

SPĚKTRUM 7

STU

PERIODIKUM STU V BRATISLAVE – AKADEMICKÝ ROK 2011/2012 MAREC – ROČNÍK XVIII. / 50./

Posun STU v rankingu univerzít str. 3

Slovenské univerzity v priamom napojení str. 7





Pár slov doktorandom...

Na otvorení Týždňa doktorandov MTF vystúpila aj predsedníčka Asociácie doktorandov SR (je doktorandkou na UCM v Trnave). Prinajmenšom ma prekvapilo jej priznanie, že nevie koľko je v asociácii doktorandov z technických univerzít.

O niečo viac ma prekvapil jej názor k „nelogickej“ požiadavke fakúlt, aby doktorandi museli pravidelne chodiť na školiace pracoviská. Študentský populizmus zabral. Odmenili ju mohutným potleskom. Pre objektivnosť dodávam, že tento jav neplatí len pre našu fakultu.

Zahanbil som sa. To je reakcia vedeckého dorastu? Alebo sú to len reziduá prirodzeného ľudského populizmu a odporu.

Na druhý deň som stretol našu poslucháčku D. Č., ktorá sa vrátila z pobytu (Erasmus) v Dánsku. Na moju obligátnu otázku v čom pociťovala rozdiel, mi stručne odpovedala: „Poslucháči boli večer o 20.00 hodine ešte v laboratóriách“. Pookrial som.

Nikdy som nebol formalista. Veľká časť doktorandských prác však vyžaduje primeranú účasť a kontakt s pracoviskom. Absolventi dostali obrovskú šancu a ponuku na vylepšenie svojej odbornosti. Zdá sa však, že sociálny aspekt a masovosť vedeckému rastu nevelmi svedčia.

Poznám nejedného špičkového odborníka z našej univerzity, ktorý v mladosti „nadčasoval“ v laboratóriách, ateliéroch a dielňach. A na dôvažok, túto potrebu si zachoval. Že je to cesta správnym smerom, dokazujú akceptácie ich výstupov. Živé príklady a vzory teda sú. Mali by nás priťahovať. Týmto výtečníkom potichu, ale vytrvalo tlieskam. Po zásluže. Tento potlesk nemá falošný prízvuk.

Milí doktorandi, verte mi, to je cesta správnym smerom. Nastúpte do supervlaku vedy. Len tvrdou a systematickou prácou rozšírite poznanie alebo, skromnejšie, spoznávanie. Verte, potlesku sa dočkáte. A od tých, ktorí uznajú váš prínos, vaše zásluhy. A to je potlesk v správnej tónine.

MILAN PETRÁŠ
PRESEDA REDAKČNEJ RADY

SPEKTRUM 7

Vydáva Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Vazovova 5, 812 43 Bratislava,
mobil: 0917 669 584, fax: 02/57294 333, e-mail: spektrum@stuba.sk

Obsah

ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
STU v prvej päťstovke svetových univerzít	
Úspechy STU v oblasti investícií	
Zástupcovia Robert Morris University na STU	
International Real Estate Challenge 2012 v Berlíne	
ZAÚJALO NÁS	5
Študovať v zahraničí? Of course!	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Vlajka SvF na šesťtisícovke Stock Kangri	
KALEIDOSKOP	7
Slovenské univerzity v priamom napojení	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Otvorenie špecializovanej učebne a jedálne	
Stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami	
Deň otvorených dverí	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Strojárska olympiáda a Deň otvorených dverí	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
19. plesová sezóna FEI	
Za vedomosťami sa dá ísť aj s lyžami	
Konferencia Kybernetika a informatika	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Dar afganskej univerzite	
Prof. Cirák – osemdesiatpäťročný	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Atlas sídlisk Bratislavy	
Natalie de Vries na Fakulte architektúry	
MATERIALOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
Konferencia projektu Autoclusters	
Týždeň doktorandov na MTF STU	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
Kto má šťastie?	
Informačné a sieťové technológie	
ŠPORT	15
Zaujímavé lyžiarske kurzy	
Lyžovanie vo Francúzsku	

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

Výkonná redaktorka: Iva Šajbidorová

Grafická koncepcia: Matúš Leľovský, Juraj Blaško

Grafická úprava: Ivan Páleník

Redakčná rada: Irena Dorotjaková, Martin Foltin, Branislav Hučko, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špirková, Peter Telek, Eva Troščáková.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

Registrácia: EV 3646/09. ISSN 1336-2593.

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

Foto na titulke: Autor: Martin Giertl - Dymová medúza

STU v prvej päťstovke svetových univerzít



Ranking svetových univerzít „Webometrics Ranking of World Universities“, ktorý publikovala spoločnosť Cybermetrics Lab, patriaca najväčšej verejnej výskumnej inštitúcii v Španielsku – CSIC, je zhodnotením univerzít z celého sveta.

Umiestnenie Slovenskej technickej univerzity na 196 mieste v európskom meradle a 468 priečke vo svete je výbornou správou, pretože znamená výrazný posun našej univerzity z 830 miesta, na ktorom skončilo v roku 2010. Pri zostavovaní rankingu vychádzali autori z údajov webových prezentácií, internetových publikácií a citácií, výsledkov výskumu v elektronických časopisoch a webových stránok inštitúcií. Prehľad tak zohľadňuje nielen vedecké, ale aj ekonomické, sociálne a iné aktivity univerzít.

„Som rád, že sme takto obstáli v hodnotení. Je to skvelý pocit. Myslím, že všetci kolegovia i študenti budú hrdí, keď sa to dozvedia“, povedal rektor Robert Redhammer v reakcii na umiestnenie Slovenskej technickej univerzity.

IVA ŠAJBIDOROVÁ

Úspechy STU v oblasti investícií



Skúšobné obdobie je už za nami, druhý polrok akademického roka 2011/2012 je v plnom prúde a všade je cítiť prichádzajúcu jar. Tuhé mrazy spreď niekoľkých týždňov dobre preverili zateplenie obvodového plášťa na študentskom domove Jura Hronca. Napriek veľkej zime tu bola zmena klímy citeľná. Aj vonkajší šat tohto domova žiari novotou a verím, že študenti sa doň s radosťou budú vracieť. Sme odhodlaní pokračovať v rekonštrukciách študentských domovov, najmä ŠD Mladost', ktorého rekonštrukcia bude v nasledujúcom období prioritou. Rovnako významnou bude však aj humanizácia prostredia

a rekonštrukcie budov všetkých fakúlt STU. Získavanie prostriedkov musí byť viaczdrojové a v istej miere snáď bude možné využiť synergiu pri príprave veľkých projektov, ako je to aj pri návrhu Univerzitného vedeckého parku v rámci operačného programu Výskum a vývoj. Univerzita sa uchádza o tento grant, vďaka ktorému by sa malo získať pre kampusy Bratislava-Centrum a Bratislava-Mlynská dolina spolu 40 mil. Eur a o rovnakú čiastku sa uchádza aj MTF v Trnave.

Neodmysliteľnou súčasťou balíka rekonštrukcií sú aj rekonštrukcie jedální. Sme radi, že prebehli v krátkom čase a zamestnanci aj študenti sa dnes už môžu stravovať v príjemných, novotou žiariacich priestoroch v študentskom domove J. Hronca, na Stavebnej fakulte alebo v jedálni na Vazovovej ulici.

Teší nás, že v rámci operačného programu II. Etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU dobudujeme účelové výcvikové priestory, situované mimo Bratislavy. V prvom rade sa významná časť tohto projektu realizuje na Materiálovo-

technologickej fakulte v Trnave, ale ide aj o objekty vo Vyhniciach (FCHPT), v Banskej Štiavnici (FA), Kočovciach (SvF) a Gabčíkove.

Tento rok sa dokončí a skolauduje nová budova fakulty FIIT v Mlynskej doline. Môžeme smelo povedať, že to bude jedna z najmodernejších fakúlt na Slovensku.

Bola pripravená nová urbanisticko-architektonická štúdia CAMPUS, zámerom ktorej je zviditeľnenie STU v spoločnosti, oveľa tesnejšie prepojenie s okolím a lepšie využívanie jednotlivých budov a pozemkov STU.

Špeciálnu zmienku si zaslúži fakt, že sa nám podarilo naplniť funkčnosť oddelenie verejného obstarávania, vďaka ktorému sa darí uskutočňovať množstvo aktivít STU.

Myslíme však aj na športové vyžitie študentov a zamestnancov. V roku 2011 sa uskutočnili rôzne rekonštrukcie športových objektov, čím sa zvýšila možnosť využívania športovísk STU. Viac sa do povedomia dostalo Centrum akademického športu, ktorého aktivity neustále rastú, s cieľom rozvíjať športového ducha študentov a zamestnancov.

MILAN SOKOL

Zástupcovia Robert Morris University na STU

V dňoch 4. až 9. marca 2012 zástupcovia Robert Morris University na čele s jej prezidentom Gregory Dell'Omom navštívili Slovenskú republiku v rámci oficiálneho pozvania Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Počas oficiálnej návštevy prijali odborníci z Robert Morris University pozvanie i na Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave. Predmetom stretnutia bola možná spolupráca oboch univerzít v rámci študijných programov, výskumu, ale i publikačnej činnosti. Výsledkom rokovaní sú kon-

krétne závery s časovým harmonogramom plnenia úloh v rámci prípravy spoločných aktivít a ďalšej spolupráce. Do dialógu sa zapojila Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Fakulta informatiky a informačných technológií a Ústav manažmentu. Organizáciou návštevy na STU za Ústav manažmentu bola poverená Ing. N. Fuksová.

NADEŽDA FUKSOVÁ

International Real Estate Challenge 2012 v Berlíne

IREC – prestížny medzinárodný študentský projekt s viacročnou tradíciou, je bezpochyby výnimočnou príležitosťou pre každého cieľavedomého študenta so znalosťou angličtiny.

Členmi víťazných družstiev sú každoročne aj študenti Ústavu manažmentu STU pod vedením Ing. Andreja Adamuščina, PhD. Hodnotenie projektu IREC 2012 očami našich študentov:

Lucia Paulovičová:

„Tento projekt mi ponúkol unikátnu možnosť štúdia v oblasti realitného trhu, pričom integroval štúdium s praxou, priniesol mi nadšenie a pozoruhodnú dávku motivácie. Práve stretnutia s významnými spoločnosťami a ľuďmi z praxe našťastovo môj záujem a entuziazmus o danú oblasť. Zahraničnú skúsenosť odporúčam každému, je kľúčová pre osobný rast a hľadanie zamestnania, čo bolo jedným z faktorov, prečo som sa rozhodla projekt absolvovať. Nemôžem povedať, že by to bolo jednoduché, najmä čo sa týka anglického jazyka, po návrate domov som však mala problém spomenúť si na moje rodné slovenské slová... Hoci som nebola v tíme, ktorý vyhral prvé miesto, získala som množstvo nezabudnuteľných zážitkov. Bolo to dvanásť dní, štyri lety, jedna finálna prezentácia a, samozrejme, množstvo skúseností, poznatkov a nových priateľov.“

Zuzana Makovníková – členka víťazného medzinárodného tímu Londýn projektu IREC 2012:

„Celkovo hodnotím tento projekt ako veľmi úspešný. Priučili sme sa komunikácii v tíme (aj v cudzom jazyku), zistili sme, že to nie je to isté ako v rodnom jazyku. Naučili sme sa aj veľa o požiadavkách firmy, načo sa treba sústrediť, čo nezabudnúť, ako sa správať a ako prezentovať. Videli sme, aké vedomosti majú ľudia z iných univerzít. Boli sme vystavení určitému tlaku a stresu, každý mohol vidieť ako to zvláda, kedy sa mu dobre robí. „Zažili“ sme tiež kus sveta a spoznali nových ľudí, na základe čoho sa dajú budovať potenciálne kontakty potrebné do odborného života. Vrelo odporúčam. Ale najmä nesmieme zabúdať, že sa netreba báť, a že pečené holuby z neba nepadajú, čiže ak sa chce človek niekam dostať, tak musí ísť. Prvý krok však musíš urobiť sám.“

Daniel Kováč:

„Veľmi dobrá životná skúsenosť. Najväčším prínosom pre mňa bola možnosť zažiť ako funguje práca v medzinárodnom tíme s ľuďmi rôznych národností, zvykov, pracovných návykov, prejavov a temperamentov. Aj rôznorodosť má výhody vo forme nových vedomostí, postupov, inšpirácii..., spoznal som tiež moje „vedomostné medzery“ a nedostatky. IREC by som v stručnosti zhodnotil takto: Vedomostná príprava, vytvorenie brožúry a plagátu, cestovanie, spoznanie nových ľudí, náročná práca, návšteva zahraničných firiem a kancelárskych priestorov, tvorba a príprava podkladov, záverečná prezentácia a boj o víťazstvo = veľmi dobrá životná skúsenosť.“

Andrej Fedorko:

„Na IREC 2012 som sa prihlásil, aby som vyskúšal niečo nové, úplne odlišné od predmetu môjho štúdia. A teraz musím konštatovať, že celá táto akcia ma príjemne prekvapila. Viac, ako som pôvodne očakával. Za jej prínosy považujem najmä pochopenie problematiky fungovania realitného trhu a spôsobu interakcie medzi aktérmi, keďže všetko sa odohrávalo vo vzťahu klient – konzultant/firma a nie, ako som zo školy



Víťaz IREC 2012 – London team.



Práca v medzinárodných tímoch.



Slovenský tím na IREC 2012 v Berlíne – zľava Andrej Fedorko, Lucia Paulovičová, Daniel Kováč, Zuzana Makovníková a Andrej Adamuščin.

zvyknutý, iba študent – pedagóg. Počas celej súťaže sa, samozrejme, komunikovalo iba po anglicky, takže som mal možnosť otestovať svoje jazykové schopnosti nielen na hovorovej, ale aj na profesionálnej úrovni. Spostením programu bolo aj vycestovanie do iného európskeho mesta. Ja som navštívil Miláno, kde sme sa stretli s miestnymi odborníkmi, navštívili rôzne kancelárske priestory a večer sme mali program s domácimi učiteľmi a študentmi spojený s večerou, kde sme sa výborne bavili. Celý projekt vnímam veľmi pozitívne, bola to pre mňa jedinečná možnosť ako za 12 dní nazbierať veľa nových skúseností a spoznať fajn ľudí.“ Záverom treba povedať, že bez finančnej podpory Nadácie Tatrabanka a medzinárodnej konzultačnej spoločnosti Colliers International by sa projekt nepodarilo tak úspešne zrealizovať. Prihlásenie sa na projekt: andrej.adamuscin@stuba.sk.

ANDREJ ADAMUŠČIN za ÚM STU

Študovať v zahraničí? Of course!

Napriek tomu, že STU sa v hodnote-ní slovenských univerzít pravidelne umiestňuje na popredných miestach a jej absolventi nachádzajú dobré uplatnenie v praxi, v porovnaní s inými krajinami EÚ podstatne menej využívajú možnosti absolvovať časť štúdia na zahraničných univerzitách. Tento stav pretrváva, aj keď študenti STU, ktorí absolvovali zahraničné pobyty, sa o svojich skúsenostiach vyjadrujú vysoko pozitívne a neraz o nich informovali aj na stránkach časopisu Spektrum.

Z tohto dôvodu sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie 16. februára uskutočnil seminár zameraný na študijné pobyty v zahraničí. Cieľom seminára bolo poskytnúť aktuálne informácie o možnostiach realizácie študijných pobytov pre študentov a doktorandov na zahraničných univerzitách.

Na úvod seminára vystúpil dekan FCHPT prof. Šajbidor, ktorý zdôraznil význam získavania zahraničných skúseností nielen pre samotných absolventov stáží, ale pre celú spoločnosť. Informoval prítomných aj o vlastných skúsenostiach, ktoré získal počas svojho študijného pobytu v Japonsku.

Ako ďalšia vystúpila predstaviteľka Fulbrightovej komisie na Slovensku PhDr. Mária Paniaková, PhD. Fulbrightov program, cieľom ktorého je zvyšovať vzájomné porozumenie medzi občanmi Spojených štátov amerických a iných krajín, bol pomenovaný na počesť senátora J. Williama Fulbrighta a schválený Kongresom Spojených štátov amerických už v roku 1946. Do programu je zapojených 150 krajín sveta. Medzivládna dohoda medzi Slovenskou republikou a USA o spolupráci v rámci tohto programu bola podpísaná už v roku 1994, avšak doposiaľ je tento prestížny a vo svete vysoko oceňovaný program na Slovensku málo známy. Program umožňuje absolvovať študijný pobyt na univerzitách v USA nielen pre študentov a doktorandov, ale aj pre akademických pracovníkov www.fulbright.sk.

Júlia Karabová z agentúry SAIA, informovala o viacerých ponúkaných programoch. Študenti sa môžu uchádzať o štipendium prostredníctvom medzivládnych dohôd a ponúk zahraničných vlád, Stredoeurópskeho výmenného programu pre univerzitné štúdiá

(CEEPUS), akcií Rakúsko – Slovensko (bilaterálny program, podporovaný na úrovni ministerstiev) a Sciex-NMSch – Švajčiarsko-slovenského štipendijného fondu. Národný štipendijný program na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov je otvorený pre všetky krajiny sveta (www.stipendia.sk). Môžu sa tiež využiť služby servisného centra pre výskumných pracovníkov – EURAXESS.

Prof. Drtil z FCHPT informoval o mobilítach v rámci programu Erasmus. Jedným z hlavných cieľov tohto programu je podporovať medzinárodnú spoluprácu medzi účastníckymi krajinami, medzi ktorými patria krajiny Európskej únie, Island, Lichtenštajnsko, Nórsko a Turecko. Najväčšiu časť rozpočtu programu tvoria finančné prostriedky určené na pokrytie nákladov individuálnych mobilít študentov a učiteľov. Mobility sa uskutočňujú na základe bilaterálnych dohôd medzi partnerskými univerzitami a dĺžka študijného pobytu je spravidla v rozmedzí 3 – 5 mesiacov. Študijný pobyt v zahraničí musí tvoriť integrálnu súčasť štúdia na domácej vysokej škole. FCHPT má uzatvorených viac ako 35 bilaterálnych dohôd so zahraničnými univerzitami, avšak jej študenti túto možnosť štúdia v zahraničí využívajú relatívne málo. V rámci úspešnosti realizovaných študentských mobilít na STU prvé miesto trvale zaujíma Fakulta architektúry.

O možnostiach, ktoré poskytuje Európska únia cez programy mobility Maria Curie fellowship informoval Mgr. Zdeno Špitálsky, PhD., z Ústavu polymérov SAV. V rámci tohto programu absolvoval dva dlhodobé študijné pobyty. Poznamenal, že skúsenosti a poznatky, ktoré získal počas študijných pobytov v zahraničí mali bezprostredný dosah na jeho ďalšiu vedeckovýskumnú prácu.

Organizátori akcie veria, že seminár podnieti študentov a doktorandov STU, aby už ďalej neváhali a využili niektoré z mnohých možností, ktoré im predstavené programy ponúkajú.

VIERA KHUNOVÁ

Margaríny nie sú hrozbou

Na februárových Rozhovoroch s vedou v Alumni klube STU sa stretli dvaja odborníci s rozdielnym pohľadom na tuky – chemik a lekár. Prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., z FCHPT STU s hlavnou prednáškou o význame tukov (najmä rastlinných) vo výžive a prof. MUDr. Viliam Bada, CSc., prednosta III. Internej kliniky na Kramároch, preferujúci živočíšne tuky.

O tukoch platí, že sú dodávateľom energie pre ľudské telo. Možno aj preto staré mamy radi varili na bravčovej masť. Niektorí odborníci, medzi nimi aj Š. Schmidt, opierajúc sa o vlastné výskumy doma i v zahraničí, uprednostňujú tuky rastlinné. Mýty o škodlivosti margarínov v médiách dezorientujú verejnosť. Š. Schmidt tvrdí, že dnešné margaríny sa nelíšia od tých, ktoré sa používali počas II. svetovej vojny ako náhrada za maslo. Nie je pravdou, že upchávajú cievy. Napokon, aj rast svetovej produkcie rastlinných tukov a olejov, dosahujúci v súčasnosti 170 miliónov ton, o čomsi svedčí. Na svetové trhy sa tlačí rastúca výroba palmových olejov a za kvalitný sa považuje aj repkový olej. Význam margarínov v strave potvrdili Holanďania a Dáni. Odporúčajú dennú konzumáciu 6 – 7 krajcov chleba s margarínom. Treba ho však kupovať od renomovaných výrobcov. Za najkomplexnejší tuk považuje maslo.

Maslo a bravčovú masť odporúča V. Bada. Jeho argumentácia sa opiera i o štatistiku strednej dĺžky života z r. 1960. V SR to bolo 70,6 roka, vo Francúzsku 70,3 a Japonsku 67,8 roka. V roku 2006 už bolo poradie: Japonsko 82,4 roka, Francúzsko 80,9 a SR 74,6 roka. A pritom Francúzi pokračujú v domácej tradícii husacej pečienky, plnotučných syrov a pod.

Obaja odborníci sa zhodli, že národ potrebuje veľa pohybu, upraviť živiny v strave a s mierou konzumovať živočíšne aj rastlinné tuky.

R. WAGNEROVÁ

Vlajka SvF na šesťtisícovke Stok Kangri

Pokračovanie z minulého čísla:

Po ďalších dňoch putovania sa ocitneme v dedinke Yal. Tu náhodou stretneme prívetivého inštalatéra solárnych panelov. Prezradil nám, že indická vláda sa rozhodla pomôcť ľuďom žijúcim v týchto nehostinných podmienkach aspoň tak, že každý obývaný domček má právo dostať jeden solárny panel. Tento panel dokáže počas dňa premieňať svetlo na elektrickú energiu a akumulovať ju v batérii. Domáci si takto môžu večer na pár hodín zasvietiť jednu žiarovku.



Typický himalájsky domček z nepálenej hliny s fotovoltaickým článkom a sušeným jačím trusom.

Po 20-tich dňoch putovania sa dostávame do dediny Lamayuru. Je to konečný bod treku. Sme veľmi šťastní, že sme zvládli celú cestu aj s dodržaním časového plánu. Opantávajú nás pocity nesmiernej radosti. Poobzeráme si miestne atrakcie a stopom sa prepravujeme pozdĺž rieky Indus do 100 km vzdialeného Lehu, hlavného mesta provincie Ladakh. Nevieme sa dočkať civilizácie, kontaktu z rodinou... Do Lehu vedie krásna asfaltová cesta. Problematické sú mosty. Takmer žiadny most nevydržal obrovský nápor vody a balvanov z privalových dažďov. Keďže tu chýba vegetačná vrstva, privalová vlna máva na mosty devastujúce účinky. Väčšina mostov je zničených. India sú však vynalievaví a provizórne mosty dokážu veľmi rýchlo vybudovať. Zásobovanie mestečiek terénymi nákladmiakmi predsa nemôže byť ohrozené zničeným mostom. Kvôli ďalším zosuvom pôdy a padajúcim balvanom je cesta uzavretá asi na tri hodiny. Do Lehu sa dostávame večer, zmorení.

Zostáva nám ešte posledných 10 dní pobytu v Indii, z ktorých sa



Moderná architektúra v kontraste s pôvodnou, pohľad z Gangy.

rozhodneme vyťažiť čo najviac. Posledné dni si spestríme raftingom na rieke Zanskar, zjazdom bicyklami z najvyššie motoristicky prístupného sedla na svete – Kardung La (5 600 m n. m.) a štvordňovým výstupom na najvyšší vrch v blízkom okolí – Stok Kangri (6 135 m n. m.).



Vrchol Stok Kangri 6 135 m n. m.

Po absolvovaní všetkých vytýčených cieľov sa z hôr letecky vraciame naspäť do hlavného mesta Indie – Naí Dillí. Pri východe z klimatizovanej letiskovej haly znovu zažívame šok, na ktorý sme za ten mesiac strávený v príjemnom chlade pozabudli. Veď posledne tu o pol šiestej ráno teplomer ukazoval 38°C a vlhkosť vzduchu bola rovných 100%. Takéto podmienky sú pre nás neprijateľné. Zostávajú nám tri rezervné dni. Využijeme ich návštevou posvätného mesta Varanasi, vzdialeného od Naí Dillí cca 800 km. Posledný extrémny plán znie nasledovne: 14 hodinová nočná cesta klimatizovaným vlakom, 18 hodín strávených v meste, 14 hodinová nočná cesta späť do Dillí a potom hurá domov!

Varanasi je mystické mesto. Svedčí o tom aj fakt, že v minulosti mala väčšina zámožných ľudí z Indie práve tu postavené svoje letné sídla, paláce. Tí najzámožnejší mali palác postavený na brehu posvätej rieky Gangy, v tzv. ghátoch. Odtiaľto mohli každé ráno nerušene vykonávať hinduistické ceremónie – kúpať sa v „Matke Gange“.



Zjazd z Kardung La, v pozadí Stok Kangri.

Varanasi je vraj jedným z najstarších miest Indie. Prichádzajú sem rôzni ľudia z celej Indie – bohatí, chudobní starci, žobráci, zmrazení, i smrteľne chorí, za jediným účelom – dožiť tu svoje posledné dni a tu i umrieť. Traduje sa, že kto umrie vo Varanasi, dosiahne okamžité spasenie. Smrť je tu všadeprítomná. V spleti uličiek bežne stretnete sprievod nesúci nebožtíka pripraveného na kremáciu; na vlakovej stanici zase chudáka, ktorý svoju púť nestihol; na brehu Gangy niekoľko ľudí z kasty nedotknuteľných, ako hľadajú vzácne prstene, retiazky, šperky po nebohých, ktorých popol bol do rieky práve vysypaný; na kremáčnom námestí vidíte naživo proces spopolňovania s neustálou dodávkou tiel. Návšteva Varanasi je slovami ťažko opísateľný zážitok. Kto to nezažil, asi by aj tak neuveril. My sa s Varanasi ľútime s pocitom, že sa sem tak skoro už nevrátíme!

TIBOR LANG, PAVOL KÚTIK

Slovenské univerzity v priamom napojení



Na Rektoráte STU a na ďalších 6 slovenských univerzitách sa 20. 2. 2012 uskutočnilo oficiálne otvorenie prevádzky konferenčného systému TelePresence.

Doterajšie možnosti systému boli limitované počtom slovenských univerzít, ktoré ho vlastní, a technickým obmedzením možnosti spojenia len dvoch miest zo systému. Rozšírenie sústavy o Multipoint Server na Technickej univerzite v Košiciach umožňuje organizovanie multikonferencií viacerých univerzít súčasne (alebo aj pracovísk z iného oboru).

Oficiálne otvorenie prevádzky viedol rektor TU Košice prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., a za STU sa ho zúčastnil rektor prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., prorektor prof. Ing. Marián Peciar, PhD., a riaditeľ CVT prof. Ing. Pavol Horváth, PhD. Otvorenie prevádzky v multikonferenčnom režime názorne ukázalo možnosti systému TelePresence a umožnilo všetkým zúčastneným stranám prihovoriť sa v „on-line“ režime ostatným účastníkom vo full HD kvalite obrazu (1080p pre väčšie systémy a 720p pre menšie) i v podobnej kvalite zvuku (komprimovaný štandardom AAC-LD). V príhovore rektor STU vyzdvihol prínos pre našu univerzitu i s perspektívou najmä medzikontinentálnych konferencií (RMU Pittsburg i univerzity v Číne).

Systém TelePresence majú v prevádzke a je ho možné využívať na pedagogické i výskumné aktivity: Slovenská technická univerzita – rektorát, Slovenská technická univerzita – Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Univerzita Komenského – rektorát, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Slovenská poľnohospodárska univerzita



Komunikačné centrum na Rektoráte STU.

v Nitre, Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach.

Podrobnejšie informácie o systéme TelePresence, kontaktoch na jednotlivé prevádzky systému i umiestnenie systémov v rámci univerzít nájdú záujemcovia na <http://tp.cnl.sk>, kde je vytvorený aj rezervačný portál. Portál umožňuje rezervovanie spojenia vo všetkých režimoch práce systému bez nutnosti kontaktovania obsluhy systému na jednotlivých univerzitách.

Doteraz sa systém na našej univerzite využíval najmä na obhajoby dizertačných prác a na riešenie výskumných úloh. Najčastejším spojením z Rektorátu STU bolo spojenie s Technickou univerzitou v Košiciach.

Využívanie systému prináša na pracoviskách zjednodušenie komunikácie a nemalú úsporu časových a finančných nákladov, či už v pedagogickom procese, alebo vo výskumnej oblasti (okrem napr. pridanej hodnoty vo forme reálnej prítomnosti).

KRISTIÁN CHOVANEC

iKariéra Dni Príležitostí 2012

Dni Príležitostí umožňujú predstaviteľom spoločností nadviazať kontakty so študentmi a absolventmi formou osobných konzultácií a prezentácií na pôde slovenských univerzít. Takáto udalosť sa bude už tradične konať aj v priestoroch FEI STU 27. marca 2012. Odhaduje sa účasť asi tridsiatich vystavovateľov. Na záver dňa bude vyžrebovaných niekoľko návštevníkov, ktorí získajú rôzne vecné ceny.

M. FOLTIN

Pozvanie

Materiálovotechnologická fakulta STU 20. – 22. mája 2012 usporiada už VI. ročník International Doctoral Seminar v priestoroch Smolenického zámku. Podujatie je určené predovšetkým študentom doktorandského štúdia, ktorí môžu prezentovať výsledky svojej vedeckej práce v jednotlivých sekciách. Súčasťou konferencie bude aj posterová sekcia. Nemenej významné budú aj neformálne stretnutia a sprievodné akcie, na ktorých môžu doktorandi nadviazať nové priateľstvá a získať kontakty z iných univerzít, nielen zo SR. Minulý rok sa IDS 2011 zúčastnilo vyše 70 účastníkov z ČR, Nemecka, Rakúska, Poľska, Maďarska a Slovenska. Tento ročník bude výnimočný pripomenutím si 50. výročia prvej medzinárodnej študentskej konferencie zvárania, ktorá sa konala v roku 1962 v Smolenickom zámku pod názvom International Students Colloquium of the Welding. Všetky informácie o podujatí nájdete na www.idssmolenice.sk.

J. ŠTEFÁNKOVÁ, D. ZIFČÁKOVÁ

TechDays 2012

Čo je nového vo svete IT a aké budú trendy v najbližších rokoch? TechDays je najväčšie tohtoročné odborné podujatie spoločnosti Microsoft. V piatich simultánných prednáškových blokoch a popoludňajších praktických kempoch získate detailné technické informácie od špičkových profesionálov.

M. FOLTIN

Otvorenie špecializovanej učebne a jedálne

V piatok 10. februára 2012, tesne pred začiatkom zimného semestra, sa na Stavebnej fakulte STU uskutočnili dve dlho očakávané slávnostné udalosti: otvorenie špecializovanej učebne a jedálne.

Vrcholní akademickí funkcionári na čele s prof. Robertom Redhammerom, rektorom STU a prof. Alojzom Kopáčikom, dekanom Stavebnej fakulty, spolu s Ing. Františkom Hulíkom, riaditeľom účelového zariadenia študentských domovov a jedální STU, slávnostným prestrihnutím pásky symbolicky uviedli do života špecializovanú učebňu na rysovanie a jedáleň. Medzi prítomnými boli aj zástupcovia zhotoviteľov: Ing. Ivan Dohnány, konateľ firmy IVRO, spol. s r. o. a Ing. Vladimír Duchoň, technický riaditeľ

firmy Swietelsky Slovakia, spol. s r. o. Bratislava.

V prípade rekonštruovanej učebne ide o supermodernú rysovňu architektonicky poňatú ako veľký otvorený priestor s možnosťou predelenia a prístupom z dvoch protiľahlých strán, s kapacitou 160 študentov a 30 učiteľov. Vynovená jedáleň má celkovú kapacitu 170 miest pri stoloch, pričom moderné vysokokvalitné technologické zariadenie šetriace elektrickú energiu, vodu a pracovnú silu umožní prípravu až 800 porcií v jednej zmene. Jedáleň je prístupná pre študentov, zamestnancov a dôchodcov STU, ako aj pre širokú verejnosť.

Pri slávnostnej premiére sa prítomným zamestnancom fakulty a hosťom podával už tradičný dekanov stavbársky guláš. Záverom by sme radi vyjadrili úprimné poďako-



vania kolegyniam a kolegom, ktorí s veľkou ochotou a vzácnu operatívnosťou prispeli k vydarenému priebehu podujatia: Ing. Katarína Moravčíková, PhD., Ing. Erika Kucserová, Ing. Justína Vítková, Soňa Kochánková, doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD., Ing. Vojtech Chmelík, Bc. Martina Jakubková.

JOZEF URBÁNEK

Foto: VALÉRIA KOČIANOVÁ

Stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami

So zreteľom na rekonštrukciu jedálne našej fakulty sa tohtoročné stretnutie vedenia fakulty s jej bývalými zamestnancami posunulo o niekoľko dní. Akoby náplastou za to bola výsada „generálnej skúšky“ vynovenej jedálne, ktorej oficiálne slávnostné otvorenie bolo o deň neskôr.

Naši dôchodcovia tak ako prví „ochutnali“ moderne ošatený vkusný interiér jedálne, v predchodkyni ktorej strávili chvíle obeda počas pôsobenia na fakulte. Moderátorom programu bol doc. Vladimír Benko, prodekan pre vzťahy s verejnosťou. Na úvod svojho príhovoru prof. Alojz Kopáčik, dekan fakulty, využil túto milú príležitosť na predstavenie členov vedenia fakulty a ďalej oboznámil prítomných s najdôležitejšími udalosťami

na fakulte v minulom roku. Ing. Miloslav Štujber, predseda Nezávislej odborovej organizácie (NOO), v mene aktívnych odborárov na fakulte pozdravil 123 dôchodcov a potom im členovia výboru NOO rozдали malé darčeky od vedenia fakulty. V sprievodnom kultúrnom programe pookriali srdcia prítomných pri príjemných melódiách v podaní Mgr. Ladislava Šipekyho, nášho kolegu z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie, člena opery SND, s klavírnym sprievodom Petra Hochela. V druhej neformálnej časti stretnutia pri chutnom občerstvení, ktoré pripravil a ponúkal nový personál kuchyne, mali prítomní seniori možnosť spomínať a porozprávať sa nielen navzájom, ale aj s členmi vedenia fakulty. Aj keď, ako hovorí básnik, „Čas letí, jak vtáci nedozierni...“, práve takéto chvíle zastavenia sa sú vzácné a nenahraditeľné.



Doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan SvF, so svojim otcom doc. Ing. Otom Makýšom, PhD., (st.), ktorý vlani oslávil 80 rokov. Bol dlhoročným pedagógom Katedry technológie stavieb SvF.

Úprimné poďakovanie všetkých prítomných patrí personálu jedálne za chutné pohostenie, ako aj pracovníkom oddelenia didaktickej techniky za bezproblémový audiovizuálny servis.

JOZEF URBÁNEK

Foto: VALÉRIA KOČIANOVÁ

Deň otvorených dverí

Študenti stredných škôl, stredoškolskí profesori, rodičia a mnohí ďalší potenciálni záujemcovia o štúdium na fakulte, ktorí boli zvedaví na informácie z prvej ruky o Stavebnej fakulte STU, systéme štúdia, ponúkaných akreditovaných študijných programoch, podrobnostiach prijímacieho konania, požiadavkách z fyziky a matematiky pre prijímacie

konanie a o aktivitách študentov vo voľných chvíľach zavítali 9. 2. 2012 na Deň otvorených dverí SvF. V takmer zaplnenej Aule akademika Bellu sa zišlo do 600 mladých ľudí, ktorí si podľa avizovaného programu vypočuli nielen to najpodstatnejšie, ale aj veľa doplňujúceho o aktuálnom dianí na našej fakulte. V diskusii odpovedali zástupco-

via fakulty na mnohé bezprostredné otázky stredoškôľakov. Toto užitočné, mimoriadne aktuálne podujatie sa skončilo prehliadkou niektorých atraktívnych priestorov fakulty v duchu porekadla – Radšej raz vidieť, ako stokrát počuť.

JOZEF URBÁNEK

Strojárska olympiáda a Deň otvorených dverí

Na Strojníckej fakulte sa za vyvrcholenie aktivít v súvislosti s náborom študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia pokladá Strojárska olympiáda a Deň otvorených dverí.

Dňa 16. 2. 2012 sme uskutočnili jubilejný 5. ročník. Súťaž bola určená všetkým študentom stredných škôl, ktorí mali záujem súťažiť a overiť si svoje vedomosti v súťažných oblastiach (matematika, fyzika, strojnictvo a odborné strojárske zameranie), získať zaujímavé poznatky a skúsenosti a bližšie spoznať Strojnícku fakultu STU ako inšpiráciu na výber vhodnej fakulty, prípadne zaujímavého študijného programu. Cieľom bolo osloviť nielen študentov, ale aj pedagógov jednotlivých škôl, ktorí prišli aj diskutovať s učiteľmi fakulty na tému Ako zlepšiť technické vzdelávanie mládeže, spolupráca stredných a vysokých škôl. Okrem študentských víťazov sme dvojnásobne odmenili aj školu, ktorá sa o ocenenia svojim odborným prístupom zaslúžila. Akciu sme využili aj na Deň otvorených dverí, keď si mohli návštevníci v sprievode našich doktorandov prezrieť fakultu, zoznámiť sa s prostredím a s laboratóriami. Študentov sme doviezli autobusmi z Dubnice nad Váhom, Skalice, Nového Mesta nad Váhom, Levíc, Tlmáč, Partizánskeho, Nitry, Handlovej, Modry atď.

Študenti si deň bez internetu nevedia ani predstaviť. Preto sa prostredníctvom web stránky www.olympiada.sjf.stuba.sk uskutočnili prvé 3 koly súťaže. Prvé kolo malo formu testu a bolo venované otázkam z matematiky a fyziky. Nebolo potrebné veľa počítať, dôležité bolo zamyslieť sa nad odpoveďou. Druhé kolo bolo venované otázkam zo „strojariny“. Aj toto kolo obsahovalo dva testy. Jeden bol venovaný základným strojárskym pojmom. Druhý test bol voliteľný – podľa oblastí, v ktorých sa súťažilo. Otázky nevyžadovali žiadne špeciálne strojárske znalosti, ani technické vedomosti. Rovnako dobre na ne mohol odpovedať študent gymnázia, aj študent odbornej školy. Na stránke Strojárskej olympiády bolo automaticky zverejňované aktuálne poradie zapojených študentov. V treťom kole bolo úlohou súťažiaceho vypracovať súťažnú prácu na tému vo vybranej oblasti a zaslať ju v elektronickej podobe na mailovú adresu súťaže. Všetky zaslané práce posúdili odborní garanti pre jednotlivé oblasti a vyhodnotili najlepšie z nich. Všetky body získané v prvých troch kolách súťaže

boli na záver sčítané a do finále súťaže boli pozvaní päťdesiat najúspešnejší študenti – 10 študentov v každej súťažnej kategórii.



Konštrukcia a výroba študentskej formuly pútala veľkú pozornosť.

Do súťaže sa zapojilo vyše 1 200 študentov z 347 škôl z celého Slovenska – išlo preto o jednu z najväčších súťaží technického zamerania smerovanú na segment stredných škôl. Na webovej stránke olympiády bolo cca 37 000 vstupov.

Uvedieme víťazov v jednotlivých kategóriách aj s názvom ich práce a školou, ktorú navštevujú:

Aplikovaná mechanika a mechatronika

Lukáš Jelínek – Robot prieskumník – Gymnázium Liptovský Hrádok

Andrej Vozár – Kráčajúci mechanizmus – Stredná priemyselná škola Martin
Martin Markovič – Trojramenný zdvihák – Stredná priemyselná škola Martin.

Energetické strojárstvo, procesná a environmentálna technika

Martin Ondraščin – Návrh veternej turbíny – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom

Róbert Bočák – Návrh uloženia solárnych panelov – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom

Jakub Kosiba – Pneumatické mechanizmy – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom.

Automatizácia a informatizácia strojov a procesov

Michal Slíž – CNC frézka – Stredná odborná škola Handlová

Daniel Hančák – Návrh konštrukčného riešenia CNC vrtáčky pre vrtanie dosiek plošných spojov - SPŠ Snina

Marcel Forgáč – Zhotovenie programu pre PLC na ovládanie stojanového dopravníka – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom.

Strojárska výroba, manažérstvo kvality, strojárske technológie a materiály

Ondrej Smutný – Univerzálne zvarovacie polohovadlo – Stredná odborná škola technická Zvolen

Lukáš Jando – Vrtací prípravok – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom

Martin Čiernik – Kalenie ložiskových krúžkov – Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica.

Automobily, lode a spaľovacie motory

Melicher Markus – Inovatívna vrtuľa – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom
Ondrej Tomčík – Virtuálny model dvojtaktného spaľovacieho motora – Spojená škola Trvrdošín

Matej Čáp – Funkčný model Stirlingovho motora – Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom.



Ceny so zaujímavým honorárom odovzdali predstavitelia priemyslu. Na obrázku: zľava Dr. J. Uhrík, prezident Združenia automobilového priemyslu SR, prof. L. Šooš, dekan fakulty, študenti a prof. Élesztős, predseda jednej z komisií.

Finále bolo veľkolepé. Študentskí víťazi dostávali postupne 300 – 200 – 100 EUR a školy dvojnásobok. Je jednoduché si spočítať, koľko peňazí si odniesla najúspešnejšia škola. Tamojší učiteľia to vzali za správny koniec, ich námaha sa skutočne vyplatila. Záverečný ceremoniál sa niesol v slávnostnom duchu. Zaspievala a zatancovala Vierka Ayisi s tanečnou skupinou a predstavitelia generálnych partnerov odovzdali ceny.

Na záver sa treba poďakovať nielen študentom a zástupcom škôl, ktorí na akciu prišli, ale aj organizátorom celej akcie. Vďaka predovšetkým patrí Mgr. M. Kováčovej, PhD., a Mgr. M. Omachelovej, PhD., ktoré s prehľadom vyriešili aj najkomplikovanejšie situácie, pedagógom, ktorí hodnotili práce v komisiách, doktorandom, ktorí si aj zašportovali pri sprevádzaní delegácií po jednotlivých laboratóriách na fakulte a všetkým, ktorí ochotne prispeli k zdarnému priebehu akcie.

MARIAN KRÁLIK

19. plesová sezóna FEI

Už po devätnásty raz sa 11. februára 2012 pod krídlami Fakulty elektrotechniky a informatiky STU uskutočnil veľkolepý ples. Fakulta podujatie organizovala v rámci osláv 70. výročia výchovy inžinierov elektrotechniky a informatiky.

Prekrásne slávnostné róby dám, elegantné obleky pánov a efektné dramaturgické poňatie plesu tentokrát rozžiariť veľkolepé priestory hotela Double Tree by Hilton v Bratislave. Scenáristi tohtoročného plesu elektrotechnikov a informatikov si pre jeho hostí pripravili pôsobivé prevkapanie v podobe neopakovateľných 3D efektov otvárajúcej laserovej show. Netradičné, no o to zaujímavejšie bolo aj uvítanie hostí „na divadelných chodúľoch“ v podaní členov banskobystričského Divadla na vysokej nohe. Nechýbala ani spontánna česká muzikálová diva Šárka Marková a podmanivé tóny klasiky zazneli v podaní mužského tria la Gioia. O zážitok sa postarali naozaj výnimoční členovia Fragile a neopakovateľná zábava ich zoskupenia A capella. Parketové



menu viedenským valčíkom otvorila tanečná skupina Unidance a hostí následne ovládli tóny neodolateľnej tradičnej francúzskej hudby – korzickej, baskitskej, bretónskej, no aj šansónov, francúzskeho cigánskeho swingu, či zaoceánskych francúzskych regiónov Guadeloupe, Reúnion a Tahity. O tento jedinečný zážitok sa postaralo hudobné teleso zložené

z českých špičkových jazzových muzikantov a slovenskej šansonierky Jany Orlickej účinkujúcej v kolíske šansónu v Paríži. Plesových hostí sprevádzala Janka Hospodárová a jej televízny kolega Roman Juraško.

BARBORA ADAMCOVÁ

Za vedomosťami sa dá ísť aj s lyžami

V dňoch 6. – 9. 2. 2012 sa v Demänovej uskutočnil už šiesty seminár v oblasti jadrovej fyziky a techniky na tému „Nuclear Techniques and Environment“. Organizácie sa zhostila francúzska ambasáda pod záštitou francúzskeho veľvyslanca Jean-Marie Bruna v spolupráci s Ústavom jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU.

Cieľom seminára bolo priblížiť študentom štvrtého a piateho ročníka ÚJFI aplikácie jadrových techník v nukleárnej medicíne, biológii, archeológii, umení a v oblasti monitorovania životného prostredia. Ďalšími z prezentovaných tém seminára bola aj radiačná ochrana a dozimetria v jadrových elektrárnach, či bezpečnosť transportu rádioaktívnych materiálov a rádiochemické metódy na detekciu rádionuklidov. Jednotlivé témy boli prezentované odborníkmi zo zahraničia

a aj zo Slovenska. Seminára sa tiež zúčastnili predstavitelia praxe v zastúpení pracovníkov zo SE, a. s., JAVYS, a. s., VÚJE, a. s. Keďže organizátori nechceli študentov obohatiť len obsažnými a kvalitnými prednáškami, ale mysleli aj na ich fyzické povzbudenie, mali možnosť využiť aj služby lyžiarskeho strediska Jasná, ktoré v takom mrazivom a snežnom počasí lákalo výbornou lyžovačkou.

STANISLAV SOJAK

Konferencia Kybernetika a informatika

Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku pri SAV (SSKI) spolu s Ústavom riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU organizovala v dňoch 31. 1. – 4. 2. 2012 na Skalke pri Kremnici medzinárodnú konferenciu Kybernetika a informatika '12.

Išlo v poradí už o 26. zo série pravidelne organizovaných konferencií, ktorých cieľom je vytvoriť spoločné fórum pre výskumníkov, pedagógov a odbornú komunitu zaoberajúcu sa problematikou riadenia, informačných a komunikačných technológií a ich využitím v praxi. Na tohtoročnej konferencii sa zúčastnili poprední výskumní a pedagogickí pracovníci zo Slovenska, Česka, Egypta a Ruska.

Konferencia bola organizovaná bezprostredne po 18. svetovom kongrese IFAC, ktorý sa konal 28. 8. – 3. 9. 2011 v Miláne, a preto vybrané príspevky poskytli účastníkom aj najnovšie pohľady na vývoj moderných metód a algoritmov riadenia, a nových riadiacich, informačných a komunikačných technológií. Bližšie informácie sú na stránke www.sski.sk.

ŠTEFAN KOZÁK

Dar afganskej univerzite

Dňa 29. februára 2012 sa v priestoroch Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU uskutočnil slávnostný akt podpisu darovacej zmluvy medzi FCHPT STU ako darcom, zastúpenou jej dekanom prof. Ing. Jánom Šajbidorom, DrSc., a Kábulskou polytechnickou univerzitou (KPU) v Afganistane ako obdarovaným, zastúpenou jej rektorom prof. Dr. Ezatullahom Amedom.



Predmetom zmluvy bol dar v podobe novej odbornej literatúry týkajúcej sa potravinárskej chémie a technológie, biochémie, chemického a environmentálneho inžinierstva. Knihy boli zakúpené v rámci projektu SAMRS/2009/09/02, ktorého nositeľom je FCHPT STU, a ktorého manažérom je doc. Ing. Juma Haydary, PhD. Cieľom tohto projektu je prispieť k zlepšeniu kvality technického vzdelávania v Afganistane pomocou budovania partnerstva medzi Slovenskou technickou univerzitou a Kábulskou polytechnickou univerzitou. Projekt je zameraný najmä na rozvoj kapacity ľudských zdrojov na KPU. Ciele projektu sú v úplnom súlade s rozvojovou stratégiou afganskej vlády a stratégiou medzinárodného spoločenstva, pomáhajúceho pri rekonštrukcii Afganistanu. Projekt zapadá do prioritného sektora Národného programu oficiálnej rozvojovej pomoci SR: sociálny rozvoj, odborné vzdelávanie (špecializované vzdelávanie vysokoškolsky vzdelaných odborníkov – profesorov, inžinierov).

Na spoločnom stretnutí, ktorého sa zúčastnil za afganskú stranu aj dekan Chemickotechnologickej fakulty KPU prof. Shah Mohmmad Bessel, predstavitelia oboch univerzít prejavili spokojnosť s výsledkami doterajších spoločných projektov a vyjadrili záujem o ďalšiu spoluprácu.

V neformálnej besede po podpise darovacej zmluvy boli otázky prof. Šajbidora zamerané na zloženie učiteľského zboru KPU, pomoc zahraničných učiteľov, záujem mladých Afgancov o štúdium na univerzitách či podiel žien medzi afganskými študentmi.

Prof. Amed uviedol, že prínos spolupráce KPU s našou univerzitou je citeľný v kábulských aj afganských akademických kruhoch. Napr. ohlasy na medzinárodné konferencie, ktoré sa konali na KPU v spolupráci s STU, boli jednoznačne pozitívne. KPU ako prvá inštitúcia v Afganistane zavádza študijný program v odbore potravinárskej chémie a technológie. Preto by radi využili vedomosti a skúsenosti pracovníkov FCHPT v tejto oblasti formou krátkodobých prednáš-

kových pobytov v Kábule či formou technickej asistencie pri riešení projektov základného a aplikovaného výskumu. Možnosť spolupráce vidí prof. Amed aj pri budovaní inštitúcií na kontrolu potravín a liečiv, ktoré v súčasnom Afganistane neexistujú. Na ich trh sa potom dostávajú potraviny a lieky, ktorých zloženie nespĺňa štandard vyspelej spoločnosti.

Je prirodzené, že sa na rad dostali aj otázky afganských reálií a súčasného stavu nielen v školstve, ale aj v ekonomike a politike. Afganistan po prežitých vojnách „vstáva z popola“. Na KPU sa počet učiteľov znížil takmer na jednu tretinu oproti predvojnovému obdobiu. Preto okrem opätovného vybudovania infraštruktúry univerzity je dôležitou úlohou výchova nových členov akademického zboru. V riešení tejto úlohy cítia silnú pomoc našej univerzity. Obe zúčastnené strany veria, že darovaná odborná literatúra bude jej významným príspevkom.

MIROSLAV HUTŇAN

Prof. Cirák – osemdesiatpäťročný

Plný životného optimizmu sa vo februári dožíva významného jubilea prof. Ing. Ján Cirák, DrSc.

Jubilant sa narodil 15. februára 1927 v Uhorskom, okres Lučenec. Vysokoškolské štúdium ukončil na Elektrotechnickej fakulte SVŠT v roku 1951. Ešte počas štúdia ho zaujala moderná odborná problematika – automatizácia, ktorá potom bola jeho celoživotnou súputníčkou. Začalo sa to v roku 1953, keď sa táto problematika rozvíjala vo Výskumnom ústave pre petrochémiu v Novákoch. Tu sa venovali problematike riadenia procesov po teoretickej stránke, aj po stránke bádania v oblasti priemyselného merania, vývoja snímačov a analyzátorov pre

priemyselnú prax. Táto životná etapa, počas ktorej obhájil vedeckú hodnosť kandidáta vied, trvala do roku 1960. Nasledovalo pôsobenie v bratislavskom Slovnafte, kde sa vyvíjali dynamické matematické modely spojitých technologických procesov ako podklady pre projekty pripravované Chemo- projektom na zavádzanie automatizovaných systémov riadenia v priemysle. V rokoch 1971 až 1979 pôsobil vo funkcii riaditeľa na Ústave technickej kybernetiky SAV, ktorý sa veľkou mierou venoval problematike vývoja počítačov pre riadenie technologických procesov v reálnom čase. Za najvýznamnejší úspech možno považovať vývoj prvého počítača tohto typu v našej republike – RPP 16. Tu nemožno nespomenúť aj jeho pozíciu

hlavného konštruktéra malých počítačov SMEP v rámci vtedajšej RVHP.

Ďalšia životná etapa bola spojená s pôsobením prof. Ciráka na viacerých pracoviskách našej alma mater, ktoré ukončil na Katedre informatizácie a riadenia procesov na FCHPT STU v rokoch 1990 až 1992, keď odišiel do zaslúženého dôchodku.

Jubilant sa zaraďuje medzi ľudí, ktorým bola pedagogická i vedecko-výskumná práca nielen povoláním, ale aj zmysluplnou náplňou života. K významnému životnému jubileu mu všetci bývalí kolegovia, študenti i priatelia úprimne blahozelajú a do ďalších rokov života želajú najmä pevné zdravie a osobnú pohodu.

JÁN DVORAN

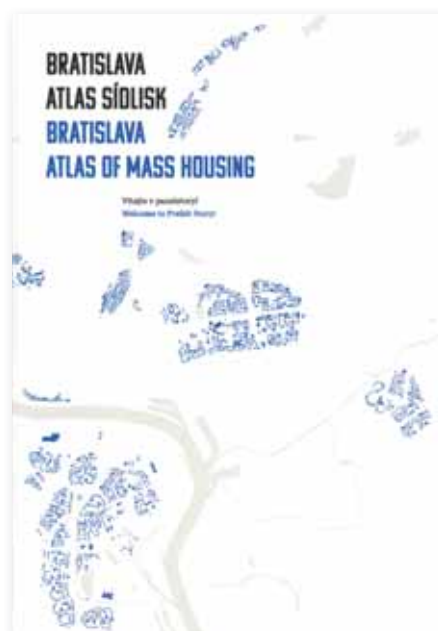
Atlas sídlisk Bratislavy

V januári tohto roku sa na pulte kníhkupectiev objavila kniha Bratislava – Atlas sídlisk s podtitulom Vitajte v panelstory z vydavateľstva Slovart.

Hutný sprievodca históriou bratislavských sídlisk v slovensko-anglickej verzii, z vedeckovýskumného potenciálu autorského kolektívu Henrieta Moravčíková, Mária Topolčanská, Peter Szalay, Matúš Dulla, Soňa Ščepánová, Slávka Toscherová a Katarína Haberlandová s efektným grafickým spracovaním Juraja Blaška a Matúša Lelovského mapuje bratislavské sídliská a spoločenské, ekonomické, urbanistické a architektonické súvislosti ich výstavby v druhej polovici 20. storočia na území Bratislavy. Kniha Bratislava Atlas sídlisk bola uvedená do života v Bratislave 31. januára 2012 v priestoroch SAV za účasti autorov, riaditeľa Slovartu Ing. Juraja Hegera a veľkej účasti priaznivcov – architektov. Jej krstnými rodičmi sa stali architekt Ilja Skoček starší a filozof prof. Miroslav Marcelli.

„Na jednej strane je to úplne exaktný geografický záznam o bratislavských sídliskách, na druhej strane je to aj analytická výpoveď o tom, ako tieto sídliská vznikali, prečo vznikali, čo sú ich charakteristické vlastnosti, čo sú ich hodnoty aj negatíva,“ uviedla pre TASR vedúca autorského kolektívu doc. Henrieta Moravčíková.

Autori analyzujú všetky sídliská v meste z hľadiska urbanistickej štruktúry, konštrukčných a architektonických stránok, bilancujú obytné plochy, vybavenosť sídlisk, vegetačné plochy aj dopravu v pôvodnom návrhu a upozorňujú na špecifiká vzniku a výstavby sídlisk. Publikácia približuje významnú etapu bytovej výstavby na Slovensku v druhej polovici 20. storočia a uvádza fakty aj informácie, z ktorých mnohé ešte neboli publikované. Na otázku Patrika Garaja v rozhovore pre časopis Trend, nazvanom *Najlepšie sídlisko? To, čo nepostavili: „išlo pri panelákoch a sídliskách vôbec o architektúru?“* odpovedala doc. Henrieta Moravčíková takto, citujem: „Čo sa týka urbanistickej štruktúry sídlisk, tak tam možno hovoriť o architektonických činoch. Jednotlivé paneláky je asi naozaj problém označiť za architektúru. Je to skôr staviteľstvo. Na sídliskách sa však nachádzajú aj diela občianskej vybavenosti, z ktorých mnohé sú architektonickými dielami.“ A na ďalšiu: „Ktoré bratislavské sídlisko považujete za urbanisticky najvydarenejšie?“, citujem: „Za najlepšie sídlisko však považujem to, ktoré sa vlastne ani nepostavilo. Je to Podhradie. Na ňom vidieť, ako komplexne a s ohľadom na celospoločenské záujmy vtedy architekti toto územie riešili a aké kvalitné prostredie tam koncom päťdesiatych rokov navrhli. Nakoniec sa postavili len tri vežové domy pri tuneli. Ak by sa bolo toto sídlisko realizovalo, tak by sme dnes pravdepodobne



nemuseli sledovať, ako sa po bezprecedentnej privatizácii nevieme s týmto územím celé desaťročia vyrovnáť.“

Bratislava – Atlas sídlisk predstavuje skvelý dokumentačný materiál – základ, ktorý hodil rukavicu do diskusie nám všetkým, architektom, stavebným inžinierom, urbanistom, dopravným inžinierom, politikom, sociológom i verejnosti, pre úvahy a hľadanie optimálnych riešení dôsledkov sídliskového fenoménu aj pri hľadaní odpovedí na otázky: Čo ďalej s panelákmi?

IRENA DOROTJAKOVÁ

Natalie de Vries na Fakulte architektúry

MVRDV v architektonických kruhoch pozná každý. Za akronymom stojí svetoznáma holandská kancelária s mimoriadnym prístupom k architektúre a s obrovskou škálou rozsiahlych projektov prakticky po celom svete. Založili ju v roku 1991 v Rotterdame traja absolventi TU v Delfte Winy Maas, Jacob van Rijs a Nathalie de Vries.

Dňa 14. februára 2012 prednášala v Aule Emila Belluša na Fakulte architektúry STU architektka Natalie de Vries.

V návrhoch MVRDV sa stiera tradičná hranica medzi rôznymi architektonickými oblasťami – je jedno, či ide o územné plánovanie, alebo návrh interiéru, základné princípy

sú už na začiatku stanovené kontextom. Ich projekty zaujímajú celú škálu možných pozícií vo vzťahu k realite od hypotetických vízií až k praktickým riešeniam celkom konkrétneho zadania. Každému návrhu MVRDV predchádza starostlivá analýza bez predsudkov, potom strategické plánovanie zámeru a presná nadväznosť detailov v prepracovanom procese realizácie. MVRDV prišli s takými formami architektúry, ktoré majú potenciál zrušiť rozdiel medzi abstraktným a konkrétnym, informáciou a formou, reálnym a nereálnym. Zakladatelia MVRDV sú príslušníkmi generácie, ktorá dospievala v dobe, keď sa počítač stával bežnou súčasťou života, a preto sa zaoberajú otázkou: *Aká architektúra je vhodná pre informačný vek?*

Natalie de Vries na prednáške hovorila o projektoch MVRDV: *New Holland Island*

Apraksin Dvor v Petrohrade, A101 Urban Blocks v Moskve, Westwood Tower v Singapure, ďalšie projekty v Ázii Oct-Loft Shenzhen v Číne, Tianjin v Číne, Taipei pop music centre Hidden Valle na Taiwane, v Európe Rockmagneten – Roskilde, v Dánsku, Le Monolithe v Lyone, Verejná knižnica Spijkenisse pri Rotterdame, Market Hall v Rotterdame a i. Extravagantnou architektúrou organických tvarov ôsmich balónov upútal návrh Múzea komiksu v Hangzhou v Číne, ktorým vyhrali MVRDV medzinárodnú súťaž. Práce na jeho realizácii sa začnú v roku 2012. Prednáška Natalie de Vries bola skrátka vynikajúcim zahájením letného semestra na Fakulte architektúry. Zdroje: <http://www.mvrdv.nl/#/projects>

IRENA DOROTJAKOVÁ

Konferencia projektu Autoclusters

V dňoch 8. – 10. februára 2012 sa konala záverečná konferencia, odborné exkurzie a 9. míting projektu Autoclusters (SEE/A/594/1.2/X) s názvom „Medzinárodná kooperačná sieť vzdelávacích výskumných inštitúcií spolu so subdodávateľmi a inými organizáciami aktívnymi v automobilovom priemysle“.

Organizátormi podujatí boli: Materiálovotechnologická fakulta a Automobilový klaster – Západné Slovensko v Trnave (ďalej len ACWS). Projekt bol podporovaný a realizovaný v úzkej spolupráci s Vyšším územným celkom v Trnave, ako aj mestom Trnava. Konferenciu otvoril dekan MTF Oliver Moravčík, za VÚC jej predseda Tibor Mikuš a za mesto Trnava primátor Vladimír Butko. Svoje príspevky prezentovali odborníci z automobilového priemyslu juhovýchodnej Európy – zo Slovenska, Slovinska, Talianska, Rumunska, Bulharska a Maďarska. Podujatie a panelovú diskusiu viedli doc. Mgr. Dagmar Cagaňová, PhD., a Ing. Zdenka Gyurák Babelová, PhD., z MTF, Ing. Martina Homolová z ACWS, MSc. Diego Borsellino (konzultant z ISMO, koordinátor z Comunimpresa a CEO, a generálny riaditeľ z Europartners Srl di Milano) a MSc. Roberto Ferrari (generálny manažér z ISMO) z Talianska. Na konferencii vystúpil aj súčasný prezident Združenia automobilového priemyslu Slovenskej republiky Ing. Jozef Uhrík, CSc. Časť programu konferencie bola venovaná sociálnemu dialógu v automobilovom sektore juhovýchodnej Európy, ktorého výsledky a hodnotenie metodiky predstavili MSc. Diego Borsellino a MSc. Gianluca Gullotta (vedecko-výskumný pracovník z ISMO) z Talianska. Konferencie sa zúčastnil aj zakladateľ a súčasný prezident Európskej aliancie pre inovácie a medzinárodného výskumného centra Create-net prof. I. Chlamtač, ktorého osobne prijal prezident Slovenskej republiky I. Gašparovič spolu s rektorom STU R. Redhammerom,



doc. M. Čambáalom, doc. D. Cagaňovou a Ing. Š. Chudobom. Na pôde MTF profesora Chlamtača prijal dekan O. Moravčík. Súčasťou konferencie bola aj tlačová konferencia, na ktorej boli prezentované výstupy projektu. Zúčastnil sa jej okrem iných hostí aj súčasný riaditeľ ACWS R. Bíro. Sprievodným podujatím konferencie boli prezentačné stánky a odborné exkurzie do Centra excelentnosti 5-osového obrábania v Trnave a do Volkswagen Slovakia, a. s., v Bratislave. Na konferencii a sprievodných podujatiach sa zúčastnilo viac ako 140 účastníkov.

Projekt Autoclusters výrazne podporil nadviazanie spolupráce medzi partnerskými inštitúciami, univerzitami, výskumno-vývojovými organizáciami a klastrami a podanie návrhov projektov v rámci 7. rámcového programu. Na podaní dvoch návrhov projektov 7. RP participuje STU ako partner. Tretí projekt 7. RP STU pripravuje v spolupráci s Johns Manville Slovakia, a. s. Projekt Autoclusters SEE/A/594/1.2/X je financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a operačného programu národnej spolupráce Juhovýchodná Európa.

MARTINA JAKÁBOVÁ

Týždeň doktorandov na MTF STU

Na šiestich ústavoch a jednej samostatnej katedre MTF STU v súčasnosti študuje 161 doktorandov v internej forme štúdia. Vedenie fakulty s cieľom umožniť doktorandom vyjadriť názory na organizáciu doktorandského štúdia na MTF, dať im možnosť predstaviť ostatným svoje pracovisko a prezentovať vlastné odborné pôsobenie, nadviazať alebo rozšíriť spoluprácu doktorandov z rôznych ústavov a vytvoriť priestor pre neformálne priateľské stretnutia rozhodlo o usporiadaní podujatia Týždeň doktorandov.

Akcia sa uskutočnila v týždni 30. 1. – 3. 2. 2012. Koordinátorom podujatia bol prodekan pre tretí stupeň štúdia doc. Schreiber. Do prípravy a organizácie akcie boli zapojení zástupcovia študentov

internej formy doktorandského štúdia všetkých ústavov fakulty. V súčinnosti ústavov a odborov fakulty boli vytvorené podmienky priestorové, finančné i organizačné na zvládnutie pomerne náročného, niekoľkodňového podujatia.

Každý z piatich dní Týždňa doktorandov pozostával z oficiálnej dopoludňajšej časti, v rámci ktorej sa predstavili doktorandi jedného alebo dvoch pracovísk fakulty. Na formu prezentácie neboli kladené žiadne obmedzenia, takže sa striedali odborné prednášky s vtipnými vlastnými filmovými sekvenciami zo študentského života, praktické ukážky v odborných laboratóriách a informácie o zameraní pracoviska sa prelínali s interaktívnymi hrami s poslucháčmi pri vysvetľovaní niektorých postupov a metód, využívaných alebo skúmaných v rámci štúdia.

Neoficiálna popoludňajšia časť bola výlučne v réžii študentov. Sami si navrhli, pripravili a s podporou fakulty organizačne zabezpečili program. V priebehu týždňa

stihli absolvovať diskotéku, premietanie filmov, športové popoludnie, vedomostnú hru o Trnave a navštíviť firmu ELESCO Modra spojenú s prehliadkou vínnych pivníc a degustáciou vína.

Po ukončení týždňa vyplnili účastníci anonymné anketové lístky, kde sa vyjadrovali k užitočnosti akcie, k jej pripravenosti a hodnotili dni a program jednotlivých ústavov. Celkové hodnotenie bolo v prevažnej miere vysoko pozitívne. Hodnotenie jednotlivých ústavov sa nepatrne líšilo, ale len v počte udelených najlepších známok. Jednoznačne rezonoval názor doktorandov, že v akcii treba pokračovať aj v budúcich rokoch. V neposlednom rade anketa poskytla aj viaceré cenné podnety, ktoré iste prispievajú k ešte vydarejšiemu budúcoročnému Týždňu doktorandov.

Na záver teda možno povedať, že práve vznikla tradícia podujatia, ktorá sa stane každoročným obohatením harmonogramu akcií na MTF STU.

PETER SCHREIBER

Kto má šťastie?

Aj keď ovplyvňujeme tento svet každým svojim (ne)konaním, veľa vecí, veľa krásnych vecí príde tak, že tu jednoducho sú. Šéfa si nevyberáme, aj keď rozhodnutie kde pracujeme, má určite vo veľkej miere v rukách každý sám. Učiteľa si tiež spravidla nevyberáme, aj keď rozhodnutie, kde budeme študovať, čomu sa budeme venovať viac či menej v rukách máme. Keď už tie rozhodnutia urobíme, je veľké šťastie mať dobrého učiteľa či šéfa.

O koho šťastí hovoríme? Ide najmä o študentov Fakulty informatiky a informačných technológií STU a o pracovníkov jej Ústavu informatiky a softvérového inžinierstva (ÚISI), ktorý od vzniku fakulty (2003) vedie prof. Ing. Pavol Návrata, PhD.

Vymenovať všetky jeho aktivity nie je jednoduché. Od začiatku svojho pôsobenia na Katedre počítačov EF SVŠT, kde nastúpil ako mladý absolvent – inžinier (1975), až po súčasné, v pozícii profesora a riaditeľa ÚISI na FIIT, pôsobil aktívne na rôznych pozíciách, kde rozvíjal informatické vedy a informačné technológie na STU v prvom rade ako učiteľ a výskumník, ale aj v riadiacich pozíciách cez vedúceho oddelenia softvérových systémov, zástupcu vedúceho Katedry informatiky a výpočtovej techniky, jej vedúceho až po ria-

ditela ÚISI, tiež ako predseda AS FIIT STU od vzniku fakulty.

Pod vedením profesora Návrata úspešne ukončila štúdium skoro stovka študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia. To boli tí, ktorí mali šťastie pracovať priamo s ním, diskutovať s ním o témach z oblasti umelej inteligencie, znalostného softvérového inžinierstva a v poslednom období najmä informačných systémov spojených s obrovským informačným priestorom, bez ktorého si už dnes nevieme svet ani veľmi predstaviť. Reč je o celosvetovej pavučine, teda o webe. Nielen títo študenti však mali a majú šťastie. Profesor Návrata je známy svojimi otázkami a poznámkami v diskusiách, na obhajobách či prezentáciách výskumných zámerov či projektov, ktorými prinúti prezentujúceho dostať sa až k vlastnej podstate problému, zamyslieť sa a skutočne poctivo rozobrať problém „od podlahy“.

Jeho pôsobenie dávno presiahlo hranice katedry, fakulty či univerzity. Pôsobí v programových výboroch významných medzinárodných konferencií, získal a viedol viaceré medzinárodné projekty, pôsobil na univerzitách vo Varšave, Aténach, Sheffielde, Kuvajte. Je spoluautorom viac ako stovky prác na významnej úrovni medzinárodnej kvality, zástupca hlavného redaktora vedeckého časopisu Computing and Informatics, člen edičnej rady vedeckého časopisu Informatica, hlavný redaktor vedeckého časopisu



Information Sciences and Technologies ACM Bulletin. Ako predseda Akreditačnej komisie SR v dvoch funkčných obdobiach významne posunul hodnotenie vzdelávania a výskumu na Slovensku. Inšpirovať sa prostredím v zahraničí, rozvinúť na naše podmienky, a najmä realizovať mnohé zdanlivo jasné veci u nás doma, to bolo a je niečo, o čo sa neustále pokúša a čím naplňa poslanie univerzitného profesora.

Nášmu profesorovi Návratovi pri príležitosti jeho šesťdesiatych narodenín prajeme veľa zdravia, inšpirácie a radosti medzi „svojimi“ doma aj v práci. A my gratulanti si prajeme, aby sme si ho užili a dokázali čo najviac „využiť“ z daru, ktorý má a štedro rozdáva.

MÁRIA BIELIKOVÁ

Týždeň venovaný IKT

FIIT koncom februára žila podujatiami venovanými IKT – Týždňom spolupráce s praxou. Už 4. rok študenti, učitelia aj ďalší záujemcovia z STU i široká verejnosť mali možnosť zoznámiť sa s najnovšími technológiami, riešeniami a produktmi tentoraz 8 spoločností.

Dozvedeli sa, kam smeruje HP, o manažmente služieb a informácií, čo všetko sa dá virtualizovať, že jedno kilo neváži 1 000 g, ako je to s pavúkmi a ich sieťami.

Zaujímavé boli aj inovácie a softvérový vývoj v Tatra banke, problémy, ktoré môžu vzniknúť automatickým generovaním hesiel, počet bezpečnostných smerníc, ktoré firma potrebuje, forézne techniky zabezpečovania a uchovávaní logov.

Soitron sa zaoberala správne fungujúcimi IT v menších firmách, možnosťami využitia komunikácie Generácie Y v modernej praxi, čiže ako možno využiť sociálne siete v komerčnej spoločnosti a prečo ľudí z IT bolí hlava z „business videa“.

Unicorn predstavila NFC technológiu, ktorú poznajú aj používatelia inteligentných mobilných telefónov. Umožňuje uskutočňovať bezkontaktné platby, ale aj získavať rôzne informácie z rôznych druhov médií, zatvárať či otvárať nielen dvere a ďalšie možnosti jej využitia.

Microsoft sa upriamila na prehľad svojich jednotlivých platforiem a najmä inovácií, ktoré v nich prichádzajú, na zmeny ekosystému a celkovej používateľskej skúsenosti vyplývajúcej z jednotlivých platforiem a najmä spolupráce medzi nimi.

Témou Telekomu bol štart kariéry v IT správnom smerom, porovnanie technických a netechnických pozícií v IT, rôzne kompetencie a zručnosti v prostredí malá firma vs veľká spoločnosť.

Z Morgan Stanley sa zamerali na riešenie spracovania dát na finančných trhoch v reálnom čase s využitím najnovších IT na dosiahnutie najvyššieho výkonu, na nastavenie a podporu virtuálneho prostredia v širokej škále podnikového prostredia.

Celé podujatie uzatvorila Alcatel-Lucent s vývojovými trendmi v optických prístupových sieťach FTTH a vývojom komplexného systému pre mobilných operátorov s cieľom dosiahnuť vysokú kvalitu produktu pri dodaní a nasadení u zákazníka.

ZUZANA MARUŠINCOVÁ

Zaujímavé lyžiarske kurzy

Tento rok sme si mohli vybrať z ponuky dvoch lyžiarskych kurzov. Obidva sa uskutočnili v čarovnom prostredí slnečnej južnej strany Chopku.

Privítalo nás množstvo snehu a slnka, a celé dva týždne sme sa kochali úžasnými pohľadmi. Poslucháči prvého kurzu sa tešili z pobytu na starej známej chate Kosodrevina, ktorá sa nachádza priamo na kopci a ponúka úžasné reštauračné služby, ako aj kultúrne nočné vyžitie. Počas druhého kurzu sme otestovali nižšie položenú horskú chatu Trangoška.

Pravidelný skibus nás vozil k lanovke, naspäť sa však dalo prísť s lyžami na nohách. Čakala nás aj chutná polpenzia a nočný bar pre milovníkov hudby a zábavy. Ranná práca v skupinkách pod vedením inštruktora sa



osvedčila a napomohla k úspešnosti kurzov – nelyžiari sa naučili obstojne zvládnuť techniku a pokročilí sa zdokonalili a zdolali aj ťažšie zjazdovky najvyššie položeného strediska Nízkych Tatier. Bez zranení a plní pozitívnych športových zážitkov a slneč-

nej energie sme sa šťastne vrátili domov. Privítala nás mrazivá Bratislava a začiatok nového semestra...

KATARÍNA JAĎUĎOVÁ za FCHPT

Lyžovanie vo Francúzsku

V rámci inovácie ponúk pohybových aktivít, v snahe ponúknuť niečo nové, niečo atraktívne, čo tu doteraz nebolo, sme sa rozhodli zorganizovať lyžiarsku akciu mimo Slovenska. Letné aktivity, akými sú napríklad splavy riek alebo vysokohorská turistika, už boli viackrát realizované v zahraničí, ale zimná akcia sa ešte pod záštitou KTV FEI STU za hranicami Slovenska nekonala.

Z dlhoročnej skúsenosti niektorých členov našej katedry sa ako favorit ukázalo Francúzsko. V spolupráci s cestovnou kanceláriou sme vypracovali ponuku do cenovo dostupného lyžiarskeho strediska AURIS EN OSAINS, ktoré spolu so strediskom Alpe d'Huez ponúka prepojenie až 250 km úžasných zjazdoviek (lyžiarska oblasť Grand Domaine). Navyše sme ako bonus mali jednodňovú návštevu strediska Les Deux Alpes (225 km zjazdoviek), kde bola tiež fantastická lyžovačka. Obe strediská hostili svetové špičky zjazdového lyžovania počas X. ZOH, ktoré sa konali v roku 1968 v Grenoble. Francúzske Alpy svojou nadmorskou výškou a rozlohou ponúkajú jednu z najlepších lyžovačiek, aké môžete v Európe zažiť. Veľkosť lyžiarskych stredísk, stovky kilometrov upravených zjazdových tratí, ubytovanie v tesnej blízkosti vlekov a garancia snehu, to sú vlastnosti, ktorým môžu ťažko konkurovať aj také lyžiarske veľmoci, akými sú, napríklad, Rakúsko a Taliansko. Nehovoriac o finančnej dostupnosti, ktorá je asi bezkonkurenčná. Jedinou nevýhodou je vzdialenosť, ktorú je nutné prekonať. Keď je však už človek na mieste, rýchlo zabudne na strnulosť z autobusu. Lyžovať na kvalitnom prírodnom snehu v nadmorských výškach až do 3 500 m, opaľovať sa na ležadlách, či popíjať teplé nápoje a kochať sa pohľadom na nekonečnú panorámu vysokých hôr... je skrátka nezabudnuteľný zážitok. S potešením môžeme povedať, že počasie nám prišlo viac než dost, za čo ďakujeme matke prírode :).



Počas celého pobytu (7. – 13. 1.) bola modrá obloha a inverzné počasie len občas vyhnalo nad štítmi biely oblak. Aj keď bol január a pohybovali sme sa vo výške 1 600 až 3 500 m, teploty boli veľmi priaznivé a pohybovali sa od -9°C (v najvyšších staniách) do $+2^{\circ}\text{C}$. Nik z členov KTV nečakal taký veľký záujem o túto lyžovačku, ktorú sme ponúkli študentom, doktorantom a zamestnancom FEI a FIIT STU. Akcie sa zúčastnilo 75 lyžiarov a veľká väčšina sa vyjadrila, že podobný pobyt by uvítali aj budúci rok. Teší nás, že sme slušnému počtu priaznivcov lyžovania ukázali aj iný rozmer tohto zimného športu, než ten, ktorý poznáme na Slovensku. Budeme radi, ak sa nám podarí podobnú akciu pripraviť aj budúcu sezónu.

Na záver by som sa chcel poďakovať všetkým členom KTV, ktorí prispeli k organizácii tejto akcie.

VLADIMÍR PAJKOŠ za FEI
Foto: VLADIMÍR NEČAS

Slovak University of Technology in Bratislava
National Center for Research and Application of Renewable Energy Sources
Slovak Committee of World Energy Council
VUJE, a. s.
organize

INTERNATIONAL SCIENTIFIC EVENT

POWER ENGINEERING 2012

ENERGY FOR ALL

TATRANSKÉ MATLIARE
MAY 15 – 17, 2012

CAMPUS BOTTOVA

MATERIÁLOVOTECHNOLÓGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE, SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

LEGENDA

1. BUDOVA ŠKOLY – SÍDLU UMAT, UVTE, OPOM
2. BUDOVA ŠKOLY – SÍDLU UBEI, LABORATÓRIÁ UVSM
3. STARÝ INTERNÁT
4. SPOJOVACIA CHODBAS JEDÁĽNOU
5. TELOCVIČNA A PLAVÁREŇ
6. LABORATÓRIÁ TECHN. ZVÁRANIA A TVÁRNENIA
7. LABORATÓRIÁ TECHN. MATERIÁLOVA OBRÁBANIA
8. ZLIEVAREŇ
9. TRAFOSTANICA
10. VEĽKÁ AJLA – Kapacita 600 miest
11. NOVÝ INTERNÁT
12. NOVÉ PARKOVISKO

pokračovanie

13. NOVÁ BUDOVA CENTRA EXCELENTNOSTI 5-OSOVEHO OBRÁBANIA
14. ZÁMER VÝSTAVBY BUDOVY LAB. AUTOMATIZÁCIE – platné Stavebné povolenie
15. ZÁMER VÝSTAVBY BUDOVY LAB. MATERIÁLOVÉHO VÝSKUMU – rozpracovaná dokumentácia
16. ZÁMER VÝSTAVBY BUDOVY DEKANÁTU – štúdia, platné Územné povolenie
17. ZÁMER VÝSTAVBA BUDOVY DEKANÁTU – platné Územné povolenie
18. ZÁMER VÝSTAVBA BUDOVY – PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – platné Územné povolenie
19. ZÁMER VÝSTAVBA BUDOVY – MULTIFUNKČNÁ HALA pre knižnicu, študovňu, kultúrne akcie študentov
20. ZÁMER VÝSTAVBA BUDOVY – MULTIFUNKČNÁ ŠPORTOVÁ HALA – štúdia, platné Územné povolenie
21. ZÁMER VÝSTAVBY BUDOVY LABORATÓRIÍ TECHN. TVÁRNENIA – platné Stavebné povolenie
22. ZÁMER VÝSTAVBY PARKOVISKA – platné Stavebné povolenie
23. ZÁMER VÝSTAVBY PARKOVISKA – platné Stavebné povolenie
24. BOTANICKÁ ZÁHRADA so vzácnymi drevinami – ZÁMER VÝSTAVBY MULTIENERGETICKÉHO SKLENÍKA

Pracoviská:

UMAT – ÚSTAV MATERIÁLOV
UVTE – ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ
OPOM – ODBOR POZNATKOVÉHO MANAGEMENTU

UBEI – ÚSTAV BEZPEČNOSTNÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA
UVSM – ÚSTAV VÝROBNÝCH SYSTÉMOV A MECHANIKY

