

# SPĚKTRUM 8

STU

PERIODIKUM STU V BRATISLAVE – AKADEMICKÝ ROK 2015/2016 APRÍL – ROČNÍK XXII. / 54./

Rektor ocenil autorov najvýznamnejších publikácií str. 3

STU medzi najlepšimi univerzitami str. 5

Výstava fotografií Terra abstracta str. 5



Vážené kolegyně, kolegovia,

jarné obdobie býva pre tých, ktorí majú na starosti ekonomiku, najrušnejšie. Jednak treba vykázať hospodárenie za uplynulý rok, ale, čo je nemenej dôležité, treba navrhnuť a schváliť rozpočet na rok súčasný. Prvý krok – rozpis dotácie sme už zvládli. Tento rok je situácia v porovnaní s vlnajškom oveľa priaznivejšia. Avšak, iba v súvislosti s termínmi. Čo sa týka objemu prostriedkov, ktoré nám ministerstvo posielala, sme na úrovni minulého roka. Mnohí protestujú – ako je to možné, keď naše výkony sa predsa zlepšili! V mnohých ukazovateľoch je to skutočne tak, ale medzi univerzity sa delí nezmenený balík. Naš podiel teda závisí aj od výkonov ostatných univerzít. Ministeruský systém prerozdelenia peňazí nás núti správať sa účelovo. Kvalita ustupuje kvantite. V prekombinovanom systéme, v ktorom sa všetko meria a boduje, si konkurujú nielen univerzity, čo by nevedilo, ale aj naše fakulty navzájom. Spolupráca a synergický efekt ustupuje konkurencii. V súťaži o výkony si konkurujú už aj jednotlivci. Je to taká naša univerzitná olympiáda. Máme však nové vedenie ministerstva. S nádejou očakávame systémové zmeny aj v tejto oblasti. Nebude to ľahké, no aj my sme prispeli množstvom návrhov, ako na to. Veríme, že pri nápadoch sa to neskončí. Kým sa tak stane, neostáva nám nič iné, iba zvyšovať výkony. Musíme však postupovať uvážene a obozretne. My, technici, totiž dobre vieme, že výkon môže byť aj jalový.

**DUŠAN FAKTOR**  
kvestor STU

# SPEKTRUM 8

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

<b>ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI</b> .....	3 - 4
Rektor ocenil autorov najvýznamnejších publikácií	
Odborári na STU zhodnotili svoju činnosť	
<b>ZAÚJALO NÁS</b> .....	5
STU medzi najlepšími univerzitami	
Mladí vedci dostali granty	
<b>OČAMI ŠTUDENTOV</b> .....	6
Prezentácia Stavebnej fakulty na veľtrhu Coneco	
<b>KALEIDOSKOP</b> .....	7
Zvolil som si najkrajšiu vedu	
<b>STAVEBNÁ FAKULTA</b> .....	8
Kúpeľňa od srdca	
Projekt Erasmus+ Enhance	
<b>STROJNÍCKA FAKULTA</b> .....	9
Automobilová akadémia junior 2016	
Študenti programovali priemyselný robot	
<b>FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY</b> .....	10
Dni príležitostí na FEI STU	
<b>FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE</b> .....	11
Týždeň otvorených dverí na FCHPT STU	
<b>FAKULTA ARCHITEKTÚRY</b> .....	12
Desiata Noc architektúry	
<b>MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE</b> .....	13
Návšteva spoločnosti Bekaert na MTF	
Job Day 2016	
<b>FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ</b> .....	14
DJANGO workshop na PyCone prilákal dievčatá	
Študenti FIIT na Behu Devín – Bratislava	
<b>SPORT</b> .....	15
Veľká cena Trnavy na pôde MTF	

### 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 Lelovský, Juraj Blaško

**Grafická úprava:** Ivan Páleník

**Redakčná rada:** Irena Dorotjaková, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Michal Masaryk, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar (predseda), Tatiana Sikorová, Viera Stopjaková, Daniela Špirková, Daša Zifčáková

**Tlač:** Vydavateľstvo STU, Bratislava.

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

**IČO:** 397687

**Periodicita vydania:** 10 čísel / rok

**Dátum vydania:** 25. 4. 2016

**Foto na titulnej strane:** Inferno – oceľové komponenty zo žihacej pece. Autor: Milan Marónek

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

# Rektor ocenil autorov najvýznamnejších publikácií



Jedným z primárnych vstupov na hodnotenie univerzity medzinárodnými rankingovými agentúrami je informácia o publikačných aktivitách školy s dôrazom na vedecké publikácie v špičkových vysoko impaktovaných periodikách. Špeciálne miesto v hodnotiacich kritériách má publikovanie v časopisoch Nature a Science. Rektor STU preto v snahe posilniť motiváciu vedcov publikovať v špičkových a vysokoimpaktovaných periodikách opäť vyhlásil finančne dotovanú výzvu o:

- Publikácie v časopise Nature alebo Science, alebo autora publikácií s najvyšším počtom citácií podľa databázy najcitovanejších publikácií evidovaných na www stránke Thomson Reuters: <http://highlycited.com/>.
- Publikácie, ktoré vyšli v roku 2015 v časopisoch, ktoré spadajú do 10 % percentilu časopisov podľa impakt faktorov (IF podľa jednotlivých vedných odborov vedených v JCR Thomson Reuters).
- Publikáciu, ktorá bola publikovaná v rokoch 2013 – 2015 a mala najvyšší počet ohlasov podľa SCl.

Za rok 2015 boli rektorom R. Redhammerom 21. marca 2016 ocenení nasledovní pracovníci Slovenskej technickej univerzity:

V kategórii 1:

prof. Ing. Marián Valko, DrSc., z Ústavu fyzikálnej chémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU. Ocenenie získava za najvyšší celkový počet citácií – 10 548. Jeho práca je evidovaná v databáze [www.mostcited.com](http://www.mostcited.com), je jediným autorom zo Slovenska medzi najcitovanejšími autormi. Uvedený je aj v publikácii The world's most influential scientific minds 2015, ktorú vydal Thomson Reuters v roku 2016.

V kategórii 2:

prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU. Ocenený za súbor štyroch prác publikovaných v roku 2015 v časopise IEEE Transactions on Fuzzy Systems (IF=8,75.) Publikácie autora z STU v časopise s najvyšším IF v kategórii podľa JCR Artificial Intelligence Sci.

Ing. Ivan Šalitroš, PhD., z Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU. Ocenený za prácu publikovanú v časopise ACS Nano (IF=12,88). Publikácia s najvyšším absolútnym IF.

Mgr. Monika Kováčová, PhD., z Ústavu matematiky a fyziky Strojníckej fakulty STU.

Ocenená za dve práce publikované v časopise Nature Communications (IF=11,47). Publikácie s druhým najvyšším absolútnym IF.

prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., z Katedry vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty STU. Ocenený za prácu publikovanú v časopise Hydrology and EarthSystem Sciences (IF=3,76) Publikácia s druhým najvyšším IF relatívne v kategórii podľa JCR Water resource sciences.

V kategórii 3:

prof. RNDr. Anna Kolesárová, PhD., Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU

prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU Ocenenie získali za prácu Generation of linear orders for intervals by means of aggregation functions, publikovanú v časopise Fuzzy Sets and Systems 220 (r. 2013). Je to práca autorov z STU s najvyšším počtom citácií (37 citácií), publikovaná v rokoch 2013 – 2015.

Oceneným autorom srdečne blahoželáme.

REDAKCIA

Foto: MATEJ KOVÁČ

## Odborári na STU zhodnotili svoju činnosť



Dňa 9. 2. 2016 sa na FEI STU konala výročná konferencia Univerzitnej odborovej organizácie STU (UOO STU). Do lavíc prednáškovej sály zasadli delegáti, zástupcovia odborových organizácií a školských rád zo všetkých fakúlt a rektorátu univerzity, aby si vypočuli zhodnotenie práce tejto organizácie za uplynulý rok.

o plnení rozhodnutí minulej konferencie UOO STU a o činnosti výboru UOO STU za rok 2015. Predniesla tiež návrh Programových cieľov UOO STU na rok 2016. Následne si prítomní vypočuli Správu o hospodárení za rok 2015, Návrh rozpočtu na rok 2016 a Správu revíznej komisie UOO STU za rok 2015. Delegátov zaujali aj vystúpenia dvoch zástupcov OZPŠaV – Ing. P. Ondeka a doc. M. Habána. Predseda Ing. P. Ondek vyzdvihol dobrú spoluprácu UOO STU s vedením univerzity a oboznámil prítomných s diskusiami, ktoré viedli s profesijnými komorami vysokých škôl o stave slovenského, najmä vysokého školstva. Kolektívnu zmluvou vyššieho stupňa bolo dosiahnuté zvýšenie tarifných plátov o 4% pre všetkých zamestnancov školstva. Finančné prostriedky na toto zvýšenie prídu na univerzity mimo financií vyplývajúcich z dotlačnej zmluvy.

V diskusii vystúpila aj delegátka konferencie D. Brečková (FA), ktorá považuje za veľmi demotivujúce pre odborných asistentov na vysokých školách v strednom a vyššom strednom veku tzv. reťazenie pracovných zmlúv na dobu určitú. I napriek odpracovaniu mnohých rokov na vysokej škole nemajú žiadnu sociálnu istotu práce, žiadny



Prítomným sa v úvode prihovril dekan hosťovskej fakulty prof. M. Oravec a rektor univerzity prof. R. Redhammer. Rektor v krátkom príhovore spomenul, že bola podpísaná dotlačná zmluva s MŠVVaŠ na finančné prostriedky pre STU a v krátkom čase by malo byť schválené ich rozdelenie v rámci univerzity. Poďakoval predstaviteľom Odborového zväzu pracovníkov školstva a vedy (OZPŠaV) za ich prácu pri zvyšovaní rozpočtu pre kapitolu školstva, pod ktorú spadajú aj verejné vysoké školy. Vo svojom príspevku sa zmienil i o pripravovanej kolektívnej zmluve na rok 2016. Podpredseda OZPŠaV a predseda Združenia vysokých škôl a priamo riadených organizácií (ZVŠaPRO) doc. M. Habán ocenil na návrh výboru UOO STU vybraných odborárov, ktorí sa svojou dlhoročnou prácou v odboroch na STU zaslúžili o dôstojnú pozíciu odborovej organizácie na univerzite: za FCHPT E. Pappová, Sjf K. Slavin, SvF Dr. M. Bellová, FEI Ing. O. Čičáková a za FA doc. N. Hrašková. Predsedníčka výboru UOO STU doc. A. Ujhelyiová uviedla Správu

nárok na odstúpné pri prípadnom skončení pracovnej zmluvy. Často sa zo dňa na deň ocitnú na úrade práce bez akejkoľvek zábezpeky zo strany predchádzajúceho zamestnávateľa. Zdôraznila, že práca učiteľa nie je povolanie, ale poslanie, ktoré sa človek rozhodne robiť po celý život. Preto pracovná neistota vyplývajúca z krátkodobých pracovných zmlúv je výrazne demotivujúca. Nehovoriac o zapojení sa do väčších výskumných projektov alebo spracovávaní učebných materiálov, čo je tiež práca na dlhší časový úsek než poskytuje krátkodobá pracovná zmluva. Ďalej poukázala na to, že v metodike rozdelenia finančných prostriedkov na univerzity sa dôsledný scientometrický prístup k hodnoteniu pracovných výkonov na FA ukázal ako nevhodný, keďže nedostatočne zohľadňuje umelecké výkony, a preto fakulta na rok 2016 nemá dostatok finančných prostriedkov na mzdy.

DANICA BREČKOVÁ

# STU medzi najlepšimi univerzitami



Slovenská technická univerzita v Bratislave sa dostala do prvej päťstovky elitných svetových univerzít. V rebríčku QS World University Rankings, zverejnenom 23. marca 2016, sa umiestnila na pozícii 401 – 450 v kategórii Počítačové vedy a informačné technológie. Hodnotenie je uvedené na <http://www.topuniversities.com/subject-rankings/2016>.

STU sa umiestnila ako najlepšia na Slovensku aj v ďalších hodnotených kategóriách, konkrétne v architektúre, stavebníctve, chemikom inžinierstve, strojníctve, elektrotechnike, materiálom inžinierstve a v matematike. V niektorých z týchto kategórií dosiahla dokonca lepšie (stavebníctvo, matematika) či približne rovnaké (elektrotechnika, strojníctvo) skóre ako pri počítačových vedách, avšak hodnotitelia v nich zostavili rebríček len najlepších 100 či 200 univerzít.

„Dočahujeme na svetovú špičku a verím, že pôjdeme vyššie. Máme pre to všetky predpoklady – skúsených učiteľov, nové laboratória

s unikátnymi prístrojmi, medzinárodne rešpektovaný výskum a intenzívnu spoluprácu s podnikmi. Za kvalitným vzdelaním a vedou nemusia študenti odchádzať do zahraničia,“ hovorí rektor STU Robert Redhammer.

Rebríček QS World University Rankings patrí do tzv. veľkej trojky najstarších svetových rebríčkov univerzít (QS World University Rankings, ARWU – Šanghajský rebríček, Times Higher Education World).

„Tieto rebríčky zverejňujú poradie len tých najlepších svetových škôl, čo pri celosvetovom počte vysokých škôl (asi 20 tisíc) znamená, že sa v nich umiestnia len elitné 2 až 3 percentá vysokých škôl,“ vysvetľuje v analýze svetových hodnotení škôl Inštitút vzdelávacej politiky MŠVVaŠ SR.

QS World University Ranking hodnotil 4 226 univerzít sveta, do poradia nakoniec zaradil 945 z nich. Rozdelili ich do 42 kategórií od umenia, humanitných, ekonomických či prírodných vied po poľnohospodárstvo, techniku, technológie, medicínu či chémiu. Rebríček hodnotí reputáciu školy medzi akademikmi a zamestnávateľmi, veľkosť školy, medzinárodnú spoluprácu a výskumné výstupy podľa publikácií a počtu citácií.

**ANDREA SETTEY HAJDÚCHOVÁ**

## Mladí vedci dostali granty



Dňa 1. apríla 2016 odovzdal rektor STU Robert Redhammer dekréty mladým vedcom, ktorí uspeli v súťaži v rámci Programu na podporu mladých výskumníkov, a dostali od STU granty na riešenie vedeckovýskumných projektov. V súlade s platnou smernicou mladí zamestnanci (doktorandi a zamestnanci do 30 rokov) v stanovenej lehote podali spolu 195 projektov, z čoho bude tento rok financovaných 121. Slovenská technická univerzita na tento účel vyčlenila 120 498 eur.

Hodnotiacia komisia na svojom zasadnutí schválila Stavebnej fakulte 30 projektov, Strojníckej fakulte 9, Fakulte elektrotechniky a informatiky 19, Fakulte chemickej a potravinárskej technológie 24, Fakulte architektúry 6, Materiálovotechnologickej fakulte 18, Fakulte informatiky a informačných technológií 13 a Ústavu manažmentu 2 projekty.

**MIROSLAV MIHALIK**  
Foto: MIROSLAV MIHALIK

## Výstava fotografií TERRA ABSTRACTA

Vo foyer Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave sa 6. mája 2016 uskutoční výstava fotografií prof. Ing. Milana Marôneka, PhD., s názvom TERRA ABSTRACTA. Výstava bude pozostávať z 30 fotografií symbolizujúcich 30 rokov existencie fakulty. Fotografie sú tematicky zoradené do troch cyklov. Tvorivým využitím makrozobrazenia abstraktnou formou vizualizujú vybrané fyzikálne zákony. Jedna z vystavovaných fotografií – Ocelové komponenty zo žihacej pece – tvorí obálku tohto čísla.

**REDAKCIA**

## Ocenenie ministra školstva

Dňa 22. marca 2016 pri príležitosti Dňa učiteľov si pedagogickí pracovníci prevzali z rúk ministra školstva Juraja Draxlera ocenenia za mimoriadne úspechy vo svojej pedagogickej práci. Ocenených bolo celkovo 62 učiteľov a pracovníkov, udelené boli Veľké medaily sv. Gorazda, Malé medaily sv. Gorazda a dakovné listy. Medzi ocenenými bola i zamestnankyňa MTF STU PhDr. Emília Mironovová. Minister školstva jej odovzdal Malú medailu sv. Gorazda, ktorá sa podľa smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 1952/1999 udeľuje za dlhoročnú prácu pedagógom, iným osobám, občanom Slovenskej republiky, ako aj občanom iných štátnych príslušností, najmä zahraničným Slovákom, ktorí sa významným spôsobom zúčastňujú na rozvoji školstva Slovenskej republiky z hľadiska výchovy a vzdelávania mládeže. Srdečne blahoželáme.

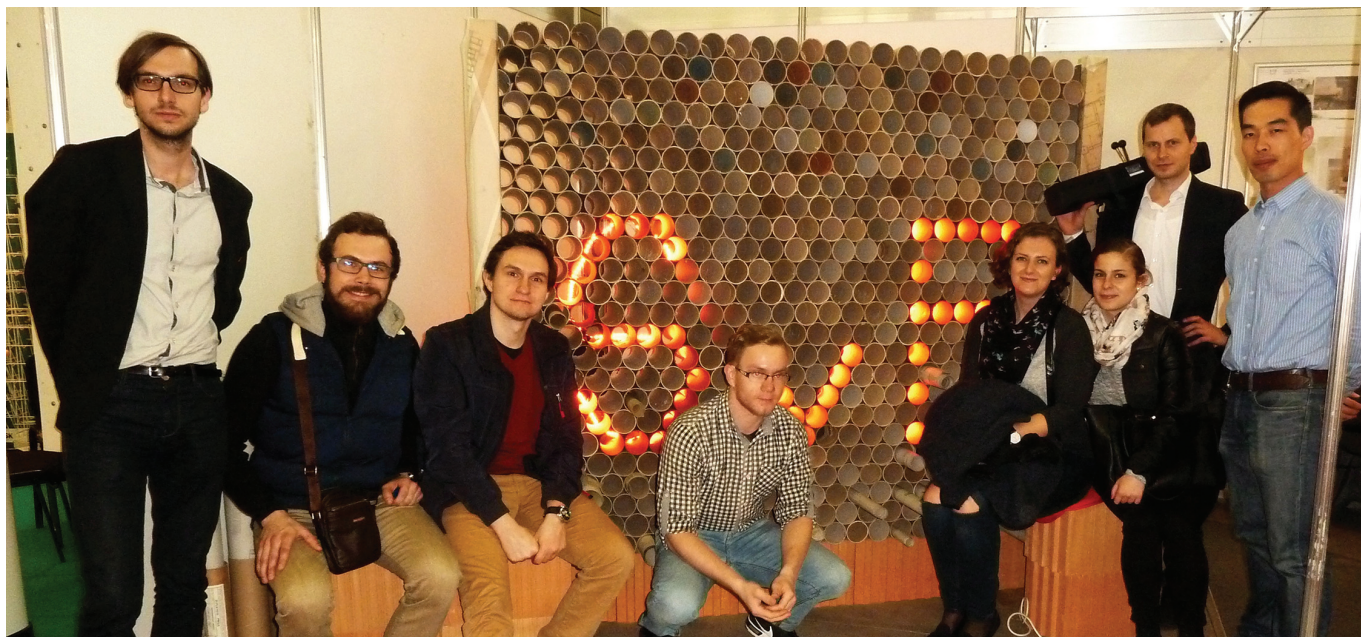
**D. ZIFČÁKOVÁ**

## Prednáška generálneho riaditeľa ESA

Dňa 5. mája 2016 sa v Aule Dionýza Ilkoviča Slovenskej technickej univerzity v Bratislave uskutoční prednáška Johana-Dietricha Wörnera. Generálny riaditeľ Európskej vesmírnej agentúry sa zameria na aktivity a program ESA v prepojení na slovenský výskumno-vývojový potenciál.

**REDAKCIA**

# Prezentácia Stavebnej fakulty na veľtrhu Coneco



Doktorandi SvF – autori výstavnej expozície.



Dňa 9. 4. 2016 sa skončil v poradí už 37. ročník medzinárodného veľtrhu stavebníctva CONECO a 26. ročník medzinárodného veľtrhu energetickej efektívnosti RACIOENERGIA. „Stavajme moderne a úsporne“ bolo pokračovaním motta z 35. ročníka veľtrhu stavebníctva CONECO. Veľtrh opäť potvrdil nielen stabilizáciu, ale i rast počtu vystavovateľov, návštevníkov a udržal si postavenie najväčšieho a najvýznamnejšieho stavebného veľtrhu nielen na Slovensku. Stavebná fakulta, ako základný pilier vzdelávania budúcich stavbárov, architektov, projektantov či statikov, je nielen súčasťou, ale preberá aj záštitu nad týmto podujatím, čo je dôkazom prestíže a jeho celospoločenskej a medzinárodnej dôležitosti.

Stavebný veľtrh Coneco sa venoval aktuálnym témam, ktoré reagujú na súčasnú situáciu v stavebníctve. Aktivity vystavovateľov signalizujú mierne oživenie stavebných prác a očakávaného rastu. To sa odráža aj

na, dnes tak dôležitom, spôsobe prezentácie. Snaha zaujať, vyčnievať z davu je dnes rovnako dôležitým atribútom ako kvalita. Stavebná fakulta so svojím výsadne vzdelávacím a vedeckovýskumným profilom, má síce menšie komerčné možnosti, no ľudský kapitál v podobe Katedry architektúry sa snažil vnieť do diania nevšedné, lacné a primárne študentské oživenie celého veľtrhu. Našou snahou bolo nájsť vhodný marketingový nástroj, ktorý by dokonale vystihoval podstatu Stavebnej fakulty. Samozrejmosťou bola výstava bakalárskych a diplomových prác študentov študijného programu pozemné stavby a architektúra, ktorú kurátorsky pripravil Ing. arch. Peter Bauer. Pridali sme však aj niečo viac. Stena je základným stavebným elementom. Pre nás neznamená bariéru, ale možnosti tvoriť, modifikovať a realizovať sa. Obyčajná stena však na prezentáciu veľmi nezaujme, fotostena je už o niečo lepšia. Smartphone má dnes každý, instagram má

každý mladý, skúsili sme teda. Podľa očitých svedkov sa vraj tento potenciál využil, čo nás, ako autorov teší. So symbolom steny sme sa pri návrhu ešte nie celkom uspokojili. Pateticky povedané: *do steny sme skryli tajomstvo, respektíve odpoveď na to, kto sme a čo robíme*. Geometrickým prierezom tubusov sa vyskladala mozaika. Tá už z diaľky skratkou SvF identifikuje Stavebnú fakultu. Keď návštevník pristúpi bližšie, podarí sa mu v tubuse objaviť identitu pravého stavbára a architekta. Výsledok práce stvárnený v podobe výkresu dokonale vystihuje nielen to, čo robíme, ale aj ako to robíme. Tubusy, respektíve výkresové dosky sú našim celoživotným partnerom. Veríme preto, že aj na veľtrhu upútať a pomohli Stavebnej fakulte so získaním pozornosti ďalších budúcich partnerov.

**PALO PILAŘ, FILIP BRANICKÝ**  
študenti SvF STU

# Zvolil som si najkrajšiu vedu



Úsmev, láskavé srdce, viera, pokora, výnimočná erudícia a nevšedná schopnosť pútavo prednášať o fyzike. To je výnimočná vedecká a pedagogická osobnosť – prof. RNDr. Július Krempaský, DrSc. Dňa 31. marca 2016 oslávil 85. narodeniny.

V Alumni klube STU bol medzi gratulantmi rektor prof. Robert Redhammer. Jubilanta si uctil Listom stromu poznania. Zablahožela aj predseda Slovenskej fyzikálnej spoločnosti prof. Július Círák, alumnisti a ďalší hostia. Oslávenci pozdravili aj mnohí jeho študenti. A všetci netrpezlivo čakali na prednášku Guinnessova knihy Vesmíru.

Prof. Krempaského zaujali vesmírne rekordy. Sypal ich spamäti s jemu bravúrnou rétorikou:  $10^{24}$  je počet kg našej zemegule,  $10^{30}$  je hmotnosť Slnka, hovoril o osude neutrónovej hviezdy s priemerom 50 km s vysokou hustotou, z ktorej by guľôčku nezdvihol ani najväčší žerjav sveta, že hudba vo Vesmíre znie zvláštna, lebo je o 42 oktáv nižšia ako naša stupnica, že Vesmír obsahuje úžasné zásoby energie, len ako sa k nim dostať... A čím je naša Zem výnimočná vo Vesmíre? Je nositeľkou života a človeka. Nositeľom človečenstva a bohatstva fyzikálneho poznania je prof. Krempaský. Sám hovorí: „Zvolil som si najkrajšiu vedu, v ktorej som našiel možnosť spájať ju so životom.“

Je to autorita na vysokom intelektuálnom piedestáli. Rodák z Krížovej Vsi mal v detstve radšej kone ako slovenčinu. Po maturite sadol do vlaku a prihlásil sa na Prírodovedeckú fakultu UK. Začal študovať fyziku a popritom pracoval ako asistent na Elektrotechnickej fakulte SVŠT. Táto fakulta sa mu stala priaznivo osudnou. Na katedre

fyziky, neskôr na Ústave jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU, strávil celý svoj tvorivý vedecký a pedagogický život. Tu zasial a zanechal hlbokú brázdú múdrosti a vedeckého pokroku svojim študentom, kolegom i vede. Niekoľko rokov pracoval aj na Materiálovotechnologickej fakulte STU. Pracovať začal ako asistent u výnimočnej osobnosti – prof. Dionýza Ilkoviča. Za profesora bol vymenovaný v roku 1980. V rokoch 1990 – 1997 viedol Katedru fyziky na EF SVŠT, resp. FEI STU a dva roky bol prodekanom. Šesť rokov stál na čele Jednoty slovenských matematikov a fyzikov. Je autorom významnej učebnice fyziky, dodnes používané na technických univerzitách. Pričinením J. Krempaského mohli študenti EF SVŠT v r. 1959 ako prví začať študovať špecializáciu fyzika tuhých látok. Prvenstvo patrí jubilantovi ako zakladateľovi štúdia polovodičov na Slovensku. Vychoval prvú generáciu výskumníkov pre skúmanie ich termofyzikálnych vlastností. Popri monografiách a článkoch je jedinelou jeho kniha Veda verzus viera? A dokáže i drevo vdýchnuť svoju fantáziu.

Pokloniť sa treba neustálej aktivite pána profesora pri popularizácii fyziky. Sťahuje ju za nohy z teoretických výšav na zem. A čo si želá? „Podľa M. Horníčka múdrosť prichádza obyčajne so starobou, ale staroba prichádza sama. A ja by som si želal, aby sa mi nepribližovala.“

Nech sa tak stane, pri dobrom zdraví, ctený pán profesor!

**RUŽENA WAGNEROVÁ**  
Foto: MATEJ KOVÁČ

## Odborné príležitosti počas predsedníctva SR v Rade EÚ

Predsedníctvo Slovenska v Rade Európskej únie prináša množstvo príležitostí. Mimo iného poskytuje príležitosť bez zdĺhavého a často finančne náročného cestovania stretnúť špičkové kapacity európskeho výskumu, vývoja a inovácií priamo v Bratislave.

Účast na podujatiach zameraných na hľadanie partnerov je vždy bezplatná, avšak registrácia je nutná z kapacitných a organizačných dôvodov.

Mnohé z podujatí už majú registráciu otvorenú často aj s možnosťou doplniť a zverejniť aj váš profil. Na základe tohto si môžete napláňovať stretnutia s konkrétnymi ľuďmi a nájsť partnerov pre spoluprácu na vašich projektoch, či prezentovať svoje skúsenosti a schopnosti, a naopak byť oslovený za účelom spolupráce.

6. – 7. 9. 2016: Transition to Green Economy – Prechod k „zelenej ekonomii“ (oblasť životného prostredia)

26. – 27. 9. 2016: ICT Proposers' Day – bezplatná registrácia na deň predkladateľov návrhov IKT bude otvorená 1. 5. 2016 (oblasť informačných a komunikačných technológií)

18. 10. 2016: Bratislava Bioeconomy Conference – Bratislavská konferencia o bioekonomii

26. – 28. 10. 2016: Re-Industrialisation of the EU 2016 – Reindustrializácia EÚ 2016 (oblasť nanotechnológií, pokročilých materiálov, biotechnológie, pokročilej výroby a výrobných procesov – NMBP). Registrácia na konferenciu je otvorená, zvýhodnená cena platí do konca apríla.

27. 10. 2016: Matchmaking – bezplatná registrácia na partnerské stretnutia v oblasti NMBP je otvorená.

15. – 16. 11. 2016: Social Sciences and Humanities: a New Agenda for Europe's Challenges – Sociálne a humanitné vedy: Nová agenda pre Európske výzvy.

30. 11. – 2. 12. 2016: SET Plan 2016 – Central European Energy Conference X – Stredo európska energetická konferencia X

30. 11. 2016: Energy Networking4Innovation – bezplatná registrácia na partnerské stretnutia v oblasti energie a energetiky je otvorená.

**A. TAKÁČ**

## Kúpeľňa od srdca



Členovia Stavbárskeho srdca si konečne vydýchli. V stredu 10. 2. 2016 sa oficiálne odovzdala do užívania zrekonštruovaná kúpeľňa na oddelení detskej kardiokirurgie bratislavskej nemocnice na Kramároch. Výsledok je ešte lepší, ako by predpokladal ten najväčší optimista. Jej pracovný názov – kúpeľňa od srdca – hovorí skutočne za všetko. Chalani z občianskeho združenia Stavbárske srdce priložili doslova ruku k dielu, zobrali ručné zbijačky a dali sa do práce. „Všetko, čo bolo v našich schopnostiach a možnostiach, sme spravili sami, búranie, odvoz

a likvidáciu stavebného odpadu, pomocné práce a, samozrejme, keďže sme zo Stavebnej fakulty, nemohli sme sa nechať zahanbiť, a aj vypracovanie celej projektovej dokumentácie a vizualizácií bolo v našej réžii. Ostatné odborné stavebné práce ako omietky, obklady a veľa ďalšieho zrealizovala stavebná firma ADU stav s.r.o. z Bratislavy, ktorá nám, samozrejme, aj poľavila z rozpočtu. Práce urobili bez nároku na zisk, len s pokrytím nákladov. Sme neskutočne radi, že je to za nami a dúfame, že budeme inšpirovať ďalších ľudí, ktorí majú chuť pomáhať, len ich

treba trochu navadiť a ukázať im, že to nie je až také zložité. Treba na to veľké odhodlanie, ale pocit po odovzdaní hotového diela je neskutočný,“ povedal jeden zo študentov. Reakcie a ohlasy okolia, najmä primára MUDr. Mateja Nosála, PhD., a vedenia Stavebnej fakulty zastúpeného prodekanom doc. Ing. Petrom Makýšom, PhD., členov Stavbárskeho srdca ešte viac motivujú a zaviažujú k ďalším podobným projektom.

**MAREK KOCOUREK**  
študent SvF STU

## Projekt Erasmus+ Enhance

V dňoch 29. 2. – 1. 3. 2016 sa na pôde Stavebnej fakulty STU v súvislosti s medzinárodným projektom s označením – 561749-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP financovaným Európskou komisiou v rámci programu Erasmus+, KA2 uskutočnila návšteva predstaviteľov siedmich najvýznamnejších univerzít a ministerstiev z Vietnamskej republiky. Pobyt bol súčasťou otvorenia projektu Enhance – Strengthening National Research And Innovation Capacities in Vietnam. Jeho účastníkmi boli rektori,

prorektori, prodekan, vedúci zahraničných oddelení a zástupcovia ministerstiev z Vietnamu.

Kolegovia z Vietnamu sa v Európe postupne oboznámili so štruktúrou európskych partnerských univerzít – University of Alicante, Glasgow Caledonian University a STU v Bratislave, s financovaním vedy a výskumu a so štruktúrou podpory technologického prenosu z akademických inštitúcií do odbornej praxe. Absolvovali na túto tému rad prednášok s konkrétnymi návštevami popredných labo-

ratórií, ktoré vznikli na Slovenskej technickej univerzite vďaka projektu Univerzitného vedeckého parku alebo úspešných start-up firiem, ktoré vznikli v rámci Univerzitného technologického inkubátora. Počas pobytu ich prijal dekan a členovia vedenia SvF a na druhý deň aj rektor R. Redhammer a prorektor Š. Stanko. Zodpovedným riešiteľom projektu na STU je prof. Andrej Šoltész.

**ANDREJ ŠOLTÉSZ**



# Automobilová akadémia junior 2016

V auguste tohto roka privíta Strojnícka fakulta na jeden týždeň sto detí zo 7. a 8. ročníkov základných škôl v rámci Automobilovej akadémie junior. Tá vzniká v spolupráci so Združením automobilového priemyslu Slovenskej republiky, spoločnosťou Volkswagen Slovakia a Strednou priemyselnou školou strojníckou v Bratislave. Do tohto pilotného projektu je zapojená aj MTF STU v Trnave v spolupráci s PSA Peugeot Citroen, a tiež Žilinská univerzita s automobilkou KIA Slovakia. Cieľom Automobilovej akadémie junior je propagovať duálne vzdelávanie a zvýšiť záujem o technické stredoškolské vzdelanie na Slovensku. V rámci jedného týždňa budú mať účastníci akadémie možnosť bližšie spoznať Strojnícku fakultu, ako aj Strednú priemyselnú školu strojnícku, obzrieť a vyskúšať si laboratóriá, dostanú možnosť overiť si svoje praktické zručnosti a v neposlednom rade budú pre nich pripravené zaujímavé

prednášky z oblasti automobilizmu. Čaká ich aj exkurzia v spoločnosti Volkswagen Slovakia, kde si budú môcť prezrieť výrobnú linku a kde pre nich pripraví tiež zaujímavý sprievodný program. Automobilová akadémia vyvrcholí v piatok slávnostnou promóciou

v aule Strojníckej fakulty, za účasti rodičov, kde všetci zúčastnení dostanú diplom s potvrdením o úspešnom absolvovaní Automobilovej akadémie junior.

MILAN BAČA



## Študenti programovali priemyselný robot



Na Strojníckej fakulte sa uskutočnilo jednodňové školenie určené študentom pod názvom RobotDay, ktoré im poskytlo informácie o úvode do robotiky, ako aj základy práce so softvérom RobotStudio, postavenom na virtuálnom riadiacom systéme od ABB (ABB VirtualController) – presnej kópii skutočného softvéru, ktorý riadi robota vo výrobe. Umožňuje preto veľmi realistické simulácie s využitím reálnych robotických programov a konfiguračných súborov, identických s tými, ktoré sú využívané vo výrobe. Vďaka dobrým vzťahom medzi Strojníckou fakultou a spoločnosťou ABB sa mohlo uskutočniť praktické školenie o priemyselných robotoch v školiacom stredisku tejto firmy. Spoločnosť ABB má za sebou dlhú históriu. Nielen, že prišla s myšlienkou mnohých technológií vo svete elektriny a automatizácie, ale po desaťročia si často udržala prvenstvo na stupienkoch technologických inovácií. ABB je poprednou globálnou spoločnosťou, ktorá pôsobí v oblasti energetiky a automatizácie. Na Slovensku pôsobí od roku 1991. Prvý robot predstavilo ABB pred viac ako 40 rokmi (vtedy ešte ASEA). Dnes ich má vo svete inštalovaných viac než 250 000, z toho približne 1 700 je na Slovensku. Ôsmi študenti mali počas dvoch dní možnosť programovať priemyselný robot od spomínanej firmy s označením IRB 4 600 (nosnosť 60 kg, dosah 2,05 m). Mohli si tak overiť niektoré teoretické poznatky priamo v praxi. Vyskúšali si, napríklad, princípy riadenia v súradnicových systémoch, či vytváranie programu pomocou pohybových inštrukcií. Plánujú sa ďalšie tri podobné školenia a ak by bol záujem zo strany študentov, je možnosť v nich pokračovať. Pre viac informácií môžete kontaktovať Ing. Martina Komáka na [martin.komak@stuba.sk](mailto:martin.komak@stuba.sk).

MILAN BAČA

# Dni príležitostí na FEI STU

Dni príležitostí, organizované študentskou organizáciou IAESTE Slovakia, pravidelne prilákajú množstvo študentov a budúcich absolventov zaujímavých sa o zamestnanie, či už počas štúdia, alebo po jeho skončení. Tak to bolo aj 6. apríla 2016 na pôde Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, kde sa uskutočnil ďalší ročník pravidelnej výstavy pracovných ponúk a príležitostí. Zoznam vystavovateľov bol bohatý a obsahoval spoločnosti z rôznych technologických odvetví. Ani tento rok nechýbali hlavné ťahúne slovenskej ekonomiky, ako Slovnaft, Volkswagen, ESET, poradenská firma EY, či niekoľko známych firiem z oblasti IT, ako napr. IBM, HP, Frequentis, CGI, Ximea, Honeywell a ďalšie.



Súčasný ročník odzrkadľoval situáciu na trhu práce v oblasti technológií, kde sa najviac prejavuje nedostatok kvalifikovanej

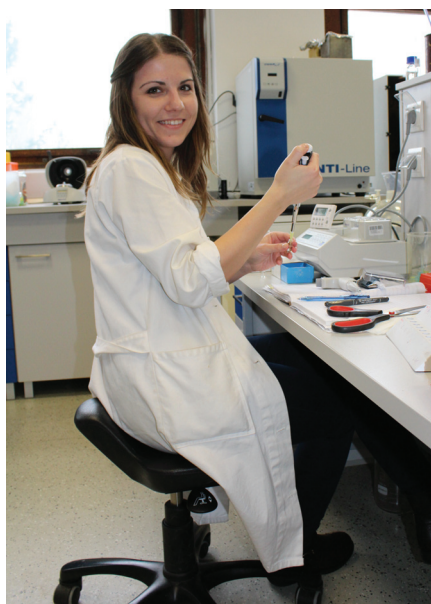
pracovnej sily, a to nielen v oblasti tradičných informačných technológií, ale aj v ostatných súvisiacich odboroch spájajúcich IT s elektrotechnikou, ako napr. automatizácia a robotika. Podľa vyjadrenia zástupcov firiem Slovnaft a Volkswagen, tieto spoločnosti dlhodobo zápasia s problémom získania kvalifikovaných pracovníkov práve pre segmenty automatizácie a robotiky.

Obrovský dopyt po pracovníkoch zdatných v IT sa prejavil aj nižšou účasťou študentov 2. ročníka inžinierskeho štúdia, a to z dôvodu, že títo študenti, až na nepočítané výnimky, si už počas inžinierskeho stupňa štúdia našli svoje budúce pôsobisko a o aktuálnu ponuku pracovných príležitostí prejavili menší záujem. Podľa spoločností prítomných na Dni príležitostí bol tento fakt viditeľný, a to aj napriek tomu, že návštevnosť veľtrhu má stúpajúcu tendenciu. Vo všeobecnosti bol veľtrh hodnotený ako výborne zorganizované podujatie, ktoré ponúka excelentnú príležitosť pre firmy osloviť študentov a predstaviť sa im ako potenciálni budúci zamestnávateľia. FEI STU sa veľmi teší z úspechu tohto podujatia zorganizovaného na jej pôde a pre budúcich absolventov fakulty, a podporí ho aj v budúcom školskom roku.

MARTIN DROZDA



# Týždeň otvorených dverí 2016 na FCHPT STU



akcie bolo osloviť prednostne končiacich stredoškólkov, budúcich maturantov, ktorí sa zamýšľajú nad možnosťami vysokoškólskeho štúdia a výberom vhodnej vysokej školy. Napriek tomu, že naša februárová akcia mala premiéru a informovali sme o nej prostredníctvom fakultnej webovej stránky, prejavili o ňu záujem nielen stredoškólcovia z Bratislavy a okolia, ale prišli i menšie skupiny z Košíc, Michaloviec, Žiliny, Trenčína, Vrútok, Martina, Banskej Bystrice, Novák, Vrábeľ, Partizánskeho a Komárna. Už v pondelok, posledný deň polročných prázdnin, zavítalo na FCHPT 42 stredoškólkov. Ťažiskovým dňom bol však utorok 2. februára, keď prebehli celkovo až tri exkurzie. Najvyššiu účasť sme zaznamenali vo štvrtok, keď fakultu v popoludňajších hodinách navštívilo 65 stredoškólkov.

V rámci jednotlivých exkurzií bolo možné navštíviť niektoré fakultné výskumné a vývojové laboratóriá. Najväčší záujem bol o laboratóriá zamerané na biotechnologický výskum a potravinárstvo, chemické inžinierstvo, analytickú chémiu, automatizáciu a la-

boratóriá venujúce sa monitoringu a ochrane životného prostredia. Stredoškólcovia si tiež prezreli centrálné laboratóriá s technikami nukleárnej magnetickej rezonancie i laboratóriá späté s ropným priemyslom, organickou technológiou, spracovaním dreva či polygrafiou. Organizátorov potešilo, že návštevníci neboli pasívni. Pýtali sa nielen na študijné programy akreditované na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, či na možnosti zamestnania sa chemického inžiniera, ale mnohé otázky boli späté i s prezentovaným výskumom. Učitelia, výskumníci i študenti – doktorandi, sa veľmi ochotne venovali stredoškólkovi a na všetky otázky sa snažili odpovedať. Ako dokumentujú fotografie, akcia sa skutočne vydarila. Týždeň otvorených dverí ukázal, že je lepšie raz vidieť, ako sto-krát počuť.

V dňoch 1. až 5. februára 2016 sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie uskutočnil Týždeň otvorených dverí 2016. Na rozdiel od tradičných májových chemických jarmokov, primárnym zámerom tejto

VLADIMÍR LUKEŠ  
Foto: VLADIMÍR LUKEŠ

# Desiata Noc architektúry



V rámci jednej noci, spravidla na začiatku a na konci letného semestra, sa všetky poschodia Fakulty architektúry premenia na výstavný priestor otvorený laickej aj odbornej verejnosti. Noc architektúry 2016, ktorá sa uskutočnila 18. februára na FA STU, bola v poradí už desiatu, jubilejnú. Na tento fakt upozornila výstava všetkých plagátov predchádzajúcich Nocí architektúry vo foyeri budovy.

Nápady, idey, zadania na rôzne témy posledného semestra, od produktového dizajnu, rodinných, bytových a iných domov na bývanie, cez budovy občianskeho, športového a priemyselného zamerania až po veľké urbanistické celky boli predstavené prostredníctvom plagátov so skicami, technickými výkresmi a vizualizáciami, ale aj modelmi. Vlastne by sa dalo povedať, že šlo opäť o akýsi „megaprieskum“ so sprievodným programom. Výstava s leitmotívom architektúra sa rozprestierala všade po fakulte, po jej chodbách, podestách aj vyučovacích miestnostiach. Na otvorení protagonisti z Archtung predstavili koncept podujatia s tým, že predchádzajúce Noci architektúry boli otvorené viac navonok, vždy mali zahraničného prednášajúceho. Pod vplyvom okolností: štrajku učiteľov, výsledkov akreditácie, ako aj plánovaných zmien na FA sa Archtung rozhodli zamerať poslednú Noc architektúry viac dovnútra. Aj preto bola táto Noc plná diskusií. Ako prvá bola diskusia „Na slovíčko“ s dekanou Ľ. Vítkovou, kde sa rozprávalo o veciach, ktoré študentov trápia v súvislosti s výučbou a pedagógiou, ale aj o zmenách, ktoré nevyhnutne musia nastať.

Potom nasledovala diskusia s protagonistami Flowers for Slovakia – Larsom Kem-

perom, Petrom Oláhom a Miškou Lipkovou. Flowers majú za sebou dva projekty v spolupráci s firmou Vitra: „sklenený“ Handle with Care a nábytok ako príbeh, ktorého výsledok bol originálny kompilát remesla a dizajnu, či skôr akýsi readymade Lost and Found. Hovorili o svojich skúsenostiach z oboch



projektov, ktoré zahŕňali nielen workshopy, ale aj vystavovanie predmetov vytvorených na rôznych workshopoch v zahraničí, ako aj zachytenie reakcií na pretransformovanie príbehov zo Slovenska cez tieto predmety. Flowers sa zjavne tento rok chystajú na tretí projekt.

Po tejto diskusii nasledovali videorozhovory s osobnosťami venujúcimi sa architektúre vo formáte zvanom Mies.SK. Súčasťou boli známe produkcie 15 minútoviek, ale aj nový formát „Obháj sa!“, ktorý uvoľnenou, akousi stand-up comedy formou ponúkal študentom možnosť prezentovať svoj školský projekt otvorenému publiku, aby získal spätnú väzbu a vyvolal diskusiu. Takisto bolo zaujímavé vidieť design battle, kde študenti predviedli svoje kres-

liace zručnosti na tablete s automatickým premietaním na stenu.

Hlavná prednáška na tému Ako učiť architektúru? v Aule Emila Belluša obrátila pozornosť na školu samotnú aj na nové spôsoby vyučovania architektúry. Diskusia poodhalila názory na výučbu zahraničných i slovenských architektov. Zazneli rôzne podnety, ale i mnohé otázky. Treba hovoriť o tzv. neviditeľnej architektúre, architekti by mali v spolupráci s učiteľmi vytvárať špeciálne programy a workshopy pre deti už od materských škôlok, cez žiakov základných a stredných škôl. Architektúra by mala byť súčasťou výučby na školách, podávaná praktickým a populárnym spôsobom. Je nevyhnutné, aby sa učitelia naučili výber tém, úloh, formátov, ktoré upozorňujú na prepojenie s architektúrou. Učitelia sa musia naučiť reflektovať architektúru. Pri tomto procese treba integrovať do procesu relevantné štátne inštitúcie a organizácie, musia sa vypracovať materiály a vyvinúť metodológia na integrovanie architektúry do škôl.



Počas Noci architektúry bola škola opäť plná: ľudí, názorov, podnetov aj dojmov. A o príjemnú atmosféru sa už ako obyčajne postaral jeden z hudobných rezidentov Bob-san, architekt Marek Bohunický.

**IRENA DOROTJAKOVÁ**  
Foto: MATEJ KOVÁČ

## Návšteva spoločnosti Bekaert na MTF



Dňa 2. marca 2016 sa uskutočnila návšteva predstaviteľov spoločnosti Bekaert na Materiálovotechnologickej fakulte. Bekaert je medzinárodná firma, zaoberajúca sa výrobou ocelových drôtov pre veľmi širokú škálu aplikácií, ktorá na Slovensku vlastní dva veľké výrobné závody v Hlohovci (bývalá drôtovňa) a v Sládkovičove. Predstaviteľom spoločnosti z vývojového centra v Belgicku, vrátane CTO (Chief Technology Officer), ako aj početným predstaviteľom manažmentu jej slovenských závodov sa predstavili ústavy s technologickým a materiálovým zameraním. Firma Bekaert má už dlhoročnú spoluprácu s Ústavom materiálov a rozvíja sa aj spolupráca s Ústavom výrobných technológií. Okrem výskumu

a analýz v oblasti materiálov, a najmä kovových povlakov sa rieši aj problematika zvárania drôtov. V rámci prednášok odznali informácie o histórii vzájomnej spolupráce, ako aj aktuálny stav týchto aktivít. Počas prezentácií a prehliadky laboratórií, centier excelentnosti a UVPT v areáli CAMBO boli prediskutované ďalšie možnosti spolupráce, napr. v oblasti zlepšenia automatizácie a kontroly výrobných procesov. Predstaviteľov spoločnosti Bekaert zaujala široká škála laboratórií a ich prístrojové vybavenie, ktoré nepochybne prispeje k ďalšiemu rozšíreniu vzájomnej spolupráce.

MILAN MARÔNEK

## Job Day 2016

4. ročník akcie Job day 2016 je za nami. Uskutočnil sa 16. marca 2016 a inak ako úspešne sa hodnotiť nedá. Tento rok v nových priestoroch, na jednom mieste – vo foyeri pavilónu T na Bottovej ulici sa stretli študenti fakulty so zástupcami 25 firiem a spoločností, ktoré v rámci hľadania nových pracovných síl poskytujú informácie kvalifikovaným uchádzačom – absolventom vysokých škôl hľadajúcim zamestnanie po ukončení štúdia.

Firmy sa prezentovali 30 minútovými prednáškami paralelne v dvoch miestnostiach počas celého dňa. Teší nás, že záujem študentov o túto akciu sa z roka na rok zvyšuje, čo dokazuje aj ich tohtoročná vysoká účasť v stánkoch firiem, ako aj na prezentáciách v prednáškových miestnostiach. Okrem ponuky zamestnania poskytujú



mnohé zo zúčastnených spoločností aj možnosť stáže v rámci trainee programov a školení, na ktorých budúci absolvent získava požadovanú prax a možnosť prípravy do nového zamestnania.

Firma BOGE Elastmetall Slovakia, a.s., v rámci súťaže overila pozornosť študentov vyplnením pripraveného dotazníka. Odmenou víťazovi bola týždňová stáž vo firme.

Aj firma Robert Bosch, spol. s.r.o., České Budějovice pripravila pre študentov súťaž, v ktorej si víťazi prevzali drobné vecné ceny.

Akciu garantovalo študijné oddelenie fakulty, ale na jej organizácii sa podieľali pracovníci viacerých odborov a oddelení.

RENÁTA IVANČÍKOVÁ

## DJANGO workshop na PyCone prilákal dievčatá

Po štyridsiatich krajinách sa medzinárodná konferencia PyCon dostala prvýkrát aj na Slovensko. V priestoroch FIIT STU stretla verejnosť od 11. – 13. marca 2016 technologických nadšencov z celého sveta, aby sa vzdelávali v Pythone a získali profesionálne kontakty v IT sfére. Trojdňovú konferenciu zavŕšil v posledný deň celodenný workshop Django Girls 2016.

Vopred prihlásené dievčatá si prišli vyskúšať, ako si poľahky vytvoríu originálnu webovú aplikáciu a spoznajú krásy programovacieho jazyka Django. K našej svetovej IT špičke, ktorá za slovenskými Django Girls priletela až zo zámoria, patrila viceprezidentka banky JP Morgan Chase Martina Šturdíková (New York) a prvá softvérová inžinierka z bývalého Československa v spoločnosti Google (San Francisco) Petra Cross. Obe lektorky sú zároveň tvármi združenia Aj Ty v IT, ktoré podporuje dievčatá a ženy na ich ceste za informatikou.

Bezprostredne po workshope sa Django girls 2016 podelili s nami o svoje zážitky a poznatky, ktoré na Fakulte informatiky a informačných technológií STU v Bratislave získali 13. marca 2016. Zuzana Kovaľová (Bratislava): „Ja som doktorandka na Prírodovedeckej fakulte a uvažovala som, že Python využijem na spracovanie dát v mojom obore. V Django chcem zase vytvoriť webovú stránku na zverejnenie výsledkov môjho vedeckého výskumu. Pracujem na projekte elektrickej sterilizácie povrchov v medicíne, na plazme. Informatika mi dáva slobodu.“ Lucia Navarčíková, stredoškolačka z Bratislavy: „Toto je prvýkrát, čo sa vzdelávam

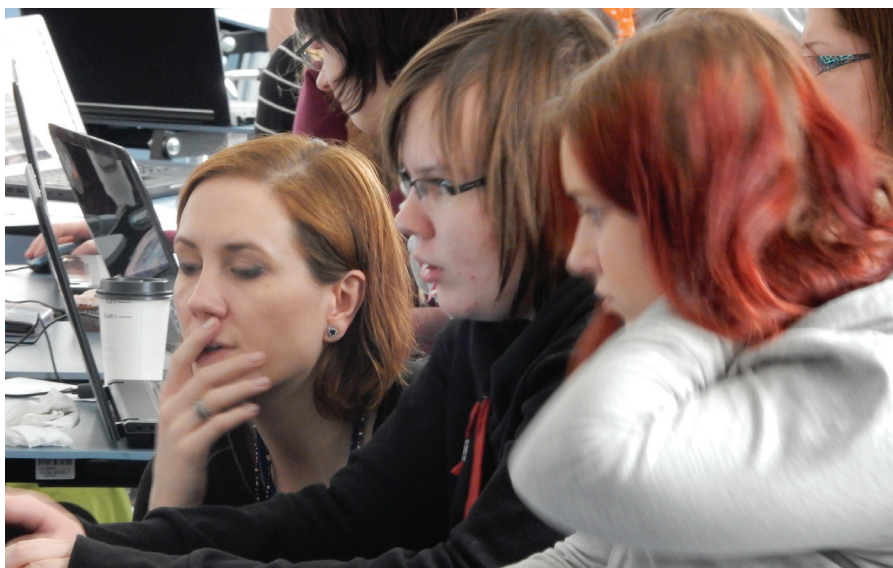
mimo školy. Na hodinách informatiky sa vlastne nudím. Celkovo, necítim progres, že sa z hodiny na hodinu niekam posúvam... Ani učitelia nám nevedia poskytnúť takú osobnú a odbornú podporu ako naši lektori a lektorky. Informatika ma zaujala asi pred dvomi rokmi a chcem sa tomu naplno venovať.“

Dekanka FIIT STU Mária Bieliková počas trojdňovej konferencie uviedla, že z takých akcií, akou bola medzinárodná konferencia PyCon a workshop Django, sa nedá inak, ako mať veľkú radosť: „Kto trochu pozná informatikov vie, že sú to úžasní ľudia, ktorí dokážu vymyslieť a zrealizovať aj nemožné. Vznikajú tak inovatívne aplikácie pre najrôznejšie oblasti ľudskej činnosti. Konferencie ako PyCon majú nenahraditeľnú úlohu. Dávajú dohromady ľudí, aby spolu diskutovali o nápadoch, prístupoch, riešení problémov. A to nie hocijako, ale na báze veľmi úspeš-



ného programovacieho jazyka. Tiobe index označujúci popularitu jazyka z marca 2016 dostáva Python na piatu priečku s trendom postupu vyššie ([www.tiobe.com](http://www.tiobe.com)). Preto sa teším, že práve naša fakulta môže hostiť PyCon, a práve naši študenti majú ku konferencii tak blízko a mnohí sa jej zúčastňujú.“

LUDMILA JANČIGOVÁ



## Študenti FIIT na Behu Devín – Bratislava

Študenti Fakulty informatiky a informačných technológií STU sa zúčastnili 69. ročníka už legendárneho behu Devín – Bratislava. Novinkou posledného ročníka bolo, že medailu získal každý účastník, ktorý dobehol do cieľa. Súťažilo sa v šiestich kategóriách a samostatnou kategóriou bola skupina Firemný beh. Dĺžka trate je 11 625 metrov.

Bežci a bežkyne fakulty sa na štartovné parkovisko pod Devínskym hradom postavili v štýlových tričkách. Podujatie otvoril organizátor o 10<sup>00</sup> hodine, netradične, palbou

z dela. Dovedna za FIIT STU bežalo 34 bežcov a bežkyň. Celého podujatia sa zúčastnilo až 5 836 ľudí. Hoci študenti FIIT nešportujú v takej miere ako iní, toto podujatie pomohlo „fiitkárom“ naštartovať sa. „A aj keď na informatickej škole sú v popredí viac vedomosti ako športové výkony, fakultu navštevuje veľa mladých ľudí, ktorí si veľmi radi zašportujú, aktívne alebo príležitostne. O to viac, ak môžu zároveň robiť dobré meno školy v reprezentačných dresoch,“ uviedli Ondrej Kassak a Michal Dermek. Veľmi príjemná bola

celková atmosféra, davy ľudí podporovali všetkých bežcov bez rozdielu a pozdĺž celej trasy búrlivým potleskom a pokrikmi.

Vítaná skupina prvých desiatich bežcov dobehla dlhú trasu (11 625 metrov) za necelú hodinu. Menej ako jednu hodinu, len s rozdielom niekoľkých minút od tých najlepších, dobehli až siedmi študenti FIIT STU. (Foto – na zadnej strane obálky).

LUDMILA JANČIGOVÁ

## Veľká cena Trnavy na pôde MTF



V krytej plavárni Materiálovotechnologickej fakulty STU sa v dňoch 27. – 28. februára 2016 uskutočnil tradičný 42. ročník medzinárodných plaveckých pretekov Veľká cena Trnavy. Účastníkov najvýznamnejších plaveckých pretekov na Slovensku s počtom 410 plavcov (z toho 80 univerzitných študentov) zo 42 plaveckých klubov a oddielov z Maďarska, Českej republiky, Poľska, Luxemburska a Slovenska privítal na akademickej pôde prodekan Materiálovotechnologickej fakulty STU doc. Peter Pokorný. Organizačne akciu zabezpečilo Centrum akademického športu MTF STU a plavecký klub STU Trnava.

Ozdobou tohtoročnej Veľkej ceny Trnavy v plávaní boli najlepší plavci Slovenska za rok 2015 – Katarína Listopadová, bronzová medailistka zo Svetovej univerziády 2015 v Kórei a Richard Nagy, finalista Majstrovstiev Európy v krátkom bazéne 2015 v Izraeli. Obaja sa už kvalifikovali na OH 2016 do Brazílie. Preteky v Trnave boli pre nich dobrým testom aktuálnej výkonnosti.

Katarína Listopadová zvíťazila vo všetkých siedmich disciplínach, v ktorých štartovala, vytvorila 4 nové rekordy podujatia, a zároveň zaplávala najhodnotnejší výkon pretekov. Richard Nagy zvíťazil v oboch disciplínach, s jedným zápisom do rekordov podujatia. Okrem spomenutých najlepších seniorov štartovala v Trnave takmer kompletná slovenská seniorská i juniorská špička. Domáci pretekár STU Trnava Tomáš Púchly vytvoril slovenský rekord juniorov v disciplíne 200 metrov voľný spôsob. Celkovo možno hodnotiť 42. ročník Veľkej ceny Trnavy ako veľmi úspešný s piatimi novými zápsmi do rekordov pretekov.

V histórii 41 ročníkov zaregistrovali organizátori Veľkej ceny Trnavy už viac ako 13 800 štartujúcich. Táto ich dlhoročná skúsenosť sa prejavila v sivej atmosfére aktuálneho ročníka pretekov, v samotnej spokojnosti pretekárov, ako aj všetkých zainteresovaných. Poďakovanie preto patrí predovšetkým vedeniu Materiálovotechnologickej fakulty STU, ktoré organizačne i sponzorsky podporilo toto krásne športové podujatie.

RASTISLAV HLAŤATÝ  
Foto: IVAN KOPČANI

# Študenti FIIT na Behu Devín – Bratislava

