

Obsah

Aerodynamický tunel • Centrum technického vzdelávania v Kočovciach • Víťazi súťaže Stavba roka 2012 • ABF Slovakia BAKALÁR 2012 • Udelenie ceny „AQUARINA AWARD“ pre slovenského odborníka • Prof. Karol Mikula – nositeľ Ceny ministra školstva • Noc výskumníkov • Aktivity v kartografii 2012 • Medzinárodná vedecká konferencia „New Trends in Statics and Dynamics of Buildings 2012“ • Exkurzia študentov Technológie stavieb do Viedne na „stavbu storočia“ • Stretnutie študentov s vedením Stavebnej fakulty • Študentský veľtrh AKADÉMIA & VAPAC • Training Seminár na SvF STU • 18. ročník medzinárodnej študentskej súťaže Xella • Betonárske dni 2012 • SKSI informuje • Zlatá promócia • Exkurzia zamestnancov fakulty • Životné jubileum prof. Juraja Kráľika • Životné jubileá • Pozvánka na ples • Squashový turnaj

Uvedenie nového aerodynamického tunela do skúšobnej prevádzky

V Centrálnych laboratóriách Stavebnej fakulty (SvF) Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave v piatok piateho októbra napoludnie uviedli zástupcovia Katedry konštrukcií a pozemných stavieb a Katedry stavebnej mechaniky SvF do skúšobnej prevádzky svoje dielo – aerodynamický tunel.

Slávnostné zhromaždenie privítal v úvodnom príhovore prof. Ing. Anton Puškár, PhD., vedúci Katedry konštrukcií a pozemných stavieb, ktorý prítomným priblížil genézu myšlienky – postaviť aerodynamický tunel – a to od jej zrodu ešte v 80-tych rokoch minulého storočia, cez obdobie finančných a priestorových problémov, ako aj vznik následnej spolupráce s Katedrou stavebnej mechaniky SvF až po – úspešnú realizáciu tejto myšlienky.

So svojimi príhovormi ešte vystúpili – v zastúpení rektora prof. Ing. Milan Sokol, PhD., prorektor pre rozvoj, prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., dekan SvF STU, Ing. David Zacho, PhD., vedúci oddelenia veterného inžinierstva Výskumní a skúšební letecký ústav a.s. Praha a Ing. Lubomír Plško, generálny riaditeľ Konštrukta-Industry, a.s. Trenčín.

Aerodynamický tunel, navrhnutý Výskumním a zkušebným leteckým ústavom, a.s. Praha a realizovaný Konštrukta, a.s. Trenčín, je na Slovensku ojedinelé, výnimočné zariadenie, ktoré umožňuje robiť experimenty na zmenšených modeloch budov a konštrukcií tak, že simuluje náhodnú štruktúru prírodného vetra, rovnako ako aj aerodynamické skúšky pri ustálenom prúde s rovnomerným rozložením rýchlosti.



Ing. L.Plško, gen. riaditeľ Konštrukta-Industry, a.s. Trenčín (zľava), dekan SvF prof. A.Kopáčik a prorektor STU prof. M.Sokol uviedli slávnostným prestrihnutím pásky aerodynamický tunel do prevádzky.

Dĺžka tunela – 26,3 metra, s pracovnou časťou s rozmermi 2,6 x 1,6 m – je predurčená najmä pre výskum nestacionárneho zaťaženia budov a konštrukcií vplyvom vetra. Značná šírka pracovnej časti tunela je výhodou pri modelovaní atmosférického prúdenia nad reálnou topografiou (mierka 1:1000 až 1:1500) pre zisťovanie lokálnej veternej expozície v teréne alebo v rozptylových poliach.

Predný modelový priestor poskytuje rovnomerný skúšobný prúd vzduchu v rozsahu rýchlostí do 32 m/s. Možno v ňom testovať skutočné menšie zariadenia na odolnosť voči vetru alebo skúšať úsekové modely štíhlych konštrukcií (mosty, stožiare, komíny, vedenie VVN a pod.) vo vodorovnej konštrukcii. Technické parametre tunela dokonca spĺňajú aj nároky pre jeho využitie v aerodynamickú optimalizáciu dopravných prostriedkov.

Aerodynamický tunel sa testuje už od mája 2012 a plnej prevádzky by mal byť schopný do konca roka 2012.

Titulky v denníkoch – „STU má unikát!“, „Slovenská technická univerzita predstavila nový aerodynamický tunel!“, slová chvály vysielané do éteru, ako aj šoty v rôznych televíziách dokazujú, že toto slávnostné podujatie neušlo pozornosti našich masmédií, ktoré o ňom aktuálne informovali našu širokú odbornú a laickú verejnosť.

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



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Slávnostné otvorenie Regionálneho centra technického vzdelávania

v Kočovciach



Nové moderné Regionálne centrum technického vzdelávania otvorili v piatok 9. novembra 2012 krátko popoludní v obci Kočovce za účasti rektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Roberta Redhammera, PhD., prorektora pre rozvoj prof. Ing. Milana Sokola, PhD. a dekana Stavebnej fakulty prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD. Prítomní boli aj Ing. Ivan Rychnavský, obchodný riaditeľ zhotoviteľa stavby HANT BA, a.s., Ing. Milan Lavrinčík, obchodno – technický riaditeľ INGSTEEL spol. s r.o., Ing. Ludovít Kasper, riaditeľ KLS spol. s r.o., Ing. Martin Jamnický, generálny projektant a hlavný inžinier projektu J-projekt spol. s r.o., Ing. Ján Tupý, starosta obce Kočovce.

Slávnostné prestrihnutie pásky s prítomkom rektorom Robertom Redhammerom, dekanom Alojzom Kopáčikom a zástupcom zhotoviteľa Ivanom Rychnavským bolo oficiálnym vstupom do života tohto dlho očakávaného Centra. Prítomní si ako prví mohli aspoň pohľadom „vyskúšať“ vkusne a komfortne zariadené izby a „ošacovať“ ďalšie ponúkané priestory.

Nové centrum je situované v areáli kaštiela a parku. Vďaka podpore zo štrukturálnych fondov a zo štátneho rozpočtu v rámci projektu operačného programu Výskum a vývoj sa kaštieľ zrekonštruoval a zmodernizoval tak, aby spĺňal štandardy a vyhovoval súčasným trendom. Celková ubytovacia kapacita je 40 lôžok. V suteréne sa nachádza multifunkčná kongresová sála s kapacitou 80 miest, ktorá je vybavená špičkovou audio a video technikou. Jej generálna premiéra prebehla už predpoludním, keď sa v nej uskutoč-



Slávnostné, zároveň podnetné príhovory rektora STU prof. R. Redhammera (zľava), prorektora STU prof. M. Sokola, Ing. I. Rychnavského, zhotoviteľa stavby HANT BA, a.s. a dekana SvF prof. A. Kopáčika symbolicky otvorili brány nového vzdelávacieho centra pre stovky študentov Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

nilo výjazdové zasadnutie kolégia dekana Stavebnej fakulty STU.

Po obede využili účastníci prítomnosť rektora STU a stretli sa s ním na neformálnom fóre na pôde kaštiela. Témy boli už tradično-aktuálne, rezonovali najmä postavenie matematiky / fyziky vo vzdelávacom systéme a osudy niektorých zaujímavých projektov.

Celé toto slávnostné podujatie, ktoré bolo výrazným počínom v životopise Stavebnej fakulty STU, neušlo ani pozornosti niektorých našich médií.

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



Neformálne stretnutie s rektorom STU prof. R. Redhammerom vytvorilo priestor na riešenie aktuálnych problémov.



Prvé výjazdové zasadnutie kolégia dekana SvF v novootvorenom Regionálnom centre technického vzdelávania v Kočovciach.

Víťazi súťaže Stavba roka 2012

V priestoroch bratislavského Mestského divadla Pavla Országha Hviezdoslava sa 15. novembra 2012 konalo slávnostné odovzdávanie cien prestížnej celoštátnej prezentačnej súťaže realizovaných stavieb na Slovensku Stavba roka 2012. Záštitu nad 18. ročníkom tejto súťaže mal najvyšší ústavný činiteľ, prezident SR Ivana Gašparovič.

Spomedzi 21 (odbornou porotou s medzinárodnou účasťou vo dvoch kolách) stavieb posudzovaných podľa technickej dokumentácie a obhliadkou stavby in situ – udelila porota jednu hlavnú cenu titul *Stavba roka 2012* z troch nominácií, dve ceny za celospoločenský prínos a 7 cien vyhlasovateľov tejto súťaže. Cena verejnosti už tradične vzišla z internetového hlasovania širokej verejnosti na internetovom portáli zoznam.sk. O absolútnom víťazovi rozhodla porota.

Súťaž Stavba roka už od roku 1995 organizuje Združenie pre rozvoj architektúry a stavebníctva na Slovensku – ABF Slovakia. O víťazoch tohto ročníka rozhodovala odborná porota s medzinárodnou účasťou, ktorú nominovali vyhlasovatelia súťaže Stavba roka 2012. Odborná porota pracovala v zložení: prof. Ing. Anton Puškár, PhD. (SK) – predseda poroty, prof. Ing. arch. Lumír Lýsek, PhD. (CZ) – podpredseda poroty, Ing. Katarína Bzovská (SK), Ing. Ján Majerský, PhD. (SK), prof. Ing. arch. Akad. arch. Ivan Petelen, PhD. (SK), prof. Ing. arch. Akad. arch. Štefan Šlachta, PhD. (SK), Ing. Anton Vyskoč



Cenu Stavebnej fakulty STU v BA odovzdal dekan SvF prof. A. Kopáčík a predseda poroty prof. A. Puškár.

(SK), Doc. Ing. Július Šoltész, PhD. (SK) – expert pre inžinierske stavby, Ing. Mária Brichtová – sekretár súťaže.

Ocenených bolo 10 stavieb. Odborná porota udelila celkom trinásť cien, a to deviatim stavbám. Desiatou ocenenou stavbou je Cena verejnosti 2012. Ceny pozostávajú z diplomov a kovových artefaktov od akademického sochára Rastislava Trizmu.

Ing. Mária Brichtová, sekretár súťaže, Mgr. Valéria Kocianová, Referát pre vzťahy s verejnosťou, Dekanát SvF

Prof. Ing. Anton Puškár, PhD., predseda poroty v svojom prejave zhodnotil súťaž Stavba roka slovami:

Najzreteľnejším rozdielom oproti minulému roku bol menší počet prihlásených stavieb – 21, minulý rok bolo o deväť objektov viac. Túto situáciu sme pripísali celkovej kríze, ktorá veľmi výrazne zasiahla stavebníctvo. Stále však ide o stavby, ktorých výstavba sa začala ešte pred spustením krízy – no postupne sa dostávali do krízového režimu v stavebníctve. Napriek tomu členovia poroty konštatovali, že kvalita všetkých prihlásených stavieb bola na vysokej úrovni. Výber ocenených bol teda náročnejší, lebo ich úroveň bola dosť vyrovnaná. Bolo to však príjemnejšie, lebo sme vyberali z kvality.

Výhodou súťaže je, že členovia poroty môžu stavby aj osobne navštíviť. Na mieste posúdiť komplexnú kvalitu stavby, jej umiestnenie do okolitej zástavby, architektúru, konštrukcie, materiály ako aj energetickú náročnosť. Členovia poroty tiež vysoko hodnotili odborné diskusie s architektmi, konštruktérmi, staviteľmi a užívateľmi posudzovaných stavieb.

Z pestrej palety stavieb – bytových domov, rekonštrukcií historických budov a inžinierskych stavieb rozmiestnených v rôznych lokalitách Slovenska, sa členovia poroty až na jeden prípad jednoznačne zhodli na jednotlivých cenách.

A čo dodať na záver? Vysoko pozitívne hodnotím zmysel takýchto súťaží bez ohľadu na to, kto je v komisii. My sme sa v prvom rade snažili, aby bolo hodnotenie spravodlivé, aby sa zohľadňovali všetky aspekty danej stavby. Snažili sme sa odosobniť a trpezivo sa pozrieť na úroveň stavebníctva v tomto neľahkom období. Domnievali sme sa, že remeselníkov je už málo, ale napodiv existujú a vedia urobiť aj kvalitné veci. Prichádzajú nové materiály, s ktorými treba zodpovedne pracovať a umiestňovať ich do stavieb. Za nedostatok považujem skutočnosť, že stále sa málo pozornosti venuje navrhovaniu nízkoenergetických a pasívnych domov. Ak chceme splniť požiadavku Európskej únie, aby sme od roku 2020 realizovali už len stavby s takmer nulovou spotrebou energie, musíme sa tomuto problému venovať s plnou vážnosťou.

Cena Stavebnej fakulty STU v Bratislave

za uplatnenie vedy a techniky v realizácii stavebného diela

Administratívna budova BSP, novostavba

Bratislava, K Železnej studienke 27

autor architektonického riešenia: Ing. arch. David Paluš

projektant architektonickej časti: VASKO + PARTNER INŽINIERI, s. r. o.

projektant vykurovania, vzduchotechniky, chladenia: Ing. Marián Hurinský

hlavný zhotoviteľ: Bau3Mex, a. s., hlavný stavbyvedúci: Ing. Ján Matúška, PhD.

stavebník: BSP Solutions a. s., stav. dozor: VASKO + PARTNER INŽINIERI, s. r. o.

investičné náklady bez DPH: 2,602 mil. €, stavebné náklady bez DPH: 2,312 mil. €

lehota výstavby: 07/2009 – 11/2010





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

ABF Slovakia BAKALÁR 2012

Dňa 25. októbra 2012 sa uskutočnilo slávnostné odovzdávanie 7. ročníka Ceny Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia BAKALÁR 2012 v sídle jej organizátora Stavebnej fakulty STU v Bratislave za osobnej účasti jej dekana prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD., prezidentky Združenia ABF Slovakia Ing. Márie Brichtovej, dekanke Fakulty architektúry STU v Bratislave doc. Ing. arch. Ľubici Vitkovej, PhD., dekana Stavebnej fakulty TU v Košiciach doc. Ing. Vincenta Kvočáka, PhD., prodekana Stavebnej fakulty ŽU v Žiline doc. Ing. Pavla Ďuricu, PhD., viceprezidenta Spolku architektov Slovenska prof. Ing. arch. Akad. arch. Štefana Šlachtu, PhD., riaditeľa komunikácie PSS, a. s. Ing. Miloša Blanárika, zástupcu hlavného sponzora Ceny, ako aj ďalších hostí – zástupcov spoluzriaďovateľov Ceny, predsedov odbornej poroty a akademickej obce.

Každú odbornou porotou ocenenú záverečnú bakalársku prácu vo všetkých štyroch sekciách verejne prezentovali jej autori – obrazom i textom. Po skončení bola vernisáž výstavy všetkých prihlásených bakalárskych prác, vrátane poukázania na získané ceny vo výstavných priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave.



Štyri odborné poroty zhodnotili v tomto ročníku súťaže ABF Slovakia BAKALÁR 43 záverečných bakalárskych prác.

Odborné poroty v jednotlivých sekciách

Sekcia I: Architektúra a urbanizmus: predseda: Ing. arch. Eubomír Lapšanský, členovia: Ing. arch. Jaroslav Lalík, Ing. arch. Branislav Kaliský

Sekcia II: Pozemné stavby: predseda: Ing. Juraj Nagy, PhD., členovia: Ing. Ivan Bučko, Ing. Karol Bitterer

Sekcia III: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby: predseda: Ing. Ján Tomko, členovia: Ing. František Brlit, Ing. Peter Nürnberger

Sekcia IV: Vodné stavby a vodné hospodárstvo: predseda: RNDr. Oľga Majerčáková, PhD., členovia: doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc., Ing. Ján Heriban

Šesť ocenení pre študentov Stavebnej fakulty STU v Bratislave



Rozhodovanie poroty nebolo ľahké.

Sekcia II: Pozemné stavby

Cena Združenia ABF Slovakia BAKALÁR 2012

téma práce: **Bytový dom**, autor: **Bc. Peter VIDA**, Vedúci bc. práce: **Ing. Rastislav Mendan, PhD.**, odmena: **500 €**

Zdôvodnenie:

- rozsah spracovania a kvalita projektovej dokumentácie bez vážnejších chýb v porovnaní s ostatnými bakalárskymi prácami,
- výborne zvládnuté objemové štúdie až po prepracovanie do realizačného projektu,
- podrobný prepočet kritických detailov z tepelno-technického hľadiska.

Sekcia III: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Cena Združenia ABF Slovakia BAKALÁR 2012

téma práce: **Návrh a vizualizácia lanových sietí**, autor: **Bc. Martin HÚSKA**, vedúci bc. práce: **Mgr. Marianna Remešíková, PhD.**, odmena: **500 €**



Ocenená Bc. Hana Chmelová s členmi poroty.

**Zdôvodnenie:**

- tvorivý prístup k riešeniu problému,
- originálnosť a progresívnosť riešenia,
- využiteľnosť v praxi.

2. miesto:

téma práce: **Modelové príklady výpočtu spojov ocelových konštrukcií (Socha z ocele – časť B)**, autor: **Bc. H. CHMELOVÁ**, vedúci bc. práce: **doc. Ing. R. Ároch, PhD.**, odmena: **250 €**

zdôvodnenie:

- komplexnosť spracovanej práce,
- využiteľnosť v praktickom výučbovom procese,
- prehľadnosť spracovania.

Sekcia VI: vodné stavby a vodné hospodárstvo**Cena Združenia ABF Slovakia BAKALÁR 2012**

téma práce: **Bezpečnosť Banskoštiavnických tajchov z pohľadu súčasných poznatkov**, autor: **Bc. Michal ČERVEŇ**, vedúci bc. práce: **prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.**, odmena: **500 €**

Zdôvodnenie:

- výsostná aktuálnosť témy,
- precízna dokumentácia, vysoká grafická úroveň,
- kvalitný historický prehľad.

2. miesto:

téma práce: **Návrh rybovodu na toku Trstianka v obci Trstány**, autor: **Bc. Katarína MAJTÁNOVÁ**, vedúci bc. práce: **Ing. Marcela Škrovinová**, odmena: **200 €**



Bc. Alexandra Kopáčová prijíma gratuláciu od Ing. Márie Brichtovej.

Zdôvodnenie:

- vhodná voľba témy,
- dôkladne vypracovaná dokumentácia,
- využiteľnosť v oblasti energetiky.

2. miesto:

téma práce: **Hydraulický návrh beztlakového privádzača malej vodnej elektrárne**, autor: **Bc. Alexandra KOPÁČOVÁ**, vedúci bc. práce: **prof. Ing. Peter Dusička, PhD.**, odmena: **200 €**

zdôvodnenie:

- kvalitné technické spracovanie aj s priloženými výpočtami,
- vhodné pre využitie v praxi.

Ing. Terézia Miklósiová, PhD., sekretár Ceny, SvF

Z príhovoru prezidentky Združenia ABF Slovakia Ing. Márie Brichtovej

Štyridsaťtri záverečných bakalárskych prác, ktoré komisionálne vybralo 5 odborných vysokých škôl na Slovensku, aby sa svojou kvalitou uchádzalo o Cenu ABF Slovakia BAKALÁR 2012 – je optimálnym počtom, prezentujúcim záujem týchto škôl podrobiť verejnej konfrontácii a prezentácii úroveň výučby na svojich vysokých školách a zároveň porovnať kvalitu svojich študentov na 1. stupni bakalárskeho štúdia.

Kým v minulých ročníkoch boli pripomienky k niektorým nesplneným kritériám hodnotenia – tvorivý prístup k riešenému problému, komplexnosť vyjadrenia filozofie riešenia, originálnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia, naopak v tomto ročníku odborná porota sekcie III IKDS prišla k zaujímavým poznatkom a hodnoteniam, a to celková úroveň prác bola vyššia oproti roku 2011, ba až nadštandardná, približujúca sa k diplomovým prácam, ale súčasne konštatovala, že bol nepomer v kvalite ich spracovania medzi bakalármi jednotlivých fakúlt.

Ďalej, napr. sekciu II PS hodnotila odborná porota takto práce, prezentujúce projekt na úrovni realizačného projektu boli na slušnej úrovni, súčasne však bolo konštatované, že predložené práce nepriniesli žiadnu novú myšlienku v rámci riešených tém bakalárskych prác, napriek tomu ich pozitívum je v tom, že sú využiteľné v praxi štandardnými metódami riešenia.

Cena Združenia má ambíciu byť jedným z nástrojov zvyšovania úrovne bakalárskych prác, napokon už aj v preambule jej štatútu je

zakotvené, že táto cena má o.i., podnietiť zdravú súťaživosť študentov, a ja dopĺňam, že nielen študentov, ale aj dotknutých vysokých škôl úrovňou ich výučby. Napokon sú to pre bakalárov jedni z prvých verejných ocenení, ktoré udeľuje nezávislá odborná porota, skúsení odborníci, autorizovaní architekti či inžinieri.

Dovoľujem si vás, tu prítomných, ocenených bakalárov vyzvať, aby ste v maximálne možnej miere venovali pozornosť štúdiu, aby ste využívali všetky dnes ľahko či ťažšie dostupné informácie k budovaniu svojho odborného zázemia v nie ľahkých odboroch a študijných programoch dotknutých vysokých škôl, aby ste sa k štúdiu postavili ako k svojej profesii s tým, že to bude profesia, ku ktorej máte z rôznych dôvodov vzťah, bude vás živiť, naplňovať vaše ambície byť dobrým odborníkom, ktorý bude schopný konkurencie na pracovnom trhu nielen doma na Slovensku, ale i v zahraničí.

Záverom si dovoľím zopakovať zopár myšlienok z minulého ročníka - ani vysoké školy by sa nemali uspokojovať s priemernosťou, ale zvyšovať nároky na svojich pedagógov, na úroveň ich výučby, s uvedením si, že všetci sú pod drobnohľadom dnes skutočne rozhladených a všestranne vzdelaných študentov.

Milí bakalári, nech nielen dnešný deň je vašim slnečným dňom, ktorý patrí vám, vašim rodinám, priateľom a samozrejme vysokým školám, ktorých úroveň reprezentujete.

(pokračovanie na s. 14)



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Udelenie ceny „AQUARINA AWARD“ pre slovenského odborníka



V dňoch 9. – 12. 9. 2012 sa v poľskom meste Staré Jablonki blízko Mazurských jazier organizovala už XXII. medzinárodná konferencia „Water Supply and Water Quality“ pod patronátom Poľského združenia inžinierov a sanitárnych technikov (PZITS). Konferencia sa organizuje každé dva roky vždy v inom meste v Poľsku a odznievajú na nej prednášky vedcov, akademikov i odborníkov z praxe z takmer celého sveta.

Špecialisti z rôznych krajín a inštitúcií prinášajú svoje skúsenosti, pohľady a interpretácie rôznych tém z oblasti zdravotného inžinierstva. Tradične sa na konferencii udeľuje prestížna cena „AQUARINA AWARD“ za zavádzanie nových technológií na ochranu životného prostredia, za vynikajúce výsledky dosiahnuté v oblasti environmentálneho inžinierstva a za prínos pre vedu a výskum. Cena je sponzorovaná PZITS a spoločnosťou SEEN a podľa pravidiel sa udeľuje pre zástupcu zo zahraničia ako i zástupcu z Poľskej republiky. Víťaz získava bronzovú sochu navrhnutú poľskou umelkyňou Annou Szalast.



Ocenený prof. Kriš (vľavo) s kolegami z Poľska

Tento rok si cenu pre zahraničného účastníka odniesol **prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.**, ktorý pôsobí na Stavebnej Fakulte STU v Bratislave na Katedre zdravotného a environmentálneho inžinierstva.

Srdečne blahoželáme!

Prof. Karol Mikula – nositeľ Ceny ministra školstva

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR každoročne udeľuje najvýznamnejším predstaviteľom vedecko-technickej komunity v Slovenskej republike prestížne ocenenie „Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za vedu a techniku“. Za rok 2012 v kategórii „Osobnosť vedy a techniky“ bol jedným z ocenených náš kolega z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. Vedec, ktorý svojou prácou dokazuje, že aj matematika môže prispieť k záchrane života, ak ju vedci dokážu prepojiť s praxou. Dokazujú to aj ostatné úspechy jeho tímu – rekonštrukcia vývoja embrya ryby Zebrafish, ako aj sledovanie procesov v bunkách pri normálnom vývoji buniek a po aplikácii látok, ktoré môžu byť súčasťou liečiv.

Srdečne blahoželáme!

Noc výskumníkov

Festival vedy *Noc výskumníkov 2012* sa konal 28. 9. 2012. V poradí 6. ročník tohto podujatia, ktorého organizátormi boli Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA), SAV a portál EurActiv.sk, sa konal v Košiciach, Žiline, Tatranskej Lomnici, Banskej Bystrici a Bratislave. V Bratislave organizátori pripravili zaujímavý program na štyroch miestach – v Starej Tržnici, v Avion Shopping Park, v Slovenskom národnom múzeu a v Detskom múzeu SNM. Podujatia sa zúčastnil aj kolektív pracovníkov z Katedry geodézie s projektom 3D skenovanie objektov, ktorí zvedavých návštevníkov oboznámil s technológiou laserového skenovania.

Ing. Ján Erdélyi, Katedra geodézie SvF

Aktivity v kartografii 2012

Katedra mapovania a pozemkových úprav Stavebnej fakulty STU v Bratislave organizovala 11. októbra 2012 v poradí už desiaty ročník seminára *Aktivity v kartografii 2012*. Podobne ako predchádzajúce semináre tak i posledný, jubilejný seminár bol organizovaný s cieľom poskytnúť priestor odborníkom na prezentáciu ich kartografických aktivít a prispieť k ich vzájomnej informovanosti.



Účastníkov seminára privítal a pozdravil prodekan Stavebnej fakulty STU prof. Ing. J. Szolgay, PhD.

Odbornými garantmi seminára boli doc. RNDr. J. Feranec, DrSc. a Ing. R. Fencík, PhD. Medzinárodného kartografického seminára sa zúčastnilo takmer šesťdesiat odborníkov zo Slovenska a Českej republiky. V štyroch tematických blokoch odznelo devätnásť prednášok. Organizátori seminára ďakujú aj touto cestou všetkým účastníkom za ich aktívnu účasť.

Ing. Róbert Fencík, PhD.,
vedúci Katedry mapovania a pozemkových úprav SvF

Medzinárodná vedecká konferencia „New Trends in Statics and Dynamics of Buildings 2012“

V dňoch 3. – 4. októbra 2012 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnil 10. 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.

Zúčastnilo sa 75 významných odborníkov zo 6 krajín (Bulharska, Českej republiky, Veľkej Británie, Poľska, Turecka, a Slovenska). Na konferencii bolo prezentovaných 35 prednášok a 40 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.

Rokovalo sa v dvoch paralelných sekciami, kde vystúpili so svojimi príspevkami zástupcovia zo spolupracujúcich pracovísk: Ústavu stavebníctva a architektúry SAV, Katedry mechaniky FEI STU, Katedry matematiky FEI STU, Katedry stavebnej mechaniky UIS SvF TU Košice, Katedry stavebnej mechaniky SvF ŽU Žilina, Ústavu stavebnej mechaniky FAST VUT Brno, Katedry stavebnej mechaniky FAST VŠB Ostrava, Katedry stavebnej mechaniky FSv ČVUT Praha. Zo zahraničných pracovísk to boli zástupcovia pracovísk: Slezska univerzita v Gliwiciach, Technická univerzita vo Varšave, Technická univerzita v Opole,

Technická univerzita Kielce, VSU „L. Karavelov“ v Sofii. Zúčastnilo sa tiež mnoho odborníkov 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 dotváraní 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.

S potešením konštatujeme, že rokovania sa zúčastnili aj študenti, čo svedčí o vzrastajúcom záujme študentov o statické disciplíny.

V rámci spoločenskej časti konferencie organizátori pre účastníkov pripravili sporenie v podobe exkurzie do Malokarpatského múzea v Modre. Vo výstavných priestoroch fakulty bola výstava prác zamestnancov i študentov Katedry stavebnej mechaniky STU.

Všetkým účastníkom ďakujeme za účasť i príspevky, a tešíme sa na stretnutie na jedenástom ročníku konferencie.

prof. Norbert Jendželovský,
foto: Ing. Lubomír Prekop, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF SvF



Konferenciu otvoril vedúci katedry prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD a prodekan stavebnej fakulty prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.

Exkurzia študentov Technológie stavieb do Viedne na „stavbu storočia“



Študenti 2. ročníka Technológie stavieb absolvovali 8. októbra exkurziu na stavbu „Hlavnej železničnej stanice“ vo Viedni. Priamo na stavbe ich privítal zástupca firmy STRABAG AG, Dr. Alexander Buchhardt, ktorý predstavil projekt v podobe prezentácie a neskôr sprevádzal študentov po celom stavenisku.

Výstavba novej viedenskej hlavnej stanice je označovaná ako stavba storočia rakúskych železníc. Po komplexnom obnovení Westbahnhof v minulých rokoch sa na konci roka 2010 začala stavba úplne novej stanice na juhu Viedne, ktorá má byť hotová v roku 2014. Nejde len o výstavbu železničnej

stanice, ale o celú novú obytnú štvrť s vyše 5 000 bytmi, službami, kancelárskymi priestormi, parkami. Projekt vzniká na ploche 109 hektárov. Nový moderný prejazdny dopravný uzol sa stane najdôležitejším prestupným bodom v strednej Európe popri viedenskom letisku.

Nezabudnuteľným zážitkom pre študentov bola aj návšteva **informačného centra projektu, ktorým je dominujúca drevená veža Bahnorama**, s výškou 66,72 m (v súčasnosti najvyššia pochádzajúca drevená veža v Európe). **Na ploche viac ako 500 metrov štvorcových poskytuje informácie o stavbe hlavnej železničnej stanice, jej priebehu, ako aj celom projekte Hauptbahnhof.** Vyhliadková plošina sa nachádza vo výške 40 m. Veža je navrhnutá ako dočasná stavba na 7 rokov.

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



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Stretnutie študentov s vedením Stavebnej fakulty

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu 13. novembra 2012 o 18.00 sa stretlo vedenie Stavebnej fakulty s jej najlepšimi študentmi. Vďaka sponzorom vydavateľstvu JAGA a vydavateľstvu EUROSTAV dekan prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. sponzorskými darmi a mimoriadnymi štipendiami ocenil 43 najlepších študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandskeho stupňa štúdia na fakulte. Prostredníctvom AIS systému boli prvý raz na stretnutie pozvaní aj všetci súčasní študenti našej fakulty so zámerom dať im príležitosť položiť dosiaľ nezodpovedané otázky, vysloviť postrehy, alebo predostrieť inšpiratívne nápady tým najkompetentnejším. Priamym impulzom pre toto rozhodnutie bolo samotné želanie študentov – respondentov, ktoré sa často objavovalo medzi ich odpoveďami v ostatnom prieskume o kvalite vzdelávacieho procesu. Počet prítomných študentov však vyznel rozpačito a vedenie fakulty sklamal.



Vo viac ako hodinovej diskusii sa vznikla kritika na určité predmety (študijné programy s konkrétnymi výčtkami) pripomienkami, spomenul sa neadekvátny výpožičný systém na STU, ale zaznel aj záujem o aktuálne projekty a granty, alebo ochota prispieť vlastnými rukami k zlepšeniu spoločného životného prostredia.

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



Training Seminár na SvF STU

V dňoch 10. 10. – 12. 10. 2012 sa na pôde SvF STU v rámci medzinárodného projektu s označením 517340 – Tempus – 1 – 2011 – 1 – IT – TEMPUS – SMGR, financovaného Európskou komisiou, uskutočnil Training seminár „Metodiky a postupy, definície, zber, spracovanie a prezentácia informácií a dát pre zabezpečenie kvality študijných programov: skúsenosti a osvedčené postupy.“

Cieľom bolo oboznámiť spoluriešiteľov projektu v partnerských krajinách (Azerbajdžan, Kazachstan, Kirgizsko, Tadžikistan) s metodikami, skúsenosťami a postupmi pre riadenie dokumentácie na zabezpečenie kvality študijných programov, s dôrazom na kvalitu, transparentnosť a kompatibilitu na národnej a medzinárodnej úrovni. Partneri projektu európskych (Taliansko, Španielsko, Slovenská republika) prezentovali silné a slabé stránky implementácie Bolonského procesu.

Riešiteľom Projekt DoQuP - 517340-TEMPUS - 2011-IT- SMGR s názvom „Documentation for Quality Assurance of Study Programmes“ (Dokumentácia na zabezpečenie kvality študijných programov) je Katedra technológie stavieb na SvF. Informácie o projekte sa nachádzajú na: <http://tempus-doqup.unige.it>

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



Skončil sa študentský veľtrh AKADÉMIA & VAPAC 2012

Vo štvrtok popoludní sa skončil medzinárodný študentský veľtrh AKADÉMIA & VAPAC 2012, ktorý prebiehal od utorka 9. septembra 2012 v AEGON aréne Národného tenisového centra (NTC) v Bratislave pod záštitou Maroša Šeščoviča, podpredsedu Európskej komisie. Motto tohtoročného veľtrhu bolo: KAM PO SKONČENÍ ŠKOLY? Na najväčšom medzinárodnom študentskom veľtrhu a svojim zameraním jedinom, ktorý sa uskutočňuje v Slovenskej republike, sa prezentovali slovenské a zahraničné vysoké školy, vzdelávacie organizácie a zamestnávateľia. Zástupcovia vystavovateľov poskytovali najaktuálnejšie informácie o možnostiach štúdia na vysokých školách a možnostiach zamestnania sa v jednotlivých regiónoch SR a v zahraničí. Medzi nimi mala zastúpenie aj naša fakulta ako súčasť jednotného stánku Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave. V rámci sprievodného programu sa uskutočnilo viacero pútavých seminárov a prezentácií, medzi ktorými nechýbala ani STU.

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

18. ročník medzinárodnej študentskej súťaže Xella

„Nikdy som nedopustil, aby škola stála v ceste môjmu vzdelaniu.“

Mark Twain

Koncom septembra bol zahájený 18. ročník medzinárodnej študentskej súťaže Xella pre akademický rok 2012/2013. Témou aktuálneho ročníka súťaže je návrh Lesnej školy v stredočeskej obci Zichovec.

Obec Zichovec patrí medzi najznámejšie obce Stredočeského kraja, je vlastne vidieckym sídlom s výhľadom na horu Říp. Obec leží v nadmorskej výške 225 m.n.m., na mierne kopcovitom teréne na okraji prírodného parku Džbán, 15 km severozápadne od Slaného, pol hodiny autom od Prahy. Prvá písomná zmienka o nej sa datuje k roku 1238. V súčasnej dobe v obci prebieha živé spoločenské dianie, aktívne pôsobia športové kluby a spolky, žije tu sto dvadsať stálych obyvateľov vo výnimočnej susedskej pospolitosti. Aktuálne sa obec rozvíja unikátnym spôsobom – v súvislosti s plánovaným rozšírením obce o zástavbu rodinnými domami a takmer zdvojnásobením počtu obyvateľov je postupne budované najskôr nové centrum obce s rozsiahlou občianskou vybavenosťou (nové námestie s trávnatým amfiteátrom, obecná sála, krčma s vlastným pivovarom, malá radnica spojená s návštevníckym Infocentrom a dva ďalšie domy určené pre služby a nájomné bývanie).



Obec Zichovec leží v Stredočeskom kraji.

Základnou úlohou súťaže je ideové krajinárstvo – architektonická štúdiá areálu Lesnej školy. Návrh by mal tému školy uchopiť nielen ako chránené miesto určené k vzdelávaniu, ale naplniť ho najmä v zmysle otvoreného myšlienkového priestoru pre sú-

stredené hľadanie vzťahu malého človečika k svetu, k ľuďom a k sebe samému.

Prevádzkovo by škola a denná materská škôlka mali byť prepojené priamo s prírodou (krajinou), s prevádzkou prázdninových pobytov (výtvarné, hudobné, športové a iné mimoškolské výchovné aktivity) detí predškolského i školského veku, ako aj rodín. Inšpiráciou nech je koncept tzv. Forest school a škandinávsky model lesných škôlok pre deti. Predpokladá sa celoročné využitie miesta v nadväznosti na špecifiká pravidelného striedania ročných období. Návrh musí rešpektovať regulačné podmienky, stavebný program, požiadavky na konštrukčno-materiálové a energetické riešenie objektov areálu školy, definované v zadaní súťaže.

Jednotlivé práce budú posudzované podľa nasledovných kritérií:

- urbanistické a krajinárske riešenie celej lokality v danom kontexte;
- miera a vhodnosť zásahu v krajine, vzťah k morfológii miesta;
- idea návrhu, myšlienkové rozvedenie tém zadania;
- architektonické riešenie;
- energetická úspornosť a schopnosť optimalizácie návrhu v ďalších stupňoch projektu;
- dispozičné a funkčné riešenie navrhnutých objektov, konštrukčná logika;
- zrozumiteľnosť, grafická presvedčivosť a kvalita spracovania návrhu.

Súťažné práce budú ocenené formou 3 cien (1. cena – 1500 €, 2. cena – 1000 €, 3. cena – 500 €) a 3 odmien vo forme vecných darov v hodnote 150 €. Každý návrh, ktorý splní súťažné podmienky, bude ohodnotený sponzorským darom 35 €, ktorý má pokryť náklady súťažného kolektívu spojené s vypracovaním návrhu. Otázky ohľadom zadania súťaže môžu registrovaní účastníci súťaže klásť vypisovateľovi a odbornému garantovi súťaže prostredníctvom FAQ od zahájenia súťaže do 15. januára 2013.

Práce sa odovzdávajú **do 18. februára 2013 do 16.00** pani Mgr. Silvii Frimlovej, Xella Slovensko spol. s r.o., obchodno-poradenská kancelária, Bajkalská 25, 827 18 Bratislava.



Letecký pohľad na obec Zichovec a jej okolie

Jednotlivé anonymné práce budú posudzované nezávislou odbornou porotou zloženou z renomovaných českých a slovenských architektov. Verejné vyhodnotenie súťaže sa uskutoční do 90 dní od jej uzávierky.

Do súťaže sa môžu zapojiť študenti a študentky odborov „Architektúra“ a „Pozemné stavby“ na vysokých technických a umeleckých školách a univerzitách, ktorí nevlastnia diplom z II. stupňa vysokoškolského štúdia v žiadnom z uvedených odborov. Návrh môžu vypracovať ako jednotlivci alebo formou kolektívneho riešenia.

Podrobnejšie informácie, ako aj kompletné zadanie súťaže spolu s prílohami sú k dispozícii na stránke http://www.ytong.sk/sk/content/studentske_sutaze_1297.php.

Študenti, ktorí milujete výzvy a netradičné riešenia, máte vzťah k prírode a vlastnú víziu kultúrno-vzdelávacieho zariadenia prepojeného s krajinou – **do súťaže sa môžete prihlásiť do 16.2. 2013** registrovaním na stránke <http://www.ytong.sk/sk/content/registracny-formular-18-rocnik-studentskej-sutaze.php>

text: Ing. arch. K. Minarovičová, PhD.,
Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF,
foto: Xella Slovensko spol. s r.o.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Betonárske dni 2012

V dňoch 25. a 26. októbra 2012 sa v novootvorenom hoteli Saffron v Bratislave uskutočnil 9. ročník Betonárskych dní (BD). Ako už býva dobrou tradíciou, 9. ročník bol rekordný počtom príspevkov uverejnených v zborníku (85) ako aj počtom firiem (16), ktoré ako hlavní partneri alebo partneri sekcií morálne, odborne i finančne podporili BD 2012.

Kvalita odborných príspevkov sa hodnotí nepomerne ťažšie ako kvantita, ale aj v tomto ohľade bola všeobecná spokojnosť. Zaujali najmä dva zahraničné príspevky, jeden z Rakúska a druhý z Nemecka. Dipl.-Ing. Haferl predstavil novostavbu polyfunkčnej budovy Donau City Tower a Dipl.-Ing. Kasper informoval o stavbe nových plavebných komôr v Panamskom prieplave. V posledných rokoch na Slovensku rezonuje negatívny postoj investorov k industriálnym pamiatkam. Nie je preto náhoda, že na obálku zborníka sa dostala fotografia krásneho mostu z Krásna nad Kysucou postaveného v roku 1891. Na BD sa spomínali aj stavby, ktoré nemali také šťastie a nedožili sa 9. ročníka. Stavby, ktoré boli svedectvom priemyselnej kultúry 19. storočia a stesnením tvorivého technického myslenia našich predkov. Za všetky



Najstarší zachovaný železobetónový most na Slovensku Krásna nad Kysucou (1891)

hodno spomenúť areál Cvernovky, Gumonky, Káblvky, ale aj napríklad už neexistujúcu 47 m vysokú betónovú sulfitovú vežu v areáli ružomerských papierní, aby sme nenadobudli dojem, že len v Bratislave sú industriálne pamiatky a kultúrni ignoranti. Spomenutú vežu s točítym vonkajším schodiskom navrhol a postavil v roku 1951 Emil Belluš. Ešte neboli všetky industriálne pamiatky zlikvidované: stará radiareň Cvernovky, shedové strechy v Istromexe, výrobné haly v bývalej Matadorke. Ich osud je aj v rukách statikov. Developeri získavajú často búracie povolenia na základe posudku statika o ich havarijnom stave. Tieto pamiatky by si zaslúžili prinajmenšom druhý posudok nezávislého odborníka. O stave technických pamiatok na Slovensku informoval Ing. Kohút. O tom, že na západ od Slovenska majú k vlastnej histórii väčšiu úctu, presvedčil príspevok z ČR. Filozofiu, technické požiadavky a prekážky pri návrhu nového Starého mostu v Bratislave prezentoval Ing. Matáščík. Na záver sekcie Hlavné referáty predstavili prof. Bilčík a Ing. Halaša novú smernicu pre vodonepriepustné betónové konštrukcie – biele vane, ktorú v marci 2012 vydala SKSI.



Pohľad do rokovacej sály.

Vývoju betónu a jeho aplikácií v konštrukciách bolo venovaných 49 príspevkov prednesených v týchto sekciách:

- Sekcia A1: Betónové a murované konštrukcie
- Sekcia A2: Betónové mosty a tunely
- Sekcia A3: Spriahnuté betónové a oceľobetónové konštrukcie
- Sekcia A4: Nové materiály a technológie
- Sekcia A5: Navrhovanie a modelovanie betónových konštrukcií
- Sekcia B1: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových konštrukcií
- Sekcia B2: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových mostov
- Sekcia B3: Certifikácia, skúšobníctvo a monitorovanie
- Sekcia B4: Sanácia a revitalizácia pamiatkových stavieb
- Sekcia C: Normy, legislatíva a PPP projekty

Vo všetkých prednesených príspevkoch, niektorých aj kriticky ladených, bol betón označený ako najvšestrannejší a najprispôbivejší nosný materiál. Z tohto dôvodu sa prednášatelia s účastníkmi zhodli, že výstavba betónových konštrukcií má stúpajúci trend a dobré vyhliadky do budúcnosti (obr. 2).

Napätý časový program BD 2012 neumožnil vytvoriť dostatočný priestor pre dialóg, čo bola, aj z pohľadu organizátorov chyba. Spoločenský večer v reprezentačných priestoroch hotelu síce poskytol možnosť neformálnej výmeny názorov, ale pre jubilejný 10. ročník v roku 2014 (BD sa konajú každé dva roky) bude treba premyslieť spôsob ako zväčšiť časový priestor na diskusiu.

Dlhoročnou tradíciou BD je súťaž diplomových prác študentov Stavebných fakúlt v SR z problematiky betónových konštrukcií. Cenou doc. Jozefa Zvaru v súťaži, ktorú vyhlasuje slovenská sekcia *fib* boli ocenení Ing. Andrea Halabrinová zo SvF STU Bratislava a Ing. Ivan Neština zo SvF ŽU v Žiline.

Na záver BD 2012 pripravili usporiadatelia v spolupráci so spoločnosťou HB Reavis odbornú exkurziu na stavenisko Forum Business Center I Bratislava. Účastníci exkurzie boli oboznámení s projektom a mali možnosť si prezrieť nosnú konštrukciu administratívneho objektu. Ukončenie výstavby prezentovaného objektu s 18 nadzemnými a 3 podzemnými podlažiami monolitického železobetónového skeletu so stužujúcim jadrom je plánované na júl 2013.

V rámci spoločenského večera krstil predseda SKSI prof. Benko knihu Ing. Paulíka *Mosty na území Slovenska*. Zaujímavá publikácia podáva informácie o histórii a súčasnosti viac ako 250 najkrajších a najzaujímavejších mostov Slovenska.

Juraj Bilčík, garant BD 2012
foto, Ing. Peter Paulík, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF



SKSI informuje:

Komora stavebných inžinierov verí, že nový stavebný zákon a zákon o verejnom obstarávaní zníži počet padajúcich stavieb na Slovensku



Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI) už dlhodobo upozorňuje na potrebu zabezpečiť a zvýšiť kvalitu v procese výstavby na Slovensku. Súčasnú situáciu je možné zmeniť správnym nastavením právnych predpisov a kritérií verejného obstarávania.

SKSI niekoľko rokov poukazuje na dôležitosť kvalitných stavieb a správnych kritérií verejného obstarávania v stavebníctve aj prostredníctvom organizovania podujatí, ako bola **panelová diskusia „Kvalita projektových a inžinierskych prác a ich honorovanie v Európe“; stretnutie s rakúskou dialničnou spoločnosťou ASFINAG o verejnom obstarávaní založenom na kvalite**, alebo **Inžiniersky deň 2012: Inžinieri včera, dnes a zajtra**, aj prostredníctvom médií (časopis ASB 10/2012: Zlá stavba sa nedá zahodiť ako pokazený jogurt; časopis Eurósta 6/2011: Za cenu trabanta nemôžeme očakávať mercedes!).

Vladimír Benko, predseda SKSI, zdôraznil, že stavebné diela sú produktmi s návrhovou životnosťou presahujúcou niekoľko generácií, a preto regulácia cien pri plánovaní a zhotovovaní stavebných konštrukcií nemôže byť riadená len pravidlami voľného trhu. Je dôležité, aby pri rozhodovaní vo fázach plánovania, kontroly, realizácie a údržby stavieb nebola jediným kritériom najnižšia cenová ponuka, ale ekonomicky najvýhodnejšia ponuka s primeranou cenou a zodpovednosťou za dosiahnutie kvalitného stavebného diela. V mnohých prípadoch sa nielen na Slovensku

stáva, že už po veľmi krátkej dobe životnosti stavieb sú nutné zosilnenia a úpravy týchto stavieb, a nakoniec, je ich cena podstatne vyššia, ako sa očakávalo, a podstatne vyššia, aká by bola pri kvalitnom a cenove primeranom plánovaní od začiatku.

Úlohou štátu je legislatívne zabezpečiť ochranu života a zdravia ľudí a verejného majetku v súlade so siedmymi základnými kritériami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 305/2011 (mechanická odolnosť a stabilita, bezpečnosť v prípade požiaru, ...).

Do nového stavebného zákona, ktorý pripravuje Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, chce Komora, aj v spolupráci s ostatnými profesijnými organizáciami, presadiť, aby:

- bola **projektová dokumentácia vo všetkých fázach** – od územného konania až po kolaudáciu stavby **pripravovaná odborníkmi – autorizovanými osobami**,
- aby sa pre vybrané konštrukcie zaviedla **účinná a nezávislá kontrola vo všetkých stupňoch prípravy a realizácie stavby**, vrátane inštitútu stavebného dozora, ktorý by vykonával kontrolnú funkciu v zastúpení štátu s kompetenciami až po zastavenie stavby v prípade pochybností o spoľahlivosti voči zlyhaniu.

Týmto spôsobom by sa podstatnou mierou zredukovali možné zlyhania konštrukcií a zabezpečilo zvýšenie ochrany životov a zdravia našich obyvateľov.

Bratislava 5. november 2012
-DK

Autorizovaní inžinieri a stavební podnikatelia potvrdili spoluprácu pri presadzovaní zvýšenia konkurencieschopnosti slovenského stavebníctva



Najvyšší predstavitelia Slovenskej komory stavebných inžinierov SKSI a Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska ZSPS podpísali dňa 23. októbra 2012 v Bratislave Dohodu o spolupráci medzi oboma organizáciami.

Predmetom Dohody o spolupráci medzi SKSI a ZSPS, ktorú na pôde SKSI podpísali Vladimír Benko, predseda SKSI, a Zsolt Lukáč, prezident ZSPS, je spoločné presadzovanie princípov, ktoré sú v záujme oboch organizácií aj v oblasti tvorby právnych predpisov SR, vytvorenie spoločných pracovných skupín pre oblasti spoločného záujmu, organizovanie spoločných odborných podujatí pre členov oboch organizácií a širokú odbornú a laickú verejnosť, spolupráca a spoločná účasť na projektoch financovaných EÚ a ďalšie aktivity. Obe organizácie uzatvorili túto dohodu s cieľom zvyšovať profesionálnu úroveň a kvalitu všetkých procesov prípravy a realizácie stavieb na Slovensku a konkurencieschopnosť slovenských subjektov pôsobiach v oblasti stavebníctva v záujme rozvoja slovenského stavebníctva. ného stavebného diela.

Bratislava, 25. október 2012
-DK



SKSI je stavovskou organizáciou obnovenou v roku 1992 zákonom č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch. Združuje vyše 5100 autorizovaných stavebných inžinierov a 700 dobrovoľných členov z oblasti stavebníctva (fyzické osoby, právnické osoby). Okrem autorizácie vykonáva skúšky odbornej spôsobilosti pre energetickú certifikáciu a pre činnosti stavbyvedúci a stavebný dozor.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Zlatá promócia

„Krásni mladí Pudia sú hračka prírody,
ale krásni starí Pudia sú umelecké diela.“

J. W. Goethe



Stretnutia absolventov, seniorov našej alma mater po 50-tich rokoch majú zvláštnu, neopakovateľnú atmosféru – srdečnosť, láskavosť a úprimnosť prejavujúca sa v stisku rúk, v objatiach a v úsmevoch, akosi prirodzene splyva v časovej súvislosti bytia so zamyslením, spomienkami a poďakovaním a tak v nenútenej jednoduchošti vytvára rozmanitú mozaiku životných príbehov...

74 inžinierov, absolventov Odboru pozemné stavby a konštrukcie Stavebnej fakulty Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave, ktorí študovali v rokoch 1957 - 1962, si z príležitosti slávnostnej polstoročnice od svojej promócie prevzalo Pamätné diplomy potvrdzujúce ich 50-ročnú úspešnú prácu vo svojom odbore.

Promočný zbor v zložení – Jeho Spektabilita prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., Jeho Honorabilita doc. Ing. Peter Makýš, PhD. a promótor akademickej slávnosti Jeho Honorabilita prof. Ing. Vladimír Benko, PhD. – vytvoril príjemnú atmosféru skutočného hosťiteľa podujatia.

Ojedinelé slávnostné podujatie vďaka a spolupatričnosti zvečnila aj Slovenská televízia, ktorá z nej odvysielala krátky šot v relácii Senior klub na Dvojke 12. decembra 2012. Reláciu si možno pozrieť v archíve STV na adrese <http://www.stv.sk/online/archiv/senior-klub/>.

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



Zlaté promócie na Stavebnej fakulte sú slávnostným stretnutím pre všetkých absolventov, seniorov.



Bývalí profesori, docenti a inžinieri si prevzali z rúk dekana SvF prof. A.Kopáčika Pamätný diplom.



Vaša Spektabilita, vážený pán dekan Stavebnej fakulty STU,
Vaša Honorabilita, vážený pán promótor,
Vaša Honorabilita, vážený pán prodekan,
milí rodinní príslušníci a priatelia,
milí spolužiaci a spolužiačky !

V štúdiom roku 1957/58 sme začali študovať na Fakulte architektúry a pozemného stavebníctva, ktorá bola v roku 1960 zlúčená s Fakultou inžinierskeho stavebníctva.

Prednášky a cvičenia sme mávali nielen v budove na terajšom Námestí slobody, ale pretože sme boli jedným z prvých tzv. silných ročníkov, aj v rôznych kinách, v podzemí Starej radnice, v Obchodnom grémiu na Gorkého ulici, prípadne v iných budovách SVŠT.

Štúdium sme ukončili už na Stavebnej fakulte SVŠT. V roku 1974 sa fakulta premiestnila do nových priestorov, v ktorých sa teraz nachádzame a v 90-tych rokoch minulého storočia sa stala súčasťou Slovenskej technickej univerzity, najväčšieho technického učilišťa na Slovensku.

Od chvíle, keď sme 17. novembra 1962 v historickej budove SND z rúk vtedajšieho dekana doc. Petra Nahálku prevzali diplom s titulom stavebný inžinier, uplynulo neuveriteľných 50 rokov. Bol slnečný deň a na Hviezdoslavovom námestí nás pútače upozorňovali na nebezpečenstvo tzv. Kubánskej krízy. Odvtedy sme boli svedkami viacerých spoločenských udalostí a politických zmien. Žili a pracovali sme však vždy tak, aby sme robili česť vysokej škole, tak ako sme to sľúbili pod prísahou pri preberaní diplomov.

Teraz sa nachádzame v jeseni života, ktorá v sebe nesie nostalgiu poznačenú šedinami, avšak súčasne aj prítomnosťou neopakovateľných vzácných okamihov, z ktorých jeden práve spoločne prežívame.

Pre nás nastal čas zamyslenia, spomienok a ďakovania. Prvá spomienka patrí našim rodičom, ktorí nás s láskou vychovali a po maturite nás s dôverou zverili do rúk vysokoškolských pedagógov. S úctou spomíname na našich profesorov, docentov, asistentov, ako aj nepedagogických pracovníkov. Keďže už väčšina z nich nie je medzi nami, chceme im poďakovať prostredníctvom Vás, Vaša Spektabilita, ako aj prostredníctvom ostatných členov akademického zboru, pretože ste pokračovateľmi ich záslužnej práce a vychovávate nových, erudovaných absolventov Stavebnej fakulty, aj keď s odstupom dvoch generácií.

Dovoľte mi, Vaša Spektabilita, aby som Vám v mene všetkých promovovaných úprimne poďakoval za to, že ste napriek množstvu iných povinností prijali naše pozvanie a spolu s celým promočným zborom sa zúčastňujete tejto, pre nás vzácnnej a slávnostnej chvíle. Ďakujeme tiež za udelenie pamätných inžinierskych diplomov, ktoré si vysoko vážime.



prof. Ing. Jaroslav Valášek, CSc.

Pred 50-timi rokmi sme sa rozišli do celej republiky, aby sme sa začali realizovať vo svojej práci a boli užitoční pre celú spoločnosť. Ubezpečujeme Vás, že sme sa zo všetkých síl snažili uplatniť v odbore, ktorý sme vyštudovali. Autorsky sme sa podieľali na realizácii stavieb, stali sme sa projektantmi a robili sme tiež inžiniersko-investorskú činnosť. Možno sme mali aj šťastie, že po našom nástupe do zamestnania vystúpila do popredia spoločenská požiadavka vystriedať vo vedúcich miestach stavebných organizácií stredoškolské kádre odborníkmi s vysokoškolským vzdelaním. Viacerí z nás sa popri odbornej činnosti zamerali na výchovu novej generácie stavebných inžinierov. Dôkazom ich úspešnej práce je získanie rôznych vedecko-pedagogických titulov ôsmich spolužiakov, ktorí pôsobili na Stavebnej fakulte STU a jeden spolužiak na Žilinskej univerzite.

Vážený prítomní !

Na záver by som chcel poďakovať našim rodinám, najmä našim manželkám a manželom. Mnohí z Vás zdieľajú s nami dlhodobu každodennú radosť aj starosť. S úctou a pokorou sa poďakujeme za to, že nám bolo dopriate dožiť sa tejto výnimočnej chvíle a zaželajme si dobré zdravie, lásku a požehnanie pre dni, ktoré sú ešte pred nami. Bohužiaľ, viacerým spolužiakom, ktorí už nie sú medzi nami, nebola táto vynímočná chvíľa dopriata.

Ich pamiatku si uctíme povstaním a minútou ticha.

Ďakujem.

prof. Ing. Jaroslav Valášek, CSc.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Exkurzia zamestnancov fakulty po architektonických pamiatkach

Združenie absolventov a priateľov SvF a Nezávislá odborová organizácia pri SvF STU zorganizovali pre svojich členov a zamestnancov, ako i rodinných príslušníkov začiatkom septembra zaujímavú exkurziu po architektonických pamiatkach na Slovensku. Táto exkurzia bola vlastne pokračovaním exkurzií z predošlých rokov. Tohtoročná exkurzia sa zamerala práve na oblasť ľudových stavieb a objektov, z ktorých mnohé sú vedené v záznamoch UNESCO ako celosvetové dedičstvo.



Účastníci exkurzie obdivovali maľované drevenice v Čičmanoch.

Prvou zastávkou na vopred starostlivo vybranej trase bola horská obec Čičmany, ktorá sa pýši unikátnou tradíciou maľovania na fasády dreveníc, starou najmenej 200 rokov. Nanášanie obrazcov z bieleho vápna bolo nielen prejavom estetického citenia či umeleckého výrazu, ale malo aj praktickú konzervačnú a ochrannú funkciu. Súbor drevených maľovaných domov v Čičmanoch je od roku 1977 pamiatkovou rezerváciou ľudovej architektúry. V jednoposchodovom Radenovom dome zriadili národopisnú expozíciu Považského múzea v Žiline.

Z Čičmian viedla cesta účastníkov exkurzie do pútnickej obce Rajecká Lesná v Rajeckej doline, kde dnes veľa ľudí prichádza nielen kvôli zázračnej soche Milostivej Panny Márie, ale prinajmenej rovnako pútavým lákadlom najmä pre zahraničných turistov je slávny Slovenský betlehem. Od roku 1995 je umiestnený v Dome Božieho narodenia vedľa miestneho kostola. Toto pozoruhodné

dielo je najväčším svojho druhu na Slovensku. V betleheme možno vidieť asi 300 drevených postavičiek, z ktorých je asi polovica pohyblivá. Ďalej sú tu zastúpené prakticky všetky regióny od Bratislavy až po východné Slovensko. Reprezentujú ich hrady, kostoly, radnice, meštiacke domy, ľudové stavby, ale aj národný vrch Kri-váň. Jeho tvorcom je miestny ľudový rezbár Jozef Pekara.

Cestou na východ krajiny boli ďalším priebežným cieľom Vysoké Tatry, konkrétne Belianske Tatry, v ktorých južnej časti začiatkom 18. storočia objavili hľadači pokladov Beliansku jaskyňu. Tu je stručný príbeh jej objavu: Túžba po zlate zaviedla do podzemia Kobylieho vrchu Michala Scholtza, ktorý tu objavil jaskynný úsek, neskôr nazvaný Hudobná sieň. Tieto objaviteľské pokusy na istý čas zapadli do zabudnutia, až v auguste 1881 lesník Július Husz a jeho spoločník Johan Britz našli medzi spadnutými drevami otvor, z ktorého vanul mrazivý vzduch. Takto bola objavená Belianska jaskyňa, ktorá už nasledujúci rok bola sprístupnená verejnosti.

Na záver tejto púťavej exkurzie navštívili jej účastníci drevený kostol v Tvrdošíne, ktorý je jedinečnou sakrálnou pamiatkou na Slovensku. Na ceste od Tvrdošína pri hlavnej ceste v obci Podbiel je rozmiestnený pozoruhodný súbor ľudových stavieb z dreva, ktorý v roku 1977 vyhlásili za pamiatkovú rezerváciu ľudovej architektúry.

Zaujímavých historických, ľudových a architektonických pamiatok je na Slovensku neúrekom, je teda na čo sa tešiť na budúcich tematických exkurziách.

Talostanová, NO



Šťastní, aj keď unavení, chvíľu pred odchodom.

Z príhovoru prezidentky Združenia ABF Slovakia Ing. Márie Brichtovej

(pokračovanie zo s. 5)

Tešíme sa na osobnú prezentáciu vašich porotou ocenených záverečných bakalárskych prác a blahozeláme vám k porotou udeľeným cenám. Možno sú to prvé vaše úspechy, možno ich už máte viac – dnes ešte v čistom, učebnicovo-konkurenčnom prostredí vašej alma mater. Želáme vám, aby neboli poslednými, aby vás doslovne naštartovali k zdravej súťaživosti na ďalšom stupni inžinierskeho štúdia či v profesionálnej kariére pri výkone vášho bakalárskeho povolania v architektonických ateliéroch a projektových organizáciách, ktoré čakajú možno práve vás.

Aj to je jedným z dôkazov zmysluplnosti Ceny Združenia ABF Slovakia – Bakalár.

Navyše sa Združenie teší na stretnutie s tými, ktorí budú pokračovať na druhom stupni inžinierskeho štúdia, a to v ďalšej cene, Inžinierskej cene za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia, ktorej organizátorom a súčasne aj zriaďovateľom je tiež Združenie spolu s SKSI, SZSI a Slovenským elektrotechnickým zväzom a Komorou elektrotechnikov Slovenska. V tomto roku je jej druhý ročník.

Životné jubileum prof. Ing. Juraja Králik, PhD.



Na prelome letných a jesenných dní sa dožil významného životného jubilea prof. Ing. Juraj Králik, PhD. Prof. Králik sa narodil v Bratislave v roku 1952. Po maturite na gymnáziu nastúpil na vysokoškolské štúdium na Stavebnú fakultu SVŠT, odbor Pozemné stavby, ktoré absolvoval s vyznamenaním.

V auguste 1975 nastúpil na Katedru stavebnej mechaniky ako asistent. V roku 1982 ukončil aspirantúru a získal vedeckú hodnosť kandidáta technických vied. V roku 1988 bol menovaný docentom pre odbor mechanika pevných a poddajných telies a prostredí. V roku 2011 bol menovaný profesorom. V období od 1.2.2000 do 31.1.2007 pôsobil vo funkcii vedúceho Katedry stavebnej mechaniky. V tomto období sa zaslúžil o upevnenie vzťahov s partnerskými pracoviskami, kedy obnovil tradíciu stretnutí katedier stavebnej mechaniky stavebných fakúlt z Čiech a Slovenska. Uviedol do života dnes už veľmi známu a navštevovanú medzinárodnú vedeckú konferenciu New Trends in Statics and Dynamics of Buildings a počas siedmich ročníkov bol jej odborným garantom. V spolupráci so SKSI garantoval v rámci projektu celoživotného vzdelávania stavebných inžinierov postgraduálne štúdium Aeroelasticita a seizmicita a kurzy Eurokód 1 a 8. Bol iniciátorom a neskôr odborným garantom zavádzania programového systému ANSYS do výuky a výskumu na STU.

V rámci svojej pedagogickej činnosti na fakulte prešiel všetkými predmetmi katedry na jednotlivých odboroch ako cvičiaci. Ako prednášajúci mal a v súčasnosti má prednášky v oblasti mechaniky

konštrukcií, pružnosti materiálov, seizmického inžinierstva, automatizácie v projektovaní, rizikového inžinierstva, bezpečnosti a spoľahlivosti v stavebníctve. Vedenie krúžkov ŠVK, diplomových prác a doktorandov je neoddeliteľnou súčasťou jeho pedagogickej práce.

Výsledky jeho bohatej vedecko-výskumnej činnosti, zameranej najmä na problematiku bezpečnosti a spoľahlivosti jadrových elektrární a seizmického z odolnosti objektov jadrových elektrární, boli prezentované v temer 300 článkoch publikovaných vo vedeckých časopisoch a zborníkoch z konferencií, ktoré mali viac než 200 ohlasov a citácií. Bol zodpovedným riešiteľom alebo zástupcom zodpovedného riešiteľa dvadsiatich výskumných úloh a grantových projektov. Ako uznávaná vedecká osobnosť pôsobí vo vedeckých výboroch viacerých medzinárodných konferencií doma i v zahraničí. Je expertom pre kontrolu bezpečnosti a spoľahlivosti objektov na seizmické zaťaženie a havarijné stavy extrémneho zaťaženie od explózie a rázov. Svoju vedeckú činnosť sa snaží orientovať na riešenie problémov z praxe. Je autorom viacerých metodológií pre potreby zvyšovania bezpečnosti a spoľahlivosti jadrových elektrární z hľadiska procesov riadeného starnutia, seizmického ohrozenia, havárií a možných teroristických útokov.

Za svoju vedeckú a odbornú činnosť bol ocenený viacerými inštitúciami. K najvýznamnejším oceneniam sa radí Čestná cena II. Stupňa Inžinierskej akadémie ČR v roku 2006 za článok z oblasti bezpečnosti jadrových elektrární.

Pri príležitosti životného jubilea udelil dekan SvF prof. Králikovi Plaketu SvF za jeho prínos v oblasti bezpečnosti jadrových elektrární.

K životnému jubileu želá kolektív pracovníkov KSME svojmu kolegovi veľa zdravia a spokojnosti na pracovisku i v osobnom živote, ako i veľa tvorivých síl pre ďalšie pôsobenie na Stavebnej fakulte.

prof. Norbert Jendželovský
a kolektív Katedry stavebnej mechaniky SvF

Životné jubileá 2012 IV. štvrtrok

OKTÓBER 2012

50 rokov	KRIVÁ Zuzana doc. RNDr. PhD.	KMDG
55 rokov	FARINIČ Igor Ing.	CL
60 rokov	KOVALOVSKÝ Pavol	PO MTZ
	MIKLÓSIOVÁ Terézia Ing. PhD.	KKPS
65 rokov	MUDRONČÍK Miloslav prof. Ing. arch.	KARC

NOVEMBER 2012

55 rokov	ŠPILDOVÁ Dagmar PhD.	KJAZ
	PETRÁNYI Ján OP	
60 rokov	BRIESTENSKÁ Helena OP	
	ŠVEDA Mikuláš prof. Ing. PhD.	KMTI
65. rokov	DUBÍK Marián Ing.	KTES

DECEMBER 2012

50 rokov	OLAHOVÁ Emília	OP
----------	----------------	----

Jubilantom srdečne blahoželáme!





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU



STU
SvF
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

ZA
STU
Edukácia absolventov
a priateľov Stavebnej fakulty STU

Združenie absolventov a priateľov SvF STU
a vedenie Stavebnej fakulty STU

usporadúva

11. reprezentačný ples
stretnutie absolventov po 25 rokoch

dňa 8. februára 2013 od 19.00 hod.

v CITY HOTEL BRATISLAVA,

Seberíniho ul. č. 9

Cena vstupenky je 60,- €/osoba

Srdečne Vás pozývame!

Informácie:

Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

Mgr. Valéria Kocianová, kl. 708, tel.: 02/ 59 274 708

valeria.kocianova@stuba.sk

Squashový turnaj

16. novembra 2012 sa uskutočnil v Športovo-relaxačnom centre Vernosť už 5. ročník squashového turnaja pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva o pohár rektora STU Bratislava. Organizátorom turnaja bola Katedra telesnej výchovy Stavebnej fakulty STU Bratislava.

Celkove sa turnaja zúčastnilo 14 mužov a 3 ženy, priebeh jednotlivých setov mal vysokú športovú úroveň.

Squashový turnaj slávnostne otvoril prodekan Stavebnej fakulty STU prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.

Podakovanie patrí rektorátu STU, ktorý finančne zabezpečil organizáciu turnaja a firmám BODY ENERGY CLUB, WEBER, Ayecare, FIAT, SQUASH ROAN, ktoré poskytli ceny pre víťazov.

Výsledky:

muži

1. Jakabšic Jakub ChtF
2. Susedík Jakub FEI
3. Kučera Martin FA

ženy

1. Vičanová Daniela SvF
 2. Kamodyová Jana FEI
 3. Vrtiaková Barbora FTVŠ
- Mgr. Helena Čepová,
riaditeľka turnaja



Víťazky ženskej kategórie.



Víťazi mužskej kategórie.

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 12., číslo 4, počet výtlačkov 300 ks, NEPREDAJNÉ