58 príspevkov v nekarentovaných periodikách a 6 kapitol v knižných publikáciách). Jeho práce majú bohatý pozitívny ohlas doma i v zahraničí.

Profesor Bustin úspešne pracoval aj v oblasti riadenia vedeckej práce. V rokoch 1994 – 1997 bol prodekanom pre vedecký výskum a zahraničné styky na FCHPT STU a v rokoch 1997 – 2000 prorektorom pre vedu STU. V rokoch 1990 – 1996 bol členom vedeckého kolégia SAV pre chemické vedy. Bol členom redakčnej rady Chemical Papers, predsedom



spoločnej odborej komisie pre doktorandské štúdium. Bol predsedom komisie pre obhajoby dizertácií DrSc. v odbore analytická chémia. Bol zahraničným členom Americkej chemickej spoločnosti a je členom IUPAC.

Pri príležitosti životného jubilea prajeme prof. Bustinovi mnoho zdravia a úspechov v osobnom i profesionálnom živote.

prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc., FCHPT STU  
prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. FCHPT STU



## ROZLÚČILI SME SA **Prof. Ing. Ladislav Javorčík, PhD.,** už nie je medzi nami

Žiaľ, len s ťažkým srdcom môžeme konštatovať, že sa opäť naplnil večný zákon prírody, zákon zrodu a zániku, zákon života a smrti.

Dňa 18. októbra 2007 vo veku 67 rokov nás navždy opustil náš kolega a priateľ prof. Ing. Ladislav Javorčík, PhD., bývalý prorektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Prof. Javorčík sa narodil 19. júla 1940 v Trenčíne. Do prvého zamestnania (1958 – 1959) nastúpil v „mekke strojárov“ – v Dubnici nad Váhom ako pomocný robotník, sústružník, frézár a nakoniec pomocný konštruktér valcovacích tratí.

Vysokoškolské vzdelanie ukončil v roku 1964 na Slovenskej vysokej škole technickej v Bratislave. Do roku 1969 pracoval v závodnom výskume CHZJD v Bratislave, kde zastával funkciu vedúceho oddelenia merania a regulácie. V roku 1969 nastúpil ako odborný asistent na Katedru obrábania a obrábacích strojov Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Vytrvalou prácou získal vedecký titul kandidáta technických vied (1976) a vedecko-pedagogický titul docent (1981). Za profesora v odbore stroje a zariadenia pre strojársku výrobu bol vymenovaný v roku 1996.

Počas svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte prof. Javorčík zastával významné funkcie. V rokoch 1986 – 1989 bol zástupcom vedúceho katedry a v rokoch 1989 – 1990 pracoval ako vedúci Katedry výrobných strojov a zariadení, ktorú na krátku dobu zanechal, keď bol zvolený za dekana Strojníckej fakulty STU (1990 – 1991). Po skončení volebného obdobia sa stal opäť vedúcim Katedry výrobných strojov a zariadení (1992 – 2001). Najvyššiu funkciu na STU zastával na poste prorektora pre vzdelávaciu činnosť (2001 – 2002). V roku 2006

sa na krátku dobu zamestnal aj v Agentúre na podporu vedy a výskumu SR. Od roku 1981 do roku 1985 pôsobil v zahraničí ako Senior Principal Lecturer na Federálnej polytechnike Idah (Nigéria).

Profesor Ladislav Javorčík je autorom viac ako 50 vedeckých a odborných publikácií, 5 skriptov a učebných textov z oblasti konštruovania a výpočtov uzlov obrábacích strojov, automatizácie výrobných strojov, riadiacich systémov NC obrábacích strojov, ako aj diagnostických a monitorovacích systémov pre technologické procesy obrábania. Viedol prednášky a cvičenia pre UNIDO, Summer Course – TU Vienna, Tutorial Workshop prvého svetového kongresu, zodpovedal za viac ako 60 diplomových projektov a vyškolil 3 kandidátov vied.

Pracoval v oblasti dynamiky vretien obrábacích strojov, zvýšenia pracovnej presnosti a flexibility výrobných techník, tvorby aplikovateľného softvéru pre vysokootáčkové pohony, koncepčných riešení nových kinematických štruktúr multiprofesijných strojov. Napísal viac ako 20 príspevkov a rozborov týkajúcich sa problémov vysokoškolského vzdelávania technického smeru, nových orientácií na efektívne technológie, publikoval úvahy a argumentácie za a proti zavádzaniu odborných štúdií na Slovensku, prezentoval celý rad prednášok na tému postavenia technickej inteligencie v kontexte trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti. Pracoval ako vedúci pracovnej skupiny (Group Working Leader) medzinárodného projektu COPERNICUS, bol členom expertnej skupiny pre zriaďovanie Center of Excellence (Brusel), členom rôznych grémií, garantom študijného odboru, členom rôznych programových



výborov medzinárodných konferencií, sympózií a svetového kongresu v rámci IFAC (International Federation for Automation and Control). Bol členom American Mechanical Society, čestným členom skupiny Pythagore, členom vedeckých rád strojných fakúlt v Košiciach a v Bratislave. Získal rôzne ocenenia za rozvoj fakulty a univerzity, napríklad Pamätnú medailu Strojníckej fakulty v Košiciach, Striebornú medailu SVŠT, Pamätnú medailu Materiálovotechnologickej fakulty v Trnave. Pri príležitosti 60. výročia začiatku výučby na Strojníckej fakulte dostal Medailu Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Pamätná medaila STU v Bratislave pri príležitosti 70. výročia založenia univerzity mu bola udelená in memoriam.

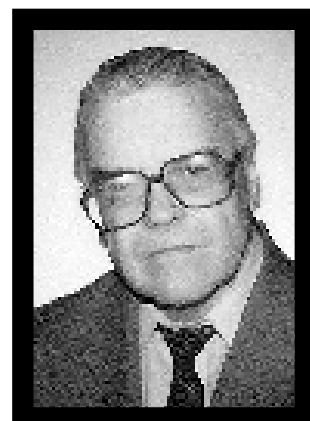
Odišiel od nás zásadový človek, ktorý sa natrvalo zapísal do histórie Strojníckej fakulty, ale aj celej STU v Bratislave. Oстане zapísaný v myšliach svojich študentov a spolupracovníkov.

**doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.**  
SjF STU

## ROZLÚČILI SME SA **Spomienka na** **prof. Ing. Oldricha STRÝČKA, DrSc.**

Dňa 17. októbra 2007 sme sa v bratislavskom krematóriu rozlúčili s prof. Ing. Oldrichom Strýčkom, DrSc. Ešte tri týždne predtým sa ako emeritný profesor v plnej aktivite podieľal na riešení aktuálnych problémov na bývalej Katedre hydraulických strojov, dnes Ústave procesného a fluidného inžinierstva. Do poslednej chvíle bol vedecky aktívny. Krátka, ale o to zákernejšia choroba mu nedovolila naďalej odovzdávať svoje bohaté odborné skúsenosti. Dňa 9. októbra vo veku 74 rokov poslednýkrát vydýchol. Jeho náhly odchod nás všetkých veľmi hlboko zarmútil a prekvapil.

Prof. Ing. Oldrich Strýček sa narodil 19. júna 1933 v Lednických Rovniach. Zmaturoval na Gymnáziu v Trenčíne. Vysokoškolské vzdelanie získal v roku 1958 na Strojníckej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave so špecializáciou na energetické stroje a zariadenia – vodné stroje a zariadenia. Po skončení vysokej školy pracoval štyri roky v SIGME LUTÍN ako konštruktér. Táto práca mu dala základy v oblasti konštrukcie čerpadiel a zapálila ho pre jeho celoživotnú vedeckú dráhu v oblasti hydrodynamických čerpadiel.



V roku 1961 ho prof. Ing. Alexander Paciga, DrSc., presvedčil, aby prijal miesto odborného asistenta na Katedre vodných strojov Strojníckej fakulty STU. Jeho príchodom sa na tejto katedre začala rýchlo rozvíjať oblasť čerpacej techniky. V roku 1966 obhájil dizertačnú prácu z problematiky sekundárnych tokov v axiálnom čerpadle. Túto oblasť veľmi podrobne rozpracoval, o čom svedčí množstvo významných publikácií s veľkou medzinárodnou odozvou. V roku 1979 sa habilitoval a v roku 1991 bol prezidentom republiky vymenovaný za profesora. V roku 1988 obhájil doktorskú dizertačnú prácu. Na Strojníckej fakulte vybudoval a prednášal viacero predmetov. K prednáškam napísal celý rad skrípt, týkajúcich sa hydrodynamických čerpadiel. Jeho principiálne postoje sa prejavili na vedeckých radách Sjf, ako aj STU, ktorých členom bol od

roku 1989 až do odchodu do dôchodku. Svoje zásady uplatňoval aj ako člen Akreditačnej komisie MŠ SR.

Prof. Strýček bol významný predovšetkým ako vedec a odborník, ktorý okrem toho, že vchoval celý rad úspešných „čerpadiárov“, vyoral hlbokú brázdú principiálnych poznatkov z teórie hydrodynamických čerpadiel. Je autorom mnohých zásadných publikácií doma i v zahraničí. Korekčný faktor na konečný počet lopatiek podľa Strýčka je známy prakticky na celom svete. Je autorom vyše tridsiatich patentov doma a viac ako desiatich patentov v zahraničí. Vytvoril veľké množstvo originálnych konštrukčných a projekčných riešení doma i v zahraničí, ktoré sa radia medzi významné inžinierske diela.

Ako učiteľ a vedec, počas celého svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte STU, význam-

nou mierou prispieval k jej dobrému menu a prestíži. Navždy ostane príkladom vedca a učiteľa s vysokými morálnymi a ľudskými hodnotami. My, ktorí sme ho poznali vieme, že nám môže byť príkladom svedomitosti, pracovitosti, racionálneho prístupu s výnimočným citom pre pragmatizmus. Stratili sme v ňom kolegu a priateľa, ktorý roznášal optimizmus, dobrú vôľu a vytváral povzbudzujúcu atmosféru na pracovisku. Pre nás ostatných bol príkladom toho, ako sa s prehľadom a eleganciou postaviť k problémom.

Profesora Strýčka sme všetci poznali ako človeka, ktorý mal ušľachtilé zásady, bol nesmierne skromný a ochotný pomôcť a poradiť.

**prof. Ing. Michal Varchola, CSc.**  
Sjf STU

## REKTOR SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

SI VÁS DOVOĽUJE POZVAŤ NA

### MIKULÁŠSKY KONCERT

Vysokoškolského umeleckého súboru

## T E C H N I K

dňa 3. decembra 2007 o 19.00 hod.  
v koncertnej sále Slovenského rozhlasu  
na Mýtnej ul. 1 v Bratislave

