

ŠTVRTOK 10.10.2024

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

10:30 - 12:30
KEYNOTE LECTURES

Chairmen: Jan L. Vitek, Katarína Gajdošová

Common Structural Deficiencies in Turkey and Their Effects on Structural Seismic Performances Based on Experiences in 2023 Kahramanmaraş Earthquakes with an Emphasis on the City of Hatay
Iker Kalkan

Inspection of the technical condition of the overpass in Odessa due to military actions
Yevhenii Klymenko, Vladyslav Shekhovtsov, Iryna Grynyova, Yuliia Somina

Development and application of recycled aggregate concrete
Bohuslav Slánský

Design and construction of the Tomory Pál bridge above the Danube River
Péter István Wunderlich

12:30 - 13:30 obed (lunch)

13:30 - 14:30
Sekcia A1: Betónové, murované a spriahnuté konštrukcie

Garanti: Viktor Borzovič, Daniel Bukov

Modernizácia a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží
Rudolf Voletz, Juraj Bohuš

Železobetónové konštrukcie zabezpečujúce svah na stavbe Vydrica – Bratislava
František Hladký, Daniela Piliarová

Millhaus - Nosná konštrukcia 19. podlažného bytového domu s konzolovým vložением nadzemných podlaží 8 m
Daniél Bukov

Karlatornet, Göteborg, Švédsko
Roland Zachar

Zemetrasenie Ďapalovce 2023
Zuzana Haššová, Ivan Valušiak, Viktor Borzovič

PROGRAM KONFERENCIE

14:30 - 15:15
Sekcia A3: Nové materiály a technológie

Garanti: Katarína Gajdošová, Peter Koteš

Výzvy a inovácie pre budúcnosť slovenského stavebníctva
Ján Bujňák, Matej Hrubý

Protlačení desek s kompozitní výztuží – experimentální studie a porovnání s predikcí normy EN1992 druhé generace
David Vašátko, Kateřina Mrkvová, František Girgle, Petr Štěpánek

Štúdium krátkodobých mechanicko-fyzikálnych vlastností betónov v závislosti od variácie distribučnej krivky kameniva
Peter Czirak, Jana Čepčianska, Martin T. Palou

Vplyv zaťaženia od nárazu do zvodidiel na kotvenie mostných ríms novou technológiou
Jozef Kšíňan, Adam Petřík, Štefan Choma

15:15 - 15:45 prestávka

15:45 - 16:30
Sekcia A4: Navrhovanie a modelovanie betónových konštrukcií

Garanti: Róbert Sonnenschein, Miloš Zich

Pokročilé modelovanie a analýzy pomocou FEM softvéru v betónových a murovaných konštrukciách
Kamil Laco

Deformační charakteristiky ohýbaného betonového nosníku vyztuženého FRP výztuží
Kateřina Mrkvová, David Vašátko, František Girgle, Petr Štěpánek

Rozšířená metoda pro řešení 3D oblastí diskontinuit
Pavčina Lakatosová, Tomáš Oupic Svoboda, Jaromír Kabeláč

Zmena premenného zaťaženia na cestných mostoch podľa noriem a jej vplyv na tyčové prefabrikáty
Klaudia Tuťková, Štefan Kušnír, Viktória Bajzecerová

16:30 - 18:00
Sekcia A2: Betónové mosty a tunely

Garanti: Jaroslav Halvonik, Jiří Stráský

Most 28. října v Týně nad Vltavou
Jozef Babuliak, Adam Grman, Dávid Kuczik, Lucia Miroškovná,

Rýchlostná cesta R3, Tvrdošín – Nižná, Stavebné objekty mostov SO 206, 210, 211, 212
Petr Svadbík, Peter Buček, Martin Kollár

Nový cestný nadjazd na Ulici 1. Mája v Žiline
Matúš Uhlík, Filip Glovina, Libor Konečný

Mosty na diaľnici D3 Kysucké Nové Mesto - Ošadnica
Martin Číž, Barbara Vandlíková

Lávka přes řeku Bečvu
Jiří Stráský, Pavel Sliwka, Pavel Kalab

Realizácia estakády „R2 Kriváň – Mýtina“
Peter Pažma

Mosty nad železničnou traťou v Štrbe a v Prešove
Juraj Kopčák, Dávid Oravec

18:30 spoločenský večer

PIATOK 11.10.2024

9:00 - 10:00
Sekcia B1: Rekonštrukcie a zosilňovanie betónových konštrukcií a mostov

Garanti: Juraj Bilčík, Martin Moravčík

Numerické, skúšobné a diagnostické práce potrebné pre zosilnenie stropnej dosky podzemnej garáže
Tomáš Augustín, Kamil Laco

Efektívne zosilnenie krátkych konzol stíľpov priemyselnej haly pomocou dodatočne vložených predpinacích káblov
Ladislav Klusáček, Lukáš Bobek, Adam Svoboda

Oprava Barrandovského mostu s využitím UHPC
Jan L. Vitek, Lukáš Vráblík, Robert Coufal

Letmobetónované mosty stavané v 60-tych rokoch - skúsenosti, stav, rekonštrukcie
Tatiana Bacíková, Anton Bajzecer

Komplexná rekonštrukcia Marcheggského viaduktu v ŽKM 37,910
Vladimír Gelányi, Juraj Bohuš

10:00 - 10:30 prestávka

10:30 - 11:30

Sekcia B2: Diagnostika a monitorovanie betónových konštrukcií a mostov

Garanti: Peter Paulík, Patrik Ševčík

Diagnostika a hodnotenie stavu železničného predpätého mostu
v Starej Ľubovni

*Peter Koteš, Martin Vavruš, Jozef Prokop, František Bahleda,
Matúš Farbák, Ondrej Kridla*

Využitie FGB snímačov pre sledovanie havarijných stavov mostných
konštrukcií

*Martin Moravčík, Radim Šifta, Jakub Somer, Jakub Kraňovanec,
František Bahleda*

Posouzení stavu tribun fotbalového stadionu Za Lužánkami

*Miloš Zich, Pavel Schmid, Petr Cikrle, Jan Perla, Ivana Švaříčková,
Věra Heřmánková, Ondřej Šimek, Ondřej Anton, Petr Žitň,
Stanislav Skalník*

Experimentálna analýza klenbových mostov v laboratórnych
podmienkach

Ondrej Kridla, Peter Koteš, Patrik Kotula

Stav zainjektovanosti káblových kanálikov dodatočne predpätých
segmentových mostov

Jakub Gašpárek, Peter Paulík

11:30 - 11:45

Sekcia C: Nová generácia európskych noriem

Príprava druhej generácie európskych noriem - čo môžu projektanti
očakávať?

Jaroslav Halvonik

11:45 ukončenie

12:00 - 13:00 obed

13:00

Exkurzia

Partneri podujatia:



AVI

Doprastav



STRABAG
WORK ON PROGRESS

Dreams into Reality for a Sustainable Future

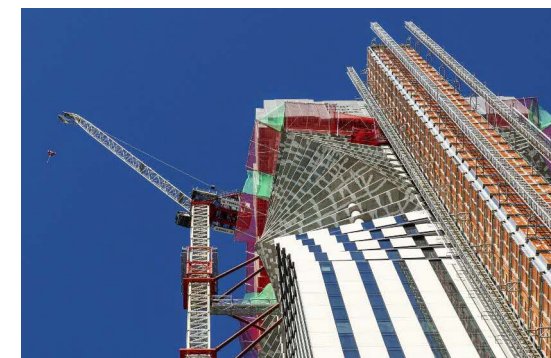


Mediálny partner podujatia:



15. ročník konferencie

BETONÁRSKE DNI 2024



10.-11. októbra 2024

HOTEL TATRA****

Námestie 1. mája 5, 811 06 Bratislava

Záštitu nad podujatím prevzalo
Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky.

www.betonarskedni.sk



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA