

Obsah

Vyhodnotenie súťaže pre prvoročníkov • Letná univerzita pre stredoškóľakov • Profesor Ján Lovíšek 80-ročným jubilantom • Dekan prijal ocenených študentov súťaže ISOVER • Workshop z modelovania neurčitosti • Noví študenti, nové nápady, nové riešenia... súťaž ISOVER 2016 • Odmeny spoločnosti STRABAG za najlepšie diplomové práce • 11. Slovenská geofyzikálna konferencia v priestoroch SvF STU • Promócie inžinierov • Matematika, Umenie, Architektúra, Dizajn a Ekodizajn • Úspešná účasť študentov matematiky a informatiky na medzinárodnej ŠVOČ-ke • Ako sa dá riešiť projekt Európskeho fondu regionálneho rozvoja • Dni facility managementu SAFM 2015 aj v znamení vzdelávania • Prednáška LUNAR ARCHITECTURE hosťa z Dubaja • Projekt UNIGOV pokračuje • Stretnutie katedier konštrukcií pozemných stavieb stavebných fakúlt zo Slovenska a Čiech • Tenisový turnaj o pohár dekana SvF • Putovanie za históriou Slovenska

Slávnostná imatrikulácia

V pondelok 21. septembra 2015 zložením slávnostného imatrikulačného sľubu sa 514 riadne zapísaných študentov prvého roka bakalárskeho štúdia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave začlenilo do akademickej obce so všetkými právami a povinnosťami. Týmto slávnostným aktom sa zároveň začal nový akademický rok 2015/2016 pre všetkých študentov našej fakulty.



Vyhodnotenie súťaže pre prvoročníkov

Už tradične sa nesie koniec septembra na našej fakulte v znamení skladania akademického sľubu poslucháčov prvého ročníka. Tento rok k tejto slávnosti pribudla krátka ouvertúra v podobe vyhodnotenia ankety, do ktorej sa budúci študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave mohli zapojiť prostredníctvom emailovej pošty. Žrebovanie určilo desať majiteľov USB-kľúčov s nahratou študijnou literatúrou a jedenásteho, ktorý vyhral tablet Lenovo. Títo šťastlivci boli vyžrebovaní z množstva autorov správnych odpovedí v súťaži pre všetkých záujemcov o štúdium na našej fakulte.

Výhercom blahoželáme a všetkým ostatným prajeme nielen šťastie, ale najmä veľa úspešných počínov v štúdiu.

Ing. Jozef Urbánek, Mgr. Valéria Kocianová
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Letná univerzita pre stredoškólákov

Počas troch dní 7. – 9. septembra 2015 sa uskutočnila na pôde Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave Letná univerzita pre stredoškólákov 2015. Vybraní najlepší študenti z celého Slovenska mali možnosť prejsť sa všetkými fakultami STU a na vlastné oči sa tak presvedčiť, ako to na nich prakticky funguje.

V rámci troch dní bol pre nich pripravený bohatý poučno-zábavný (študenti by povedali – aj vyčerpávajúci, ale predsa aj o tom budú chvíle na univerzite) program – od rôznych zaujímavých prednášok, ktoré predniesli pedagógovia jednotlivých fakúlt až k pracovným workshopom, ktorých vedenie mali na starosti naši študenti. Stredoškóláci tak mali možnosť vyskúšať si čo-to zo zadaní a na vlastnej koži tak pocítiť, aké je to, študovať techniku v rôznych odboroch. Keďže vysokoškolské štúdium má byť priamo prepojené s praxou, budúci adepti štúdia si takto naživo mohli aspoň „pričuchnúť“ k práci vo vedeckých laboratóriách – k mikroskopickým sledovaniam, chemickým pokusom, geodetickým meraniam, zakúsiť niečo z robotiky a taktiež absorbovať zopár informácií zo sveta informačných technológií (IT).

Jednoducho, techniku sa oplatí študovať, ako už po niekoľko rokov, aj tento rok sa o tom opäť presvedčili všetci účastníci Letnej univerzity pre stredoškólákov. Po jej ukončení sa na ich tvárach zračila spokojnosť – odzrkadľovala zároveň aj tú našu.

Bc. Kristína Vaňová/Ing. Jozef Urbánek, foto: Petra Danišová



Profesor Ján Lovíšek 80-ročným jubilantom

V júli 2015 oslávil prof. RNDr. Ing. Ján Lovíšek, DrSc. významné životné jubileum – 80 rokov. Prof. Lovíšek sa narodil 11.7.1935 v Považskej Bystrici. Maturoval na Gymnáziu v Púchove. Po ukončení štúdia na Slovenskej vysokej škole technickej (SVŠT) pôsobil krátko ako stavbyvedúci v podniku Železničné staviteľstvo Bratislava. V roku 1962 nastúpil na miesto asistenta na Katedru stavebnej mechaniky, kde pôsobil po celý svoj aktívny pracovný život. Po získaní vedeckej hodnosti CSc. (1965) sa v roku 1967 ako 32 ročný habilitoval, čím sa stal jedným z najmladších docentov na SVŠT. V roku 1970 úspešne ukončil dialľkové štúdium matematiky na Univerzite Komenského v Bratislave. Doktorom vied sa stal v roku 1990 a titul profesora mu bol udelený v roku 1997.

V pedagogickom procese pôsobil 36 rokov, z toho 32 rokov prednášal teoreticky náročné predmety na odboroch: Pozemné stavby (PS), Materiálové inžinierstvo a Ekonomika stavebníctva. Išlo predovšetkým o predmety: Technická pružnosť, Matematická pružnosť, Plasticita, Stavebná mechanika I a II, Teoretická mechanika a Statika. Na odbore PS – špecializácia Statika garantoval a viedol predmet Nelineárna mechanika, kde odovzdával študentom poznatky zo svojej vedeckej činnosti. V rokoch 1976 – 1985 externe prednášal pre 4. ročník na odbore Matematická analýza na MFF UK v Bratislave predmety Mechanika kontinua a Variačné nerovnice, pre ktoré vytvoril, formoval a inovoval učebné osnovy a plány. Je autorom jednej vysokoškolskej učebnice a autorom a spoluautorom šiestich skrípt. Počas svojho pôsobenia na fakulte úspešne viedol krúžky ŠVOČ, 10 diplomantov a vyzbil 5 doktorandov.

V oblasti vedy a výskumu sa prof. Lovíšek sústavne venoval štúdiu eliptických, parabolických a hyperbolických variačných nerovnic s aplikáciou na kontaktné úlohy tuhých telies pri uvážení trenia na kontaktnej ploche. Z tejto práce rezultovalo množstvo vedeckých článkov pravidelne publikovaných v časopisoch, zborníkoch a na konferenciách, z ktorých najvýznamnejšie boli uverejnené v karentovaných časopisoch. Najvýznamnejšia je monografia HLAVÁČEK, I. – HASLINGER, J. – NEČAS, J. – LOVIŠEK, J.: Solution of Variational Inequalities in Mechanics, Springer Verlag,

New York 1988, ktorá vyšla v niekoľkých vydaniach v zahraničí a je pravidelne citovaná.

Vo svojej ďalšej vedeckej práci sa prof. Lovíšek zaoberal riešením úloh optimálneho riadenia (sizing or shape) tuhých telies, a to ako pre koercívne variačné nerovnice, tak aj pre semi-koercívne úlohy a problémy s neurčitými vstupnými dátami pre metódu najhoršieho scenára s aplikáciou v optimálnom návrhu konštrukcií s uvážením nelineárnych fyzikálnych vlastností a jednostranných väzieb. Bol riešiteľom a zodpovedným riešiteľom mnohých grantových úloh. V rámci projektu TEMPUS, ako jeho hlavný garant pre Slovensko a riešiteľ medzinárodnej výskumnej úlohy Optimal Control of Nonlinear Elliptic Systems, sa zaslúžil o vycestovanie 10 ašpirantov zo Stavebnej a Strojníckej fakulty STU na 6- mesačné študijné pobyty do krajín Európskej únie. Publikoval viac ako 120 článkov vo vedeckých časopisoch, aktívne vystupoval na vedeckých a odborných konferenciách doma i v zahraničí. V roku 1993 na vyzvanie prednášal v Banach International Mathematical Centre vo Varšave.

Od roku 2009 pôsobí prof. Lovíšek ako emeritný profesor na Stavebnej fakulte STU a aj naďalej vedecky pracuje. V súčasnosti sa zaoberá riešením úloh z oblasti homogenizácie a optimalizácie hrúbky konštrukcie (dosky, škrupiny, steny) pre materiály s „functional graded“ vlastnosťami. Je stálym spolupracovníkom – recenzentom pre Zentralblatt MATH



a Mathematical Reviews, pre ktoré ročne vypracováva 40-50 posudkov karentovaných článkov a knižných publikácií.

Kvalitné výsledky, medzinárodné renomé, široké skúsenosti a profesionálny prístup profesora Loviška sú aj v súčasnosti inšpiráciou a motiváciou pre jeho kolegov nielen na Katedre stavebnej mechaniky, ale aj na Stavebnej fakulte STU.

Vzácnemu jubilantovi želáme do ďalšieho obdobia primerané zdravie, príjemné chvíle prežité v kruhu rodiny a priateľov, a ešte mnoho úspechov v jeho pokračujúcich činných vedeckých aktivitách.

prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
a kolektív pracovníkov
Katedry stavebnej mechaniky STU





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Dekan prijal ocenených študentov súťaže ISOVER

Dekan Stavebnej fakulty (SvF) STU **prof. Stanislav Unčik** prijal v utorok na Dekanáte Stavebnej fakulty STU úspešných študentov – **Bc. Emu Kiabovú** a **Bc. Romana Ruhiga** (5. ročník študijného programu pozemné stavby a architektúra), ktorí pod vedením hosťujúceho profesora **Ing. arch. Pavla Paňáka** získali **2. miesto v národnom kole súťaže ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2015** a postúpili tak do medzinárodného kola, ktorého sa zúčastnili v dňoch 27. – 30. mája 2015 v Astane. Naskytla sa im tak jedinečná možnosť, medzi ďalšími 49 projektami, ktoré vybrala porota z ostatných štátov celého sveta, prezentovať ten svoj.



Dekan zablahoželal študentom k úspešnému umiestneniu v súťaži, zároveň poďakoval prítomným – Ing. arch. Pavlovi Paňákovi za náročné, pritom excelentné usmerňovanie návrhov technických propozícií mladých projektantov, doc. Elene Dohňanskej a Ing. arch. Zuzane Nádasekej za pedagogickú a odbornú prípravu mladých architektov stavbárov a v neposlednom rade aj Ing. Vladimírovi Balentovi, projektovému managerovi firmy ISOVER Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., za podporu talentovanej, technicky zameranej mládeže.

Mgr. Valéria Kocianová,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF



Workshop z modelovania neurčitosti



V dňoch 5. a 6. júna 2015 sa na **Katedre matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU v Bratislave** konalo tretie pokračovanie **Medzinárodného workshopu “Uncertainty modelling 2015”** pod záštitou prof. RNDr. Radka Mesiara, DrSc. a doc. RNDr. Martina Kalinu, CSc. Medzinárodného seminára sa zúčastnili matematici zo Slovenska, Českej republiky, Poľska a USA. Na workshope si účastníci vymenili nové vedecké poznatky z viacerých oblastí matematiky zameraných na modelovanie neurčitosti. Témy súviseli najmä s teóriou miery, kopúl, klasteringu, uninoriem a iných príbuzných oblastí matematiky.

Vedecký program dvojdňového workshopu doplnil spoločenský program. Spoločná večera a prehliadka starého mesta Bratislavy bola pre viac ako dvadsiatich účastníkov príjemným spretrením stretnutia s priateľskou atmosférou.



Výsledkom medzinárodného workshopu bude zborník, zostavený z príspevkov, prednášok a prác, venovaných modelovaniu neurčitosti. Kolokvium odborníkov – matematikov, si na záver stretnutia naplánovalo v budúcnosti jeho ďalšie pokračovanie spolu s dlhodobjšou medzinárodnou spoluprácou v oblasti modelovania neurčitosti.

doc. RNDr. Martin Kalina, CSc., Mgr. Mária Ždímalová, Ph.D.,
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave



Noví študenti, nové nápady, nové riešenia... súťaž ISOVER 2016

Skúsenosti naznačujú, že konfrontácie s tvorivými nápadiami v priateľskom duchu nielenže posúvajú ďalej, dopredu, ale dokážu ponúkať našu prácu na vyššej profesionálnejšej úrovni, dávajú nám možnosť uspieť na trhu práce. Skvelou platformou pre podobný dialóg je pre študentov Stavebnej fakulty (SvF) STU Výstavný priestor. Začiatkom týždňa, v deň slávnostnej imatrikulácie, sa v ňom konala vernisáž projektov súťaže ISOVER.

Súťaž ISOVER Multi-Comfort House Students Contest prebieha každoročne už od roku 2005. Z roka na rok sa jej zúčastňuje viac a viac študentov, univerzít a krajín. Ostatného, 11. ročníka sa zúčastnilo 51 tímov z 20 krajín Európy a Ázie. Možnosť porovnať svoju prácu, stretávať sa a diskutovať so zahraničnými kolegami, to sú dôvody, pre ktoré je súťaž taká populárna medzi študentmi a profesormi.



Spoločenské stretnutie študentov, učiteľov, profesorov, vedenia SvF, zástupcu firmy ISOVER a ďalších hostí otvorila privítacím príhovorom **doc. Jarmila Húsenicová**, vedúca Katedry architektúry SvF. Aktivitu a úspechy našich študentov ocenil v svojom príhovore dekan Stavebnej fakulty STU **prof. Stanislav Uncík**: "Každý rok registrujeme niekoľko víťazstiev našich študentov v rôznych súťažiach, tak tomu bolo aj minulý akademický rok. wSom rád, že práve teraz si môžeme opäť sprítomniť úspešné momenty študentov – **Bc. Emu Kiabovú** a **Bc. Romana Ruhiga** (5. ročník študijného programu pozemné stavby a architektúra), ktorí pod vedením hosťujúceho profesora **Ing. arch. Pavla Paňáka** získali 2. miesto v národnom kole súťaže **ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2015** a postúpili tak do medzinárodného kola, ktorého sa zúčastnili v dňoch 27. – 30. mája 2015 v Astane. Naskytla sa im tak jedinečná možnosť, odprezentovať svoj projekt spolu s ďalšími 49, ktoré vybrala porota z ostatných štátov celého sveta." A na záver dodal "... chcem zdôrazniť, že spolupráca s praxou, so stavebnými firmami, obzvlášť s firmou ISOVER je pre nás veľmi dôležitá. Je



mimoriadne inšpirujúce nachádzať ojedinelé riešenia, ktorými sa cibří, zdokonaľuje a rozvíja fortieľ – osobnosť budúceho architekta, stavbára."

Všetko o súťaži, jej histórii, predchádzajúcich ročníkoch priblížil prítomným vo svojom prejave **Ing. Vladimír Balent**, project manager divízie ISOVER, firmy Saint-Gobain Construction Products, s.r.o. Zároveň predstavil nové zadanie nového ročníka súťaže ISOVER 2016.

<http://www.isover-students.com/content/view/353/361/>
www.isover-students.com



Noví účastníci súťaže, pre ktorých je zdravá súťaživosť dobrou motiváciou na ceste k lepším výsledkom, môžu vniesť nové nápady a nové riešenia do nových zadaní stavieb, ktoré sa možno raz stanú ich každodennou profesionálnou súčasťou.

Mgr. Valéria Kocianová,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Odmeny spoločnosti STRABAG za najlepšie diplomové práce

V zasadačke dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa 30. júna 2015 uskutočnilo slávnostné udeľovanie **odmien spoločnosti STRABAG za najlepšie diplomové práce** v akademickom roku 2014/15 vypracované na troch katedrách: katedre betónových konštrukcií a mostov, katedre geotechniky a katedre technológie stavieb. Finančné odmeny po 600 € získali títo študenti:

Autor: **Bc. Blažena Jančová**

Názov: **Návrh primárneho ostenia v tuneli Čebrať**
Katedra geotechniky

Autor: **Bc. Miroslav Pecník**

Názov: **Návrh monolitckej betónovej konštrukcie administratívnej budovy Centra obchodu a služieb, Petržalka**
Katedra betónových konštrukcií a mostov

Autor: **Bc. Martin Nemček**

Názov: **Obytný súbor Tarjane**
Katedra technológie stavieb

Za prítomnosti dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave **prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD.** im odmeny odovzdal **Ing. Jozef Míček**, zástupca firmy STRABAG.

Úspešným študentom-autorom srdečne blahozeláme!

Autori: Jozef Urbánek – text, Ivan Pokrývka – foto,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF



11. Slovenská geofyzikálna konferencia v priestoroch SvF STU



V dňoch 7. a 8. septembra prebehla v priestoroch Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave v poradí už jedenásta Slovenská geofyzikálna konferencia, ktorá spája odborníkov z viacerých geovedných disciplín, najmä geofyzikov, geodetov a geológov. Táto konferencia je striedavo organizovaná každé dva roky týmito inštitúciami: Ústavom vied o Zemi (bývalým Geofyzikálnym ústavom) Slovenskej akadémie vied, Katedrou aplikovanej a environmentálnej geofyziky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského, Katedrou astronómie, fyziky Zeme a meteorológie Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského a Katedrou geodetických základov Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Po slávnostnom otvorení konferencie a privítaní účastníkov dekanom Stavebnej fakulty STU prof. Ing. Stanislavom Unčíkom, PhD. nasledovali plenárne referáty z oblasti seizmológie, gravimetrie, geodézie a geodynamiky, geomagnetiky a aplikovanej geofyziky. Celkovo bolo na konferencii prednesených 39 príspevkov a prezentovaných 17 posterov. Prítomných bolo 65 účastníkov. Príspevky prezentovali skúsení odborníci, ale aj viacero mladých doktorandov. Veľkým prínosom tejto konferencie je prepájanie príbuzných geovedných disciplín, rozširovanie spolupráce a podnecovanie k užitočným odborným diskusiám.

doc. Ing. Juraj Janák, PhD.,
vedúci Katedry geodetických základov STU v Bratislave



Promócie inžinierov

*„Už utíchli posluchárne, diplom hreje v náručí,
že tie roky nebudú márne, len usilovnosť zaručí!
Gaudeamus včera stíchlo, dnes je život pred Vami,
a ten beží strašne rýchlo, chráňte sa pred prehrami!
Nový index - čisté stránky. Život Vám dá do nich známky...“*

... týmito a podobnými slovami sa každoročne lúčia absolventi Stavebnej fakulty STU, aby vzápätí vykročili každý svojou vlastnou cestou...

V akademickom roku 2014/2015 ukončilo inžinierske štúdium na Stavebnej fakulte STU v Bratislave a tým získalo titul Ing. – 494 študentov. Z uvedeného celkového počtu získalo:

- Cenu rektora 8 študentov,
- Cenu dekana 37 študentov,
- Cenu za najlepšiu záverečnú diplomovú prácu 12 študentov,
- Cenu MDVaRR SR 2 študenti,
- Cenu Úradu geodézie, kartografie a katastra SR 1 študent,
- Cenu Komory geodetov a kartografov 1 študent,
- Cenu prof. Tesára 1 študent,
- Cenu Slovenskej cestnej spoločnosti 1 študent,
- Cenu Združenia zamestnávateľov vo VH 1 študent,
- Cenu predsedu Slovenskej komory stavebných inžinierov 1 študent,
- Cenu predsedu Regionálneho združenia SKSI 1 študent,
- Cenu Aurela Stodolu 1 študent.

Srdečne blahoželáme!

Foto: Ing. Peter Ivan





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Matematika, Umenie, Architektúra, Dizajn a Ekodizajn

Medzinárodná konferencia **ECO DESIGN EXHIBITION-COSENZA 2015**, ktorá sa konala 3.– 6. júna 2015 na talianskej Univeritas della Calabria, spojila netradične „kráľovnú vied“ matematiku s umením, architektúrou, dizajnom a ekodizajnom. Výstava v meste Cosenza ponúka návštevníkom špecifické oblasti dizajnu riešené nielen v súzvu s ekológiou, ale dnes i konfrontované s problémom udržateľnosti prostredníctvom recyklácie tech-

nických materiálov a objektov.

Pod vedením koordinátora prof. Maurizio Muzzupappa, odborného asistenta na Katedre strojného inžinierstva, energetiky a manažmentu dell'Unical, za účasti zástupcov z Fakulty architektúry dell'Università La Sapienza v Ríme, umelcov a dizajnérov expozície, učiteľov zo Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (videokonferencia), a taktiež za aktívnej spolupráce študentov sa v pléne riešili aktuálne problémy v rôznych jazykoch s cieľom porovnávať, vytvárať účinnú kombináciu s pridanou hodnotou udržateľnosti.

Skvelé, až excelentné pozvanie na konferenciu prostredníctvom video rozhovoru cez skype dostala naša výskumná pracovníčka z **Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF** Mgr. Mária Žďimalová, PhD. od **Dr. Marcella Giulia Lorenzi, PhD. z Univeritas della Calabria** a **Dr. Alessandro Capanna z University Sapienza v Ríme**.



„Bolo úžasné rozprávať sa cez skype s **Dr. Alessandri Capanna** o našej medzinárodnej spolupráci z mojej kancelárie s pocitom, že na druhej strane ma počúvajú a vidia účastníci konferencie. Predmetnou témou – prepojenie matematiky, umenia, architektúry a pod. – sa s **Dr. Capanna** zaoberáme už dlhšie. S oboma talianskymi



architektkami a dizajnerkami som sa osobne stretla už predtým na konferencii Aplimat 2015, ktorú organizovala SjF STU v Bratislave. Cením si všetky podoby spolupráce! Aj preto na základe dobrého spätného ohlasu môžem s uspokojením konštatovať, že aj takouto formou je dnes možné spropagovať našu fakultu, univerzitu.“

Mgr. Mária Žďimalová,
Katedra matematiky a deskriptívnej
geometrie SvF /
Mgr. Valéria Kocianová



Úspešná účasť študentov matematiky a informatiky na medzinárodnej ŠVOČ-ke

Súťaž ŠVOČ v matematike a informatike je každoročnou prehlídkou najlepších prác študentov českých a slovenských vysokých škôl v matematike a informatike. Jej 16. ročník sa konal **pod záštitou doc. Martina Kalinu, predsedu JSMF** (Jednota slovenských matematikov a fyzikov) pri SAV ešte koncom mája na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.

Z 11 účastníkov fakultného kola na Stavebnej fakulte STU v sekcii Matematicko-počítačové modelovanie sme nominovali 9 súťažiacich, z ktorých až 6 získalo ocenenie. V ťažkej konkurencii takmer 70 najlepších prác študentov z Karlovej univerzity a z Českého vysokého učení v Prahe (ČVUT), z Masarykovskej univerzity a z Vysokého učení technického v Brne (VUT), z FIIT STU a ďalších univerzít, sa študenti **Stavebnej fakulty STU v Bratislave študijného programu Matematicko-počítačové modelovanie** umiestnili takto:

Sekcia Počítačová grafika a počítačové videnie

1. miesto: Timotej Hornáček, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ prof. Karol Mikula, *Metódy segmentácie 4D obrazu*

Sekcia Umelá inteligencia

3. miesto: Peter Hornáček, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ Mgr. Jozef Kollár, *Matematické modelovanie prirodzeného jazyka*

Sekcia Aplikovaná matematika

3. miesto: Bc. Patrik Daniel, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ Mgr. Marianna Remešíková, PhD., *Reconstruction of 3D objects using direct surface evolution*

Sekcia Aplikovaná matematika

Čestné uznanie: Bc. Balázs Kósa, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ prof. Karol Mikula, *Rekonštrukcia plôch z mračien bodov pomocou level-set metód*

Čestné uznanie: Bc. Peter Škabla, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ doc. Peter Frolkovič, *Stabilita a presnosť numerických schém pre rovnicu advekcie*

Sekcia Aplikovaná informatika a softvérové inžinierstvo

Čestné uznanie: Bc. Natália Heliová, STU Bratislava, Stavebná fakulta, školiteľ Ing. Róbert Špir, *Softvér na sledovanie pohybu buniek počas embryogenézy zovíčov*

Úspešným študentom a ich školiteľom blahoželáme!

prof. Karol Mikula,
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF /
Mgr. Valéria Kocianová





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Ako sa dá riešiť projekt Európskeho fondu regionálneho rozvoja



Riešitelia projektu **Európskeho fondu regionálneho rozvoja** zameraného na budovanie hlbokých energetických studní, sa v prvých dvoch rokoch sústredili na analýzu súčasného stavu poznania a spracovanie teoretických, konštrukčných a technologických poznatkov vo svete. Partner (VUNAR Nové Zámky) bol ochotný, na svoje náklady, súbežne začať výrobu unikátnych technologických celkov.

Skutočná výskumná práca sa rozbehla až koncom roku 2014, kedy na **Katedru geotechniky na Stavebnej fakulte STU** boli dodané nové laboratórne a terénne prístroje, na ktorých sa mohli začať **skúšky zemín a skalných hornín**, ktoré ešte neboli aplikované v podmienkach Slovenska. Ide napr. o stanovenie pevnostných a deformačných charakteristík na vzorkách veľkých rozmerov, dynamické triaxiálne skúšky a pod.



Na overenie teoretických poznatkov a testovanie špeciálnej (najmä vrtnej) techniky bolo zriadené experimentálne centrum v celistvých skalných horninách tvorených granitmi, kde bol predpoklad minimálneho ovplyvnenia rušivými prv-

kami v podobe geologických anomálií. V polovici augusta 2015 potvrdili terénne výsledky správnosť prvotných koncepčných rozhodnutí projektu. Mohutná, 20 ton vážiaca „stredná skruž“, vyrobená v Nových Zámkoch, bola po častiach prenesená a zmontovaná na experimentálnom pracovisku vo vyrúbanej kaverne, na konci takmer 100 m dlhého tunela.

Prípravné práce, najmä zhotovenie pancierovej ochrany kaverne, betónovej podlahy a odvodnenie chladiacej vody, trvali takmer 2 roky. Pri vrtaní sa podľa potreby striedali zariadenia špičkových svetových firiem (Sandvik, Atlas Copco, Montader). Vrty siahali priemerne do hĺbky 23 m. V tejto fáze bolo dôležité zdokumentovať kvalitu horninového prostredia: homogenitu, smer, rozsah a vplyv kremitých žíl na lámanie jadier. Uskutočnila sa podrobná dokumentácia každého vrtného jadra. Odobrané boli vzorky vrtných jadier, ktoré budú testované na spoločnom výskumnom pracovisku STU a ZŤS Inmart.

V realizovaných vrtoch budú nasledovať vodné tlakové skúšky, ktoré určia potrebu utesnenia vrtoch a ich okolia tak, aby sa po vyhlbení studne v ďalších fázach výskumu dalo spoľahnúť na dlhodobú tesnosť zhotovenej šachty. V horninovom prostredí sa predpokladá utesňovanie tektonických línii novými technológiami injektovania s použitím nových injekčných hmôt a technologických postupov v spolupráci s ďalšími externými partnermi. Požiadavka na tesnosť je limitujúcim faktorom neskoršieho

inštalovania technologických zariadení.

Doterajšie skúsenosti potvrdili opodstatnenosť prepojenia akademického prostredia s praxou. Kooperácia partnerov, ktorých záujem je dosiahnuť reálne výsledky v rámci riešenia daného projektu sa ukazuje ako dosiaľ nevyužívaná pozitívna cesta. Výhodne sa pritom zužitkuje teoretické zázemie univerzity na dosiahnutie skutočnej aplikácie v praxi, čo môže priniesť aj zaujímavú ekonomickú podporu výskumu na našej univerzite.

Článok vznikol vďaka podpore **MŠV-VaŠ SR v rámci OP Výskum a vývoj** pre projekt: *Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní*, ITMS 26220220140, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

prof. Peter Turček (vedúci projektu)
a doc. Jana Frankovská,

Katedra geotechniky SvF STU Bratislava



Pohľad na strednú skruž a vrtnú súpravu



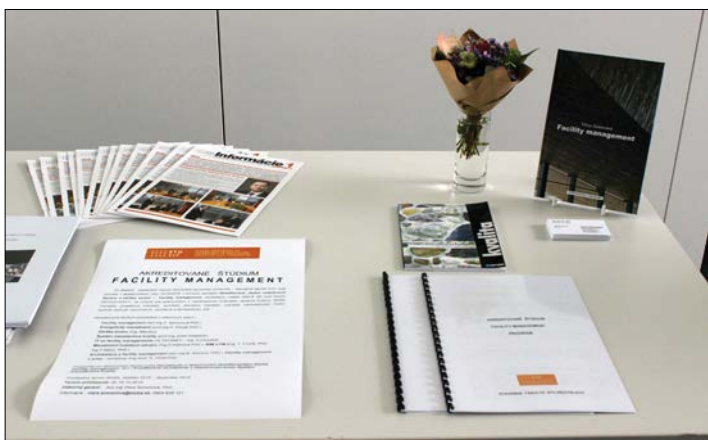
Dni facility managementu SAFM 2015 aj v znamení vzdelávania

Slovenská asociácia facility managementu (SAFM) v dňoch 27. až 29. mája 2015 zorganizovala pre svojich priaznivcov v poradí už 4. ročník medzinárodnej konferencie **Dni facility managementu SAFM 2015**. Asociácia pozvala na konferenciu domácich a zahraničných prednášajúcich, ktorí vo svojich príspevkoch oboznámili prítomných so svojimi skúsenosťami z oblasti facility managementu.



Stavebnej fakulty STU (SvF STU) v Bratislave. Vzdelávania FM sa zúčastňujú najmä odborníci z praxe, ale i študenti. SvF STU ho organizuje už po šiesty rok. V. Somorová v svojom príhovore predstavila nielen štruktúru štúdia, ale i prednášajúcich profesorov, docentov, ako i špecialistov z praxe, ktorí sa spolupodieľajú na pedagogickom procese. Skutočnosť, že toto akreditované štúdium absolvovalo už 189 poslucháčov, si zasluhuje pochvalné uznanie.

Samotná konferencia prebiehala v priestoroch Slovenskej sporiteľne, ktorá bola aj generálnym partnerom tohto podujatia. Po príhovore Radoslava Štefánka, riaditeľa Kancelárie vedúceho služobného úradu Ministerstva práce, rodiny a sociálnych vecí nasledovali prednášky jednak zahraničných hostí (A.Redlein, J.Czerny, O.Štrup, G.Hauer, van Breemen), ale i domácich expertov v oblasti facility managementu (V.Somorová, M.Husár, J.Mihálik).



Keďže SAFM má vo svojom programe aj podporu **vzdelávania v oblasti facility managementu (FM)**, záver konferencie bol venovaný dvom vzdelávacím inštitúciám, nad ktorými SAFM prevzala záštitu. Ako prvý predstavil program garant FM Institutu Slovakia O. Štrup. Po ňom prezentovala akreditované štúdium **Správa a údržba budov – Facility management garantka štúdia V. Somorová** zo



Okrem odborného programu sa priaznivci FM zúčastnili aj sprievodného programu. Hneď prvý deň bol venovaný neformálnemu stretnutiu účastníkov v budove Danubiana v Čunove, kde autor prístavby Ing. arch. Kukľa objasnil architektonický zámer novopostaveného ako i zrekonštruovaného stavebného objektu, ktorý slúži doteraz umeniu. Program trojdňovej konferencie bol úspešne zavŕšený návštevou a prezentáciou praktickej ukážky outsourcingu v priestoroch spoločnosti Hewlett Packard.

Štvrtý ročník, podobne ako tie predchádzajúce, sa stretol s veľkým záujmom z radov odbornej verejnosti.

doc. Ing. Viera Somorová, PhD.,
Stavebná fakulta STU v Bratislave, viceprezidentka SAFM

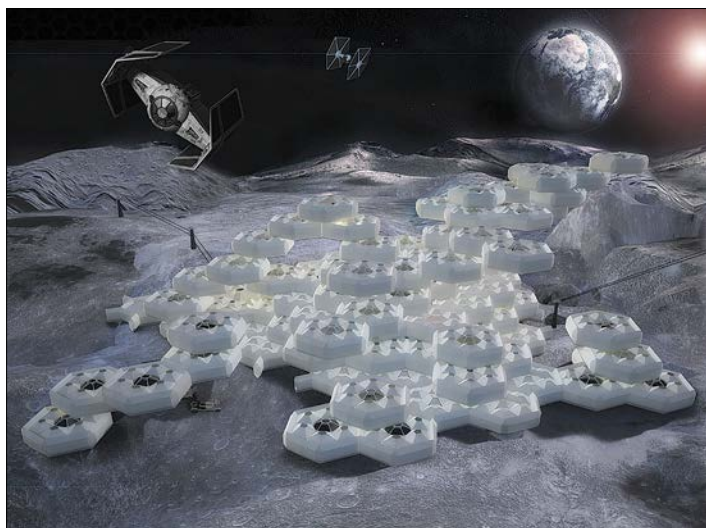


Prednáška LUNAR ARCHITECTURE hosťa z Dubaja



Koncom minulého semestra Stavebná fakulta STU v Bratislave hostila na svojej pôde mladého zahraničného výskumníka **Hatema Al Khafaji zo Spojených arabských emirátov**. Jeho prednáška sa uskutočnila 25.3.2015 v spolupráci s OZ Archzone na netradičnú, pre nás novú tému „Lunar architecture: A Future Full of Possibilities for Architects“, v preklade *Mesačná architektúra: Budúcnosť plná možností pre architekta*.

Hatem Al Khafaji je absolventom architektúry a výskumníkom z University of Sharjah, UAE. Je známy pre svoj výskum v oblasti space architecture (vesmírna architektúra), v podoblasti lunar architecture, s návrhom fraktálne rozširiteľnej lunárnej základne. Jeho práca a výskum mu pomohli stanoviť základné princípy navrhovania vo vesmíre na povrchu Mesiaca, čo je považované za jeden z prvých podnetov svojho druhu na svete. Výsledkom výskumu je prvý manuál pre architektov v knižnej podobe zatiaľ v nultej edícii „Lunar Architecture – Zero Edition“. Výtlačok venovaný štu-



dentom STU môžete nájsť v Knižnici a informačnom centre (KIC) na Stavebnej fakulte. Pre nadšencov a kolegov z tejto oblasti architektúry Hatem založil webstránku www.lunarchitects.com.

Seminár pre STU bol určený najmä mladej generácii, architektom a inžinierom. Prítomným predstavil možnosti, ktoré im v budúcnosti môže ponúknuť vesmírna architektúra. Prednášky sa zúčastnilo vyše 200 poslucháčov, profesorov a študentov z rôznych odborov.

Seminár sa začal stručným úvodom do histórie vesmírnej architektúry a poukázanim na úsilia predošlých a súčasných architektov, inžinierov a výskumníkov. Prednáška pokračovala predstavením oblastí, v ktorých sa vesmírny architekt môže uplatniť, a to: navrhovanie osídlenia na ďalších planétach, dizajnérsstvo obývatelných umelých satelitov, ktoré môžu hostiť astronautov na dlhší časový úsek, a nakoniec odvetvia súvisiace s vesmírom, napríklad navrhovanie aerportu.

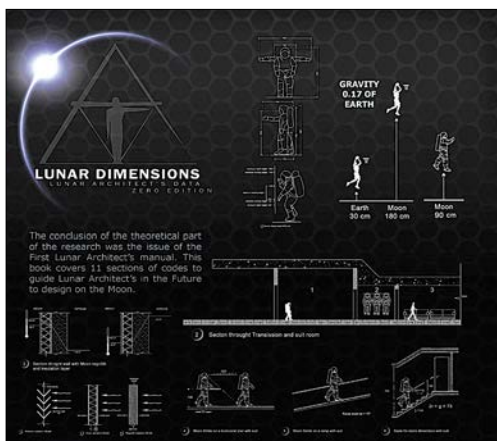


Po úvodnej časti Hatem pokračoval hlavnou témou prednášky – Lunar architecture. Objasnil komplexnosť vedeckého pozadia lunárnej architektúry spolu s faktormi, ktoré ju tvarujú, ako je gravitácia mesiaca, extrémne teploty a veľmi ľahká atmosféra mesiaca – teda s faktormi, ktoré treba zohľadniť pri navrhovaní osídlenia.

Ďalšia časť prednášky bola venovaná predstaveniu niektorých kapitol z manuálu „Lunar dimensions – zero edition“, prvého manuálu, ktorý obsahuje najdôležitejšie predpisy pre architekta, ktorý chce navrhovať konštrukcie na povrchu Mesiaca. Na záver Hatem podčiarkol dôležitosť metodológie výskumu extrahovania informácií a výpočtov potrebných na prepísanie správnych smer-



níc, ktoré budú vyhovovať prostrediu Mesiaca. V budúcnosti plánuje vydať prvú edíciu „Lunar dimensions“.



Architekt Hatem zavŕšil seminár prezentáciou svojho návrhu fraktálnej sebestačnej kolónie na Mesiaci. Kolónia bude mať nekonečný rast v systéme, a to vertikálne i horizontálne spolu s rastom populácie. Časti modúlneho systému môžu byť tlačené 3D z regolitu (zvetralého pláštá povrchu Mesiaca) a tak vytvárať pevné tvrdé moduly. Obytná jednotka je semisférická, využívajúca rozličné úrovne podlaží. Vďaka nízkej gravitácii nie je potrebné schodisko, obyvateľ bude schopný vyskočiť z jedného podlažia na druhé, z jedného obytného priestoru do ďalšieho. Podlažia majú tiež schopnosť sa pohybovať vyššie alebo nižšie podľa potreby obyvateľa, jednoduchý káblový systém ich bude udržiavať pokope. Základový systém bude pozostávať zo „samorastúcich“ koreňov vyvinutých na báze anaeróbnej baktérie. Táto baktéria nepotrebuje na prežitie kyslík a bude zasadená pod základy kolónie. Baktérie budú prirodzene rásť spolu s vyšším zaťažením kolónie, zabezpečia tak nekonečný rast kolónie.

Záverečná diskusia uvedenej prednášky na **Stavebnej fakulte STU** ukázala, že záujem zo strany študentov o túto netradičnú tému je mimoriadne veľký. Fotografie z prednášky spolu s odkazmi na práce a TEDx talk Hatema Al Khafajihho môžete nájsť na webstránke www.archzone.eu.

Ing. Katarína Országhová
OZ Archzone

Projekt UNIGOV pokračuje



V dňoch 2. – 6. septembra 2015 sa v Istanbule v rámci medzinárodného projektu s označením **UNIGOV – 530720 – TEMPUS – 1-2012 – 1 – ES – JPGR**, financovaného Európskou komisiou, uskutočnilo koordinačné stretnutie a workshop partnerov projektu.

Napriek zhoršenej bezpečnostnej situácii v Líbyi sa pracovného stretnutia zúčastnili štyria z ôsmich partnerov, ktorí informovali o súčasnej situácii na líbyjských univerzitách:

- Zawia University
- University of Misurata
- University of Benghazi
- Sebha University

Z európskych partnerov boli zastúpení:

- London Metropolitan University
- Tallinn University of Technology
- Slovenská technická univerzita, Bratislava

Hlavnou témou workshopu bol „**Fundraising**“ (alternatívne zdroje financovania vysokého školstva). Skúsenosti európskych univerzít v oblasti Fundraisingu boli prezentované ostatným partnerom. Zástupcovia Slovenskej technickej univerzity pripravili 2 prezentácie k danej téme: „Higher Education Fundraising System“ (Sys-

tém alternatívneho zdroja financovania na vysokých školách) a „Alumni Club as a Tool for Co-operation with External Bodies“ (Alumni klub ako nástroj na spoluprácu s externými subjektmi).

Projekt **UNIGOV – Modernizing University Governance and Management in Líbya** patrí medzi spoločné projekty, v rámci ktorých sa realizuje podpora národnej reformy v partnerských krajinách v oblasti vysokoškolského vzdelávania. Cieľom projektu je modernizácia riadenia vysokých škôl v Líbyi. Podávateľom projektu je Univerzita v Alicante. V projekte je zapojených osem univerzít z Líbye a európske univerzity z Veľkej Británie, Estónska a zo Slovenska Slovenská technická univerzita (STU).

Zodpovedným riešiteľom projektu na Stavebnej fakulte STU v Bratislave je **prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.** Projekt sa realizuje na SvF STU s vybraným tímom pracovníkov z rôznych katedier fakulty. Realizácia projektu je plánovaná **do októbra 2016.**

Informácie o projekte sa nachádzajú na webovej stránke: <http://www.tempus-unigov.eu/>

doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.,
Katedra technológie stavieb SvF



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Stretnutie katedier konštrukcií pozemných stavieb stavebných fakúlt zo Slovenska a Čiech

Na záver akademického roka sa konalo už 39. stretnutie katedier konštrukcií pozemných stavieb (KPS) stavebných fakúlt Slovenska a Čiech. Od prvého stretnutia v roku 1971 uplynulo už 44 rokov. Čas rýchlo letí, aj napriek tomu, že vznikol malý nesúlad medzi uplynulými rokmi a počtom stretnutí. Spôsobili to revolučné časy a politické zmeny, ktorým sme sa nemohli vyhnúť a boli sme ich súčasťou, ale našťastie nepriaznivo neovplyvnili naše predchádzajúce i budúce vzťahy.

Keď sa vrátíme trochu v spomienkach do minulosti, tak všetko (aj v školstve), sme preberali väčšinou od Čechov, lebo vždy boli o kúsok vpredu, ale nezabudnuteľné stretnutia katedier KPS, sme založili my, naša katedra a po nás to prevzali nielen ostatné katedry, ale aj fakulty. Veľký význam týchto stretnutí už potvrdila aj historická prax, pretože okrem spoločenského stretnutia a osobného poznania sa s najväčšími osobnosťami v odbore, to bola vždy vážna vedecká konferencia s vystúpením jednotlivých delegácií



Obr. 2

o študijných plánoch, vedeckom výskume, s vydaním zborníka vedeckých príspevkov a s odbornou exkurziou. Aj toto ostatné stretnutie nezostalo nič dlžné svojej povesti. Bola to vzájomná výmena odborných informácií a najnovších vedeckých a pedagogických poznatkov.

Po privítaní a predstavení jednotlivých delegácií v nových priestoroch nášho študijného strediska v Kočovciach, bola na úvod prezentácia firiem za účasti 47 pracovníkov z katedier KPS z Bratislavy, Prahy, Brna, Ostravy, Košíc a Žiliny. (Obr.1)

Firma I. MAR spol. s r. o. prezentovala termodynamické solárne panely na niekoľkých úspešných realizáciách. Princíp využitia spočíva vo výmene tepla medzi vonkajším vzduchom a chladiacou ekologickou kvapalinou v kolektoroch. Zariadenie je schopné vyrábať energiu pre vykurovanie a osvetlenie bez náročných prírodných zariadení aj keď je zamračené alebo v noci.

Firma koncernu BASF Slovensko, spol. s r. o. predstavila nový sivý polystyrén NEOPOR, vyrobený nanotechnológiou, s lepšími



Obr. 1

teplotelnoizolačnými vlastnosťami až o 20%, s aplikáciou pre tepelnú izoláciu terás a balkónov, s vyriešením technických podrobností z tepelno-technického, konštrukčného i materiálového hľadiska. (Obr.2)

Jednotlivé pracoviská sa v stručnom prehľade striedali v prezentácii úspechov alebo problémov. Naša katedra prezentovala hlavný problém, ktorý nás zafažuje a to je snaha o prvú etapu transformácie v univerzitnom modeli štúdia, ktorý sa nám nedarí presadiť už takmer 26 rokov. Našou snahou je, aby vznikol z KPS Ústav architektonického projektovania a fyziky budov (odporúčateľný názov autora čl.). Je otázne, či jednotlivé pracoviská SvF nájdu vôľu a porozumenie pre splnenie volebného programu nového dekana. Pokiaľ by išlo o spoločnú vec a dobro, nemal by to byť problém, ale závisí to od ľudí a tí majú niekedy iné kritériá.

Brnenská stavebná fakulta a katedra KPS čerpá bohaté investičné prostriedky z Európskych fondov a s podporou vlády budujú univerzitné vedecké centrum, kde katedra pripravuje náročný vedecký program. Pražská fakulta a katedra má vybudované vedecké centrum, majú vyriešené (na rozdiel od nás) vzťahy s architektmi a úspešne napredujú s výraznou podporou štátu, pretože Česi už



Obr. 4



Obr. 5

dávno vedia, že vzdelanie je dôležité pre napredovanie spoločnosti a uplatnenie vzdelanej populácie doma i v zahraničí.

V Košiciach urobili výrazné revolučné personálne zmeny a od obdobia, keď sme niektorí mali to šťastie byť pri zakladaní Stavebnej fakulty a katedry KPS, uplynulo už veľa rokov. Po chorobách rastu a náročných obdobiach, to zobrali teraz do rúk mladí a budeme im držať palce pri úspešnom napredovaní. V rámci výskumu postavili experimentálny objekt z prostriedkov EÚ a z dotácií MŠ SR.



Obr. 6

Žilinská katedra bude v cyklickom striedaní organizátorov stretnutí pripravovať jubilejné 40. stretnutie katedier KPS a bude to pravdepodobne, okrem pedagogických povinností, ich hlavná úloha pre nastávajúce obdobie. Vo výskume riešia obvodové plášte pre verejné budovy a drevostavby a merajú okná na historických budovách.

Ostravská katedra Vysokej školy banskej má spektrum odbornej orientácie upriamené hlavne na inováciu a rekonštrukciu bytového fondu s výraznou podporou grantov a dotácií.

Cieľom odbornej exkurzie v rámci stretnutia katedier bola výstavba 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce. Tento projekt je založený na odskúšanej technológii PWR – tlakovodného reaktora a zahŕňa najnovší technologický pokrok a opatrenia na zlepšenie jadrovej bezpečnosti aj vzhľadom na posledné udalosti vo svete.

Pri podrobnejšej informácii o neustálych zmenách projektu, ktoré boli schválené Úradom jadrového dozoru SR, vylepšený projekt elektrárne spĺňa, alebo dokonca prekračuje súčasné medzinárodné bezpečnostné požiadavky a je porovnateľný s jadrovými reaktormi, ktoré sú v súčasnosti vo výstavbe v EÚ. Na stavbe v neuvěřiteľnom vypätí pracuje viac ako 2000 pracovníkov. (Obr. 3, Obr. 4 a Obr. 5)



Obr. 3

Za stáleho dažďa sme sa ponáhľali do Topoľčianok, kde sme si chceli prehladať zámok a jeho historické priestory a aj v čase konjunktúry vinohradníctva a vinárstva a intenzívnej výstavby a projektovej prípravy komplexných priestorov pre výrobu, spracovanie, uskladnenie a predaj vína. Pri dávnejšom osobnom stretnutí so zodpovednými odborníkmi, vtedy hovorili, že chcú byť najlepší, zdá sa, že systematickou a cieľavedomou prácou sa im darí túto predstavu uskutočňovať. (Obr. 6)

Katedre KPS Stavebnej fakulty STU sa podarilo úspešne pokračovať aj týmto stretnutím v duchu bohatých tradícií. (Obr. 7)

prof. Ing. František Ohrablo, Ph.D.,
Katedra KPS, Stavebná fakulta STU V Bratislave



Obr. 7



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Tenisový turnaj o pohár dekana SvF

Slávnostné otvorenie, losovanie dvojíc, tabuľkový rozpis, pridelenie kurtovej, presná následnosť hrajúcich zápasov, vyhlásenie výsledkov a odovzdávanie diplomov a pohárov – v tejto postupnosti prebiehal v sobotu 6. júna 2015 už 4. ročník tenisového turnaja o pohár dekana Stavebnej fakulty STU vo štvorhrách (Dekan cup 2015), koordinovaný riaditeľkou turnaja Mgr. Helenou Čepovou.

Slnkom zaliate kurty v Športovom areáli SvF na Trnávke si podmanili svojich nadšencov, piatich pedagógov, ktorí si tenisového partnera – študenta vybrali žrebovanie. Hralo sa systémom každý s každým, na jeden vyhratý set, za stavu 6 : 6 sa hral tajbrejk. Všetky zápasy sa niesli v duchu maximálnej bojovnosti, kde nebola núdza o krásne údery a víťazné fiftíny. Úroveň tenisového umenia u pedagógov gradovala skvelými pohybovými a tenisovými výkonmi študentov. Najvyrovnanejšie výkony podala dvojica **P. Černý** a **B. Dien**, ktorá vyhrala všetky zápasy a stala sa tak víťazom 4. ročníka Dekan cup 2015. Ceny víťazom odovzdal profesor A. Kopáčik, bývalý dekan SvF STU.

Sponzorom turnaja bol súčasný **dekan SvF STU profesor S. Unčík**, ktorý finančne podporil organizáciu tenisového turnaja, za čo mu patrí úprimné poďakovanie.

Po skončení turnaja už tradične prejavil svoje kulinárske umenie v grilovaní profesor A. Šoltész. Všetci účastníci mali tak možnosť pochutnať si na vynikajúcich dobrotkách „všeho druhu...“

Záver tohto športového podujatia sa niesol formou neviazanej debaty medzi pedagógmi a študentami, v ktorej zazneli aj myšlienky, námety pre prípravu ďalšieho, už 5. ročníka Dekan cup 2016.



Výsledky turnaja:

1. miesto **Peter Černý, Braňo Dien**
2. miesto **Dušan Petráš, Andrej Krúpa**
3. miesto **Alojz Kopáčik, Cristina Miotti**

Mgr. Helena Čepová, riaditeľka turnaja
Katedra telesnej výchovy SvF

Putovanie za históriou Slovenska



Združenie absolventov a priateľov Stavebnej fakulty a Nezávislá odborová organizácia usporiadala v dňoch 15. – 17. septembra 2015 odbornú exkurziu pre zamestnancov SvF STU v Bratislave.

Našou prvou zastávkou bol hrad Červený kameň. Strážny hrad tu pravdepodobne bol už v 13. storočí. Až keď hrad v roku 1588 vyženil bratislavský župan Mikuláš Pálffy, stal sa rezidenciou bohatého uhorského rodu. Vo vlastníctve Pálffyovcov zostal až do II. svetovej vojny. Dnes je sprístupnený ako múzeum.

Ďalej sme pokračovali na Trnavu. Tu sme navštívili malý pivovar Sessler, kde sme sa zastavili na krátku exkurziu. Veľmi zaujímavou nám naši sprievodcovia vysvetlili výrobu kvalitného kvasinkového piva. Tiež sme mali možnosť nazrieť, v akých zariadeniach sa pivo vyrába a vidieť jednotlivé pochody, ktoré idú za sebou, kým vznikne finálny produkt – pivo. Na záver sme sa naobedovali v pivovarskej reštaurácii a mali sme možnosť ochutnať ich pivo a to svetlé alebo čierne.

V našom programe ďalšia zastávka bola Trnava. Tu sme si chceli pozrieť kostol sv. Mikuláša. Žiaľ, mohli sme si ho pozrieť len z vonkajšej strany, pretože bol sviatok. I keď sme to mali dohodované, dvere nám nikto neprišiel otvoriť.

Pokračovali sme do Parku miniatúr slovenských hradov a zámkov v Podolí.

Boli sme milo prekvapení týmito miniatúrami, pretože o niektorých hradoch sme doteraz ani nepočuli. Parkom miniatúr sme boli všetci nadšení, že toľko krásy sa na tak malom území len tak ľahko nevidí.

Na druhý deň sme sa rozdelili na dve skupiny. Jedna šla do Vysokých Tatier na túry a druhá do Levoče. Tu sme v kostole sv. Jakuba obdivovali umelecké skvosty levočského chrámu, ktoré svojou hodnotou presahujú rámec Spiša aj Slovenska. Neskorogotický hlavný oltár sv. Jakuba je (18,62 m) najvyšší svojho druhu na svete. Zhotovili ho v rokoch 1507-1517 v dielni Majstra Pavla z Levoče, považovaného za jedného z najväčších umelcov celej strednej Európy. Neďaleko kostola sa nachádza Levočská radnica. Zaujímavými stavbami sú aj župný dom, Thurzov dom a Heinov dom. V Levoči je tiež klietka hanby, ktorá sa v minulosti využívala na verejné pranierovanie ľahších delikventov. Na záver sme navštívili kaštieľ v Strážkach, kde sa roku 1862 nastahoval barón Eduard Medňanský. Z Beckova si na Spiš privedol aj desaťročného syna Ladislava. Z neho sa neskôr stal maliar európskeho formátu. Oproti vchodu do areálu renesančného kaštieľa stojí na druhej strane cesty kostol sv. Anny a zvonica.

Týmto sme naše putovanie ukončili.

Text a foto: Jana Talostanová,
vedúca exkurzie

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, 813 68 Bratislava, tel.: 02/5927 4708, e-mail: valeria.kocianova@stuba.sk, ročník 15., číslo 3, počet výtlačkov 300 ks. NEPREDAJNÉ