

Obsah

Slovo dekana • Mobilita 07 • Stavba roka 2007 • Geotechnická konferencia • Medzinárodná konferencia Vykurovanie 2007 Medzinárodná výstava AQUA 2007 • Repromócia • Promócie • Deň otvorených dverí • Dielo storočia a Technik Akademik Prof. Bartoš 70-ročný • Noví profesori a docentka • Jubilanti

SLOVO DEKANA



Milé kolegyně, milí kolegovia,

v rukách držíte už 3. číslo štvrtoročníka Informácie 2007, časopisu, ktorý je určený výhradne Vám – pracovníkom, študentom, spolupracovníkom a priateľom fakulty. Bol by som rád, keby sa práve tento časopis stal novou, oživenou formou našej vzájomnej komunikácie, akýmsi doplnením našich osobných stretnutí, ktoré naďalej považujem za veľmi dôležité. Množstvo informácií rôzneho charakteru o dianí na fakulte však presahuje dimenzie

a možnosti osobných stretnutí, a preto Vám budeme aj naďalej prinášať aktualitu zo života našej fakulty a poskytovať neustále nové správy práve prostredníctvom nášho časopisu Informácie.

V tomto roku si pripomíname 70. výročie založenia STU. Jej história je spojená s celým radom významných osobností z oblasti vedy a techniky, ktorí značnou mierou prispeli k rozvoju univerzity, našej fakulty ale aj našej vlasti. Naša univerzita si toto výročie bude pripomínať celou sériou podujatí, ktoré budú vrcholiť v druhej polovici septembra 2007. Vyučovanie sa na našej univerzite začalo v Martine na jeseň roku 1938. V roku 1939 bola univerzita presunutá do Bratislavy, kde sa vyučovanie uskutočňuje dodnes. Na budúci rok si tak pripomenieme sedemdesiate výročie začatia vyučovania na univerzite a takisto na našej fakulte.

Nachádzame sa na prahu školského roku 2007/2008, a preto zvlášť vítam študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia na akademickej pôde Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Som rád, že ste prejavili záujem o štúdium na našej fakulte a zvolili ste si ako budúce povolanie, povolanie stavbárske, resp. geodetické. Verím, že ste sa rozhodli pre tieto povolania v presvedčení a v nádeji, že po úspešnom ukončení štúdia získate vzdelanie, ktoré Vám zabezpečí uplatnenie v praxi - doma aj v zahraničí. Technické štúdium nie je ľahké, ale usilovnosťou, poctivou prácou i spoluprácou s pedagógmi našej fakulty sa dá úspešne zvládnuť.

Poslucháčom vyšších ročníkov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte prajem veľa trpezlivosti a úspechov pri zvládaní každodenných študijných problémov.

Naším pedagógom, ako aj ostatným zamestnancom fakulty prajem v mene vedenia fakulty, ako aj v mene svojom úspešný školský rok, sprevádzaný hlavne dobrým zdravým, trpezlivosťou a úspechmi v pracovnom i v súkromnom živote. Dúfam, že diskusia otvorená v posledných mesiacoch minulého školského roka - o zmenách v organizačnej štruktúre fakulty, jej chodu a života - nájde pozitívnu a najmä konštruktívnu odozvu vo Vašich radoch. Vedenie fakulty pristupuje k tejto otázke s plnou vážnosťou, s cieľom zlepšiť chod fakulty, jej jednotlivých organizačných zložiek a vytvoriť tak predpoklady pre perspektívne zvyšovanie úrovne všetkých činností na našej fakulte.

prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.
dekan Stavebnej fakulty STU

Udržateľná mobilita v mestskom území

Jedným z najvážnejších problémov súčasných miest je doprava, ktorá podstatnou mierou ovplyvňuje kvalitu života mestských obyvateľov. Dopravné zápchy v komunikačnej sieti miest sa vyskytujú už len v ranných a popoludňajších špičkových hodinách, ale vznikajú aj v priebehu dňa a v neskorých večerných hodinách. Napriek obrovskému úsiliu miestnych orgánov a odborníkov v doprave zabezpečiť priepustnosť komunikačného systému miest výstavbou novej dopravnej infraštruktúry a zavádzaním nových dopravno-organizačných opatrení, denno-denne dochádza k dopravným kongesciám, tragickým dopravným nehodám, k zhoršovaniu dostupnosti cieľov základných ľudských činností na území veľkých miest, v ich zázemí ale aj v menších mestách. Doprava sa stala jedným z kľúčových faktorov vplyvujúcich na kvalitu životného prostredia, obyvateľnosť mestských sídiel.





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Nepriaznivý vývoj v životnom prostredí už presiahol lokálne a regionálne hranice územia a ovplyvňuje ľudskú civilizáciu v celosvetovom meradle. K týmto nepriaznivým tendenciám výraznou mierou prispieva rastúci objem cestnej dopravy, ktorý je vyvolaný nadmernou hybnosťou osôb a nákladov, predovšetkým individuálnou automobilovou dopravou. Doprava je však tým najhmatateľnejším prejavom ľudských činností, ktoré sa koncentrujú v mestských sídlach a zároveň aj nevyhnutným predpokladom pre ich ďalší rozvoj.

Otázky súčasného stavu a možnosti ďalšieho vývoja v mestskej doprave boli náplňou 10. medzinárodnej vedeckej konferencie MOBILITA '07, ktorá sa uskutočnila v dňoch 24.-25.mája 2007 na Stavebnej fakulte STU v Bratislave z príležitosti 70. výročia založenia Slovenskej technickej univerzity. Konferencia sa konala pod záštitou podpredsedu vlády Slovenskej republiky a ministra školstva prof. Jána Mikolaja a rektora STU prof. Vladimíra Báleša. Sprievodnými akciami konferencie boli zasadanie technického výboru Svetového cestného kongresu PIARC C 2.3 zameraného na „Mestské územie a integrovanú mestskú dopravu“ a zasadanie predsedníctva Fóra pre výskum v doprave juhovýchodnej Európy – SETREF.

Čestných hostí konferencie MOBILITA '07, prof. Ing. Františka Schlossera, CSc., vedúceho služobného úradu MŠ SR, prof. Ing. arch. Maroša Finku, PhD., prorektora STU a predsedu technického výboru PIARC C 2.3 prof. Csabu Korena prijal dekan Stavebnej fakulty prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.. Konferenciu otvoril vedúci služobného úradu Ministerstva školstva SR prof. Ing. František Schlosser, CSc., ktorý v svojom prejave poukázal na mobilitu nielen z hľadiska odborného, ale tiež z pohľadu nových legislatívnych dokumentov, dotýkajúcich sa nových študijných programov vysokoškolského štúdia a vedecko-výskumnej práce. Ďalší príspevok predniesol prof. Ing.arch. Maroša Finka, PhD, ktorý zdôraznil význam priestorového a dopravného plánovania pre udržateľný rozvoj dopravy, ako podmienku pre zabezpečenie udržateľnej kvality života v nasledovnom období.



Na konferenciu bolo prihlásených viac ako 70 príspevkov a zúčastnili sa jej odborníci v doprave z 20 krajín Európy, USA, Austrálie a Japonska. Prvý deň konferencie prebiehal v dvoch plenárnych zasadaniach, medzi ktorými boli prezentované vybrané príspevky formou individuálnej diskusie.

Prvé plenárne zasadnutie konferencie bolo venované diskusií o správach pracovných skupín technického výboru PIARC C 2.3, ktoré boli pripravené na XXIII. Svetový cestný kongres PIARC, ktorý sa uskutoční 17.-21.septembra 2007 v Paríži. Jenotlivé správy boli zamerané na strategickú tému kongresu „Udržateľná mobilita“, v ktorých boli rozpracované nasledovné otázky:

1. Doprava vo veľkých mestách
2. Kongescie v doprave
3. Doprava ľudskou silou

Prvá otázka sa dotýkala špecifických problémov dopravy vo veľkých mestách, ktorých veľkosť dosahuje viac ako 10 miliónov obyvateľov. V týchto „Mega Cities“ boli študované extrémne podmienky a analyzované príčiny ďalšieho vývoja mobility a koncentrácie obyvateľov do mestských sídiel v období premeny od tradičných technológií priemyselného vývoja k novým telekomunikačným a informačným technológiám. Z celkových 15 mega miest boli podrobnejšie skúmané 4 mestá - Tokio, Bombaj, Mexico City a Paríž. Zo získaných poznatkov boli stanovené požiadavky na tvorbu ekonomických, environmentálnych a sociálnych indikátorov zohľadňujúcich kritéria udržateľnosti dopravy a ich presadzovanie prostredníctvom priestorového a dopravného plánovania v budúcom období. Druhá otázka bola zameraná na skúmanie príčin vzniku porúch v plynulosti cestnej dopravy vedúcich k dopravným kongesciám a zhoršovaniu dostupnosti cieľov v území. Riešenie týchto otázok zohľadňovaním následkov nadmernej mobility a výstavbou novej cestnej infraštruktúry vedie k indukcií cestnej, predovšetkým individuálnej automobilovej dopravy a k ďalšiemu zhoršovaniu dopravnej situácie v komunikačnej sieti miest. Východiská možno hľadať len v únosnej delbe prepravnej práce, v udržaní priority alternatívnych druhoch dopravy,



najmä v mestských centrách a chránených oblastiach, ako aj v primeranom tlaku na znižovanie objemu cestnej dopravy regulačnými opatreniami prostredníctvom nových telekomunikačných a informačných technológií.

Veľmi významnou otázkou je zabezpečenie základného spôsobu premiestnenia – dopravou ľudskou silou. V tejto otázke pracovná skupina skúmala podmienky pre nemotoristickú dopravu v rôznych častiach sveta a konštatovala, že kvalita akéhokoľvek premiestnenia závisí predovšetkým na zabezpečení kvality pešieho pohybu. Doprava ľudskou silou zohráva významnú úlohu v hospodárskom živote obyvateľov krajín tretieho sveta, kde ľudská a animálna doprava ešte stále v prevažnej miere zabezpečuje požiadavky premiestnenia osôb a nákladov. V rozvinutých krajinách sú to požiadavky na kvalitné riešenie prestupových uzlov integrovanej mestskej dopravy, kde stupeň kvality určuje úroveň zabezpečenia pešieho pohybu pri prestupe a dostupnosti cieľov. Veľmi významnú úlohu v prepravnom systéme mestskej dopravy zohráva aj cyklistická doprava, ktorá je vynikajúcou alternatívou individuálnej automobilovej dopravy najmä v mestskom území.

V nadväznej diskusii odzneli príspevky odborníkov z okolitých krajín zamerané na riešenie možností riadenia kongescií na cestnej sieti, na otázky stanovovania nákladov na kongescie z cestnej dopravy, na požiadavky pre riešenie otázok pešieho pohybu a cyklistickej dopravy v podmienkach stredoeurópskeho regiónu. Nové poznatky získané konfrontáciou spracovaných čiastkových správ technického výboru PIARC C 2.3 v diskusii s odborníkmi na regionálnej úrovni budú zapracované do výsledných správ technického výboru a budú takto prezentované na XXIII. Svetovom cestnom kongrese PIARC na jeseň tohto roku v Paríži.

Druhé plenárne zasadanie konferencie pokračovalo v prejednávaní špecifických otázok riešenia hypermobility, ako dôsledku nadbytočnej hybnosti, prezentácii ukazovateľov mobility a dostupnosti dopravy, možností riešenia nárokov mestskej dopravy novými metódami prepravy prostredníctvom telematických aplikácií v doprave, ako aj environmentálnej ochrany a prístupnosti územia v mestských oblastiach.

Na záver prvého dňa si účastníci konferencie mali možnosť osobne prediskutovať otázky vzájomného záujmu v oblasti udržateľnej mobility počas spoločenského večera v klube Stavebnej fakulty STU, kde sa im prihovoril dekan fakulty prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. a k dobrej pohode im následne hrala ľudová muzika NEBANTUJ, ktorú tvoria aj členovia z radov dopravných inžinierov a dopravných plánovačov. Na záver spoločenského večera sa k účastníkom konferencie pridružili aj niektorí členovia technického výboru PIARC.

Druhý deň konferencie bol vzhľadom na veľký počet príspevkov rozdelený do paralelných sekcií, ktoré boli rozčlenené podľa jednotlivých hlavných tém konferencie na nasledovné sekcie:

1. sekcia - modelovanie dopravných nárokov
2. sekcia - doprava v regiónoch a metropolitných oblastiach
3. sekcia - integrované plánovanie a bezbariérové prostredie

V jednotlivých sekciách sa takto mohli prebrať všetky najzávažnejšie príspevky, v ktorých sa prejednávali otázky stanovené v hlavných cieľoch konferencie :

- analýza príčin nadmernej mobility, indukcie automobilovej dopravy a zhoršovania dostupnosti cieľov v mestských a metropolitných oblastiach;
- infraštruktúrne a organizačné opatrenia zamerané na zmiernenie dopravných kongescií a možnosti pre dosiahnutie rovnováhy medzi dopravným dopytom a dopravnou ponukou;
- zlepšenie podmienok a zvýšenie atraktivity alternatívnej dopravy s cieľom vytvárania lepších podmienok pre efektívnu a životnému prostrediu priateľskú hromadnú, pešiu a predovšetkým cyklistickú dopravu, ktoré sú základným predpokladom pre dosiahnutie udržateľného rozvoja dopravy v území a vyššej kvality života v ľudských sídlach.

Na záver konferencie sa uskutočnila pre účastníkov konferencie aj členov technického výboru PIARC technická exkurzia po významných diaľničných stavbách na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy s prehliadkou nového tunela Sitiny, ktorý je v súčasnom období pred ukončením a odovzdaním do prevádzky. Paralelne s exkurziou prebiehalo zasadanie predsedníctva Fóra pre výskum v doprave juhovýchodnej Európy – SETREF, ktorý hodnotil predchádzajúce obdobie a stanovil ciele pre vedeckovýskumné aktivity členov združenia v budúcom období.

Jubilejná 10. medzinárodná vedecká konferencia MOBILITA '07 sa stala jedným z významných podujatí poriadaných z príležitosti 70. výročia založenia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a zároveň tiež významnou sprievodnou národnou aktivitou nadchádzajúceho XXIII. Svetového cestného kongresu PIARC WRA, ktorý v tomto roku taktiež oslávi svoje 100 ročné jubileum.

Význam prejednávaných otázok zdôraznila aj záštit konferencie významnými osobnosťami domácich a zahraničných inštitúcií, akou je Svetová cestná spoločnosť PIARC-WRA, Fórum





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

pre výskum v doprave juhovýchodnej Európy - SETREF, Slovenská cestná spoločnosť - SCS a Slovenská komora stavebných inžinierov SKSI. Konferencia je už tradične súčasťou národných i medzinárodných vedeckých a odborných podujatí, ktoré v tomto jubilejnom roku navyše sprevádza aj 50. výročie založenia Cestného vedecko-výskumného laboratória - CVVL Katedry dopravných stavieb Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

Na záver mi dovoľte vysloviť presvedčenie, že konferencia naplnila očakávania účastníkov konferencie, umožnila produktívnu výmenu najnovších poznatkov v oblasti riešenia udržateľnosti mobility a bola zároveň aj vhodnou príležitosťou pre prehĺbenie produktívnej spolupráce na národnej a medzinárodnej úrovni, čo bolo jej hlavným cieľom aj pre budúce obdobie. Súčasne sa chcem poďakovať všetkým tým, ktorí svojou podporou aktívne prispeli k úspešnému priebehu konferencie, predovšetkým svojim spolupracovníkom a doktorandom z Katedry dopravných stavieb SvF STU, ktorí takto vytvorili dobrý potenciál pre činnosť spoluprácu v nasledovnom období.

prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.
vedecký garant konferencie

STAVBA ROKA 2007

Slávnostné vyhlásenie výsledkov 13.ročníka celoštátnej verejnej neanonymnej súťaže STAVBA ROKA 2007 sa uskutočnilo v rámci sprievodnej akcie Deň stavebných podnikateľov, 28.júna 2007 v Bratislave. Prihlásené súťažné návrhy hodnotila 9-členná odborná porota s medzinárodnou účasťou. Stavebnú fakultu v nej zastupovali - prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. a doc. Ing.arch. Štefan Gramblička, PhD..

Poslaním tejto súťaže je podpora kvality komplexnej realizácie stavebného diela ako súčasť uceleného systému zabezpečovania kvality vo výstavbe a stavebníctve s cieľom v reálnom čase dosiahnuť európske štandardy. Vyhlasuje sa

pre všetky stavebné diela (novostavby vrátane rekonštrukcií) realizované na území Slovenskej republiky, bez ohľadu na štátnu príslušnosť autora architektonického riešenia, projektanta, zhotoviteľa, ako aj stavebníka. Podmienkou bolo dokončené stavebné dielo, na ktoré sa vydalo kolaudačné rozhodnutie s nadobudnutím jeho právoplatnosti v období od 1.apríla 2006 do 31.marca 2007.

V tomto ročníku bolo nominovaných 5 stavieb na hlavnú cenu titul STAVBA ROKA 2007. Ďalej táto porota udelila Cenu Stavebnej fakulty STU v Bratislave, ako aj ďalších 9 cien.

Hlavná cena - TITUL STAVBA ROKA 2007

Viacúčelová športová hala POPRAD ARÉNA, novostavba, Poprad
Nomináciu na hlavnú cenu udelila odborná porota za :

- komplexne vynikajúce architektonické dielo, s optimálne zvládnutým urbanistickým začlenením diela do mestskej časti,
- vhodný výber použitých materiálov, ich prirodzenú zladenosť, ako aj vynikajúcu remeselnú kvalitu realizácie jednotlivých častí a detailov stavby,
- optimálne využitie celého objemu budovy s možnosťou kontinuálneho prepojenia aktivít aj pred objekt - na námestie,
- použitie lamelového obvodového pláňa v netradičnej forme,
- mimoriadne elegantné, pritom aj originálne a konštrukčne náročné riešenie prekrytia haly s denným presvetlením
- dosiahnutie príjemnej mikroklimy haly a bezbariérového prepojenia vonkajších a vnútorných priestorov, čím sa dosiahlo výrazné umocnenie pozitívnych vlastností polyfunkčnosti stavby,
- vytvorenie stavebného diela, ktoré je jedinečnou prezentáciou vysoko kvalitnej a profesionálnej práce všetkých zúčastnených - stavebníka, projektanta a hlavného zhotoviteľa,
- kvalitu komplexnej realizácie na všetkých úrovniach investičného procesu výstavby.

Cena Stavebnej fakulty STU v Bratislave za uplatnenie vedy a techniky v rekonštrukcii stavebného diela
Hotel BELLEVUE, kongresové a relaxačné centrum, rekonštrukcia, novostavba, prístavba, Starý Smokovec





Cenu SvF STU v Bratislave odborná porota udelila za:

- zaujímavé architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie a prepojenia existujúcich dvoch hotelov,
- vhodné uplatnenie pokrokových technológií v stavebnej realizácii, ako aj poznatkov vedy a techniky pri rekonštrukcii, prístavbe, nadstavbe a technického vybavenia budov,
- stavebno-konštrukčné riešenie a kvalitnú stavebnú realizáciu základových konštrukcií s podchytením hotela BELLEVUE záporovým pažením vo veľmi svahovitom teréne s náročnými geologickými pomermi zakladania,
- technologický postup realizácie výstavby nosných konštrukcií budovy.

prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
prodekan SvF STU

Medzinárodná geotechnická konferencia

Pri príležitosti 70. výročia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa na Stavebnej fakulte konala v dňoch 4. a 5. júna 2007 Medzinárodná geotechnická konferencia. Jej hlavnou témou bolo zlepšovanie vlastností základových pôd konsolidáčnym odvodňovaním, vystužovaním, štrkovými piliermi, premiešavaním a injektovaním.

Príhovor k 70. výročiu STU predniesol pri otvorení konferencie dekan fakulty prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.. Prvú hlavnú prednášku pripravil a prezentoval prof. Ing. Dr. Dr.h.c. Heinz Brandl z Technickej univerzity vo Viedni. Zaoberal sa v nej dlhodobým správaním zlepšených zemín a súčasnými inováciami. Prednáška mala vynikajúcu úroveň a bola vyvrcholením jeho 30 ročnej spolupráce s Katedrou geotechniky.

Druhú hlavnú prednášku uviedol prof. Dr. Ing. Georg Heerten, zo spoločnosti NAUE v Nemecku. Prednáška sa zaoberala zlepšovaním únosnosti zemín geosyntetikami a mala tiež vynikajúcu úroveň. Prof. Heerten navštívil našu univerzitu

prvýkrát. Patrí medzi špičkových svetových špecialistov, ktorí sa zaoberajú geosyntetikami. Je tiež významným funkcionárom Nemeckej geotechnickej spoločnosti.





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Na konferencii odznelo ďalších 42 prednášok, v zborníku je na 413 stranách uverejnených 57 príspevkov, zaujímavá bola aj tématická výstava zameraná hlavne na geosyntetické výrobky a ich uplatnenie v praxi.

Medzi 200 účastníkmi boli hostia z 12 krajín: z Bieloruska, Českej republiky, Francúzska, Libanonu, Macedónska, Nemecka, Poľska, Rakúska, Ruska, Slovenska, Slovinska a Talianska. Mnohí z nich boli absolventi našej fakulty a pri príležitosti 70. výročia STU s potešením spomínali na svoje študentské časy. Medzi aktívnymi účastníkmi konferencie bol aj Dr. Ing. Youssef Hamze. Svoju prednášku začal slovami: „Ja som Jožko z Libanonu, študoval som na tejto fakulte, ale ďalej už budem hovoriť po anglicky...“.

Konferenciu kompletne zorganizoval kolektív z Katedry geotechniky s významnou pomocou a spoluprácou 24 stavebných a geotechnických firiem.

prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.

Medzinárodná konferencia VYKUROVANIE 2007

Začiatkom roka, SSTP – Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, ktorej predsedom je prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. (katedra TZB SvF), už tradične organizuje medzinárodnú konferenciu „Vykurovanie“. Tohtoročný jubilejný 15. ročník bol tematicky zameraný na „Energetické certifikáty budov, kontrolu a inšpekciu kotlov“. Uskutočnil sa v peknom a tichom prostredí Tatranských Matliarov v hoteli Hutník, v dňoch od 26.2 do 2.3.2007.

Konferencia bola organizačne rozdelená do 5 dní, pričom každý z nich mal vlastné obsahové zameranie. Spolu bolo pripravených 13 odborných sekcií, 4 diskusné fóra a 4 stretnutia s profesijnými organizáciami. Viac ako 380 účastníkov konferencie mali možnosť vypočuť si odborné prednášky od 101 prednášateľov zo 7 krajín (Dánsko, Maďarsko, Rakúsko, ČR, USA, Poľsko, Slovensko). Projektantom, realizátorom, energetikom, prevádzkovateľom, ale i zástupcom bytových družstiev, spoločenstiev vlastníkov bytov, v neposlednom rade aj všetkým priaznivcom technických zariadení budov bolo venovaných vyše viac ako 100 odborných prednášok, firemných prezentácií od 27 prezentujúcich firiem a 17 generálnych sponzorov.

Obsahové zameranie konferencie malo 5 samostatných blokov, a to:

- energetická legislatíva,
- výroba tepla,
- obnoviteľné zdroje energie,
- automatizačná technika,
- facility management.

Zásadnou novinkou bolo, že 3. deň konferencie bol prvýkrát v 15-ročnej histórii venovaný len obnoviteľným zdrojom energie (solárna energia, energia prostredia, geotermálna energia a biomas). Spoločným motívom bola aproximácia európskych smeríc na podmienky SR, či už v oblasti legislatívnej alebo normotvornej. Konferencia „Vykurovanie“ je aj miestom pre odovzdá-

vanie cien SSTP Prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. Nezabudnuteľné a hodnotné boli aj večerné spoločenské stretnutia pri živéj hudbe a občerstvení, ktoré sa organizovali na každý deň.

Pevne verím, že tak ako po minulé roky aj tento jubilejný ročník priniesol najvýznamnejšie odborné informácie v oblasti vykurovania v SR.

Ing. Rastislav Konkoľ, SvF STU, Katedra TZB

Medzinárodná výstava AQUA 2007 a jej sprievodné akcie

Stalo sa už tradíciou, že sa v Trenčíne stretávajú odborníci, ako i laická verejnosť, v priestoroch Výstavniska TMM v Trenčíne. Tento rok sa v dňoch 19.-21. júna 2007 konal už 14. ročník medzinárodnej výstavy vodného hospodárstva, hydroenergetiky, ochrany životného prostredia, komunálnej techniky a rozvoja miest a obcí AQUA 2007, ktorý bol doplnený viacerými sprievodnými akciami. Na tomto svojho druhu najväčšom podujatí na Slovensku sa tento rok predstavilo na celkovej ploche 6 320 metrov štvorcových 120 vystavovateľov zo Slovenska, Českej republiky, Poľska, Rakúska, Nemecka a Lichtenštajnska. Na prípravu výstavy ako aj na viacerých sprievodných akciách výstavy aktívne spolupracovali aj Slovenský národný komitét IWA a Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

• ZLATÁ AQUA

Jedným zo sprievodných podujatí Výstavy AQUA 2007 bola Súťaž o najlepšiu exponát spomedzi vystavovateľov „Zlatá AQUA“. Súťaž prebiehala v dvoch kategóriách - najlepšiu výrobok a najlepšia technológia.

Tento rok do súťaže bolo prihlásených 7 výrobkov a 6 technológií. Hodnotiacia komisia zložená z siedmich odborníkov z oblasti vodného hospodárstva pozorne preštudovala materiály týkajúce sa súťažných exponátov a pred zahájením výstavy skontrolovala, či boli splnené všetky podmienky súťaže „Zlatá AQUA“. Na slávnostnom zahájení výstavy za prítomnosti ministra životného prostredia SR Ing. arch. Jaroslava Izáka boli



vyhlásené výsledky súťaže, ktoré sú uvedené nižšie.

Výsledky súťaže „Zlatá AQUA“ pre kategóriu výrobkov:

1. miesto

Firma: GESS-CZ, s.r.o.
Ocenený výrobok: „Malá vodní elektrárna se šroubovým motorem“

2. miesto

Firma: CAMPRI, spol.s r.o.
Ocenený výrobok: Redukčný ventil s integrovaným vodomerom typ WD-900-Hydrometer

3. miesto

Firma: ATJ spol. s r.o.
Ocenený výrobok: Bezplavákový progresívny ventil CLA-VAL (klaval)

Výsledky súťaže „Zlatá AQUA“ pre kategóriu technológia:

1. miesto

Firma: Regotrans – Rittmeyer, spol. s r.o.
Ocenená technológia: RITOP – RIFLEX Vodohospodársky systém pre riadenia procesov a prevádzky

2. miesto

Firma: Hydroprojekt CZ a.s.
Ocenená technológia: Technológia In-situ bioaugmentácie nitrifikácie na biologických čistiarnach odpadových vôd

3. miesto

Firma: DISA PLUS spol. s r.o., Senec
Ocenená technológia: STATIFLO GDS Systém pre rozpúšťanie plynov v kvapalinách

• CENA MILANA TOPOLIHO ZA PRÍNOS VO VODNOM HOSPODÁRSTVE ZA ROK 2007

Počas slávnostného otvorenia výstavy bola udelená Cena Milana Topoliho za prínos vo vodnom hospodárstve. V tomto roku bol ocenený dlhoročný pracovník v oblasti vodného hospodárstva Ing. Dušan Ďurčanský, ktorý výraznou mierou prispel k jeho rozvoju a ktorý stál pri zrode viacerých významných vodohospodárskych inštitúcií na Slovensku.

• VEDECKO-ODBORNÁ KONFERENCIA AQUA 2007

Dňa 20.6.2007 sa konala pod od záštitou ministra životného prostredia SR vedecko-odborná konferencia AQUA 2007, ktorá bola zahrnutá do rámca akcií organizovaných k 70. výročiu založenia STU v Bratislave. Vedecko-odbornú konferenciu slávnostne otvoril predseda SNK IWA profesor Jozef Kriš.

Negatívny vplyv vody na životné prostredie a ľudskú spoločnosť sa prejavuje aj v prípadoch, ak na jej kvalitu a kvantitu pôsobia extrémne a epizódne situácie vznikajúce v dôsledku klimatických, hydrologických a antropogénnych vplyvov. Z tohto dôvodu téma konferencie v tomto roku bola zameraná na „Vplyv klimatických zmien na zásobovanie a odkanalizovanie miest a obcí“. Cieľom konferencie bolo oboznámiť účastníkov s najnovšími poznatkami a skúsenosťami, ktoré sa prejavujú v oblasti zásobovania vodou a odkanalizovania miest a obcí ako dôsledok vplyvu globálnych klimatických zmien, ako aj poskytnúť účastníkom priestor k odbornej diskusii.



Tento jednodňovej konferencie sa zúčastnilo takmer 80 odborníkov z viacerých vodárnskych spoločností a ďalších inštitúcií z vodohospodárskej oblasti, ktorí si vypočuli odborné príspevky 13 prednášajúcich zo Slovenska, ale aj zahraničia. Ich zhrnutie je uvedené nižšie.

Ján Szolgay, Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU, Bratislava **Zmenyhydrologického režimu v dôsledku klimatickej zmeny a ich vodohospodárske dôsledky**

Článok prináša všeobecný prehľad o metodických postupoch používaných v súčasnosti na určovanie možného vplyvu zmeny klímy na riečny odtok a zhrňa výsledky niektorých doterajších impaktných štúdií na Slovensku. Poukazuje na všeobecné možnosti adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vodnom hospodárstve s dôrazom na problematiku využívania povrchových vodných zdrojov a nádrží.

Vplyv klimatických zmien na kanalizáciu





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Dušan Rusnák, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU, Bratislava

Verejných kanalizácií sa z úvah o vplyve klimatických zmien najviac týkajú zmeny zrážkovej činnosti a to najmä v súvislosti s krátkodobými dažďami ako aj s celkovým ročným zrážkovým úhrnom. Predpokladajú sa častejšie výskyty intenzívnejších privalových dažďov s dlhšími bezdažďovými obdobiami ako aj zvýšená periodicita vysokých (povodňových) vodných stavov vo vodných tokoch.

V podmienkach Slovenska v minulosti bola uprednostňovaná na kanalizáciách stoková sústava jednotná, čo vyplývalo zo skutočnosti, že kanalizácie sa budovali najmä vo veľkých mestách a tiež z dôvodu menších investičných nákladov na stavbu a prevádzkovanie jedného systému stôk. V súčasnosti pri odkanalizovaní menších obcí a miest ako aj pri rozširovaní jestvujúcich stokových sietí väčších miest sa uprednostňuje delená stoková sústava.

Je zrejmé, že vplyv klimatických zmien vyjadrený zmenami charakteru zrážok možno očakávať v prípade jednotnej stokovej sústavy a na dažďových stokách delenej sústavy, teda na systémoch odvádzajúcich vody z povrchového odtoku.

Lokálne verus globálne klimatické zmeny a ich možné vplyvy na tvorbu povrchového odtoku

Štefan Stanko, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU, Bratislava

Príspevok vnáša pohľad na globálne príčiny otepľovania a ich vplyv na zmenu zrážko-odtokových pomerov v urbanizovaných územiach. Poukazuje na vznik UHI (Urban Heat Island) efektu, ktorý mení lokálne klimatické pomery v mestách. Ukazuje na možnosť riešenia týchto problémov a ponúka dielčí modelový výpočet vybraného urbanizovaného územia za pôsobenia zmeny klimatických pomerov, a generuje záver, aký vplyv má táto zmena na tvorbu povrchového odtoku.

• ODBORNÝ SEMINÁR „NOVÉ TRENDY VO VODNOM HOSPODÁRSTVE 2007“

V posledný deň výstavy Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva Stavebnej fakulty STU v Bratislave, Slovenská komora stavebných inžinierov, Bratislava a SNK IWA zorganizovali ďalšiu sprievodnú akciu - Odborný seminár „Nové trendy vo vodnom hospodárstve 2007“ s podtitulom „Rozhodovacie procesy pri zásobovaní pitnou vodou a odkanalizovaní“.

Tento seminár, ktorý bol zaradený do programu celoživotného vzdelávania členov SKSI, bol venovaný hlavne problematike novej legislatívy a novým trendom v oblasti vodného hospodárstva. Zúčastnili sa na ňom projektanti a autorizovaní stavební inžinieri z celého územia Slovenska.

Počas Výstavy AQUA 2007 prebiehali aj ďalšie akcie. Konferencia HYDROSLOVAKIA - Program obnoviteľných zdrojov so zameraním na vodné elektrárne v rámci SE, a.s. - Enel bola organizovaná štúdiom REGIS PLUS s.r.o. Asociácia vodárenských spoločností organizovala akciu „Asociácia vodárenských spoločností pre školy“, Centire, s.r.o. odborný seminár

na tému „Fondy EÚ ako zdroj financovania rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií“ a Asociácia čistiarenských expertov SR odborný seminár „Ekosanitácia a decentralizované nakladanie s odpadovými vodami“.

Záverom možno konštatovať, že Výstava AQUA 2007 a jej sprievodné akcie naplnili očakávania vodárenských odborníkov a priniesli nové pohľady a viaceré nápady pre zlepšenie zásobovania vodou a odvádzania a čistenia odpadových vôd v slovenských podmienkach.

RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva

Repromócia po 50 rokoch

V spolupráci so svojimi absolventami, ktorí ukončili vysokoškolské štúdium v roku 1957, Stavebná fakulta STU v Bratislave uskutočnila 11. mája 2007 v posluchárni na pôde fakulty Repromóciu po 50 rokoch od ukončenia ich štúdia.

Promótor slávnostného zhromaždenia doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD. privítal všetkých prítomných na akademickej pôde našej fakulty. Následne za ním predniesol svoj príhovor prorektor prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., ktorý v záverečnej časti vyzval promótoru, aby v zmysle zákonných predpisov odovzdal prítomným absolventom pamätné diplomy Slovenskej technickej univerzity potvrdzujúce ich 50-ročnú úspešnú prácu - zlatú promóciu v odbore stavebníctvo. Z rúk promótoru si prevzalo pamätné diplomy 57 absolventov Fakulty architektúry a pozemného staviteľstva a Fakulty inžinierskeho staviteľstva. Slávnostné príhovory plné milých spomienok na študentské časy predniesli zástupcovia promovaných - Ing. Bruno Kováčik a Ing. Dezider Sokáč. Záverečný spev študentskej piesne Gaudeamus igitur umocnil slávnostnú atmosféru repromócie natoľko, že v nejednom oku sa blysla slzička dojatia.





Vážení zástupcovia akademickej obce,
vážené dámy a páni, milí hostia,
milé spolužiačky a spolužiaci !

Bez ohľadu na to, či je to uveriteľné alebo nie, realitou je, že dnes tu v aule Stavebnej fakulty sedíme na našej repromócií po 50 rokoch, teda na našej „Zlatej repromócií“.

Stretáme sa na akademickej pôde dnešnej Stavebnej fakulty STU a príjemne sme prekvapení, že aj z tejto pôdy, podobne ako z našej pred 50 rokmi vyžaruje duch a atmosféra nám blízka a známa – atmosféra, do ktorej sme boli pred 5 rokmi vštepni, z ktorej sme vzišli, ku ktorej nás viaže pocit spolupatričnosti a ktorá nás vnútorne zjednocuje s generáciami absolventov, ktoré nás predchádzali i ktoré po našej promócií nasledovali.

Dovoľte mi krátku reminiscenciu.

V zimnom semestri v roku 1952 sme sa stretli a spoznali na akademickej pôde vtedajšej Fakulty architektúry a pozemného staviteľstva, aby sme započali štúdium vtedajšieho tzv.

B smeru, čiže štúdium odboru občianskych stavieb a stavieb pre výrobu priemyselnú a poľnohospodársku.

Spomienky na konkrétne priestory posluchárni či ateliérov na bývalom Gottwaldovom námestí 2 (na terajšom Námestí slobody 19) si oživíme vstupom do vestibulu a chodieb, ktorý máme do programu zaradený. V súvislosti s bývalými študijnými priestormi nie je ale možné nespomenúť našich



bývalých pedagógov. Vynárajú sa nám v pamäti ich tváre a postavy, ktoré nás počas štúdia sprevádzali a ktoré nám boli zdrojom nadobúdania odborných poznatkov a vedomostí. S každou tvárou sa nám v pamäti vynárajú ich osobnostné črty, špecifiká v prejave, v spôsobe prednesu, v prístupe k študentom, špecifiká každému z nich vlastné a nezameniteľné. Bez ohľadu na ich vedecké, pedagogické či funkčné postavenie si dovoľujem uviesť aspoň niekoľko





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

mien: Amon, Augustín, Beisetzer, Čeněk, Fíguš, Harvančík, Hrdina, Chrobák, Karfík, Kusý, Lacko, Piffi, Slabihoud, Struhár, Škorupa, Tesár a ich asistenti, či odborní asistenti : Ballo, Fehér, Hocman, Melcer, Pirháč, Zábojník. Každý z nich participoval na našom odbornom raste a formovaní, ktoré vyvrcholilo obhajobou diplomových prác začiatkom mája a promóciou 25.mája 1957. Ďakujeme Vám páni pedagógovia, spomíname na Vás s úctou a vďakou !

50. výročie promócie si nielen pripomíname, ale nepochybne aj vnútorne prežívame. Je to príležitosť s evokujúcim zdrojom možno stoviek spomienok na roky štúdia, i na promóciu, ktorá bola predelom medzi študentskými rokmi a vstupom do života v odbornej praxi. Aj popoludňajšie posedenie bude príležitosťou pre výmenu priateľských slov, oprášenie zážitkov, načrtnutie životných osudov, spomienok - na všetko pekné, čo sme na fakulte zažili, s čím a ako sme do praktického života vstúpili,



ako sme ním prešli a ako sme v ňom nadobudnuté skúsenosti uplatnili. Povieme si tiež čo nás bolí, kde nás pichá.

Vážení prítomní !

Stavebná fakulta STU si uctila naše 50. výročie promócie usporiadaním tejto milej a pôsobivej repromócie. Dostali sme pamätné diplomy, ktoré nám budú pripomínať aj dnešný slávnostný deň a možno nám pridajú aj na úcte zo strany vnukov, ktorým sa po návrate domov s nimi pochválime.

Ostáva mi už len za náš študijný odbor poďakovať všetkým prítomným:

Akademickým funkcionárom, ktorí osobnou účasťou tento akt repromócie pozdvihli a obohatili jeho slávnostný rámec. Menovite ďakujem prof. Ing. Dušanovi Petrášovi, PhD., prorektorovi STU, prodekanovi doc.Ing. Andrejovi Šoltészovi, PhD., prvému zástupcovi dekana SvF STU, prodekanovi doc.Ing. Milanovi Sokolovi, PhD., prodekanovi doc. Ing. Stanislavovi Unčíkovi, PhD., predsedovi AS SvF STU doc. Ing. Viliamovi

Macurovi, PhD., a prodekanovi prof. Ing. Jozefovi Oláhovi, PhD. za aktívny kontakt a bezchybnú organizáciu tohto nádherného podujatia.

Vám, milé kolegyne a kolegovia z ročníka a tiež i Vaším príbuzným a hosťom ďakujem za dotvorenie slávnostnej atmosféry našej repromócie. Nie všetci ste prišli ľahkým krokom, preto je Vaša prítomnosť o to vzácnejšia a milšia. Domnievam sa, že Vám všetkým, ktorí sme dnes na pôde SvF STU hosťami a aj účastníkmi našej Zlatej promócie po 50.rokoch môžeme vysloviť názor, že naša alma mater nás prijala a prijíma hoc ako svoje odrastené deti, ale stále vlastné deti. My jej za to ďakujeme a sľubujeme, že si ju uchováme v úcte a v pamäti aj v ostávajúcich rokoch.

Uvedomujeme si, do akej krásnej a úctyhodnej podoby sa SvF STU od čias nášho štúdia rozvinula, akým dôstojným stánkom vedy a poznania v širokom spektre stavebného odboru sa stala pre nové generácie. Želáme jej ešte krásny a všestranný rozvoj.

Ing. Bruno Kováčik

Fakulta architektúry a pozemného stavebníctva

Vaša magnificencia,

Vaše honorability, vaše spectability, dámy a páni, milí kolegovia,

bolo to 11.mája 1957, presne ako dnes, keď sme štyridsiati v aule na Mýtnej prevzali písomný doklad o tom, že sme úspešne ukončili vysokoškolské štúdium s právom používať titul stavebný inžinier v špecializácii zdravotné inžinierstvo. Odvtedy uplynulo už 50 rokov - pol storočia a pri tejto vzácnej príležitosti je vhodné pripomenúť si staré, zlaté študentské časy, ako aj tých, ktorí sa rozhodujúcou mierou zaslúžili o to, že sme promovali.

Naša alma mater mala vtedy sídlo na Tolstého ulici, kde je v súčasnosti štátna konzervatórium. Okrem toho sme chodili na masové prednášky (bolo nás okolo 430) do auly v novej budove Stavebnej fakulty na vtedajšom Gottwaldovom námestí. Boli to najmä prednášky z matematiky, ktorú nám prednášal pán profesor Podtjagin (pípapalam), deskriptívna geometria v podaní elegantného profesora Medeka. Statiku nám prednášal „lietajúci mních“ - doc. Balažovjeh a geológiu Dr. Nemčok (jeden zo zakladateľov Lúčnice). Prvé sito nám pripravil (často neoholený) - Ing. Šicko s fyzikou. Každý si vydýchol a skúšku urobil v domnení, že už má polovicu štúdia za sebou.

Ďalej je potrebné pripomenúť si veľmi hodnotné prednášky zo stavebnej mechaniky profesora Tureckého, z geodézie profesora Gála (so spomienkou na bujarý záver geodetického cvičenia v Slamenej búde na Kolibe) a tvrdé skúšky z pružnosti u Ing. Baláža.

Postupom času sme opúšťali aulu na Gottwaldovom námestí a väčšiu časť štúdia sme trávili na Tolstého ulici, najmä po prerozdelení na špecializácie. Tam nám pripravil „letecký deň“

pri skúške z mechaniky zemín pražský profesor Myslivec, rovnako ako biskup českobratskej cirkvi profesor Havelka pri skúške z betónu. Potrápil nás aj vojenský pilot profesor Peter zo zakladania stavieb, ako aj profesor Macura z vodných stavieb a profesor Beisetzer, ktorého tituly boli dlhšie, ako jeho meno a nám vodárom chcel dokázať, že stavitelstvo je veda. Vo štvrtom ročníku sme už vnikli do tajov „malej vody“, ktorá sa stala našim budúcim „chlebíkom“. Boli to prednášky z vodárenstva – profesor Višňovský a zo stokovania – doc. Petratur, ktorý nám okrem teórie dal veľa aj z praxe. Je potrebné spomenúť aj Ing. Šoltésza, ktorý nás učil, čo sú to meliorácie, ďalej doc. Uhliarika, na neustále – telom a dušou mladého doc. Hyánka, ktorého vrelý vzťah k poslucháčom a neskôr kolegom trvá až dodnes.

Nesmieme zabudnúť ani na pána Talajku, zriadenca katedry, ktorý nám veľakrát svojim archívom programov a projektov poskytoval neoceniteľné služby. Pripomínam aj ďalšie mená z rodnej katedry – Ing. Hežely, Ing. Oberdorfer a doc. Biskupič.

Samozrejme, že som nespomenul všetkých, čo sa starali o naše vedomosti a odbornosť, ale rovnako ďakujeme všetkým profesorom, docentom, asistentom, že sa im podarilo z nás, neotesaných maturantov aj napriek ťažkému obdobiu päťdesiatych rokov vychovať odborne vzdelaných inžinierov v oblasti zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania, ktoré boli v tom čase na mizernej – takmer až stredovekej úrovni. Našťastie je tento stav už minulosťou, v súčasnosti dosahujeme úroveň vyspelých európskych štátov, a to aj našou zásluhou, pretože po promócií sme začali pracovať v rôznych odvetviach hospodárstva – v projekcii, v investičnej výstavbe, v dodávateľských organizáciách, na vysokých školách, ba aj v zahraničí a postupne sme zastávali aj rôzne zodpovedné a riadiace funkcie.

Avšak k súčasnému stavu vodného hospodárstva máme mnohé kritické výhrady – nedostatočná ochrana a monitoring vodných zdrojov, stále stúpajúce straty vody, systém riadenia prevádzky nadnárodnými spoločnosťami, výsledkom čoho sú častokrát vysoké ceny vodného a stočného. Ako keby sme neboli schopní vlastnými silami zvládnuť nami vymyslené a zrealizované vodohospodárske koncepcie.

Vráťme sa však k meritu veci – sme hrdí, že po 50. rokoch môžeme konštatovať, že naša Stavebná fakulta je najväčšia na Slovenskej technickej univerzite, že má vybudované dôstojné sídlo a že sa úspešne borí so všeobecne známym nedostatkom finančných prostriedkov v školstve. Čo je však pozitívne, drží krok s rýchlo sa vyvíjajúcou dobou vyžadujúcou vzdelaných ľudí.

Rovnako sme hrdí aj na našu katedru zdravotného (a dnes už aj enviromentálneho) inžinierstva, na ktorej sme ešte nedávno mali kolegov – profesora Martoňa a profesora Urcikána. Jej výsledky pod vedením súčasného vedúceho profesora Kriša sú v odbornej výchove absolventov veľmi dobré. Avšak v snahe o zvyšovanie záujmu o štúdium na „malej vode“ je potrebné vážne porozmýšľať o jej propagácii už na stredných školách. Veď pitná voda je v súčasnom

21.storočí strategickou surovinou priamo ovplyvňujúcou životnú úroveň. Na tejto ceste Vám držíme palce!

Záverom mi dovoľte v mene všetkých päťdesiatročných absolventov poďakovať sa súčasnému vedeniu Stavebnej fakulty za ústretový prístup a za organizáciu dnešnej zlatej promócie, ktorá je veľmi milou spomienkou na študentské obdobie a ktorá nás donútila po polstoročí sa stretnúť. Rovnako ďakujem aj Vám, milé kolegyně a kolegovia, že ste napriek rôznym prekážkam a ťažkostiam nabrali odvahu prísť a vyjadriť tak vďaka našej alma mater za získané vedomosti.

Ing. Dezider Sokáč

Fakulta inžinierskeho stavitelstva

Promočná slávnosť

Atmosféra promočných slávností je vskutku zvláštna, ojedinelá, pre každého zo zúčastnených iná. Iná pre študentov, ktorým končia každodenné školské povinnosti i stretávanie sa na prednáškach, cvičeniach, či seminároch, iná pre rodičov, ktorí nejednu skúšku prežívali intenzívnejšie ako ich syn či dcéra, iná pre promočný zbor, ktorého členovia (spoločne s ostatnými kolegami) päť rokov odovzdávali svoje odborné vedomosti práve promujúcim študentom, svojim nasledovníkom.





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

A ešte je tu jedna malá skupina ľudí, o ktorých sa hovorí síce málo, ale majú veľkú zásluhu na tom, že priebeh celej promočnej slávnosti je dôstojný, a že dnes možno s plnou vážnosťou skonštatovať to, čo je už verejne známe – promócie na Stavebnej fakulte sú najkrajšie....



Zoradiť v správnom poradí všetky diplomy (niektoré podoplňovať upozorňujúcim lístkom pre promótorov), nacvičiť so študentami nástupy, zorientovať ich, ktorou rukou vykonať slávnostný sľub, ktorú ruku podať promótorovi, ktorou si prevziať diplom o absolvovaní študijného programu – to sú hodiny nácvikov, trpezlivého vysvetľovania a upozorňovania. Vďaka spoľahlivému tímu spolupracovníčok Študijného oddelenia, ktorý predstavuje 7 pracovitých, milých a vždy ochotných žien – K.Dalkovičová, V.Follrichová, D.Kázmerová, I.Krullová, M.Máleková, Z.Okasová, B.Ralbovská - vedených vedúcou Ing. Inge Ivaškovou, je priebeh každej promócie v kvalifikačnej stupnici na stupni A.

Promócie inžinierov

V akademickom roku 2006/07 ukončilo inžinierske štúdium na Stavebnej fakulte a tým získalo titul Ing. - 413 študentov. Z uvedeného celkového počtu bolo 86 študentom udelené:



Cena rektora (za 1,00 priemer)

7 študentov

Cena dekana (za výborné výsledky v štúdiu)

16 študentov

Doplnkové pedagogické štúdium

7 študentov

Jazykový certifikát

8 študentov

Vynikajúca diplomová práca

42 študentov

Cena Ateliérová tvorba

6 študentov



Deň otvorených dverí

Dňa 14.júna 2007 sa na Stavebnej fakulte STU v Bratislave uskutočnil Deň otvorených dverí. Tejto celodennej návštevy SvF sa zúčastnilo asi štyridsať študentov zo stredných škôl. Po úvodnom privítaní prodekanom pre vzťah s verejnosťou prof. Ing. Jozefom Oláhom, PhD. v zasadačke dekanátu Stavebnej





ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

fakulty sa prítomní najprv oboznámili s históriou a súčasnosťou fakulty, potom so systémom štúdia, ako aj s ponúkanými akreditovanými študijnými programami, či s možnosťami uplatnenia bakalárov a inžinierov v praxi. Na záver si študenti



pozreli priestory fakulty – Aulu I.Bellu, prednáškové a seminárne miestnosti, knižnicu, plaváreň, telocvičňu a posilňovňu. Výhľadom zo strechy SvF na prekrásnu panorámu Bratislavy sa Deň otvorených dverí pre budúcich potencionálnych stavebných technikov ukončil.

Dielo storočia a Technik Akademik

Aj profesor Danišovič, tvorca veľkolepého vodného diela storočia Gabčíkovo – Nagymaros by bol príjemne prekvapený tým nádherným, od srdca znejúcim spevom a muzikou, ktorá sa niesla plavebnou komorou ponad vlny Dunaja v posledný júnový deň. Miešaný spevácky zbor Technik Akademik so svojím dirigentom Pavlom Procházkom sa rozhodol, že na týchto výnimočných miestach (aj tu sa dajú nájsť paralely a spojitosti medzi spievajúcimi inžiniermi a technicky dokonalou stavbou storočia) - spätých s ľudskou dôvtipnosťou, presnosťou, energiou i svedomitosťou - zúročí svoju celoročnú umeleckú prácu a zavŕši ju krstom nového, v poradí už druhého CD a DVD.

Počas plavby loďou po Dunaji, krstní rodičia - prorektor STU prof. Dušan Petráš a „technikársky“ manželský pár Martin a Lýdia Tomeškovci symbolickým posypaním soľou prelome-



ného chleba so zapečeným diskom, samozrejme s neodmysliteľnými kvapkami šampanského, za spevu Technikárskej hymny Od Hriňovej – uviedli na verejnosť nové hudobné dielo s názvom Veľkonočná hudba od skladateľa a dirigenta Pavla Procházku. V dejinách hudby je príznačné, že veľkí majstri uprostred vrcholnej fázy skladateľského rozletu spontánne siahli k väčším hudobným formám oratórií, kantát, omší, aby tak vyjadrili svoj postoj k závažným otázkam ľudskej existencie. Prvá časť Veľkonočnej hudby Stabat mater pre miešaný zbor, komorný orchester, spevácke sóla, organ, dve flauty, klarinet, hobojs a fagot, k takým určite patrí. Kladie mimoriadne nároky nielen na sólistov, ale i zbor a orchester, zároveň poskytuje neobyčajné zážitky pre poslucháčov.

A aká je história zboru Technik Akademik? Počas desaťročného pôsobenia (1975 -1985) pôvodného zboru Technik pod vedením toho istého dirigenta Pavla Procházku - zbor žal úspechy a získaval ceny na mnohých významných medzinárodných súťažiach (Wales, Belgicko, Maďarsko, Taliansko, Írsko, Francúzsko, Československo, Španielsko). Následne, až po dvadsaťročnej prestávke - na 50. výročí súboru Technik v roku 2003, sa členovia zboru rozhodli pokračovať v spievaní pod staronovým názvom Technik Akademik. Počas necelých štyroch rokov pôsobenia vydal zbor 2 CD a DVD (Eurokoledy a Veľkonočná hudba), získal 1.cenu v kategórii folklór na medzinárodnom pražskom festivale PRAGA CANTAT, účinkoval na mnohých benefičných koncertoch doma i v zahraničí (v krajinách Višegrádu -Poľsko, Maďarsko, Česko) a koncom roka vystúpi (aj za účasti zahraničných zborov) na koncerte s názvom Višegrádske koledy v Nitre, Trnave a v Bratislave.

Mgr. Valéria Kocianová



Prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD., 70-ročný



Prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD., počas celej svojej 45-ročnej pôsobnosti vo funkcii vysokoškolského učiteľa na Stavebnej fakulte STU dokázal pedagogický proces ovplyvňovať vlastnou vedeckovýskumnou činnosťou, ktorej sa stále aktívne venuje.

V pedagogickej činnosti (od r. 1961) prešiel prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD. väčším počtom predmetov, ktorých výučbu zabezpečovala katedra. V prvých rokoch viedol cvičenia

z predmetov Geodézia a Geodézia pre stavebné smery a neskôr Fotogrametria a diaľkový prieskum Zeme. Po menovaní docentom (r. 1991), resp. profesorom (r. 1997) preberá prednášky z predmetu Fotogrametria a diaľkový prieskum Zeme (3. a 5. ročník), ktorý po prechode na dvojstupňové štúdium je prednášaný ako Fotogrametria 1 (I. stupeň) a Fotogrametria 2 (II. stupeň). Ďalej prednášky z povinne voliteľných predmetov Aplikovaná analytická fotogrametria a Fotogrametrické mapovanie a GIS (II. stupeň). Bohaté pedagogické skúsenosti nadobudnuté expertíznou vedeccko - odbornou činnosťou využíva pri vedení diplomových prác (celkom 104), krúžkov vedeckej odbornej činnosti (celkom 11), z ktorých dve sa umiestnili na popredných miestach. Je školiteľom doktorandského štúdia vo vednom odbore geodézia a geodetická kartografia s jedným vyškoleným doktorandom.

Za celé hodnotené obdobie napísal prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD. sám (i s kolektívom) 1 monografiu (podiel: 1), 4 vysokoškolské dočasné učebnice a skriptá pre výučbu geodézie v anglickom jazyku (podiel: 0,5). Počas tohto obdobia bol členom komisie pre prijímacie pohovory na Stavebnej fakulte, členom pedagogickej rady odboru GaK., Je predsedom komisie pre obhajoby diplomových prác na Stavebnej fakulte STU v Bratislave a na Stavebnej fakulte VUT v Brne, je predsedom, resp. členom komisie pre štátne záverečné skúšky na SvF STU v Bratislave. V rokoch 1990-1994 bol garantom odboru GaK na SvF pre tvorbu nových učebných plánov univerzitného charakteru a v rokoch 2002-2003 bol vedúcim expertom pracovnej skupiny, ktorá vypracovala obsah študijného odboru Geodézia a kartografia - 5.1.3. Je členom odborovej komisie doktorandského štúdia na SvF STU v Bratislave.

Ako zástupca vedúceho katedry (1990-1993), resp. vedúci katedry (1994-2000) sa vo veľkej miere podieľal na rozvoji učebných predmetov katedry, obzvlášť na inovácii a zavádzaní výpočtovej techniky do predmetov Fotogrametria a DPZ a Aplikovaná analytická fotogrametria so zameraním sa na moderné svetové trendy v digitálnej fotogrametrii (CCD kamera, fotogrametria v reálnom čase).

Prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD. je skúseným a zaniieteným dlhoročným pedagógom. Má veľmi dobrý kontakt so študentmi, jeho povahové vlastnosti - zásadovosť, rozvážnosť i čestnosť - sú mu nápomocné pri dosahovaní pozitívnych výsledkov



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

v doterajšej pedagogicko-výchovnej práci. Jeho vzťah ku kolektívu spolupracovníkov je priateľský a konštruktívne kritický.

Vedecko-výskumnej činnosti sa aktívne venuje od r. 1963 na úrovni fakultného a rezortného výskumu. Neskôr, v rokoch 1974-1980 riešil úlohy štátneho plánu technického rozvoja, v rokoch 1981-1990 úlohy štátneho plánu základného výskumu a po roku 1990 úlohy inštitucionálneho výskumu. V rokoch 1992-1994 bol spoluriešiteľom oponovanej grantovej úlohy katedry inžinierskej geológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave. V rokoch 1998-2006 bol vedúcim riešiteľom 3 grantových projektov VEGA, 2 oponovaných výskumných úloh a 4 grantových projektov VEGA.

Po roku 1980 prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD. sa zamerával na výskum merania priestorových posunov horninových masívov, stavebných objektov a konštrukcií metódami blízkej analytickej a digitálnej fotogrametrie. Za osobitný prínos vo vedeckovýskumnej práci menovaného sa pokladá vypracovanie metodiky fotogrametrického merania geometrických a hydrotechnických parametrov plavebných komôr, ktorá bola realizovaná hlavne na VD Gabčíkovo – projekty VEGA č.: 1/5139/98 a 1/8332/01 (priestorová deformácia vodnej hladiny, priestorové posuny, resp. pretvorenie vrát plavebných komôr po ich rekonštrukcii), ďalej vypracovanie metodiky fotogrametrického mapovania, resp. monitorovania geodynamických procesov s dôrazom na metódy digitálnej fotogrametrie v rámci riešenia projektu Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov životného prostredia Slovenskej republiky, riešeným Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra. Metodiky fotogrametrického mapovania, resp. monitorovania geodynamických procesov boli riešené projektmi VEGA č.: 1/8332/01 a 1/1153/04. Výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti prof. Ing. Pavel Bartoš, PhD. premietol aj do publikačnej činnosti (1 monografia, 2/17 titulov v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých a odborných časopisoch, 9/55 titulov vo vedeckých zborníkoch, 10/31 prednášok na sympóziách a konferenciách), ale aj do expertíznej činnosti (57 expertíznych vedecko-odborných prác) a do spolupráce s geodetickou, geologickou a vodohospodárskou praxou.

Vedecký profil prof. Ing. Pavla Bartoša, PhD. dokresľuje aj jeho aktivita pri organizovaní vedeckých konferencií a odborných seminárov, ako aj funkcie a práca v rôznych komisiách, radách a spoločnostiach ako napr.: je členom Komitétu československej spoločnosti pre fotogrametriu a diaľkový prieskum Zeme, v rokoch 1993-1995 bol dopisovateľom V. komisie ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing), je predsedom národného komitétu ISPRS (od r. 1996 až doteraz), bol členom vedeckej rady SvF STU v Bratislave (v rokoch 1994-1999, 2003-2006) a členom AK SvF STU v Bratislave (v rokoch 2000-2006).

Rozsiahla vedeckovýskumná činnosť prof. Ing. Pavla Bartoša, PhD. významne prispieva k rozvoju geodézie a fotogrametrie na Slovensku, čím sa menovaný radí medzi uznávaných odborníkov v oblasti inžinierskej a digitálnej fotogrametrie. Svojimi prácami sa stal známy aj v zahraničí.

Noví profesori

Prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.



Katedra dopravných stavieb

Ako vysokoškolský pedagóg na Stavebnej fakulte pôsobí od roku 1969. V roku 1984 bol vymenovaný za docenta. Prednáša predmety dopravné systémy (bakalárske štúdium) a mestské komunikácie, dopravný manažment, dopravný urbanizmus, Transportation Planning and Design (inžinierske štúdium). Aktívne sa podieľal na budovaní špecializácie dopravné inžinierstvo a mestské stavebné inžinierstvo. Ako koordinátor

a kontraktor viacerých európskych edukačných projektov TEMPUS prehĺbil spoluprácu fakulty so zahraničím. Bol jedným zo zakladateľov medzinárodnej cirkulujúcej letnej školy „Verkehr und Städtebau“ zameranej na dopravný urbanizmus. Do vedeckovýskumnej činnosti v oblasti cestného a mestského dopravného inžinierstva sa zapojil už od svojho nástupu na fakultu. Ako zodpovedný riešiteľ viedol viacero domácich výskumných projektov zameraných na reintegráciu dopravného priestoru a udržateľný rozvoj dopravy v mestskom území. V rámci 4. a 5. RP EÚ bol riešiteľom, kontraktorom a národným koordinátorom projektov QUATTRO, COMPASS a PORTAL. Je aktívnym členom Svetového cestného kongresu PIARC, kde ako delegát za Slovenskú republiku spracoval národné správy. Je autorom 1 knižnej publikácie, 5 skrípt a 53 vedeckých príspevkov do odborných časopisov a zborníkov.

Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.



Katedra hydrotechniky

Na Stavebnú fakultu nastúpil ako pedagóg v roku 1986, titul kandidáta technických vied obhájil v roku 1993 a po habilitácii v roku 1997 bol vymenovaný za docenta. Prednáša a neustále inovuje predmety využitie vodnej energie, hydroenergetika a malé vodné elektrárne. Je aktívny pri tvorbe študijnej literatúry, o čom svedčí autorstvo a spoluautorstvo 2 učebníc, 4 skrípt a 61 vedeckých článkov v časopisoch a zborníkoch.

Oblasťou jeho dlhoročného vedeckého skúmania je problematika možnosti využívania primárneho a sekundárneho hydropotenciálu Slovenska, optimalizácia prevádzky vodných elektrární kanálového

typu a navrhovanie a prevádzka malých vodných elektrární. Venuje sa aj riešeniu interakcií plavebnej a energetickej prevádzky na sústavách vodných diel. Na riešenie týchto problémov úspešne využíva metódy matematického modelovania nestacionárneho prúdenia v kombinácii s náročnými verifikačnými experimentmi na vodných dielach a derivačných sústavách. Bol zodpovedným riešiteľom troch grantových projektov VEGA a jedného projektu APVT. Od roku 2001 je autorizovaným stavebným inžinierom pre vodohospodárske stavby.

Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.



Katedra hydrotechniky

Po ukončení štúdia v odbore vodného hospodárstva a vodných stavieb Stavebnej fakulty SVŠT nastúpil do Ústavu hydrológie a hydrauliky SAV. Od roku 1991 pôsobí na Katedre hydrotechniky SvF. V roku 1996 bol vymenovaný za docenta v odbore hydrotechnika. V rámci pedagogickej činnosti prednáša na 1. stupni štúdia predmety hydraulika

podzemných vôd, hydromechanika, vodohospodárske stavby a na 2. stupni matematické modelovanie v hydraulike, hydrodynamika pórovitého prostredia a hydraulika pôdných a podzemných vôd. V rámci projektu Tempus Tiger prednášal v nemčine predmet Binnenwasserstrassen. Vo všetkých predmetoch sa sústavne snaží o inováciu obsahovej náplne a uplatnenie moderných foriem výučby. Vo vedeckovýskumnej činnosti sa orientuje na problematiku hydrodynamiky pórovitého prostredia, špeciálne na interakciu povrchových a podzemných vôd v blízkosti vodných stavieb a hydraulikej a hydrologickej analýze odvedenia vnútorných vôd v nížinných oblastiach. Výsledky svojej práce publikoval v 1 knižnej publikácii, 3 skriptách a 82 vedeckých článkoch v odborných časopisoch a zborníkoch.

Nová docentka

doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.



Katedra stavebnej mechaniky

Doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD. sa po ukončení štúdia na Stavebnej fakulte SVŠT v Bratislave - odbor Pozemné stavby stala internou aspirantkou na Katedre betónových konštrukcií a mostov. V roku 1985 nastúpila na Katedru stavebnej mechaniky, kde pôsobí dodnes

ako vysokoškolský pedagóg. Vedeckú hodnosť kandidáta vied získala v roku 1993.

Počas pôsobenia na Katedre stavebnej mechaniky viedla cvičenia takmer zo všetkých predmetov, ktoré boli zabezpečované Katedrou stavebnej mechaniky: Teoretická mechanika, Statika, Pružnosť a pevnosť I a II, Pružnosť a plasticita, Stavebná mechanika I a II, Maticová analýza, Numerické metódy v mechanike, Automatizácia v statike, Experimentálna analýza konštrukcií. Pravidelne sa zapája do vedenia Ateliérovej tvorby v 4. a 5. ročníku. Prednášala predmet Modelovanie nosných konštrukcií pre 5. ročník GaK, bola vedúcou 12-tich diplomových prác a viedla 7 krúžkov ŠVK. Má podiel aj na napísaní piatich skript zo základných predmetov: Statika, Stavebná mechanika (silová a deformačná metóda), Pružnosť a pevnosť. V rámci voliteľných predmetov študentov vzdeláva v základoch programov: Nexis, Ansys a Mathcad.

Zúčastnila sa na budovaní experimentálnej základne na Katedre stavebnej mechaniky (vybudovanie optického laboratória Katedry stavebnej mechaniky, príprava modelov a prístrojov pre zabezpečenie predmetu Experimentálna analýza konštrukcií).

V decembri 2000 bola vymenovaná Ministrom spravodlivosti SR za znalkyňu v odbore Stavebníctvo, v odvetviach: Pozemné stavby, Poruchy stavieb a Odhad hodnoty nehnuteľností.

Aktívne pracuje ako tajomník v Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV, 12 rokov pôsobí ako úsekový dôverník NOO. Je členkou organizačného výboru pre medzinárodnú konferenciu „New Trends in Statics and Dynamics of Buildings“.

Spolupracuje s praxou. V rámci expertíznej a projekčnej činnosti vypracovala ako riešiteľ alebo spoluriešiteľ 24 statických posudkov a expertíz, a 13 projektov.

Získané vedomosti prezentovala v 55 článkoch v domácich i zahraničných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch. Najvýznamnejší z nich bol publikovaný v karentovanom časopise „Engineering Fracture Mechanics“ v USA. Tieto práce boli citované v sedemnástich publikáciách.

ŽIVOTNÉ JUBILEÁ 2007

III. štvrťrok

JÚL 2007

50 rokov		
ČEPOVÁ Helena Mgr.	8.7.1957	TVY
BRINZOVÁ Laura	30.7.1957	Dek.
55 rokov		
KOZICSOVÁ Valéria	4.7.1952	MTZ
60 rokov		
MARTINKA Klement	6.7.1947	MTZ
65 rokov		
BALIAK František, prof. RNDr. PhD.	17.7.1942	GTE



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

AUGUST 2007

50 rokov		
EISENBERGOVÁ Mária	21.8.1957	GZA
55 rokov		
KRÁLIK Juraj, doc. Ing. PhD.	2.8.1952	SME
60 rokov		
MASAROVICH Ján PaedDr.	12.8.1947	TVY
65 rokov		
GRÜNNER Karol, doc. Ing. PhD.	12.8.1942	DOS-CVVL
BOBOTA Štefan, doc. akad. maliar	29.8.1942	ARC

SEPTEMBER 2007

50 rokov		
55 rokov		
60 rokov		
BILČÍK Juraj, prof. Ing. PhD.	9.9.1947	BKM
65 rokov		
70 rokov		
BARTOŠ Pavel, prof. Ing. PhD.	25.9.1937	GDE



Dovolenkové leto v Kočovciach



Informácie - Vydáva Stavebná fakulta STU v Bratislave ako štvrťročník udalostí, noviniek a zaujímavostí zo života fakulty.
Redakčná rada - predseda: prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., sekretár redakcie: Mgr. Valéria Kocianová.
Adresa redakcie: Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Tel.: 02/5927 4708, E-mail: jozef.olah@stuba.sk, kocianova@svf.stuba.sk.
Ročník 7., číslo 3, počet výtlačkov 250 ks, NEPREDAJNÉ