

ŠTVRTOK 20.10.2022

09:00 - 10:00 registrácia
10:00 - 10:30 otvorenie BD (opening ceremony)

10:30 - 12:30

KEYNOTE LECTURES

Chairmen: prof. Jan L. Vitek, assoc. prof. Katarína Gajdošová

BUILDING BRIDGES USING THIN-WALLED PRECAST ELEMENTS

Johann Kollegger

FIBRE REINFORCED CONCRETE: INNOVATIVE STRUCTURAL APPLICATIONS

Albert de la Fuente Antequera

MVM DOME

Pohl Ákos - Slavomír Pargáč - Gabriel Morvay - Simona Šarvaicová

THE USE OF UHPC FOR STRENGTHENING CONCRETE STRUCTURES

Jan L. Vitek - Lukáš Boháček - Robert Coufal - David Čítek

12:30 - 13:30 obed (lunch)

13:30 - 14:30

Sekcia A1: Betónové, murované a spriahnuté konštrukcie

Garanti: V. Borzovič, D. Bukov

Partner sekcie: **HB REAVIS Slovakia a. s.**

POLYFUNKČNÁ BUDOVA FOREST

Peter Rozložník

VÝŠKOVÉ BUDOVY KLINGERKA A EUROVEA 2 PROJEKT A VÝSTAVBA

Daniel Bukov - Jozef Baran - Martin Barila - Jozef Dzuriak

ADMINISTRATÍVNA BUDOVA PRIBINOVA Y

Juraj Štrbák – Monika Plicová – Michal Kozák

NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU V POPRADE - NAPOJENIE NOVEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE NA PŮVODNÝ NOSNÝ SYSTÉM

Mária Bolešová - Kamil Laco

PANELOVÝ BYTOVÝ DOM V HANDLOVEJ PO POŽIARI

Vladimír Benko - Viktor Borzovič

PROGRAM KONFERENCIE

14:30 - 15:30

Sekcia A3: Nové materiály a technológie

Garanti: K. Gajdošová, P. Koteš

Partner sekcie: **MAPEI SK, s.r.o.**

UHLÍKOVÁ STOPA BETÓNU A OBEHOVÁ EKONOMIKA

Tomáš Kamas

VÝVOJ ADITIVNÍ FABRIKACE CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ PRO REALIZACI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Jiří Kolísko - David Čítek - Karel Hurtig - Oto Melter -

Vladimír Bureš - Jiří Suchomel

HOMOGENITA DISTRIBUCE OCELOVÝCH VLÁKEN V JEMNOZRNÝCH CEMENTEM POJENÝCH KOMPOZITŮ

Milan Rydval - Dita Jiroutová - Karel Hurtig - Jiří Moravec - Tomáš Jirout

NÁVRH KOTEVNÝCH BLOKOV PRI ZOSILNENÍ MOSTOV TATransKEJ OZUBNICOVEJ ŽELEZNICE

Jozef Kšiňan - Peter Koteš

PRIEPUSTY R2 - KRIVÁŇ-MÝTNA - PREFABRIKOVANÝ VARIANT PRE ZEFEKTÍVNENIE ČASU VÝSTAVBY

Kamil Laco

15:30 - 16:00 prestávka

16:00 - 17:00

Sekcia A4: Navrhovanie a modelovanie betónových konštrukcií

Garanti: J. Šoltész, J. Kolísko

Partner sekcie: **Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.**

APLIKÁCIA REZOVEJ METÓDY PRE STANOVENIE AKTUÁLNEJ ÚROVNE PREDPÄTIA V KONŠTRUKCII

Martin Moravčík – Jakub Kral'ovanec – František Bahleda – Jozef Prokop

ZVÝŠENÍ STABILITY ŠTÍHLÝCH MOSTNÍCH OBLOUKOVÝCH KONSTRUKCÍ VNĚJŠÍMI KABELY

Marek Velešík – Jiří Stráský – Jan Koláček – Radim Nečas

ŽELEZNÍČNÉ MOSTY NA VYSOKORÝCHLOSTNEJ TRATI MORAVSKÁ BRÁNA 1

Vladimír Piták - Ľubomír Macura

INKLÚZIA V BETÓNOVÝCH TELESÁCH NAMÁHANÝCH TLAKOM

Marián Rovňák - Štefan Kušnír - Peter Sabol

VYSTUŽOVANIE MOSTOV V REVITE

Jakub Tomečko

17:00 - 18:15

Sekcia A2: Betónové mosty a tunely

Garanti: J. Halvoník, M. Moravčík

Partner sekcie: **Valbek SK, spol. s r.o.**

VYSOUVANIE MOSTY NA R2 KRIVÁŇ - MÝTNA

Petr Novotný - Jiří Fixel

VÝSTAVBA MESTSKÝCH ESTAKÁD V MANILE

Tomáš Kulhavý - Petr Svadbík - Tomáš Janek -

Martin Kollár - Peter Buček

MOST 202 NA D1 LIETAVSKÁ LÚČKA – DUBNÁ SKALA

Vladimír Puda - Milan Šenkýřík - Pavel Svoboda

MOST 202-00 NA RÝCHLOSTNEJ CESTE R4 PREŠOV - SEVERNÝ OBCHVAT

Ján Kopčák

MOSTNÉ OBJEKTY NA DIALNICI D3 0310/I HODĚJOVICE - TŘEBONÍN

Marián Kohút - Tatiana Bacíková

LETMO BETONOVANÉ MOSTY NA R2 KRIVÁŇ – MÝTNA

Libor Hrdina - Petr Kocourek - Jakub Pecha - Dan Hibš

19:00 spoločenský večer

PIATOK 21.10.2022

09:00 - 10:00

Sekcia B1: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových konštrukcií a mostov

Garanti: J. Bilčík, M. Zich

Partner sekcie: **Sika Slovensko, spol. s r.o.**

BETONOVÉ KONSTRUKCE REALIZOVANÉ V RÁMCI INOVACE A MODERNIZACE PLAVEBNÍCH KOMOR VD GABČÍKOVO

Miloš Zich – Michael Trnka – Šárka Florianová – Ondřej Šimek

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ GALÉRIA V BRATISLAVE PREMESTENIE STROP NAD 1.PP A OCELOVÁ KONŠTRUKCIA NP

Ladislav Tausinger

ROZSIAHLA REKONŠTRUKCIA NÁKUPNÉHO CENTRA POČAS PREVÁDZKY

Daniel Bukov

DIAGNOSTIKA A NÁVRH REKONŠTRUKCIE VÝŠKOVEJ BUDOVY VÁHOSTAV

Peter Koteš - Michal Zahuranec - Martin Vavruš - Jozef Jošt

ZOSILNENIE NOSNÍKA VLOŠŠÁK VOĽNÝMI LANAMI MONOSTRAND

Ľubomír Kožlej

10:00 - 10:30 prestávka

10:30 - 11:30

Sekcia B2: Diagnostika a monitorovanie betónových konštrukcií a mostov

Garanti: P. Paulík, P. Ševčík

DAGNOSTIKA MOSTŮ Z PŘEDPJATÝCH TYČOVÝCH PREFABRIKÁTŮ
PO 50-TI LETECH PROVOZU

David Čítek – Stanislav Řeháček – Milan Holý – Jiří Kolísko

PŘEDPJATÉ MOSTY NA ŽELEZNIČNÍCH TRATÍCH V ČR

Milan Holý - Jiří Kolísko - David Čítek - Stanislav Řeháček -
Vítězslav Vacek - Pavel Ryjáček

SKÚSENOSTI Z REALIZÁCIE STAVEBNO-TECHNICKÉHO PRIESKUMU
"HRANICKÝCH VIADUKTOV"

Martin Korenko - Michal Stanko

DIAGNOSTIKA A HODNOTENIE STAVU LÁVOK PRE PEŠÍCH
V LUČENCI

Peter Koteš - Martin Vavruš - Jozef Prokop -
Matúš Farbák - Michal Zahuranec

OVĚŘENÍ DYNAMICKÝCH CHARAKTERISTIK PŘEDPJATÉHO PÁSU
PRO RŮZNÉ STAVY NAPJATOSTI

Petr Tomečka - Radim Nečas - Jan Koláček -
Vlastimil Muroň - Marek Velešík

11:30 - 12:15

Sekcia C: Nová generácia európskych noriem

Garanti: L. Fillo, V. Benko

Partner sekcie: Regionálne združenie SKSI Bratislava

DRUHÁ GENERÁCIA EUROKÓDU 2

L'udovít Fillo

NELINEÁRNA ANALÝZA

Vladimír Benko

NOVÉ NÁVRHOVÉ MODELY NA OVERENIE ŠMYKOVEJ
ODOLNOSTI V prEC2

Jaroslav Halvoník

NOVÉ MATERIÁLY NA VYSTUŽOVANIE

Viktor Borzovič

12:15

ukončenie

12:30 - 13:30

obed

13:30

odchod na exkurziu

Generálni partneri:

ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

AMBERG ENGINEERING

AVI

DOPRAVOPROJEKT

doprastav

GC GROUP

GEOCONSULT
inžiniersko - projektová spoločnosť

IDEA StatiCa®

peikko®

PERI®



STRABAG TEAMS WORK.

Mediálny partner:

is

INŽINIERSKE STAVBY
INŽENÝRSKÉ STAVBY



14. ročník konferencie

BETONÁRSKE DNI 2022



20.-21. októbra 2022

AC Hotel by Marriott Bratislava Old Town****

www.betonarskedni.sk

STU
SvF

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA