

27. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM MOSTY

16. - 17. června 2022

PROGRAM

Tematické okruhy

I. Mostní objekty v ČR – výstavba, správa a údržba, normy

- Plánování a financování mostních staveb
- Významné realizace mostů
- Současná legislativa – Obchodní podmínky staveb
- Přípravy plánovaných staveb
- Stav silničních a drážních mostů v ČR, jejich správa a údržba

II. Mosty v zahraničí

- Informace o odborných zahraničních akcích
- Příklady realizovaných významných nových i rekonstruovaných mostů

III. Mosty v ČR – věda a výzkum

- Nové vědecké poznatky v oboru mostních konstrukcí, výzkumné projekty
- Inovace technologií, materiálů a výrobků pro mosty

IV. Mosty v ČR – projekty a realizace

- Projekty novostaveb, přestaveb a oprav mostů
- Realizace novostaveb, přestaveb a oprav mostů
- Mostní vybavení
- Vady a poruchy mostních objektů, jejich příčiny a důsledky

16. 6. 2022 – čtvrtek – 1. den sympozia

08.00 Registrace účastníků

KONGRESOVÉ SÁLY A+B

Moderuje: Wangler Dana, Ryjáček Pavel

- 09.00 - 09.45 **Slavnostní zahájení 27. mezinárodního sympozia Mosty 2022 - předání čestných uznání, Mostní dílo 2020**
- 09.45 – 10.55 **Zdravice a příspěvky představitelů z řad investorů SFDI, ŘSD ČR, Správa železnic, státní organizace**
- 10.55 - 11.05 **Vývoj stavu mostních objektů za 2021, výhled pro rok 2022 a dále**
Ing. Jan Šesták; Technická správa komunikací hl. m. Prahy

I. Mostní objekty v ČR – výstavba, správa a údržba

Předsedající: Wangler Dana, Ryjáček Pavel

- 11.05 - 11.45 **Most Pelješac**
PIPENBAHER; Ponting
- 11.45 - 11.55 **REKONSTRUKCE MOSTU V KM 21.502 TRATI RUMBURK - SEBNITZ (KAROLÍNA)**
Ing. Martin Vlasák; SUDOP PRAHA a.s.
- 11.55 - 12.10 **REKONSTRUKCE VILÉMOVSKÉHO VIADUKTU NA TRATI RUMBURK - SEBNITZ**
Ing. Pavel Kalíšek, Ing. Marek Rusňák, Ing. Jakub Sláma, Ing. Gabriela Šoukalová, Ing. Petr Štásta, Ing. Dalibor Václavík; FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s., Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
- 12.10 - 12.30 **DVORECKÝ MOST PŘES VLTAVU V PRAZE**
doc. Ing. Tomáš Rotter, CSc Ing. Petr Souček, Ing. Arch. Radek Šíma; Fakulta stavební ČVUT Praha, TUBES s.r.o. a PONTEX s r.o., ATELIER 6 s. r. o.
- 12.30 - 13.30 **OBĚD**

KONGRESOVÉ SÁLY A+B (Paralelní sekce)

II. Mosty v zahraničí

Předsedající: Hvízdal Václav, Chládek Jiří

- 13.30 - 13.45 **Weathering Steel Bridges – the New European ECCS Design Guide**
Dennis Rademacher, Peter Hatke; ArcelorMittal, Steligence, Esch-sur-Alzette, Luxembourg
- 13.45 - 14.00 **Lowering the environmental impact of infrastructures with efficient design of low carbon footprint steel solutions**
Dr. Ing. Oliver Hechler, Dipl. Ing. João Martins, Dr. Ing. Mike Tibolt Dr., Ing. Dennis Rademacher; ArcelorMittal Sheet Piling, Esch-sur-Alzette, Luxembourg
- 14.00 - 14.15 **The construction of a new bridge over the Warta river in Rogalinek**
Leszek Gaweł, Remigiusz Grodzicki; Skanska Central Europe, Civil Branch in Poland

- 14.15 - 14.30 **Most přes Darga River v Jeruzalémě**
Ing. Michael Zörkler, Ing. Jindřich Potůček P.E.; Finley Engineering Group s.r.o.
- 14.30 - 14.45 **Dopracování RDS mostu Gottliebatalbrücke v Pirně během jeho výstavby (aneb když je všechno špatně)**
doc. Ing. Marek Foglar Ph.D., prof. Ing. Jan. L. Vitek, CSc., Ing. Martin Havlík; Metrostav a.s., Pontex s.r.o.
- 14.45 - 15.00 **Letmo betonované mosty přes řeku Wekiva, Design Build na Floridě**
Jan Žitný, Jindřich Potůček, Jerry Pfunter; Finley Engineering Group International
- 15.00 - 15.15 **REKONSTRUKCE MOSTŮ 266 A 269 NA SILNICI I/18 STREČNO**
Ing. Jaromír Zouhar; ViaCon ČR s.r.o.
- 15.15 - 15.30 **Çanakkale Bridge – The worlds largest suspension bridge**
Suzanne Saynor; USL Speciality Products

MEETING ROOMS 3+4 (Paralelní sekce)

III. Mosty v ČR – věda a výzkum

Předsedající: Kácal Petr, Řehoř Pavel, Volek Jan

- 13.30 - 13.45 **SPOJENÍ DILATAČNÍCH CELKŮ DLOUHÝCH MOSTŮ**
prof. Ing. Jiří Stráský, DSc. Ing. Libor Hrdina, Ing. Daniel Hibš; Stráský, Hustý a partneři s.r.o.
- 13.45 - 14.00 **Lávka spřažená z dřevěných nosníků s prefabrikovanou mostovkou z desek z UHPC**
Ing. Milan Holý, Ph.D., doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng, doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.; Kloknerův ústav ČVUT v Praze, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Valbek, spol. s r.o.
- 14.00 - 14.15 **Nová technická pravidla pro zkoušení, navrhování a výrobu UHPC a prvků z něj vyrobených**
doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Ing. Robert Coufal, Ph.D., Ing. Milan Kalný, prof. Ing. Jan Vitek, CSc; Kloknerův ústav ČVUT v Praze, TBG Metrostav a.s., Pontex s.r.o., FSV ČVUT v Praze, Metrostav a.s.
- 14.15 - 14.30 **Vyhodnocení výsledků diagnostických průzkumů a přepočtů železničních předpjatých mostů**
Ing. Tomáš Dejmek, Ing. Filip Kramoliš, doc., Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., Ing. Petr Komanec; Fakulta stavební ČVUT v Praze, Pontex s.r.o.
- 14.30 - 14.45 **Robotická aditivní fabrikace v mostním stavitelství**
Michal Kužník; SMP CZ a.s.
- 14.45 - 15.00 **VYUŽITÍ DRONŮ PŘI PROHLÍDKÁCH MOSTŮ**
Ing. Michal Janků, Ph.D., Ing. Jiří Grošek, Ph.D., Ing. Josef Stryk, Ph.D., Ing. Ivo Hodovský; Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
- 15.00 - 15.15 **Využití bezdrátové technologie pro sledování mostů**
doc. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D.; Fakulta stavební ČVUT v Praze
- 15.15 - 15.35 **STRENGTH ASSESSMENT OF PRESTRESSED CONCRETE SECTIONS UNDER THE COMBINED ACTION OF INTERNAL FORCES**
Jaroslav Navrátil, Libor Michalčík, Filip Svoboda; ALLPLAN Česko s.r.o., Infrastructure Team

KONGRESOVÉ SÁLKY A+B (Paralelní sekce)

III. Mosty v ČR – projekty a realizace

Předsedající: Hustý Ilja, Kužník Michal, Wangler Tomáš

- 15.30 - 15.50 **Městský okruh – úsek Křimická (Chebská) – Karlovarská v Plzni - Mostní estakáda přes inundační území řeky Mže**
Ing. Petr Koukolík, Ing. Štěpán Kohoutek, Ing. Maroš Híreš, Pavel Heller; Metrostav a.s., divize 5
- 15.50 - 16.10 **LÁVKA ŠÉBR PŘES STOŽECKÉ SEDLO**
Ing. Vít Šťastný; SaM Silnice a mosty a.s
- 16.10 - 16.30 **Lávka přes Labe v Hradci Králové**
Ing. Jiří Keclík, Ing. Lucie Navarová, Ing. Viktor Stržínek, MBA, doc. Ing. Lukáš Vráblík, Phd. FEng, Ing. Petr Harazim, Ph.D.; SMP CZ, VALBEK
- 16.30 - 16.45 **Lávka pro pěší přes silnici I. třídy a železniční trať v Plzni – Kotěrově**
Ing. Michal Dudek, Ing. Dalibor Gregor, Ph.D.; EXCON, a.s.
- 16.45 - 17.00 **REDUKCE MOSTU M2 U HROCHŮ**
Ing. Miroslav Loučka, Ing. Petr Lamparter; PIS PECHAL, s.r.o., Fundos, spol. s r.o.
- 17.00 - 17.20 **NOVÉ SILNIČNÍ ZÁCHYTNÉ SYSTÉMY OMO SE VZDÁLENOSTÍ SLOUPKŮ 3 m: MS4-A3/H2 a ZMS4-A3/H2**
Ing. Jaroslav Číhal; STAVBY OMO s.r.o

MEETING ROOMS 3+4 (Paralelní sekce)

III. Mosty v ČR – věda a výzkum

Předsedající: Klusáček Ladislav, Šesták Jan, Rotter Tomáš

- 15.35 - 15.55 **Zkušenosti z dlouhodobého provozu mostních konstrukcí z patinující oceli**
Kateřina Kreislová, Vít Křivý; SVÚOM s.r.o., VŠB-TU Ostrava
- 15.55 - 16.15 **Most přes Labe v Nymburce, určení zatížitelnosti obloukového mostu nelineární analýzou**
Ing. Filip Řehoř, Ph.D, Ing. Miroslav Teuchner, Ing. Radomír Pukl, CSc., Ing. Filip Šmejkal; PRAGOPROJEKT, a.s., Červenka Consulting, s.r.o.
- 16.15 - 16.30 **POSUZOVÁNÍ PŘEDPJATÝCH PŘÍČNÍKŮ A ZHLAVÍ PILÍŘŮ**
Ing. Lukáš Bobek, Ing. Petra Komárková, Ing. Lukáš Juříček, Ing. Jaromír Kabeláč, Ph.D., Ing. Michal Číhal; VUT v Brně, Fakulta Stavební, ÚBZK, IDEA StatiCa s.r.o.
- 16.30 - 16.45 **Nové možnosti u principu kotev – kombinace mechanické a chemické kotvy**
Ing. Vratislav Valenta, Dr. Jörg Appl, Marco Abate; Hilti ČR
- 16.45 - 17:00 **OPRAVA LÁVKY PŘES MORAVU V KROMĚŘÍŽI – DIAGNOSTIKA, ZESÍLENÍ, REHABILITACE, SLEDOVÁNÍ**
doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc., doc. Ing. Radim Nečas, Ph.D., Ing. Jan Koláček, Ph.D., Ing. Adam Svoboda, Ing. Martin Olšák, Ing. Michal Požár, Ph.D.; Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

- 17.00 - 17.20 **PROBLEMATIKA NAVRHOVÁNÍ MOSTŮ VE SVĚTLE SPRÁVY A ÚDRŽBY VÝSLEDNÉHO DÍLA**
Ing. Michal Drahorád, Ph.D., Ing. Pavel Sochor, Ing. Josef Macháč, Ing. Milan Petřík; Mott MacDonald CZ
- 17.30 **Závěr 1. dne konání symposia**
- 19.00 - 24.00 **Společenský večer - Pivovarská Starobrna, Mendlovo náměstí, Brno**

17. 6. 2022 – pátek – 2. den sympozia

KONGRESOVÉ SÁLY 3+4

Zahájení 2. dne konání sympozia

IV. Mosty v ČR – projekty a realizace - 1. část

Předsedající: Březnická Pavla, Jedlinský Petr, Teichman Miroslav, Zbraněk Petr

- 08.30 - 08.45 **REALIZACE MOSTNÍCH OBJEKTŮ U STAVEBNÍ SPRÁVY ZÁPAD**
Ing. Stanislav Kejval, Ing. Pavla Fialová; Správa železnic, státní organizace
- 08.45 - 09.00 **Řešení speciálního založení vysunutého železničního mostu v Pardubicích pomocí dvojité štětovicové jímky v korytě Labe a dalších provizorních konstrukcí**
Ing. Roland Mikulička; SUDOP PRAHA a.s.
- 09.00 - 09.15 **REKONSTRUKCE MOSTU V KM 0,989 NA TRATI HAVLÍČKŮV BROD – PARDUBICE – ROSICE NAD LABEM**
Ing. Libor Kožík, Ing. Radek Vévoda, Ing. Petr Štásta, Ing. Gabriela Šoukalová; FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
- 09.15 - 09.35 **ŽELEZNIČNÍ ESTAKÁDY NA ÚSEKU MODERNIZOVANÉ TRATI SUDOMĚŘICE – VOTICE**
Ing. Jiří Jirásko, Ing. Martin Vlasák; SUDOP PRAHA a.s.
- 09.35 - 09.55 **REALIZACE VÝZNAMNÝCH MOSTŮ NA MODERNIZOVANÉ ŽELEZNIČNÍ TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE**
Petr Novotný, Ing. Petr Zíb, Petr Zbraněk; OHLA ŽS, a.s.
- 09.55 - 10.10 **MOST „PARAMO“ - NOVÝ ŽELEZNIČNÍ MOST NA TRATI PARDUBICE ROSICE N/L – HAVLÍČKŮV BROD**
Ing. Jiří Jirásko; SUDOP PRAHA a.s.
- 10.10 - 10.30 **Mosty na D1106 Hradec Králové – Smiřice, realizované EUROVIA CS, a.s.**
Ing. Vladimír Dubšík; EUROVIA CS, a.s.
- 10.30 - 10.50 **Rekonstrukce mostu „Za Černým mostem Y502, Praha 9, č. akce 999639“**
Ing. Petr Berník, Ing. Jan Kabelka, Ing. Jan Padrta; Metrostav Infrastructure a.s.
- 10.50 - 11.05 **OCELOBETONOVÉ MOSTY NA OBCHVATU FRÝDKU MÍSTKU I. ETAPA**
Ing. Jan Nováček, Ph.D., Ing. Antonín Pupík, Ing. Jan Pozdíšek, Ph.D.; Stráský, Hustý a partneři s.r.o.

IV. Mosty v ČR – projekty a realizace

Předsedající: Procházková Zuzana, Mařík Pavel, Podlipný Václav

- 11.05 - 11.25 **Rekonstrukce mostu přes Sázavu v Kácově – využití digitálního modelu stavby**
Ing. David Dvořáček, Ing. Jakub Zíma, Ing. Peter Bobáň, Ing. Štěpán Dvořák; PONTEX, spol. s.r.o., Colas CZ, a.s.
- 11.25 - 11.40 **MOSTNÍ OBJEKTY NA NOVĚ BUDOVANÉ DÁLNICI D11 1107 SMIŘICE – JAROMĚŘ**
Ing. Miroslav Seidl; PRAGOPROJEKT a.s.

- 11.40 - 12.00 **Rekonstrukce nadjezdu dálnice D1 „Kaliště“ – ev. č. D1-031-SO220.2 – Ocelová konstrukce**
Metrostav a.s.
- 12.00 - 12.20 **Mostařská výzva na obchvatu Frýdku – Místku**
Ing. Roman Daniel; Strabag a.s.
- 12.20 - 12.35 **Most přes řeku Morávku na dálnici D48**
*Ing. Michal Jurík, Ph.D., Ing. Tomáš Dvořák, Ing. Antonín Pupík, Ing. Martin Liška;
Stráský, Hustý a partneři s.r.o.*
- 13.00 **Závěr 27. Sympozia MOSTY 2022, oběd**