

Obsah

Stavebná fakulta STU na veľtrhu Coneco • BIM CHALLENGE – 1. Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania • Medzinárodné stavebné veľtrhy Brno 2016 • Novovymenovaný profesor a docent • Ocenenie pre prof. Dušana Petráša • Stretnutie dekana s profesormi • ASB GALA 2016 • Monika Rychtáriková, vedkyňa roka SR 2015 • Matematika a geometria nás svojimi riešeniami učia prekonávať aj životné prekážky... • V súťaži ISOVER zažiarili študenti katedry architektúry • Digitálne nedeštruktívne metódy v archeológii • Dvojica študentov excelovala na SVOČ-ke v Prahe • Anonymná anketa študentov • Študenti geodézie explicitným meraním určili nový – najvyšší vrchol Veľkej Fatry • Diamantové a zlaté jubileum absolventov SVŠT • Cykloturistický trip Volume 3 • Športový deň Stavebnej fakulty STU • Bodka za semestrom • Tenisový turnaj o pohár dekana SvF

Ako sa prezentovala Stavebná fakulta STU na veľtrhu Coneco



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

Veľtrh sa venoval aktuálnym témam, ktoré reagujú na situáciu v stavebníctve. Aktivity vystavovateľov signalizujú v stavebníctve mierne oživenie a očakávaný rast. To sa odráža aj na dnes tak dôležitom spôsobe prezentácie. Snaha zaujať, vyčnievať z davu je dnes rovnako dôležitým atribútom, ako kvalita. Stavebná fakulta STU so svojím výsadne vzdelávacím a vedeckovýskumným profilom, má síce menšie komerčné možnosti, no ľudský kapitál v podobe Katedry architektúry sa snažil vnieť do diania nevšedné, lacné a primárne študentské oživenie celého veľtrhu. Našou snahou bolo nájsť vhodný marketingový nástroj, ktorý by dokonale vystihoval podstatu

Stavebnej fakulty. Samozrejmosťou bola výstava bakalárskych a diplomových prác študentov študijného programu Pozemné stavby a architektúra, ktorú kurátorsky pripravil **Ing. arch. Peter Bauer**. Pridali sme však aj niečo viac. Stena je základným stavebným elementom, pre nás neznamena bariéru, ale možnosti tvoriť, modifikovať a realizovať sa. Obyčajná však na prezentáciu nie je bohviečo, fotostena je predsa len už o niečo lepšia. Smartphone má dnes každý, instagram má každý mladý, skúsili sme teda. Podľa očitých svedkov sa vraj tento potenciál využil, čo nás ako autorov teší. So symbolom steny sme sa pri návrhu ešte nie celkom uspokojili. Pateticky povedané: „...do steny sme skryli tajomstvo, respektíve odpoveď na to, kto sme a čo robíme.“ Geometrickým prierezom tubusov sa vyskladala mozaika. Tá už z diaľky identifikuje skratkou SvF -Stavebnú fakultu. Keď návštevník pristúpi bližšie, podarí sa mu v tubuse objaviť identitu pravého stavbára, architekta. Výsledok práce stvárnený v podobe výkresu dokonale vystihuje nielen to, čo robíme, ale aj ako to robíme. Tubusy, respektíve výkresové dosky, sú našim celožitovným partnerom. Veríme preto, že aj na veľtrhu upútali a pomohli Stavebnej fakulte STU so získaním pozornosti jej ďalších budúcich partnerov.

Ing. Mgr. art. Palo Pilař, Ing. Filip Branický,
Ing. Gabriela Szántová, autori výstavnej expozície



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

BIM CHALLENGE – 1. Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania

Nebýva zvykom, že na Slovensku predbehneme západ. Svetlým príkladom sú 1. Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania, ktoré dňa 8.4.2016 organizovala BIM asociácia Slovensko, Vydavateľstvo Eurostav a Stavebná fakulta STU v spolupráci s partnermi počas 37. ročníka výstavy CONECO na Inchebe v Bratislave.



Táto jedinečná súťaž bola určená pre študentov vysokých škôl, ktorí mali 5 hodín na dodanie kompletnej projektovej dokumentácie zadaného objektu v podrobnosti pre stavebné povolenie. Zadanie bolo koncipované tak, aby bolo zvládnuteľné na úrovni schopností študentov v rámci stanoveného časového limitu. Samozrejme, je dôležité podotknúť, že súťaž sa nezameriavala na návrh, ale na zručnosti modelovania v BIM prostredí a tvorby výstupov v súlade s platnými normami. Chceli sme poukázať na fakt, že existujú veľmi efektívne nástroje, ktoré redukujú manuálne operácie pri tvorbe výkresovej dokumentácie. Za 5 hodín sa samozrejme dom naprojektovať nedá.

„Cieľom je jednoznačne popularizovať problematiku BIM, motivovať študentov, aby na sebe pracovali a ukázali širokej verejnosti, že BIM je súčasnosť.“, približuje dôvody vzniku súťaže Ing. arch. Michal Pasiar, prezident BIMaS.

Do súťaže sa v prvom ročníku prihlásilo 28 študentov z čoho 24 bolo zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave, dvaja zo SvF TU Košice, jeden zo SvF ŽU a jeden študent zo SPŠ-stavebnej v Žiline (študentovi bola udelená výnimka). Miestom prevzatia podkladov a odovzdania bolo novinkou pre všetkých študentov, nakoľko museli využiť prostredie VIEWPOINT (4PROJECTS). Výhodou bolo, že mohli pracovať na svojich notebookoch v ľubovoľnej aplikácii (Revit, Archicad, Allplan) a využiť tak vlastné systémové nastavenia a šablóny.

Po uplynutí stanoveného času (5h) odborná komisia vyhodnotila celkovú rozpracovanosť a kvalitu projektu. Zamerali sa najmä na konzistenciu modelu a kvalitu požadovaných výstupov v súlade so zverejneným hodnotiacim formulárom. V prípade, že podklady v požadovanej kvalite súťažiaci odovzdal skôr, získal časovú bonifi-

káciu. Maximálny počet bodov 100 bolo možné dosiahnuť v prípade, ak by študent odovzdal úplnú prácu o 2 hodiny skôr. Čas však nebol najpodstatnejší. „Častým problémom v praxi je kvalita výkresov vytvorených z BIM modelu (hrúbky čiar, šrafoy), preto sme sa zamerali v hodnotení aj na túto časť“ približuje hodnotenie súťaže Ing. Michal Borovička, Bouda Masár architekti. Rozhodcovia kontrolovali tiež, či sú jednotlivé výstupy vytvorené priamo z modelu, alebo sú dotvárané pomocou 2D prvkov. Na prvý pohľad sa môže zdať, že je model v poriadku, ale skúsený odborník veľmi rýchlo zistí, aké chyby obsahuje. Tieto chyby obyčajne majú veľký vplyv na ďalšie využitie modelu.

Súčet bodov z jednotlivých hodnotených kritérií prezradil výsledné poradie. Vyhodnotenie prebehlo v Klube SvF – Caffé Shupitoo na Stavebnej fakulte STU v Bratislave a priamo na mieste boli ocenení súťažiaci na prvých piatich priečkach:

1. Tomáš Kučo, SvF STUBA, Revit – 66 bodov
2. Katarína Kollárová, SvF STUBA, Allplan – 64 bodov
3. Tomáš Perďoch, SPŠ-s ZA, Revit – 56 bodov
4. Michal Steinhubel, Archicad, SvF STUBA – 50 bodov
5. Andrej Čambora, SvF STUBA, Revit – 48 bodov



Tomáš Kučo – Majster Slovenska, na foto zľava – Peter Makýš (SvF STU, BIMaS), Tomáš Kučo, Michal Pasiar (BIMaS, Acrea), Darina Lalíková (Eurostav), Dušan Štefanides (Obermeyer Helika), Jozef Derzsi (Subaru), Tomáš Funtík (BIMaS, SvF STU)

V mene organizátora sa chcem poďakovať rozhodcom súťaže BIM CHALLENGE, ktorými boli Ing. Michal Borovička, Bouda Masár, Architekti, Ing. Peter Hanuliak, PhD., Stavebná Fakulta STU, Ing. Peter Balco, Archicad Expert, Bc. Marek Fedor, Allplan Expert, Ing. Martin Kubica, Revit Expert, Ing. Tomáš Čermák, Revit Expert a samozrejme všetkým partnerom, ktorí prispeli k úspešnému 1. ročníku súťaže!

Viac info na www.bimas.sk

Ing. Tomáš Funtík, PhD., hlavný koordinátor súťaže, Stavebná fakulta, STU v Bratislave, BIM asociácia Slovensko

Medzinárodné stavebné veľtrhy Brno 2016



Stavebná fakulta STU sa po dvojročnej prestávke opäť zúčastnila Medzinárodného stavebného veľtrhu v Brne. Konal sa v dňoch 20. – 23. apríla. Počas štyroch dní návštevnosť veľtrhu dosiahla takmer 45 tisícovú hranicu. Medzi návštevníkmi boli odborníci z praxe, študenti stredných a vysokých škôl, ľudia práve stavajúci svoje domy alebo tí, ktorí ešte len plánujú stavať dom...ale aj rodičia „nerozhodnutých“ stredoškolákov.

Súčasťou stavebného veľtrhu bol aj veľtrh nábytku a interiérového dizajnu MO-BITEX, veľtrh drevo a stavby Brno – DSB, a veľtrh PTÁČEK organizovaný spoločnosťou PTÁČEK – veľkoobchod. Celkový počet vystavovateľov bol 772 z 20 krajín sveta. Spolu zaplnili viacero výstavných hál, ale aj veľkú časť vonkajších priestorov.

Aj v tomto roku sme vystavovali v jednom stánku spolu so Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou – Trenčianska regionálna komora, a so spoločnosťou VASPO STONE, s.r.o. Táto spoločnosť je medzinárodne uznávaným výrobcom betónových obkladov, plotových systémov a betónovej dlažby v dizajne drevo (novinka v sortimente). Naším cieľom bola propagácia činnosti SvF STU, propagácia štúdiá, ale aj nadviazanie spolupráce s odborníkmi z praxe.

Súčasťou stavebného veľtrhu bol aj galavečer udeľovania prestížnych cien Zlatá medaila Stavených veľtrhov Brno 2016 a tiež udeľovanie cien Cechu topenárů a instalatérů ČR. Medzi ocenenými exponátmi bola novinka od spoločnosti Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divízia Rigips. Sadrokartónová doska s extrémnou pevnosťou HABITO, ktorá umožňuje stavať interiérové steny a priečky s vysokou mechanickou

odolnosťou a únosnosťou. Výhodou je aj to, že predmety je možné ukotviť pomocou bežných skrutiek bez nutnosti predvrtania alebo použitia hmoždinky. Návštevníci veľtrhu mohli otestovať jej pevnosť pomocou gumového kladiva. Ďalšou ocenenou novinkou bola tepelnoizolačná tvárnica Lambda YQ od spoločnosti Xella CZ, s.r.o. Tento produkt sa vyznačuje výbornou kombináciou pevnosti, hmotnosti a tepelnej vodivosti. Má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a teda je vhodná aj pre jednovrstvové obvodové murivo bez nutnosti ďalšieho zateplenia. Poslednou spomenutou novinkou je preklad Porotherm KP Vario UNI pre rolety a žalúzie od Wienerberger cihlářský průmysl, a. s. Ide



o dizajnový prvok, ktorý umožňuje umiestnenie roliet alebo žalúzií bez toho, aby vyčnievali z fasády.

Cech topenárů a instalatérů ČR udelil ceny firmám, inštitúciám a osobám za významné činy v oblasti kúrenia a vodoinštalatérstva v ČR, ale aj v zahraničí (Výroční topenářskou cenu, Výroční instalatérskou cenu, Výroční topenářské uznání, Výroční instalatérské uznání, Cenu Franze Zieglera THERMIA).

Okrem ocenených noviniek bolo na veľtrhu prezentovaných viacero zaujímavých produktov, ako napríklad Inteligentná domácnosť. Pomocou jednoduchého komponentu umiestneného pod vypínačom a jeho naprogramovaním je možné ovládať jednotlivé zariadenia ako napríklad svetlo, rolety, televízor a pod. Ovládanie je možné aj na diaľku pomocou smartfónu.

Zaujímavým produktom na veľtrhu bol určite aj **interaktívny výukový systém INVYSYS** (navrhuje a vyrába spol. ESL,

a.s. v spolupráci s odborným garantom Cechem topenárů a instalatérů ČR), ktorý obsahuje rôzne moduly (kúrenie, plynové zariadenia, elektrotechnika, vzduchotechnika, kominár, zdravo-technické zariadenia), na ktorých si študenti môžu manuálne precvičiť zostavenie jednotlivých modulov z reálnych komponentov podľa priloženého výkresu. Súčasťou modulov môže byť aj softvér pre ovládanie (vizualizáciu).

<http://www.invsys.cz/>

Počas veľtrhu sa konalo viacero doplňujúcich podujatí, ako napríklad konferencie, prednášky, semináre, výstavy prác a realizovaných stavieb vo forme plagátov, súťaže odborných škôl, praktické ukážky stavebných firiem, lezecká stena, a pod. Záverom môžem povedať, že návštevníci sa mali možnosť oboznámiť počas veľtrhu s množstvom technických noviniek, aktuálnych trendov v oblasti dizajnu nábytku, mohli si vyskúšať elektronáradie, konzultovať problémy tvorby a úpravy záhrad s odborníkmi, oboznámiť sa s aktuálnymi novinkami v oblasti osvetlenia (úspora a inteligentné domácnosti), prakticky si vyskúšať „malé“ stavebné práce (malovanie, tvorba sadrokartónových priečok a pod.), a pod.

Ing. Lenka Konečná, PhD.,
Katedra stavebnej mechaniky
SvF STU v Bratislave





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Ocenenie pre prof. Dušana Petráša



V dňoch 22. – 25. 5. 2016 sa v štvrtom najväčšom meste Dánska, v Aalborg, uskutočnil 12. World Congress CLIMA 2016, popredný medzinárodný vedecký kongres organizovaný Európskou federáciou združení v oblasti vykurovania, vetrania a klimatizácie REHVA.

V predvečer kongresu na 60. valnom zhromaždení REHVA bol ocenený **prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.**, profesor Stavebnej fakulty STU v Bratislave, prezident ZSVTS i predseda SSTP, najvyšším vyznamenaním tejto Európskej federácie – **Zlatou medailou REHVA za celoživotný prínos pre REHVA a prínos pre rozvoj vedy a techniky v oblasti technických zariadení budov.**

Srdečne blahoželáme!

Prezident Slovenskej republiky
Andrej Kiska
16. mája 2016 vymenoval
doc. Ing. Milana Čistého, PhD.
za vysokoškolského profesora
v odbore vodné stavby.



Rektor STU Robert Redhammer
udelil vedecko-pedagogický titul
docent
Ing. Michalovi Krajčíkovi, PhD.
v odbore pozemné stavby.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

DEKRÉT

číslo 738
Podľa § 10 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
udeľujem

Ing. Michalovi Krajčíkovi, PhD.

nar. 11. mája 1964 v Bratislave

vedecko-pedagogický titul

docent

v odbore: pozemné stavby
s účinnosťou od 22. 6. 2016.

Název habilitačnej práce: Energy balance and indoor environment of buildings
with low - energy heating and cooling systems.

Predseda habilitačnej komisie: prof. Ing. Jozef Hruška, PhD.

Miesto a dátum obhajoby: SsF STU v Bratislave 11. 3. 2016.

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor



Stretnutie dekana s profesormi 2016

Už tradične sa nesie koniec septembra na našej fakulte v znamení skladania akademického sľubu poslucháčov prvého ročníka. Tento rok sa k tejto slávnosti pridala krátka ouvertúra v podobe vyhodnotenia ankety, do ktorej sa budúci študenti Stavebnej fakulty STU mohli zapojiť prostredníctvom emailovej pošty. Žrebovanie určilo desať majiteľov USB-kľúčov s nahratou študijnou literatúrou a jedenásteho, ktorý vyhrál tablet Lenovo.

Výhercom blahoželáme a všetkým spoločne prajeme veľa úspešných počínov v štúdiu.



ASB GALA 2016



Zľava: Ing. Milan Murcko, YIT Slovakia – ASB Developer roka, Ing. Juraj Škorvánek, INGSTEEL – ASB Stavebná firma roka, Ing. Ivan Valent, Corwin Capital – ASB Developer roka podľa www.asb.sk, doc. Ing. arch. Lubica Vitková, PhD. – ASB Osobnosť architektúry a stavebníctva podľa www.asb.sk, prof. Dipl. Ing. Dr. Vladimír Benko PhD. – ASB Osobnosť architektúry a stavebníctva, Ing. Róbert Šinály, Eurovia SK – ASB Stavebná firma roka podľa www.asb.sk, Ing. Arch. Matúš Vallo – ASB Špeciálna cena

FOTO: Miro Pochyba

V priestoroch hotela Holiday Inn v Bratislave časopis ASB v spolupráci s týždenníkom TREND zorganizoval 19. mája 2016 jubilejný 10. ročník slávnostného odovzdávania ocenení spoločnostiam a jednotlivcom pôsobiacim v oblasti stavebníctva, architektúry a developingu pod názvom **ASB GALA 2016**.

Podujatie sa už tradične koná pod záštitou prezidenta Slovenskej republiky, Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Fakulty architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Inštitútu urbánneho rozvoja, Slovenskej komory architektov, Slovenskej komory stavebných inžinierov, Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,

Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline, Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, Spolku architektov Slovenska a Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska.

Jeho vyvrcholením bolo vyhlásenie výsledkov hlasovania odbornej poroty a verejnosti v kategóriách:

- ASB Osobnosť architektúry a stavebníctva 2016,
- ASB Developer roka 2016,
- ASB Stavebná firma roka 2016.

Začiatkom roka 2016 víťazov a výhercov hlavných cien určila v nezávislom hlasovaní viac ako stočlenná odborná porota pozostávajúca z osobností slovenského stavebníctva, architektúry, zo zástupcov štátnej správy a samosprávy, ako aj z predstaviteľov odborných združení a komôr.

Na portáli www.asb.sk paralelne prebiehalo hlasovanie širokej verejnosti, na základe ktorého sa určili držiteľia internetovej ceny.

Počas galavečera boli vyhlásené hlavné ceny podľa hlasovania odbornej poroty a víťazi internetového hlasovania.

Hlavné ceny podľa hlasovania odbornej poroty získali:

ASB Osobnosť architektúry a stavebníctva
prof. Dipl. Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.

ASB Developer roka – YIT Slovakia, a. s.
ASB Stavebná firma – INGSTEEL, spol. s r.o.

Hlasovanie verejnosti cez www.asb.sk:

ASB Osobnosť architektúry a stavebníctva – doc. Ing. arch. Lubica Vitková, PhD.
ASB Developer roka – Corwin Capital, a. s.
ASB Stavebná firma – EUROVIA SK, a. s.

Už po druhýkrát bola udelená aj *Špeciálna cena*, ktorú tentoraz získal neziskový projekt Mestské zásahy.

Zdroj: www.asb.sk, spracoval: Ing. Jozef Urbánek
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Monika Rychtáriková, vedkyňa roka SR 2015

Pod záštitou prezidenta SR Andreja Kisku sa konal už 19. ročník súťaže slovenských vedcov Vedec roka SR 2015. Vypisovateľom súťaže je Centrum vedecko-technických informácií SR, Slovenská akadémia vied a Zväz slovenských vedecko-technických spoločností.



Slávnostné vyhlásenie výsledkov a odovzdanie prestížneho ocenenia bolo 10. mája 2016 v Zrkadlovej sieni Primaciálneho paláca v Bratislave za prítomnosti ministra školstva vedy a športu SR, predsedu SAV, rektorov, dekanov a ďalších vzácných hostí z akademickej obce, priateľov vedy a novinárov.

V kategórii **Vedec roka SR** získal ocenenie Ing. Ján Tkáč, DrSc. z Chemického ústavu SAV, za využitie nanotechnológií pri konštrukcii rôznych zariadení aplikovaných v oblasti glykomiky a diagnostiky rozličných ochorení vrátane rakoviny prostaty.

V kategórii **Osobnosť roka v oblasti technológií** získal ocenenie Ing. Daniel Šlosár z Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU Košice, za vývoj prenosného generátora elektrickej energie – Chargebrella, ktorý dokáže nabiť rôzne mobilné zariadenia.

Ocenenie v kategórii **Osobnosť roka v programoch EÚ** získal prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc. z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky z UK Bratislava, za významný prínos a výsledky v oblasti vývoja biosenzorov určených na diagnostiku priónových ochorení, na monitorovanie kvality a kontaminácie potravín a znečistenie životného prostredia.

V kategórii **Mladá osobnosť vedy** získal ocenenie Doc. RNDr. Tomáš Pleceník, PhD. z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave, za vynikajúcu vedeckovýskumnú a publikačnú činnosť vo fyzike tuhých látok súvisiacu s využitím nanotechnológií v senzorike, biomateriáloch a supravodivých materiáloch.

Medzi mladými osobnosťami slovenskej vedy získala ocenenie v kategórii **Vedkyňa roka SR doc. Ing. Monika Rychtáriková, PhD.** zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave, z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. Ocenenie jej bolo udelené za aplikáciu znalos-

tí zo stavebnej a priestorovej akustiky v medzipredmetovom kontexte, najmä v oblasti virtuálnej akustiky, pri výskume akustickej orientácie slepých ľudí v interiéri budov a poznatkov psychoakustiky pri overovaní akustických veličín.

Doc. Rychtáriková len nedávno úspešne absolvovala inauguračnú prednášku pred vedeckou radou Stavebnej fakulty STU a so značným úspechom aj pred vedeckou radou STU. Už takmer dvadsať rokov sa systematicky venuje širším problémom stavebnej fyziky, akustiky a aerodynamiky, postupne sa však vyprofilovala vo vedeckej činnosti v oblasti stavebnej a priestorovej akustiky, v ktorej sa stala medzinárodne uznávanou osobnosťou.

V rámci Stavebnej fakulty STU pracovala vo výskume, ako zodpovedná riešiteľka, alebo zástupkyňa grantov VEGA. Na medzinárodnej úrovni vedie pracovnú skupinu WG3, je členkou riadiaceho výboru tejto EU za Slovensko. V medzinárodnom výskumnom projekte Stavebnej fakulty STU v Bratislave, bola vedúcou osobnosťou projektu. Výsledky tejto štúdie závažne ovplyvnili rozhodnutie pracovnej skupiny ISO pri návrhu nového jednočíselného hodnotenia zvukovej izolácie deliacich konštrukcií ISO 717.

V zahraničí bola doc. Rychtáriková zapojená do viacerých významných výskumných projektov a grantov, ako zodpovedná riešiteľka pre belgický federálny projekt, ako zodpovedná riešiteľka časti urbanistickej akustiky a do projektu VIRTAK, ako zodpovedná riešiteľka časti priestorovej akustiky. Okrem Belgicka spolupracovala na významných federálnych a univerzitných projektoch v Nemecku, v Aachene.



V súčasnom období je vedecký výskum doc. Moniky Rychtárikovej orientovaný na využitie vlastných výsledkov výskumu zo stavebnej a priestorovej akustiky, ktoré vyústili do hľadania a nachádzania širších interdisciplinárnych vzťahov medzi fyzikálnymi javmi a ich psychickým vplyvom na človeka. O jej vedecké výsledky je v odborných kruhoch veľký medzinárodný záujem.



Medzi najvýznamnejšie témy, kde hľadá a modeluje javy a nachádza dôsledky ich vplyvov, patria virtuálna akustika a jej využitie pri vývoji naučvacích prístrojov a pri výskume akustickej orientácie slepých ľudí v interiéri objektov. Predmetom jej vedeckého výskumu je aj využitie auralizácie, tzv. zvukovej vizualizácie a poznatkov psychoakustiky pri overovaní akustických veličín.

Dosiahnuté výsledky svojej vedeckovýskumnej práce publikuje v domácich aj zahraničných časopisoch a na medzinárodných vedeckých konferenciách. Jej bohaté portfólio zahŕňa dve monografie, tri vysokoškolské učebnice, 42 recenzovaných článkov, z toho 14 v karentovaných časopisoch a 120 vedeckých článkov v recenzovaných zborníkoch. Okrem toho je recenzentkou mnohých vedeckých článkov, recenzentkou karentovaných časopisov Acta Acustica united with Acustica, Applied Acoustics a Journal of American Acoustical Society a editorkou troch vedeckých časopisov.

Odborná činnosť doc. Rychtárikovej a jej erudovaná profesionálna všestrannosť sa prejavila aj pri riešení akustických problémov pre potreby spoločenskej praxe vo vyše 50-tich expertíznych posudkoch a pri riešení akustických problémov v siedmych realizovaných projektoch v oblasti architektúry a pozemných stavieb.

Dôležitou časťou jej vedeckej práce je neustály kontakt s najvýznamnejšími zahraničnými pracoviskami v odbore, v spolupráci s ktorými umožňuje vďaka mimoriadnej aktivite mladým slovenským odborníkom, aby mohli v medzinárodnom prostredí rozvinúť svoj talent.

Doc. Ing. Monika Rychtáriková, PhD. patrí k medzinárodne uznávaným vedcom v oblasti stavebnej a priestorovej akustiky, príznačný je pre ňu mimoriadny invenčný prístup pri hľadaní nových prepojení. Je len chvályhodné, že si to všimla pri jej ocenení aj slovenská vedecká komunita.

Autor textu:

prof. Ing. František Ohrablo, PhD.,
Katedra konštrukcií pozemných stavieb

Matematika a geometria nás svojimi riešeniami učia prekonávať aj životné prekážky...

Súťaž PANGEA každoročne organizuje spoločnosť Bystra Education s.r.o., ktorá aj tento rok spoločne so svojimi partnermi pripravila **pre žiakov základných a stredných škôl už jej piaty ročník**. Ako každý rok, aj v roku 2016, odbornými garantmi súťaže PANGEA boli **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave**.



Úspešní riešitelia z prvého kola matematickej súťaže PANGEA boli 2. júna 2016 pozvaní **na finále do Auly akademika Bellu na Stavebnú fakultu STU v Bratislave**. Z celkového počtu zúčastnených, v tomto roku ich bolo 63 070, zo 633 škôl, sa tu zišlo **464 žiakov**, ktorí sa snažili vyriešiť finálne úlohy v kategórii základných škôl (7. – 9. ročník) a v kategórii stredných škôl (1. – 3. ročník), vrátane osemročných gymnázií (sekunda – septima) a štvorročných gymnázií (1. – 3. ročník). Prví traja v príslušnej kategórii základnej a strednej školy, (spolu 18 súťažiacich) dostali tablety, diplomy a možnosť po ukončení strednej školy študovať bez prijímacích pohovorov na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Diplomy boli udelené aj každému finalistovi.



Víťazi si prevzali ceny z rúk ministra školstva Petra Plavčana, dekana Stavebnej fakulty STU Stanislava Unčíka, dekana Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK Jozefa Masarika, poslanca NR SR Martina Klusa a zástupcu primátora hlavného mesta SR Bratislavy Milana Černého.

Na záver podujatia si prevzali plakety za podporu súťaže : minister školstva, uvedení dekaní, zástupca primátora a sponzori.

Mgr. Valéria Kocianová: text, foto,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

V súťaži ISOVER zažiarili študenti katedry architektúry



Divízia spoločnosti ISOVER už po 12. rok usporiadala pre študentov vysokých škôl architektonického zamerania súťaž s názvom **ISOVER Multi-Comfort House Students Contest 2016**. V tohtoročnom zadaní sa vyžadovalo vyriešiť novú mestskú časť „Krasny dvor“ mesta Brest v Bielorusku. Okrem urbanistického návrhu štvrte študenti upriamili pozornosť aj na konkrétnu výstavbu bytových a rodinných domov, ktoré majú byť oddelené rýchlostnou komunikáciou. Napriek tomu, že tohtoročné zadanie malo väčší záber, študenti sa s témou popasovali statočne a navrhli kvalitnú

architektúru s dôrazom na urbanistické kompozície. Toho dôkazom je aj prvé miesto **Bc. Emy Kiabovej** a **Bc. Romana Ruhiga**. Práca sa realizovala na Katedre architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave pod vedením Ing. arch. Pavla Paňáka. Nosnou ideou projektu bolo využitie prírodného potenciálu danej krajiny, rešpektovanie existujúcej zelene a vnášanie vodného elementu do územia, čo je v podobe jazier príznačné pre celé Bielorusko. Prvé tri tímy postupujú do medzinárodného kola, ktorého dejiskom bude koncom mája Minsk, hlavné mesto Bieloruska:

I. miesto:

Emy Kiabová, Roman Ruhig,
Katedra architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave,

II. miesto:

Lucia Kovárová, Anna Juričková, Viktor Kasala,
Fakulta architektúry STU v Bratislave,

III. miesto:

Jozef Spurný, Dávid Kruliac,
Fakulta architektúry STU v Bratislave.

Bc. Roman Ruhig; text a foto
PSA, Stavebná fakulta STU

Digitálne nedeštruktívne metódy v archeológii

Laserové skenovanie krajiny, historické letecké snímky, podrobné meranie magnetizmu a gravitácie, digitálne archívy, počítačové spracovanie a analýza rozsiahlych dát. To všetko patrí k metódam, ktoré pomáhajú archeológom skúmať krajinu a archeologické náleziská vo veľkom rozsahu, bez výrazného zásahu do ich štruktúry, umožňujúc tak ich lepšie pochopenie, ochranu a zachovanie pre budúce generácie.

Využívanie týchto metód v Európe priblížila širokej verejnosti medzinárodná výstava **ArcheoLandscapes – Digitálne nedeštruktívne metódy v archeológii**, ktorá sa uskutočnila v dňoch 20. – 30.4.2016 vo Výstavných priestoroch Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Organizátori výstavy – **Slovenská Asociácia Archeológov, Stavebná fakulta STU a Katedra archeológie v Lublâne** – formou posterov priblížili históriu nedeštruktívnej archeológie siahajúcu k prvým leteckým snímkam v 20. storočí, jej súčasný stav a aplikácie pri výskume krajiny, ako aj perspektívy do budúcnosti.

Prezentované metódy poukazujú na veľký medziodborový presah archeológie a skúmania našej minulosti. Svojimi dlhodobými aktivitami k tomu prispievajú aj pracoviská Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. **Odborníci z Katedry geodetických základov a Katedry geodézie SvF STU** sú uznávanými členmi medzinárodných a domácich tímov skúmajúcich svetové kultúrne dedičstvo. Dlhodobo sa zúčastňujú expedícií skúmajúcich zaniknuté mayské mestá v oblasti Strednej Ameriky, mohutné telové osídlenia v Sýrii a Egypte, rímske lokality v Bulharsku. Na území Slovenska spolupracujú napríklad pri objasnení neznámeho účelu rondelov, pri výskume lokalít z doby bronzovej, ako i pri výskume sakrálnej architektúry. Výsledkami ich práce sú rozsiahle digitálne mapy, 3D modely archeologických objektov, návrhy štatistických a analistických metód, geoinformačné systémy, prípadne repliky predmetov a budov vytvorené pomocou 3D tlače.

Ing. Tibor Lieskovský, PhD., Katedra geodetických základov, SvF STU v Bratislave



Dvojica študentov excelovala na SVOČ-ke v Prahe

Súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ) stavebných fakúlt Českej a Slovenskej republiky sa konala v Prahe 11. mája 2016. Dvojica študentov **Bc. Ema Kiabová a Bc. Roman Ruhig (I-PSA)** zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave na súťaži excelovala a získala tieto ceny:

Študentská cena – ocenenie študentmi v sekcii Pozemné stavby a architektúra,

1. miesto – v sekcii Pozemné stavby a architektúra,

1. miesto – cena spolku inžinierov a architektov Českej republiky.

Názov práce:

Aplikácia princípov udržateľnej architektúry pri návrhu bývania v mestskej časti „Krasny dvor“, Brest, Bielorusko

„Cieľom našej štúdie je poukázať na fakt, že pod udržateľnou architektúrou ako pojmom nemusíme rozumieť iba súhrn technicko-fyzikálnych aspektov, vďaka ktorým sa z novo navrhovaných objektov vytrácajú architektonicko-výtvarné formy.

Na dostatočné vystihnutie témy a zapracovanie ideí z urbanistickej štúdie sme boli nútení dostať sa k návrhu samotných obytných jednotiek, kde sme uplatnili idey udržateľnej architektúry, zachytené a zdokumentované konštrukčnými detailami, výpočtami a schémami, “ týmito slovami argumentovali študenti pri prezentácii práce.

Prínosom práce je metodika postupu návrhu novej trvalo-udržateľnej mestskej štvrte s využitím okolitého prírodného potenciálu.

Stránky s vyhodnotením súťaže:

<http://www.fsv.cvut.cz/svoc/2016/index.php>

<http://www.fsv.cvut.cz/svoc/2016/registre.php>

K trojnásobnému oceneniu srdečne blahoželáme!



Anonymná anketa študentov

Tak ako po iné roky, aj v uplynulom zimnom semestri sa Stavebnej fakulte STU v Bratislave organizovalo anonymné hodnotenie pedagogického procesu. Študenti mohli opätovne vyjadriť svoje názory a ohodnotiť prácu učiteľov. Posledné roky sa účasť študentov na ankete stále zvyšuje a nebolo tomu inak ani teraz.

Počet respondentov sa vyšplhal na 1567 z 2950, čo predstavuje podiel 53%, teda aktívna účasť prekročila v tomto roku magickú polovicu. Študenti sa v anketových lístkoch vyjadrovali k prednáškam, cvičeniam, k ateliérovým tvorbám či technologickým projektom. Tlmočili nielen pochvalu, ale upozorňovali aj na slabé stránky vhodné na zlepšenie. Z celkového počtu 454 predmetov otvorených v zimnom semestri hodnotili 301, teda 66%.

Po ukončení ankety boli študenti zaradení do losovania o 1 tablet a 10 USB kľúčov, ktoré na slávnostnom stretnutí v zasadačnej miestnosti Stavebnej fakulty STU (22.3.2016) šťastlivcom odovzdal prodekan **doc. Ing. Peter Makýš, PhD.** Voľná diskusia na záver stretnutia iba naznačila, že študenti majú záujem podieľať



sa na riešenie problémov s ktorými sa stretávajú a zvyšovať tak dôveryhodnosť alma mater.

Mgr. Valéria Kocianová: text a foto
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Architektúra vo vinici

Výstava študentských projektov v Modre sa zoberá súčasným trendom v navrhovaní vinárstiev z pohľadu študentov **Katedry architektúry Stavebnej fakulty (SvF) STU v Bratislave**. Vinárstva sa popri základnej výrobe a spracovaní hrozna stávajú aj nositeľmi ďalších funkcií. Pestovanie viniča prispieva k zachovaniu tradičného charakteru krajiny, viaže pracovnú silu v regióne s následným efektom posilnenia turistiky. Pomáha rozvoju miestnej gastronómie a kultúry a vzniku ďalších pracovných miest v službách.



Prezentované sú ateliérové práce študentov Katedry architektúry SvF STU v Bratislave vypracované pod vedením pedagógov a samostatné práce, s ktorými sa študenti zúčastnili súťaže vypísanej firmou Xella na tému – **Svätý Jur – Odpočinok vo vinohradoch**.

V Európe a vo svete boli v poslednom desaťročí postavené početné vinárstva, ktoré sú technologicky moderné a architektonicky atraktívne. Tieto, často rozsiahle komplexy, neslúžia iba výrobnému účelu, ale stali sa cieľom zážitkovej turistiky, sú nositeľmi pridanej hodnoty v regióne.

V nadväznosti na stratégiu rozvoja a udržateľnosti vinohradníctva v regiónoch Slovenska, sa na Katedre architektúry dlhodobo



venujeme téme navrhovania vinárstiev v študijnom predmete **Ateliérová tvorba**. V rámci tejto úlohy riešime aj celkovú koncepciu rozvoja príslušného územia, ako aj posilnenie cestovného ruchu, propagáciu regionálnej kultúry, voľnočasové aktivity, kongresovú turistiku, budovanie cyklotrás a podobne. Všetky tieto aktivity spolu vedú k zotrvaní domácich obyvateľov v regióne a k udržaniu zamestnanosti. Z architektonického hľadiska súčasná doba praje pluralitným názorom na architektúru, rovnako je akceptovaná stavba internacionálneho aj regionálneho charakteru. Regionálnosť, rešpektovanie tradícií, kultúry stavania však dáva architektonickému dielu pečat výnimočnosti v čase a mieste.

Je pozitívne, že čoraz viac mladých ľudí sa vracia z miest na vidiek s cieľom venovať sa práci v poľnohospodárstve. Naše námety a projekty nachádzajú spätnú väzbu priamo v praxi, čo sa stalo významnou súčasťou výučby.

Výstava študentských projektov v Modre, na Hornej ul. 20 (Kaštieľ) sa predlžuje a bude prístupná aj počas letných mesiacov.

Ing. arch. Eva Borecká, PhD.,
Katedra architektúry, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Mini-Erasmus pomáha stredoškólakom rozhodnúť sa – kam ďalej?

Začiatkom apríla sa na našej fakulte po prvýkrát realizoval projekt Mini-Erasmus, ktorého som sa zúčastnil ako tútor. Cieľom tohto projektu bolo priblížiť študentom zo stredných škôl z celého Slovenska chod a život na vysokej škole. Tak ako pre mňa, tak aj pre stredoškólakov to boli 3 dni plné zaujímavých skúseností. Počas týchto dní sa študenti zúčastnili viacerých prednášok a seminárov ponúkaných odborov (Betónové konštrukcie 1, Statika, Geodézia 2, Hydromechanika, Úprava a revitalizácia tokov, Stavebná mechanika...), na ktorých videli spôsob a metódy vyučovania, ako aj priestory školy. V poobedňajších hodinách zas absolvovali sprievodný vzdelávací program podľa harmonogramu, workshopy a diskusie so známymi i menej známymi

osobnosťami. Tento sprievodný program mal za úlohu zlepšiť schopnosti – soft skills, predpoklady a motiváciu žiakov, ako i sprostredkovať kontakt s odborníkmi z profesie korešpondujúcej s odborními na vysokej škole.

Myslím si, že projekty ako je tento, pomáhajú nielen k lepšej a efektívnejšej prezentácii univerzity, ale v značnej miere pomáhajú študentom rozhodnúť sa do budúcnosti – kam ďalej? V konečnom dôsledku napomáhajú k lepšej spoločnosti. Verím, že naša fakulta ocení unikátnu formu „zažiť vysokú školu na vlastnej koži“ a v budúcnosti sa opäť zapojí do projektu ako je tento.

Mini-Erasmus je projektom občianskeho združenia **Future Generation Europe**. Projekt je pod záštitou **Zastúpenia Európskej komisie**



na Slovensku a ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu. Doposiaľ sa projektu zúčastnilo vyše 850 účastníkov zo 60 stredných škôl, zorganizovaný bol na 9 vysokých školách na Slovensku v spolupráci so 7 študentskými organizáciami. **Kristián Kollár, B-PSA Stavebná fakulta STU v Bratislave**

Kristián Kollár, B-PSA SvF STU v Bratislave

Študenti geodézie explicitným meraním určili nový – najvyšší vrchol Veľkej Fatry

Mapy vo všeobecnosti poskytujú zmenšený obraz zemského povrchu alebo iných priestorov. Veľakrát sú pre nás dobrou navigáciou v teréne, ktorý nepoznáme. Z tohto dôvodu im dôverujeme, spoliehame sa na ne. Ale, nie je mapa ako mapa...

Napríklad: staršia vojenská mapa z päťdesiatych rokov označuje Ostredok, vrch vo Veľkej Fatre, s výškou 1 591,99 metra za najvyšší...veríte jej, lebo v skutočnosti z diaľky ťažko určíte, ktorý z kopcov je vyšší. Objektívna realita je však iná, dokonca pri zráťavaní vrstevníc vychádza, že kopec vedľa Ostredka je vyšší. Čo s tým? Treba znovu určiť výšku všetkých vrchov, označiť ich a zapísať do mapy.

Po zistení nepresností v atlasoch a turistických mapách, ako i v zameraní geodetických bodov trigonometrickej siete, podľa ktorých bol umiestnený aj kameň – na nižšom z dvoch kopcov, prišlo k veľkej internetovej diskusii. V tom čase sa Milan Stuchlý – z Klubu slovenských turistov Turiec rozhodol požiadať Správu Národného parku Veľká Fatra o zmeranie i názov toho najvyššieho vrchu Veľkej Fatry. Čakal rok, nič sa neudialo. Viac ako ročná internetová diskusia zaujala aj **Lukáša Oravca a jeho spolužiakov, Adama Nováka a Vojtecha Višňovského, študentov geodézie na Stavebnej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave**. Rozhodli sa veci urýchliť. Od myšlienky nebolo ďaleko k činom: „...obrátili sme sa na vedenie katedry, tá nám poskytla prístroje a mohli sme začať pracovať. Celé meranie od stabilizácie až po výpočet výšok nám trvalo asi mesiac“.



Na jeseň 2015 boli už na kopcoch hlavného hrebeňa osadené a zmerané geodetické znaky a kamene. Verejnosť však o výsledkoch vtedy ešte nevedela. Dokonca ani o tom, že jedno meranie robili študenti a ďalšie geodeti z Geodetického a kartografického ústavu. Výsledné merania študentov a autorizovaných geodetov vyšli takmer rovnako. Chýba už len pomenovať oba najvyššie kopce Veľkej Fatry. Do rúk šla študentom opäť mapa. Tentokrát to bola záväzná mapa geografického názvoslovie na stránke úradu geodézie. Na tejto mape však názov meraných vrcholov nefiguroval, preto študenti siahli po starších mapách z čias vojenských mapovaní nášho územia. Na základe informácií získaných z tých-



to máp a písomných materiálov o lokalite poskytnutých od pracovníkov Botanickej záhrady univerzity Komenského so sídlom v Blatnici vyhotovili návrh prvotného geografického názvoslovie, ktoré poslali na príslušné obecné úrady, do ktorých daná oblasť spadá. Tie na podnet zvolali miestnu komisiu a vyjadrili sa k navrhovaným názvom. Po vzájomnej dohode oboch dotknutých obcí vyšiel návrh nového názvoslovie, ktorý rešpektoval pomenovania, pod ktorými danú oblasť miestny ľudia poznajú.

Pre pomenovanie nového najvyššieho vrcholu študenti navrhli dva varianty. Prvý spočíval v presune názvu Ostredok na vyšší južný vrchol a pôvodný vrchol zanechať ako kótu bez mena. Druhý variant spočíval v pomenovaní najvyššieho vrcholu názvom Veľký Ostredok a pôvodný vrchol ponechať pomenovaný Ostredok. „Vychádzali sme z odporúčania pracovníkov horskej záchrannej služby, kde je lepšie, keď je mapa geografickými názvami bohatšia pre lepšiu orientáciu v teréne pri hľadaní stratených alebo zranených ľudí. Výsledný návrh geografického názvoslovie v poradí vrcholov: Ostredok, Veľký Ostredok, Frčkov, Nošteck sme odoslali na Úrad geodézie kartografie a katastra SR. Ten k dnešnému dňu rozhodol len o pomenovaní a štandardizovaní geografického názvu najvyššieho vrcholu“ vysvetľuje Lukáš Oravec. „Úrad sa priklonil k prvému variantu, čiže presunu názvu zo severného na jeho susedný južný vrchol. Riadil sa pritom zásadou, že geografický názov by nemal byť vytvorený umelo a mal by mať oporu v písomných alebo mapových podkladoch, čo nami navrhovaný názov Veľký Ostredok nespĺňa“ dodáva Lukáš. Ostatné dve geografické názvy Frčkov a Nošteck na proces štandardizácie stále čakajú.

Pracou študentov sa okrem určenia nadmorskej výšky skutočného najvyššieho bodu Veľkej Fatry, ktorého hodnota je aktuálne 1595.57 metra podarilo odborným meraním spresniť výšky aj ostatným vrcholom v Ostredkovej časti Veľkej Fatry, ktoré doposiaľ neboli presne určené a navrhnuté vhodné geografické názvoslovie. Na svoju študentskú prácu chcú študenti geodézie nadviazať a kontrolne určiť aj výšky ostatných významných vrcholov pohoria Veľká Fatra.

Lukáš Oravec, Adam Novák a Vojtech Višňovský, Geodézia, kartografia a kataster, Mgr. Valéria Kocianová, Stavebná fakulta STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Diamantové a zlaté jubileum absolventov SVŠT

Oslavy mnohých významných udalostí patria v našom živote medzi výnimočné, nezabudnuteľné chvíle. Obdobnými slávnostnými okamžikmi sú pre absolventov našej alma mater promócie. A to nielen promócie bakalárov a inžinierov, ale i absolventov po päťdesiatich, dokonca po šesťdesiatich rokoch.



Tú vzácnejšiu, diamantovú promóciu, si v uplynulých dňoch zopakovali absolventi, inžinieri, ktorí ukončili štúdium na Fakulte inžinierskeho staviteľstva (FIS) Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave v roku 1956.

Devätnásť absolventov, ktorí na FIS SVŠT ukončili odbory – stavebné konštrukcie (stavby železobetónové a predpäté, stavby ocelové), dopravné stavby a stavby vodohospodárske (malá voda – meliorácie, závlahy, vodovody, kanalizácie a veľká voda – zdrže a priehrady) – si osobne prevzalo z rúk dekana Stavebnej fakulty STU **prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD.** pamätný diplom za celoživotné dielo a šírenie dobrého mena svojej alma mater. Dojímavý príhovor, plný spomienok na ťažkú dobu povojnových vzťahov, ale i na študentský život a na svojich vyučujúcich, predniesol zástupca absolventov **Ing. Miroslav Slovák.**

V ten istý deň sa zo spoločného stretnutia po polstoročí tešili aj absolventi Stavebnej fakulty SVŠT odboru geodézia a kartografia. Päťdesiat rokov od získania akademického titulu (1966) si pripomenulo 18 inžinierov spolu so súčasným vedením svojej alma mater.

Jeho Spektabilita **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.**, Jeho Honorabilita **Ing. Peter Kyrinovič, PhD.** a promótor akademickej slávnosti Jeho Honorabilita **prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.** – vytvorili príjemnú, dôstojnú atmosféru obom výnimočným podujatiam. Z príhovoru zástupcu promujúcich **Ing. Júliusa Bartaloša, PhD.** bolo cítiť úctu a vďaku pri spomienkach nielen na všetkých vysokoškolských pedagógov, ale i ostatných pracovníkov fakulty. “Každodenný život nás spájal, boli nám oporou ako pri odovzdávaní poznatkov, tak i praktických rád do reálneho života. Aj po skončení štúdií sme sa k nim často vracali, požiadali ich o konzultácie a rady, stretali sa s nimi na odborných podujatiach, skrátka nestratili sme kontakt s našou alma mater.” A ďalej spomína „...na študentské povinnosti, ale aj na výučbu v teréne, odborné praxe, exkurzie, športové súťaže. Tie nás stmelovali a vytvárali priateľské vzťahy, ktoré udržiavame dodnes!”





Príhovor za absolventov Zlatej promócie

Vaša Spektabilita, pán dekan Stavebnej fakulty STU,
Vaše Honorability, páni prodekan Stavebnej fakulty STU,
milí rodinní príslušníci, milé spolužiacky a spolužiaci !

Je mi ťou, že môžem v mene nás všetkých, predovšetkým bývalých absolventov odboru Geodézia a kartografia, poďakovať vedeniu Stavebnej fakulty STU v Bratislave za túto milú slávnosť – Zlatú promóciu pri príležitosti 50 rokov od ukončenia našich štúdií na vysokej škole. Bol to zvláštny moment po ukončení edukácií a potom nášho rozchodu po celom Slovensku. Nastúpili sme vykonávať povolanie, na ktoré sme sa pripravovali počas piatich rokov. Tak, ako sme sa prvýkrát stretli ako študenti z celého Slovenska, ba i Moravy, neškôr sme si na seba zvykli a po štúdiách ťažko lúčili. Predsa, boli to krásne chvíle, čo sme strávili spolu nielen v laviciach vysokej školy, ale i na internátoch, na zábavách, pri športe i v meste a okolí. A potom nasledovala promócia v Aule Maxima vtedajšej Slovenskej vysokej školy technickej. Bola to jedna z prvých promócií v týchto priestoroch.

Dnes nám táto chvíľa pripomína, že od krásnych a užitočných zážitkov ubehlo neuveriteľných 50 rokov. Začali sme v experimentálnom prvom ročníku spolu, všetci ako „stavári“ v r. 1961. Až od druhého ročníka sme sa špecializovali ako budúci geodeti a kartografi. Spomíname si, že umiestňovanie v praxi bolo ešte na „umiestnenky“, čo veru vyvolalo aj trochu nevdle.

Som presvedčený, že väčšina mojich bývalých spolužiakov mi dá za pravdu, že študentské roky patrili k tým najkrajším rokom v našom živote. Spomíname nielen na študentské povinnosti, ale aj na výučbu v teréne, odbornú prax, exkurzie, športové súťaže. Tie nás stmeľovali a vytvárali priateľské vzťahy, ktoré udržiavame dodnes.

Smutne si pri tejto príležitosti spomíname na našich spolužiakov, ktorí odišli do večnosti a nie je im dopriate zúčastniť sa tejto slávnosti. Často myslíme na nich, ctíme si ich. Venujme im tichú spomienku, nech odpočívajú v pokoji!

S vďakou spomíname na všetkých našich vysokoškolských pedagógov – profesorov, docentov, odborných asistentov a asistentov, a v neposlednom rade aj mnohých ostatných pracovníkov fakulty. Každodenný život nás spájaj, boli nám oporou ako pri odovzdávaní poznatkov i praktických rád do života. Aj po skončení štúdií sme sa k nim často vracali, požiadali ich o konzultácie a rady, stretali sa s nimi na odborných podujatiach, skrátka nestratili sme kontakt s našou alma mater.

Vaša Spektabilita, Vaše Honorability, môžeme Vás ubezpečiť, že svoju prácu v odbore sme sa vždy snažili vykonávať čo najlepšie, teda tak, aby sme prispeli k dobrému menu našej fakulty. Pracovali sme na tých najrozmanitejších pracoviskách, prevažne v teréne, ale i v kanceláriách. Je známe, že pri stavbách geodet s geológom bývalý prví, ako sa hovorí „in situ“, a to často v nekultivovaných prostrediach. Následne však úspešné realizácie stavebných diel dajú zabudnúť na problémy a ťažkosti, ktoré sme v teréne zažili. Prichádza spokojnosť a radosť z vykonanej práce.

Ďakujeme za dnešné slávnostné udelenie pamätných inžinierskych diplomov pri príležitosti 50. výročia ukončenia štúdia na Stavebnej fakulte STU, ktoré tiež ponímame ako ocenenie našej celoživotnej práce.

Ďakujem.

Príhovor za absolventov Diamantovej promócie

Vážený pán dekan prof. Unčík, PhD., vážený pán prodekan prof. Benko, vážený pán prodekan Ing. Kyrinovič, PhD., vážení pracovníci dekanátu, vážené kolegyně, vážení kolegovia,

vrátili sme sa po šesťdesiatich rokoch do priestorov fakulty, aby sme v našich spomienkach zrekapitulovali roky vysokoškolského štúdia. Štúdium na Fakulte inžinierskeho staviteľstva vtedajšej Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) sme absolvovali v študijných odboroch, menovite: Stavebné konštrukcie železobetónové a predpäté, Stavebné konštrukcie ocelové, Dopravné stavby, Stavby vodohospodárske malá voda (meliorácie, vodovody, závlahy, kanalizácie), Stavby vodohospodárske veľká voda (priehrady, zdrže).

Náš príchod na pridelené pracovné miesta stavebnej činnosti znamenal pre nás začiatok preverovania našej profesijnej schopnosti. Všetci sme prešli všestrannou previerkou, lebo 50-te roky nám nadelili neočakávané problémy. Mnohí absolventi riešili osobné, rodinné a zdravotné problémy. Napriek tomu, že v živote s tým treba počítať, nepočítali sme, že vtedajší režim vytvorí na pracoviskách nekorektné vzťahy. Reorganizačnými zmenami spochybnil naše existenčné istoty. Previerkové triedenie ľudí výrazne zasiahlo naše ročníky a zanechalo najväčšiu jazvu na celej spoločnosti. To je iba letný pohľad na zložité obdobie, ktoré sme prežili neraz aj v bezradnosti. Vždy nás upevňovalo rozhodnutie „vydržať“, v čom bola zodpovednosť za seba, za rodinu, ale aj blízkych, ktorí vedeli pomôcť, a v zložitom období nezradili.

Napriek nepriazni doby, mnohé negatíva boli vyvážené pozitívami, ba dokonca úspechmi našich absolventov. Boli to vyprojektované a zrealizované stavby, úspešné výstupy výskumných prác, dobré výsledky riadených organizácií, úspechy v pedagogickej činnosti a pod. Mnohým sa naplnili predstavy o dobrej rodine, zdravých a prosperujúcich deťoch i vnúčatách, vo využití sa v záujmovej činnosti, ako v športe, hudbe a pod.

Som presvedčený, že každý z nás vydal zo seba maximum, aby získal dobrú úroveň poznania a dosiahol dôstojné pracovné a spoločenské postavenie. S dobrým pocitom môžeme spomínať, že sa oplátilo žiť, pretože sme prežili svoju dobu so ťou.

Mnohí v dnešnej spoločnosti nešetria kritikou, keď hodnotia, čo bolo predtým. V tom období „predtým“ sme my budovali a tvorili hodnoty, ktoré slúžia dodnes. Sme na ne hrdí. V nich zostáva náš odkaz pre mladšie generácie.

Náš seniorsky kolektív hľadá iné cesty životom – hľadáme porozumenie, mnohí prekonávanie pocitu osamotení a potrebu pomoci. Chceli by sme mať dobrých priateľov a žiť v klude. Filozofia nášho veku nás orientuje na spoločnosť rozumovú, vedomostnú a nanajvyšš citovú. Chceme sa pričiniť o to, aby sa upevňovali dobré vzťahy a vzájomné porozumenie. Musí nám byť ľúto za každým, zle prežitým dňom.

Na tomto slávnostnom zhromaždení sme dostali pamätné diplomy na znak ocenenia našej úspešnej práce, ktorou sme prispeli k rozvoju stavebníctva. Ten sme mohli splniť len vďaka vedomostiam nadobudnutých vysokoškolským štúdiom. Kvalifikované prednášky nám poskytli najprogressívnejšie poznatky (v tej dobe) a odbornú schopnosť ich prepojenia s praxou. V tom spočívali naše úspešné výsledky inžinierskej činnosti. Nech sa darí Stavebnej fakulte STU v tomto smere vzdelávať a viesť ďalšie ročníky stavebných inžinierov.

Ako pokračovateľom vysokoškolského vzdelávania vám ďakujeme za všetko, čo nám fakulta v období nášho štúdia dala. Vďaka patrí všetkým profesorom, docentom, odborným asistentom, asistentom, vedeckým pracovníkom a zamestnancom fakulty.

Dozvoľte mi, osobitne sa poďakovať súčasnému pánovi dekanovi za súhlas k dnešnej diamantovej promócií a k odovzdaniu pamätných diplomov. Ďakujem všetkým, ktorí prispeli k organizovaniu diamantovej promócie.

Prajem vám pevné zdravie a ďakujem za pozornosť.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Cykloturistický trip Volume 3



Počas posledného aprílového týždňa sa konal už tretí ročník Cykloturistického tripu s podtitulom: „V stopách Ľudovíta Štúra“. Nielen že sme navštívili rodný dom tohto veľikána v Uhrovci, ale aj Modru,



kde pôsobil i skončil. Tohto ročný cykloturistický trip študentov a doktorandov SvF mal hneď niekoľko „naj“. Záujem o toto športové podujatie rok od roka narastá, o čom svedčí aj početnosť nášho pelotónu. Prihlásilo až 21 študentov, na ktorých „dolerali“ 4 doktorandi. Zároveň išlo aj o najnáročnejší trip, čo do dĺžky jednotlivých etáp i náročnosti terénu. Zároveň sme mali aj najextrémnejšie počasie. To, že nás zastihne pri zrúcanine Topolčianskeho hradu dážď zo snehom, to nás ozaj zaskočilo.

Hlavným cieľom tripu je zatraktívnenie štúdia na SvF. Zároveň počas tripu navštevujeme stredné školy, či už gymnáziá alebo odborné školy a predstavujeme žiakom našu Alma mater. Toho roku sme



navštívili štyri školy – dve gymnáziá a to Gymnázium Jána Hollého v Trnave a Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského v Prievidzi a dve stredné odborné školy – Strednú odbornú školu technickú v Piešťanoch a Strednú odbornú školu T. Vansovej 32 v Prievidzi, kde oslovujeme nádejných uchádzačov o vysokoškolské štúdium.

Štartovali sme v krásne pondelňajšie ráno z predpočia SvF STU v Bratislave. Mávnutím vlajky dekan stavebnej fakulty prof. Stanislav Unčík a prodekan doc. Peter Makýš nás slávnostne odštartovali. Za blikotu policajných majákov sme si to šľapali k našej prvej zastávke – Villa Vino Rača. Vinárskym závozom nás previedol enológ vinárstva Richard Polkoráb. Ener-



giu sme doplnili v Pezinku v čokoládovni Mlsná Emma. V Modrianskom múzeu Ľudovíta Štúra nás vřúcne privítali a previedli nás priestormi múzea i pamätnou izbou. Každý deň sme navštevovali zaujímavé miesta, ako napr. symbol vinárstva Elesko – monumentálnu travertínovú sochu v tvare Božieho oka od akademického sochára Bohuša Kubinského, Hvezdáreň a planetárium v Hlohovci či rušňové depo v Prievidzi. Dokonca sme sfárali do Bane Cigel v Hornonitrianskom banskom skanzene.

Nevyhýbali sme sa ani historickým stavbám akými sú Budmerický kaštieľ, Mestská veža v Trnave či zrúcanina Topolčianskeho Hradu. Ba čo viac, navštívili sme aj cenami ovenčené novostavby akými sú stavba roka 2015 – nákupné centrum City Aréna v Trnave či budova bývalej mazuťovej elektrárne z roku 1906, ktorá vďaka revitalizácii a dostavbe v roku 2009 dostala nový život.

Cieľom nášho putovania bola pôvodne Kremnica. Nakoniec sme sa však rozhodli



naše 333 km dlhé putovanie zavŕšiť v Prievidzi. Naša putovná vlajka sa však dočkala svojho cieľa. Dvaja odvážlivci to v mene nás všetkých dotiahli až do Kremnice. Ba dokonca v sobotu potiahli do Banskej Bystrice a cez Hronseka až do Zvolena, čím zachránili našu česť.



Bolo to skvelých 5 dní. Spoznali sme zaujímavých ľudí a veľa sme toho zažili. Počasie nás skúšalo, ale my sme odolali a môžeme povedať, že to stálo za to.

Ing. arch. Martin Hépal : text,
účastníci CKT Vol. 3: foto

Športový deň Stavebnej fakulty STU

Dňa 20. apríla 2016 sa v priestoroch telovýchovných objektov Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnil už 16. ročník tradičného športového dňa. Mali si tu možnosť zmerať sily a zasúťažiť si navzájom učители a študenti. Toto podujatie bolo výbornou príležitosťou pre priateľské a neformálne stretnutie študentov a pedagógov. Súťažilo sa v šiestich športových odvetviach, v plávaní a v piatich športových hrách – v tenise, futbale, florbale, basketbale a volejbale.

Podujatie prišiel slávnostne otvoriť dekan fakulty **prof. Stanislav Uncík**, a jednotlivé športy prodekan **prof. Vladimír Benko**. Vedenie fakulty privítalo nadšencov telesnej výchovy s prianím skvelých výkonov, množstva osobných rekordov a v neposlednom rade príjemnej športovej atmosféry.

Akcie sa zúčastnila takmer stovka športovcov, tentokrát dokonca o niečo málo viac učiteľov ako študentov. Obe súčasti fakulty prežili deň plný zábavy a skvelých zážitkov. V duchu fair play sa v jednotlivých súbojoch navzájom popasovali, a aby sa v závere nikto necítil ukriždený, dokonca aj počet výhier si rozložili „fifty-fifty“. Študenti zvíťazili nad učiteľmi v basketbale, florbale a vo futbale, a pedagógovia nad študentami v tenise, volejbale a v plávaní.

Slávnostného vyhlásenia výsledkov a odovzdávania diplomov víťazom sa opäť chopilo vedenie fakulty, ktoré pri tejto príležitosti pozvalo všetkých účastníkov na vynikajúci guláš do jedálne Stavebnej fakulty STU. Katedra telesnej výchovy SvF vďačí všetkým aktívnym zúčastneným aj fanúšikom za spoluprácu na tak vydarenom ročníku športového dňa, a už teraz sa teší na ten ďalší.

Výsledky:

basketbal	zamestnanci – študenti	57 : 77
florbal	zamestnanci – študenti	13 : 15
futbal	zamestnanci – študenti	4 : 10
tenis	zamestnanci – študenti	2 : 0 (6:2, 6:4)
volejbal	zamestnanci – študenti	3 : 0 (25:18, 25:16, 25:12)
plávanie	zamestnanci – študenti	1:58,28 : 2:31,37
(5 najlepších časov, nad 40 rokov -1/rok)		

Mgr. Lucia Kvetáková, Ph.D.,
Katedra telesnej výchovy SvF STU v Bratislave





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU



Tenisový turnaj o pohár dekana SvF

Jubilejný 5. ročník tenisového turnaja o pohár dekana Stavebnej fakulty STU (Dekan Cup 2016) sa konal 4. júna 2016 na tenisových kurtoch v Športovom areáli SvF STU, Trnávka.

Turnaja sa zúčastnilo 12 účastníkov. Podľa hracích pravidiel si každý pedagóg vylosoval svojho tenisového partnera – študenta. Hralo sa v dvoch skupinách na jeden vyhratý set, za stavu 6 : 6 sa hral tie-break. Zo skupín postúpili prví dvaja, ktorí sa stretli v semifinále. Všetky zápasy sa niesli v duchu maximálnej bojovnosti. Úroveň tenisového umenia pedagógov i študentov gradovala až do poslednej hry, súper si nič nedarovali. Do finále, v ktorom sa hralo do 9, postúpili dvojice S. Szalayová, M. Lalík a A. Kopáčik, C. Miotti.

Najvyrovnannejšie výkony podala dvojica **A. Kopáčik a C. Miotti**. S konečným výsledkom záverečného setu 9/6 sa obaja stali **vítazmi 5. ročníka tenisového turnaja o pohár dekana SvF STU**. Ceny víťazom odovzdal bývalý dekan SvF STU profesor D. Petráš. Sponzorom turnaja bol súčasný dekan SvF STU profesor S. Unčík, ktorý finančne podporil organizáciu tenisového turnaja (víťazné poháre, diplomy a občerstvenie), za čo mu patrí úprimné poďakovanie.

Na záver turnaja sa všetci prítomní stretli pri jednom stole s kulinárskymi špecialitami a dobrotami, aby po roku opäť ochutnali skvelé „drobnosti“ majstrov kuchárskeho umenia v grilovaní – A. Šoltésza a M. Grambličku.

Už len krátke konštatovanie: počasie vyšlo, tenisová atmosféra bola výborná, víťazi spokojní... tešíme sa na ďalší ročník tenisového turnaja o pohár dekana.

Výsledky turnaja:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1. miesto | A. Kopáčik, C. Miotti |
| 2. miesto | S. Szalayová, M. Lalík |
| 3. miesto | P. Černý, M. Hasák |
| | M. Gramblička, M. Zvonár |



Mgr. Helena Čepová,
riaditeľka tenisového turnaja



Bodka za semestrom

26. apríla sa vo veľkom átriu Stavebnej fakulty (SvF) STU v Bratislave konala už štvrtá „**Bodka za semestrom**“. Neformálne stretnutie študentov a pedagógov zorganizovali študenti zo Združenia študentov SvF STU v Bratislave. Pre tých, ktorí si chceli aspoň na chvíľu vyvetrať hlavu od všetkých zadaní a bakalárrok boli pripravené zábavné hry, zaujímavé rozhovory na tému školstva, súťaž v staviteľskom „legomajstrovstve“ i vo varení guláša... ZŠ SvF 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 3, počet výtlačkov 300 ks. NEPREDAJNÉ!