

# 30. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM MOSTY 2025

---

24.–25. dubna 2025, hotel Courtyard by Marriott, Brno

## 24. 4. 2025 – čtvrtek – 1. den sympozia

08.00 Registrace účastníků

Foyer hotelu Marriott

PLATINUM 1+2+3

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

Předsedající: Wangler Dana, Ryjáček Pavel

09:00 – 09:45 Slavnostní zahájení 30. mezinárodního sympozia Mosty 2025 - předání čestných uznání, Mostní dílo 2023 45 min.

09:45 – 09:55 **Úvodní vystoupení SFDI** 10 min.  
*Ing. Zbyněk Hořelica, Státní fond dopravní infrastruktury*

09:55 – 10:05 **Úvodní vystoupení ŘSD** 10 min.  
*Ing. Radek Mátl, Ředitelství silnic a dálnic ČR*

10:05 – 10:10 **Úvodní vystoupení SPS** 5 min.  
*Ing. Jiří Nouza, Svaz podnikatelů ve stavebnictví*

10:10 – 10:20 **Úvodní vystoupení SŽ** 10 min.  
*Správa železnic, státní organizace, Generální ředitelství*

10:20 – 10:25 **Úvodní vystoupení ŘVC** 5 min.

- 10:25 – 11:05 **Design and Construction of the High-Speed 2 Colne Valley Viaduct** 40 min.  
*George Kapos, Rendel Limited*
- 11:05 – 11:35 **Under-spanned bridges: a suitable solution for efficiency and sustainability** 30 min.  
*Aurelio Muttoni, Emeritus of the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne*
- 11:35 – 11:45 **Železniční mosty 2023** 10 min.  
*Ing. Milan Čermák, Správa železnic, státní organizace, Generální ředitelství*
- 11:45 – 11:55 **Aktuální stav mostů ŘSD ČR** 10 min.  
*Ing. Jiří Hlavatý, Ph.D., Ředitelství silnic a dálnic ČR*
- 12:00 – 13:00 **OBĚD** 60 min.
- 13:00 – 14:00 **Panelová diskuze** 60 min.  
*Mgr. Martin Kupka, Ministerstvo dopravy ČR*

## Paralelní sekce od 14:00

### PLATINUM 1+2+3

#### IV. Mosty v ČR – projekty a realizace

Předsedající: Slánský Bohuslav, Vítek Jan

na *Ing. Ladislav Nový, PORR a.s.*

- 15:15 – 15:35 **Vývoj konstrukcí z předpjatého pásu** 20 min.  
*Prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., Stráský, Hustý a partneři s.r.o.*
- 15:35 – 15:55 **Rekonstrukce mostu Dr. Edvarda Beneše ve Štěchovicích** 20 min.  
*Ing. Aleš Meister, Ing. Tomáš Landa, Ing. Filip Řehoř, Ph.D., TUBES spol. s r.o., PRAGOPROJEKT, a.s.*

### AURUM

#### III. Mosty v ČR – věda a výzkum

Předsedající: Hvizdal Václav, Volek Jan

- 14:00 – 14:20 **Vyšepavné jemnozrnné svařitelné oceli a jejich vlastnosti** 20 min.  
*Ing. Radim Pachlopník, Ing. Jakub Jurča, Ing. Michal Baštinský, Ing. Petr Eliáš, VÍTKOVICE STEEL, a.s.*
- 14:20 – 14:40 **Rozpor při navrhování kotvení protihlukových stěn** 20 min.  
*Ing. Daniel Mikeš, Ing. Jan David, Hilti ČR spol. s r.o.*

14:40 – 14:55 **Diagnostika a rektifikace mostu Y-529..3 Mitas** **15 min.**  
*prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., Ing. Jan Pozdíšek, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Stráský, Hustý a partneři s.r.o.*

14:55 – 15:15 **Nová metoda pro návrh 3D oblastí diskontinuit** **20 min.**  
*Ing. Pavlína Lakatosová, Ph.D., Ing. Lukáš Bobek, Ing. Jaromír Kabeláč, Ph.D., Ing. Pavel Kaláb, Ph.D., IDEA StatiCa s.r.o., VUT Fakulta stavební*

15:15 – 15:30 **Sledování deformace pilířů během výsunu konstrukce** **15 min.**  
*Ing. Tomáš Klier, Ing. Magdaléna Boháčová, Ing. Tomáš Míčka, Pontex s.r.o.*

15:30 – 15:45 **Využití dronů a umělé inteligence při vyhodnocení vad** **15 min.**  
*prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., doc. Ing. Rudolf Urban, Ph.D., Milan Rollo, Martin Urban, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Rollo, AgentFly Technologies s.r.o., Eyedea Recognition, s. r. o.*

15:45 – 16:00 **Předem předpjatý beton – ochrana výztuže** **15 min.**  
*prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc., FEng., Stavební fakulta*

## PLATINUM 1+2+3

### II. Mosty v Brně

Předsedající: Nováček Jan, Wangler Tomáš

16:00 – 16:15 **Lávka Velodrom v Brně** **15 min.**  
*Ing. Jan Nováček, Ph.D., Ing. Daniel Hibš, Prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., Stráský, Hustý a partneři s.r.o.*

16:15 – 16:35 **Rekonstrukce mostu Otakara Ševčíka přes Ostravskou ulici v Brně** **20 min.**  
*Petr Novotný, Ing. Matej Čačaný, Ing. Erika Pijáčková, Ing. Jiří Zahrada, Ing. Ondřej Doubek, OHLA ŽS, a.s.*

16:35 – 16:50 **I/42 Brno VMO Rokytova – Mosty přes Maloměřické seřaďovací nádraží** **15 min.**  
*Ing. Vladimír Engler, Ing. Jan Mukařovský, Ing. Ondřej Matoušek, Valbek, spol. s.r.o.*

16:50 – 17:05 **I/42 Tomkovo náměstí a I/42 Rokytova** **15 min.**  
*Ing. Vojtěch Michálek, Martin Štáva, FIRESTA- Fišer, rekonstrukce, stavby a.s., Metrostav DIZ s.r.o.*

17:05 – 17:20 **Mosty přes Tomkovo náměstí v Brně** **15 min.**  
*Ivo Ondříček, Ing. Ondřej Doubek, OHLA ŽS, a.s.*

17:20 – 17:40 **Realizace a konzervace mostů na D49, úsek 4901 Hulín – Fryšták**  
*Ing. Michal Kunc, Skanska a.s.*

## AURUM

### III. Mosty v ČR – věda a výzkum

Předsedající: Chmelík Jiří, Mařík Pavel

16:00 – 16:20 **Vybrané problémy při analýze a modelování výsuvného nosu** **15 min.**  
*Ing. Petr Nečesal, Ing. David Marván, Ing. Eliška Kafková, PIS Pechal, s.r.o., Dlubal Software s.r.o.*

16:20 – 16:35 **Rizika skryté degradace dřevěných lávek a možnosti zvýšení jejich životnosti** **20 min.**

*Ing. Lukáš Velebil, Ph.D., doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, Ing. Petr Ptáček, Ph.D., prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, UCEEB ČVUT v Praze*

16:35 – 16:50 **"Parametrické modelování rozsáhlých ocelových mostů pro účely výrobně technické dokumentace"** **15 min.**

*Ing. David Šedlbauer, Ph.D., ALLCONS Industry s.r.o.*

16:50 – 17:05 **Aktuální poznatky z poruch bezešvé stříkané polymerní hydroizolace** **15 min.**  
*Ing. Vítězslav Vacek, CSc., prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., Ing. David Zeman, Kloknerův ústav ČVUT v Praze*

17:05 – 17:20 **Stav mostů po povodni na Jesenicku** **15 min.**  
*Ing. Vladimír Puda, Stráský, Hustý a partneři s.r.o.*

17:20 – 17:40 **Trvalá udržitelnost ve stavebnictví** **20 min.**

*Ing. Petr Martínek, Ing. David Svoboda, Ph.D., Ing. Jana Bauerová, Ph.D., Sika CZ, s.r.o.*

## 25. 4. 2025 – pátek – 2. den sympozia

Zahájení 2. dne konání sympozia

### PLATINUM 1+2+3

#### IV. Mosty v ČR – projekty a realizace

Předsedající: Teichman Miroslav, Zbraněk Petr

08:30 – 08:45 **Rekonstrukce železničních mostů pod Vyšehradem** **15 min.**  
*Ing. Jiří Krouský, Správa železnic*

- 08:45 – 09:00 **Rekonstrukce Podlešínského viaduktu** 15 min.  
*Ing. Matěj Mikšovský, Ing. Daniel Novotný, TOP CON SERVIS s.r.o.*
- 09:00 – 09:20 **Železniční obloukový most Červená – projektant** 20 min.  
*Ing. Jakub Góringer, Ph.D., SUDOP PRAHA a.s.*
- 09:20 – 09:40 **Výstavba obloukového mostu Červená** 20 min.  
*Ing. Petr Sýkora, Milan Špička, Roman Šimáček, Metrostav TBR a.s.*
- 09:40 – 09:55 **Železniční most přes dálnici D10** 15 min.  
*Ing. Ondřej Lojík, Ph.D., Ing. Tomáš Hejtmánek, TOP CON SERVIS s.r.o., EUROVIA CZ a.s.*
- 09:55 – 10:10 **Most v km 5,610 – Střelice–Tetčice** 15 min.  
*Ing. Radim Bílek, Ing. Radek Vévoda, FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.*
- 10:10 – 10:25 **Vratná tramvajová smyčka – Brno Pisárky** 15 min.  
*Ing. Květoslav Rušar, Ing. Kryštof Poukar, Ing. Gabriela Šoukalová, Rušar mosty, s.r.o.*
- 10:25 – 10:40 **Rekonstrukce Branického mostu** 15 min.  
*Ing. Jakub Tožička, Metrostav TBR a.s.*
- 10:40 – 11:00 **Most na D55 přes Moravu – Napajedla** 20 min.  
*Ing. Libor Kožík, Ing. Gabriela Šoukalová, Ondřej Kubiček, Petr Štásta, Dalibor Václavík, FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.*

## AURUM

### III. Mosty v ČR – věda a výzkum

Předsedající: Březnická Pavla, Podlipný Václav

- 08:30 – 08:45 **Modelování trvanlivosti a koroze v železobetonových konstrukcích** 15 min.  
*Jan Červenka, Jiří Rymeš, Mohamad Ahmad, Libor Jendele, Červenka Consulting s.r.o.*
- 08:45 – 09:05 **Nepřímé měření průhybů při zatěžovacích zkouškách** 20 min.  
*Ing. Karel Karmazín, Ing. Tomáš Dejmek, Ing. Petra Chlopčíková, Ing. Petra Tichá Ph.D., Ing. Martin Krejcar, CSc., INSET s.r.o.*
- 09:05 – 09:20 **Diferenciální zatěžovací zkouška I73** 15 min.  
*Ing. Jiří Zahrada, Ing. Igor Suza, Ing. Matej Čačany, Petr Novotný, OHLA ZS a.s.*
- 09:20 – 09:40 **Dálnice D5 a D8 - studie rozšíření velkých mostů** 20 min.  
*Ing. Václav Hvízdal, Ing. Filip Bláha, Ing. Petr Komanec, Ing. Martin Blatský, Ing. Václav Kvasnička, Pontex s.r.o.*

- 09:40 – 10:00 **Optimalizace návrhu mostu pomocí BIM** 20 min.  
*Ayhan Akray, M.Sc., Ing. Martin Kovač, Allplan Česko s.r.o.*
- 10:00 – 10:15 **Inovativní prefabrikované prvky z UHPC** 15 min.  
*Ing. Jan Prchal, Ph.D., Ing. Jan Marek, Ing. Milan Holý, Ph.D., Ing. Jiří Prchlík, Ing. Adam Čítek, Ing. Jan Mourek Ph.D., KŠ PREFA s.r.o., Kloknerův ústav, ČVUT v Praze*
- 10:15 – 10:30 **Predikce korozních úbytků u patinujících ocelí** 15 min.  
*doc. Ing. Miroslav Sýkora, Ph.D., Ing. Kateřina Kreislová, Ph.D., doc. Ing. Jana Marková, Ph.D., KŠ PREFA s.r.o., Kloknerův ústav, ČVUT*
- 10:30 – 10:45 **Kontinuální monitoring letmo betonované konstrukce** 15 min.  
*doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng., Ing. Radim Šifta, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, NETWORK GROUP, s.r.o.*
- 10:45 – 11:00 **Parametrické modelování VRT Velká Bíteš – Brno** 15 min.  
*Ing. Jakub Zíma, Ing. Lukáš Procházka, Ing. Milan Kalný, Pontex, spol. s r.o.*
- PLATINUM 1+2+3**  
**IV. Mosty v ČR – projekty a realizace – pokračování**  
**Předsedající: Dubšík Vladimír, Procházková Zuzana**
- 11:00 – 11:20 **Most ev.č.105 – 048c v Týně nad Vltavou** 20 min.  
*Ing. Vít Hoznour, Ing. Dávid Kuczik, Ing. Adam Grman, Ing. Lucia Miroškynová, Ing. Jozef Babuliak, Sagasta s.r.o.*
- 11:20 – 11:30 **Most ev.č.105 – 048c v Týně nad Vltavou** 10 min.  
*Bc. Marcel Návojský, Vojtěch Hvězda, Stavby mostů a.s.*
- 11:30 – 11:50 **Rekonstrukce mostu ev.č. 262-004** 20 min.  
*Ing. Vít Šťastný, SaM silnice a mosty a.s.*
- 11:50 – 12:05 **Mosty Elbebrücke Wittenberge a EÜ Oder** 15 min.  
*Ing. David Franc, PIS PECHAL, s.r.o.*
- 12:05 – 12:20 **Lávka Kačerov** 15 min.  
*Ing. Petr Nehasil, Ing. Dalibor Gregor, Mott MacDonald, Excon*
- 12:20 – 12:35 **Lávka Rajská zahrada** 15 min.  
*Ing. Daniel Šindler, Ph.D., Ing. Tomáš Lindtner, Ing. Ondřej Ehrengbeger; Josef Nejedlík, Pontex s.r.o., STRABAG a.s.*

12:35 – 12:55 **Lávka pro pěší v ŽST Pardubice, hl.n.** 20 min.  
*Ing. Filip Andrš, CH&T Pardubice*

12:55 – 13:15 **Unikátní technologie výstavby mostu na D35 přes Mikuleč** 20 min.  
*Ing. Jan Kabelka, MI Roads a.s.*

13:15 – 13:30 **Technologie výstavby mostů na obchvatu Nové Paky** 15 min.  
*Ing. Kamil Šeiner, PORR a.s.*

## AURUM

IV. Mosty v ČR – projekty a realizace – paralelní sekce

Předsedající: Kácal Petr, Hvizdal Václav

11:00 – 11:15 **Value engineering a základy z ocelových štětovnic** 20 min.  
*Daniel Neto, ArcelorMittal Sheet Piling*

11:15 – 11:30 **Network arch bridges – inovativní řešení** 10 min.  
*Dr. Mike Tibolt, Ing. Wojciech Ochojski, ArcelorMittal Steligence*

11:30 – 11:50 **Silniční záchytné systémy OMO – nové zábradelní svodidlo** 20 min.  
*Ing. Jaroslav Čihal, Mgr. Roman Nepraš, STAVBY OMO s.r.o.*

11:50 – 12:10 **Mosty na D4 – realizace formou PPP** 15 min.  
*Ing. Pavel Mařík, Milan Svoboda MBA, Stavby mostů a.s.*

12:10 – 12:30 **Mostní závěry pro vysokorychlostní tratě** 15 min.  
*Dipl.-Ing. Tristan Mólter, DB Netz AG, Dipl.-Ing. Rainer Roos, Cirmon s.r.o.*

12:30 – 12:45 **Nový most Klášter Hradiště nad Jizerou** 15 min.  
*Ing. Petr Kubica, Ondřej Kryštof, Ing. Jakub Sicha, Ing. Ondřej Doubek, OHLA ŽS, a.s.*

12:45 – 13:00 **Mosty na D35 Staré Město – Mohelnice DSP BIM** 20 min.  
*Ing. Jiří Kašpárek, Ph.D., PUDIS a.s.*

13:00 – 13:15 **Rekonstrukce klenbových mostů v Březnici a Zbečně** 20 min.  
*Ing. David Dvořáček, Ing. Kamil Pejchal, Pontex, spol. s r.o.*

13:15 – 13:30 **Mosty na stavbě I/33 Jaroměř – obchvat** 15 min.  
*Ing. Tomáš Miličák, Ing. Ondřej Šabata, Ing. Martin Sedmík, Ing. Ondřej Strouhal, Michal Černohub, Valbek, spol. s r.o., Metrostav Infrastructure a.s.*

13:30 – 13:40 **Závěr 30. Symposia MOSTY 2025** 10 min.

13:40 – 14:30 OBĚD

50 min.