

PERIODIKUM SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

Akademický rok 2009–2010 október

Ročník XVI. / XLVIII./

2

# SPĚKTRUM

<sup>4</sup> Otvorenie akademického roku 2009/2010

<sup>12</sup> Letná univerzita pre stredoškolákov

<sup>18</sup> Stretnutie rektorov zahraničných univerzít

# SPEKTRUM<sup>2</sup>

## OBSAH

- 3 Kolégium rektora STU **INFORMUJE**
- 3 Vedenie STU **INFORMUJE**
- 4 Otvorenie akademického roku 2009/2010 na Slovenskej technickej univerzite
- 12 Letná univerzita pre stredoškolákov
- 18 Stretnutie rektorov zahraničných univerzít
- 19 Vyznamenanie SAV
- 19 Prenos nových poznatkov STU do praxe
- 20 **FCHPT** Krst knihy Kataríny Horárovej „Umenie zdravo žiť“
- 21 **FA** Študenti FA STU riešili varianty nožnej pamiatkovej obnovy kostolov
- 22 Fond NIL umožňuje rozvoj nórsko-slovenskej spolupráce
- 23 Naša kniha opäť zabodovala
- 23 **SjF** Prvú študentskú formulu na Slovensku postavili študenti SjF
- 24 **SjF** 11. medzinárodná konferencia Technológia 2009
- 25 **SvF** Urbanistické, architektonické a technické aspekty obnovy vidieka VIII.
- 25 **MTF** MTF na strojárskom veľtrhu v Brne
- 26 **FEI** Francúzsko – slovenská spolupráca v oblasti jadrovej energetiky
- 26 **ÚM** Nová rola vysokoškolského učiteľa
- 27 **JUBILANTI** Životné jubileum doc. Ing. Jána Bydžovského, CSc.
- 27 **JUBILANTI** Prof. Ing. arch. dr. tech. Vladimír Chrobák
- 28 **ROZLÚČILI SME SA** s prof. Ing. arch. Jánom Antalom, PhD.
- 28 **ODBORY** Rekreačné a učebno-výcvikové zariadenia STU
- 29 **ZO ŠPORTU** Športový deň dekana na Strojníckej fakulte STU
- 31 **ŠTUDENTSKÉ OKIENKO** Orlando Report

## 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, Miroslav Hutňan, Gabriel Juhás, Valéria Kocianová, Marián Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Dušan Petráš, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Eva Troščáková.

**Tlač:** Vydavateľstvo STU, Bratislava.

**Registrácia:** MK SR 3646/09. ISSN 1336-2593.

Nepredajné.

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

**Foto na titulke:**Štruktúra dreva, foto: Rado Tiňo

Rokovanie KR STU sa uskutočnilo 28. septembra 2009 a prerokovali sa nasledujúce témy:

**Stav výstavby FIIT STU.** Prorektor F. Janíček informoval o aktuálnom stave výstavby novej budovy FIIT STU a riešení problémov, ktoré sa na stavbe vyskytli. Súčasný dekan FIIT STU prof. L. Molnár poďakoval za množstvo práce, ktoré sa na tejto stavbe urobilo.

**Príprava projektu OPVaV-2009/5.1/03.** Jedná sa o projekt na podporu infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. Z STU na ňom participuje 5 fakúlt. Prorektor Janíček bol poverený rokovať s dekanmi týchto fakúlt o výške finančného príspevku každej fakulty, ktorý uhradí formou refundácie.

**Harmonogram športových podujatí STU v akademickom roku 2009/2010.** Prorektor D. Petráš predložil kalendárium športových podujatí, ktoré sa budú konať v tomto akademickom roku. Materiál bude zverejnený aj v univerzitnom časopise Spektrum.

**Vyhodnotenie Letnej univerzity stredoškôľakov.** Letná univerzita pre stredoškôľakov sa uskutočnila začiatkom septembra 2009. Zúčastnilo sa jej 80 študentov zo stredných škôl, najviac zo stredoslovenského regiónu. Akcia sa stretla s pozitívnym ohlasom na strane stredoškôľakov. Prorektor Petráš poďakoval všetkým, ktorí prispeli k úspešnému priebehu tejto akcie, zvlášť vyzdvihol pomoc študentov – členov Akademického senátu STU.

**Štrukturálne fondy na STU, projektové riadenie a Výskumné centrum STU.** Prorektor R. Redhammer informoval členov KR STU o jednotlivých výzvach a stave projektov, ktoré už boli podané. Súčasne predstavil pravidlá a postup na podávanie projektov na STU, ako aj úlohu a aktivity Výskumného centra STU v tomto procese. Na Rektoráte STU bude posilnený útvar pre verejné obstarávanie, administrovanie a manažovanie týchto projektov, ako aj pre právnu stránku. Upozornil, že je potrebné dávať pozor, aby výdavky projektov neboli klasifikované ako neoprávnené. Informoval aj o zámeroch podať projekty na centrá excelentnosti v rámci ďalšej aktuálnej výzvy.

**Mentorský program ISIS Enterprice Oxford.** Prorektor Redhammer podal informáciu o školení manažérov prenosu nových poznatkov do praxe STU, ktorú realizuje renomovaná spoločnosť ISIS Enterprice Oxford. Cieľom je pripraviť sériu opatrení na zlepšenie využívania duševného vlastníctva na STU.

**Technológia konfederatívneho vyhľadávania knižničných informácií.** Prorektor Redhammer informoval, že STU v Bratislave zakúpila technológie pre konfederatívne vyhľadávanie knižničných informácií MetaLib. Ide o technológie, umožňujúce cez jedno rozhranie prehľadávať prakticky všetky databázy zakúpené resp. sprístupnené pre STU. V súčasnosti sú už technológie inštalované a sú v skúšobnej prevádzke.

**Evidencia publikačnej činnosti a projektov k 31. 10. 2009.** Informáciu o aktuálnom stave evidencie publikačnej činnosti predniesol prorektor Redhammer v členení podľa jednotlivých skupín, kategórií, ako aj fakúlt STU. Upozornil, že viaceré fakulty v evidencii zaostávajú a vyzval dekanov fakúlt na riešenie situácie. Dňa 31. 10. 2009 bude databáza uzavretá a nebude možné do nej nič dopĺňať. Ako je známe, záznamy v tejto databáze slúžia aj na stanovenie dotácie pre STU na budúci rozpočtový rok. Upozornil aj na potrebu evidencie umeleckej činnosti – týka sa najmä FA STU.

**Noc výskumníka 2009.** Prorektor Redhammer informoval, že 25. 9. 2009 sa v 31 európskych štátoch uskutočnil už v poradí 5. ročník akcie Noc výskumníka. Cieľom je prekonať bariéry medzi vedcami a zvyškom spoločnosti a propagovať vedu a výskum širokej verejnosti. STU sa na tejto akcii zúčastnila 3-krát. Prostredníctvom svojich výskumníkov a študentov pripravila sériu zaujímavých prezentácií v nákupnom centre Avion v Bratislave. Rektor STU poďakoval všetkým zúčastneným a vyzdvihol aktivity FIIT STU na tejto akcii.

**Opatrenia k realizácii výsledkov kontroly personálnej agendy.** Nedostatky zistené pri kontrole personálnej agendy, ako aj výberových konaní na miesta profesorov a docentov musia byť odstránené najneskôr do konca októbra 2009. Tak sú termínované všetky opatrenia a úlohy, ktoré rektor STU v tejto súvislosti vydal vo forme príkazu na odstránenie kontrolou zistených nedostatkov.

**Pracovná zdravotná služba.** Prorektor M. Finka informoval o návrhu na skvalitnenie zdravotnej starostlivosti v zmysle zmluvy o PZS. Navrhol univerzitnej odborovej organizácii urobiť doplnok ku KZ ohľadom možnosti čerpania financií zo sociálneho fondu na úhradu bonusových služieb, čím by zamestnancom STU bola poskytnutá zvýšená zdravotná starostlivosť.

Pavel Timár, vedúci úradu rektora

Rokovania vedenia STU sa uskutočnili 9., 22. a 28. 9. 2009. Vedenie STU sa okrem tém prerokovaných v kolégiu rektora zaoberalo nasledujúcimi témami: **Činnosť Alumní klubu STU za 1. polrok 2009.**

Prorektor D. Petráš prezentoval aktivity Alumní klubu ako sľubne sa rozvíjajúce. Alumní klub organizuje každý prvý utorok v mesiaci akciu Rozhovory s vedou. Ide o prednášku a diskusiu s pozvanými významnými vedcami alebo osobnosťami. Ďalšou dôležitou aktivitou bude príprava plesu STU.

**Stretnutie rektorov na STU.** Začiatkom septembra 2009 sa na pôde STU v Bratislave stretli rektor 4 technických univerzít: Prahy, Viedne, Budapešti a Bratislavy. Nosnou témou stretnutia bola realizácia celoživotného vzdelávania na príslušnej univerzite. V diskusii padlo množstvo podnetných návrhov – spoločné športové podujatia, ubytovanie zamestnancov univerzity v účelových alebo rekreačných zariadeniach univerzity, účasť na vzdelávacom kurze na tému energetika a obnoviteľné zdroje energie vo Viedni, a ďalšie.

**Smernica Školné a poplatky spojené so štúdiom v akademickom roku 2010/2011.** Tento materiál predložil a prezentoval prorektor J. Kalužný. Smernicu sme povinní vydávať vo zmluve. Diskusia sa týkala rozdielov v poplatkoch medzi jednotlivými fakultami STU. Poplatky sa netýkajú študentov, ktorí sú u nás v rámci programov Erasmus a Socrates.

**Stav majetku STU – priebežná správa o zmenách.** Prorektor F. Janíček predložil písomnú informáciu o zápisoch na listy vlastníctva, vypracovaní geometrických plánov, návrhu na zmenu pozemku s hlavným mestom SR a aktuálnom stave majetkoprávneho vysporiadania pozemkov a budov STU.

**Ubytovanie študentov STU v ÚZ Gabčíkovo.** Vzhľadom na nedostatok kapacít v študentských domovoch STU v Bratislave sa vedenie rozhodlo riešiť túto zlú situáciu aj ponukou ubytovania v Účelovom zariadení STU v Gabčíkove so zabezpečením dopravy študentov do Bratislavy.

**Priebežné hodnotenie kolektívnej zmluvy za 1. polrok 2009.** Prorektor M. Finka za účasti predsedu UOO STU Vladimíra Kovára prezentoval vyhodnotenie plnenia KZ. Konštatoval, že zmluva sa priebežne plní a navrhol doplnok, týkajúci sa možnosti čerpania financií zo sociálneho fondu na zabezpečenie zvýšenej zdravotnej starostlivosti pre zamestnancov STU v rámci zmluvy o PZS.

**Prijatie najlepších študentov a zahraničných študentov u rektora STU.** Ako každý rok, pri príležitosti MDŠ budú najlepší študenti fakúlt STU, ako aj zástupcovia zahraničných študentov študujúcich na STU, prijatí u rektora V. Báleša. Stretnutie je plánované na piatok 20. 11. 2009.

Pavel Timár, vedúci úradu rektora



## Otvorenie akademického roku 2009/2010 na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

Slovenská technická univerzita v Bratislave 22. septembra 2009 slávnostne otvorila nový akademický rok. Tohto podujatia sa zúčastnil aj podpredseda vlády a minister školstva Slovenskej republiky Ján Mikoš, ktorý rektorovi STU Vladimírovi Báležovi odovzdal dekrét o štatúte STU

ako univerzity. Slovenská technická univerzita v komplexnej akreditácii potvrdila svoj univerzitný charakter a ukázala, že je plnohodnotným partnerom a konkurentom nielen v rámci SR, ale aj v medzinárodnom rámci.

### Príhovor prof. Ing. Vladimíra Báleša, DrSc., rektora STU:

Dnes slávnostne otvárame akademický rok 2009/2010 na najstaršej technickej univerzite na Slovensku, ktorá svoju históriu a tradíciu odvíja od slávnej Banskej akadémie založenej v r. 1762 Máriou Teréziou v Banskej Štiavnici. Tento akademický rok bude pre Slovenskú technickú univerzitu nevšedný v tom, že začneme realizovať projekty, ktoré sme získali v rámci výziev na čerpanie štrukturálnych fondov.

V novodobej histórii našej univerzity je to nebyvalá investičná aktivita do prístrojového, laboratórneho a IKT vybavenia univerzity, ale aj do investícií stavebného charakteru. Je to šanca dostať náš výskum na úroveň prístrojového vybavenia rozvinutých štátov Európskej únie. Na druhej strane je to nesmierna zodpovednosť riešiteľov projektov zmysluplne a rozumne použiť získané finančné prostriedky. Vyzývam všetkých riešiteľov projektov, aby k riešeniu schválených projektov pristupovali maximálne zodpovedne a dodržiavali všetky legislatívne podmienky riešenia projektov.

Aj z tohto miesta chcem poďakovať všetkým zodpovedným riešiteľom za kvalitnú prípravu projektov. Zvlášť by som chcel poďakovať Stredisku projektov štrukturálnych fondov, zriadenému na rektoráte za kvalitne odvedenú prácu.

Svet sa zmieta v ekonomickej kríze. Aj v tejto ťažkej dobe vzdelanie zastáva cestu k múdrosti, slobode ducha, cestu k dosahovaniu blahobytu a poznania.



Poslanie Slovenskej technickej univerzity je nielen pripravovať absolventov riešiť technické problémy, implementovať nové technológie, ale aj vychovávať z nich slušných, múdrych a ambiciózných inžinierov. Len múdri a slušní ľudia majú šancu dostať svet z prebiehajúcej krízy. Lebo súčasná kríza je nielen ekonomická, ale je to aj kríza slušného správania, až kríza etiky.

Majme na pamäti, že to budú predovšetkým naši absolventi, ktorí budú nositeľmi najnovších technológií, ktorí budú riadiť podniky a udávať tón smerovania hospodárstva v našej krajine. V tom vidím našu veľkú zodpovednosť: komplexne ich pripraviť na tieto výzvy.

Rok 2009 bol na STU vyhlásený za rok Aurela Stodolu. Jeho život, vedecké výsledky, celé jeho dielo sú veľkou inšpiráciou aj pre súčasných vedcov a učiteľov.

Pozitívom minulého roku bolo, že sme si prehľadali svoju profiláciu ako výskumná univerzita. Univerzita dosahovala v oblasti vedy a techniky nadpriemerné výkony na slovenské pomery a vo viacerých vyhodnocovaných ukazovateľoch dosiahla prvenstvo spomedzi všetkých verejných vysokých škôl na Slovensku a v niektorých dokonca s vysokým náskokom pred ostatnými školami. Taktiež je pozitívne, že sme si vysoko zvýšili podiel príjmov do rozpočtu univerzity zo súťažných zdrojov až na takmer jednu tretinu, čo je slušná európska úroveň.

Taktiež osobitne vysoko hodnotíme úspešnosť pri získavaní financovania projektov výskumu a vývoja z domácich i zahraničných zdrojov, ako aj nárast počtu a objemu grantov získaných v súťaži cez Agentúru na podporu výskumu a vývoja. Za pozitívny a významný považujeme aj podiel na získaných grantoch zo zahraničia. Za toto patrí vďaka vám, pedagogickí, výskumní a všetci tvoriví pracovníci.

V nasledujúcich mesiacoch sa vo výskume musíme zamerať najmä na pripravované výzvy 7. rámcového programu EÚ, ale aj na iné výzvy na získavanie finančných prostriedkov na výskum z Európskej únie. Pôjde o výzvy, ktoré relatívne dobre korelujú so zameraním našich pracovísk. K tomu odporúčame využívať SPIRIT Portál, špecializovaný portál vybudovaný z prostriedkov centrálnych projektov ESF, na ktorom je sústredený prehľad aktuálnych informácií.

Pozitívne hodnotíme opätovný nárast podielu publikačnej aktivity na vykazovaných publikáciách všetkých univerzít a najmä orientáciu na publikovanie v prestížnych vedeckých časopisoch. Napriek medziročnému pozitívnemu posunu musíme však konštatovať nevyváženosť týchto výkonov medzi fakultami, a najmä relatívne nízky výkon vo vydávaní monografií.



V rámci rozširovania služieb centrálnej virtuálnej knižnice STU sme zaviedli tzv. vzdialený prístup do elektronického prostredia STU. Zamestnanci a študenti, ktorí majú zriadené konto v univerzitnom AIS sa môžu cez nastavenia v počítači a heslo pripojiť na servery STU a dokonca aj do iných databáz sprístupnených univerzite. Takto môžu pracovať aj z domu či zo vzdialených miest pracovných ciest a pod.

Virtuálna knižnica pokračuje v nasadzovaní aj ďalších technológií. V krátkej dobe bude spustený systém konfederatívneho vyhľadávania vedeckých prác s príspevkom Ministerstva školstva vo výške 40 tis. eur (približne 1,4 mil. Sk). Ide o jednu z najprogressívnejších technológií na

trhu, ktorá umožní cez jeden formulár prehľadávať všetky databázy, do ktorých má STU predplatený alebo ináč umožnený prístup.

Pozitívne hodnotíme aj prácu v oblasti prenosu výsledkov do praxe a spolupráce s praxou. Osobitne si zaslúži pozornosť naša spolupráca s Univerzitou v Oxforde, presnejšie s jej pracoviskom špecializovaným na prenos nových poznatkov do praxe. Na základe vzájomnej zmluvy sa uskutočnila analýza súčasného stavu na STU v tejto oblasti a začala spolupráca expertov oboch strán na príprave konkrétnych krokov na zlepšenie stavu u nás. Ide o jednu z dôležitých oblastí na ochranu a využívanie duševného vlastníctva univerzity a členov jej akademickej obce. V septembri a v októbri prebehne školenie 15 odborníkov z STU a následne dostaneme konkrétne odporúčania ako ďalej.

V minulom roku sme začali vydávať časopis Transfer zameraný na prenos nových poznatkov do praxe. Ide o nástroj na zviditeľnenie aktivít v tejto oblasti na Slovensku. Časopis vyvolal veľký záujem aj mimo školy. Oceňujeme aj skutočnosť, že Univerzitný technologický inkubátor naďalej podporuje vznik a rozvoj nových firiem, prednostne orientovaných na inovatívne oblasti. V spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky bolo na univerzite zriadené informačné pracovisko „innoinfo“.

Minulý rok sme podali viacero projektov centier excelentnosti. Šesť bolo úspešných a v súčasnej dobe sa realizujú prvé obstarávania vedeckých prístrojov. Celému procesu výrazne pomohlo zriadenie Strediska projektov štrukturálnych fondov v rámci Výskumného centra STU. Poskytlo nielen podpornú dokumentáciu k viac ako 60 ďalším projektom podaným v poslednom roku, ale aj rady na ich prípravu. Tiež zabezpečuje podporu realizácie projektov Centier excelentnosti.

Prudký nárast počtu projektov, a najmä administratívna náročnosť týchto projektov, spôsobujú potrebu zdvojnásobovať či strojnásobovať kapacity na niektorých špecifických pozíciách. Niet sa čo diviť, keď celkový objem zazmluvnených projektov presiahol 10 mil. Eur a je pravdepodobné, že ešte tento rok presiahne dvojnásobok a bude ďalej rásť. Zodpovednú realizáciu týchto špeciálnych infraštruktúrnych projektov musíme zabezpečiť aj za cenu mierne vyšších nákladov v administrácii, či organizačných zmien.

S tým súvisí aj potreba zmeny internej kultúry v riadení projektov. Mám tým na mysli väčší dôraz na budovanie kapacít pre administratívne projekty. Financie získavané na projekty presahujú tretinu všetkých príjmov školy a je možné že v budúcom roku dosiahnu až polovicu celého rozpočtu. Preto systému riadenia rizík súvisiacich s projektmi a celkovej internej kultúry, najmä projektov štrukturálnych fondov, budeme venovať zvýšenú pozornosť. Ukazuje sa, že administratívna náročnosť jedného projektu štrukturálnych fondov vyžaduje plnú pozornosť celého zaškoleného administrátora.

Dovoľte mi oznámiť, že sme sa zapojili do prípravy projektu budovania znalostnej inovačnej komunity (KIC) v rámci výzvy Európskeho inovačného a technologického inštitútu. Nemáme ilúzie, konkurencia bude veľká. Veď len dve až tri konzorciá môžu vyhrať. Ale sme v európskom tíme, ktorý reálny projekt podal a už to je elitný pozitívny výsledok.

V uplynulom akademickom roku poslanie univerzity rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti a tvorivosť študenta sa naplňovalo poskytovaním vzdelávania cieleného na prípravu úspešného profesijného pôsobenia absolventa univerzity v poznatkovej spoločnosti.



Súčasná celosvetová hospodárska kríza akcentuje konkurenčné prostredie trhu práce v medzinárodnom meradle a je výrazným motívom na zvyšovanie realizácie kvalitného vzdelávania, založeného na aktuálnych výsledkoch výskumnej činnosti vo vede a tvorivej činnosti v oblasti umenia.

V uplynulom akademickom roku na našej univerzite v dennej a externej forme štúdia študovalo celkovo 18 672 študentov, z toho 11 653 študentov v bakalárskom štúdiu, 5 719 študentov v inžinierskom štúdiu a 1 300 študentov v doktorandskom štúdiu. S uspokojením môžem konštatovať, že sa nám na fakultách znížil úbytok študentov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia, v priemere približne o 10 %. Štúdium úspešne ukončilo 2 405 absolventov bakalárskeho štúdia, 2 819 študentov inžinierskeho štúdia a najvyšší stupeň vysokoškolského štúdia – doktorandské štúdium absolvovalo 124 študentov.

O úspešnom naplnení tohto poslania svedčí aj skutočnosť, že v ostatných rokoch naša univerzita patrí medzi vysoké školy na Slovensku s najnižším počtom nezamestnaných absolventov. Je to tiež dôkazom kvality vzdelávania a svedomitej práce učiteľov a všetkých pracovníkov fakúlt a ústavov univerzity, za čo im aj touto cestou vyslovujem úprimné poďakovanie.

Priebežná aktualizácia a inovácia študijných plánov, najmä obsahov odborných predmetov, ktoré vytvárajú a charakterizujú profil absolventa jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia, budí trvalý záujem o štúdium našich študijných programov, ktorých v ponuke pracovísk univerzity je viac ako 200. Percentuálny pokles maturantov, ktorí oproti minulému roku je približne 20 %, sa v rovnakej miere neprejavil v počte uchádzačov o bakalárske štúdium na našu univerzitu. Z kapacitných dôvodov sme nemohli prijať viac ako 30 % uchádzačov. V prvom ročníku je zapísaných 4 548 študentov. Trend zvýšeného záujmu absolventov bakalárskeho štúdia iných vysokých škôl o inžinierske štúdium na STU pokračuje a dosiahol 17 %.

Do 1. ročníka inžinierskeho štúdia na akademický rok 2009/2010 sa zapísalo 2095 študentov.

Keďže absolventi doktorandského štúdia predstavujú potenciál ľudských zdrojov pracovísk univerzity, s potešením sme zaznamenali zvýšený záujem o vysokoškolské štúdium tretieho stupňa. Na dennú a externú formu tohto štúdia sa do 1. ročníka zapísalo 529 študentov.

Spomínané výsledky a záujem o štúdium na našej univerzite sú záväzkom, aby sme v podmienkach ukončenej komplexnej akreditácie a v zložitej ekonomickej situácii nielen udržali kvalitu vzdelávania, ale približovali sa k štandardom popredných zahraničných univerzít.

Akreditačná komisia na svojom júnovom zasadnutí zavrhla komplexnú akreditáciu STU a navrhla STU zaradiť ako jednu zo 6 úspešne akreditovaných vysokých škôl medzi univerzitné vysoké školy.

Vyslovujem nádej, že vláda SR úspešne dotiahne komplexnú akreditáciu do konca, lebo verejnosť a vysoké školy to úpenlivo očakávajú. Verím, že vláda nájde odvahu a rozdelí vysoké školy v zmysle akreditácie a čo je ešte dôležitejšie, bude ich aj diferencovane financovať.

Podľa predbežných správ STU získala z pôvodne navrhovaných 217 študijných programov akreditáciu pre viac ako 200 študijných programov a z 59 odborov, v ktorých žiadala o akreditáciu habilitačných a vymenúvacích práv bola úspešná v 53 odboroch.

Vedenie STU pripravilo, zmluvne a technicky zabezpečilo vydávanie čipových kariet pre študentov a zamestnancov STU slúžiacich nielen ako preukazy študenta a učiteľa STU, ale aj ako medzinárodné študentské a učiteľské preukazy.

V rámci novej kolektívnej zmluvy sa v spolupráci s UOO podarilo rozšíriť sociálny program STU o nové oblasti podpory a upevniť sociálne istoty kvalitných zamestnancov STU napriek nemalému tlaku vyvolanému súčasnou finančnou krízou.

Vo väzbe na novelu Zákonníka práce boli vytvorené legislatívne predpoklady pre flexibilnejšie odmeňovanie a stabilizáciu pracovníkov v profesiách s vysokou konkurenciou na trhu práce a mladých špičkových pracovníkov na STU.

V rámci politiky starostlivosti o zamestnancov bolo realizované výberové konanie na zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby, v rámci ktorého sa nielen podarilo zabezpečiť dodávku zákonom stanovených služieb za finančne veľmi výhodných podmienok, ale tiež rozšírenie zdravotných služieb pre pracovníkov STU. Vedenie STU chce na jeseň 2009 spustiť na základe tejto zmluvy nový program podpory zdravia pracovníkov STU.

Vo väzbe na hodnotenie priebehu komplexnej akreditácie bola realizovaná kontrola vedenia personálnej agendy a tiež pripravený záměr na spracovanie plánov kvalifikačného rastu a rozvoja ľudských zdrojov na STU reflektujúci potrebu zabezpečiť generačnú kontinuitu v garanciách študijných programov, ktorá sa ukázala ako hlavný problém zachovania a rozširovania ponuky atraktívnych študijných programov.

Sľubne sa rozbieha činnosť Alumni klubu STU a postupne, hoci pomalšie, sa rozrastá jeho členská základňa. Klubová činnosť ponúkla v nedávnej minulosti prvé úspešné diskusné stretnutie na tému „Kríza a nové technológie“ s hosťom doc. Petrom Staněkom z Ekonomického ústavu SAV. Počnúc októbrom bude každý prvý utorok v mesiaci priestorom pre podobné stretnutia s výnimočnými osobnosťami na rôzne témy, a to nielen z oblasti technických vied.

V januári sme obnovili tradíciu Plesu STU. Verím, že ďalší ples bude opäť miestom príjemných stretnutí. Takže 15. január 2010 je dátumom, ktorý si určite nezabudnite poznačiť vo svojom kalendári.

Svojou 2. etapou pokračovala v uplynulom období transformácia Vydavateľstva STU. Názov vydavateľstva sa zmenil na Nakladateľstvo STU. Pokračujú investície do strojového parku. Nakladateľstvo STU sa do svojich nových priestorov presťahuje v priebehu roku 2010.

Už na jeseň tohto roku pripravujeme otvorenie novej reprezentačnej predajne tohto nakladateľstva v priestoroch FCHPT.

Hneď po prvom roku transformácie sme zaznamenali progres – investovaním do strojového parku, zmenou financovania, či opäť umožnenou obchodnou činnosťou. Ale najmä vyššou kvalitou vyhotovenia knižnej produkcie možnosťou farebnej tlače, ako aj snahou pracovníkov o získanie finančných prostriedkov od sponzorov, či darom, ktoré sú tak potrebné na vydávanie publikácií.

Svoje významné miesto má tiež podpora vrcholového akademického športu. Rokovania so športovými oddielmi Slávie STU nabrali počas uplynulého obdobia na intenzite. Výsledkom je príprava novej organizačnej štruktúry, ale i vytvorenie Rady pre TVaŠ.

Nielen akademickej obci, ale najmä širokej verejnosti je známy VUS Technik. V uplynulom roku oslávil už 55 rokov svojej existencie. Diváci doma i v zahraničí s radosťou a nadšením prijímajú umenie prezentované jednotlivými zložkami na vysoko profesionálnej úrovni.



Svoju tradičnú štruktúru si aj naďalej zachováva univerzitný časopis Spektrum. Každé číslo časopisu je plnofarebné a tlačí sa na kriedovom papieri v štandardnom náklade 1000 kusov. Zmenou oproti minulosti je rozšírenie rozsahu časopisu. Počet strán v jednotlivých číslach súvisí s množstvom univerzitných a fakultných akcií v danom období. Významnou zmenou oproti predchádzajúcim ročníkom je jedno študentské číslo, ktoré svojimi príspevkami vyplnia študenti všetkých siedmich fakúlt.

Ďalší vývoj zaznamenali aj naše internetové stránky, vybudované v redakčnom systéme buxus. Výsledkom systematickej a dlhodobej práce tímu administrátorov sú realizované zmeny a zvyšovanie užívateľského komfortu systému. V zmysle schválených návrhov je priebežne realizovaná jednotná štruktúra informácií fakultných stránok v anglickej verzii, ako aj jednotná štruktúra informácií na úrovni katedry/ústavu v slovenskej i anglickej verzii. Treba však povedať, že množstvo a kvalita informácií určených práve zahraničným návštevníkom stránky stále nedosiahli úplne vyhovujúcu úroveň. Rovnako pretrvávajú nedoriešený problém so zabezpečením úplného funkčného prepojenia rôznych univerzitných informačných systémov s redakčným systémom buxus, a s tým súvisiace duplikovanie informácií.

S finančnou podporou Nadácie SPP sme pripravili Letnú univerzitu pre stredoškóľakov, svojím zameraním na túto vekovú skupinu prvú svojho druhu na Slovensku. Bola určená študentom maturitných ročníkov gymnázií s cieľom oboznámiť ich počas niekoľkých dní s univerzitným prostredím a vytvoriť z nich skupinu „ambasádorov“, ktorí budú vo svojom prostredí a medzi svojimi rovesníkmi šíriť pozitívne zážitky a informácie o STU.

Prvého ročníka sa zúčastnilo 80 gymnazistov a stretol sa s výimочноým ohlasom.

V uplynulom roku sme zriadili účelové zariadenie Multimediálneho centra STU a účelové zariadenie Centra akademického športu STU.

Dokončili sa športoviská a vybudovala sa infraštruktúra v priestoroch areálu ŠD Mladá garda. Vyslovujem presvedčenie, že tieto zariadenia budú slúžiť študentom, ale aj zamestnancom STU pre lepšie kultúrne a športové vyžitie.

Získali sme stavebné povolenie a začala sa stavba novej budovy FIIT STU, 1. etapa vo výške 5.000 000 eur. Je to významný počin v živote univerzity, ktorý umožní našej najmladšej fakulte naplno rozvinúť svoju činnosť.

V roku 2009 bol ukončený stavebný záměr rekonštrukcie ŠD Mladá garda a súčasne sa spracováva projektová dokumentácia rekonštrukcie.

Bola dopracovaná „Stratégia rozvoja energetického hospodárstva na STU v Bratislave“ a vypracovaná „Analýza revíznej činnosti pre zariadenia a prevádzky jednotlivých subjektov STU v Bratislave, Trnave, Gabčíkove a ostatných lokalitách“. V rámci uvedenej stratégie bol sprevádzkovaný objekt „Energetického centra 250 kW kogeneračnej jednotky v Gabčíkove“. V rámci štrukturálnych fondov je spracovaný projekt na efektívnejšie využitie kogeneračnej jednotky najmä tepla, čím sa zvýši výroba elektrickej energie o 20 %.

V roku 2009 sme za účinnej spolupráce jednotlivých súčastí STU pripravili stavebné zámery, stavebné povolenie resp. projektovú dokumentáciu pre stavby financované z kapitoly MŠ SR, z vlastných prostriedkov a podnikateľskej činnosti resp. štrukturálnych fondov pre nasledujúce projekty:

- obnova obvodového pláštia na SvF STU,
- bezbariérový prístup na SvF STU,
- rekonštrukcia FA STU,
- rekonštrukcia a dostavba areálu na Bottovej ul. v Trnave,
- rekonštrukcia budovy na Rázusovej ul. v Trnave,
- rekonštrukcia ÚZ Kočovce, Banská Štiavnica, Gabčíkovo, Vyhne.

Bolo úspešne zrealizované ubytovanie viac ako 5500 študentov na jednotlivých študentských domovoch na území Bratislavy a Trnavy. Taktiež sa nám podarilo predĺžiť nájomnú zmluvu s Arcibiskupským úradom na rok 2010 pre ŠD na Svoradovej ulici. STU však stále zápasí s nedostatkom ubytovacej kapacity pre našich študentov v Bratislave.

STU participuje v programe Európskej únie nazývanom Erasmus už 11 rokov a svoj záujem o účasť v tomto programe zameranom na mobility vysokoškolských študentov, učiteľov a administratívnych pracovníkov potvrdila dňa 11. marca 2009 podaním prihlášky aj na akademický rok 2009/2010.

Pravidelné stretnutie členov vedenia STU so zástupcami veľvyslanectiev pôsobiacich na území Slovenskej republiky sa uskutočnilo aj v roku 2009, a to 8. júna. Stretnutia, zameraného na propagáciu našej univerzity a na nadviazanie nových kontaktov sa zúčastnilo 10 veľvyslancov a 14 pracovníkov zastupiteľských úradov, ako aj riaditeľ Britskej rady.

Pre študentov všetkých fakúlt STU, ktorí sa chystajú vycestovať v rámci programu Erasmus na zahraničný študijný pobyt na partner-

ské inštitúcie v štátoch Európskej únie organizuje útvar pre zahraničné vzťahy informačný deň, na ktorom sú študentom poskytnuté podrobné informácie ku všetkým aspektom realizácie študijného pobytu – mobility. Takéto pravidelné stretnutie sa uskutočnilo aj 20. apríla 2009 v Aule Dionýza Ilkoviča za účasti 182 študentov a fakultných koordinátorov. Svoje praktické skúsenosti a poznatky zo zahraničnej mobility v Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Írsku a Portugalsku prezentovali aj svojimi fotografiami bývalí Erasmus študenti STU.

Za 11 rokov realizácie programu Erasmus vycestovalo na zahraničné študijné pobyty celkom 758 študentov fakúlt STU a 252 učiteľov a za to isté obdobie prijala STU na svojich fakultách 155 zahraničných Erasmus študentov. V akademickom roku 2009/2010 plánuje vycestovať na zahraničné univerzity 172 študentov, pričom v auguste a začiatkom septembra 2009 ich už vycestovalo 95.

Z tohto miesta ďakujem všetkým sponzorom, podporovateľom vzdelávania a výskumu na STU, sympatizantom a ostatným, ktorí sa pričínili o lepšie podmienky našej pedagogickej a vedecko výskumnej práce. Prítomnosť viacerých z vás na slávnostnom otvorení akademického roku je pre nás prísľubom, že i v budúcnosti sa môžeme uchádzať o vašu priazeň.

Veľmi si vážim prácu Akademického senátu STU. Schvaľované legislatívne normy presadzujú myšlienky univerzitného myslenia a snažia sa implementovať duch vysokoškolského zákona na pôdu STU. Schválené normy dávajú predpoklad, že Slovenská technická univerzita vie prekonať fakultné rozdiely a zjednotiť sa na spoločných vnútorných predpisoch.

## Príhovor podpredsedu vlády a ministra školstva SR Jána Mikolaja:

Dovoľte mi poďakovať sa za pozvanie na dnešné slávnostné otvorenie akademického roka. Stať v túto chvíľu na pôde Vašej alma mater je pre mňa potešením a zároveň ctou, pretože mi pripadla milá povinnosť – odovzdať Vám dekrét o štatúte univerzity. Slovenská technická univerzita v Bratislave si právom zaslúži tento titul. Veď už niekoľko desaťročí si buduje status modernej vzdelávacej a vedeckovýskumnej inštitúcie nielen v systéme slovenských vysokých škôl, ale aj v medzinárodnom priestore. Výchovu viac ako 115 000 absolventov pripravila pre trh práce odborníkov s najvyšším vzdelaním v technických, technologických, informatických, technicko-ekonomických či technicko-umeleckých odboroch. Vysoký štandard poskytovaného vzdelania, modernosť učebných postupov, ako aj komplexnosť celkovej práce si preto právom zaslúžia našu úctu a ocenenie.

Teší ma, že STU sa svojím poslaním charakterizuje ako moderná univerzita hlásiaca sa k hlavným úlohám európskych univerzít. Dokazuje to nielen v šírení poznania, ale aj v jeho využívaní v inováciách či samotnej produkcii na základe výskumu. Práve v oblasti vedeckovýskumnej činnosti obsadila vaša univerzita popredné postavenie medzi slovenskými vysokými školami. Jej strategický zámer stať sa poprednou slovenskou univerzitou so zameraním na vzdelávanie v technických odboroch vo vzdelávacom a výskumnom priestore spája Slovensko so špičkovým vedecko-technickým rozvojom vo svete. V rámci tejto činnosti buduje vzťahy s partnermi na princípe odbornosti s cieľom zintenzívniť medzinárodnú spoluprácu s poprednými zahraničnými akademickými pracoviskami.

Oceňujem tiež prácu Správnej rady STU. Závety prijaté na rokovaní Správnej rady boli zabudované do aktualizácie dlhodobého zámeru rozvoja STU a určite prispeli k zlepšeniu činnosti univerzity.

I tohto roku sa nám po zložitých rokovaníach podarilo podpísať kolektívnu zmluvu s univerzitnou odborovou organizáciou a verím, že i napriek zložitej ekonomickej situácii na STU bude zachovaný sociálny zmiar.

Vážené slávnostné zhromaždenie,

tento akademický rok môže výrazne zmeniť kvalitu nášho prístrojového a laboratórneho vybavenia, čo bude zároveň znamenať zlepšenie podmienok pre vedeckú prácu. Majme však stále na pamäti, že našim hlavným poslaním je príprava kvalitných inžinierov. Viac zapájajme našich študentov do vedeckovýskumnej práce, do riešenia problémov praxe. Viem ako si to študenti cenia a ako im to pomáha viac vniknúť do študovanej problematiky. Majme na pamäti, že študenti nás nevnímajú len ako učiteľov, ale aj ako vzory pre ich ďalší život. O to je naša zodpovednosť za prípravu mladej generácie väčšia a citlivejšia.

Záverom mi dovoľte, aby som poďakoval manažmentu univerzity a fakúlt a vám všetkým za dosiahnuté výsledky v uplynulom akademickom roku.

Želám všetkým učiteľom, výskumným pracovníkom a zamestnancom STU veľa síl a zdravia pre plnenie úloh, ktoré nás čakajú na STU. Študentom prajem radosť zo štúdia, načerpanie užitočných vedomostí a praktických skúseností pri naplňaní ich študijných programov. Zvlášť vítam študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia, so želaním, aby sa im vstup na našu univerzitu vydaril.



Vážené dámy, vážení páni,

Vláda SR si uvedomuje, že perspektíva a rozmach vedomostnej spoločnosti sú úzko prepojené s vysokými školami. Vysoké školy pripravujú odborníkov pre všetky odvetvia spoločnosti, zabezpečujú rast životnej úrovne, zvyšujú kultúrny a sociálny status spoločnosti. Úroveň kvality poskytovaného vysokoškolského vzdelávania je preto jednou z priorít vysokého školstva v Slovenskej republike. Všetci si želáme, aby Slovensko malo dobré školy, kvalitné študijné programy, rozhladených študentov a motivovaných pedagógov. Som rád, že stojím na pôde univerzity, ktorá si v tomto smere definovala tie najlepšie ciele, a ktorá ich dokáže naplňovať.



Ctené auditórium,

skôr, ako odovzdám dekrét o štatúte univerzity do rúk pána rektora, dovoľte, aby som bol konkrétnejší a aspoň v krátkosti Vás oboznámil s hodnotením vašej univerzity Akreditačnou komisiou. Samotný proces hodnotenia zahŕňal obdobie rokov 2002 až 2007, počas ktorého bola STU podrobená rozsiahlemu kvalitatívnemu „audit“u. Zameraný bol na posudzovanie napĺňania jej poslania a úloh. Nanovo bola hodnotená spôsobilosť Vašej univerzity a jej fakúlt uskutočňovať študijné programy v príslušných študijných odboroch či spôsobilosť na uskutočňovanie habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie na profesorov. Hodnotená bola aj výskumná, vývojová, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť. Zároveň bola Vaša univerzita posudzovaná v zmysle kritérií na začleňovanie medzi univerzitné vysoké školy, vysoké školy a odborné vysoké školy.

1. V hodnotení dlhodobého zámeru akreditačná komisia skonštatovala, že Slovenská technická univerzita naplňa poslanie tak, ako to má stanovené v štatúte a v dlhodobom zámere.

2. Akreditačná komisia posudzovala na vašej univerzite 212 študijných programov v dennej a externej forme v 1., 2., a 3. stupni štúdia. Väčšina fakúlt obhájila doteraz priznané práva, ale v šiestich prípadoch bola skladba učiteľov, a najmä garantov, nevyhovujúca, preto priznanie práv nebolo možné potvrdiť. Komisia zároveň poukázala na skutočnosť, že mnohé študijné programy majú časovo obmedzenú spôsobilosť z dôvodu veku garanta. Verím, že tomuto problému budú Vaše fakulty venovať náležitú pozornosť a v blízkej budúcnosti sa sústredia na zlepšenie vekovej štruktúry pedagógov, ako aj výchovu mladej generácie.

3. Ďalej bola v procese komplexnej akreditácie hodnotená spôsobilosť univerzity uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konania. V tejto časti bolo posúdených 59 žiadostí. Komisia v štyroch prípadoch navrhla STU z dôvodu nedostatočného garantovania a personálneho zabezpečenia či hodnotenia výskumu úrovňou B – nepriznať toto právo.

4. V rámci hodnotenia výskumnej a vývojovej činnosti úspešne obstálo všetkých sedem fakúlt univerzity. V 14 oblastiach výskumu (z 24 možných) získali zväčša tie najvyššie hodnotenia – špičkovú medzinárodnú kvalitu.

Teší ma, že vynikajúce výsledky dosiahli Fakulta architektúry a Fakulta informatiky a informačných technológií, ktoré v hodnotených oblastiach získali úroveň A a A-. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Stavebná fakulta získali hodnotenie A v dvoch z troch hodnotených oblastí výskumu. Rovnako dobre obstáli aj ďalšie 3 fakulty, keďže dosiahli vo väčšine oblastí výskumu hodnotenie B, čo je medzinárodne uznávaná kvalita.

5. V konečnej fáze komplexnej akreditácie posudzovala komisia začlenenie Slovenskej technickej univerzity v zmysle kritérií na začleňovanie medzi univerzitné vysoké školy, vysoké školy a odborné vysoké školy. Na základe hodnotenia skonštatovala, že Vaša univerzita spĺňa všetky kritériá KZU-1 až KZU-6 na zaradenie medzi univerzitné vysoké školy.

Súčasťou hodnotenia Vašej vysokej školy v rámci komplexnej akreditácie boli však aj upozornenia na určité riziká do budúcnosti. Ide najmä o nevyhnutnosť trvalého zvyšovania rozpočtu

na udržanie a zlepšovanie výskumného zázemia univerzity a ďalšie zlepšovanie technického vybavenia jednotlivých pracovísk STU. S rezervami súvisí tiež potreba odstrániť na viacerých fakultách roztrieštenosť v určitých oblastiach výskumu a zabezpečiť v najbližšom čase kontinuitu garantov pre niektoré študijné programy. Rovnako vám komisia odporučila integráciu štúdia rovnakých alebo veľmi blízkych študijných programov uskutočňovaných na rôznych fakultách a potrebu udržať grantovú úspešnosť zo zahraničných, ako aj z domácich zdrojov.

S potešením môžem konštatovať, že Akreditačná komisia na základe splnenia všetkých kritérií na začlenenie vysokých škôl podľa zákona o vysokých školách navrhla zaradiť Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave medzi univerzitné vysoké školy. Verím, že získanie štatútu univerzity sa nestane pre Vás len certifikátom kvality, ale zároveň Vás motivuje k napĺňaniu nových plánov a vízií.

Vážené slávnostné zhromaždenie,

dovoľte, aby som Vám, pán rektor, odovzdal rozhodnutie o priznaní práv udeľovať absolventom jednotlivých študijných programov príslušné akademické tituly a uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

Zároveň Vám chcem srdečne zablahoželať k tomuto úspechu a na prahu nového akademického roka vám všetkým prajem pevné zdravie, spokojnosť, príjemnú rodinnú pohodu a veľa úspechov – v práci i v štúdiu.



## Príhovor prof. Ing. Milana Žalmana, PhD., predsedu Akademického senátu STU:

dovoľte mi, aby som sa vám prihovoril pri príležitosti otvorenia nového akademického roku, zhodnotil činnosť AS STU za 2. rok jeho funkčného obdobia a súčasne načrtnú úlohy, ktoré senát čakajú v treťom roku funkčného obdobia.

Na úvod pár štatistických údajov:

V akademickom roku 2008/2009 zasadala AS STU 5-krát s priemernou 82 % účasťou členov AS.

Ekonomická komisia AS STU zasadala 3x.

Legislatívna komisia AS STU zasadala 3x.

Akademický senát STU prijal 28 uznesení, väčšinou k materiálom, ktoré v zmysle zákona o vysokých školách musia byť predložené na schválenie akademickému senátu univerzity.

V akademickom roku 2008/2009 v senáte prebehli voľby 2 členov vedeckej rady STU, 4 členov Správnej rady STU a jedného člena Správnej rady STU za študentskú časť AS STU.

AS STU sa zaoberal základnými právnymi normami – schválil Štatút SvF, spracovaný v nadväznosti na Štatút STU a Organizačný poriadok STU. V nadväznosti na vznik účelového zariadenia Multimediálne centrum STU bol v marci schválený Dodatok č. 1 k Organizačnému poriadku STU, ktorý definuje jeho postavenie v organizačnej štruktúre STU. Prechod slovenskej koruny na euro bol v legislatívnych predpisoch STU ošetrený schválenými dodatkami k Štatútu STU a Pracovnému poriadku STU.

Vedenie STU pokračuje vo vyjasňovaní majetkovo-právnych vzťahov k pozemkom, na ktorých sa nachádzajú nehnuteľnosti STU. AS STU prerokoval a schválil zámery pozemkov v Trnave a v Bratislave.

AS v období akademického roka 2008/2009 schvaľoval dvakrát úpravy dotácie z Ministerstva školstva SR a podrobne sa zaoberal návrhom rozpočtu STU na rok 2009.

Všetky uvedené materiály pred zasadaním AS STU prerokovala ekonomická komisia AS a svoje pripomienky a odporúčania predložila na zasadaní akademického senátu.

AS STU sa na viacerých zasadaniach zaoberal zásadami delenia dotáčnych prostriedkov na STU s tým, aby tieto zásady platili minimálne tri nasledujúce kalendárne roky. Akademický senát 25. mája 2009 prijal uznesenie nasledovného znenia: „AS STU prerokoval Všeobecné zásady tvorby rozpočtu STU, súhlasí s ich obsahom a navrhuje, aby nadobudli účinnosť dňom ich podpísania rektorom STU.“

AS sa každoročne zaoberá dôležitými správami, dokumentujúcimi činnosť a hospodárenie univerzity. Na jarných zasadaniach boli prerokované a schválené nasledovné materiály:

Aktualizácia dlhodobého zámeru rozvoja STU na rok 2009,

Výročná správa o činnosti STU za rok 2008,

Výročná správa o hospodárení STU za rok 2008.

Dôležitým dokumentom, ktorým sa AS STU zaoberal boli Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov .



Členovia AS STU sa na viacerých zasadaniach venovali problematike výberu Ekonomického informačného systému, ktorý bol centrálné pre všetky vysoké školy zabezpečovaný Ministerstvom školstva. Vedenie STU formulovalo nutné podmienky na obstaranie a implementáciu EIS na STU.

AS STU plne podporil tieto požiadavky vedenia STU na vypracovanie výberového konania.

V súvislosti so vznikom nových účelových zariadení Multimediálne centrum STU a Centrum akademického športu STU a s transformáciou Vydavateľstva STU na Nakladateľstvo STU AS STU prerokoval návrhy na ich zriadenie a návrhy ich organizačných poriadkov. Ku viacerým bodom mali členovia AS STU pripomienky, niektoré z nich predkladateľ akceptoval.

Medzi ďalšie prerokované materiály patrili aj: Riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu a návrh na zmenu Organizačného poriadku Inštitútu celoživotného vzdelávania.

Študentská časť senátu STU prostredníctvom svojich členov zaujímala stanoviská najmä k problémom, ktoré sú spojené so sociálnymi a študijnými záležitosťami študentov, a to k:

- analýze subjektov pôsobiacich v Študentských domovoch a jedálňach STU,
- analýze výšky poplatkov za ubytovanie a dôvodmi ich zvýšenia,
- prevádzke informačných technológií na študentských domovoch STU.
- možnosti rozšírenia ubytovacích kapacít pre študentov STU v priestoroch ÚZ Gabčíkovo,
- možnosti rozšírenia portfólia MMC o časť rozhlasového štúdia a celouniverzitného študentského časopisu.

Vo februári 2009 po prvýkrát spustila svoje vysielanie študentská televízia mc2. V marci 2009 ako prvá, a zatiaľ jediná televízia na Slovensku spustila vysielanie v HD kvalite, čím sa posilnila jej značka v odbornej i laickej verejnosti a zároveň sa naplnili niektoré technologické ambície. Multimediálne centrum STU pripravuje finálne sprevádzkovanie vysielacieho portálu scientificTV.sk, prostredníctvom ktorého sa budú uskutočňovať priame prenosy a budú sa vysielajú záznamy z rôznych vedeckých konferencií a akademických podujatí. Tento projekt prispeje k popularizácii dobrého mena STU a k popularizácii vedy v celoeurópskom priestore.



V akademickom roku 2009/2010 čaká senát niekoľko závažných úloh.

V roku 2010 si pripomenieme 20 rokov odkedy sa prinavrátili akademickej obci vysokej školy základné akademicke práva a slobody. 4 mája 1990 prijalo na základe poslaneckého návrhu prof. Miroslava Kusého Federálne zhromaždenie ČSFR zákon o vysokých školách č. 172/1990.



Na SVŠT začal pracovať AS SVŠT už 24. 04. 1990, ktorý sa členil na komoru učiteľov, komoru zamestnancov a komoru študentov. Každá komora mala 12 členov. Celoškolské katedry a ústavy mali 2 členov a rektorát 2 členov.

Pracovníci SVŠT sa významne podieľali aj na vzniku Rady vysokých škôl SR. Na Strojníckej fakulte sa uskutočnilo v posluchárni S3 jeho prvé zasadnutie dňa 18. 6. 1990.

AS STU bude iniciovať, aby pri príležitosti tohto výročia sa z iniciatívy našej univerzity uskutočnila konferencia, na ktorej by sa zhodnotil vývoj vysokých škôl na Slovensku za posledných 20 rokov.

AS STU sa v tomto školskom roku bude zaoberať prípravou volieb rektora na funkčné obdobie 2011 – 2015.

V legislatívnych úlohách ho čaká aktualizácia Prílohy č.6 Štatútu STU „Volebný poriadok pre voľby kandidáta na rektora a spôsob prijatia návrhu na jeho odvolanie“ a schválenie harmonogramu volieb kandidáta na funkciu rektora STU v Bratislave.

AS STU schválil v uplynulom roku dodatok k štatútu STU, ktorým sa upravil minimálny počet členov AS z počtu 35 na 20. Touto úpravou sa vytvoril priestor na hľadanie nového racionálneho modelu akademickeho senátu univerzity. V tomto školskom roku sa pokúsime dokončiť tento proces návrhom nového volebného poriadku členov ASTU na funkčné obdobie 2011 – 2015.

Možno konštatovať, že akademickejší senát STU, ako samosprávny akademickejší orgán, má svoje nezastupiteľné miesto v riadení univerzity.

Vážené dámy a páni,

na záver sa patrí vysloviť poďakovanie vedeniu univerzity za zodpovedný prístup v spoločnom snažení realizovať strategické zámery rozvoja univerzity, ako aj poďakovať členom akademickeho senátu STU za ich aktívnu a obetavú prácu v senáte.

Dovoľte mi, na záver môjho príhovoru, popriať akademickej obci STU veľa úspechov v novom akademickom roku 2009/10.

foto: Rado Tiňo





Letnú univerzitu pre stredoškólkov otvoril prorektor STU Dušan Petráš.

## Letná univerzita pre stredoškólkov

Skúsiť ako chutí život vysokoškólskeho študenta, spoznať odborné zameranie jednotlivých fakúlt STU a dokonca byť aj promován (hoci len na nečisto), to všetko skúsila skupina stredoškólkov, ktorých sme na Slovenskú technickú univerzitu pozvali zo všetkých gymnázií na Slovensku. Prišli takí, ktorí už boli pre štúdium na STU rozhodnutí a svoj výber si chceli potvrdiť, ale aj tí, ktorí váhali a nechali sa osloviť.

Skupinu 80 mladých ľudí tvorilo 49 chlapcov a 31 dievčat. Najviac zastúpené bolo stredné Slovensko. Bratislavskí gymnazisti majú pravdepodobne dostatok informácií, pretože o podujatie prejavili záujem iba tri dievčatá.



Program bol rozdelený na dve časti. V tej odbornej, ktorá sa uskutočnila na fakultách, im pedagógovia prístupnou a zaujímavou formou porozprávali o možnostiach a formách štúdia a uplatnení po skončení vysokej školy. Snažili sa im priblížiť aj také predmety, ktoré sú na stredných školách postrachom. Študenti sa presvedčili, že aj prírodovedné a technické predmety

môžu byť príťažlivé a ich štúdium vzrušujúce. K úspešnosti školy v najväčšej miere prispievajú jej učitelia a v tomto smere mali naše fakulty čo ponúknuť.

O druhú – súťažno-zábavnú časť, ktorá bola súčasťou večerného programu sa postarali študenti vyšších ročníkov fakúlt STU. Prvý deň pripravili „teambuildingové“ hry, ktoré im pomohli spoznať sa navzájom a zasúťažiť si. Druhý večer sa niesol v znamení tvorivých dielní na témy počítačových programov, modernej stavebnej techniky, chemických pokusov, ale aj architektonického navrhovania či aktívnej účasti v kreatívnom štúdiu televízie mc2. Každý sa mohol rozhodnúť podľa svojho záujmu.

Na overenie pozornosti a získaných vedomostí musel každý účastník vyplniť test a na tých, ktorí dosiahli najvyšší počet bodov čakali hodnotné ceny.

Vyvrcholením akcie bolo záverečné slávnostné zhromaždenie, na ktorom si účastníci prvého ročníka Letnej univerzity pre stredoškólkov prevzali osvedčenia „ambasádorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave“ Dekréty im odovzdal prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., prorektor STU so slovami:

„Stávate sa historicky prvými absolventmi tohto podujatia. Za krátky okamih získate titul ambasádora STU. Tento titul je ocenením vášho úsilia počas uplynulých troch dní – spoznávať a učiť sa. Zároveň je však pre vás aj určitým záväzkom – väčším poslaním je odtiaľ šíriť informácie a dobré meno našej univerzity vo svojom regióne, na svojej škole, i medzi svojimi rovesníkmi.“

Iva Šajbidorová  
foto: Rado Tiňo

(Pokračovanie o Letnej univerzite pre stredoškólkov na ďalších stranách)



Záujem o akciu prejavili aj médiá.



Odvzdávania certifikátov sa zúčastnili dekáni a zástupcovia všetkých 7 fakúlt.



Osvedčenie ambasádorov odovzdal pror. D. Petráš.

## Čerstvo „promovaná“ (alebo) jeden z ohlasov študentov

Možno mi neuveríte, ale nedávno som sa stala čerstvou absolventkou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Ani samé jednotky na vysvedčení nedajú človeku taký pocit satisfakcie. Ach, krásna... Veľká presvetlená aula, študenti zoradení podľa abecedy, vážení páni v talároch, hymna, príhovor, vznešené oslovenia, diplom a... potlesk. Asi takto bude raz vyzerať aj tá vaša promócia.

Dňa 7. – 9. septembra 2009 sa na pôde Slovenskej technickej univerzity (ďalej STU) v Bratislave konala 1. Letná univerzita pre stredoškôľakov (sponzor projektu – Nadácia SPP). Hlavným cieľom projektu bolo informovať študentov stredných škôl (najmä gymnázií) o možnostiach štúdia na STU v Bratislave. Celé podujatie bolo priam neuveriteľne zorganizované a premyslené do najmenších detailov. Ubytovanie, strava, super dozor (študenti STU ☺) a v neposlednom rade skvelý program na každej jednej fakulte.

Bolo nás tam celkom 85 študentov z rôznych kútov Slovenska. Zo začiatku sme sa vôbec nepoznali, no počas tých troch dní sme sa stali jednou veľkou rodinou, do ktorej samozrejme patrila aj naša „mama STU“ (ak ju tak môžem nazvať). Možno sa niektorým z vás zdá, že teraz preháňam, ale aj napriek obrovským priestorom univerzity, kde ste na každom kroku stretli novú tvár, som sa na pôde tejto školy cítila ako doma. Večerné aktivity so študentmi STU nás všetkých ešte viac združili, a čo bolo fajn, dozvedeli sme sa všetko, čo sme o škole potrebovali počuť takpovediac z prvej ruky, priamo zo „zákulisia“. Bolo naozaj super!

Už viete kam by ste chceli ísť, keď skončíte GLS? Ešte nie? Dúfam, že nasledujúcich pár riadkov vám vaše rozhodovanie uľahčí. Zopár slov o STU:

*Slovenská technická univerzita v Bratislave je najstaršou technickou univerzitou na Slovensku. Bola založená v roku 1937 v Košiciach pod pôvodným názvom „Vysoká škola technická dr. M. R. Štefánika“. Neskôr v roku 1939 sa*

### Z návštevy gymnazistov na fakultách:



*prestahovala do Bratislavy. Prvým rektorom univerzity bol známy profesor matematiky Juraj Hronec.*

*Na STU v BA je 7 fakúlt. Najstaršou je Stavebná fakulta (SvF), ďalej sú to Strojnícka fakulta (SjF), Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI), Fakulta chemickej a potravinárskej technológie (FCHPT), Fakulta architektúry (FA), Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave (MTF) a najmladšou je Fakulta informatiky a informačných technológií (FIIT). Štúdium na fakultách STU sa realizuje v 3 stupňoch. Na univerzite študuje vo všetkých stupňoch a formách štúdia (denné/externé) cca 19 000 domácich a zahraničných študentov. V daných študijných odboroch je možnosť štúdia v anglickom jazyku. Študenti sa aktívne zúčastňujú na medzinárodných projektoch. Tí umeleckejšie nadaní majú možnosť pripojiť sa k vysokoškolskému umeleckému súboru TECHNIK, ktorý má 3 zložky – komorný orchestr, spevácky a folklórny súbor.*

*Po absolvovaní STU má absolvent široké spektrum uplatnenia sa a vysoké predpoklady na kvalitné zamestnanie.*

Ako som v úvode spomínala aj my sme mali promócie. Udelením titulu „Ambasádor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave“ nás pán rektor STU prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., poveril trvalým šírením dobrých správ a informácií o STU vo svojom blízkom i širokom okolí. Bolo mi potešením zhostiť sa tejto úlohy.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých fakultách nájdete na [www.stuba.sk](http://www.stuba.sk) alebo zjídite za mnou. Rada sa s vami podelím o ďalšie dojmy z „Letnej univerzity pre stredoškôľakov“. (VII.OB, trieda č. 211.)

**Zuzana Waszczuková**

Gymnázium L. Sáru v Bratislave











foto: Rado Tiňo, Ivan Páleník



Rokovanie 10. 9. 2009.

## Stretnutie rektorov zahraničných univerzít

Dňa 10. – 12. septembra 2009 sa na Rektoráte STU v Bratislave uskutočnilo pravidelné stretnutie rektorov štyroch zahraničných technických univerzít. Prof. Vladimír Bálež privítal rektora a prorektorov z Technickej univerzity vo Viedni, Technickej a ekonomickej univerzity v Budapešti a Českého vysokého učení technického v Prahe. Stretnutie bolo zamerané na rôzne aspekty celoživotného vzdelávania prezentované zaujímavými a inšpiratívnymi príspevkami. Rokovanie pokračovalo diskusiou o ďalších možnostiach spolupráce zúčastnených univerzít. Dohodnutá bola spoločná organizácia

letnej školy o obnoviteľných zdrojoch energie a spoločné športové podujatie pre športovcov všetkých štyroch univerzít. Program stretnutia medzi rokovaniami vyplnila prehliadka výrobné majoliky v Modre, návšteva hradu Červený kameň a prezentácia letov dravých vtákov. Večerný program účastníkov spestril muzikál František z Assisi na Novej scéne.

**Silvia Slobodová**, R STU

foto: **Rado Tiňo**, **Silvia Slobodová**



Prezentácia prorektora J. Kalužného k celoživotnému vzdelávaniu.



Peter Skalický – rektor (prvý sprava), Adalbert Prechtl, Hans Kaiser, Gerhard Schimak – prorektori, TU WIEN



Rektor P. Skalický pri hrnčiarskom kruhu.



Prehliadka Modranskej majoliky – špásovný džbánik.



Václav Havlíček, rektor ČVUT – výcvik dravcov.



Účastníci stretnutia rektorov V4 na nádvorí hradu Červený kameň.

## Vyznamenanie SAV

Vedecká rada Slovenskej akadémie vied na svojom májovom zasadnutí udelila Medailu SAV za podporu vedy prof. Ing. Františkovi Janíčkovi, PhD., prorektorovi pre rozvoj Slovenskej technickej univerzity za jeho zásluhy a spoluprácu so SAV. Ocenenie mu slávnostne odovzdal 10. septembra 2009 predseda Slovenskej akadémie vied prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Iva Šajbidorová



## Prenos nových poznatkov STU do praxe

Na začiatku akademického roka sa na STU uskutočnilo prvé školenie mentorsko-konzultačného programu vedecko-technických služieb poskytovaného spoločnosťou ISIS Enterprise z Oxfordu, cieľom ktorého je pripraviť sériu opatrení na zlepšenie využívania duševného vlastníctva na STU. V rámci programu sa odborníci z STU školia v problematike ochrany duševného vlastníctva a jeho využívania, vrátane vyhodnocovania a ochrany priemyselného vlastníctva, narábania s dôvernými informáciami a marketingu manažmentu, využívania zručností a skúseností, manažovania rizík a zhodnocovania technológií vo veľmi skorom štádiu.

Spoločnosť ISIS Enterprise, ktorá bola víťazom výberového konania na uvedení programu, má vyškoliť pätnásť zamestnancov STU ako manažerov pre podporu prenosu poznatkov z univerzity do praxe. Účastníci školenia z STU boli nominovaní dekanmi jednotlivých fakúlt, riaditeľom Ústavu manažmentu a prorektorom pre vedu a výskum.

Po absolvovaní školenia účastníci získajú vedomosti o dôležitosti technologického transferu z univerzity do priemyselnej praxe a tiež o mimoriadnej dôležitosti celouniverzitnej politiky pre ochranu duševného vlastníctva, ktorá s ním úzko súvisí. Účastníci školenia mali možnosť osvojiť si teóriu zhodnocovania rôznych typov duševného vlastníctva, technológií a v rámci skupinových cvičení ich aplikovať

na príkladoch z praxe. Profesionáli z Isis Enterprise poslucháčom tiež vysvetlili ako pri riadení projektov technologického transferu čo najlepšie zvládať možné riziká.

Denisa Brighton, R STU

foto: Rado Tiňo





## FCHPT Krst knihy Kataríny Horákovej „Umenie zdravo žiť“

V piatok 19. júna 2009 sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU uskutočnil krst najnovšej knižnej publikácie prof. RNDr. Kataríny Horákovej, DrSc., *Umenie zdravo žiť*. Konal sa v priestoroch zasadačky vedeckej rady FCHPT STU. Knihu pokrstili dekan fakulty Dr. h. c. prof. Ing Dušan Bakoš, DrSc., a prof. Ing. Michal Uher, DrSc. Podujatie moderoval známy knižný odborník Dado Nagy.

Profesorka Katarína Horáková je jednou z najúspešnejších slovenských autoriek populárno-vedeckých publikácií. Jej nová kniha prichádza po knižných hitoch *Detoxikácia organizmu*, *Nebojme sa zdravia*, *Monitor zdravia* či *Oddelená strava*, pričom aj táto nová publikácia kladie dôraz predovšetkým na to, ako treba žiť a čomu sa vyhýbať už v mladosti, aby sa životné neresti nevypomstili v zrelšom veku.

Profesorka Katarína Horáková v príhovore knihy hovorí: Sama som ešte počas vysokoškolských štúdií mávala dosť veľké zažívacie problémy a vtedy som po prvý raz začala sledovať, čo mi v strave škodí. Nepoznala som princíp kombinovanej stravy, ale zistila som už vtedy, že určité potraviny, dokonca v určitých kombináciách, mi nerobia dobre. Robila som si vlastný výber jedál, a tak som si v stravovacom režime vypestovala určitú disciplínu. Z vlastnej skúsenosti môžem po rokoch potvrdiť, že tým, že som od určitého času radikálne zmenila stravovacie návyky, predišla som rôznym chorobám, ktoré sa začínali objavovať. Strpčovali mi život a oberali ma o silu. Už tým, že som od určitého času na lačný žalúdok najprv vypila ovocný alebo bylinkový čaj so šťavou z jedného celého citrónu, raňajkovala v zásade iba ovocie

a müsli, a podstatne som zvýšila príjem tekutín, cítila som, ako mi to celkovo prospieva. S prekvapením som zistila, že začínam mať oveľa viac energie, dokonca viac ako v mladších rokoch.

Profesorka Katarína Horáková pôsobila do roku 2004 ako významná vedecká osobnosť na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie na Katedre biochémie a biomedicínskeho inžinierstva. Počas pôsobenia na fakulte vychovala stovky odborníkov v oblasti mikrobiológie a biomedicínskeho inžinierstva, ktorí sa dnes uplatňujú v praxi i vo výskume nielen doma, ale aj v zahraničí. Popri pedagogickej práci sa výskumne zaoberala vyhľadávaním nových, biologicky aktívnych prírodných a syntetických látok s antimikrobiálnymi, antioxidantnými a protinádorovými vlastnosťami. Je autorkou vyše sto vedeckých publikácií, desiatok vysokoškolských skrípt a odborných knižných

odchode do dôchodku. Poznatky z oblasti svojej práce popularizuje v časopisoch a novinách, v náučných filmoch, v rozhlasových a televíznych reláciách. Vychádzajúc z poznatkov v tejto oblasti sa začala hlbšie zaoberať aj štúdiom správnej výživy, detoxikácie organizmu a zdravého životného štýlu. V súčasnosti prednáša na Slovenskej technickej univerzite v rámci Univerzity tretieho veku, v dvoch študijných odboch: 1. potraviny a zdravie človeka a 2. starostlivosť o telesné a duševné zdravie, ktorého je súčasne odbornou garantkou.

Blahoželáme našej profesorky Kataríne Horákové k jej obdivuhodným publikačným úspechom, ktorými reprezentuje aj Fakultu chemickej a potravinárskej technológie, ako aj Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave. Želáme jej pevné zdravie, aby nám ešte dlho mohla rozdávať cenné rady a zasväcovať nás do umenia zdravého života.



monografií. Bola vedúcou medzinárodných projektov EÚ v oblasti vývoja veľmi citlivých imunotestov, zisťujúcich neškodnosť potravín. Obdivuhodné sú jej aktivity po

**Dušan Bakoš**  
dekan FCHPT STU

## FA Študenti FA STU riešili varianty možnej pamiatkovej obnovy kostolov

Nelichotivá ekonomická situácia väčšiny miest na Slovensku je dôvodom, prečo sa mnohé pamiatkové obnovy aj významných objektov nerealizujú, napriek tomu, že by ich obnova výrazne pozdvihla životaschopnosť týchto sídel tak v polohe kultúrneho turizmu, ako aj v polohe pozdvihnutia kultúrneho povedomia jeho obyvateľstva. V takejto situácii môže pomôcť iniciatíva jedincov, prípadne kompetentných inštitúcií, ktoré môžu iniciovať proces prípravy obnovy. Množstvo grantov a európskych fondov je totiž už dlhšiu dobu pripravených na financovanie dobre prichystaných pamiatkových obnov objektov.

Kvalitné návrhy študentov architektúry využili v tomto školskom roku aj obce – Želiezovce a Závada, v Nitrianskom kraji. Študenti inžinierskeho aj bakalárskeho stupňa štúdia v rámci predmetov venujúcich sa obnove architektonického dedičstva riešili varianty možnej pamiatkovej obnovy dvoch atypických prípadov kostolov.

V Želiezovciach sa jednalo o prezentáciu gotických pozostatkov staršieho kostola sv. Jakuba, ktorého západné priečelie s vežou bolo v roku 1945 pri ústupe nemeckých vojsk z obce zámerne podmínané a vyhodnené do vzduchu. Takto narušený kostol bol po 2. svetovej vojne prestavaný vo funkcionalistickom štýle.

Pôvodné námestie, v ktorom sa dnešný kostol nachádza, je tiež značne dezurbanizované nevhodnou modernistickou prestavbou.

V Závade pri Topoľčanoch sa archeologickým výskumom v roku 2007 zistilo, že na konci cintorína sa nachádzajú pozostatky dvoch kostolov sv. Michala archanjela, ktorých pôvodné murivá ostali zachované pod terénom do výšky cca 1 m.

Oba kostoly v tomto semestri riešili študenti bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v rámci výučby. Náklady spojené s návrhmi riešení hradili príslušné mestské úrady prostredníctvom PC-ARCH FA STU Bratislava. Dovoz a odvoz študentov na lokality



Návrh repliky románskeho kostola v Závade.

sponzorovala firma Tondach, ktorá okrem dovozu umožnila študentom (absolventom predmetu prezentácia architektonického dedičstva I) aj dvojdennú exkurziu s ubytovaním a návštevou výroby v Nitrianskom Pravne.

Variety jednotlivých riešení boli priebežne konzultované s odborníkmi z pamiatkových úradov a výsledné riešenia budú prezentované pred zastupiteľstvami obcí, za účasti zodpovedných pracovníkov relevantných inštitúcií. Vybrané optimálne varianty budú odporúčané na vypracovanie projektovej dokumentácie a ukončenie pamiatkových výskumov, ktoré sú financované prostredníctvom grantu Ministerstva kultúry SR – Obnovme si svoj dom. Predkladané návrhy obnovy oboch kostolov uplatňovali všetky metódy obnovy kostolov, ktoré sú v zmysle konvencií pamiatkovej starostlivosti prípustné. V prípade kostola v Želiezovciach išlo o zvýraznenie historickej stopy obce tak v urbanistickej, ako aj architektonickej dimenzii. Navrhla sa nová pešia trasa, ktorá spájala všetky významné historické objekty do ucelenej línie. Na tejto rehabilitovanej trase sa potom vo variantoch riešilo námestie s kostolom sv. Jakuba. Pri obnove námestia sa kládol dôraz na rehabilitáciu nevhodnej zástavby a zelene, s cieľom

maximálneho akcentovania kostola ako jeho dominanty. Pri obnove kostola išlo o výraznejšiu prezentáciu slohových vrstiev v rámci funkcionalistickej prestavby.

Variety riešenia prezentácie zvyškov kostolov v Závade pokryli celé spektrum možných prístupov – od konzervácie ruín, cez vyhotovenie replík, náznakových rekonštrukcií, novotvarov až krycích stavieb nad originálom.

Obe lokality sa riešili na základe iniciatívy kompetentných pracovníkov z oblasti pamiatkovej starostlivosti a starostov obcí. V prípade Želiezoviec iniciatívu vyvinul na podnet Ing. arch. Petra Hudáka starosta obce Ing. arch. Pavel Bakonyi., v Závade sa jednalo o iniciatívu riaditeľa KPÚ Bratislava PhDr. Petra Jurkoviča s kolektívom, na podnet starostu obce Ing. Zoltána Bajzika a RK farára Mgr. Jozefa Lehockého.

Práca v teréne, ako aj úzka spolupráca s renomovanými odborníkmi sa študentom páčila a sami si pred miestnymi zastupiteľstvami svoje návrhy odprezentovali.

**Jana Gregorová**, FA STU  
odborný garant oboch akcií



Exkurzia vo výrobní firmy Tondach v Nitrianskom Pravne.

## FEI Fond NIL umožňuje rozvoj nórsko-slovenskej spolupráce

V dňoch 24. – 27. augusta 2009 sa na Univerzite v Bergene (Nórsko) uskutočnila Prvá plenárna konferencia projektu NIL-I-004: Rozvoj nórsko-slovenskej spolupráce v kryptológii. Konferencie sa zúčastnili pracovníci Katedry aplikovanej informatiky a výpočtovej techniky FEI STU a Selmerovho centra na UiB v Bergene zapojení do projektu NIL-I-004, ako aj pozvaní hostia: Cees Jansen z Holandska a Claude Carlet Francúzska, ktorí sú celosvetovo uznávaní odborníci z oblasti prúdových šifier a Booleovských funkcií. Okrem samotného vedeckého programu konferencie sme sa mohli bližšie oboznámiť s fungovaním Selmerovho centra a univerzitného vzdelávania v Nórsku.

Konferencia sa mohla uskutočniť vďaka nenávratnému finančnému príspevku Fondu NIL na podporu spolupráce v oblasti vzdelávania financovaného za príspevnia nórskeho finančného mechanizmu, Slovenskej republiky a finančného mechanizmu EHP prostredníctvom projektu NIL-I-004. Koordinátorom projektu je prof. Otokar Grošek. Hlavným cieľom projektu je vybudovanie pedagogickej a vedeckej spolupráce medzi KAVT FEI STU v Bratislave a Selmersenteret, Universi-

tet i Bergen. Náplňou spolupráce sú spoločné aktivity pri riešení konkrétnych výskumných úloh, pozvané prednášky a konferencie.

Katedra informatiky (Selmersenteret, Institutt for Informatikk, Universitetet i Bergen) ako súčasť Univerzity v Bergene patrí medzi popredné svetové pracoviská v oblasti kryptológie vo svete. Okrem toho univerzita bola v r. 2008 hodnotená podľa Times Higher Education - QS World University Rankings na 227 mieste a samotná Fakulta prírodných vied na 297 mieste. Katedra aplikovanej informatiky a výpočtovej techniky, Fakulty elektrotechniky a informatiky STU je dlhodobou vedúcim pracoviskom v oblasti kryptológie v rámci Slovenska a podľa hodnotenia ARRA je Fakulta elektrotechniky a informatiky na druhom mieste na Slovensku v rámci technických fakúlt. Samotný projekt NIL-I-004 je výsledkom našich dlhodobých osobných kontaktov a uznaním kvality slovenského partnera.

Selmerovo centrum zodpovedá svojou veľkosťou približne jednej katedre na FEI STU. Je pomenované po svojom zakladateľovi, ktorým bol matematik Ernst Selmer, priekopník krypto-

grafie a teórie kódovania v Nórsku. Výučba, ako aj bežná konverzácia na Univerzite v Bergene prebieha primárne v angličtine. Tomu zodpovedá aj pestré národnostné zloženie tímu v Selmerovom centre: okrem domácich Nórov majú zastúpenie aj Angličania, Rusi, Ukrajinci, Nemci, a iní. Priamo v Selmerovom centre pôsobí ako doktorand aj jeden Slováč. Hlavným problémom Selmerovho centra je nedostatok študentov. Na 6 profesorov a 5 výskumných pracovníkov pripadá 11 doktorandov a 5 študentov master-stupňa. Nedostatok študentov je spôsobený aj tým, že štúdium je tu pomerne náročné a vyžaduje hlboké znalosti informatiky a matematiky. Študenti v Nórsku si preto radšej vyberajú „cestu menšieho odporu“. Primárnym zdrojom financovania sú vedecké granty, nórske aj medzinárodné (prevažne EÚ), kde jednotlivé sumy sa pohybujú v miliónoch nórskeho korún. Zameraniu na výskum zodpovedá aj publikačná činnosť, keď v rokoch 2001 – 2005 publikovali 101 vedeckých článkov a 84 konferenčných príspevkov (60 % malo externých spoluautorov), a v rokoch 2006 – 2007 publikovali 35 vedeckých článkov a 48 konferenčných príspevkov (40 % malo externých spoluautorov).



Technická príprava konferencie v spoločenských priestoroch Selmerovho centra.



Konferencia v plnom prúde.



Diskusia na chodbe Selmerovho centra, zľava: K. Nemoga, C. Jansen, O. Grošek.

Na konferencii odzneli 4 pozvané prednášky (2 od pozvaných hostí, 1 z nórskej a 1 zo slovenskej strany). Okrem toho odzneli 4 príspevky zo slovenskej strany a 7 z nórskej strany. Ďalej sa každý zo štyroch dní uskutočnil okrúhly stôl, kde sa diskutovali aktuálny okruhy vedeckých problémov (prúdové šifry, booleovské funkcie, zdieľanie tajomstva, gridové výpočty...). Konferencia prispela k zlepšeniu vzájomnej informovanosti, výmene najnovších poznatkov a naštartovaniu spolupráce medzi doktorandmi oboch krajín.

**Pavol Zajac, Karol Nemoga a Otokar Grošek**  
FEI STU

## Naša kniha opäť zabodovala

Literárny fond SR udelil kolektívu autorov pod vedením doc. Ing. V. Milatu, CSc., *Prémii za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2008* v kategórii prírodné a technické vedy za vysokoškolskú učebnicu Milata a kol.:

Aplikovaná molekulová spektroskopia.  
 Autori ocenenie prevzali na slávnostnom odovzdávaní 17. septembra 2009.

**Eva Troščáková**  
 Nakladateľstvo STU



## SjF Prvú študentskú formulu na Slovensku postavili študenti Strojníckej fakulty

Od roku 2006 VDI (Verein Deutscher Ingenieure – Zväz nemeckých inžinierov) usporadúva akcie pre študentov s názvom Formula Student Germany. Každý rok v lete sa stretnú študenti z celého sveta na päť dní v Hockenheimingu, aby v atmosfére súťaže FI porovnali výsledky svojej práce.

Výzvou pre študentov *Strojníckej fakulty STU v Bratislave* bolo navrhnuť a zostrojiť prototyp, ktorý najlepšie vyhovoval náročným kritériám súťaže. Najlepší automobil potom vyhodnotí porota pozostávajúca z expertov z oblasti motošportu, automobilových konštruktérov a výrobcov.

Samotná súťaž v priestoroch okruhu Hockenheim sa konala 5. – 9. 8. 2009. V konkurencii ostatných tímov sa posudzoval technický návrh, finančný rozpočet a celková prezentácia výrobku. Nakoniec tímy súťažili na trati, kde v niekoľkých testoch preukázali kvalitu svojho auta.



Začiatkom augusta, krátko pred odcestovaním do Nemecka, predstavil súťažný tím svoje pretekárske auto vedeniu STU a vedeniu fakulty. Ako si tím študentov počínal na pretekoch, v akých disciplínach sa súťažilo, ako prebiehali povinné testy sa dozvieme v budúcom čísle časopisu Spektrum.

**Vladimír Chmelko**, zodpovedný vedúci tímu  
 SjF STU



Krátko pred pretekmi v Hockenheimingu predstavil tím študentov hotovú formulu.



## SjF 11. medzinárodná konferencia Technológia 2009

V dňoch 9. – 10. 9. 2009 sa na Strojníckej fakulte STU konala 11. medzinárodná konferencia Technológia 2009 – v dvojročnom cykle sa opakujúce stretnutie odborníkov z oblasti strojárskych technológií a materiálov. Na organizovaní konferencie s 20-ročnou tradíciou sa podieľali Ústav technológií a materiálov SjF STU, Spoločnosť pre nové materiály a technológie Slovenska, Vedecká spoločnosť pre náuku o kovoch pri SAV, Slovenská zväračská spoloč-

nosť – mestská RS v Bratislave, odborná komisia pre neželezné kovy – Slovenská zlievarenská spoločnosť a Slovenská asociácia strojníckych inžinierov – člen ZSVTS. Konferencia Technológia bola v tomto roku zaradená ako jedna zo sprievodných akcií osláv 150. výročia narodenia Aurela Stodolu, matematika, fyzika, konštruktéra, vynálezcu a univerzitného profesora.

Konferencia Technológia prezentovala najnovšie výsledky výskumu a vývoja v mnohých

oblastiach strojárskych technológií, materiálového inžinierstva a výrobných techník. Výsledky svojich prác prezentovali pracovníci z akademických inštitúcií, výskumných ústavov, priemyslu a ďalších organizácií. Bolo prihlásených viac ako 80 príspevkov na ktorých sa podieľalo 160 autorov z Bieloruska, Bulharska, Čiech, Poľska, Ruska a Slovenska.

Konferenciu otvoril dekan Strojníckej fakulty STU prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD. Úvodnú pozvanú prednášku predniesol prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc., z Ústavu výrobných technológií Materiálovotechnologickej fakulty STU na tému „Progresívne technológie a materiály pre výrobu odlievaných rezných nástrojov“.

Rokovanie účastníkov konferencie tradične prebiehalo v piatich sekciách so zameraním na kovové a nekovové materiály, procesy tuhnutia, ako aj technológie, stroje a zariadenia pre obrábanie, zváranie, a tvárnenie.

Medzinárodné stretnutie odborníkov z oblasti strojárskych technológií prispelo k výmene najnovších odborných poznatkov, ako aj k prehĺbeniu osobných a pracovných kontaktov.



Otvorenie konferencie Technológia 2009. Zľava: Dr. A. Pkrovski, Bieloruská akadémia vied Minsk, prof. Ing. A. Čaus, DrSc., MTF STU, prof. Ing. L. Šooš, PhD., dekan SjF STU.

Viliam Hrnčiar, SjF STU



Účastníci konferencie Technológia 2009 na Bratislavskom hrade.



## SvF Urbanistické, architektonické a technické aspekty obnovy vidieka VIII.

Dňa 26. mája 2009 Katedra architektúry na SvF STU v Bratislave usporiadala pod záštitou dekana prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD., v poradí už ôsmu medzinárodnú konferenciu – Urbanistické architektonické a technické aspekty obnovy vidieka. Mottom tohtoročnej konferencie bola „Obnova duchovného, kultúrneho a ekonomického potenciálu vidieka“.

Konferenciu v zastúpení dekana SvF otvoril prodekan prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., a doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD., za Katedru architektúry. Konferencia bola prezentáciou ročných výsledkov výskumu pedagógov, doktorandov a študentov Katedry architektúry v rámci grantovej úlohy VEGA 1/0737/09 Obnova stavebného fondu ako príspevok k trvalo udržateľnému rozvoju vidieka, ktorú v súčasnosti rieši katedra.

Úvodný referát k problematike urbanistických a architektonických aspektov obnovy vidieka predniesol Ing. arch. Igor Thurzo na tému „Vidiek a krajina ako inšpirácia“ a doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., na tému „Nové trendy vo vývoji európskeho priestoru“. Nosný referát na konferencii predniesol Univ. prof. arch. Dipl. Ing. Dr. Martin Trebersburg z Rakúska na tému „Ökologisches Bauen auf dem Lande“. Katedra architektúry sa prezentovala v rámci konferencie najmä výsledkami svojej spolupráce na reálnych projektoch s obcami Jacovce, Príbovce, Košariská, s ktorými v súčasnosti spolupracuje. Na konferencii odzneli zaujímavé referáty kolegov z Fakulty architektúry, ktoré prezentovali výsledky ich výskumnej a projekčnej činnosti v oblasti obnovy vidieka.



Odznelo 27 referátov, ktoré budú zverejnené v zborníku z konferencie.

**Elena Dohňanská**  
SvF STU

## MTF MTF na strojárskom veľtrhu v Brne

V dňoch 14. – 18. 9. 2009 sa Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave zúčastnila ako aktívny vystavovateľ na 51. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Brne.

V rámci transferu technológií a inovácií na MSV 2009 boli predstavené vybrané výskumné aktivity fakulty:

Ústav výrobných technológií: Centrum excelentnosti 5-osového obrábania,

Ústav materiálov: Centrum excelentnosti pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov,

Ústav bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva: Technicko – poradenské laboratórium pre využitie a následnú propagáciu slnečnej energie,

Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a matematiky: Informačný systém monitorovania dávkového príkonu prostredníctvom mobilných jednotiek,

Ústav výrobných systémov a aplikovanej mechaniky: Laboratórium pružných výrobných systémov, s robotizovanou obsluhou pre prostredie bezvýkresovej výroby,

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality: Modulárny systém dištančného vzdelávania v projektovom manažmente s podporou e-learningu a informačných technológií,

Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied: Joint International IGIP-SEFI Annual Conference 2010.

V rámci Operačného programu Výskum a vývoj v Opatrení 5.1 Budovanie infraštruktúry VŠ a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom



zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu bol prezentovaný projekt: Zlepšenie a modernizácia vzdelávacej technickej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU.

V rámci Operačného programu Výskum a vývoj v Opatrení 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe boli prezentované projekty:

Ústav bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva: Hybridný elektrický zdroj pre technicko-poradenské laboratórium využitia a propagácie obnoviteľných zdrojov energie,

Ústav výrobných systémov a aplikovanej mechaniky: Laboratórium pružných výrobných systémov s robotizovanou obsluhou pre prostredie bezvýkresovej výroby,

Odbor poznatkového manažmentu: Centrum poznatkovej organizácie duševného vlastníctva.

Okrem uvedených výskumných aktivít prezentovala fakulta zapojenosť v 7. rámcovom programe FP7 \_O Diversity, svoje študijné programy, profil fakulty ako vzdelávacej a výskumnej inštitúcie, exponáty odliatkov a vzoriek z technológií spájkovania, presného liatia a pod. s cieľom priblížiť technologické a inovačné prostredie MTF STU odbornej verejnosti. Expozícia fakulty bola navštívená predstaviteľmi rôznych podnikateľských subjektov, školami a zástupcami strojárskych firiem a médiami.

Brnianskeho veľtrhu sa fakulta ako vystavovateľ zúčastnila prvýkrát a dôstojne reprezentovala nielen svoje vedecké zázemie, ale i Slovenskú technickú univerzitu a región, ktorého je súčasťou.

**Kvetoslava Rešetová**  
MTF STU

## FEI Francúzsko – slovenská spolupráca v oblasti jadrovej energetiky

V dňoch 6. 9. – 11. 9. 2009 sa v učebno-výcvikovním zariadení SvF STU v Kočovciach konala letná francúzsko – slovenská univerzita na tému „Vyradovanie jadrových zariadení“. Letná univerzita sa uskutočnila vďaka úspešnej spolupráci Veľvyslanectva Francúzskej republiky v SR zastúpeného oddelením pre spoluprácu a kultúrnu činnosť a Katedrou jadrovej fyziky a techniky FEI STU. Účastníkmi akcie boli 13 diplomanti a doktorandi FEI STU a 13 mladí pracovníci VUJE a. s., Trnava, Jadrovej a vyradovacej spoločnosti (JAVYS), a. s., Bratislava a Úradu jadrového dozoru SR. Letnú univerzitu otvoril prorektor STU prof. Ing. František Janíček, PhD., spolu s atašé pre vedeckú, odbornú a univerzitnú spoluprácu prof. Ing. Rachidom Makhloufom, DrSc. Počas celého týždňa odznelo množstvo zaujímavých prezentácií slovenských a francúzskych odborníkov, ktoré zahŕňali širokú škálu problematiky vyradovania jadrových zariadení, dozimetrie a radiačnej ochrany včítane spracovania, úpravy a ukladania rádioaktívneho odpadu (RAO). Súčasťou akcie bola aj exkurzia do Bohunického spracovateľského centra RAO a elektrárne V1 v Jaslovských



Účastníci konferencie.

Bohuniciach. Na záver letnej univerzity prijal účastníkov v Bratislave, priamo na pôde Veľvyslanectva Francúzskej republiky, Jeho excelencia veľvyslanec Francúzska v SR Henry Cuny a odovzdal im certifikáty o jej absolvovaní. Organizá-

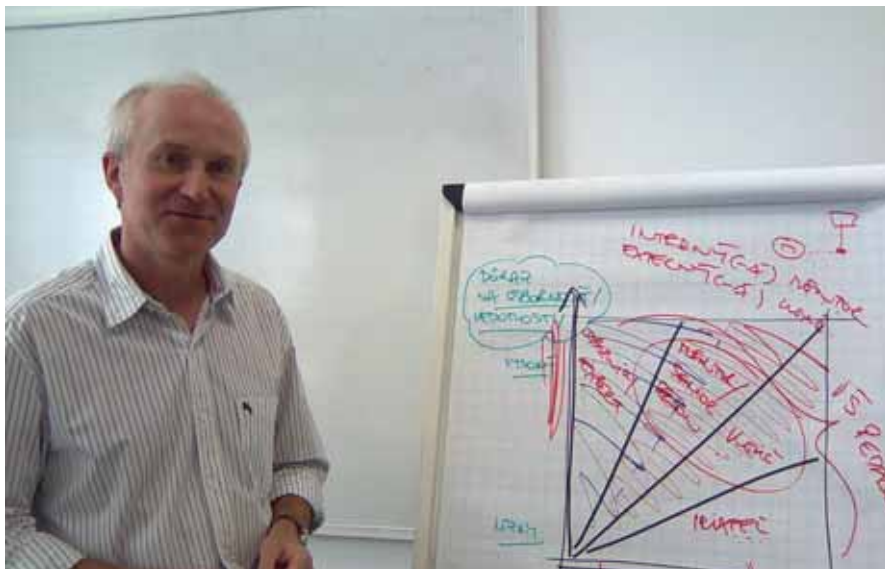
tori tejto akcie plánujú pokračovať v spolupráci v oblasti jadrovej energetiky aj v budúcnosti.

**Jarmila Degmova**, FEI STU  
foto: **Lakhdar Bouadjenak**

## ÚM Nová rola vysokoškolského učiteľa

Dňa 23. septembra 2009 sa na Ústave manažmentu uskutočnil zaujímavý workshop pod názvom „Nová rola vysokoškolského učiteľa - kouča/mentora v príprave absolventov a doktorandov technických vysokých škôl ako dôsledok trendu individualizácie a jedinečnosti pracovnej sily na trhu práce“. Realizovaný bol v rámci projektu KEGA 3/6150/08. Ako vyplýva už z názvu, určený bol predovšetkým vysokoškolským učiteľom. Cieľom tohto zaujímavého workshopu bolo umožniť, odhaliť a posúdiť vlastné koučovacie/mentorské skúsenosti, ako aj využiť koučing/mentoring ako podporný nástroj pozitívneho odborného a osobnostného rozvoja vysokoškolských učiteľov.

Rozmanitosť dnešnej pracovnej sily obsahuje nielen regionálne rozdiely, ale tiež rôzne preferencie a potreby. S rastúcou globalizáciou chcu firmy zamestnancov s rozmanitými skúsenosťami, ktorí budú rozumieť trhu. Doteraz bola pozornosť väčšinou venovaná technicko-ekonomickému stránke učebného procesu, s dôrazom na unifikovanie a rovnocennosť. Účelom bolo dosiahnutie predovšetkým kvalifikačných štandardov. Prevláda však téza zodpovednostného rozhrania vysokoškolského učiteľa za prípravu absolventov ukončením štúdia, proaktivity na



strane študentov a doktorandov. Moderátorom workshopu bol Ing. Branislav Kalina, PhD., ktorý je medzinárodne certifikovaný kouč, a má aj bohaté skúsenosti v oblasti personálneho manažmentu.

Zámerom workshopu bolo podnieť vysokoškolských učiteľov do ďalšieho sebarozvíjania a zároveň vnímať výrok „celoživotné vzdelávanie vysokoškolského učiteľa – dilemma alebo synergia“

bez otázky na jeho konci. Na rovnakú úroveň je kladené upevnenie sebaúcty a zdieľanej zodpovednosti za prípravu najhodnotnejších aktív spoločnosti, akými sú absolventi vysokých škôl a doktorandi. Workshopu sa zúčastnili pedagógovia a doktorandi Ústavu manažmentu STU.

**Daniela Špírková**  
ÚM STU

## JUBILANTI Životné jubileum doc. Ing. Jana Bydžovského, CSc.

V týchto dňoch sa dožíva významného životného jubilea doc. Ing. Jan Bydžovský, CSc., pracovník Katedry teoretickej a experimentálnej elektrotechniky Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave.

Po ukončení štúdia nastúpil 1. 11. 1967 na miesto výskumného pracovníka do funkcie „inžinier-asistent“ na Katedru teoretickej a experimentálnej elektrotechniky EF SVŠT, kde ostal pracovať až dodnes. V roku 1979 získal titul kandidáta vied. V roku 1996 sa habilitoval a bol vymenovaný za docenta v odbore teoretická elektrotechnika.

Roky odborného pôsobenia doc. Bydžovského na Katedre teoretickej a experimentálnej elektrotechniky charakterizuje najmä imponujúca paleta jeho vedeckých výsledkov a medzinárodného uznania jeho vedeckovýskumnej činnosti. Doc. Bydžovský je autorom resp. spoluautorom 75 vedeckých prác vo vednej oblasti aplikovaného magnetizmu s významným vedeckým ohlasom v cca 80 citáciách podľa SCI a jedného patentu. Ostatné získané vedecké výsledky boli obsahom 10 oponovaných správ štátneho plánu základného výskumu a 10 iných výskumných správ a štúdií. Absolvoval 8 krátkodobých výskumných pobytov (Moskva, Ilmenau, Lublin, Jena, Torino), ako aj dva prednáškové pobyty na NTUA Atény, Grécko.

Od začiatku deväťdesiatych rokov pravidelne prednáša v základnom štúdiu FEI STU predmety *elektrické obvody I. a elektrické obvody II.* Viedol celý rad projektov, bakalárskych a diplomových prác. Je úspešným školiteľom v doktorandskom štúdiu. Jeho bývalí študenti a doktorandi zastávajú dnes významné pozície v akademickej sfére aj v priemysle.



Za viac ako 40 rokov svojho pôsobenia na Katedre teoretickej a experimentálnej elektrotechniky FEI STU tu doc. Ing. Jan Bydžovský zanechal nezmazateľnú stopu. Jeho neformálna autorita v kolektíve spolupracovníkov významne pomáha pri riešení problémov každodenného života katedry. Kolektív Katedry teoretickej a experimentálnej elektrotechniky FEI STU želá jubilantovi najmä dobré zdravie a teší sa na jeho ďalšie tvorivé pôsobenie vo svojom stredí.

Lubomír Šumichrast, FEI STU

## JUBILANTI Prof. Ing. arch. dr. tech. Vladimír Chrobák

Nedávno uplynulo 100 rokov od narodenia významnej osobnosti nášho školstva a vedy v oblasti architektúry, staveľstva a stavebných konštrukcií prof. Ing. arch. dr. tech. Vladimíra Chrobáka, ktorý sa narodil v liptovskej obci Hybe. Rodina mu dala do vienka hlboké mravné zásady, zmysel pre spravodlivosť, vzťah k prírode a zodpovednosť k práci.

Po štúdiách v Liptovskom sv. Mikuláši a v Rožňave zmaturoval v roku 1928 na Odbornej škole staveľskej v Bratislave. Pracoval na viacerých stavbách po celom Slovensku. V rokoch 1932 – 1938 študoval v Prahe na Vysokej škole architektúry a pozemného staveľstva a pravdepodobne po vzore profesora Engla v ňom skrslo rozhodnutie venovať sa v budúcnosti výchove a formovaniu mladej technickej inteligencie.

Odchádza na Slovensko a od roku 1939 začína v Bratislave pracovať na Slovenskej vysokej škole technickej na Ústave pozemného staveľstva. Stále projektoval a do vedeckého života vstúpil obhajobou dizertačnej práce o plochých strechách. Na ústave a neskôr na katedre prešiel všetkými funkciami a vedecko-pedagogickými hodnosťami, s absolvovaním všetkých zväčša politicky motivovaných zmien. Na Fakulte architektúry a pozemného staveľstva pracoval ako docent a zástupca profesora do roku 1960 a ako riadny profesor pôsobil od roku 1965 až do roku 1981 už na Stavebnej fakulte



SVŠT. Od roku 1947, po odchode profesora Kopřivu, sa stal prednostom ústavu, z ktorého vznikla Katedra pozemného staveľstva a neskôr Katedra konštrukcií pozemných stavieb, ktorú viedol až do roku 1971. Katedra pod jeho vedením bola a stále je pracoviskom

s hlbokým teoreticko-experimentálnym základom a výraznou pedagogickou a vedecko-výskumnou invenciou, je profilovou katedrou na odbore pozemné stavby a architektúra Stavebnej fakulty STU.

Profesor Chrobák bol zakladateľom aplikovanej stavebnej fyziky, zaviedol odpovedajúce predmety do študijných programov a vytvoril predpoklady pre vznik vedeckej školy. Zastával rôzne riadiace funkcie a osobne sa podieľal na rozvoji Fakulty architektúry a pozemného staviteľstva, jej koncepcii vzdelávania a neskôr, ako prodekan, na koncepcii a rozvoji Stavebnej fakulty SVŠT.

V období nedostatku odbornej literatúry vydával postupne odborné texty, dočasné skriptá a celoštátne vysokoškolské učebnice. Posledným rozsiahlym súborom jeho celoživotných odborných vedeckých poznatkov a skúseností bola vysokoškolská učebnica Konštrukcie pozemných stavieb I, vydaná v roku 1984.

Za svoju dlhoročnú významnú pedagogickú, vedecko-výskumnú prácu a publikačnú činnosť získal mnohé významné ocenenia, Štátne vyznamenanie za zásluhy o výstavbu /1968/, zlaté medaily SVŠT a Stavebnej fakulty SVŠT a mnohé ďalšie.

Profesor Vladimír Chrobák bol už za svojho života legendou, významnou, všestrannou osobnosťou, na ktorú s úctou a obdivom spomínajú mnohé generácie architektov a inžinierov, ktoré mali to šťastie, rovnako ako ja, osobne sa s ním stretnúť. Objavoval nevídané v práci, v prírode, v ľuďoch a učil ich v pokore a zodpovednosti hľadať nové cesty.

Prof. Ing. arch. dr. tech. Vladimír Chrobák zomrel v Bratislave 26. decembra 1984.

František Ohrablo, SvF STU

## ROZLÚČILI SME SA s prof. Ing. arch. Jánom Antalom, PhD.

\*10. apríla 1934 †22. júla 2009

neuplynulo ani pol roka a znovu stojím v hlbokom žiali nad ďalším svojím učiteľom, priateľom a kolegom Jánom Antalom. Nie je ľahké prijať úlohu rétora, najmä, ak to bol človek veľmi blízky.

Hovorím človek a myslím to doslovne, lebo jeho vlastnosti pretavené do činov boli vždy blízko ideálu človečenstva. Celý život venoval rozdávaniu. Rozdávaniu užitočných vedomostí, ale aj príjemnej atmosféry, ktorú okolo seba vedel vždy vytvoriť. Mal prirodzenú autoritu, ktorú nemusel dávať okato a násilne najavo.

Jeho jasná hierarchia hodnôt života od viery v Boha, v rodinu a vo vzdelanie mu dávala životnú istotu, o ktorú sa opieral ako o skalu, a tak ľahšie mu prišlo byť láskavým a prajným.

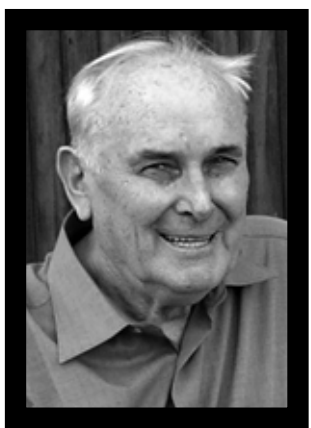
Kvalita jeho mimoriadnej osobnosti architekta bola ohodnotená a ocenená jeho postavením v spoločnosti.

Nezmazateľné je jeho celoživotné pôsobenie na Fakulte architektúry, kde ako príslušník druhej generácie pedagógov prirodzene nadviazal na tradíciu zakladateľov architektonického vzdelania na Slovensku, a rozvinul ho do vlastných vedeckých a praktických rozmerov.

- Milý Janko,
- už mi neprídeš štepiť stromčeky na chalupu,
  - už nepôjdeme hore kopcom hľadať rýdziky,
  - už nepôjdeš nakupovať kapustu na vianočnú kapustnicu,
  - už nebude mať kto prisýpať papriku do hrnca...

Ďakujeme Ti za všetko, zostaneš pre nás navždy nezabudnuteľným vzorom človeka, architekta, pedagóga.

Čeť Tvojej pamiatke.



**Branislav Somara**  
prodekan FA STU

## ODBORY **Rekreačné a učebno-výcvikové zariadenia STU**

### Vzdelávacie a vedecko-výskumné centrum FA STU v Banskej Štiavnici

Hlavným poslaním Vzdelávacieho a vedecko-výskumného centra v Banskej Štiavnici je rozvíjať inovácie a progresívne formy vzdelávania a vedeckého výskumu v odborných oblastiach činnosti Fakulty architektúry, ako aj rozvíjať aktivity založené na multidisciplinárnej spolupráci domácich a zahraničných škôl a inštitúcií pri riešení vedec-

ko-výskumných úloh a konkrétnych regionálnych problémov. Centrum organizuje aj podujatia korešpondujúce s rozvojom miestneho cestovného ruchu. Vo svojich činnostiach využíva unikátny potenciál historickej Banskej Štiavnice – lokality zapísanej na Listinu svetového a kultúrneho dedičstva UNESCO.

Objekt sa nachádza pod Starým hradom v centrálnej historickej zóne Banskej Štiavnice. Pred budovou je zástavka medzimestskej autobusovej dopravy. Parkovanie pre vlastné dopravné vozidlo je možné pod

Starým hradom. Vzdelávacie a vedecko-výskumné centrum poskytuje priestory na organizovanie školení, seminárov, konferencií, workshopov a ubytovanie pre zamestnancov STU, spolupracujúcich organizácií a iných záujemcov na účely služobné, ale aj súkromné. Stravovanie sa v tomto zariadení neposkytuje. Ubytovať sa možno v jednej 2-postelovej izbe, dvoch 4-postelových a dvoch 6-postelových izbách. Každá izba má vlastné hygienické zariadenie. Pre menej náročných záujemcov je na prípravu a konzumáciu jednoduchých jedál k dispozícii malá kuchynka s kompletným vybavením na 1. poschodí.

Informácie vám poskytnú: RNDr. J. Paučula, manažér,  
e-mail: [paucula@fa.stuba.sk](mailto:paucula@fa.stuba.sk), tel.: 0910979692  
aJ. Farbiaková, hospodár,  
e-mail: [farbiakova@fa.stuba.sk](mailto:farbiakova@fa.stuba.sk), tel.: 0918665031 klapka: 5031



## Účelové zariadenie STU v Gabčíkove

Účelové zariadenie sa nachádza na okraji Gabčíkova, pri ceste vedúcej cez vodnú elektrárňu smerom do Čunova. Vodná elektrárňa je od ÚZ vzdialená 2 km. Zariadenie pozostáva z 8 budov na ubytovanie s kapacitou približne 2 000 lôžok, kuchyne s kapacitou 2 000 jedál denne, kultúrno-obslužného objektu (kino, reštaurácia, pošta, potraviny, saunabar, televízna miestnosť, veľká zasadačka a podobne) a administratívnej budovy.

Ubytovanie je bunkového typu. Bunka pozostáva z väčšej (3-lôžkovej) a menšej (2-lôžkovej) izby, kúpeľne, WC a predsieni. V objekte č. 1, kde je ubytovanie vyššieho štandardu, sú obe izby 2 lôžkové. Účelové zariadenie je využívané celoročne na ubytovanie a stravovanie zamestnancov firmy Volkswagen Bratislava, Samsung Galanta a firiem pracujúcich na vodnom diele a v jeho okolí. Jedna budova je vyhradená pre žiadateľov o azyl. Zariadenie poskytuje ubytovanie a stravovanie aj v rámci cestovného ruchu a rôznych akcií, ako sú školenia, semináre, výjazdové rokovania, stretnutia spolkov a podobne. Okolie poskytuje možnosť cykloturistiky po vyznačených cyklotrasách alebo v rámci Žitného ostrova. V Dunajskej Strede vzdialenej 12 km a vo Veľkom Mederí vzdialenom 18 km sú celoročne prevádzkované termálne kúpaliská. Loď Ondava poskytuje vyhliadkové plavby po vodnom diele Gabčíkovo. Neďaleký prechod do Maďarska – Medvedov, ponúka možnosť návštevy termálnych kúpalísk v prihraničnej oblasti Maďarska.



Informácie o ubytovaní vám poskytneme na adrese [juraj.polascin@stuba.sk](mailto:juraj.polascin@stuba.sk) a o stravovaní na adrese [katarina.beckova@stuba.sk](mailto:katarina.beckova@stuba.sk)

Jozef Kollár, FA STU  
Juraj Polaščin, UZGa STU

## ZO ŠPORTU Športový deň dekana na Strojníckej fakulte STU

Vedenie Strojníckej fakulty po vlnajšom úspešnom športovom dni chce zaviesť pred začiatkom akademického roka tradíciu zvyšovania fyzickej zdatnosti pracovníkov fakulty organizovaním športových podujatí. Cieľom akcie v športovom areáli Mladá garda nebolo iba kontrolovať vynikajúcu fyzickú kondíciu zamestnancov, ale aj vzájomne sa spoznať a zabaviť sa. Preto boli na podujatie pozvaní aj dôchodcovia, ktorí kedysi pracovali na Strojníckej fakulte. Po slávnostnom otvorení dekanom fakulty prof. Šoošom, akože inak ako výstrelom, sa naplno rozbehli jednotlivé súťaže. Začalo sa exhibičným futbalovým stretnutím medzi vedením fakulty a výberom zamestnancov. Vedenie fakulty síce svoje vedúce

postavenie výsledkom stretnutia nepotvrdilo, ale bojovalo statočne.

Po ukončení stretnutia sa naplno rozbehli súťaže v jednotlivých disciplínach ako petang, strelba zo vzduchovky, slalomové dráhy, hádzanie kriketovou loptou na cieľ, hádzanie šípkami, hádzanie trestných hodov na basketbalový koš, futbalový turnaj medzi ústavmi, rekreačne sa hral bedminton a pod. Niektorí kolegovia si zaspomínali na mladosť a zabehli si na tartanovej dráhe.

Každý účastník dostal tričko s logom Sjf STU a víťazi získali hodnotné ceny. Treba poznamenať, že ženy na Strojníckej fakulte sa nedali zahanbiť početnou prevahou mužov. Získali viac ocenení a dokonca

víťazka ženskej kategórie v športovej strelbe zo vzduchovky dosiahla viac bodov ako víťaz medzi mužmi! Dobrú náladu udržiavala country skupina, bryndzové halušky, pivo, klobása, kofola...

Väčšina účastníkov zotrvala až do samého konca podujatia. Čas čakania na hodnotné ceny z tomboly im spríjemňovalo aj nádherné jesenné počasie.

Vedenie fakulty aj týmto spôsobom želá všetkým spolupracovníkom v novom akademickom roku veľa úspechov.

Marian Králik  
prodekan Sjf STU



Dekan fakulty Šooš, tak ako na fakultu, dáva pozor aj na vlastnú bránu. Prodekan Urban sa snaží zabrániť ohrozeniu od Ing. Slovák a v pozadí kontroluje situáciu prodekan Palčák.



Futbalové stretnutie sa uskutočnilo v priateľskom ovzduší, o čom svedčí aj slávnostné foto. Farby vedenia hájili: M. Šulaj, predseda študentského parlamentu, doc. Ridožň, vedúci Ústavu tepelnej techniky, doc. Palčák a doc. Urban, prodekan, prof. Šooš, dekan fakulty a Ing. Chmelko, predseda Akademického senátu SJF.



Záujem o športovú strelbu zo vzduchovky bol veľký. Ženy dosiahli často lepšie výkony ako muži.



Náladu účastníkom športového dňa zlepšovalo čakanie na hodnotné ceny z tomboly, country skupina a občerstvenie.



Veľmi netrzeplivo sa čakalo na losovanie tomboly. Víťazov odmeňoval dekan fakulty prof. Šooš, organizátorka akcie Mgr. Cepková a akciu moderoval prodekan doc. Králik.



Všetci, ktorí prišli, boli víťazmi v zmysle hesla Pierre de Coubertina. Veľa zdravia a úspechov v novom akademickom roku.

V tlačenej forme septembrového čísla časopisu Spektrum prišlo k omylu. Jeho Excelencia veľvyslanec Japonska v SR je Yoshio Nomota. Za nesprávny údaj sa ospravedľujeme.

*Tento text bol pôvodne mailom, ktorý som napísal rodine, spolužiakom a kolegom po príchode z konferencie „The 7th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies: CCCT 2009 July 10th – 13th, 2009 Orlando, Florida, USA“. Presvedčili ma, aby som tieto zápisky uverejnil, tak tu sú. Za pejoratívne vyjadrovanie sa ospravedlňujem, bolo to adresované úzkej skupinke ľudí, ktorí ma poznajú, a preto občas aj chápu. Nie vždy som taký uhundraný ako v tomto maile, ale ľudia sa na takýchto skôr pobavia.*

Pekný deň prajem.

Posielam slúbený spam z Orlanda. Znovu platí, komu sa nechce čítať, tak porozprávam pri pive alebo tak. Spokojne to zmažte, nebudem Vám vyčítať, že sa Vám to nechcelo čítať. Mne sa to tiež nechcelo písať. Jaaaaj. Konečne doma. Konečne pekné dievča po 10 dňoch bola tá česká letuška, ktorá síce keď som ju popýtal o vodu bez ľadu, začala mi nalievaf kolu s ľadom, ale nevadí. Inak mala všetko, nič jej nechýbalo. A na správnych miestach. Letuškou to začalo a potom pokračovali pekne dievčatá v súvislom intervale až do Bratislavy, kde ma čakala moja Monika. Samozrejme uzavretý interval. Monika bude zas namyslená, ale čo už. Američanky neboli síce až také škaredé a tučné, ako som si pôvodne predstavoval, ale bolo to spôsobené zrejme tým, že som bol na Floride, kde je 20% Hispánov. A tie cigánečky, síce nie sú väčšinou nič moc v tvári (až na Jurajovu frajerku, tá bola fakt pekná), ale aspoň postavy mali obstojné. Ono to asi iba nedávno priplávalo vyhľadované z Kuby a fastfoodový priemysel ešte nestihol na nich napáchať škody.

Tak, ako na mne. Hamburger som jedol na Slovensku len raz. Vlastne dvakrát. Prvý a posledný. V Amerike sa to stalo mojou každodennou stravou, pretože je to najlacnejšie, čo sa dá zohnať. Jedlo z nemletého mäsa je asi 5-krát drahšie, takže celé stravovanie je založené na mletom mäse, cukre a oleji. Fuj. Na jedlo sa nemá hovoriť fuj, ale mäso-kostnú múčku pomletú s ušami a chvostmi odmietam nazývať jedlom. A všetko presiaknuté prepáleným olejom.

Ale začnime pekne poporiadku. Do Ameriky ma vyslal môj školiteľ, doc. Tibor Krajčovič, systémom: „Jaro, napíšeme ten článok a pošleme ho na túto konferenciu...“ A ukázal mi výzvu na prijímanie príspevkov z Orlanda na Floride. Ja, čerstvý, ešte nerozkukaný doktorand, som sa preľakol a odpovedal: „Do

Ameriky? Na medzinárodnú konferenciu? Hneď prvý článok?“ „No a, veď nejako musíme začať!“ „A nemôžeme začať len tak jemne niekde tuto na Slovensku?“ „Nebojte sa, Jaro, aj to bude.“ Článok prijali, a tak som sa siedmeho júla roku pána dvetisícdeväť vydal na moju prvú konferenciu, a keby nebolo krátkeho výletu do Holandska mesiac predtým, tak aj prvú cestu na západ od Prahy vôbec.

O 7:30 ráno sa začala moja strastiplná cesta pražskou MHD. O 8:30 som prišiel na letisko na check-in a začalo interview. Kam cestujete? Na čo tam cestujete? Aká konferencia? Kto ju organizuje? Kto vás tam poslal? Aký mate príspevok? O akých operačných systémoch? Kedy a kde ste balili batožinu? Kto bol pri tom? Kto okrem priateľky mal ešte k nej prístup? Ako ste ju dopravili z BA do Prahy? Ktoré predmety môžu byť použité ako zbraň? (na to som mu už odpovedal, že aj nabíjačkou od mobilu môžem zaškrtiť pilota. A vôbec to nepovažoval za vtipne). Či viem, koľko tekutín môžem previezť... a ešte nekonečno ďalších otázok, ktoré si už nepamätám. Potom neviem, či sa mu nepáčilo moje arabské priezvisko alebo to, že sa tvárim, že rozumiem počítačom, ale zavolať ešte nejakého vyššieho manažéra (mimochodom Slovák) a znova ten istý kolotoč otázok. Potom som šiel už k slečne za pultom, a tá už bola milá aj pekná a tiež Slovenka (jaj, to som už napísal) a tej som povedal, že mám liter slivovice, či je to problém. A že hej, lebo som mal doniesť aj jeden jej. Keby som nemal Moniku, tak som mohol mať na zozname ďalšiu, čo ma odmietla.

(Neskôr mi písala Monika, že v televíznych novinách hovorili, že FBI si teraz dáva pozor na slovenských hackerov. Tak som ich možno vystrašil tým, že nepoužívam ten správny a overený operačný systém.)

Nakoniec som sa naložil do lietadla a vyštartovali sme s polhodinovým meškaním, ktoré výnimočne nebolo spôsobené mnou ako minule let do Bruselu. Zaujímavá bola akurát štvrt hodina vzlietania a štvrt hodina pristávania, medzi ktorými bolo 10 hodín nudy prerušovanej ešte väčšou nudou. A americkými filmami. Polovica filmov boli našťastie len nudné drámy, ale zvyšok – romantika! A tie nohy, ako mi trpeli... Och. A v krku ma seklo, hlava ma pobolievala... A aby som nedostal migrénu, tak musím veľa piť a ak veľa pijem, tak veľa cikám, čo je tiež v lietadle veľmi príjemný zážitok. Och. Už nikdy viac! Teda, už len raz – DOMOV!

Do Atlanty sme prileteli o cca. 16:00 miestneho času (+6 hodín = náš čas). Nasledova-



Autor článku (vľavo) pri soche amerického vojaka.

lo obľigátne skenovanie odtlačkov prstov, fotografovanie a pokec známy už z Prahy. Potom som si šiel vyzdvihnúť batožinu a znova prejsť cez... Mama kúp mi röntgen. Už mi šibe. Už som toho mal po krk, tak som sa chcel vyzliecť úplne donaha, nech vedia, čo si o tých sekuriti opatreniach myslím, ale stačilo, že som dal dole tričko a už som spôsobil želaný rozruch na podľa Wikipédie „the world’s busiest airport by passenger traffic as well as landings and take-offs“. Colníci to brali s humorom, ale pasažieri za mnou (asi 200 kusov) boli poriadne šokovaní, lebo sa zľakli, že to odo mňa vyžadovali colníci a zas nejaká nová sekuriti. Mne sa raz ten humor veľmi kruto vypomstí.

Lietadlo do Orlanda taktiež meškalo pol hodinku, ale potom som konečne pristal na vytúž... no, dajme tomu, očakávanej Floride. Šiel som si vyzdvihnúť rezervované auto. Vybral som si najlacnejšiu kategóriu, ktorú ani len na obrázkoch nemali. A začal mi chlapík ponúkať, že za 8 dolárov na deň, t. j. keď zaplatím strednú triedu, tak mi dá o dve triedy vyššie auto - kabriolet Sebring. T. j. o 4 triedy vyššiu, ako mám teraz. Hovorím, že nie, mne stačí to, čo mám, radšej nech mi dá manuálnu prevodovku, lebo s automatikou je nuda. Ale že to je strašne malé auto, že to je pre dvoch dospelých a dve malé deti. A že, akú mám batožinu, či mi vôbec vojde do kufra. No koľko asi tak batožiny môžem doniesť v jednej ruke?

*Pokračovanie v budúcom čísle.*

Jaroslav Abaffy, FIIT STU

S T U • •  
• • • • •  
• • • • •  
• • • • •

## Akadémia&Vapac

NTC Sibamac aréna 6.-8.10. 2009  
veľtrh vzdelávania, práce a cestovania

MAD HAND  
rt & design

sponzor STU na veľtrhu