

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'KRUŽTÁ!**

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 BIEŇ & 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)

 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, Jafril 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.

11:45 – 12:45 SEKCIA 2.1

(Room 2)

 František STEJSKAL:

AKTÍVNA PROTİKORÓZNA OCHRANA (APKO) ŽELEZOBETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV.

 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.

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

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
-  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 PŘEDPÍNACÍ 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)

12:30 – 13:30 OBED

14:00 – 16:00 EXKURZIA