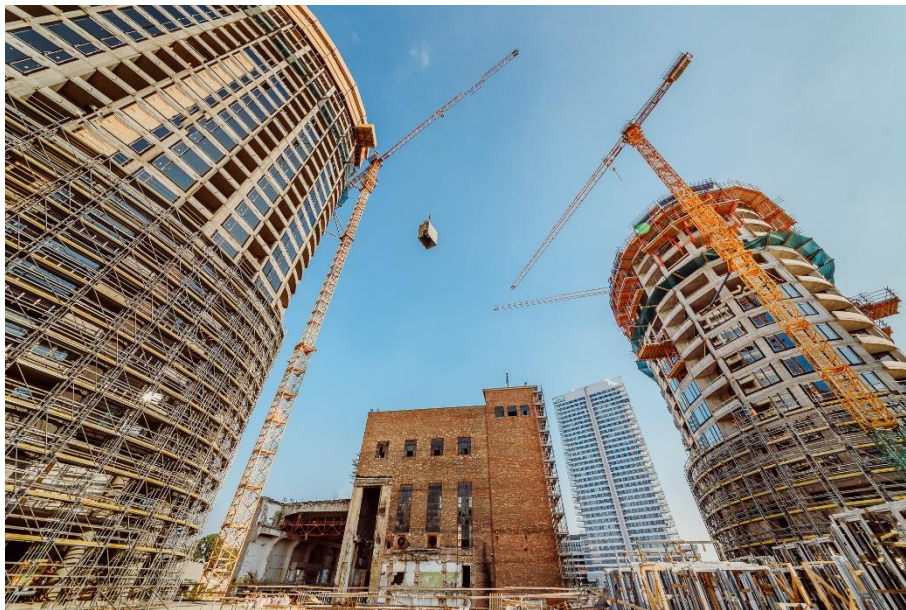




SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Slovenská komora stavebných inžinierov
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o.
Doprastav, a.s.
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
GEOCONSULT, spol. s r.o.
PERI spol. s r.o.
STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o.
VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.

BETONÁRSKE DNI 2018

Program konferencie



SKY PARK by Zaha Hadid, Penta Real Estate, s. r. o.

8. – 9. november 2018
AUSTRIA TREND HOTEL BRATISLAVA
Vysoká 2/A, Bratislava

ŠTVRTOK 8.11.2018
BETONÁRSKE DNI 2018, AUSTRIA TREND HOTEL Bratislava

- 08:00 **Prezentácia účastníkov**
- 08:30 Otvorenie sprievodnej výstavy firiem
- 09:00 **Otvorenie BETONÁRSKYCH DNÍ 2018**
- Odovzdanie pamätných medailí
- Vyhodnotenie súťaže diplomových prác

VEĽKÁ PREDNÁŠKOVÁ SÁLA

- 09:30 – 10:30** Hlavné referáty
Predsedovia: Juraj Bilčík, Ľudovít Fillo, Jaroslav Halvoník
Regionálne združenie SKSI Bratislava
- 09:30 – 09:50 **OBYTNÝ SÚBOR SKY PARK RESIDENCE**
Daniel Kóňa – Ján Hanzel – Monika Klimová
- 09:50 – 10:10 **NÁRODNÝ FUTBALOVÝ ŠTADIÓN – KONCEPCIA NOSNÉHO SYSTÉMU A OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA PRESTREŠENIA TRIBÚN**
Jaroslav Repa
- 10:10 – 10:30 **BUDOVA VARSO TOWER**
Marcin Chruslinski – Peter Rozložník
- 10:30 – 11:00** Prestávka
- 11:00 – 12:30** Hlavné referáty
Predsedovia: Juraj Bilčík, Ľudovít Fillo, Jaroslav Halvoník
Regionálne združenie SKSI Bratislava
- 11:00 – 11:20 **VÝSTAVBA SLÍNKOVÉHO SILA 85.000 TUN CEMENTÁRNA LADCE**
Václav Zima – Václav Branda – Libor Hamáček
- 11:20 – 11:40 **MOVING HEAVY LOADS IN CONSTRUCTION INDUSTRIES**
Stefan Zimmer – Beat Joss – Peter Paulík
- 11:40 – 12:00 **D4R7 – NAJVÄČŠÍ INFRAŠTRUKTÚRNY PROJEKT – SÚČASŤ NULTÉHO OBCHVATU MESTA BRATISLAVA**
Ľudovít Nad' – Viktória Chomová – José Vicente Candel – Luis Martín-Tereso – Wojciech Włodzimirski
- 12:00 – 12:20 **OPRAVA MOSTA NA DIAĽNICI D1 V KRIŽOVATKE PODBANSKÉ**
František Brliť – Štefan Choma
- 12:30 – 13:30** Obed

PREDNÁŠKOVÁ SÁLA A - DUNAJ

13:30 – 14:30 Sekcia A1: Betónové a murované konštrukcie
Predsedovia: V. Borzovič, N. Jendželovský, P. Hörmann

AUTOBUSOVÁ STANICA V BANSKEJ BYSTRICI

Peter Styk – Július Šoltész – Vladimír Sivok – a kolektív

SONOCENTRUM – BETONOVÉ KONSTRUKCE

Miloš Zich – Pavel Hladík – Martin Lukšo – Hynek Polák

POLYFUNKČNÝ KOMPLEX „TABÁŇ“

Iyad Abrahoim – Ivan Hollý – Július Boček – Róbert Sonnenschein

SÚBOR BYTOVÝCH DOMOV A JAHO NAVRHOVANIE S VYUŽITÍM BIM PROCESOV

Kamil Laco

14:30 – 14:45 Sekcia A3: Spriahnuté betónové a oceľobetónové konštrukcie
Predsedovia: Š. Gramblička, J. Vičan, P. Nádaský
Peikko Slovakia s.r.o.

NOSNÁ KONŠTRUKCIA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY 33 CENTRAL V LONDÝNE

Lenka Lovišková – Pavel Jonczy – Peter Macháč

14:45 – 15:15 Sekcia B4: Sanácia a revitalizácia pamiatkových stavieb
Predsedovia: O. Makýš, V. Kohút

VÝSKUM TRVANLIVOSTI DREVENÝCH KOLOV, UMIESTNENÝCH V BETÓNE

Peter Krušínský – Oto Makýš

ZJEDNODUŠENÁ METÓDA PRE HODNOTENIE ODOLNOSTI HISTORICKÝCH OBJEKTOV VOČI ZEMETRASENIU

Andrej Bartók

15:15 – 15:30 Sekcia C: Normy, legislatíva a PPP projekty
Predsedovia: Ľ. Fillo, A. Ohradzanská, V. Benko

NOVÝ EVROPSKÝ DOKUMENT PRO HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Milan Holický

15:30 – 16:00 Prestávka

16:00 – 17:15 Sekcia B1: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových a murovaných konštrukcií
Predsedovia: J. Bilčík, K. Gajdošová, M. Brodňan, S. Priganc
ALLMEDIA, spol. s r.o.
VERTICAL INDUSTRIAL, a.s.

SANACE NOSNÉHO SYSTÉMU VĚŽOVÝCH ČÁSTÍ OBJEKTU TRINITY

Miloš Zich – Jan Nováček – Vladimír Paulička – Martin Benko

CENTROOM PIEŠŤANY - PRÍČINY VZNIKU TRHLÍN NENOSNÝCH MUROVANÝCH STIEN V JÚLI 2010

Vladimír Benko – Kamil Laco – Anton Sivčák

STAVEBNO-TECHNICKÉ A STATICKÉ HODNOTENIE ŽELEZOBETÓNOVÝCH SÍL NA CEMENT

Juraj Bilčík – Július Šoltész – Lýdia Matiašková

OVERENIE PREBUDOVANIA PRIEPUSTU PRE PODZEMNÚ VODU NA OBJEKT CESTNEJ DOPRAVY

Juraj Bilčík – Július Šoltész – Róbert Sonnenschein – Ivan Hollý

EXPERIMENTÁLNA ANALÝZA RÔZNYCH TYPOV DODATOČNE VLOŽENEJ ŠMYKOVEJ VÝSTUŽE V LOKÁLNE PODOPRETÝCH STROPNÝCH DOSKÁCH

Ondrej Keseli – Juraj Bilčík

17:15 – 17:30 Sekcia B2: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových mostov
Predsedovia: P. Paulík, F. Brliť, P. Koteš, J.Kucharík

ANALÝZA HAVARIJNÉHO STAVU A NÁVRH ZOSILNENIA MOSTA PONAD VN RUŽÍN

Martin Moravčík – Pavol Kubík – Juraj Kopčák – Viktor Kanda

17:30 – 17:45 Komerčný príspevok

OCHRANA KONŠTRUKCIÍ PRED GRAFFITY A NEHCENÝMI PLAGÁTMI

Zuzana Ždanská

PREDNÁŠKOVÁ SÁLA B - MORAVA

13:30 – 15:30 Sekcia A2: Betónové mosty a tunely

Predsedovia: J. Halvoník, Ľ. Rojko, Ľ. Hrnčiar,

MOSTNÉ OBJEKTY - I/66 – OBCHVAT BREZNA - I.ETAPA

Petr Musil – Martin Kollár – Stanislav Brtáň

VYSÚVANÝ MOST PRI PREŠOVE: PROBLEMATIKA NÁVRHU TECHNOLOGIE VYSÚVANIA S OHĽADOM NA SILY VYVODENÉ TRENÍM NA KLZNÝCH LOŽISKÁCH

Peter Paulík – Matúš Búci – Marcin Sermet

ROSKILDE FJORD LINK, HIGH BRIDGE, DÁNSKO

Jiří Stráský – Richard Novák – Petr Kocourek – Jakub Pecha

NOVÝ ŽELEZNIČNÝ MOST NAD NOSICKOU PRIEHRADOU

Peter Ďuriš

PRVÝ LETMO BETONOVANÝ MOST S ELEKTRICKY IZOLOVANÝM PREDPÄTÍM NA SLOVENSKU

Milan Chandoga – Andrej Jaroševič – Ladislav Čerňanský – Ľubomír Hrnčiar

INOVÁCIA MOSTNÝCH PREFABRIKÁTOV FIRMY VÁHOSTAV-SK

Milan Chandoga – Jozef Ďugel – Ladislav Čerňanský – Ľubomír Hrnčiar

VOPRED PREDPÄTÉ MOSTNÉ NOSNÍKY PROJEKTU D4R7

Radoslav Sokira

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACIEHO SYSTÉMU NA STAVBE: „ŽSR, MODERNIZÁCIA TRATE PÚCHOV - ŽILINA, PRE RÝCHLOSŤ DO 160 km/h, II. ETAPA“ - OBJEKT SO 44.33.21.1

Peter Pažma

15:30 – 16:00 Prestávka

16:00 – 17:30 Sekcia B3: Certifikácia, skúšobníctvo a monitorovanie

Predsedovia: V. Priechodský, M. Chandoga, M. Krížma, P. Ševčík

VPLYV KORÓZIE NA MECHANICKÉ VLASTNOSTI BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE A RÝCHLOSŤ KORÓZIE

František Bahleda – Filip Pastorek – Miroslav Jančula

DLHODOBÉ MERANIE KORÓZIE BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE NA TRÁMOVOM MOSTE

Peter Koteš – Miroslav Strieška – Miroslav Brodňan – František Bahleda

AKTUÁLNE PROBLÉMY VPLYVU VÝRAZNÝCH ZMIEN TEPLoty OVZDUŠIA NA KVALITU BETONÁRSKÝCH PRÁC

Peter Paulík – Igor Hudoba

VYUŽITIE VÝSLEDKOV ZRÝCHLENÝCH KORÓZNYCH SKÚŠOK NA PREDIKCIU KORÓZIE VÝSTUŽE

Miroslav Brodňan – Peter Koteš – Miroslav Strieška

VYUŽITIE NEPRIAMÝCH METÓD STANOVENIA ÚROVNE PREDPÄTIA V KONŠTRUKCII

Martin Moravčík – František Bahleda – Jozef Jošt

MATERIÁLOVÉ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI 100 ROČNÉHO PRIEHRADOVÉHO MOSTNÉHO NOSNÍKA – POSÚDENIE TRVANLIVOSTI BETÓNU

Ivan Janotka – Michal Bačuvčík – Peter Paulík – Patrik Ševčík

17:30 – 17:45 Komerčný príspevok

VÝKONNOSŤ DVOJZLOŽKOVÝCH POLYMÉROVÝCH VLÁKIEN PRI PRIEŤAŽNOSTI A V AGRESÍVNO M PROSTREDÍ

J. Kaufmann – M. Manser

19:00

Spoločenský večer

VEĽKÁ PREDNÁŠKOVÁ SÁLA

08:30 – 10:00 Sekcia A4: Nové materiály a technológie
Predsedovia: S. Unčík, I. Hudoba
Sika Slovensko, spol. s r.o.
STACHEMA Bratislava a.s.

3D TLAČ – BUDÚCNOSŤ REALIZÁCIE STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ?

Stanislav Unčík – Diana Bladová

ROVNOMĚRNOST ROZPTÝLENÍ DRÁTKŮ VE STRUKTUŘE DRÁTKOBETONU

Alena Kohoutková – Hana Hanzlová – Jan Vodička

ŠMYKOVÁ ODOLNOSŤ NOSNÍKOV VYSTUŽENÝCH OCEĽOVOU A GFRP VÝSTUŽOU

Dagmar Lániová – Viktor Borzovič

ROZVOJ SKORÝCH TRLÍN V DOSKOVÝCH PRVKOCH VYSTUŽENÝCH GFRP VÝSTUŽOU

Natália Gažovičová – Juraj Bilčík

POUŽITIE GFRP VÝSTUŽE V PREFABRIKOVANÝCH BETÓNOVÝCH DOSKÁCH

Adrián Valašík – Vladimír Benko – Anton Sivčák

ZMRAŠŤOVANIE DOSIEK VYSTUŽENÝCH KOMPOZITNOU VÝSTUŽOU

Sergej Priganc – Darina Kušnírová – Štefan Kušnir

10:00 – 10:30 Prestávka

10:30 – 12:30 Sekcia A5: Navrhovanie a modelovanie bet. konštrukcií
Predsedovia: J. Šoltész, M. Moravčík, D. Bukov

ANALÝZA NAPÄTOSTI ŽELEZOBETÓNOVÝCH PILIEROV VPLYVOM TUHOSTI PODLOŽIA

Norbert Jendželovský

INTERAKCIA ŽB KONŠTRUKCIÍ S PODLOŽÍM PRI DYNAMICKOM ZAŤAŽENÍ

Daniel Bukov

STANOVENÍ PRŮHYBŮ VLÁKNOBETONOVÝCH DESEK S ROZPTÝLENOU VÝSTUŽÍ Z OCELOVÝCH DRÁTKŮ S VYUŽITÍM NELINEÁRNÍ ANALÝZY

Lukáš Dlouhý – Ondřej Kika – Tomáš Pail – Pavol Valach

APLIKÁCIA RÔZNYCH TYPOV ŠMYKOVEJ VÝSTUŽE PRI NÁVRHU BEZPRIEVAKOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK

Jakub Mečár – Štefan Gavura – Petra Bujňáková – Vladimír Sobek

VYUŽITÍ CDE V KONTEXTU SMÍŠENÉ REALITY

Martin Maťašovský

NAVRHOVANIE A REALIZÁCIA MONOLITICKÝCH ŽELEZOBETÓNOVÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ POZEMNÝCH STAVIEB

Štefan Gramblička – Peter Pavlák

POROVNANIE DIMENZAČNÝCH POSTUPOV PRE NÁVRH VRUBOVÝCH KLBOV

Peter Havlíček – Július Šoltész

ELEMENTÁRNA PRÁCA BETÓNU PODĽA ANALYTICKÉHO PRACOVNÉHO DIAGRAMU V ZMYSLE STN EN 1992-1-1 A SIMPLIFIKÁCIA PROBLÉMU JEDNODUCHŠÍMI VZŤAAMI

Bohumil Bohunický – Marek Čuhák

12:30 – 12:45 Komerčný príspevok

POSOUZENÍ MEZNÍHO STAVU POUŽITELNOSTI V OBLASTI DISKONTINUIT

Michael Konečný – Michal Číhal – Jaromír Kabeláč

12:45 – 13:00 ZÁVERY A ZHODNOTENIE BD 2018

Juraj Bilčík

13:00 – 14:00 Obed

14:00 Odchod na EXKURZIU