

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

PERIODIKUM SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

Akademický rok 2007–2008 december

Ročník XIV. / XLVI./

# SPEKTRUM<sup>4</sup>

<sup>2</sup> Stretnutie najlepších študentov STU s vedením univerzity

<sup>4</sup> Týždeň vedy a techniky na Slovensku

<sup>5</sup> Siemens ocenil aj študenta FIIT

<sup>6</sup> Slávnostná akadémia SvF STU

<sup>7</sup> Udeľovanie pamätných medailí na FCHPT

# SPEKTRUM<sup>4</sup>

## OBSAH

- 1 Kolegium rektora STU **INFORMUJE**
- 1 Vedenie STU **INFORMUJE**
- 1 Správa AS STU za akademický rok 2006/2007
- 2 Stretnutie najlepších študentov STU za rok 2007 s vedením univerzity
- 4 Zahraniční študenti na návšteve u rektora STU
- 4 Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2007
- 4 V Nitre sme zaujali
- 5 Siemens ocenil mladých vedcov z vysokých škôl a naši študenti tam nemohli chýbať
- 6 **SvF** Slávnostná akadémia SvF STU pri príležitosti 70. výročia založenia STU
- 7 FCHPT Udeľovanie pamätných medailí na FCHPT
- 8 **ODBORY** Kolektívna zmluva vyššieho stupňa na rok 2008
- 9 Študentský pôžičkový fond poskytuje pôžičky študentom a pedagógom
- 10 **FEI** NextiraOne prezentovala Unified Communications na FEI STU
- 10 **FA** Cena za architektúru Slovenskej komory architektov
- 12 **FII T** Patria medzi najlepších v Európe
- 13 **FII T** Slovenský tím bodoval na Majstrovstvách sveta v raftingu v Južnej Kórei
- 15 **SvF** Ako som na odbornej stáži staval tunel
- 15 **MTF** Stretnutie na MTF STU
- 16 **FA** Prednáška Ricarda Boffila na Fakulte architektúry
- 17 **FII T** Česko-slovenské finále ACM SRC 2007 má svojich víťazov

.....

### SPEKTRUM STU

Technik – revue slovenských technikov, 9 ročníkov – 1940-1949;

Technika – závodný časopis SVŠT, 9 ročníkov – 1958-1967;

Technika – revue SVŠT, 2 ročníky – 1968-1970;

Technika – spravodajca SVŠT, 8 ročníkov – 1982-1990;

Informácie STU, 5 ročníkov – 1990-1994

**Šéfredaktor:** Dušan Petráš

**Zodpovedná redaktorka:** Iva Šajbidorová

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

**Grafická úprava:** Ivan Páleník

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

**Tlač:** Vydavateľstvo STU, Bratislava.

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

Nepredajné. Uzávierka čísla: 30. novembra 2007.

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

## Kolégium rektora STU INFORMUJE

Kolégium rektora STU rokovalo 19. novembra 2007 v Bratislave. Témy rokovania boli:

**Rozdelenie hospodárskeho výsledku STU za rok 2006.** STU dosiahla v roku 2006 kladný hospodársky výsledok, po zdanení vo výške 73,8 mil. Sk. KR STU súhlasilo s návrhom vedenia STU vytvorený zisk v plnej výške použiť na tvorbu rezervného fondu.

**Komplexná akreditácia STU.** KR STU prerokovalo všetky problematické body v procese komplexnej akreditácie. Uznieslo sa, že rektor STU listom požiada Akreditačnú komisiu SR o predĺženie termínu na podanie akreditačného spisu za STU do konca februára 2008. Rektor V. Bálež informoval členov KR STU o zámeroch MŠ SR v súvislosti so systémom rozdelenia dotácie pre vysoké školy na rok 2008.

**Novela Pracovného poriadku STU.** Z dôvodu zmien niektorých zákonov SR najmä Zákonníka práce a Zákona o vysokých školách je nutné prispôbiť naše vnútorné predpisy týmto zmenám. KR STU prerokovalo tie časti pracovného poriadku, v ktorých došlo ku zmenám. Rektor STU dal ešte čas (týždeň) na zaslanie pripomienok k tomuto materiálu v písomnej podobe.

**Správa o prijímacom konaní na akademický rok 2007/2008.** Prorektor J. Kalužný predložil obsiahly písomný materiál k tomuto bodu rokovania. Materiál obsahuje prehľad prijatých a skutočne zapísaných študentov do všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia na jednotlivých fakultách STU. Celkovo sa na STU zapísalo o 4 % viac študentov ako v minulom roku. V štádiu prípravy je aj novela študijného poriadku STU.

**Riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu.** KR STU prerokovalo príslušný písomný materiál. Na jednotlivých fakultách máme stále veľké rozdiely v počte študentov, ktorí sa zúčastnili tohto hodnotenia. Na podnet z fakúlt sa pracuje na príprave univerzitného dotazníka, do ktorého by si fakulty mohli doplniť svoje špecifiká. Prorektor J. Kalužný navrhol urobiť odborný seminár na STU o kvalite vzdelávania a učiteľov.

**Týždeň vedy na Slovensku 2007.** V termíne 12. – 18. 11. 2007 sa uskutočnil v poradí už 4. ročník Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2007. Prorektor R. Redhammer informoval o jeho priebehu a akciách, ktorými STU prispieva k týždňu vedy a techniky v SR 2007.

Ing. Pavel Timár, PhD.  
vedúci úradu rektora

## Vedenie STU INFORMUJE

Rokovania vedenia STU sa uskutočnili 12. a 28. novembra 2007. Vedenie STU sa na nich okrem bodov prerokovaných v kolégiu rektora zaoberalo nasledujúcimi témami:

**Harmonogram a osnova Výročnej správy STU za rok 2007.** Vedenie STU prerokovalo a schválilo písomný materiál k tejto téme, ktorý pripravil prorektor D. Petráš. Materiál obsahoval harmonogram a osnovu Výročnej správy vrátane termínov dodania podkladov, ako aj požiadavky na formu textov, tabuliek a grafov.

**Vianočný koncert VUS Technik STU.** Tradičný koncert sa uskutoční v pondelok 3. 12. 2007 v koncertnej sále Slovenského rozhlasu na Mýtnej ulici. V rámci programu budú odovzdané ceny víťazom súťaže Vedec roka 2007 v jednotlivých kategóriách, ako aj ocenenia Profesor roka 2007.

**Veľtrh vzdelávania.** STU sa dôstojným spôsobom zúčastnila na veľtrhu vzdelávania, ktorý sa konal od 14. do 17. 11. 2007 v Nitre. Prorektor R. Redhammer informoval o priebehu tohto veľtrhu, o veľmi dobrej úrovni prezentácie STU, ako aj o záujme návštevníkov veľtrhu o našu expozíciu.

**Projekt „Multimediálne centrum na STU“.** Prorektor F. Janiček v spolupráci so študentmi STU predložil projektový zámer na vytvorenie Multimediálneho centra STU, ktorý bol konzultovaný aj so Slovenskou televíziou. Bude zahrňovať web stránku MMC, rozhlasové a televízne vysielanie na STU cez internet, časopisy, ich náplň a poslanie. Vedenie STU schválilo tento zámer s pripomienkami, s tým, že do konca roka 2007 sa bude zaoberať prípravou jeho finančného zabezpečenia.

**Informačný deň k aktuálnym výzvam APVV a 7. RP.** Prorektor R. Redhammer informoval o zorganizovaní semináru s uvedeným názvom, ktorý bol v Aule Dionýza Ilkoviča 21. 11. 2007. Seminár sa stretol s veľkým záujmom, škoda len, že iba 30 % účastníkov bolo z STU.

**Stav v evidencii publikačnej činnosti na STU.** Prorektor Redhammer informoval o veľmi nepriaznivom stave v evidencii publikácií do databázy OLIB. Ak sa na fakultách nestihnú zaregistrovať všetky publikácie, ktoré boli realizované do konca októbra 2007, prejaví sa to nepriaznivo na pridelenej dotácii z MŠ SR.

Ing. Pavel Timár, PhD.  
vedúci úradu rektora

## Správa AS STU za akademický rok 2006/2007

Akademický senát STU v akademickom roku 2006/2007 informoval akademickú obec o svojej činnosti viacerými formami, a to: 1/ zverejnením základných informácií o zložení senátu, predsedníctva, komisií a ich zmenách a prehľadom materiálov predložených a schválených v AS STU za uplynulý rok vo Výročnej správe o činnosti STU za rok 2006.

2/ priebežnými informáciami o svojej činnosti v periodiku STU Spektrum.

3/ zverejňovaním zápisníc zo zasadnutí AS STU na webovej stránke:

[www.stuba.sk/buxus/generate\\_page.php?page\\_id=1621](http://www.stuba.sk/buxus/generate_page.php?page_id=1621)  
Správa AS STU uvádza len tie najdôležitejšie.

V uplynulom akademickom roku Akademický senát STU v oblasti legislatívnej venoval pozornosť predovšetkým novele vysokoškolského zákona a úprave štatútu.

Na zasadnutí akademického senátu v decembri 2006 bola schválená úprava Štatútu STU, ktorá zaviedla používanie nového loga STU a súčasne boli schválené aj Zásady používania a ochrany loga STU. K novele zákona o vysokých školách sa AS vyjadril na aprílovom zasadnutí. V stanovisku, ktorý AS prijal, sa stotožnil so stanoviskom RVŠ SR.

Nakoľko novela zákona o vysokých školách sa v tomto akademickom roku zavádza do života, bude AS venovať veľkú pozornosť jej realizácii, predovšetkým v oblasti schvaľovania úprav vnútorných univerzitných noriem.

Pre Akademický senát STU bol akademický rok 2006/2007 rokom volieb.

Senát volil 30. 10. 2006 kandidáta na rektora STU na funkčné obdobie rokov 2007 – 2011 a 29. 1. 2007 prorektorov STU. Doplnkové voľby prorektorov sa uskutočnili 2. 4. 2007. Voľby členov AS STU sa podľa schválených Zásad volieb členov AS STU uskutočnili v čase od 15. 4. do 7. 5. 2007.

Volebná komisia AS STU konštatovala, že všetky voľby prebehli v súlade s platným zákonom a schválenými vnútornými predpismi STU.

Treba pripomenúť, že na jeseň v roku 2006 sa začala, ale neuzavrela diskusia na tému racionalizácie počtu členov senátu. V hodnotení za predchádzajúce obdobie sa to formulovalo nasledovne: „Jednou z tém na diskusiu by malo určite byť posúdenie súčasného konfederatívneho modelu akademického senátu univerzity a hľadanie nového univerzitného modelu.“

Bol formulovaný názor, že súčasný stav zloženia 2 študenti a 4 zamestnanci za každú fakultu je už prekonaný a treba znížiť počet členov senátu. Tento zámer sa v predchádzajúcom funkčnom období nepodaril realizovať. Dôvodom bolo viac, a záleží na súčasnom senáte, či po dôkladnej analýze a diskusii nájde nový model senátu, ktorý v žiadnom prípade neznižuje zodpovednosť a funkčnosť najvyššieho samosprávneho orgánu univerzity.

Akademický senát sa každoročne viackrát zaoberá schvaľovaním rozpočtu STU. Rozpočet STU na rok 2007 – časť rozdelenie dotácie z MŠ SR – schválil senát v apríli. Metodika rozdelenia dotácie STU na jednotlivé súčasti sa realizovala v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám spracovanou MŠ SR. Schvaľovanie celkového rozpočtu na rok 2007 sa presunulo na jesenné zasadnutie. Senát v priebehu roku skoro pravidelne schvaľuje úpravy rozpočtu, na základe pridelených dotačných prostriedkov Ministerstvom škol-

stva SR. Väčšina je účelovo určená konkrétnym subjektom na riešenie projektov KEGA, VEGA, APVV, štátnych úloh a pod. Treba zvážiť racionalizovanie procedúry schvaľovania zmien pridelených prostriedkov zvlášť aj preto, že podľa novely zákona o vysokých školách bude schvaľovať rozpočet univerzity aj Správna rada STU.

AS STU schválil na svojom júnovom zasadnutí Dlhodobý zámer rozvoja STU na roky 2007 – 2011. V rámci diskusie bolo konštatované, že závery hodnotiacej správy EUA nie sú v dlhodobom zámere zohľadnené. Ako sa v správe hovorí „STU je na križovatke z hľadiska vývoja európskeho vysokoškolského vzdelávania“, a preto by mala prijať adekvátny strategický zámer rozvoja.

AS STU schválil ideový zámer výstavby nového ŠD v Mlynskej doline s tým, že žiada vedenie vypracovať strategický zámer v oblasti investičnej výstavby. Je zrejmé, že aj v súvislosti s plánovaným predajom strategických

nehnutelností školy bude posudzovanie týchto zámerov jednou z hlavných úloh senátu.

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 pôsobiach v Študentských domovoch a jedálňach STU,
- k analýze výšky poplatkov za ubytovanie a dôvodmi ich zvýšenia,
- k prevádzke informačných technológií na študentských domovoch STU.

Ako odporúčanie na zlepšenie činnosti Akademického senátu STU navrhujem zamyslieť sa nad novými formami práce senátu prostredníctvom priamej komunikácie s akademickou obcou univerzity, organizovaním diskusných fór k strategickým úlohám univerzity a pod.

**prof. Ing. Milan Žalman, PhD.**  
predseda AS STU



## Stretnutie najlepších študentov STU za rok 2007 s vedením univerzity

Symbolicky v novembri, na Medzinárodný deň študentov, obnovilo vedenie STU tradíciu stretávania sa s najlepšími študentmi, bakalármi, inžiniermi doktorandmi, vynikajúcimi športovcami, reprezentantmi kultúrnych aktivít, ale aj predstaviteľmi študentských parlamentov univerzity. Tento významný sviatok študentov celého sveta nám pripomína november v roku 1939, keď pod tlakom fašistickej okupácie boli v Čechách zavreté vysoké školy, ale aj november v roku 1989, keď sa na protest tisícov študentov zmenil spoločenský systém a naša krajina

prešla k demokracii. Rektor STU vo svojom príhovore zdôraznil potrebu neustále podporovať tých najlepších, pretože práve oni budú v budúcnosti vytvárať nové inovatívne námety, ktoré nielen vedu posúvajú stále ďalej, ale sú dôležité aj pre tak žiaducu komunikáciu vysokých škôl s priemyslom. „Onedlho prevezmete žezlo po nás starších a dúfajme, že už budete žiť v podmienkach, ktoré budú fandiť vede a vzdelávaniu, a aj keď pôjdete do sveta vytvoríte vám motiváciu prečo sa vrátiť domov,“ povedal na záver rektor Vladimír Bálež.



Ocenení študenti za jednotlivé fakulty:

#### SvF

Vladimír Peško  
Bc. Emília Ďurišová  
Ing. Marín Hreha  
Martin Suja  
Martin Závadský

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
representant SR vo volejbale  
zástupca ŠP

#### SjF

Bc. Robert Ďurka  
Bc. Jana Czimmermannová  
Ing. Branislav Fídlér  
Bc. Dávid Zeumer  
Bc. Marek Habaj

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
representant SR vo futsale  
zástupca ŠP

#### FEI

Bc. Tibor Misuth  
Bc. Karol Gašpíerik  
Ing. Juraj Breza  
Bc. Karol Krasňan

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
zástupca ŠP

#### FCHPT

Bc. Juraj Kučerák  
Bc. Anežka Helcová  
Ing. Martin Herceg  
Bc. Maria Petková  
Peter Krkoška

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
zástupca ŠP  
akademický majster Slovenska  
v stolnom tenise

Bc. Juraj Česelský sa poďakoval za všetkých ocenených študentov.

#### FA

Vladimír Hain  
Bc. Barbora Obertová  
Ing. arch. Mária Holčeková  
Bc. Juraj Česelský  
Dušan Novák

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
zástupca ŠP  
akademický majster SR  
v štandardných tancoch

#### MTF

Katarína Drieniková  
Ing. Ferdinand Michalík  
Ing. Radovan Zvolenský  
Bc. Tomáš Boleman

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia  
representant MTF v tenise,  
výborný študijný priemer

#### FIIT

Marko Divéky  
Bc. Viktor Tlacháč  
Ing. Michal Tvarožek

najlepší študent Bc. štúdia  
najlepší študent Ing. štúdia  
najlepší študent PhD. štúdia

Iva Šajbidorová, foto: Lucia Machalová



## Zahraniční študenti na návšteve u rektora STU

Pri príležitosti 17. novembra, Medzinárodného dňa študentov, pozval rektor prof. Vladimír Báleš mladých ľudí zo zahraničia, ktorí študujú na fakultách Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v rámci rôznych medzinárodných programov, na krátke priateľské stretnutie. Vo svojom príhovore zdôraznil, že naša univerzita poskytuje na svojich fakultách

zaujímavé možnosti vzdelávania v širokej ponuke odborov pre študentov z rôznych krajín a rôznych medzinárodných organizácií.

**Mgr. Tatiana Žemberyová**, vedúca útvaru pre zahraničné vzťahy  
foto: **Lucia Machalová**

## Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2007

V dňoch 12. 11. 2007 až 18. 11. 2007 sa uskutočnil v poradí už 4. ročník Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2007. Jeho poslanstvom je vytvárať podmienky pre rozvoj vedy a techniky v spoločnosti, stimulovať záujem mladých ľudí o vedu, o kariéru vo výskume, ako aj zvýšiť informovanosť verejnosti o úlohe vedy a techniky v každodennom živote.

Slovenská technická univerzita v Bratislave prispela k podpore záujmu ľudí o vedu a zapojila sa do Týždňa vedy aj prezentáciou svojich

výskumných a vzdelávacích aktivít na veľtrhu Veda – technika – vzdelávanie, ktorý sa konal v Nitre. Jednotlivé fakulty STU na tomto podujatí zaujímavým spôsobom prezentovali výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti.

**Ing. Mgr. Mária Búciová**  
vedúca útvaru pre vedu a výskum

## V Nitre sme zaujali

V dňoch 14. – 17. novembra 2007 sa v rámci Týždňa vedy uskutočnil prvý ročník veľtrhu Veda – technika – vzdelávanie 2007. Priestor na konanie tohto veľtrhu vytvoril Agrokomplex Nitra. Medzi vystavovateľmi boli SAV, VŠVU, TU Zvolen, SPU Nitra, UKF Nitra, TU Košice a Prešovská univerzita.



*Doc. Ing. Marián Králik, PhD., prodekan SJF STU, ochotne odpovedal študentom na otázky.*



Slovenská technická univerzita so svojou expozíciou na ploche 60 m<sup>2</sup> patrila k najnavštevovanejším. História a súčasnosť prezentovali postery univerzity a všetkých fakúlt. Medzi najviac obdivované exponáty patrili

najmä tie historické, ktoré na túto príležitosť zapožičal zo svojej nemalej zbierky Ing. Štefan Holakovský. Svoje exponáty vystavovali aj fakulty – najmä Stavebná fakulta, Strojnícka fakulta, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Fakulta architektúry. Návštevníkov všetkých vekových kategórií oslovila zábavná prezentácia o možnostiach štúdia na Fakulte elektrotechniky a informatiky.

Na príprave expozície a na jej konečnej podobe sa podieľali najmä doktorandi Ústavu dizajnu FA STU – Michal Brašeň a Peter Jakab.

**Ing. Zuzana Mokošová**

vedúca útvaru práce s verejnosťou



Prof. Mária Bielíková sa teší z úspechu svojho diplomanta Ing. Michala Tvarožka. (foto: Peter Lacko)

## Siemens ocenil mladých vedcov z vysokých škôl a naši študenti tam nemohli chýbať

Siemens a Slovenská rektorská konferencia odovzdali ceny víťazom siedmeho ročníka súťaže mladých vedcov a študentov Werner von Siemens Excellence Award. Cieľom súťaže bolo motivovať študentov, absolventov a výskumné tímy slovenských vysokých škôl v ich vedeckej práci a k vynikajúcim študijným výsledkom. Do súťaže sa zapojili študenti z piatich vysokých škôl s 35 projektmi. Na rozdiel od predchádzajúcich ročníkov sa tentoraz neudelovalo viacero ocenení, ale boli vyhlásení len víťazi v každej kategórii. Cenu za najlepšiu výskumnú prácu Markovi Fabrikovi z Technickej univerzity vo Zvolene odovzdal podpredseda vlády SR Dušan Čaplovič. Cenu za najlepšiu výskumnú prácu s odmenou 200 000 korún získal doc. Ing. Marek Fabrika, PhD., z Technickej univerzity vo Zvolene za projekt Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA – koncepcia, konštrukcia a programové riešenie. V kategórii doktorandskej práce zví-

ťazil a získal odmenu 120 000 korún Ing. Pavol Makyš, PhD., zo Žilinskej univerzity za projekt Polohový servopohon s asynchrónnym motorom bez snímača na hriadelí. Ocenenie za najlepšiu diplomovú prácu a odmenu 80 000 korún si odniesol Ing. Michal Tvarožek zo Slovenskej technickej univerzity v Bratislave za projekt Personalizovaná navigácia v informačnom priestore reprezentovanom ontológiou.

Ceny Werner von Siemens Excellence Award sa udeľujú vo viacerých krajinách Európy za výnimočné vedecké a študijné výsledky dosiahnuté na univerzitnej pôde v oblasti výroby a rozvodu energie, informatiky a komunikácií, dopravnej techniky, automatizácie, technológií budov, zdravotníckej techniky a environmentalistiky. „Súťažou chceme motivovať študentov vysokých škôl k vedeckej práci. Werner von Siemens Excellence Award totiž už niekoľko rokov potvrdzuje, že v hlavách študentov

vznikajú zaujímavé nápady, ktoré sa môžu stať základom ďalšieho aplikovaného výskumu," ozrejmil zmysel súťaže, pomenovanej po zakladateľovi koncernu Siemens, Peter Kollárik, generálny riaditeľ a predstaviteľ tejto spoločnosti na Slovensku.

Odborná komisia ako najhodnotnejšiu výskumnú prácu vyhodnotila projekt Mareka Fabrika z Technickej univerzity Zvolen s názvom Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA – koncepcia, konštrukcia a programové riešenie. Zámerom autora bolo vytvoriť strategickú hru simulujúcu správanie lesných biotopov, umiestniť ju na internet a sprístupniť študentom, aby sa naučili chápať les ako komplexný systém. „Správne- mu prístupu k lesom sa nedá naučiť na základe vlastných skúseností, pretože les rastie aj sto rokov. Na počítači však môžeme tento proces simulovať," vysvetlil M. Fabrika. Počítačový model reaguje na rôzne klimatické a pôdne dáta, zásahy do lesa, ekonomické prostredie a technologické postupy.

Z doktorandských prác komisiu najviac zaujalo riešenie Pavla Makyša zo Žilinskej univerzity Polohový servopohon s asynchrónnym motorom bez snímača na hriadelí. „Riadeniu elektrických motorov bez použitia snímača rotujúcej časti sa na Slovensku doteraz nevenovala dostatočná pozornosť. Vyvinul som alebo modifikoval nové prístupy k tejto problematike, ktoré som overoval na reálnom motore," povedal P. Makyš. Výsledkom jeho doktorandskej práce je návrh ucelenej koncepcie bezsnímačového riadenia, ktorú možno uplatniť v priemyselných aplikáciách.

V kategórii diplomových prác komisia určila za víťaza Michala Tvarožka zo Slovenskej technickej univerzity. Jeho práca Personalizo-

vaná navigácia v informačnom priestore reprezentovanom ontológiou sa venuje efektívnemu vyhľadávaniu a spracúvaniu informácií na webe. „Základom môjho riešenia je kombinácia a rozšírenie viacerých už existujúcich prístupov, zameraných na opis významu informácií, ich prispôbovanie, vyhľadávanie a prezentáciu," vysvetlil M. Tvarožek.

Na Slovensku sa do práve skončeného ročníka zapojili študenti z piatich vysokých škôl s 35 projektmi, čo je o päť viac ako vlni. Najviac súťažiacich vyslala Žilinská univerzita (16 prác) a Slovenská technická univerzita v Bratislave (10), ktoré už tradične majú v súťaži najvyššiu účasť. Do súťaže sa zapojila aj Univerzita Komenského (6), Technická univerzita Košice (3) a Technická univerzita Zvolen (1). Odborná komisia posudzovala dve výskumné práce, 7 doktorandských prác a 26 diplomových prác. Do finálového kola spojeného s prezentáciami vybrala 8 projektov.

O cenu Werner von Siemens Excellence Award sa môžu uchádzať vysokoškolskí študenti, ktorí ukončili aspoň šiesty semester štúdia a pracujú na diplomovej práci, interní doktorandi a absolventi doktorandského štúdia, či už ako jednotlivci, alebo tímy. Okrem študentov Siemens oceňuje aj pedagógov, ktorých študenti získali cenu, čím sa ich snaží motivovať, aby študentom viac pomáhali pri realizácii ich nápadov.

Záverom treba dodať, že súťaž má svoju tradíciu a veríme, že zastúpenie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave bude ešte výraznejšie.

**PhDr. Daniela Kráľovičová**, vedúca útvaru vzdelávania R STU  
**Zuzana Marušincová**, FIIT STU

## SvF Slávnostná akadémia SvF STU pri príležitosti 70. výročia založenia STU

Dňa 28. novembra 2007 sa v Aule D. Ilkoviča uskutočnila slávnostná akadémia SvF pri príležitosti 70. výročia založenia STU. Slávnostné zhromaždenie sa nieslo v znamení ocenenia 36 profesorov STU a 3 profesijných združení Pamätnou medailou rektora STU.

Rektor prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., vo svojom slávnostnom príhovore zhodnotil postavenie Stavebnej fakulty v kontexte s vývojom univerzity a vyzdvihol jej súčasné postavenie nielen v rámci STU, ale aj celej akademickej obce Slovenska. Príhovor dekana prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD., sa niesol v znamení historického vývoja Stavebnej fakulty, ktorá je vlastne zakladateľkou celej univerzity. Začiatkom výučby na troch oddeleniach zameraných na výchovu študentov v oblasti stavebníctva, vodného hospodárstva, geodézie a kartografie sa položili základy dnešného moderného technického školstva na Slovensku, ako aj základy Stavebnej fakulty, jej študijných odborov a základných pracovísk – katediér. Na Stavebnej fakulte sa

veľká pozornosť venuje kvalite pedagogického procesu. Jeho organizácia sa opierala o základný programový dokument – stratégiu riadenia kvality pedagogického procesu. Fakulta

už niekoľko rokov organizuje štúdium v duchu bolonskej výzvy ako trojstupňové s uplatňovaním kreditového systému hodnotenia štúdia. Súčasťou tohto systému sú aj mobility







svojom zamyslení prof. Emil Duda a za ocenené profesijné združenia a komory vystúpil prof. Dušan Majdúch.

V ďalšej časti slávnostnej akadémie sa konala odborná prezentácia súťaže Stavba roka.

Stavebná fakulta STU ako člen Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia, je jedným z dvanástich významných vyhlasovateľov najprestížnejšej prezentačnej súťaže realizovaných stavieb na Slovensku, a to celoštátnej verejnej neanonymnej súťaže Stavba roka. Súčasne je aj vyhlasovateľom ceny za uplatnenie výsledkov vedy a techniky v rekonštrukcii stavebného diela. Zárukou kvality každej súťaže v akomkoľvek odvetví je odborná porota. SvF nominuje do odbornej poroty s medzinárodnou účasťou svojich najlepších odborníkov v oblasti konštrukcií pozemných a inžinierskych stavieb. Veľmi nás teší, že udelenie všetkých 6 cien našej Stavebnej fakulte prijala odborná verejnosť s uznaním.

Po odbornej prezentácii prišlo na rad umenie, sláčikové kvarteto členov komorného orchestra Vysokoškolského umeleckého súboru Technik. Na záver slávnostnej akadémie zaznela študentská hymna Gaudeamus igitur.

**prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.**  
SvF STU

študentov a možnosti získavania kreditov na zahraničných univerzitách. SvF patrí spolu s Fakultou architektúry medzi najaktívnejšie fakulty v rámci STU. Naši študenti prejavujú najväčší záujem o absolvovanie časti štúdia v zahraničí v rámci programu EÚ, ako aj o absolvovanie odbornej praxe v podnikoch krajín EÚ. Je potešiteľné, že v uplynulom akademickom roku pokračoval záujem o štúdium na našej fakulte aj u študentov zo zahraničných univerzít.

Po príhovore dekana fakulty nasledovalo slávnostné udelenie medailí. Rektor STU ocenil pamätnou medailou 36 profesorov Stavebnej fakulty a 3 profesijné združenia za ich dlhodobú vysoko odbornú činnosť, ktorá zanechala, obrazne povedané, na akademickej pôde univerzity nezmazateľné stopy. O možnosť predniesť svoje pozdravné príhovory požiadali aj zástupcovia ocenených. Za bývalých dekanov SvF STU prehovoril prof. Milan Bielek, za ocenených profesorov poďakoval vo

## FCHPT Udeľovanie pamätných medailí na FCHPT

Je málo príležitostí, ktoré nám umožňujú stretnúť sa s našimi bývalými kolegami. Medzi tie radostnejšie patrí už tradičné novembrové stretnutie vedenia fakulty s bývalými spolupracovníkmi, ktoré pravidelne organizuje výbor odborej organizácie FCHPT. Tohtoročného podujatia sa zúčastnilo viac ako stopäťdesiatpäť našich bývalých kolegýň a kolegov, ktorí svoje najkrajšie roky života venovali práci na fakulte.

V Aule J. Gašperíka privítali všetkých prítomných predstavitelia vedenia fakulty a odborej organizácie, poďakovali im za dlhoročnú obetavú prácu na fakulte a zaželeli pevné zdravie. Hlavnou časťou programu bolo ocenenie súčasných aj bývalých pracovníkov fakulty Pamätnými medailami STU pri príležitosti 70. výročia založenia univerzity. Boli medzi nimi bývalí rektori a prorektori našej univerzity, dekan a pro-



Ing. Zlatica Rečlová dostala Pamätnú medailu STU za dlhoročnú prácu na FCHPT.



Medzi ocenenými bol aj bývalý rektor STU prof. Ing. Anton Blažej, Dr.Sc.

dekani fakulty, vedúci katedier, učители, ako aj nepedagogickí pracovníci.

Stretnutie pokračovalo v jedálni fakulty, kde prítomných ešte raz pozdravil a privítal dekan fakulty prof. Dušan Bakoš. V príhovore ich oboznámil s úspešne realizovanými zmenami v štruktúre fakulty, ako aj so súčasnými problémami týkajúcimi sa chodu školy.

Pri každom stole sa živo diskutovalo, všetci sa zaujímali o novinky týkajúce sa štúdií na fakulte a v spomienkach oživovali svoje aktívne roky. Viacerí boli dojatí, ale najmä všetci spokojní a pri odchode zdôrazňovali, že sa už tešia na ďalšie stretnutie.

**doc. Ing. Blažena Papánková, PhD.**  
predseda FOO FCHPT STU

## ODBORY Kolektívna zmluva vyššieho stupňa na rok 2008

Päť ministrov (R. Kaliňák, J. Mikoš, V. Tomanová, J. Počiatek a I. Valentovič), predseda ZMOS-u, všetkých osem predsedov samosprávnych krajov, a na druhej strane osem predsedov príslušných odborových zväzov (školsťvo, zdravotníctvo, obrana, doprava, služby, kultúra, veda, verejná správa), zástupcovia KOZ SR, NKOS a VSOZ podpísali 17. 10. 2007 Kolektívnu zmluvu vyššieho stupňa na rok 2008, ktorá je záväzná aj pre verejné vysoké školy. Táto zmluva v porovnaní so Zákonníkom práce prináša priaznivejšiu úpravu pracovných podmienok vrátane mzdových podmienok a podmienok zamestnávania:

**Pracovný čas** zamestnanca je 37 a 1/2 hodiny týždenne, u zamestnanca, ktorý má pracovný čas rozvrhnutý tak, že pravidelne vykonáva prácu striedavo v oboch zmenách v dvojnemennej prevádzke je 36 a 1/4 hodiny týždenne a u zamestnanca, ktorý má pracovný čas rozvrhnutý tak, že pravidelne vykonáva prácu striedavo vo všetkých zmenách v trojnemennej prevádzke alebo v nepretržitej prevádzke je 35 hodín týždenne.

Základná výmera **dovolenky** je päť týždňov. Dovolenka vo výmere šiestich týždňov patrí zamestnancovi, ktorý do konca kalendárneho roka dovŕši aspoň 15 rokov pracovného pomeru po 18. roku veku.

Dovolenka učiteľov vrátane riaditeľov škôl a ich zástupcov, učiteľov materských

škôl vrátane riaditeľov týchto škôl a ich zástupcov, asistentov učiteľov, majstrov odbornej výchovy a vychovávateľov je deväť týždňov v kalendárnom roku.

**Stupnice platových taríf** sa od 1. januára 2008 zvýšia:

- o 4% – základná stupnica platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme, ktorá tvorí prílohu č. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 238/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len „nariadenie vlády“),
- o 4% – osobitná stupnica platových taríf vybraných skupín zamestnancov, ktorá tvorí prílohu č. 2 nariadenia vlády,
- o 4% – osobitná stupnica platových taríf učiteľov vysokých škôl, výskumných a vývojových zamestnancov a zdravotníckych zamestnancov, ktorá tvorí prílohu č. 3 nariadenia vlády,
- o 4% – platové tarify pedagogických zamestnancov, ktoré tvoria prílohu č. 4 nariadenia vlády.

Zamestnávateľ vyplatí zamestnancovi, s ktorým skončí pracovný pomer z dôvodov uvedených v § 63 ods. 1 písm. a) alebo b) Zákonníka práce **odstupné** nad rozsah ustanovený podľa § 76 ods. 1 Zákonníka práce, najmenej v sume jedného funkčného platu zamestnanca.

Pri prvom skončení pracovného pomeru po nadobudnutí nároku na predčasný starobný dôchodok, starobný dôchodok a invalidný dôchodok, ak pokles schopnosti vykonávať zárobkovú činnosť je viac ako 70 %, zamestnávateľ poskytne zamestnancovi **odchodné** nad ustanovený rozsah podľa § 76 ods. 6 Zákonníka práce, najmenej v sume jedného funkčného platu zamestnanca.

Výška príspevku zamestnávateľa na **doplňkové dôchodkové sporenie** v zamestnávateľských zmluvách uzatvorených počas roka 2008 je najmenej 2 % z objemu zúčtovaných plátov zamestnancov.

U zamestnávateľa, u ktorého sa v podnikovej kolektívnej zmluve uzatvorenej do 31. decembra 2007 dohodla určitá výška platenia príspevkov na doplnkové dôchodkové poistenie alebo doplnkové dôchodkové sporenie, a u zamestnávateľa, ktorý uzatvoril zamestnávateľskú zmluvu s doplnkovou dôchodkovou poisťovňou alebo doplnkovou dôchodkovou spoločnosťou do 31. decembra 2007, zostáva dohodnutá výška platenia príspevkov zachovaná; to nevylučuje možnosť zvýšenia príspevku.

Celkový prídel do **sociálneho fondu** je tvorený:

povinným prídedom vo výške 1 % a ďalším prídedom najmenej vo výške 0,25 % zo súhrnu funkčných plátov zamestnancov, zúčtovaných zamestnancom na výplatu za bežný rok.

Zmluvné strany sa tiež dohodli, že budú podporovať kolektívne vyjednávanie na nižších stupňoch za účelom uzatvorenia podnikových kolektívnych zmlúv medzi zamestnávateľom a príslušným

odborovým orgánom. V týchto zmluvách je potom možné ešte priaznivejšie upraviť pracovné podmienky a podmienky zamestnávania. Zmluvné strany osobitne upozornili na možnosť dohodnúť v KZ dennú výšku **náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti** zamestnanca vo vyššej percentuálnej sadzbe ako ustanovuje zákon, najviac vo výške 80 % denného vymeriavacieho základu zamestnanca.

Kolektívna zmluva vyššieho stupňa na rok 2008 nadobudne účinnosť 1. januára 2008 a končí 31. decembra 2008, pričom vláda garantovala zohľadnenie výdavkov súvisiacich s pracovnými podmienkami a podmienkami zamestnávania podľa tejto kolektívnej zmluvy vo svojom návrhu zákona o štátnom rozpočte.

**RNDr. Vladimír Kovár, PhD.**  
predseda UOO STU

## Študentský pôžičkový fond poskytuje pôžičky študentom a pedagógom

Študentský pôžičkový fond /ďalej ŠPF/ vznikol na základe výnosu Ministerstva školstva Slovenskej republiky v roku 1995 a už v akademickom roku 1995/1996 poskytol 4 398 pôžičiek v celkovej výške 136 688 205 Sk. Správu fondu v tomto období vykonávala Slovenská sporiteľňa, a. s. Zákonom č. 200/1997 Z. z. o Študentskom pôžičkovom fonde v roku 1997 fond nadobudol samostatné postavenie ako nešťatný účelový fond a prevzal celú správu zo Slovenskej sporiteľne.

### Študentom

Pôžička zo Študentského pôžičkového fondu je veľmi výhodná. Zo strany študentov stále akosi neakceptovaná, najmä v posledných dvoch akademických rokoch, keď sa záujem študentov o pôžičku podstatne znížil. Študenti využívajú skôr úvery od komerčných bánk napriek ich nevýhodnosti. Na druhej strane za znížením záujmu je, predpokladám, možnosť získať sociálne štipendium či štipendium motivačné, ktoré sú nenávratné.

O pôžičku môže požiadať každý študent, ktorý je občanom SR s trvalým pobytom v SR počas prvého denného vysokoškolského štúdia, od tohto akademického roka aj študenti externého štúdia, ktorí študujú na slovenských vysokých školách, na zahraničných vysokých školách a študenti so štatútom zahraničného Slováka, ak študujú na slovenských vysokých školách.

Študenti si podľa príslušnej novely zákona podávajú na daný akademický rok žiadosť o pôžičku do 15. júna v kalendárnom roku. Rada fondu predlžuje tento termín do 10. októbra akademického roka tak, ako bol stanovený v pôvodnom zákone. Žiadosť si študent môže vytlačiť z webovej stránky [www.spf.sk](http://www.spf.sk) Vyplnenú žiadosť si nechá potvrdiť na fakulte,

na ktorej študuje. Fakulta k danému termínu všetky žiadosti zasiela do fondu. V prípade, že sa študent dostane do zlej finančnej situácie v priebehu akademického roka má možnosť podať si žiadosť aj po uvedenom termíne.

Žiadosť po potvrdení fakulty zašle do fondu. Študent si môže požiadať o pôžičku až do výšky 40 tis. Sk v danom akademickom roku, vždy po 10 tis. Úrok pôžičky je vo výške 3 % p. a., táto úroková sadzba je zaručená zákonom už celých 12 rokov. Splatnosť pôžičky je 10 rokov, do tejto doby sa však nezapočítava doba štúdia.

Pôžička sa začína splácať a úročiť dva mesiace po absolvovaní štátnej skúšky, resp. do mesiaca po strate štatútu študenta (prerušenie resp. zanechanie štúdia a pod.).

Ak o to klient požiada, môže mať odklad splátok pôžičky aj z dôvodu materskej dovolenky, prípadne poberania rodičovského príspevku do 3 rokov veku dieťaťa, najdlhšie však do piatich rokov od zániku štatútu študenta. Počas štúdia, ani počas odkladu splátok sa pôžička neúročí, a teda ani nespláca. Táto doba, sa tiež nezaráta do obdobia splatnosti pôžičky. Použitie finančných prostriedkov študent fondu nepreukazuje.

### Pedagógom

Študentský pôžičkový fond je správcom Pôžičkového fondu pre začínajúcich pedagógov. Za začínajúceho pedagóga sa v súlade so zákonom č. 471/2002 Z. z. o Pôžičkovom fonde pre začínajúcich pedagógov považuje absolvent vysokej školy s pedagogickým vzdelaním do troch rokov po jej skončení.

Začínajúci pedagóg si môže požiadať o pôžičku do výšky až 250 tis. Sk na kúpu alebo rekonštrukciu bytu, domu, zariadenia, na zvýšenie svojej kvalifikácie. Žiadosť si podáva

do 10. októbra kalendárneho roka, uvedená je aj na web stránke [www.spf.sk](http://www.spf.sk). K žiadosti prikladá fotokópiu diplomu alebo aj vysvedčenie o absolvovaní pedagogického minima, ak ide o pedagógov odborných predmetov, ak neskončili štúdium pedagogického smeru. Ďalej predkladá fotokópiu občianskeho preukazu (o tom, že je občanom SR) a fotokópiu pracovnej zmluvy, že pracuje ako pedagóg v rezorte školstva. Pôžička sa úročí 4 % p. a., ale má zaujímavý bonus v tom, že ak odpracuje v rezorte školstva 5 rokov, tak z istiny mu fond odpočíta 25 tis. Sk, a po ďalších piatich rokoch ďalších 25 tis. Sk. Pedagóg však preukazuje účel použitia finančných prostriedkov z pôžičky fondu. Splatnosť pôžičky je 15 rokov. Pôžička sa začína splácať nasledujúcim mesiacom po vyplatení pôžičky v prospech účtu klienta. Aj pedagóg môže požiadať o odklad z dôvodu nástupu na materskú dovolenku alebo čerpania rodičovského príspevku za tých istých podmienok ako pri študentskej pôžičke, tiež sa toto obdobie nezaráta do splatnosti pôžičky.

V tomto akademickom roku ŠPF zaevidoval viac ako 1700 žiadostí o pôžičku. Študenti Slovenskej technickej univerzity využívajú služby ŠPF, pričom v tomto akademickom roku o pôžičku požiadalo 193 študentov. Najviac 44 bolo z Fakulty elektrotechniky a informatiky a 39 žiadostí zaznamenal fond zo Stavebnej fakulty. Za celé obdobie fond poskytol pôžičku viac ako 50 tis. študentom, v sume vyše jednej miliardy Sk.

Záverom uvediem, že sídlo ŠPF je na Pannenskej 29 v Bratislave.

**PhDr. Daniela Kráľovičová, R STU**  
členka Rady Študentského pôžičkového fondu

## FEI NextiraOne prezentovala Unified Communications na FEI STU

V dnešnej modernej a dynamickej dobe neustále dochádza k búraniam bariér v spôsoboch komunikácie. Klasickú telefóniu nahradili najmodernejšie komunikačné nástroje. Ich rôznorodosť si však vyžaduje neustále prekonávanie prekážok, čo v konečnom dôsledku spôsobuje zvýšené náklady. Odpoveďou na túto problematiku je jednotná komunikácia – Unified Communications – pojem, ktorý sa v súčasnom ITC svete čoraz viac udomáňuje. Čo to vlastne je a aké výhody so sebou prináša prezentovala spoločnosť NextiraOne Slovakia študentom Katedry telekomunikácií FEI STU na odbornom workshope „Využitie jednotnej komunikácie v meniacom sa komunikačnom prostredí“.

Prezentácia bola ďalším pokračovaním bežiacieho projektu vzdelávania študentov STU, ktorý už niekoľko rokov NextiraOne Slovakia realizuje spoločne s Katedrou telekomunikácií, pod vedením vedúceho katedry prof. Ing. Ivana Baroňáka, PhD.

Hlavnou úlohou jednotnej komunikácie je zvyšovanie produktivity pracovníkov a rozširovanie možností spolupráce, znížovanie nákladov na prevádzkovanie rôznych komunikačných aplikácií a infraštruktúr. Zamestnanci, obchodní partneri a zákazníci používajú pri ko-



munikácii množstvo komunikačných nástrojov, telefonické hovory, hlasové správy, rôzne adresáre, elektronickú poštu, faxy, čo si vyžaduje aj množstvo komunikačných prístrojov a zariadení. Systém Unified Communications umožňuje používať tieto nástroje maximálne efektívne. Nesprávne nastavená firemná komunikácia oneskoruje rozhodovanie, spomaľuje procesy a znižuje produktivitu.

NextiraOne prezentovala základné balíky a produkty, ktoré v oblasti riešení Unified Communications ponúka. Predovšetkým išlo o produkty významného technologického partnera Alcatel-Lucent s nadväznosťou na štandardné užívateľské office aplikácie, akými sú napr. Microsoft Outlook a Microsoft Office Communicator Server (OCS), videokonferenčné produkty spoločnosti Polycom, a pod.. Základné balíky riešení pre Unified Communications:  
MyPhone  
MyMessaging,  
MyAssistant  
MyTeamwork



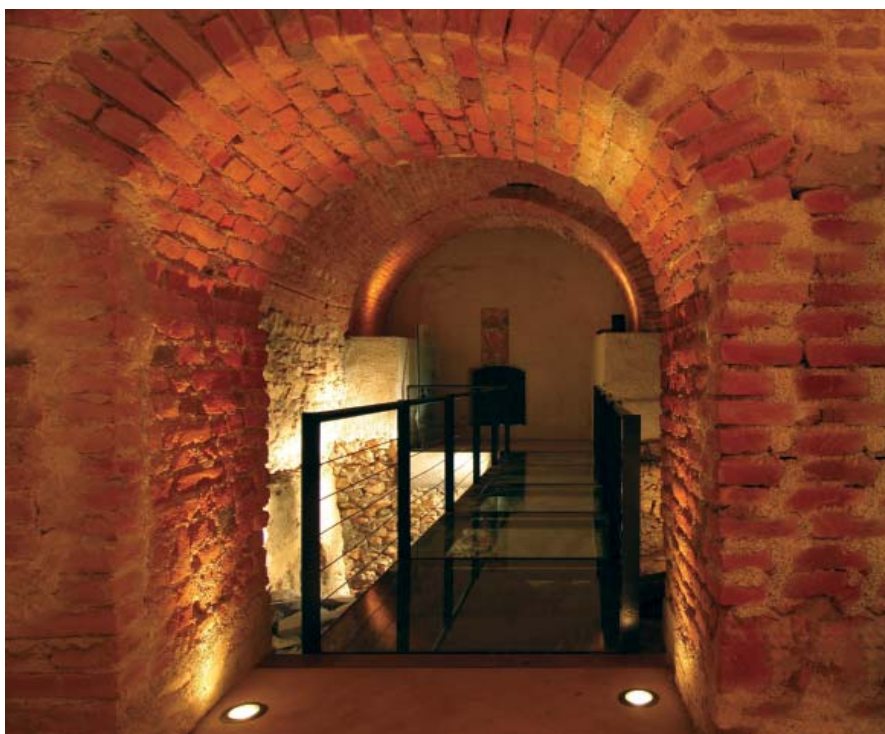
Široké uplatnenie a využitie systému Unified Communications v rôznych oblastiach hospodárstva, ako sú financie a poisťovníctvo, zdravotníctvo, podnikateľská sféra, e-government, hotely a pod. mali možnosť vidieť a posúdiť aj samotní študenti. Praktické demokážky, napr. MyTeamwork, vzbudili nemalý záujem.

Reálne využitie prezentovaných aplikácií aj vo vzdelávacom procese na FEI STU by mohlo pritiahnúť nielen záujem študentov o daný odbor, ale aj samotných integrátorov z oblasti ICT, ktorí by prostredníctvom takýchto „webinárov“ vedeli prispieť do vzdelávacieho procesu napríklad aj prezentáciou svojich produktov/riešení a know-how na diaľku a z pohodlia svojej kancelárie.

**prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD.**  
FEI STU

## FA Cena za architektúru Slovenskej komory architektov aj na FA STU

Slovenská komora architektov vyhlásila tento rok šiesty ročník Ceny za architektúru CE-ZA-AR 2007. Cena sa udeľuje za vynikajúci profesionálny výkon – zrealizované architektonické dielo, ktoré významne prispieva k obohateniu hmotnej kultúry na Slovensku. Cena bola v roku 2007 udelená v piatich kategóriách: Rodinné domy, Bytové domy, Občianske a priemyselné budovy, Rekonštrukcia a obnova budov, Interiér. Hlavným poslaním súťaže je informovanie o dianí na poli architektúry za posledný rok a predstavenie architektonických diel širokej verejnosti.





Pri príležitosti udelenia prestížnej ceny sme oslovili doc. Ing. arch. Janu Gregorovú, PhD., aby nám bližšie charakterizovala a predstavila genézu víťazného projektu.

Koncept aj realizácia prezentácie včasnostredovekého valu ako veľkoplošnej sondy v interiéri ranobarokovej kazematy Nitrianskeho hradu predstavuje najnovší trend v prezentácii torz architektúry na Slovensku. Na jednej strane prezentuje originál ruiny v dokonale zakonzervovanom nálezevom stave a na strane druhej používa absolútne priehľadný materiál – sklo, ako pochôdznu plochu prezentačnej lávky na umožnenie maximálnej vizuálnej exponovanosti originálu. Táto extrémnosť v hľadaní dokonalej prezentácie však počas hľadania koncepcie prešla viacerými etapami. Hľadaním idey architektonického návrhu a samotnou realizáciou .

#### Hľadanie idey

Návrh prezentácie veľkomoravských nálezov na Nitrianskom hrade bol zadaný ako IV. etapa riešenia úlohy výskumu a vývoja v rámci štátneho programu výskumu a vývoja – Ochrana a záchrana archeologických a historických pamiatok na Slovensku ako integrálna súčasť európskeho kultúrneho dedičstva, SAV 50d/2003. Kolektív FA STU / Gregorová, J., Gregor, P., Paulíny, P., Škrovina, M., Vaščák, M./ spolu s SAV Nitra, Pamiatkovým úradom SR a SvF Bratislava mapoval spôsob využitia architektonickej profesie v interdisciplinárnej problematike výskumu, dokumentácie a prezentácie archeologických nálezov na území Slovenska. Profesia architektov sa však mohla uplatniť v plnom rozsahu až pri návrhu prezentácie archeologického nálezov v interiéri kazemát Nitrianskeho hradu.

Základným východiskom pre optimálne riešenie navrhovanej prezentácie bolo definovanie rámcovej metódy obnovy hradného areálu, ktorá bola jasne stanovená . Z nej vyplývalo že prevažná časť hradného areálu je - obnovovaná s dôrazom na prezentáciu poslednej hodnotnej vývojovej etapy - systém uceleného ranobarokového bastiónového opevnenia bude prezentovaný ako celok, s prihliadnutím na prezentáciu podstatnej vývojovej etapy z roku 1672, - staršie vývojové etapy hradu budú prezentované formou analytických sond tak, aby sa stali súčasťou navrhovaných tematických expozícií.

Všetky priestory bastiónového systému budú obnovené slohovou rekonštrukciou do ranobarokového stavu. Výnimku tvorila iba kazemata, v rámci ktorej bolo potrebné najst

O udelení ceny CE-ZA-AR 2007 vo všetkých kategóriách rozhodla odborná porota v zložení: Ing. arch. Peter Lizoň, AA (USA) – predseda poroty, Ing. arch. Irakli Eristavi, doc. akad. soch. Milan Lukáč, Ing. arch. Vladimír Milunič (ČR), Ing. arch. Katarína Viskupičová, akad. arch. Dušan Voštenák a Ing. arch. Lubomír Závodný. Hodnotenie prihlásených architektonických diel je dvojkoľové. Úlohou odbornej poroty v prvom kole je nominovať architektonické diela v jednotlivých kategóriách. V druhom kole, ktoré prebehlo v júni 2007, porota vybrala po prehliadke jednotlivých stavieb víťazné dielo.

Vyhlasovateľ súťaže, Slovenská komora architektov, počas slávnostného večera 10. októbra 2007 v historickej budove Slovenského národného divadla vyhlásila výročné ceny za

architektúru CE • ZA • AR 2007, ktoré udelila v piatich kategóriách.

V kategórii Interiér zvíťazilo dielo Expozícia archeologických nálezov v kazemate Nitrianskeho hradu, Nitra. Dielo vznikalo v dvoch etapách, na ktorých sa podieľali dva relatívne samostatné autorské kolektívy.

Prvá etapa - vznik architektonickej koncepcie, ktorej autormi boli doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD. a doc. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD, spoluautormi Ing. arch. Pavol Paulíny, Ing. arch. Michal Škrovina, Ing. arch. Martin Vaščák a etapa druhá - realizácia navrhutej architektonickej koncepcie, ktorej zhotoviteľmi boli Ing. arch. Viktor Šabík v spolupráci s Ing. arch. Martinom Dulíkom a Ing. arch. Marekom Šumichrastom . Autorom iluminácie bol Ing. Tibor Urban.

spôsob prezentácie predmetného archeologického fragmentu. Vzhľadom na danú situáciu boli navrhnuté dve riešenia:

Variant A – s maximálnou prezentáciou včasnostredovekého nálezu v celom rozsahu interiéru kazematy a

Variant B – s prezentačnou sondou včasnostredovekého nálezu v IV časti interiéru kazematy, s čiastočnou prezentáciou jej pôvodnej podlahy. Na KPÚ v Nitre bol vybraný variant A.

#### Realizácia

Pri realizácii architektonickej časti obnovy bol maximálne využitý princíp transparentnosti pri prezentačnej lávke, informačných

tabuliach, ako aj schodisku do šachtovitého priestoru v brite bastiónu. Počas realizácie sa však objavili problémy s vysokou hmotnosťou nosnej konštrukcie kovovej lávky, ktorá nemohla byť podopretá o dno archeologickej sondy. Hmotnosť lávky si preto vyžiadala vytvorenie betónových nosných pilierov, umiestnených na koncoch sondy, do ktorých bola lávka osadená.

Ak použitie problematického betónu v prípade nosných pilierov lávky bolo nevyhnutnosťou, nebolo nutné jeho použitie v ranobarokovej prístupovej chodbe a nástupnom priestore do kazematy. Realizátorský kolektív, žiaľ, na prezentova-

nie pôvodnej dusanej hliny nepoužil jemnú frakciu štrku s cementovou stabilizáciou, ktorá by pre dané účely bola z hľadiska technológie oveľa vhodnejšia. Používanie mokrych procesov pri aplikácii materiálov na cementovej báze spôsobuje dlhodobé poškodzovanie originálneho muriva v dôsledku vlhnutia.

Výsledné riešenie bolo doplnené aj ilumináciou vnútorného priestoru, pri ktorej sa vytvorila možnosť voľby svetelných scenárov, kompatibilných s prípadným výkladom lektora.

Súčasnou návrhu bola aj prezentácia konštrukcie valu s hrobmi. Pri analytickej prezentácii celého archeologického nálezu sa zvolila metóda konzervácie ranobarokového muriva kazematy po úroveň jej bývalej podlahy. Pod úrovňou podlahy boli dôsledne zrekonštruované jednotlivé odtlačky valu na stene formou reliéfu. Samotná konštrukcia valu bola rekonštruovaná iba čiastočne. Spolu s reliéfom na stene vytvára dostatočnú predstavu o fragmente valu.

Realizovaný návrh v štádiu hľadania idey bol spočiatku inšpirovaný kovovými roštovými lávkami so spodným osvetlením románskych murív na barokovom Špilberku v Brne. Definitívny návrh absolútne transparentnej podlahy lávky však túto ideu posunul o niečo ďalej – bližšie k originálu. Priamy kontakt s archeologickým nálezom, umocnený tlmeným svetlom s konkrétnym významom stupňuje silný zážitok z miesta, dokladujúceho prvé kultúrne počiny na našom území.

Kvetoslava Ferková  
FA STU



## FIIT Patria medzi najlepších v Európe

Tento rok sa konal už 10. ročník súťaže Europrix Top Talent Award 2007 (TTA07). Je to celoeurópska súťaž, do ktorej sa môžu zapojiť mladí jednotlivci alebo skupiny mladých kolektívov so svojimi multimedialnými projektmi. V súťaži možno nielen získať prestížne ocenenia a výhry, ale možno si zmerať sily s ostatnými krajinami, univerzitami a nápadmi. Nehodnotí sa tu však iba dizajn alebo špeciálne iba komplexnosť riešenia či množstvo poskytnutých informácií, ide predovšetkým o to, či je projekt inovatívny a kreatívny.

Tento rok pochádzali projekty prihlásené do súťaže z 29 krajín, spolu ich bolo 278.

Jeden z projektov pochádzal aj zo Slovenska, z našej univerzity. Do tohtoročnej TTA sa prihlásili študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia Michal Dobiš, Vladimír Hlaváček, Linh Hoang Xuan, Michal Jajcaj a Dušan Lamoš. Títo piati študenti z Fakulty informatiky a informačných technológií pracovali počas dvoch semestrov v rámci predmetu tvorba informačného systému v tíme na projekte icPoint.

icPoint je aplikácia určená pre tých, ktorí majú notebook a radi sledujú oblohu počas jasných teplých nocí. Predstavte si, že ležíte počas takejto noci niekde pod holým nebom a pozorujete to nespočetné množstvo hviezd.



Koho by nezaujímalo, ktorá hviezda sa ako volá, do ktorého súhvezdia patrí, alebo aká legenda je spojená s daným súhvezdím? No lenže, kto vám prezradí meno hviezdy, na ktorú sa práve pozeráte a všetky tie ďalšie informácie s ňou spojené? Lepšie ako hviezdny atlas s baterkou je jeden notebook, laserové ukazo-

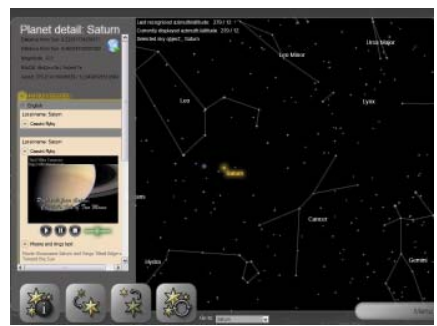
vadlo, webová kamera a tabuľa skla s rozmermi minimálne meter krát meter. Po vhodnom rozmiestnení týchto objektov v teréne a správnom nastavení vstupných parametrov aplikácie (medzi ktoré patrí aj vaša GPS poloha), sa pozorovateľ môže oddať nerušenému sledovaniu nočnej oblohy.

**Rozloženie hardvéru**

Stačí na zvolený objekt ukázať laserovým ukazovadlom a počítač sám vypočíta a určí, čo je to za objekt. Potom ešte aj povie (prečíta z obrazovky), ako sa volá. icPoint poskytne všetky základné informácie o objekte, o ktoré ho požiadate hlasovým príkazom. icPoint totiž rozoznáva rad takýchto príkazov, takže vy viete aplikáciu ovládať bez jediného kliknutia či stlačenia klávesy. Aké pohodlné, však? Ved' klikáť alebo písať do počítača v polohe ležmo na chrbte nie je vôbec jednoduché, kto by to robil?

**Obrazovka aplikácie icPoint**

Pre poriadok sa vo svete zvolilo jedno univerzálne pomenovanie a rozdelenie hviezd do súhvezdí. Nie vždy to tak bolo a rôzne kultúry mali rôzne súhvezdia a s nimi spojené rôzne mýty a legendy. A práve aj takéto zaujímavosti obsahuje študentmi vytvorená databáza, z ktorej sú čerpané všetky informácie. Samozrejme v nej nechýbajú ani všetky základné vedecké údaje, názvy v rôznych jazykoch, multimediálne informácie vo forme obrázkov, animácií, videí, zvukových záznamov atď. A ako keby toho ešte nebolo dosť, aj sami používatelia môžu

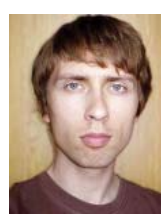


obohatiť danú databázu, ktorá je vytvorená formou wikipédie.

Ale nazad k súťaži. V TTA07 súťažilo 278 projektov, z ktorých len 48 bolo ocenených prestížnou cenou – Pečiatkou kvality. icPoint je jeden z nich – získal pečiatku kvality. Ale nie každý zo 48 projektov môže byť víťhercom, teda získať 1., 2. alebo 3. miesto. V ôsmich kategóriách je spolu 21 víťhercov -nominantov (niektoré miesta neboli udelené). Skupina 21 nominovaných projektov už bola zverejnená (icPoint medzi nimi nie je), ale ešte stále sa utajuje, ktorý projekt vyhral ktoré miesto. Konečné výsledky budú slávnostne vyhlásené 24. novembra 2007 na galaprograme v Grazi v Rakúsku.

Pečiatka kvality je ocenenie, ktoré hovorí o tom, že projekt je vysoko inovatívny a veľmi kreatívny. Zároveň porotcovia takto ocenený projekt odporúčajú ako vhodný pre zákazníkov a používateľov.

Viac informácií o samotnej súťaži alebo jej vyhodnotení sa dozviete na stránke <http://www.toptalent.europrix.org/>.



Viac informácií o projekte icPoint nájdete na stránke <http://www2.dcs.elf.stuba.sk/TeamProject/2006/team12/home.html> alebo u autorky článku, ktorá celý projekt viedla.

**Mgr. Alena Kovárová**  
FIIT STU

## FIIT Slovenský tím bodoval na Majstrovstvách sveta v raftingu v Južnej Kórei

O raftingu ste už asi počuli. Väčšinou sa o ňom hovorí ako o adrenalínovom športe, no málokto vie, že rafting ako šport naozaj existuje, má tri disciplíny, súťaží sa v ňom aj na Slovensku a každé dva roky sa dokonca konajú majstrovstvá sveta. Začiatkom tohto leta sa konali už siedme Majstrovstvá sveta v raftingu, tentokrát v Južnej Kórei na rieke Naerinchon. Zúčastnilo sa ich tridsať štátov z celého sveta a ja som mal tú česť reprezentovať Slovensko z pozície pravého zadáka.

Naša výprava na takmer opačný koniec sveta sa začala 23. júna 2007, keď sme ako šesťčlenná reprezentačná posádka Slovenska nasadli do lietadla vo Viedni smerom



do Soulu s prestupom v Dubaji. Zhodou okolností sme leteli v lietadle aj s rakúskym tímom, ktorý sa však zastavil na dva dni v Dubaji a ako sme neskôr zistili, zalyžovali

si tam na umelej zjazdovke. Do Soulu sme dorazili až večer a čakala nás ešte štvorhodinová cesta minibusom do miesta pretekov. Úplne zničení sme si o polnoci ľahli na zem v hotelíku, ktorý ešte voňal novotou. Zničení, lebo cestovanie navyše s veľkým časovým posunom je vždy vyčerpávajúce a na zem, keďže v Kórei posteľe jednoducho nepoužívajú. Prvý kultúrny šok bol úspešne za nami.

Ďalší kultúrny šok nás čakal hneď ráno. Na raňajky sme dostali malé sušené ryby s arašidmi, neznáme horké strukoviny, veľmi divnú rybu a polievku z rias a slimákov. Ako príloha sa podávala pikantná kapusta s paprikou, ktorú nezjedol asi nikto. Naše žalúdky

dávali jasne (a nahlas) najavo, že niečo takéto sa im veľmi nepáči. Pochopili sme, že s jedlom to tu nebude vôbec také jednoduché. Potvrdila to aj večera, pri ktorej sme sa v lokálnej reštaurácii snažili najesť z neuveriteľne pikantnej a zároveň ľadovo studenej polievky plnej zvláštnych rias, ktoré páchli morom až na ulicu. Zachránil nás až obchod, v ktorom sme si kúpili sladký chlieb a tuňiaka v konzerve.



Šoková terapia pokračovala pohľadom na rieku, kde sa mali konať preteky. Namiesto divokej rieky plnej krásnych perejí, ktorú sme videli na fotkách a videách doma, sme pred sebou mali niečo, len o trochu väčšie, ako je náš Malý Dunaj. Od organizátorov sme sa dozvedeli, že letný monzún, ktorý je už dvadsať rokov presný ako hodinky, sa práve tento rok jednoducho nedostavil. Tréningy sme teda obmedzili iba na miesta, kde bolo aspoň trochu vody. Rusi dokonca postavili na neďalekej nádrži smerom po prúde provizórny slalom, ktorý využívali na tréning skoro všetky posádky. S blížiacim sa termínom oficiálneho začiatku pretekov začala narastať nervozita organizátorov aj zúfalosť tímov. Vodnú hladinu a náladu nám postupne dvíhali až sporadické kratšie dažde, ktoré boli počas oficiálnych tréningov.

Samotné otvorenie majstrovstiev sveta poňali Kórejci naozaj pompézne. Konalo sa na štadióne v neďalekom meste Inje. Nechýbal ohňostroj, rozmermi veľmi podobný tomu nášmu silvestrovskému, kultúrny program bojovníkov taekwondo, nudné a dlhé príhovory papalášov, ale aj školáci, ktorí sprevádzali každý tím a vedeli dokonca základné frázy v ich jazyku.

Prvý deň pretekov bol na programe paralelný šprint. Ako nebudované zaraďovacie predkolo však vždy ide „time-trial“ s cieľom prejsť daný úsek rieky čo najrýchlejšie. Na takýto šprint bola trasa pomerne dlhá, trvala cez dve a pol minúty. Kondične sme však boli pripravení veľmi dobre, a preto nám to vyhovovalo. Nečakaná radosť nastala, keď sme zistili, že po tomto predkole sme na prvom mieste. Hneď sa na nás nabalil kopec

reportérov a kameramanov, no nám bolo jasné, že tie ozajstné preteky sa ešte len začínajú. Toto predkolo slúži len na zaradenie prvých 16 tímov do vyraďovacieho pavúka paralelného šprintu, kde proti sebe idú vždy dve posádky a čas z predchádzajúcej jazdy (alebo predkola) rozhoduje o tom, kto si vyberá štartovaciu pozíciu. Ako sa čoskoro ukázalo, práve tento výber bol rozhodujúci.

V prvom kole paralelného šprintu sme dostali Maďarov. Nevýrazná a pomerne nová posádka, o ktorej sme však vedeli, že dokáže prekvapiť svojou silou najmä na rovnej vode. Nenechávali sme nič na náhodu a po štartovacej siréne vyrazili plnou silou vpred. Štart nám vyšiel perfektne a Maďarov sme vražedným tempom z lepšej ľavej pozície pomerne ľahko predbehli. Pádlovať sme však museli úplne naplno až do cieľa, kvôli času do ďalšej jazdy. Podarilo sa. Američania, ktorí mali len o tri stotiny horší čas, si s nami v druhom kole museli zobrať horšiu pozíciu a nedali sme im žiadnu šancu. V treťom, semifinálovom kole, sme ale narazili na veľmi silnú Brazíliu, ktorá nás z lepšej pozície predbehla. Čakal nás teda už len súboj o tretie miesto s Talianmi. Štartovali sme opäť z lepšej pozície a po úvodnej rovinke sme vedeli, že Taliani sú ďaleko za nami a bronzová medaila je na dosah ruky. Radosť v cieľi bola obrovská. Na stupni víťazov sme neskôr stáli spoločne s prvou Brazíliou a druhým Japonskom.



Druhý deň bol naplánovaný slalom. Najtechnickejšia a naša najobľúbenejšia disciplína. Pravidlá sú celkom jednoduché. Posádka musí prejsť slalomovú trať čo najrýchlejšie, pričom za vynechanie bránky čo i len jedným členom je päťdesiat sekundo-vý trest a za dotyk bránky je päť trestných sekúnd. Navyše, bránky je potrebné prejsť predpísaným smerom, buď smerom po prúde, alebo smerom proti prúdu. Idú sa dve jazdy, lepšia sa počíta.

Pred štartom sme si slalomovú trať dobre naštudovali a zistili, že technicky je pomerne ľahká, čo dávalo väčšie šance fyzicky silnejším aj keď technicky slabším posádkam. Napriek tomu, že nám to veľmi

nevychovalo, po prvom kole sme sa zaradili čistou jazdou bez trestných sekúnd za prvých Čechov. Vedeli sme, že silné posádky ako Rusi a Nemci svoju prvú jazdu dosť pokazili a druhou jazdou pôjdu pravdepodobne hore. Naša druhá jazda bola rýchlejšia, no na prvej bránke sme mali jemný a nepríjemný dotyk. Celú cestu k výsledkovej tabuli sme típli, či nás táto malá chybička nebude stáť medailu. Nakoniec nás však predbehli ešte víťazní Nemci a tretí Rusi, čím sme sa dostali na štvrté miesto, a aj bez trestných sekúnd by sa poradie nezmenilo. Tak či onak, zo štvrtého miesta sme sa tešili.



Posledný deň sme očakávali zjazd, najnáročnejšiu a najdlhšiu disciplínu v raftingu. Väčšinou ide o splavenie veľmi ťažkého úseku rieky v časovom rozmedzí do jednej hodiny. To, čo nás a organizátorov trápiť najviac, bol stále nízky stav vody na úsekoch rieky, kde sa mal zjazd konať. Našťastie celú noc a ďalší deň ráno pršalo, čo spôsobilo, že rieka stúpila o vyše metra. Štartovalo sa v skupinách po troch, my sme dostali bývalých majstrov sveta Rusov a Talianov. Po štarte sme sa zaradili tesne za Rusov a Talianov za nás. Neskôr nás po chybe predbehli Taliani, ale v predposlednej pereji spravili chybu oni a predbehli sme ich zase my. Zostávala už len jedna perej a cieľová rovinka. Do cieľa sme dorazili s časom niečo pod 42 minút, čo nám stačilo opäť na štvrté miesto. Boli sme veľmi spokojní.

Bilancia jednej bronzovej medaily a dvoch štvrtých miest na majstrovstvách sveta je najväčší úspech, aký sme zatiaľ v raftingu dosiahli.

A čo má toto všetko spoločné so Slovenskou technickou univerzitou? Možno je to náhoda, možno nie, ale štyria zo šiestich členov posádky vyštudovali alebo stále študujú práve na fakultách Slovenskej technickej univerzity.

Hazard team: Peter Kmetko (SvF), Jozef Kytka (FIIT), Martin Sobota, a Ján Suchal (FIIT), Tomáš Suchal, Jozef Szadvári (FIIT)

Ing. Ján Suchal

študent doktorandského štúdia FIIT



## SvF Ako som na odbornej stáži staval tunel

Fakt, že štúdium je orientované takmer výlučne na projekčnú činnosť, som sa pokúsil zmeniť absolvovaním zahraničnej stáže financovanej Európskou komisiou prostredníctvom programu Leonardo da Vinci (SK06/A/F/PL-6012006).

A ako sa človek stane tunelovým technikom?

Je to až prekvapujúco jednoduché. Najprv sa zúčastníte informačného dňa o programe Leonardo da Vinci usporiadaného na škole. Dozviete sa, že odbornú stáž môžete absolvovať v ktorejkoľvek krajine EÚ a máte sa pokúsiť nájsť firmu podľa svojho odborného zamerania niekde v krajine EÚ, ktorá by bola ochotná spolupracovať. Dumajúc cestujete domov. Do ktorej krajiny ísť? Francúzsko, Nemecko, Anglicko...? Nakoniec sa rozhodnete, že najviac si zrejme pamätáte nemčinu a najskôr skúsíte šťastie v nemeckej časti internetu. Ďalšou otázkou je, do ktorej oblasti stavebníctva sa vydať. Tu sú dosť široké obzory, lebo možný výber zasahuje od pozemných stavieb cez mosty, cesty, diaľnice, železnice, zemné konštrukcie, špeciálne zakladanie až po podzemné stavby. Prakticky, čo len chcete. Len tak zo špásu si poviete, tunely. Do vyhľadávača vyťukáte slovo Tunnelbau a napíšete na nájdené e-mailové adresy otázku, či by nemali na budúce leto záujem o stážistu zo Slovenska. Aspoň jedna firma vám odpíše, že by sa radi s vami v ich

sídle stretli. A keď spravíte dobrý dojem, máte vyhraté. Ešte sa vás opýtajú, kam by ste radi išli. Či trhavinové razenie alebo razenie mechanizovaným štítom, či blízko k domovu alebo naopak niekde ďalej. A keď sa priznáte, že máte radi hory, usúdia, že pre vás bude najlepšia stavba v Tirolsku.

Prvý deň sa prakticky iba zoznamujete so staveniskom. Vidíte naživo všetky technológie, o ktorých ste v škole iba matne počuli, prípadne zaplníte čierne miesta v prednáškach. A nemusíte si robiť starosti, že im nerozumiete. Ani oni si často nerozumejú medzi sebou. Keď sa však rozprávajú s vami, všetci sa snažia a vy si časom zvyknete. Veľmi skoro zistíte, že hoci o Nemcoch sa traduje akí sú arogantní, sebeckí, nespooločenský, nie je to pravda. Keď sa trochu dezorientovaný, s mapou v ruke opýtate domorodca kde ste, a on zistí, že máte staršiu mapu s nevyznačenými novými cestami, tak vás o dva dni čaká na stole obálka s jej tohtoročným aktuálnym vydaním.

Postupne máte v práci stále menej a menej času. Najskôr musíte presvedčiť o vlastných schopnostiach. Ale aj tak vás od začiatku vnímajú ako kolegu, a nie ako príťaž. Neskôr zistia vaše silné stránky a spoľahnú sa na vás aj pri ťažkých rozhodnutiach, ako je napríklad zastavenie razenia, keď sa vám nepozdáva

situácia, ktorú kontrolujete. Ak sa veľmi dobre vyznáte v nejakom softvérovom produkte, začnú vás považovať za autoritu, ku ktorej chodia konzultovať. Nehrajú sa na to, že to vedia lepšie.

Nedá sa povedať, že by sa tunelári v niečom na prvý pohľad diametrálne líšili od iných ľudí. Majú jeden ťažký cieľ a všetci sa snažia, aby ho úspešne a bezproblémovo splnili. Neriešia, kto sa s kým nerozpráva, kto s kým nemôže pracovať, nehádajú sa a nenadáajú si na stavbu, ani na ubytovni, ako je neblahým zvykom u nás. Usporiadávajú v dielni grilovačky pre celú stavbu, chodia spolu na obedy, spoločne sledujú futbal. Ak niekto vie pomôcť druhému neváha ani chvíľu. Keď sa vám nejaký súkromný prístroj pokazí, tak vám vedúci elektrotechnik ešte vynadá, že už ste s tým mali byť u neho a mohlo to byť opravené. Keď zbadajú, že nemáte auto, tak vám na víkendy požičajú služobné aj s palivom. Veď, keď už ste tam, aby ste aj niečo videli. A keď odchádza stážista zo Slovenska domov, pod záštitou vedenia stavby sa všetci stretnú v pivovare na spoločnej rozlúčke.

**Martin Marušic**  
študent SvF STU

## MTF Stretnutie na MTF STU



Dekan O. Moravčík s D. Ševčíkom, ktorý úspešne pôsobí v Sydney a hosť stretnutia spisovateľ L. Ťažký.

V rámci osláv 70. výročia Slovenskej technickej univerzity sa na Materiálovotechnologickej fakulte v Trnave stretli absolventi Strojnickej fakulty, ktorí promovali v roku 1964.

**Ing. Milan Petráš, PhD.**  
predseda redakčnej rady



## FA Prednáška Ricarda Boffila na Fakulte architektúry

Do galérie významných architektov, ktorí prednášali na našej Fakulte architektúry popri takých osobnostiach ako Eva Jiříčková, Jan Kaplický, Bořek Šípek, Erich van Egeraat a ďalší, 21. novembra 2007 pribudol aj španielsky architekt katalánskeho pôvodu Ricardo Bofill. Pri príležitosti položenia základného kameňa Panorama City, komplexu výškových stavieb v zóne Pribinova ulica v Bratislave, navštívil aj Fakultu architektúry STU a formou prednášky predstavil v jej zaplnenej aule študentom, pedagógom i kolegom architektom z praxe svoju tvorbu.

V úvode hovoril o vzniku ateliéru Taller de Arquitectura (sám ho nazýva ar-

chitektonickou dielňou), keď v roku 1963 zhromaždil medzinárodný tím architektov, inžinierov, plánovačov, sociológov a filozofov. Za 40 rokov praxe, na základe množstva projektov a realizovaných stavieb získal tento tím množstvo skúseností v oblasti urbanizmu, architektúry, krajinárstva, interiérovej tvorby a nábytkového dizajnu. Nadobudol schopnosť navrhovať v súlade so špecifickou a odlišnou miestnou kultúrou, čo v niektorých prípadoch viedlo, z nášho pohľadu, k dosť bizarným výsledkom evokujúcim spomienky napr. na francúzsku palácovú architektúru (jedným z „čítankových“ príkladov je obytný súbor v Saint-

Quentin-en-Yvelines). Vďaka týmto neobvyklým obytným komplexom ho kritici zaradili medzi popredných predstaviteľov postmodernej architektúry. Vo svojej prednáške ukázal a okomentoval i niektoré svoje práce z tohto obdobia, v širšom kontexte jeho tvorby sa však zrazu ocitli ako logický dôsledok úvah Ricarda Bofilla a jeho prístupu k architektonickej tvorbe. Previedol poslucháčov ranným obdobím svojej tvorby a niekoľkými ukázkami sociálneho bývania, ukázkami jeho tvorby v rôznych krajinách a pre rôznych objednávateľov. Prijemným i prekvapujúcim bolo zistenie, že rovnakú pozornosť venuje projektom pre bohatých i chudobných klientov. Prekvapili práce z nedávneho obdobia, ktoré sú orientované na výškové stavby, resp. mrakodrapové komplexy. Jedným z nich je aj pripravovaný projekt Panorama City v Bratislave, ktorým ho poverila finančná skupina J&T. Ukázkami z tohto projektu ukončil svoju prednášku, za čo ho preplnená aula odmenila vďačným potleskom.

Veríme, že po prchavom zážitku z jeho prednášky ostane v našom meste aj hmatateľná stopa jeho pôsobenia, ktorá priláka mnohých obdivovateľov modernej architektúry.

prof. Ing. arch. Julián Keppel, PhD.  
FA STU





Vítězný tým. Zľava: Marek Tomša, Mária Bielíková, Richard Veselý, Andrej Frlička a Oto Vozár.

## FIIT Česko-slovenské finále ACM SRC 2007 má svojich víťazov

Dňa 9. novembra 2007 sa na ČVUT FEL v Prahe (ČR) konal 5. ročník česko-slovenského finále medzinárodnej súťaže projektov študentov bakalárskeho a magisterského štúdia z oblasti informatiky a informačných technológií ACM Student Research Competition 2007. Za FIIT STU v Bratislave bolo do súťaže zaslaných 9 veľmi zaujímavých projektov študentskej vedeckej konferencie IIT.SRC 2007, z ktorých šesť sa dostalo do finále súťaže.

Vo veľmi silnej konkurencii zvíťazil projekt *Role-playing game as an adaptive educational system* študentov FIIT STU v Bratislave Andreja Frličku, Mareka Tomšu, Richarda Veselého, Ota Vozára pod vedením prof. Márie Bielíkovej, pred projektmi študentov FIT VUT v Brne (ČR) a FEI VŠB-TU v Ostrave (ČR). Štvrté miesto obsadil projekt *icPoint - Interactive Night Sky Observation* študentov: Michal Dobiš, Vladimír Hlaváček, Linh Xuan Hoang, Michal Jajcaj, Dušan Lamoš pod vedením Mgr. Aleny Kovárovej.

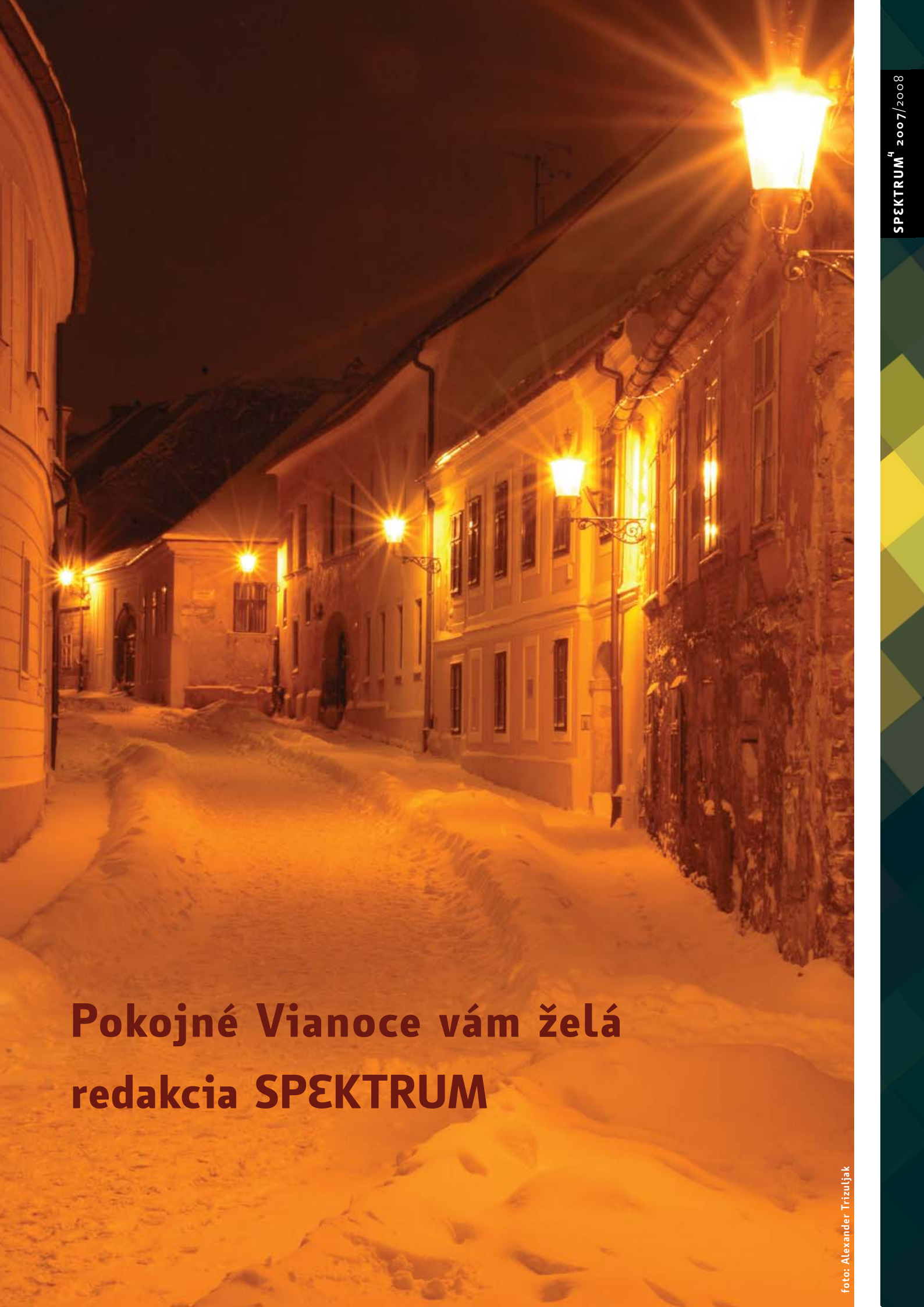
**Zuzana Marušincová**  
FIIT STU



Náš víťazný tím prezentuje svoj projekt v angličtine



Delegácia FIIT vo finále. Oba tímy vynikajúco prezentovali, no konkurencia bola veľká. Zľava - hore: Richard Veselý, Marek Tomša, Mária Bielíková, Oto Vozára a Andrej Frlička, dole: Vladimír Hlaváček, Michal Dobiš, Linh Xuan Hoang, Dušan Lamoš.



**Pokojné Vianoce vám želá  
redakcia SPEKTRUM**