

Obsah

Stretnutie akademickej obce Stavebnej fakulty STU • Slávnostné odovzdávanie ocenení Inžinierska cena 2014/2015 • Z desiatich bakalárskych prác študentov SvF STU – 6 ocenených • Médiá o Stavebnej fakulte STU • Deň otvorených dverí • Práca autorov zo SvF STU v jednom z časopisov NATURE • Medzinárodná konferencia FSTA 2016 • XX. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou na tému „Trvalo udržateľný rozvoj cestného staviteľstva“ • Pracovný názov „kúpeľňa od srdca“ hovorí skutočne za všetko • Študenti občianskeho združenia Stavbárske srdce v Rádiu Regina Bratislava • Stavbárske srdce v TA3 • Projekt Erasmus+ ENHANCE • Nádejní slovenskí strechári bodovali v Prahe • Jeden z osvedčených tipov na úspešný spôsob spolupráce so strednými školami • Ukončenie zimného semestra akreditovaného štúdia Facility management na Stavebnej fakulte STU • Stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami • Šachový turnaj O pohár rektora STU v Bratislave • Zlato pre naše volejbalistky–EuroComillas 2015

Stretnutie akademickej obce Stavebnej fakulty STU

Akademický senát (AS) a vedenie Stavebnej fakulty (SvF) STU v Bratislave zorganizovalo stretnutie akademickej obce (AO), ktoré sa uskutočnilo 29. januára 2016 v Aule akademika Bellu. Podujatie moderoval člen predsedníctva AS **prof. Ludovít Fillo**. V úvodnej výročnej správe o činnosti akademického senátu a jeho predsedníctva za rok 2015 predsedníčka AS **doc. Jarmila Húsenicová** vyzdvihla korektný a ústretový vzťah medzi AS a vedením fakulty, ktorý sa odrazil aj v princípoch predkladaného materiálu. Z pohľadu predsedníctva a členov senátu AS SvF najväčšou témou bolo hodnotenie vedeckoodbornej a pedagogickej činnosti. Nemenej významnými oblasťami boli investičná činnosť a plánované rekonštrukcie fasády B a A blokov budovy SvF, ako i sociálna a finančná politika fakulty. V kľúčovom vystúpení podujatia dekan fakulty **prof. Stanislav Unčik** predniesol správu o činnosti fakulty za rok 2015. Z jeho slov zarezovali najmä oblasti ako komplexná akreditácia, systém manažérstva kvality pedagogického procesu a vedeckovýskumnej činnosti na fakulte, v neposlednom rade i organizačná štruktúra fakulty. Výročnú správu o činnosti Združenia študentov Stavebnej fakulty (ZŠ SvF) STU za rok 2015 predniesol jej predseda **Michal Karpel**. Zameral sa v nej najmä na stále aktuálny vzťah študent–pedagóg, pripomenul priebežné hodnotenie pedagogického procesu študentmi a vyzdvihol rôznorodosť aktivít študentskej komunity organizovanej ZŠ SvF.

Rektor STU **prof. Robert Redhammer** vo svojom záverečnom prejave na stretnutí akademickej obce pripomenul, že v histórii STU je už roky udržiavaná nadväzujúca tradícia stretnutí vedenia so zamestnancami jednotlivých fakúlt, vyjadril poďakovanie za činnosť a neoceniteľnú prácu všetkých pedagógov v prospech rozvoja univerzity, za jej prezentáciu v širokej odbornej spoločnosti, za rozvoj jej hodnôt i talentov. Následná neformálna diskusia načrela do menej i viac problémových oblastí, akými sú napr. počty prijatých študentov na fakultu a demografický vývoj spoločnosti, podpora úrovne študentov, vplyv spoločenskej klímy na mladú intelektuálnu inteligenciu ako i na pedagógov vysokých škôl.

Po skončení oficiálnej časti sa akademická obec presunula do jedálne Stavebnej fakulty, kde sa konalo tradičné novoročné stretnutie všetkých zamestnancov fakulty pri chutnom občerstvení.

Mgr. Valéria Kocianová, text a foto





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Slávnostné odovzdávanie ocenení Inžinierska cena



Dňa 17. februára 2016 sa konalo slávnostné odovzdávanie ocenení 5. ročníka Inžinierskej ceny 2014/2015 za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia (v texte ďalej len „Cena“) v oblasti budov a inžinierskych stavieb, technických, technologických a energetických vybavení stavieb na Stavebnej fakulte STU v Bratislave.

Na slávnostnom udeľovaní ocenení sa zúčastnili známe osobnosti akademickej obce – prorektor Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave

prof. Ing. Marián Peciar, PhD., dekan Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.**, dekan Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach **prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.**, dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.**, prodekan, profesori, prezidenti a vice-prezidenti partnerských združení a profesijných organizácií, ocenení absolventi a zástupcovia sponzorov Prvej stavebnej sporiteľne, a. s. a Vydavateľstva Eurostav.

Účastníkov privítal predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov **prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.** S príhovorom vystúpili prorektor STU v Bratislave – prof. Peciar, prezident Združenia ABF Slovakia **prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.**, predseda poroty a prezident Slovenského zväzu stavebných inžinierov **Ing. Juraj Nagy** a prezident Slovenského elektrotechnického zväzu – Slovenskej komory elektrotechnikov **Ing. František Kinčoš**. Súčasťou slávnostného odovzdávania ocenení bola vernisáž výstavy Inžinierska cena 2014/2015.

Zriaďovatelia Ceny:

- Slovenská komora stavebných inžinierov,
- Slovenský elektrotechnický zväz – Komora elektrotechnikov Slovenska,
- Slovenský zväz stavebných inžinierov,
- Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia.



Organizátor Ceny:

ABF Slovakia a Slovenská komora stavebných inžinierov.

Z troch slovenských technických univerzít – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Žilinská univerzita v Žiline – bolo dotknutých touto Cenou desať fakúlt s možnosťou za každú z nich poslať jej organizátorovi Združeniu ABF Slovakia do štátneho kola 3 diplomové práce. Na základe nominácií jednotlivých fakúlt sa súťaže zúčastnilo 17 prác zo 4 fakúlt už menovaných univerzít.



Ceny udeľovala odborná porota, autorizovaní inžinieri Slovenskej komory stavebných inžinierov, nominovaná vyhlasovateľmi, v zložení:

- Ing. Juraj Nagy, *predseda*,
- Ing. Karol Dobosz,
- Ing. Vladimír Hanzel,
- Ing. Ladislav Lehocký,
- Ing. Andrej Marcík.

Základné kritériá hodnotenia diplomových prác:

1. originalnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia,
2. tvorivý prístup k riešenému problému,
3. komplexnosť vyjadrenia filozofie riešenia.

Poradové čísla kritérií hodnotenia sú súčasne aj poradím ich váhy pri posudzovaní diplomových prác porotou.

V zmysle uvedených kritérií hodnotenia a ich váhy pri posudzovaní a hodnotení diplomových prác, ako aj štatútu Ceny porota udelila:

1. Hlavnú cenu – Inžinierska cena 2014/2015

Elektromagnetické polia vonkajších elektrických vedení VVN a ZVN z hľadiska limitov expozície obyvateľov a dôsledky vyplývajúce pre návrh vedení

Autor: **Ing. Jozef Bendík**, vedúci DP: Ing. Marek Pípa, PhD., STU v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, finančná odmena 800,- €.



Inžinierska cena 2014/2015 udelená za: vysoko erudované zvládnutie problematiky vedení VVNA ZVK, zhodnotenie vplyvu limitov expozície vedení na obyvateľov, odborné zdôvodnenie výsledkov, realizáciu výpočtov potvrdzujúcich výsledky práce, kvalitné grafické výstupy. Porota hodnotí diplomovú prácu ako aktuálnu s významom presahujúcim hranice Slovenska.

2. Tri Čestné uznania bez udania poradia diplomovým prácam:

Riadiaci velín priemyselného podniku. Návrh konštrukcie na účinky výbuchu.

Autor: **Ing. Lýdia Matiašková**, vedúci DP: Ing. Andrej Bartók, PhD., STU v Bratislave, Stavebná fakulta, finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za: zvládnutie výpočtu konštrukcie na účinky potencionálneho výbuchu, komplexný návrh velína priemyselného podniku, originálne a komplexné zvládnutie statických výpočtov a dimenzovania konštrukcií.



Statická a dynamická analýza ruského kolesa

Autor: **Ing. Ján Benko**, vedúci DP: doc. Ing. Michal Tomko, PhD., TU v Košiciach, Stavebná fakulta, finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za: originálny návrh atypickej ocelevej konštrukcie, brilantné zvládnutie problematiky, spôsob realizácie výpočtu s prehľadnými grafickými výstupmi, ktoré efektne dotvára závery diplomovej práce.

Polyfunkčný bytový dom

Autor: **Ing. Tomáš Venhač**, vedúci DP: Ing. Anna Vašková, PhD., TU Košice, Stavebná fakulta Finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za: tvorivý prístup, veľmi podrobný popis vývoja v oblasti drevených nosných konštrukcií, originalitu riešenia, aplikované návrhy podložené výpočtami a s prehľadným grafickým zobrazením.



Odborná porota si osvojila názor, že do praxe nastupujú mladí ambiciózni inžinieri s veľmi dobrým teoretickým základom, ktorý je predpokladom na ich ďalší kvalitatívny odborný rast. **Vítazná diplomová práca sa vymykala bežnému štandardu, resp. splnila najmä prvé základné kritérium hodnotenia, a to originalnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia.**

Zriaďovatelia Ceny a jej organizátor Združenie ABF Slovakia veria, že aj tento ročník Ceny bude dostatočnou motiváciou študentov pre ďalšie ročníky absolventov k zvýšenej kvalite ich diplomových prác a príslušným dotknutým vysokým školám podnetom ich zvýšeného záujmu na prihlásenie troch najkvalitnejších diplomových prác, prezentujúcich úroveň ich výučby a odbornosť absolventov inžinierskeho štúdia.

Zdroj informácií:

Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia

Radlinského 11, 810 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel.: +421 903 246628

E-mail: mail@abfslovakia.sk,

Web: www.abfslovakia.sk





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Z desiatich bakalárskych prác študentov SvF STU – 6 ocenených

V utorok 19. januára 2016 sa na Fakulte architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave uskutočnilo slávnostné udeľovanie cien celoslovenskej súťaže o najlepšiu bakalársku prácu **Ceny združenia pre rozvoj stavebníctva a architektúry – ABF Slovakia Bakalár 2015**.



Toto slávnostné podujatie bolo vyvrcholením už 10. ročníka tejto ceny, ktorá sa každoročne udeľuje absolventom technických univerzít na Slovensku. Jej predmetom sú záverečné práce bakalárskeho štúdia v študijných odboroch Architektúra a urbanizmus, Architektonická tvorba, Pozemné stavby, Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Vodné stavby a vodné hospodárstvo. Zmyslom udeľovania ceny je podnietiť súťaživosť študentov príslušných vysokých škôl pri skvalitňovaní komplexného tvorivého procesu v oblasti projektovania.



Do súťaže bolo prihlásených 35 najlepších bakalárskych prác z piatich fakúlt troch univerzít Slovenska. Súťažilo sa v štyroch sekciách (Architektúra a urbanizmus, Pozemné stavby, Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Vodné stavby a vodné



hospodárstvo), ocenených bolo 12 prác + dve práce získali uznanie poroty.

Z celkového počtu ocenených bakalárskych prác získala Stavebná fakulta (SvF) STU v Bratislave 6 cien v týchto sekciách:

1. sekcia – Architektúra a urbanizmus

2. miesto: **Bc. Tomáš Popadič**

téma práce: Komplex pre muzeálnu expozíciu a aktivity voľného času Bardejov
vedúci práce: Ing. arch. Eva Borecká, PhD.



2. sekcia – Pozemné stavby

Cena združenia ABF Slovakia – Bakalár

2015: **Bc. Miroslav Kováčik**

téma práce: Bytový dom
vedúci práce: Ing. Martin Jamnický, PhD.



2.miesto:

Bc. Eva Klempová

téma práce: Bytový dom

vedúci práce: Ing. Martin Jamnický, PhD.



3. sekcia – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Cena združenia ABF Slovakia – Bakalár

2015: **Bc. Enikő Pomíchal**

téma práce: Antény stožiar

vedúci práce: Ing. Tomáš Živner, PhD.

4. sekcia – Vodné stavby a vodné hospodárstvo

Cena združenia ABF Slovakia – Bakalár

2015: **Bc. Marija Mihaela Labat**

téma práce: Návrh protierózných a krajino-inžinierskych opatrení v povodí
vedúci práce: prof. Kamila Hlaváčová, PhD.



2. miesto: **Bc. Tomáš Borároš**

téma práce: Meranie prietoku založené na meraní rýchlostí prúdenia vody v koryte toku

vedúci práce: Ing. Roman Výleta, PhD.

Ing. Terézia Miklósová, PhD., text
/Mgr. Valéria Kocianová, foto



S mimoriadnym potešením sme prijali oznámenie, že v minulých dňoch Ministerstvo životného prostredia udelilo Čestné uznanie ministra životného prostredia Slovenskej republiky emeritnému profesorovi na Katedre geotechniky Stavebnej fakulty STU

prof. RNDr. Františkovi Baliakovi, PhD.,

za mimoriadne výsledky v oblasti geológie a dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie.

Srdečne blahoželáme!



Médiá o Stavebnej fakulte STU

Generácia Husákových detí už dávno opustila brány vysokých škôl a ďalšie silné ročníky neprichádzajú. Študentov ubúda, je o nich bitka. Čím viac ich na univerzitu príde, tým ľahšie sa bude škole dýchať, lebo každý študent = peniaze.

Ťažké stroje pred fakultou

Odparkované stroje pred Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave dávajú tušiť, že na škole nie je bežný deň. Replika nakladača „zdobí“ aj jeden z informačných stolíkov vo vnútri školy.

„Učíme princíp fungovania všetkých strojov, ktoré sa používajú na stavbách,“ dostane sa nám vysvetlenia od ľudí zo školy. S úsmevom hovoria, že o ich program je veľký záujem, aj keď si nerobia žiadny marketing. Vraj asi preto, že ide o manažérstvo a nemusí sa u nich rysovať. Fakulta má v ponuke ďalších sedem programov.

„Stavebníctvo je tradičný, zároveň moderný a perspektívny odbor,“ hovorí dekan Stavebnej fakulty STU Stanislav Unčík. V Nemecku patria absolventi stavebných fakúlt podľa jeho slov medzi najžiadanejších na trhu práce. Do pár rokov vraj budú žiadanejší ako IT pracovníci.



„Začíname pociťovať zvýšený záujem o našich absolventov. Už minulý rok sme nevedeli uspokojiť záujem viacerých firiem o absolventov,“ hovorí dekan Unčík.

Dobré zamestnanie

Práve perspektíva dobrého zamestnania je hlavným lákadlom stavebnej fakulty. Záujemcov má presvedčiť aj dlhá tradícia a široký záber školy. Dobrý dojem v maturantoch chce fakulta zanechať aj prehliadkou moderných laboratórií.

Ešte predtým, ako sa návštevníci dostanú do útrob školy, oboznámia sa s ponukou fakulty pri informačných pultíkoch. Polhodinu po otvorení brán sa na chodbe nahromadili desiatky mladých ľudí.

S tlačivami a brožúrkami v rukách sa presúvajú do podzemia školy, kde sa testujú všetky konštrukčné materiály.

„Vidíte, ako sa to okno ohýba pod tlakom?“, ukazuje sprievodca tlakovú komoru. Postupne prechádza k ďalším miestnostiam a návštevníci nazerajú aj do veľkej klimakomory, akustickej či dažďovej komory.

„Chceme v záujemcoch zanechať čo najlepší dojem,“ vysvetľuje Unčík zámer dňa otvorených dverí.

Stavebná fakulta vie, že len štúdium nestačí, vytvára aj priestor pre spoločenský život. Ponúka športové aktivity aj kultúru. A pre prvákov automaticky aj ubytovanie.

Zdroj: Aktuality.sk, reportérka Jana Čunderlíková



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Deň otvorených dverí

Študenti stredných škôl, stredoškolskí profesori, rodičia a mnohí ďalší potenciálni záujemcovia o štúdium z celého Slovenska, ktorí boli zvedaví na informácie z prvej ruky o našej fakulte, prichádzali už od rána vo štvrtok **11.2.2016 na Deň otvorených dverí Stavebnej fakulty STU v Bratislave.**

O 11.00 sa v zaplnenej Aule zišlo do 500 mladých ľudí, ktorí si podľa pripraveného programu vypočuli nielen to potrebné, ale aj veľa doplňujúceho o spôsobe štúdia, ponúkaných akreditovaných študijných programoch, o podmienkach prijatia, aktivitách študentov vo voľných chvíľach a napokon o aktuálnom uplatnení absolventov v praxi.

Až do popoludnia sa útroby fakulty hemžili stredoškolákmi, ktorí mali oči otvorené a uši nastražené pre tie najpodrobnejšie informácie od predstaviteľov bakalárskych študijných programov. V prezentačných stánkoch im najskôr komplexne predstavili svoj študijný program a potom na odborných prehlídkach im priblížili špecializované učebne a predviedli im, čo by ich čakalo a neminulo pri štúdiu na našej fakulte: odborné laboratóriá, ilustratívne experimentálne a laboratórne práce, záverečné bakalárske a diplomové práce, spoločné projekty s praxou, zahraničné stáže. Veríme, že pre mnohých z mladých návštevníkov to bol ten správny impulz pre ich prvé životne dôležité rozhodnutie o svojej profesijnej kariére.

Autor: Ing. Jozef Urbánek – text,
Mgr. Valéria Kocianová, Ing. Peter Ivan, foto

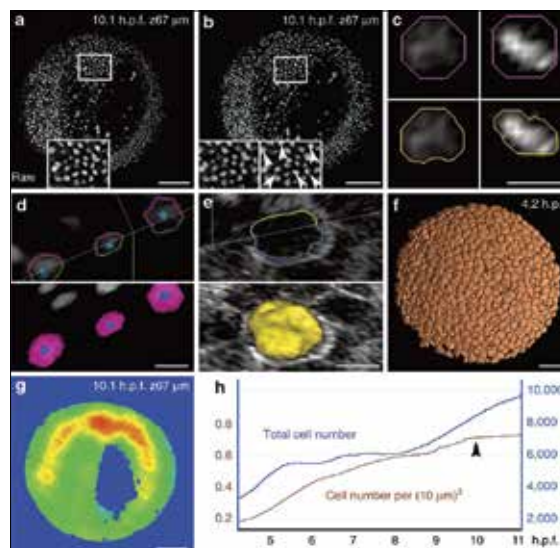




Práca autorov zo SvF STU v jednom z časopisov NATURE

Skupine prof. Karola Mikulu z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU sa podaril ďalší husársky kúsok. Po zavedení novej celosvetovej hodnoty tiažového potenciálu Zeme na strednej hladine morí, viď. Spektrum 4 (2015/2016) sa našim matematikom podarilo publikovať prvý článok s hlavnými a korešpondujúcimi autormi z STU v jednom z prestížnych časopisov NATURE.

V publikácii (<http://www.nature.com/ncomms/2016/160225/ncomms9674/full/ncomms9674.html>) sú prezentované matematické postupy a numerické algoritmy spracovania 4D obrazu, vedúce na rekonštrukciu bunkového rodstromu pri vývoji živých organizmov. Táto horúca téma a základná otázka vývojovej biológie je riešená originálnymi postupmi, majúcimi tiež dôležité aplikácie v medicíne a výskume liečiv na nádorové ochorenia. Blahoželáme všetkým autorom zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave – doc. Mariane Remešíkovej, Mgr. Olge Stašovej, Ing. Róbertovi Čunderlíkovi, Ing. Róbertovi Špirovi, Mgr. Jozefovi Kollárovi a prof. Karolovi Mikulovi.



prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.,

Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Medzinárodná konferencia FSTA 2016

Už štvrtstoročie sa každý druhý rok stretávajú matematici z oblasti modelovania neurčitosti na Liptove, aby spoločne posunuli matematiku zas o kus dopredu.



Koncom januára, 24. – 29.1.2016, sa na začiatku Jánskej doliny v hoteli SOREA Máj opäť konala medzinárodná konferencia **International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications (FSTA)**. Bol to už jej 13. ročník, teda z hľadiska podobne zameraných konferencií v strednej Európe – konferencia s najdlhšou tradíciou. Snáď aj tento fakt spôsobil, že sa na FSTA 2016 stretla svetová špička z pätnástich krajín sveta od Japonska po Brazíliu. Z mnohých významných mien ťažko vybrať tie najzvučnejšie, ale organizátori vzhľadom k štvrtstoročnici ocenili pamätnou medailou vedcov, ktorí sa najviac pričínili o zvučné meno konferencie FSTA: Erich Peter Klement (AT), Radko Mesiar (SK), Beloslav Riečan (SK), Didier Dubois (FR), Salvatore Greco (IT), Vilém Novák (CZ), Michel Grabisch (FR), Javier Montero (ES), Piotr Jaworski (PL), Humberto Bustince (ES).

Ku konferencii FSTA neodmysliteľne patrí aj bohatý sprievodný program, ako napríklad výlety do jaskýň, wellness, banket s ľudovou hudbou, ochutnávka vín, ale predovšetkým Koncert účastníkov konferencie, ktorý sa teší z nevedeckého programu najväčšej popularity. Z 89 prítomných akademikov na koncerte účinkovalo 15 a to nepočítam záverečnú pieseň, kde sa pridal snáď každý. Osobne to môžem považovať za vrchol svojej vedeckej kariéry, že som zažil „standing ovations“ na javisku s tak významnými vedeckými osobnosťami ako Beloslav Riečan, Didier Dubois alebo Michel Grabisch.

Napriek tomu, že 13. ročník FSTA je len na začiatku svojej tradície, pevne verím, že ešte veľa úžasných nápadov bude mať svoj zrod práve na tejto spoločenskovedeckej platforme.

Veľká vďaka patrí každému, kto prispel k úspechu FSTA 2016, ale najviac Katedre matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Akadémii ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši a SIPKES s.r.o.

Za organizačný tím Mgr. MgrArt. Ladislav Šipeky





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

XX. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou na tému „Trvalo udržateľný rozvoj cestného stavitelstva“

Pod záštitou dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave profesora Ing. Stanislava Unčíka, PhD. sa konal v dňoch 18. až 20. novembra 2015 v Jasnej už XX. seminár s medzinárodnou účasťou na tému „Trvalo udržateľný rozvoj cestného stavitelstva“. Konal sa na počesť dlhoročného pracovníka CVVL Katedry dopravných stavieb **Ing. Ivana Poliačka, CSc.**, ktorý zomrel pred 21 rokmi.

Pán Ing. Poliaček, CSc. bol významným odborníkom v oblasti cestného stavitelstva. Venoval sa hlavne mechanike vozoviek, cestnej geotechnike, výstavbe a navrhovaniu cestných vozoviek. Aj téma tohtoročného seminára „Trvalo udržateľný rozvoj cestného



Spomienka na Ing. Poliačka, CSc.

stavitelstva“ je vlastne takým súhrnom aktivít, ktorým sa pán inžinier Poliaček venoval.

Seminára sa zúčastnilo 105 odborníkov z oblasti cestného hospodárstva, výrobných firiem, odborníci z výskumných zložiek a technických univerzít zo Slovenska a aj zo zahraničia (tentokrát z Poľska a ČR). Väčšina starších účastníkov patrila ešte medzi študentov, ktorých pán Ing. Poliaček učil a v začiatkoch ich odbornej



Odborný garant seminára prof. Ing. Ivan Gschwendt, DrSc.



Príhovor pána dekana prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD.

praxe aj „patrónoval“. Bol nielen výborným odborníkom, ale aj vynikajúcim učiteľom a dobrým kolegom.

Na seminár bolo prihlásených 25 príspevkov v šiestich sekciách. Problematika jednotlivých sekcií sa dotýkala faktorov trvalo



Predsednícky stôl

udržateľného rozvoja, problematike cestných stavebných materiálov, asfaltových vozoviek, cementobetónových vozoviek aplikácií geosyntetických materiálov najmä do konštrukcií asfaltových vozoviek. Samostatnú sekciu tvorili postery venované problematike výskumu v cestnom stavitelstve.

Seminár Ivana Poliačka je už historicky overené fórum odborníkov z oblasti cestného stavitelstva, ktoré nielen informuje o nových možnostiach a materiáloch, ale hlavne je platformou pre výmenu dlhoročných skúseností. Vždy je to však priateľské odborné stretnutie.

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.,
Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave



Pracovný názov „kúpeľňa od srdca“ hovorí skutočne za všetko

Členovia Stavbárskeho srdca si konečne vydýchli. V stredu 10.2.2016 sa oficiálne odovzdala do užívania zrekonštruovaná kúpeľňa na oddelení Detskej kardiochirurgie bratislavskej nemocnice na Kramároch. Výsledok je ešte lepší, ako by predpokladal ten najväčší optimista. Možno práve pre ten jej pracovný názov – „kúpeľňa od srdca“ hovorí skutočne za všetko. Chalani z občianskeho združenia **Stavbárske srdce** priložili doslova ruku k dielu, zoberali ručné zbijačky a dali sa do práce.

„Všetko, čo bolo v našich schopnostiach a možnostiach, sme spravili sami, búranie, odvoz a likvidácia stavebného odpadu, pomocné práce a samozrejme, keďže sme zo Stavebnej fakulty, nemohli sme sa nechať zahanbiť a aj vypracovanie celej projektovej dokumentácie, vizualizácií atď., bolo v našej réžii. Ostatné odborné stavebné práce ako omietky, obklady a veľa ďalšieho realizovala stavebná fir-



ma **ADU stav s.r.o.** z Bratislavy, ktorá nám samozrejme aj poľavila z rozpočtu a robili to 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. Podľa reakcií a ohlasov nášho okolia, najmä primára oddelenia Detskej kardiochirurgie **MUDr. Mateja**

Nosála, PhD. a vedenia Stavebnej fakulty zastúpeného prodekanom **doc. Ing. Petrom Makýšom, PhD.**, nás to ešte viac motivuje a zaväzuje k ďalším podobným projektom.“, vyjadrili sa organizátori a členovia Stavbárskeho srdca.

Bc. Marek Kocourek, I-AKP, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Projekt Erasmus+ ENHANCE

V dňoch 29.2. – 1.3.2016 sa na pôde Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave v rámci medzinárodného projektu s označením – 561749-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP financovaného Európskou komisiou v rámci programu Erasmus+, KA2 uskutočnil „Študijný pobyt“, v rámci ktorého našu univerzitu navštívili predstavitelia siedmich najvýznamnejších



univerzít a ministerstiev (Ministry of Education and Training of Vietnam, Ministry of Science and Technology) z Vietnamskej republiky. Tento pobyt bol súčasťou zahájenia projektu „ENHANCE – Strengthening National Research And Innovation Capacities in Vietnam“ v rámci programu Erasmus+ Capacity Building in the field of Higher Education a jeho účastníkmi boli rektori, prorekto-



ri, 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 laboratórií, ktoré vznikli na Slovenskej technickej univerzite vďaka projektu Univerzitného vedeckého parku alebo úspešných start-up firiem, ktoré vznikli v rámci Univerzitného technologického inkubátora. Počas svojho pobytu boli prijatí dekanom a členmi vedenia Stavebnej fakulty a na druhý deň aj rektorom prof. Redhammerom a prorektorom doc. Stankom. Zodpovedným riešiteľom projektu na STU je **prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.**

prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., zodpovedný riešiteľ projektu za STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Študenti občianskeho združenia Stavbárske srdce v Rádiu Regina Bratislava

Prvý vstup

ZAHLÁSENIE:

Študenti *Stavebnej fakulty STU v Bratislave* založili občianske združenie *Stavbárske srdce*. Zo-



brali ručné zbijačky a dali sa do práce. Zrekonštruovali kúpeľňu na oddelení Detskej kardiochirurgie bratislavskej nemocnice na Kramároch. Kúpeľňa už slúži pacientom na oddelení. A tak sa v týchto dňoch stretli študenti z občianskeho združenia *Stavbárske srdce* aj s vedením *Stavebnej fakulty*, aby sa dohodli na tom, ako bude ďalej fungovať alebo lepšie povedané pomáhať stavbárske srdce. **Beáta Repíková** sa vybrala za študentmi a členovia *Stavbárskeho srdca* sa sami najskôr predstavili:

Rastislav Kvasnica, Marek Kocourek, Matej Kusý, Lukáš Poctavek, Roman Katler, Adrián Ursíny, Martin Kyselica, Michal Strmeň, Daniel Bucko, Marek Šramko, Ivan Sáliš, Filip Cemper, Andrej Kostelanský, Matej Bezecný, Jakub Kučerík, Zuzana Balková, Michaela Blašková, Monika Hrdá, Evka Palečková, Maria Kocourková, Ivana Oravcová, Alica Hozzová.



Moderátorka: „Chlapci, vy ste jadro *Stavbárskeho srdca*?“

Marek Kocourek: „V podstate ja som spoluzakladateľ s ním, ďalej sa nám to rozrástlo medzi našich pomocníkov a tak sme sa rozšírili na 20 ľudí približne.“

Moderátorka: „Ten prvotný impulz, že založíme *Stavbárske srdce*, vznikol kedy?“

Rastislav Kvasnica: „Keď to teraz tak spätne zoberieme, prvá myšlienka prišla dva roky dozadu. Povedali sme si, že môžeme spraviť benefičný koncert, ktorý bude čisto charitatívneho zameru, kedy sa po vyplatení všetkých nákladov zoberie zisk a niekde ho darujeme. Zámer bol taký, že sa to použije na oddelení Detskej kardiochirurgie v Bratislave. Po septembri pred dvomi rokmi sme vybírali čiastku 1.400,- eur a po prvom ročníku

sme odovzdali šek v tejto hodnote, ktorý teraz visí na oddelení a to bol vlastne náš začiatok.“

Moderátorka: „Tak vy ste už na začiatku uvažovali, že budete pomáhať Detskému kardiocentru. Táto myšlienka komu napadla?“

Rastislav Kvasnica: „Odpoviem ja, ten nápad bol môj, my sme vedeli, že chceme pomôcť deťom, lebo to je asi najťažšie, keď vidíte choré deti ako bojujú o svoje zdravie. S Marekom sme sa porozprávali o tom, ako by sme dokázali pomôcť deťom a jemu sa nápad veľmi páčil a tak sme do toho išli.“

Moderátorka: „Koho by napadlo, že študenti stavebnej fakulty môžu pomôcť kardiocentru. Akoby ste chceli ešte teraz rekonštruovať?“

Andrej Kostelanský: „V podstate, ja som taký pomocník, neviem, čo sa bude ešte ďalej robiť, s čím sa bude pracovať, ale keď mi chalani povedia, že sa ideme do niečoho pustiť, tak priložím ruku k dielu, ale nie som tvorca nápadov... Ja som iba pomocník.“

Moderátorka: „Keď ste kúpeľňu rekonštruovali, tak museli ste ísť podľa tých noriem ako v zdravotníckych zariadeniach, o čo to bolo teda ťažšie, keď ste robili pre niekoho iného a v nemocnici pre choré deti?“

Roman Katler: „Tak, bolo to prvýkrát, čo sme sa stretli s takým niečím, že sme rekonštruovali kúpeľňu v nemocnici. Bol to prínos aj pre nás, kde sme sa niečo nové aj naučili a museli sme ísť aj podľa predpisov a noriem.“

Moderátorka: „To bolo v rámci vášho voľného času?“

Marek Šramko: „Pokiaľ viem, tak veľa ľudí o tomto projekte nevie, väčšinou to býva tak...“

Moderátorka: „Určite medzi vysokoškolskými budete prví, ktorí majú stavbárske srdce a to by mohla byť aj vaša značka a ako bude biť ďalej, to už závisí od vás.“

Marek Kocourek: „Tá vízia tým, že vznikla táto vízia, tak vlastne to tak aj cítime. Kým budeme mať čas a kým budeme na škole, a možno že aj po škole, kým budeme vedieť živiť našu víziu nápadmi, energiou... uvidíme, ako to ešte celé bude. Vyhliadka na budúci rok je taká, že by sme v tej jednej bunke, kde je kúpeľňa, ktorá slúži dvom izbám – prerobili ešte aj tie dve izby.“

Rastislav Kvasnica: „Neočakávali sme, že kúpeľňa môže byť taká náročná a taká nákladná.“

Marek Šramko: „Väčšina z nás už niekedy na stavbe bola, napríklad cez leto na brigáde. S manuálnou zručnosťou problém nie je. Samozrejme tie práce, ktoré potrebujú už prax ako napr. obkladanie, sadrokartón, to sa už riešilo cez externú firmu.“

Moderátorka: „Dievčatá sú nové členky, predstavte sa...“

Dievčatá: Zuzana Balková, Michaela Blašková, Monika Hrdá, Evka Palečková, Maria Kocourková, Ivana Oravcová, Alica Hozzová.



Moderátorka: „Kedy ste prišli do združenia?“

Alica Hozzová: „Vlastne počas rekonštrukcie tej kúpeľne... dúfam, že sa nám bude dariť aj ďalej, a že nám to spolu pôjde.“

Mária Kocourková: „Projektov je rozrobenejších viac, pretože sme organizovali aj zbierku plastových vrchnákov pre jedného chlapca a v podstate v septembri bude zase benefičná akcia... uvidí sa, kam poputujú peniaze.“

Druhý vstup

ZAHLÁSENIE: *Po tom ako študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave úspešne zrekonštruovali kúpeľňu na oddelení Detskej kardiochirurgie – v bratislavskej nemocnici na Kramároch a sami ju aj odovzdali do užívania, stretli sa s vedením fakulty – konkrétne s dekanom Stanislavom Unčíkom a prodekanom pre vzdelávanie Petrom Makýšom. Hovorili o tom, ako by mohlo ďalej fungovať ich občianske združenie – Stavbárske srdce. Po stretnutí si k mikrofónu zobrala najskôr dekana fakulty Stanislava Unčíka, potom prodekanu pre vzdelávanie Petra Makýša – Beáta Repíková.*

Moderátorka: „Pán dekan, vy ste si teraz prevzali Ďakovný list od občianskeho združenia *Stavbárske srdce* pri príležitosti rekonštrukcie kúpeľne na oddelení Detskej kardiochirurgie v Bratislave. Neprekvapili vás s tým študenti? Ja som očakávala, že vy donesiete študentom ďakovné listy.“

Dekan: „Samozrejme, prekvapili ma, naozaj som zvyknutý skôr rozdávať ďakovné listy ja, ako ich prebrať.“

Moderátorka: „Čo hovoríte na to, že sa dala dokopy takáto veľká skupina mladých ľudí. Väčšinou mladí ľudia, keď sú aktívni, tak každý má svoj projekt, za ktorým si ide a snaží sa vyniknúť.“

Dekan: „Som mimoriadne rád, že na fakulte takúto skupinu máme a naozaj sa to určitým spôsobom vymyká dnešnej dobe nielen z pohľadu študentov, ale vôbec z celkových procesov, ktoré v spoločnosti sledujeme.“

**Kúpeľna pred a po rekonštrukcii**

Moderátorka: „Vyslovili ste takú zaujímavú myšlienku, že by bolo dobré, aby študenti viac žili v školách, nielen na internátoch. Vám sa darí, aby žili študenti aj viac pre školu?“

Dekan: „Snažíme sa organizovať určité aktivity, ktorými by sme ich mohli pritiahnúť ku škole, aby čo najviac času počas štúdia trávili v priestoroch fakulty, v priestoroch knižníc, aby atmosféru univerzity vnímali, cítili a dotvárali.“

Moderátorka: „Vy ste pán prodekan povedali, že toto všetko má viac efektov.“

Prodekan: „Všeobecne sa považuje, že úlohou univerzity je vychovávať odborníkov, ale úlohou univerzity je aj formovať všetky stránky osobnosti mladého človeka. Stavebná fakulta je známa tým, že sa venuje aj iným oblastiam, ako je šport, v tomto prípade je to napríklad dobročinnosť a snažíme sa aj kultúru dostať vo väčšej miere medzi študentov.“

Moderátorka: „Napríklad, aby sa altruizmus potom dostal do života... a najväčším efektom pre študentov je to, že si vyskúšali to, čo ich čaká v živote, keď budú odovzdávať dokončené dielo, stavbu.“



Prodekan: „Je príznačné, že táto aktivita, do ktorej sa študenti pustili, je stavebná činnosť a odskúšali si na nečisto čo ich čaká, v malom. Pre nich to však bola ťažká úloha, aj keď možno na prvý pohľad vyzerá, že rekonštrukcia takéhoto malého priestoru neprináša veľa problémov. Pre študentov to bolo nové, boli za rekonštrukciu zodpovední, aj keď boli samozrejme pod odborným dohľadom. Zažili niečo, čo ich bude čakať v budúcnosti. Je veľmi dôležité aj to, že sú príkladom pre ostatných študentov a ukazujú, že univerzita nie je len o tom, prísť do školy a nejakým spôso-

bom prejsť cez štúdium, ale snažiť sa niečo naučiť lepšie. A univerzita im môže dať niečo viac, pripravujeme ich do života aj tak, že vidia, že ak život má byť ľahší, krajší, treba niečo urobiť nielen pre svoju profesiu, ale čosi navyše.“



Moderátorka: „Teraz tu už bije aj Stavbárske srdce a ešte ste kreovali ďalšie nápady, ďalšie charitatívne podujatia. Spomenuli ste, že ešte maskota musíte nejakým spôsobom dokreovať. Tak mi napadlo, či by to nemohlo byť práve to srdce.“

Dekan: „Ale v zásade áno, prečo nie? Mohlo by to byť aj srdce, ktoré určitým spôsobom symbolizuje túto skupinu mladých ľudí, ale verím, že nielen túto skupinu ľudí na Stavebnej fakulte, ale že takéto čítanie má väčšina našich študentov.“

Moderátorka: „To srdce by mohlo mať ruky, nohy, lopatu...“

Dekan: „A... stáť pri miešačke...“

Moderátorka: „Čo všetko ešte vy môžete urobiť pre študentov, ktorí teda chcú pomáhať v rámci charitatívnych projektov, ktorí chcú byť osozní?“

Dekan: „Popri tom im vieme pomôcť s organizovaním odborných pracovísk, s kontaktmi stavebných firiem, prípadne s inými organizáciami, tam, kde by možno oni klopali zbytočne. Budeme sa snažiť pomôcť im otvoriť tie dvere, ktoré potrebujú, a týmto spôsobom prispejeme k ich aktivitám.“

ODHLÁSENIE: O občianskom združení – Stavbárske srdce, ktoré založili študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa s hosťami rozprávala Beata Repíková. O tom, ako „bije“ Stavbárske srdce budeme počuť opäť čoskoro. Mladí ľudia majú v pláne pomáhať aj naďalej...

Zdroj: Rádio Regina Bratislava, redaktorka Beata Repíková

Stavbárske srdce v TA3

Skupina študentov zo Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v BA sa rozhodla nezištne pomôcť jednej z nemocníc. Kompletne zrekonštruovali kúpeľňu na Detskej kardiochirurgii na Kramároch. Netrvalo ani pol roka, a od februára ju môžu používať malí pacienti.

Moderátorka: „Na začiatku bola myšlienka a rozhodnutie mladých ľudí pomáhať iným. Preto založili občianske združenie Stavbárske srdce, ktorého finančným základom bola zbierka na študentskej diskotéke. Študenti vypracovali projekt a pustili sa do rekonštrukcie.“

Marek Kocourek: „Ono si to našlo takú svoju cestičku, postupne sa to nabaľovalo a nakoniec vzniklo toto dielo, ktoré sme vytvorili.“

Rastislav Kvasnica: „Zapotili sme sa, lebo búranie sme mali na starosti my – študenti.“

Moderátorka: „Detská kardiochirurgia si prenájíma priestory v Detskej fakultnej nemocnici. Ich výkony sú náročné nielen po finančnej stránke. Dar v podobe novej kúpeľne im preto veľmi pomohol.“

Primár odd. Detskej kardiochirurgie **MUDr. Matej Nosáľ, PhD.:** „Tie pôvodné priestory sú zastaralé a hygienicky nevyhovujúce. Boli postavené niekedy v 90-tych rokoch minulého storočia. Je to je malá kvapka v mori, ale pomôže.“



Mamička, pani Lorincová (so synom Milkom): „V porovnaní s minulými rokmi, keď sme tu boli viackrát, tak ten štandard stúpol. Za rodičov chcem povedať, že som veľmi rada, že máme izbu s takou veľkou kúpeľňou a s takým vybavením. Myslím, že sa to už vyrovná aj iným štátom Európy.“

Moderátorka: „Združenie Stavbárske srdce odovzdaním vynovenej kúpeľne malým pacientom nekončí. Pripravuje sa na ďalšie projekty.“

Dekan: „Jeden citát Platóna – *Kto hľadá šťastie pre iných, nájde to svoje vlastné.* A myslím, že títo študenti sa toho držia.“

Moderátorka: „Ako hovoria samotní študenti – najväčšou motiváciou je pre nich dobrý pocit, keď môžu vlastnými rukami pomôcť druhým.“

Zdroj: Spravodajská televízia TA3, redaktorka Barbara Štefanovičová



Nádejní slovenskí strecháři bodovali v Prahe

Vážení čitatelia, som veľmi rád, že z vlastnej skúsenosti vám už po druhýkrát môžem opísať, ako to v tomto roku dopadlo v Prahe.

Študentská súťaž, určená pre študentov českých a slovenských vysokých škôl, je svojou náplňou zameraná na strechy, resp. strešné konštrukcie. **Memoriál Antonína Fajkoša**, sa môže týmto ročníkom pochváliť svojimi jubilejnými piatimi narodeninami. Organizátorom súťaže je český časopis **Střechy, fasády, izolace**, spolu s blízkymi priateľmi docenta Fajkoša. Samotné slávnostné vyhlásenie výsledkov sa udialo v rámci rokovacieho programu konferencie **IZOLACE 2016** (toho roku zameraná na obvodové plášte a stavebnú fyziku), s počtom 160 zúčastnených poslucháčov, ktorá bola súčasťou veľtrhu **STŘECHY 2016** konanom na pražskom výstaviisku **PVA EXPO Letňany**, dňa 21.1.2016.

Celkovo bolo do súťaže prihlásených 19 prác zo štyroch vysokých škôl: STU Bratislava – Stavebná fakulta, VUT Brno – Fakulta stavební, TU Košice – Stavebná fakulta a VŠTE České Budějovice. Súťažilo sa v štyroch kategóriách: Detail, Grafická práca, Textová práca a Junior Star pre najmladších študentov so záujmom o strechy.

Vrátil by som sa ešte trochu späť a vysvetlil, prečo vlastne sa niečo také organizuje. Samotný názov súťaže nesie v sebe meno pána docenta Antonína Fajkoša, ktorý vyučoval na Fakulte stavební VUT v Brne. Bol to jeden z popredných odborníkov na problematiku strešných konštrukcií, okrem svojej pedagogickej činnosti, ktorá mimochodom patrila medzi tie najlepšie (nakolko na jeho prednášky zvykli chodiť aj študenti, ktorý už tento predmet absolvovali v minulosti a na prednáškach platilo, čo slovo to perla), publikoval v odborných tituloch, je autorom či spoluautorom niekoľkých kníh, skript, bol členom vedeckej rady Európskej spoločnosti pre výskum striech. Žiaľ v roku 2010 nás predčasne opustil vo veku nedožitých 61 rokov, vtedy strehářský odbor pocítil stratu špecialistu, experta vo svojich kruhoch. Hlavným poslaním tejto súťaže je snaha motivovať práve študentov, ktorým sa docent Fajkoš po celý život venoval a zaplniť tak jeho stratu v strehářskom odbore.

V tomto jubilejnom ročníku súťaže sa nám – študentom zo Stavebnej fakulty podarilo v celkovom hodnotení v rámci účasti jednotlivých fakúlt získať prvé miesto, čo znamená, že jednotlivo sme získali 4 ocenenia v týchto v kategóriách:

V kategórii **GRAFICKÁ PRÁCE** sa na 1. mieste umiestnil **Ing. Michal Klenovič**, študent **2.ročníka** študijného programu **Architektonické konštrukcie a projektovanie** so svojou prácou **Rodinná farma – Výrobňa vína**.

Hneď za ním sa na 2. mieste umiestnil **Bc. Ondrej Potkány**, študent **1.ročníka** študijného programu **Architektonické konštrukcie a projektovanie** so svojou prácou **Atletická hala s wellness**.

V kategórii **TEXTOVÁ PRÁCE** sa na 1. mieste umiestnil **Ing. Michal Šida, PhD.**, doktorand študijného programu **Teória a konštrukcie pozemných stavieb** so svojou prácou **Príspevok k riešeniu protisnehovej ochrany šikmých striech**.

V tejto kategórii sa mne – **Ing. Jakub Čurpek**, študent **2.ročníka** študijného programu **Architektonické konštrukcie a projektovanie** – podarilo získať 3. miesto s mojou prácou

Nekompatibilita stavebných materiálov v skladbe plochých striech.

Záverom by som chcel spolu s mojimi kolegami vysloviť veľké poďakovanie organizátorom za ich úsilie o zorganizovanie tejto súťaže, ktorá nám umožnila hlbšie prebádať a získať nové vedomosti v oblasti strešných konštrukcií. V neposlednom rade patrí naše poďakovanie aj sponzorom za hodnotné vecné darčeka, ktorými boli ocenené naše umiestnenia.

Pri písaní tohto článku mi napadol jeden citát od Alberta Einsteina „*Študent nie je nádoba, ktorú treba naplniť, ale fakla, ktorú treba zapáliť*“. Týmto by sme sa chceli poďakovať všetkým pedagógom, ktorí nás viedli pri vypracovaní našich prác. **ĎAKUJEME!**

Ing. Jakub Čurpek, doktorand D-TKPS,
Stavebná fakulta STU v Bratislave

Jeden z osvedčených tipov na úspešný spôsob spolupráce so strednými školami

V dňoch 4. – 5. decembra 2015 sa konal v priestoroch Stavebnej fakulty (SvF) Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave **Seminár o Matematicko – počítačovom modelovaní (MPM)**, ktorý bol určený pre stredoškolských pedagógov matematiky a informatiky a ich študentov so záujmom o študijný program MPM.

Hlavným organizátorom bol prof. Karol Mikula z **Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU**, ktorý je zároveň garantom študijného programu MPM.



Seminára sa zúčastnilo viac ako 50 študentov a pedagógov z Bratislavy, Brezna, Piešťan, Prešova, Púchova, Spišskej Novej Vsi, Trstenej, Žiliny a Zvolena. Pedagógovia, študenti a absolventi MPM sa postarali o veľmi zaujímavé prednášky, ktoré vždy sprevádzala diskusia s účastníkmi. Prednášajúci predviedli aplikovanie svojich poznatkov v praxi, v témach ako je tvorba softvéru v medicíne, modelovanie biomechaniky chrčtice, matematika vo filme, simulácia šírenia dymu v budovách a modelovanie šírenia lesných požiarov či počítačová rekonštrukcia embryogenézy jednoduchých stavovcov. Účastníci mali tiež možnosť si vypočuť prednášky o predmetoch, ktoré sa na MPM vyučujú, ako napríklad o paralelnom programovaní, počítačovej grafike, softvéroch ANSYS, Mathematica či ParaView a podobne. Seminár sa aj tento rok stretol s veľmi pozitívnou odozvou od účastníkov.

Podakovanie patrí hlavne **Jednote slovenských matematikov a fyzikov (JSMF)** a **Stavebnej fakulte STU**, ktorí významne



finančne prispeli na realizáciu Seminára o Matematicko – počítačovom modelovaní.

Aj vďaka takýmto zaujímavým akciám sa rozširuje dobré povedomie nielen o študijnom programe MPM, ale aj o Stavebnej fakulte STU v Bratislave.

Ing. Viera Kleinová, D-APLMA4
Stavebná fakulta STU v Bratislave

Ukončenie zimného semestra akreditovaného štúdia Facility management na Stavebnej fakulte STU

Slovenská technická univerzita – Stavebná fakulta STU v akademickom roku 2015/2016 v zimnom semestri uskutočnila v poradí už šiesty ročník akreditovaného štúdia **Správa a údržba budov – Facility management**. Akreditáciu tohto štúdiu udelilo MŠVŠ SR pod číslom 0473/2013/37/1. Počas šiestich rokov štúdium absolvovali odborníci z praxe – facility manažéri z rôznych organizácií, ale i študenti denného štúdia – možno budúci facility manažéri...

Kvalifikované prednášky boli vedené lektormi – vysokoškolskými profesormi a docentmi, ako i vysokokvalifikovanými odborníkmi z praxe. Doplnením vzdelávania boli odborné workshopy.

Štúdium bolo ukončené vypracovaním absolventských prác. Pri príležitosti ich vyhodnotenia si absolventi na slávnostnom posedení dňa 10. decembra 2015 prevzali kvalifikačné Osvedčenie o absolvovaní ďalšieho vzdelávania Správa a údržba budov – Facility management a Kvalifikačné osvedčenie o absolvovaní kurzu Systém manažérstva kvality. Ukončením zimného semestra na Stavebnej fakulte STU sa celkový počet absolventov akreditovaného štúdia Facility management zvýšil na 210.

Štúdium malo u absolventov priaznivé ohlasy a kolektív lektorov sa teší na pokračovanie akreditovaného štúdia Facility management v letnom semestri akademického roka 2015/2016.

doc. Ing. Viera Somorová, PhD., odborný garant štúdia





Stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami

Krátkou úvahou nad pojmom staroba privítal moderátor bezmála 110 dôchodcov na ich tradičnom každoročnom stretnutí s vedením Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Vo svojom slávnostnom príhovore dekan fakulty Stanislav Unčik sa zmienil o kľúčových udalostiach na fakulte v predchádzajúcom roku a rámcovo vykreslil súčasné postavenie fakulty v akademickom priestore s prihliadnutím na jej ekonomické možnosti a štrukturálne zmeny. Predseda Nezávislej odborovej organizácie (NOO) na fakulte Miloslav Štujber v mene odborárov srdečne pozdravil niekdajšie dlhoročné kolegyně a kolegov, pričom členovia výboru NOO ich obdarovali malými darčekom od vedenia fakulty. V sprievodnom hudobno-poetickom programe mysle prítomných rozveselili a ústa rozospievali rezké tóny harmoniky a slová známych i menej známych ľudových piesní. A v tomto duchu znásobenom aj chutným občerstvením sa niesli spontánne, úprimné rozhovory, diskusie, rozpomínania na všakovaké spoločné zážitky a nechýbali ani zmienky o plánoch a predstavách blízkej budúcnosti.

Úprimná vďaka všetkých prítomných patrí personálu jedálne za vkusné pohostenie a pracovníkom oddelenia didaktickej techniky za bezproblémovú audiovizuálnu podporu.

Autor: Ing. Jozef Urbánek





Šachový turnaj O pohár rektora STU v Bratislave

Dňa 26. novembra 2015 sa konal v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave **šachový turnaj O pohár rektora STU**. Bola to udalosť o to významnejšia, že od roku 1996 sa na našej univerzite šachový turnaj priamo pod záštitou rektora nekonal.

Hlavným organizátorom a rozhodcom nultého ročníka samostatného turnaja bol **Ladislav Šipeky z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU**, ktorý ako skúsený FIDE Arbiter (medzinárodný rozhodcovský šachový titul) dohliadal na hladký priebeh turnaja. Losovanie a administrácia turnaja bola zabezpečovaná softvérom SWIPS tímu študentov z Fakulty informatiky a informačných technológií (FIIT) STU, ktorí sa svojím ambicióznym projektom stali absolútnym víťazom TP Cupu 2015.

Turnaja sa zúčastnilo 15 hráčov z rôznych fakúlt a svoje zastúpenie tam mali nielen študenti, ale aj pedagógovia. Hralo sa systémom Round-robin, u nás známy skôr popisne každý s každým, teda 15 kôl, pričom jeden hráč mal vždy voľno, kým ostatní hrali svoje partie s tempom 2 x 5 minút. Keďže pri šachu môžu rovnocenne stáť proti sebe mladí – starí alebo ženy – muži, tak aj v tomto turnaji hrali všetci spolu. Zvlášť sa okrem absolútnych víťazov vyhodnocovali len ženy, pretože tých je žiaľ na šachových turnajoch málo. Spomedzi troch žien sa najlepšie so 7 bodmi umiestnila **Diana Dzurková z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie (FCHPT) STU**. Na treťom mieste sa umiestnil s 13 bodmi **Roman Hroš z FIIT STU**, druhý skončil **Matúš Koleňák s 13,5 bodmi zo SvF STU** a absolútnym víťazom bez straty bodu skončil **Michal Dolňák z FIIT STU**. Ocenení získali diplomy a poháre venované rektorátom STU, pričom víťaz získal aj Putovný pohár. Tento pohár s menom víťaza, fakulty a roku konania turnaja poputuje na Fakultu informatiky a informačných technológií, kde zostane kým sa nenájde víťaz z inej fakulty.

Veľká vďaka patrí pánovi **prorektorovi doc. Ing. Štefanovi Stankovi, PhD.**, ktorý podporil a slávnostne otvoril šachový turnaj.

Hráči si okrem pekných spomienok a nových šachových skúseností odniesli aj spomienkové balíčky venované Stavebnou fakultou STU, ktorá má veľkú zásluhu na uskutočnení *Šachového turnaja – O pohár rektora STU v Bratislave*.

Mgr., MgrArt. Ladislav Šipeky,
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU





Zlato pre naše volejbalistky – EuroComillas 2015



Po roku sa športovci zo Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave opäť predstavili na medzinárodnom turnaji. Tento rok to bol turnaj **EuroComillas 2015 v Madride**. Zúčastnilo sa ho viac ako 40 univerzít z Európy, Ázie a Afriky. STU sa predstavila v troch športových disciplínach (futbal, volejbal, basketbal) a rozhodne sa v medzinárodnej konkurencii nestratila, práve naopak. Vo volejbale sme vybojovali prvé miesto a spolu s nami oslávili zlato aj futbalisti zo Strojníckej fakulty. Aj basketbalistky podali vynikajúci výkon a prebojovali sa až do semifinále.

Po minuloročnom víťazstve na turnaji EuroRoma v Ríme sme prišli do Madridu len s tými najvyššími ambíciami. V rámci základnej skupiny sme odohrali 2 zápasy – s domácimi hráčkami z Univerzity Comillas a s minuloročnými víťazkami turnaja zo Srbska. Turnaj sme zahájili zápasom proti obhajkyniam zo Srbska. Už počas rozcvičky sme zistili, že to bude veľmi ťažký zápas. Hneď v úvode prvého setu sme do toho šli naplno. Skvele sme blokovali a tím sme súperky držali na rozdiel 2 – 3 bodov. Toto vedenie sme si udrža-



li až do konca setu. V druhom sete súperky začali lepšie podávať a predvádzať skvelé zákroky v poli. Napriek tomu sme si takmer celý set udržovali 1 až 2 bodové vedenie a zápas sme nakoniec vyhrali – STU : Belehrad 2 : 0.

Posledný zápas v skupine sme odohrali s domácimi volejbalistkami. Španielky podali sympatický výkon a predvedli veľmi peknú hru v poli. Zápas sme vyhrali a zo skupiny postúpili z 1. miesta

priamo do semifinále, do ktorého spolu s nami postúpili družstvá z Českej republiky, Srbska a Talianska.

Druhý hrací deň sme v semifinále boli na programe ako prvé. Našími súperkami boli volejbalistky z Talianska. Prvý set sme vyhrali jednoznačne a to najmä zásluhou kvalitného servisu. V druhom sete sme na začiatku trochu stratili pri podaní súperovej najlepšej hráčky, ale podarilo sa nám vyhrať a boli sme vo FINÁLE. Druhé semifinále bolo veľmi napínavé a po veľkom boji si postup do finále vybojovali Srby. A tak sme si vo finále zopakovali boj zo základnej skupiny. V prvom sete sme nezačali práve najlepšie. Súperkám sa darilo, boli povzbudzované veľkou skupinou srbských fanúšikov.



Bolo to úplne iné družstvo ako v skupine. Skvelé bloky, ktoré zdobili našu hru v prvom vzájomnom zápase prestali fungovať a naopak na tých srbských končila väčšina našich útokov. Prvý set sme prehrali. Do druhého setu sme už nastúpili nahnevané a odhodlané bojovať. A tak aj tento set vyzeral – bol to boj o každú jednu loptu. Ako sa blížila koncovka setu, začalo sa nám viac a viac dariť na útoku. Druhý set sme napokon tesne vyhrali, a tak o tohtoročnom majstrovi musel rozhodnúť tretí set. V treťom sete sme hneď začali tvrdo, silou a ujali sme sa vedenia. V nasadenom skvelom tempe sme súperky prevälcovali. Bol to dramatický boj, ale my sme vyhrali!!!

Volejbalistky zo SvF: Janka Kubaliaková, Svetlana Šausová, Mária Kollárová, Zuzana Krajňáková, Pavlína Hercogová, Martina Gašpárková, Radka Kubaliaková (FA), Ivona Bronďošová (FCHPT).

Autor: Svetlana Šausová, B-MPM, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Informácie Vydáva Stavebná fakulta STU v Bratislave ako štvrťročník udalostí, noviniek a zaujímavostí zo života fakulty.

Redakčná rada – predseda: prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., grafická úprava: Ing. I. Pokrývka, sekretár redakcie: Mgr. Valéria Kocianová. Adresa redakcie:

Radlinského 11, 810 05 Bratislava, tel.: 02/592 74 708,

e-mail: valeria.kocianova@stuba.sk, ročník 16., číslo 1,

počet výtlačkov 500 ks. NEPREDAJNÉ!