



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Slovenská komora stavebných inžinierov

Národný komitét *fib*

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

ZIPP BRATISLAVA spol. s r.o.

ŠTVRTOK 23.10.2014 BETONÁRSKE DNI 2014, HOTEL SAFFRON Bratislava

- 08:00 **Prezentácia účastníkov**
- 08:30 *Otvorenie sprievodnej výstavy firiem*
- 09:00 **Otvorenie BETONÁRSKYCH DNÍ 2014**
- Odovzdanie pamätných medailí SvF STU*
- Vyhodnotenie súťaže diplomových prác*

09:30 – 10:30 Hlavné referáty zo zahraničia Predsedovia: Hugo Corres, Juraj Bilčík, Jan L. Vitek MAPEI SK, s.r.o.

- 09:30 – 10:00 **CENTRO OVALE CONCRETE SHELL**
Aurelio Muttoni – Franco Lurati – Miguel Fernández Ruiz
- 10:00 – 10:30 **TALL BUILDINGS. THE NEW PROTAGONISMS OF CONCRETE**
Hugo Corres
- 10:30 – 10:50 **Prestávka**

10:50 – 12:30 Hlavné referáty ČR a SR Predsedovia: Hugo Corres, Juraj Bilčík, Jan L. Vitek

- 10:50 – 11:10 **NOVÉ OBLOUKOVÉ MOSTY**
Jiří Stráský
- 11:10 – 11:30 **PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
V NAŠEM REGIONU**
Pavel Čížek
- 11:30 – 11:50 **VÝŠKOVÉ BUDOVY V BRATISLAVE**
Daniel Bukov
- 11:50 – 12:10 **VÝSTAVBA SKATEPARKOV NA SLOVENSKU**
Miloš Ogurčák
- 12:10 – 12:30 **NOVÝ STAVEBNÝ ZÁKON NA SLOVENSKU**
Vladimír Benko
- 12:30 – 13:30 **Obed**

VEĽKÁ PREDNÁŠKOVÁ SÁLA

13:30 – 14:10 Sekcia A1: Betónové a murované konštrukcie
Predsedovia: I. Harvan, Ľ. Lašán, N.Jendželovský
Regionálne združenie SKSI Bratislava

NOSNÁ PREFABRIKOVANÁ KONŠTRUKCIA STAVBY CITY ARENA TRNAVA

Pavol Tekula – Ľubomír Lašán – Miloš Král – Rastislav Rakytiak

SKÚSENOSTI S NÁVRHOM PREDPÄTÝCH STROPNÝCH DOSIEK

Radoslav Zrubec – Ivan Hollý

ZKUŠENOSTI Z PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE RODINNÉHO DOMU V CENĚ VÍCE NEŽ 10 MIL. EURO

Luboš Podolka

14:10 – 15:30 Sekcia A2: Betónové mosty a tunely
Predsedovia: J. Halvoník, M. Maťaščík, Ľ. Rojko,
BASF Slovensko spol. s r. o.
PERI spol. s r.o.
VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o. – organizačná zložka Slovensko

MOSTY NA DIAĽNICI D1 FRIČOVCE – SVINIA

Miroslav Maťaščík – Katarína Táborská

LÁVKA PŘES LABE V ČELÁKOVICÍCH

Jan L. Vitek – Robert Brož – Petr Koukolík – Robert Coufal – Milan Kalný – Jan Komanec – Václav Kvasnička

MOSTY NA DIAĽNICI D1 PREŠOV ZÁPAD – PREŠOV JUH

Juraj Kopčák – Marek Semančík

„I/61 TRENČÍN – MOST“ 202 MOST NA OBCHVATE CEZ BISKUPICKÝ KANÁL A VÁH

Tatiana Meľová– Lukáš Vráblik– Jiří Jachan

MOST NA DIAĽNICI D1 DUBNÁ SKALA – TURANY V KM 0,400 201-DC2 (DILATAČNÝ CELOK Č.2)

Adrián Sedlák – Ľubomír Placek – Róbert Magyar

PŘEDPÍNÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE, NOVÝ ŽELEZNIČNÍ MOST PŘES VÁH, TRAŤOVÝ ÚSEK ZLATOVCE TRENČÍN

Pavel Smíšek

15:30 – 15:50 Prestávka

15:50 – 18:00 Sekcia A5: Navrhovanie a modelovanie bet. konštrukcií
Predsedovia: J.Šoltész, M. Moravčík, D. Bukov
M&P, spol. s r.o.
Nemetschek Allplan Slovensko, s.r.o.

PUNCHING SHEAR DESIGN BASED ON THE CRITICAL SHEAR CRACK THEORY

Miguel Fernández Ruiz – Aurelio Muttoni

NÁVRH ŠMYKOVÝCH TRŇOV PROTI PRETLAČENIU DOSKY PODĽA ETA 13/0151

Ján Bujňák – Štefan Gavura – Jakub Mečár

SPOLĽAHLIVOSŤ MODELOV NA VÝPOČET ODOLNOSTI NA PRETLAČENIE

Lucia Majtánová – Ján Hanzel – Jaroslav Halvoník

POTREBNÁ HRÚBKVA LOKÁLNE PODOPRETÝCH DOSIEK

Ľudovít Fillo – Jana Labudková

PORUCHA KONŠTRUKCIE – EXPERIMENT V REÁLNYCH PODMIENKACH STAVBY

Bohumil Bohunický – Marek Čuhák

MEZNÍ STAVY POUŽITELNOSTI – VÝPOČET ŠÍRKY TRHLINY A PRŮHYBŮ

Jaroslav Procházka – Marek Vinkler

NÁVRH VÝSTUŽE NA KONTROLU ŠÍRKY TRHLÍN OD OBJEMOVÝCH ZMIEN

Róbert Sonnenschein – Juraj Bilčík

ZLYHANIE BETONOVÝCH STĽPOV STRATOU STABILITY

Vladimír Benko – Martin Križma – Marian Kišac – Peter Kendický

NÁVRH SKRUTKOVÉHO SPOJA PREFABRIKOVANÉHO STĽPA PODĽA ETA-13/0603

Slavomír Matiaško – Jorma Kinnunen

ANALÝZA PÔSOBENIA PRECHODOVEJ DOSKY MOSTA

Kamil Laco – Viktor Borzovič – Jakub Panuška

19:30 Spoločenský večer

MALÁ PREDNÁŠKOVÁ SÁLA

13:30 – 14:10 Sekcia A3: Spriahnuté betónové a oceľobet. konštrukcie
Predsedovia: Š. Gramblička, J. Vičan, P. Nádaský
Peikko Slovakia s.r.o.

ODOLNOSŤ SPRIAHNUTÝCH OCEĽOBETONOVÝCH STĽPOV S PLNÝM CEĽOVÝM JADROM

Štefan Gramblička – Juraj Frólo

KLOPENIE SPOJITÝCH SPRIAHNUTÝCH NOSNÍKOV

Tomáš J. Živner – Michal M. Fábry

PÔSOBENIE OCEĽOVÝCH KOTIEV S HLAVOU V ŽELEZOBET. RVKoch

Matúš Farbák – Ján Bujňák – František Bahleda

14:10 – 16:15 Sekcia A4: Nové materiály a technológie

Predsedovia: I. Hudoba, S. Uncík, E. Zemánek
STACHEMA Bratislava a.s.

BETON S VYSOKÝM OBSAHEM POPÍLKU VÝVOJ PŘÍRAD A MOŽNOSTI VÝROBY V PODMÍNKÁCH ČR

Petr Huňka – Jiří Kolísko – Hana Šáchová

VPLYV ČASOVÉHO FAKTORA NA PRACOVNÉ CHARAKTERISTIKY PASTY Z VRTNÝCH CEMENTOV

Martin Križma – Ľubomír Bágel' – Jaromír Petržala – Dušan Svoboda

VYUŽITÍ MODERNÍCH KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ PRO NÁVRH ODOLNÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

František Girgle – Vojtěch Kostíha – Petr Štěpánek

THE PROSPECTS OF USE OF FRP REINFORCEMENT

Lapshinov Andrey

SOUDRŽNOST BETONÁŘSKÉ A PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE S UHPC

David Čítek – Tomáš Mandlík – Jiří Kolísko – Jan L. Vítek

NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE; FIKCIA ČI SKUTOČNOSŤ

Ľudovít Fillo – Ivan Juríček

15:30 – 15:50 PRESTÁVKA

BETONOVÝ RECYKLÁT – VLÁKNOBETON – KONSTRUKČNÍ MATERIÁL

Václav Ráček – Jan Vodička

NÁHRADA BETÓNU PRI OSADENÍ A VÝMENE MOSTNÝCH ZÁVEROV TECHNOLOGIOU S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI DYNAMICKÉMU ZAŤAŽENIU

Martin Hubka

16:15 – 16:55 Sekcia B1: Rekonštr.a zosilňovanie betónových a murovaných konštrukcií
Predsedovia: J. Bilčík, M. Brodňan
Sika Slovensko, spol. s r.o..

PROTIKORÓZNA OCHRANA NÁDRŽÍ ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD

Miroslav Brodňan – Patrik Kotula – Marek Dubeň – Jozef Povrazník

VARIANTY SEIZMICKÉHO ZODOLNENIA POŽIARNEJ STANICE JE EMO

Július Šoltész – Daniel Bukov – Miroslav Ignačák

INJEKTÁŽNE TECHNOLOGIE AKO ÚČINNÁ POMOC PRI SANÁCIÁCH

Pavol Koniar – Zuzana Ždanská

16:55 – 17:20 Sekcia B2: Rekonštrukcie a zosilňovanie betón. mostov

Predsedovia: M. Chandoga, J.Kucharík, F. Brliť

ALLMEDIA, spol. s r.o.

HODNOTENIE STARŠÍCH A HISTORICKÝCH MOSTNÝCH OBJEKTOV

Peter Koteš – Josef Vičan

DIAGNOSTIKA A PROJEKT OPRAVY MOSTA NA ČERVENOM RAKU V KOŠICIACH

Miroslav Červeňan – Ján Kucharík – Stanislav Šuster

17:20 – 17:40 Sekcia B3: Certifikácia, skúšobníctvo a monitorovanie

Predsedovia: V. Priechodský, M. Križma, P. Ševčík

ČASOVÝ VÝVOJ POMERNÝCH PRETVORENÍ BETÓNU NA LETMO

BETÓNOVANOM DIAĽNIČNOM MOSTE

Martin Moravčík – Katarína Dolinajová – František Bahleda – Jozef Jošt

VLIV ZMĚNY NÁHRADNÍ TLOUŠŤKY PRŮŘEZU NA JEHO VYSYCHÁNÍ

Radovan Hofírek – Miloš Zich – Bohuslav Slánský

17:40 – 17:50 Sekcia B4: Sanácia a revitalizácia pamiatkových stavieb

Predsedovia: O. Makýš, M. Čabrák

POSÚDENIE PAMIATKOVEJ OBNOVY FASÁDY KOCHOVHO SANATÓRIA

V BRATISLAVE

Oto Makýš

17:50 – 18:00 Sekcia C: Normy, legislatíva a PPP projekty

Predsedovia: Ľ. Fillo, H. Tölgyessyová, Z. Gimerská

NÁVRH STAVEBNÉHO ZÁKONA Z POHLĎADU PRÍPRAVY DOPRAVNEJ

INFRAŠTRUKTÚRY

Zuzana Gimerská

19:30 Spoločenský večer

PIATOK 24. 10. 2014

5. post kongresové kolokvium SNK fib

BETÓN NA 4. fib KONGRESE A VÝSTAVE V BOMBAJI

HOTEL SAFFRON Bratislava

8:00 – 8:40

OTVORENIE KOLOKVIA

Milan Chandoga

NÁRODNÁ SPRÁVA A ZHODNOTENIE SLOVENSKEJ ÚČASTI

NA 5. KONGRESE fib V BOMBAJI, INDIA

Milan Chandoga

ODOVZDANIE OCENENÍ SNK fib

Milan Chandoga – Igor Hudoba

8:40 – 10:00

Sekcia A: NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Predsedovia: I. Hudoba, M. Chandoga, E Zemánek

ARMASTEK EU, s.r.o.

8:40 – 9:00

POKROK VO VÝROBE A VYUŽITÍ BETÓNU

Ľubica Pišťanská – Erik Zemánek

9:00 – 9:20	SÚČASNÝ STAV VO VÝSKUME, VÝVOJI A VYUŽITÍ ULTRA VYSOKOHODNOTNÉHO BETÓNU <i>Igor Hudoba</i>
9:20 – 9:40	SYSTÉMY A TECHNOLOGIE DODATOČNÉHO PREDPÄTIA VČÍTANE ZÁVESOV – NAJNOVŠIE TRENDY A POZNATKY <i>Milan Chandoga</i>
9:40 – 10:00	PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE VÝSTAVBY MOSTOV <i>Peter Paulík</i>
10:00 – 10:30	Prestávka
10:30 – 11:30	Sekcia B: BETÓNOVÉ MOSTY A TUNELY Predsedovia: Ľudovít Nad', Martin Moravčík ISPO spol. s r. o., inžinierske stavby
10:30 – 10:50	MONOLITICKÉ A PREFABRIKOVANÉ MOSTY DOSKOVÉ A TRÁMOVÉ <i>Katarína Tábořská – Martin Moravčík</i>
10:50 – 11:10	PREFABRIKOVANÉ MOSTY A PRVKY <i>Viktor Borzovič – Jaroslav Halvonik – Radoslav Vida</i>
11:10 – 11:30	NÁDRŽE, PODZEMNÉ ČASTI BUDOV A TUNELY <i>Juraj Bilčík – Ľuboš Rojko</i>
11:30 – 12:00	Sekcia C: BETÓN. KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB Predsedovia: Štefan Gramblička, Július Šoltész
11:30 – 11:45	BETÓNOVÉ A SPRIAHNUTÉ OCEĽOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB <i>Štefan Gramblička</i>
11:45 – 12:00	BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB – ZOSILŇOVANIE NA ÚČINKY SEIZMICITY <i>Andrej Bartók – Július Šoltész</i>
12:00 – 12:20	Sekcia D: VEDA, VÝSKUM A VÝVOJ V OBLASTI BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV Predsedovia: Ľudovít Fillo, Jaroslav Halvonik
12:00 – 12:20	VEDA, VÝSKUM A VÝVOJ V OBLASTI BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV <i>Ľudovít Fillo – Jaroslav Halvonik</i>
12:20 – 13:00	Sekcia E: PORUCHY A OPRAVY, MONITOROVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ, MOSTOV A TUNELOV Predsedovia: Peter Koteš, Ján Kucharík
12:20 – 12:40	PORUCHY, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ, MOSTOV A TUNELOV <i>Peter Koteš</i>
12:40 – 13:00	MONITOROVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ, MOSTOV A TUNELOV <i>Ján Kucharík</i>
13:00 – 13:15	ZÁVERY A ZHODNOTENIE BD 2014 A KOLOKVIA FIB <i>Juraj. Bilčík – Milan Chandoga</i>
13:15 – 14:00	Obed
14:00	EXKURZIA Panorama City