

Obsah

Slávnostné stretnutie s rektorom STU • Dekan ocenil najlepších študentov • Médiá o oceňovaní najlepších študentov na Stavebnej fakulte • Kamila Hlavčová vymenovaná za vysokoškolskú profesorku • Stanislav Unčík vymenovaný za vysokoškolského profesora • Noc výskumníkov 2013 • New Trends in Statics and Dynamics of Buildings 2013 • SKSI Informuje • SANHYGA 2013 • XVIII. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou • Zlatá promócia • Študentský veľtrh AKADÉMIA & VAPAC 2013 • Squashový turnaj • Florbalisti opäť víťazi

Slávnostné stretnutie s rektorom STU

Posledný septembrový týždeň znamenal pre všetkých študentov a pedagógov vysokých škôl – otvorenie nového akademického roka 2013/2014.



Aj v tejto kontinuálnej súvislosti dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. prijal a privítal spolu s prítomnými profesormi v zasadačke dekanátu vzácnu návštevu - rektora STU v Bratislave prof. Ing. Roberta Redhammera, PhD.

Rektor v úvodných slovách príhovoru pripomenul, že v histórii STU je už roky udržiavaná nadväzujúca tradícia stretnutí vedenia rektorátu s učiteľmi, profesormi najväčšej a najstaršej fakulty STU. Vyjadril podakovanie za činnosť a neoceniteľnú prácu v prospech rozvoja univerzity, za jej prezentáciu v širokej odbornej spoločnosti, za rozvoj jej hodnôt i talentov. V tomto znení potom rektor udelil profesorom pamätný List stromu poznania pri príležitosti 75. výročia založenia univerzity, ako aj z úcty k 250 rokom univer-

zitného technického vzdelávania na území Slovenska začatého založením Banskej akadémie v Banskej Štiavnici.

Po ocenení profesorov začala neformálna diskusia, ktorá načrela do menej i viac problémových oblastí, akými sú napr. počty prijatých študentov na fakultu a demografický vývoj spoločnosti, podpora úrovne študentov – prípravnými kurzami (matematika, deskriptívna geometria, fyzika) alebo zvýšeným počtom hodinovej výmery, vplyv spoločenskej klímy na mladú intelektuálnu inteligenciu a dôvody jej odchodov na vysoké školy do blízkeho zahraničia, „návrtná“ investícia do propagácie fakulty, štúdia a nábora študentov na stredných školách a s tým úzko súvisiaca ponuka výnimočnej hodnoty technického vzdelávania na STU dokumentovaná praxou, nové investície na obnovu internátov ale i laboratórií a ich budov, štrukturálne fondy a z nich „najťažšie“ získané financie, štipendiá pre doktorandov a postdoktorandov, a pod.

V závere diskusie dekan fakulty poďakoval všetkým oceneným za dlhoročné pedagogické pôsobenie, výchovu odborníkov pre stavebnú prax, ako aj významnú výskumnú a expertíznu činnosť. Zaželal všetkým spoločne pevné zdravie a tvorivé nadšenie v ďalšom pôsobení!

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





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Kamila Hlavčová vymenovaná za vysokoškolskú profesorku

Prezident SR Ivan Gašparovič vymenoval 22. októbra 2013 pani prof. Ing. Kamilu HLAVČOVÚ, PhD. za vysokoškolskú profesorku v odbore vodné hospodárstvo.

Srdečne blahoželáme!

Stanislav Unčík vymenovaný za vysokoškolského profesora

Prezident SR Ivan Gašparovič vymenoval 26. novembra 2013 pána prof. Ing. Stanislava UNČÍKA, PhD. za vysokoškolského profesora v odbore stavebníctvo.

Srdečne blahoželáme!

Dekan ocenil najlepších študentov

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu sa 18. novembra 2013 stretlo vedenie Stavebnej fakulty s jej najlepšími študentmi.



Dôvodom stretnutia bolo ocenenie elitných študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia. Dekan prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. ocenil študentov mimoriadnymi štipendiami a vďaka sponzorom, vydavateľstvám JAGA a EURO-STAV, aj sponzorskými darmi v podobe odbornej literatúry, výťažkov odborných časopisov, či ročného predplatného odborného časopisu. Ako každý rok, vďaka sponzorovi IMOS – Systemair, s.r.o., bola udelená aj osobitná cena na počesť tragicky zosnu-



lej študentky Ing. Júlie Mäsiarovej. Toto jednorazové prospechové štipendium najlepšej študentke študijného programu Technické zariadenia budov odovzdala doc. Ing. Oľtília Lulkovičová, PhD., vedúca Katedry technických zariadení budov. K oceneniu tých najlepších prispelo aj Združenie študentov SvF v podobe vstupeniek na blížiacu sa Beániu Stavbárov.

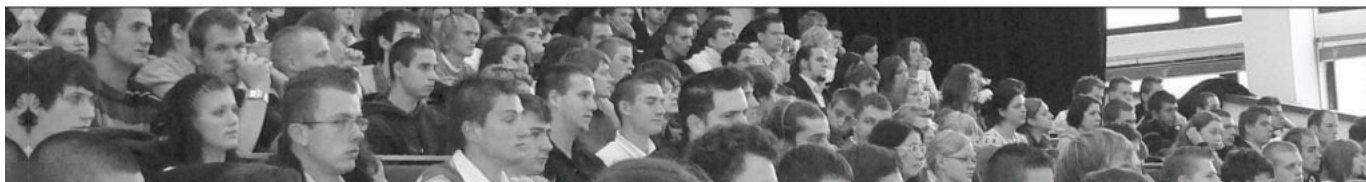
Dekan prítomným študentom zablagoževal a poďakoval im za vzornú reprezentáciu fakulty či už v podobe vynikajúcich študijných výsledkov alebo v aktivite vynaloženej na podporu školy. Zároveň vyslovil pranie, aby komunita tých najlepších a najaktívnejších dokázala svojím príkladom a vedením diskusií primäť ostatných študentov k čo najhodnotnejšiemu tráveniu života na fakulte a získavaniu informácií, ktoré by dokázali vo svojej profesii čo



najviac využiť. Zdôraznil tiež potrebu neustáleho zlepšovania dialógu medzi študentmi a pedagógmi.

V následnej diskusii dostali prítomní študenti príležitosť položiť vedeniu fakulty dosiaľ nezodpovedané otázky, vysloviť postrehy, alebo predostrieť inšpiratívne nápady. Odznali otázky a predstavy týkajúce sa akreditácie študijných programov a súbežnosti vybraných predmetov, ďalej otázky k publikačnej činnosti doktorandov, študenti sa pýtali aj na možnosti zlepšenia využitia praxe počas štúdia a priestor mali aj postrehy k možnostiam využitia učebno-výcvikového zariadenia v Kočovciach študentmi.

Ing. Štefánia Cicková,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF



Médiá o oceňovaní najlepších študentov na Stavebnej fakulte STU

Rozhlas a televízia Slovenska, Rádio Slovakia International, german section, 25. novembra 2013

Moderátor: „Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave pestuje už viac rokov peknú tradíciu. Každoročne na deň študentstva – 17. novembra – oceňuje dekan



fakulty najusilovnejších, najaktívnejších a najšikovnejších študentov. Ani tento rok nebol výnimkou. 18. novembra sa konalo stretnutie vedenia fakulty s najlepšimi študentmi, ktorí boli ocenení za svoje študijné výsledky a aktivity v rámci školského života. Viac o podujatí prezradí dekan fakulty.“

Prof. Alojz Kopáčík: „Je to už dlhšia tradícia. Naši študenti majú možnosť stretnúť sa v tento deň s dekanom a prodekanmi. Zároveň dostanú cenu za dobré študijné výsledky, za výsledky v športe alebo iných aktivitách, ktorými reprezentujú našu fakultu.“

Redaktorka Jana Hrbeková: „Podľa akých kritérií sa vyberú študenti, ktorí získajú cenu?“

Prof. Kopáčík: „Pri študijných výsledkoch o tom rozhodujú známky, ktoré získajú na skúškach. Pri iných aktivitách ide o dobré umiestnenie v súťažiach na celoslovenskej alebo európskej úrovni. Čo sa týka športových súťaží, ide najčastejšie o majstrovstvá Slovenska v atletike alebo o rôzne športové záporenia medzi európskymi univerzitami.“

Redaktorka: „Kto vyberá ocenených študentov?“

Prof. Kopáčík: „V prvom kole je to úloha zástupcu dekana pre vzťahy s verejnosťou a zástupcu dekana pre štúdium. Obidvaja zostavia spolu zoznam študentov, ktorí spĺňajú kritériá. Konečné rozhodnutie potom záleží od vedenia fakulty.“

Redaktorka: „Koľko študentov získa cenu v jednom roku?“

Prof. Kopáčík: „Na fakulte máme približne 3800 študentov, z nich príde dnes ku mne 40 vyzdvihnúť si ocenenie a zároveň sa zúčastniť diskusie.“

Redaktorka: „S čím je toto ocenenie spojené? Akú cenu získajú študenti?“

Prof. Kopáčík: „Študenti dostanú diplom a mimoriadne štipendium. Okrem toho odborné časopisy od našich sponzorov a partnerov, ktorí v týchto časopisoch publikujú.“

Redaktorka: „Ako dlho už trvá táto tradícia na vašej škole?“

Prof. Kopáčík: „Zaviedol ju už môj kolega, ktorý tu bol dekanom predou mnou. Nevieťm teraz celkom presne povedať, kedy to bolo, ale je to už viac ako desať rokov.“

Redaktorka: „Myslíte, že toto ocenenie je pre študentov podnetom alebo inšpiráciou pre ďalšiu prácu na škole?“

Prof. Kopáčík: „To neviem, ale myslím si, že pre študentov je to deň, na ktorý nezabudnú. Stretnú sa s dekanom, môžu s ním diskutovať – a to je pre nich podľa mňa cennejšie ako diplom.“

Redaktorka: „Udelenie ceny nezávisí do toho, v ktorom sú ročníku? Tým pádom môžu počas štúdia toto ocenenie získať aj viackrát?“

Prof. Kopáčík: „Áno, samozrejme. Ak majú dostatočne dobré výsledky aj viac rokov po sebe, môžu ho získať aj dvakrát, trikrát. Je to otvorené pre všetkých.“



Moderátor: „Počas slávnostného odovzdávania cien sme oslovili aj niekoľko významných študentov. Doktorand Ing. Róbert Špir študuje tretí rok aplikovanú matematiku a cenu získal za výborné študijné výsledky.“

Ing. Róbert Špir: „Mám pomerne dobré vedecké výsledky, zúčastňujem sa na rôznych konferenciách, už som aj publikoval.“

Redaktorka: „Čím sa zaoberáte v rámci vašej vedeckej činnosti?“

Ing. Špir: „Pozorujeme pohyb buniek pri vývoji organizmov pomocou matematických algoritmov. Tento proces sa snažíme zautomatizovať. Výsledky plánujeme využiť napríklad pri testovaní liekov. Začali sme s tým asi pred rokom, už sme niečo aj publikovali a zúčastnili sme sa aj na konferencii v Japonsku.“

Moderátor: „Ďalšia úspešná študentka, Bc. Ivana Mažárová, navštevuje piaty rok študijný odbor technické zariadenia budov. Špecializuje sa na zdravotnícku techniku. Čo si myslí o úrovni praktickej výuky na fakulte z hľadiska budúceho uplatnenia sa v praxi?“

Bc. Ivana Mažárová: „Myslím si, že v našom študijnom odbore je pomer medzi teo-



retickou a praktickou prípravou vyvážený. V rámci štúdia sme mali aj prax vo firmách. Myslím, že to, čo sa učíme, budeme môcť využiť aj v praxi.“

Bc. Vladimír Badura, budúci stavebný technológ, bol ocenený za aktivity v študentskom združení.

Bc. Vladimír Badura: „Naše združenie šíri dobré meno fakulty na stredných školách. Na gymnáziách a stavebných priemyslovkách propagujeme štúdium na našej fakulte. Okrem toho organizujeme pre našich študentov rôzne kultúrne, športové a spoločenské podujatia.“

Redaktorka: „Ako sa vyvíja podľa Vás záujem zo strany stredoškôľakov o štúdium na Vašej fakulte?“

Bc. Badura: „Podľa mňa je záujem stále zhruba rovnaký. Keďže stále rastie počet vysokých škôl a študijných odborov, rozdeľuje sa tento záujem medzi viaceré fakulty. Tí, ktorí chcú študovať technické odbory, sa hlásia na FEI-ku, FIIT-ku a na iné fakulty. Záujem o strojárinu a stavbárinu potom trochu klesá. Možno to súvisí aj s určitým poklesom v stavebnej brandži na trhu.“

Redaktorka: „Napriek tomu sa absolventi stavebnej fakulty celkom dobre uplatňujú na trhu práce. Ako ste vy na tom, ako študent posledného ročníka – máte už vyhladené nejaké zamestnanie?“

Bc. Badura: „Áno. V lete som robil v jednej firme, aby som získal prax a aj si zarobil nejaké peniaze. S vedením firmy sme sa dohodli, že po skončení školy u nich nastúpim do normálneho zamestnania. Mal som šťastie.“

Zdroj: Rozhlas a televízia Slovenska, Spracovala: Mgr. Valéria Kocianová,



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Noc výskumníkov 2013



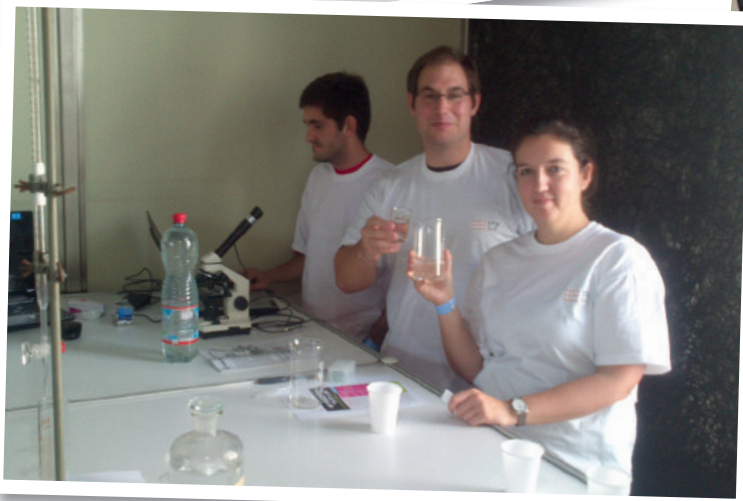
7. ročník festivalu vedy Noc výskumníkov, ktorý sa konal pod motívom **Veda je zázrak**, opäť prekonal očakávania organizátorov. Tohtoročné podujatie vzbudilo mimoriadny záujem verejnosti, v piatich mestách republiky ho navštívili desaťtisíce ľudí. Mali možnosť presvedčiť sa, že na Slovensku sa robí špičkový výskum v mnohých prípadoch porovnateľný so svetom. Obzvlášť potešil záujem mladých ľudí, žiakov a študentov, z ktorých možno niektorí aj zauvažovali o kariére budúceho vedca.

Patrí za to poďakovanie všetkým tým, bez ktorých by sa toto podujatie nemohlo uskutočniť a z nich najmä tým - okolo 1000 slovenských vedcov - ktorí už po siedmy raz v posledný septembrový piatok opustili svoje pracovne a laboratóriá, aby širokej verejnosti odhalili magický svet vedy. Nemaľým priehrdím k tomu prispela aj naša fakulta svojimi prezentáciami 4 katedrií.

STARÁ TRŽNICA

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva:
Ing. Jaroslav Hrudka, Ing. Lenka Molnárová a Ing. Michal Kunštek

Pijeme zdravú vodu?: testovanie vlastností rôznych nápojov, pozorovanie mikroroganizmov vo vode, horúcovodná fontána, herónová fontána z PET fliaš...



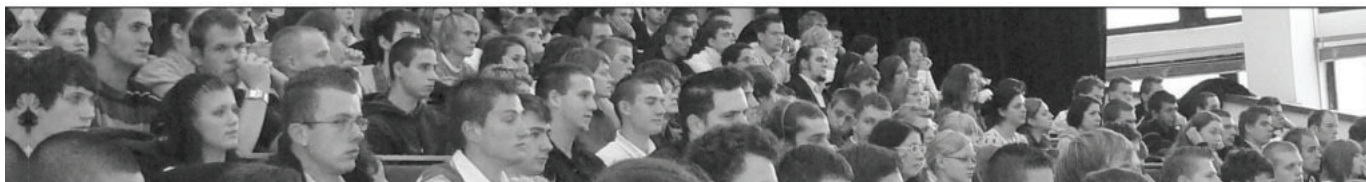
AVION

Katedra geodézie - Ing. Ján Erdélyi: „V našom stánku mali návštevníci možnosť vidieť a sami si aj vyskúšať 3D skenovanie objektov – *vyskúšaj si 3D skenovanie, vytvor si virtuálny model pomocou laserového skenera.*“

„Prezentované boli dve technológie: laserové skenovanie a fotogrametrické skenovanie. Pri laserovom skenovaní sme návštevníkom ukázali výstupy našich prác, výskumných úloh pri ktorých bola využitá táto technológia a mohli si vyskúšať naskenovať svoju tvár pomocou terestrického laserového skenera.

Vytvorený model mali možnosť porovnať s virtuálnym modelom vytvoreným fotogrametrickým skenovaním z digitálnych snímok vyhotovených digitálnym fotoaparátom.“





Katedra betónových konštrukcií a mostov - Ing. Peter Paulík, PhD.: Zachráň vajce betónom - otestujte rôzne podoby betónu, ktorý vydrží viac, ktorý zachráni vajce?

(V blogu <http://peterpaulik.blog.sme.sk/c/338658/Zachran-vajce-betonom-vyhodnotenie.html#ixzz2gSWrvzZK> je podrobná správa a fotoreportáž.)

Zachráň vajce betónom – vyhodnotenie

Myslíte si, že sa dá vajce zachrániť betónom? Prečo nie. Každá stavba predsa môže slúžiť aj ako kryt, tak prečo by nemohla existovať stavba slúžiaca na ochranu vajčeka? :-) Samozrejme nejedná sa o žiadnu reálnu konštrukciu je to len „hra“, resp. súťaž pre študentov stavebnej fakulty, kde si môžu odskúšať svoje znalosti z oblasti statiky, dynamiky a realizácie betónových konštrukcií. Princíp tejto súťaže bol prezentovaný na Noci výskumníkov 2013 a prvý ročník súťaže odštartujeme v roku 2014. V blogu prinášam fotoreportáž z prípravy a priebehu piatkovej akcie „Zachráň vajce betónom“.

Cieľom študentov v tejto súťaži je vyrobiť vzorku podľa presne daných obmedzení tak, aby vydržala náraz závažia z čo možno najväčšej výšky. V súťaži sa limituje napr. rozmer prvku, množstvo a priemer výstuže, typ betónu a pod. Študenti potom na základe svojich skúseností a výpočtov navrhnu tvar svojej konštrukcie a jej vystuženie. Tu končí teoretická rovina problému a nastupuje praktická časť - vyhotovenie konštrukcie. Často práve táto časť je najťažšou, keďže je potrebné zhotoviť debnenie, armatúru a namiešať betón podľa vopred spočítaného zloženia. Armatúru tvoria oceľové prúty (dróty) do priemeru približne 2 mm, pričom zloženie betónu môže byť bez väčších obmedzení. Jednoducho, kto v rámci daných kritérií vymyslí najlepšiu konštrukciu, vyhráva.

A prečo vajčko? Vajčko je výborným indikátorom zlyhania. Keď vajčko praskne, konštrukcia nesplnila svoj cieľ a zapíše sa max. hodnota výšky pádu. Inak by boli stále polemiky o tom, kedy možno vlastne konštrukciu považovať už za zlyhanú a kedy ešte nie - takto je to jednoznačné. Vajčko je proste najlacnejší a najspoľahlivejší indikátor (sami uznáte, že ani saláma a ani pomaranč by vhodné neboli :-)).

Pre nás ako organizátorov bolo najťažšie vyrobiť skúšobné zariadenie, ktoré je schopné závažia zdvíhať a spúšťať. Jeho konštruovanie trvalo zhruba 2 mesiace pozostávajúce zo zháňania

pokračovanie na s. 6 ➔





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU



➔ pokračovanie zo s. 5

komponentov, zvárania, montovania, zapájania a testovania. Celé zariadenie muselo byť aj rozoberateľné a ľahko prenosné. Nakoniec vznikla u mňa doma v rozostavanom dome konštrukcia vysoká 4,5 metra s elektromagnetom a elektromotorom zo starého stierača nákladného automobilu. Cena za toto pestvo presiahla 600 eur len za materiál no, ale čo človek nespraví pre svoju alma mater :).

Následne bolo potrebné vyrobiť aspoň zo 12 rámkov, na ktorých sme chceli ukázať, ako môže kvalita betónu a výstuže ovplyvniť únosnosť železobetónovej konštrukcie. Prvé vzorky sme odskúšali doma a následne sme vyrobili druhú várku, ktorá už išla priamo na náš mini experiment prevedený priamo v Avione.

Samotný úspech tejto aktivity na Noci výskumníkov určite za všetku túto námahu stál. Desiatky detí v nemom úžase sledovali dopady závažia na konštrukciu pod ktorou bezmocne ležalo nimi pomalované vajíčko. Odpočítavali pád závažia, tešili sa, ak konštrukcia prežila a vajíčko ochránila, tipovali únosnosť a držali vajíčko palce. „Ešte žije, ujo“ ozývalo sa. Neraz bolo potrebné deti poslať trochu viac dozadu, lebo niektorí mali hlavy len pár desiatok centimetrov od ničenej konštrukcie. Nakoniec tí čo tipovali najlepšie získali aj drobné ceny. Nikdy by som si nebol pomyslel, že táto aktivita vzbudí v deťoch taký záujem. Pristavovali sa aj mnohí dospelí, z ktorých viacerí ešte nikdy nemali možnosť vidieť ako taký nosník vyzerá pri zlyhaní.

Z výsledkov je evidentné, že nech už je samotný betón akokoľvek kvalitný v tomto prípade bez pridanej armatúry neunesol ani desatinu z toho čo vystužený betón. Bolo tiež viditeľné, že ak je armatúra na nesprávnom mieste, veľmi tomu betónu nepomôže ani ak je jej tam dostatočné množstvo. Taktiež sa prejavili tzv. konštrukčné zásady, ktoré ak neboli splnené, výstuž nemohla byť plne využitá. V takomto prípade nepomohlo ani jej množstvo a ani to, že bola na správnom mieste.

Takto sa dalo veľmi jednoducho poukázať na to, že aj betónové konštrukcie môžu byť zaujímavým objektom štúdia či výskumu. Verím, že sa mnohí zabavili a popri tom aj niečo nové naučili. Na záver blogu by som sa chcel ešte poďakovať všetkým, ktorí nám pomohli pri konštruovaní zariadenia, najmä pánovi Pavelovi Sokolovi a doktorandovi Petrovi Pažmovi. Poďakovanie patrí aj všetkým, ktorí nás v tom podporovali ako napr. prof. Benko, ktorý sa nakoniec dokonca



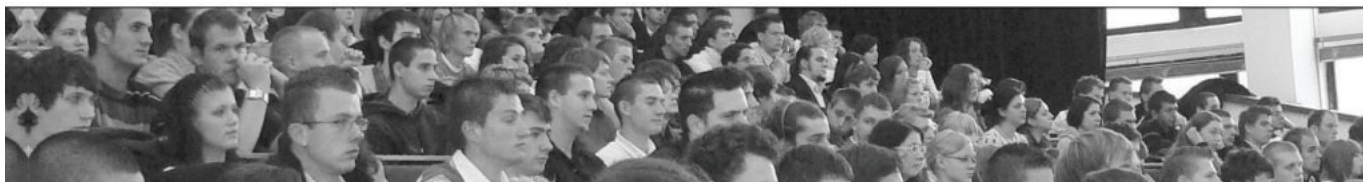
vzdal víťaznej ceny a odovzdal ju mladšiemu tipujúcemu, ktorý tipol najbližšie k nameranej únosnosti :-). Verím, že naša účasť na takejto skvelej akcii ako je Noc výskumníkov nebola posledná.

Zdroj: blog Ing. Peter Paulík, PhD.,
Ing. Jozef Urbánek, Mgr. Valéria Kocianová,
Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF

Katedra hydrotechniky - Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.:

Energia z vody - funkčná maketa prečerpávajúcej vodnej elektrárne, cykly - turbínový, čerpadlový, Archimedova skrutka...





Medzinárodná vedecká konferencia na Stavebnej fakulte STU New Trends in Statics and Dynamics of Buildings 2013

V dňoch 3. - 4. októbra 2013 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnil 11. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie na tému „Nové trendy v statike a dynamike budov“. Konferenciu organizačne zabezpečovala Katedra stavebnej mechaniky v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre mechaniku pri Slovenskej akadémii vied. Konferencia bola venovaná prezentácii progresívnych trendov a rozvoja metód v mechanike konštrukcií a materiálov.



Vedeckej konferencii sa zúčastnilo 67 významných odborníkov zo 6 krajín (Bulharska, Českej republiky, Rumunska, Poľska, Maďarska a Slovenska). Na konferencii bolo prezentovaných 29 prednášok a 35 posterov z oblasti dynamiky a seizmického inžinierstva, aeroelasticity budov, termomechaniky a požiarnej odolnosti konštrukcií, interakcie konštrukcií s podlažím, optimalizácie, životnosti a spoľahlivosti konštrukcií a budov, pravdepodobnostných výpočtov, porúch a havárií konštrukcií, experimentálneho overovania konštrukcií.



Vedeckú konferenciu otvoril vedúci katedry prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD a dekan Stavebnej fakulty prof. Ing. Alojz Kopačík, PhD.

V rámci vedeckých porád odborníkov vystúpili so svojimi príspevkami zástupcovia zo spolupracujúcich pracovísk: Katedry mechaniky FEI STU, Katedry stavebnej mechaniky UIS SvF TU Košice, Katedry stavebnej mechaniky SvF ŽU Žilina, ÚTAM-u pri Českej akadémii vied, Katedry stavebnej mechaniky FAST VŠB Ostrava, Katedry stavebnej mechaniky FSv ČVUT Praha. Zo zahraničných pracovísk to boli zástupcovia pracovísk: Sliezská univerzita v Gliwiciach, Technická univerzita vo Varšave, Technická univerzita v Opole, Budapest University of Technology and Economics, VSU „L. Karavelov“ v Sofii a National Institute for Research & Development in Construction v Cluj-Napoca. Konferencie sa zúčastnilo mnoho odborníkov aj z praxe.



V jednotlivých príspevkoch boli naznačené trendy vývoja v danej oblasti. Výkonné výpočtové prostriedky a programy v súčasnosti umožňujú komplexne analyzovať zložité úlohy statiky a dynamiky konštrukcií s využitím aj pravdepodobnostných prístupov pri kvalifikovanom „odhade“ ich životnosti a spoľahlivosti. Požiadavky praxe na hospodárne a efektívne projektovanie stavebných objektov nutne vedú k hľadaniu efektívnych nosných systémov a k dotváraniu konštrukčných detailov. Konferencia významnou mierou prispela k definovaniu aktuálnych problémov v statike a dynamike stavebných konštrukcií a ukázala súčasné miesto a perspektívy mechaniky v stavebnej praxi a výskume.

Rokovaní sa zúčastnili aj študenti, čo svedčí o ich vzrastajúcom záujme o statické disciplíny usporiadali tiež výstavu prác zamestnancov i študentov Katedry stavebnej mechaniky SvF STU.

Všetkým účastníkom ďakujeme za účasť i príspevky a tešíme sa na stretnutie na budúcoročnom dvanástom ročníku konferencie.

Mgr. Alžbeta Grmanová,
Katedra stavebnej mechaniky SvF

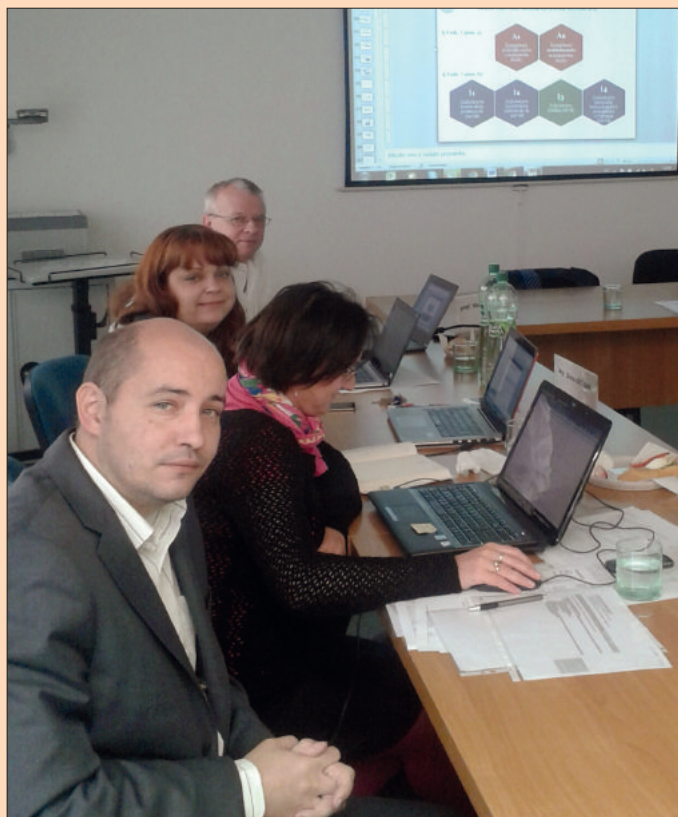


Na pôde úradu SKSI rokovali dekanı zo všetkých technických univerzít na Slovensku



„Je potrebné zladit' študijné odbory a predmety pre štúdium inžinierov, ktorí skončia u nás na komore ako autorizovaní.“

Pripravovaný stavebný zákon definuje nové kategórie inžinierov, špecifikujú sa študijné odbory a etalón predmetov na akadémiách.



Bratislava 2. októbra – Dekani a zástupcovia štrnástich fakúlt technických univerzít z Bratislavy, Žiliny, Košíc a Zvolena sa dnes stretli na pôde Slovenskej komory stavebných inžinierov, aby spolu s predstaviteľmi komory prerokovali ďalšiu budúcnosť svojich študentov a následne vyštudovaných inžinierov. Ich budúcnosť totiž úzko súvisí s novým stavebným zákonom. Hlavným dôvodom stretnutia bolo vydefinovanie kvalifikačných podmienok, ktoré absolventi univerzít technického zamerania potrebujú pre svoje uchytenie sa v praxi ako autorizovaní inžinieri.

Nový stavebný zákon otvorí nové kategórie autorizácie. Tie budú podmienené vzdelaním, ktoré musia predstavitelia SKSI spolu so zástupcami fakúlt technických univerzít úzko vyšpecifikovať.

„Nová kategorizácia autorizovaných inžinierov úzko súvisí s fakultami a odbormi, lebo je potrebné zladit' študijné odbory a predmety pre štúdium inžinierov, ktorí skončia u nás na komore ako autorizovaní,“ vysvetlil počas pracovného stretnutia dekanov fakúlt predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov Vladimír Benko.

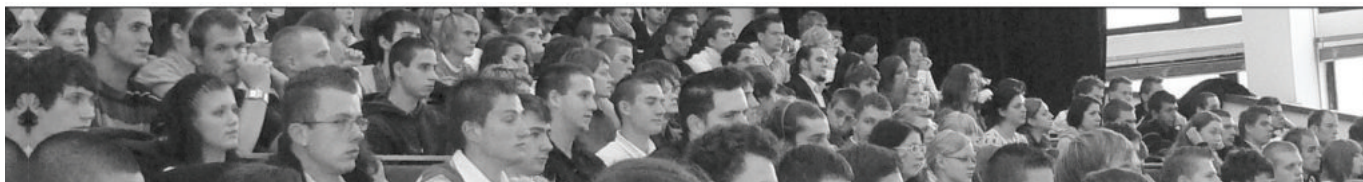
V zákone vzniknú napríklad dve nové kategórie inžinierov, ktorí sa uplatnia v zhotovovacej fáze realizácie stavby. Vznikne nová kategória stavebnotechnický dozor a tiež inžinier pre vedenie uskutočňovania stavieb. „Naša krajina potrebuje napríklad aj ďalšie nové kategórie - inžiniera pre investičnú prípravu a manažment či inžiniera pre krajinné inžinierstvo a plánovanie. Vznikom týchto kategórií zabezpečí zákon zvýšenie kvality a bezpečnosti stavieb v našej krajine,“ upozornil predseda komory Vladimír Benko.

Technické univerzity volajú aj po zintenzívnení celoživotného vzdelávania inžinierov. „Cítíme potrebu spojiť sa s komorou a ďalej periodicky rozvíjať vzdelávanie inžinierov,“ zdôraznila prodekanka pre vedu a výskum Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach Mária Kozlovská počas rokovania s ďalšími zástupcami akademických pôd a Slovenskej komory stavebných inžinierov.

Vzdelanie je jednou z nevyhnutných podmienok prístupu k vykonávaniu povolania autorizovaného inžiniera. Vydefinované študijné odbory budú slúžiť aj pre uznanie vzdelania inžinierov, ktorí prichádzajú z krajín EÚ a OECD.

Veľká akreditácia vysokých škôl bude prebiehať na Slovensku od apríla budúceho roku.

Mgr. Viktória Čapčíková,
tlačová správa SKSI



SANHYGA 2013

Tradične ako každý rok sa odborná verejnosť zdravotných technikov a dodávateľských firiem stretla v dňoch 17. a 18. októbra 2013 už na 18. ročníku medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie SANHYGA 2013 v hoteli Magnólia v Piešťanoch. Stretli sa tu vedeckí pracovníci z univerzít na Slovensku aj v zahraničí, projektanti aj prevádzkovatelia budov. Pozvanie prijalo 16 renomovaných odborných firiem, ktoré dodávajú, realizujú a ponúkajú nové výrobky a technológie.

Program tohtoročnej konferencie SANHYGA 2013 analyzoval problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy: *Legislatíva a trendy v zdravotnej technike, návrh a dimenzovanie vodovodov, vsakovanie a využitie zrážkovej vody z povrchového odtoku, realizácia ZTI, zásobovanie budov plynom, technologické zariadenia a systémy, využitie obnoviteľných zdrojov v ZTI.*

Z prednášok zaujali hlavne príspevky ohľadom nových trendov ZTI vo svete, navrhovania distribučných systémov vodovodu a kanalizácie, komentár k vyhláske o tepelných izoláciách potrubia tepla a teplej vody, problematika rozvodov vody na hasenie požiaru, bezpečnosť prevádzky plynových odberných zariadení a pod.



Cena SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ludovíta Hrdinu za rok 2013 bola udelená prvému zahraničnému hostovi v histórii Sanhygy - Ing. Zdeňkovi Žabičkovi z Brna (v strede medzi doc. Janou Peráčkovou a prof. Jaroslavom Valáškom)

Na spoločenskom večeri 18. ročníka SANHYGA 2013 bola slávnostne odovzdaná cena SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ludovíta Hrdinu za rok 2013 prvému zahraničnému hostovi v histórii Sanhygy - Ing. Zdeňkovi Žabičkovi z Brna. Ing. Zdeňek Žabička patrí medzi špičkových odborníkov v zdravotnej technike a dlhé roky aktívne odovzdáva svoje odborné vedomosti z projekčnej praxe mladšej generácii nielen v ČR, ale aj na Slovensku. Je autorom viacerých odborných publikácií z oblasti zdravotnej techniky v Čechách, napr. Zdravotnotechnické

instalace (2009) a tiež spoluautorom publikácií od prof. Ing. Jaroslava Valáška, PhD. a kol.: Zdravotnotechnické inštalácie a zariadenia (2001) a Zdravotnotechnické zariadenia (2005), ktoré boli vydané na Slovensku aj v Českej republike.

Účastníci konferencie vystupovali v diskusii po jednotlivých odborných témach a vyjadrovali sa k aktuálnym problémom nielen v teoretickej - návrhovej a projekčnej oblasti, ale tiež k legislatíve a k problémom, na ktoré v praxi často narážajú.

Medzinárodná vedecko-odborná konferencia zdravotnej techniky SANHYGA 2013 prebehla tradične v príjemnom prostredí hotela Magnólia v Piešťanoch, za účasti vyše 100 účastníkov a 16 firiem prezentujúcich svoje novinky. Vysoká odborná úroveň prednášok a bohatá diskusia k témam potvrdila jej vedecko-odborný kredit.

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie, Stavebná fakulta, Katedra technických zariadení budov

XVIII. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou

Obnova a rekonštrukcia cestných komunikácií

V dňoch 21. a 22. novembra 2013 sa konal XVIII. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou. Tematické zameranie pre tento rok bolo zvolené aktuálne podľa potrieb cestného staviteľstva a venované najmä obnove a rekonštrukcii cestných komunikácií. Seminár sa konal pod záštitou dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD. na počesť významného pedagóga a odborníka v cestnom staviteľstve, aj popredného funkcionára Slovenskej cestnej spoločnosti.

Prednášky boli venované diagnostike a podkladom pre návrh obnovy, materiálom a technológiami pre obnovu a rekonštrukcie a konštrukčným riešeniam. Samostatná časť bola venovaná poznatkom v tejto oblasti našich kolegov zo zahraničia.

Seminára sa zúčastnilo 25 odborníkov zo zahraničia (ČR, Poľsko, Maďarsko, Holandsko a Francúzsko), 65 pracovníkov z oblasti cestného staviteľstva zo Slovenska a 17 študentov Stavebnej fakulty zo študijného programu IKDS a SNOU.

Cieľom seminára bolo upriamiť pozornosť na technické riešenia týkajúce sa obnovy a rekonštrukcie a poskytnúť informácie a podklady pre návrh opráv a efektívnu obnovu cestnej siete.

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.,
Katedra dopravných stavieb SvF



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Zlatá promócia

V piatok 18. októbra 2013 sa v najväčšej novozrekonštruovanej učebni Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity konala výnimočná slávnosť. Bezmála osemdesiat inžinierov, absolventov Odboru pozemné stavby a konštrukcie Stavebnej fakulty Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave, ktorí študovali v rokoch 1958 - 1963, si z príležitosti slávnostnej polstoročnice od svojej promócie prevzalo Pamätné diplomy potvrdzujúce ich 50-ročnú úspešnú prácu vo svojom odbore.



V zastúpení dekana Stavebnej fakulty prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD. privítal vážených hostí na akademickej pôde Jeho Honorabilita doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie. Promótor akademického podujatia Jeho Honorabilita doc. Ing. Boris Bielek, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty, predstavil slávnostnému zhromaždeniu promočný zbor a prítomných absolventov, ktorí si následne z rúk prodekana P.Makýša a doc. Ing. Stanislava Unčíka, PhD. predsedu Akademického senátu prevzali Pamätné diplomy.



V slávnostnom príhovore prodekan P. Makýš vyzdvihol poslanie profesného smeru prítomných absolventov a poďakoval im za ich cenný prínos pre dobré meno fakulty doma ako i v zahraničí. Do ďalších rokov im zaželel ešte veľa zdravia, veselú myseľ a radosť zo života.

V mene absolventov sa k prítomným prihovorela Ing. Anna Bosiová, ktorej rozpomienky na mladosť vylúdili na nejednej tvári úsmev. Filmová spomienka na študentské roky a záverečná študentská hymna Gaudeamus igitur umocnili príjemnú, neopakovateľnú atmosféru spoločenskej slávnosti.

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

Vaše Honorability, vážení páni prodekan, Vážené slávnostné zhromaždenie!

Dostalo sa mi tej cti, že môžem v mene nás všetkých poďakovať vedeniu Stavebnej fakulty a jej pracovníkom za túto peknú pripomienku rokov dávno minulých, kedy sme s diplomom v ruke, plný životného optimizmu vstúpili do reálneho života. Úprimne priznávame, že sa nám ani nechce veriť, že odvtedy už uplynulo 50 rokov.

V školskom roku 1958/59 sme začali študovať na Fakulte architektúry a pozemného stavebníctva, kde počas päť a pol roka sme boli svedkami rôznych organizačných zmien. Sídlo fakulty bol objekt terajšej Fakulty architektúry. Z dôvodu väčšieho počtu prijatých študentov a nedostatku priestorov, na prednášky a cvičenia sa využívali aj posluchárne a auly iných fakúlt, ale aj priestory mnohých iných ustanovizní, často v úplne nevyhovujúcich objektoch po celej Bratislave. Ako študenti sme však využili tieto nedostatky priestorov vo svoj prospech a mnohokrát sme boli svedkami z toho plynúcich rôznych úsmevných situácií.

Myslím si, že drvivá väčšina mojich tu prítomných i neprítomných bývalých spolužiakov mi dá za pravdu, že študentské roky patrili k tým najkrajším rokom v našom živote napriek neprítomnosti všetkých vymožeností techniky, ktoré majú dnešní študenti k dispozícii alebo možno skôr práve pre ich neexistenciu.

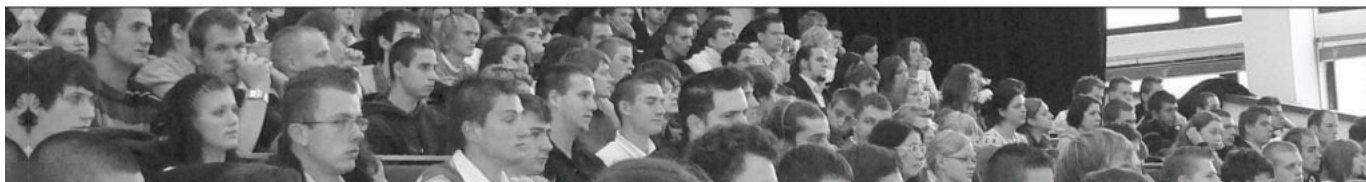
S vďakou spomíname na všetkých našich vysokoškolských pedagógov a pracovníkov fakulty, menovite najmä na pána profesora Chrobáka a pána profesora Lukačoviča, ktorí boli našimi ročníkovými vedúcimi. Prežili s nami nielen naše študijné úspechy či neúspechy, ale na spoločných stretnutiach po rokoch sa stále zaujímali aj o naše ďalšie uplatnenie v pracovnom živote.

Uplynulo 50 rokov od chvíle, keď sme 6.decembra 1963 v PKO z rúk promotora prebrali diplomy, ktoré nás oprávňovali používať titul stavebný inžinier. Rozišli sme sa do rôznych končín republiky s veľkými ideálmi a s cieľom - štúdiom získané vedomosti zúročiť v pracovnom procese a tiež ďalej sa vzdelávať a získavať ďalšie vedomosti a skúsenosti v praxi.

Vaše Honorability, môžem Vás ubezpečiť, že svoju prácu sme sa vždy snažili vykonávať čo najlepšie, a tak prispievať k dobrému menu našej fakulty. Pracovali sme na rôznych pracoviskách a zanechali pečať na rôznych projektoch a ukončených stavbách, uplatnili sme sa v oblasti vedy, výskumu a vývoja, v rezortných i mimorezortných organizáciách a inštitúciách, v orgánoch verejnej správy i ako vysokoškolskí a stredoškolskí pedagógovia a to nielen na Slovensku, ale i v zahraničí.

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

Ing. Anna Bosiová



Študentský veľtrh AKADÉMIA & VAPAC 2013

Začiatkom októbra prebiehal v AEGON aréne Národného tenisového centra (NTC) v Bratislave už 17. ročník medzinárodného študentského veľtrhu pomaturitného vzdelávania **Akadémia** a veľtrh vzdelávania, práce a cestovania **Vapac** (AKADÉMIA & VAPAC 2013), pod záštitou Maroša Šefčoviča, podpredsedu Európskej komisie.



Zástupcovia zúčastnených vysokých škôl zo Slovenska ale i zo zahraničia, vzdelávacích inštitúcií ako aj zástupcovia zamestnávateľských organizácií poskytli budúcim absolventom stredných škôl informácie o ďalšom štúdiu na vysokých školách v akademickom roku 2013/2014. Cieľovou skupinou, pre ktorú bol veľtrh určený, boli preto študenti a absolventi stredných a vysokých škôl.



Medzi zástupcami vystavovateľov mala zastúpenie aj naša fakulta ako súčasť stánku Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V rámci sprievodných podujatí sa uskutočnili informačné semináre pre študentov a prezentácie, medzi ktorými nechýbala ani STU.

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



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Squashový turnaj

15. novembra 2013 sa v Športovo-relaxačnom centre Vernost uskutočnil 6. ročník squashového turnaja pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva o Pohár dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave prof. Ing. A. Kopáčka, PhD.

Squashový turnaj mal vysokú športovú úroveň. Poďakovanie patrí dekanovi Stavebnej fakulty STU, ktorý finančne zabezpečil organizáciu turnaja, poháre pre víťazov, diplomy a občerstvenie, ako aj firmám Eye car, Lamitec, Body Energy Club a Belupo, ktoré poskytli upomienkové predmety pre všetkých účastníkov squashového turnaja.

Výsledky

Muži

1. Jakabšic Jakub	FCHPT
2. Barlíková Nicole	Farmaceutická fakulta
3. Levičanin Tony	FA

Ženy

1. Barlíková Nicole	Farmaceutická fakulta
2. Vičanová Daniela	SvF
3. Biskupičová Zuzana	EUBa

Mgr. Helena Čepová,
riaditeľka turnaja



Florbalisti opäť víťazia

Dňa 30. októbra 2013 sa uskutočnil otvorený florbalový turnaj o Pohár rektora STU za účasti 6 družstiev (Ekonomická univerzita Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava, FCHPT STU Bratislava, FEI STU Bratislava, Sjf STU Bratislava a SvF STU Bratislava).

Florbalový turnaj mal vysokú športovú úroveň. Všetky družstvá boli po fyzickej stránke veľmi dobre pripravené, technická spôsobilosť hráčov bola na vysokej úrovni. Všetky stretnutia boli pomerne vyrovnané.

Vo finále sa stretli Stavebná fakulta STU a Strojnícka fakulta STU. Vo vyrovnanom zápase nakoniec zvíťazili florbalisti Stavebnej fakulty v pomere 2:0 a zopakovali tak minuloročné víťazstvo.

K úspechu srdečne blahoželáme a držíme palce do ďalších bojov.

Mgr. Karol Horniak,
vedúci družstva



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

Redakčná rada – predseda: prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., sekretár redakcie: Mgr. Valéria Kocianová. Adresa redakcie: Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Tel.: 02/5927 4708, E-mail: valeria.kocianova@stuba.sk, Ročník 13., číslo 4, počet výtlačkov 300 ks, NEPREDAJNÉ