

KATEDRA STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV

STAVEBNÁ FAKULTA

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE



PROGRAM KONFERENCIE

HOTEL HOLIDAY INN ŽILINA

5. – 7. NOVEMBER 2025

HLAVNÍ PARTNERI KONFERENCIE



SCIA
BY ALLPLAN



YOTTAVOLT



MONTIRP
WELDED STRUCTURES

IDEA StatiCa®

Calculate yesterday's estimates



NETWORK
group
SPECIAL FIBER OPTICS

MEDIÁLNI PARTNERI

IS
INŽINIERSKE
STAVBY

MAGAZÍN
MOBILITA / VÝSTAVBA / TECHNOLOGIE / EKOLÓGIA

**POZOR,
ZA'KRUTÁ!**

ČASOVÝ HARMONOGRAM KONFERENCIE

Streda, 5. november 2025

- 16:00 - 18:00 Registrácia účastníkov
19:00 - 21:00 Uvítací večierok (Cafetéria rektorát, UNIZA)

Štvrtok, 6. november 2025

- 08:00 - 09:00 Registrácia účastníkov
09:00 - 09:15 Otvorenie konferencie (Room 1)
09:15 - 11:15 Pozvané prednášky (Room 1)
11:15 - 11:45 Prestávka
11:45 - 12:45 Rokovanie v sekciách (Room 1, Room 2)
12:45 - 14:00 Obed
14:00 - 15:30 Rokovanie v sekciách (Room 1, Room 2)
15:30 - 16:00 Prestávka
16:00 - 17:30 Rokovanie v sekciách (Room 1, Room 2)
19:00 - 23:00 Spoločenský večer

Piatok, 7. november 2025

- 09:00 - 10:00 Poster sekcia
10:00 - 10:30 Prestávka
10:30 - 12:30 Panelová diskusia (Room 1)
12:30 - 13:30 Obed
14:00 - 16:00 Exkurzia

PODROBNÝ VEDECKO-ODBORNÝ PROGRAM KONFERENCIE

Štvrtok, 6. november 2025

09:00 – 09:15 OTVORENIE KONFERENCIE

(Room 1)

09:15 – 11:15 POZVANÉ PREDNÁŠKY

(Room 1)

 Jan BIENÍ & Marek SALAMAK (Poľsko)

MODERN TOOLS FOR INSPECTION AND MANAGEMENT OF EXISTING BRIDGES

 Pavel RYJÁČEK (Česko)

THE ASSESSMENT, RENOVATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING STEEL BRIDGES IN CZECHIA

 László DUNAI & Balázs KÖVESDI (Maďarsko)

THE EN 1993-1-14 STANDARD AND APPLICATION FOR EXISTING BRIDGES

 Martin MORAVČÍK (Slovensko)

ASSESSMENT AND MONITORING STRATEGIES FOR PRESTRESSED CONCRETE BRIDGES

11:15 – 11:45 PRESTÁVKA

11:45 – 12:45 SEKCIA 1.1

(Room 1)

 Patrik KOTULA, Štefan VRAVEC, Ján POVEC

REVÍZNA A DOHLIADACIA ČINNOSŤ NA MOSTNÝCH OBJEKTOCH ŽSR.

 Martin HALMO

RIEŠENIE IZOLÁCIE MOSTOV NA BÁZE POLYUREA.

 Vojtěch DYNBYL, Vít LOJDA, Pavel RYJÁČEK, Leoš HORNÍČEK, Daniel VÍCH, Petr KLOKOČNÍK

MOŽNOSTI SLEDOVÁNÍ DEGRADACE KONSTRUKCÍ ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTURY.

 František STEJSKAL

AKTÍVNA PROTIKORÓZNA OCHRANA (APKO) ŽELEZOBETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV.

11:45 – 12:45 SEKCIA 2.1

(Room 2)

 Klaus LANZINGER, Larry KRAUSER

PLASTIC DUCTS FOR SUSTAINABLE BRIDGE DESIGN: ENGINEERING TO EC2 AND FIB BULLETIN NO. 113.

 Faustyn RECHA

ESTIMATION OF CORROSION CURRENT DENSITY BASED ON THE DEFLECTION OF A REINFORCED CONCRETE ELEMENT, TAKING INTO ACCOUNT THE UNCERTAINTY OF THE MODEL PARAMETERS.

 Julian RAEDERSDORFF, David CLAIR, Alaa CHATEAUNEUF, Abdelhamid BOUCHAR

ASSESSING THE BEHAVIOR OF ENGINEERING STRUCTURES : APPLICATION TO THE DALLEL STEEL BRIDGE.

 Khin Thuzar HTAY, Masrilayanti MASRILAYANTI, Jafri TANJUNG, Monita OLIVIA

ASSESSING SEISMIC RISK IN SAGAING CITY: A CASE STUDY OF INCREMENTAL DYNAMIC AND PUSHOVER ANALYSES ON MULTI-SPAN REINFORCED CONCRETE BRIDGE PIER.

12:45 – 14:00 OBED

14:00 – 15:30 SEKCIA 1.2

(Room 1)

-  Yasmina BOUTAR, Pavel RYJÁČEK, Martina STARÝCHFOJTŮ, Vojtěch STANČÍK, Ludvík KOLPASKÝ
STRENGTHENING THE BEARING AREAS OF STEEL BRIDGES USING UHPC
-  Martin VILČ, Martina PAPESCHOVÁ, Michal KRAĽOVANEC
POVODŇOVÉ ŠKODY NA MOSTOCH V MORAVSKO-SLIEZSKOM KRAJI
-  Jakub ŠTĚPÁN, Pavel RYJÁČEK, Miloslav KEPKA Jr., Radovan MINICH
EXPERIMENTAL EVALUATION OF HFMI EFFECTIVENESS FOR WELD REPAIRS
-  Jozef KŠIŇAN, Pavel KOVAŘ, Adam HRBÁČEK
ZVÝŠENIE ŠMYKOVEJ ODOLNOSTI TRÁMOVÝCH A DOSKOVÝCH MOSTOV TECHNOLOGIOU DODATOČNE INŠTALOVANÝCH KOTEVNÝCH PRVKOV
-  Vladimír GELÁNYI, Juraj BOHUŠ, MATÚŠ UHLÍK
KOMPLEXNÁ REKONŠTRUKCIA MARCHEGGSKEHO VIADUKTU V ŽKM 37,910
-  Pavel BULEJKO, Rastislav SCHREIBER, Tomáš BRZÁK
VYBRANÉ STÁVAJÍCÍ MOSTY OPRAVENÉ CESTOU KOMPLETNÍ NÁHRADY NOVOU PREFABRIKOVANOU NK

14:00 – 15:30 SEKCIA 2.2

(Room 2)

-  Ladislav KLUSÁČEK, Adam SVOBODA
DISTRIBUTION OF SDT PROBES FOR DETECTING THE CONDITION OF PRESTRESSING CABLES
-  Ladislav KLUSÁČEK, Radim NEČAS, Jan KOLÁČEK, Kristína BEZRUČOVÁ, Martina VAŠINOVÁ
CABLE-STAYED BRIDGES, DIAGNOSTIC SURVEY OF STAYS
-  Ladislav KLUSÁČEK, Radim NEČAS, Jan KOLÁČEK, Martina VAŠINOVÁ, Kristína BEZRUČOVÁ
MONITORING AND DIAGNOSTICS OF BRIDGES USING OPERATIONAL MODAL ANALYSIS
-  Jakub GAŠPÁREK, Peter PAULÍK
VPLYV TECHNOLOGICKÝCH NEDOSTATKOV NA SÚČASNÝ STAV A KONTROLU SEGMENTOVÝCH DODATOČNE PREDPÄTÝCH MOSTOV
-  Rudolf ÁROCH, Tomáš KLAS, Ján BRODNIANSKY
MONITORING OF CRACK FLANK MOVEMENT IN A STEEL ORTHOTROPIC DECK
-  Martin MORAVČÍK, Jakub KRAĽOVANEC, Radim ŠIFTA, Jakub SOMER, Michal ZAHURANEC
KONTINUÁLNY MONITORING PREDPÄTÝCH SEGMENTOVÝCH MOSTOV POMOCOU FBG SNÍMAČOV NOVEJ GENERÁCIE

15:30 – 16:00 PRESTÁVKA

16:00 – 17:30 SEKCIA 1.3

(Room 1)

-  Jaroslav HALVONIK, Viktor BORZOVIČ, Peter PAULÍK
REOPENING OF THE FOOTBRIDGE IN BRATISLAVA EXPOSED TO THE FIRE
-  Jan NOVÁČEK, Pavel KOLENČÍK, Jevhenij PYLYPENKO
PŘÍSTUP K OPRAVÁM MOSTŮ VÝHLEDOVĚ URČENÝCH K DEMOLICI NA DÁLNICI D1
-  Jan L. VÍTEK
OPRAVY MOSTŮ S VYUŽITÍM UHPC
-  Pavlína LAKATOSOVÁ, Lukáš BOBEK, Josef KVĚTOŇ
VYUŽITÍ METODY 3D CSFM PŘI REKONSTRUKCÍCH MOSTŮ

 Filip BALLESTEROS:
REKONŠTRUKCIA ŽELEZNIČNÝCH MOSTOV CEZ RIEKU VÁH – ŽILINA

 Viktor BORZOVIČ, Jaroslav HALVONIK, Peter PAULÍK
EXPERIENCE IN MONITORING THE STATE OF THE LOAD-BEARING STRUCTURE OF SELECTED CONCRETE BRIDGES WITH THE AIM OF EXTENDING THEIR OPERATION

16:00 – 17:30 SEKCIA 2.3

(Room 2)

 Jaroslav ODROBIŇÁK, Josef VIČAN, Richard HLINKA, Jozef PROKOP, František BAHLEDA
EXPERIMENTALNA A NUMERICKÁ ANALÝZA OHYBOVEJ ODOLNOSTI NITOVANÝCH PRIEREZOV

 Ondrej KRIDLA, Peter KOTEŠ, Patrik KOTULA
EXPERIMENTÁLNO-NUMERICKÁ ANALÝZA KLENBOVÝCH MOSTOV

 Zuzana HAŠŠOVÁ, Viktor BORZOVIČ, Matej JURGOŠ
THE EFFECT OF CORROSION OF PRESTRESSING REINFORCEMENT ON THE BEHAVIOUR OF CONCRETE BRIDGES

 Milan HOLY, Ales MEZERA, David CITEK, Stanislav REHACEK
EVALUATION OF DIAGNOSTICS AND RECALCULATIONS OF SEVERAL CZECH MASONRY ARCH RAILWAY BRIDGES

 Rudolf ÁROCH, Kristína DOUBKOVÁ, Ján BRODNIANSKY, Tomáš KLAS
ASSESSMENT OF ORTHOTROPIC DECK DETAILS OF ROAD BRIDGES FOR FATIGUE ACCORDING TO THE 2ND GENERATION EUROCODES

 Stanislav REHACEK, David CITEK, Milan HOLY, Martin KRYSTOV, Adam CITEK, Ales MEZERA
ANALYSIS OF PRESTRESSED CONCRETE BRIDGES IN PRAGUE

19:00 – 23:00 SPOLOČENSKÝ VEČER

Piatok, 7. november 2025

09:00 – 10:00 POSTER SEKCIA

 Jaroslav ODROBIŇÁK, Josef VIČAN, Richard HLINKA, Jozef PROKOP, Branislav VAVÁK
ON THE LOAD-CARRYING CAPACITY DETERMINATION OF RAILWAY BOX-GIRDER BRIDGES USING THE REDUCED STRESS METHOD

 Antonín LOKAJ, Pavel DOBEŠ, Marek JOHANIDES
POZNATKY Z PROHLÍDEK STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH MOSTŮ A LÁVEK V ČESKÉ REPUBLICE

 Miroslav VACEK, Vít KŘIVÝ, Kateřina KREISLOVÁ, Barbora KŘISTKOVÁ, Jaroslav ODROBIŇÁK
VLIV NÁVRHU DETAILŮ NA ŽIVOTNOST A SPOLEHLIVOST MOSTNÍCH KONSTRUKCÍ Z PATINUJÍCÍCH OCELÍ

 Dušan ARSIĆ, Ružica NIKOLIĆ, Djordje IVKOVIĆ, Aleksandra ARSIĆ, Otakar BOKUVKA
IMPACT OF BUILDING STONE TYPE ON SELECTION OF MATERIALS FOR THE CONSTRUCTION MACHINERY PARTS

 Vlastimil MUROŇ, Ladislav KLUSÁČEK, Adam SVOBODA
EFFECT OF UNBONDED PRESTRESSING STEEL IN TERMS OF SERVICEABILITY

 Jakub STEJSKAL, Pavel RYJÁČEK, Tomáš PLACHÝ, Milan TALICH
DAMAGE DETECTION IN POWER TRANSMISSION TOWERS

- ✚ Tomáš KLIER, Magdaléna BOHÁČOVÁ, Tomáš MÍČKA
MONITORING STAVU PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE BARRANDOVKÉHO MOSTU PŘES VLTAVU V PRAZE
- ✚ José C. MATOS, Vanni NICOLETTI, Jakub KRAĚOVANEC, Hélder S. SOUSA, Maria J. MORAIS, Fabrizio GARA, Martin MORAVČÍK
CURRENT STATE AND CHALLENGES OF ROAD BRIDGES IN ITALY, PORTUGAL, AND SLOVAKIA
- ✚ Jozef GOCÁL, Josef VIČAN, Jaroslav ODROBIŇÁK, Richard HLINKA, František BAHLEDA
ANALYSIS OF BEHAVIOUR OF STEEL SLEEPERS ON A RAILWAY BRIDGE WITH MEMBER DECK
- ✚ Jakub KRAĚOVANEC, Martin MORAVČÍK
SKÚSENOSTI S URČOVANÍM REZIDUÁLNEHO PREDPÄTIA POMOCOU METÓD UVOĽNENIA NAPÄTIA
- ✚ Michal ZAHURANEC, Martin VAVRUŠ
VPLYV NÍZKEJ KVALITY SPRACOVANIA POVRCHOVÝCH VRSTIEV ŽELEZOBETÓNU A NÁSLEDNÝ VPLYV NA NEDEŠTRUKTÍVNE MERANIA A LOKALIZÁCIU BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE
- ✚ Martin VAVRUŠ, Peter KOTEŠ, Michal ZAHURANEC, Matúš FARBÁK, Jakub HODUL, Klára KŘÍŽOVÁ, Radek HERMANN
VYSOKOPEVNOSTNÉ A UHPC BETÓNY

10:00 – 10:30 PRESTÁVKA

10:30 – 12:30 PANELOVÁ DISKUSIA

(Room 1)

- ✚ Účinkujúci:
- Karol DOBOSZ**, AFRY CZ s.r.o., Divize Infrastruktura, vedúci tímu Žilina
- Rastislav MAGURA**, Železnice Slovenskej republiky, Odboru infraštruktúry, vedúci Oddelenia stavieb železničného spodku
- Róbert MACHALA**, Samosprávne kraje Slovenska, predseda Sekcie cestnej infraštruktúry SK8
- Pavol Kováčik**, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, prezident zväzu
- Miloš KRETH**, Slovenská správa ciest, riaditeľ IVSC Banská Bystrica
- Josef VIČAN**, CSc., Žilinská univerzita v Žiline, profesor na Katedre stavebných konštrukcií a mostov
- ✚ Moderátor: **Roman NADÁNYI**

12:30 – 13:30 OBED

14:00 – 16:00 EXKURZIA