

**Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU Bratislava  
Slovenská spoločnosť pre oceľové konštrukcie pri ZSVTS Bratislava  
Ingsteel s.r.o.  
SKSI – Slovenská komora stavebných inžinierov**

**45. celoštátny aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií  
so zahraničnou účasťou  
pri príležitosti**

**80. výročia Katedry kovových a drevených konštrukcií SvF STU  
Kaštieľ Kočovce, 12. – 13. 5. 2022**

## **Moderné trendy v navrhovaní konštrukcií z ocele, dreva, betónu a skla**



**ZOZNAM PRÍSPEVKOV**

<i>Ároch R. - Vitásek M. - Klas T. - Petřík A.</i>	Analýza postupu a spôsobu zvárania počas opravy zvarov ortotropných oceľových mostoviek
<i>Baláž I.</i>	Tribute to designers of the SNP bridge
<i>Bartuš, J., Odrobiňák, J.</i>	Analýza pôsobenia spriahnutých nosníkov s otvormi v stene
<i>Bílek, V. - Rosmanit, M.</i>	Vývoj struskosíranového cementu pro potenciální aplikace v praxi
<i>Brodniansky ml., J.</i>	Vybrané problémy pri výpočte vnútorných síl pri krútení pri použití 1D prúťových elementov, náhla zmena typu prierezu, zohľadnenie vplyvu šmyku pri krútení
<i>Brodniansky, J. - Brodniansky ml., J. - Magura, M.</i>	Vybrané práce realizované v rokoch 2020 - 2021 na líniiach prepravného plynovodu Eustream
<i>Bujňák, J.</i>	Moderné prefabrikované oceľobetónové konštrukcie budov
<i>Čavajdová, K. - Vičan, J.</i>	Odolnosť plnostenných nosníkov namáhaných tlakom a ohybom
<i>Dallemule, M. - Klimecký, R.</i>	CERIT Science park II (výroba a realizácia stavby)
<i>Fojtík, R.</i>	Smart Timber Bridge
<i>Freudenberger, K.</i>	Diagnostika krovu mestského úradu vo Vrútkach
<i>Gocál, J. - Farbák, M. - Lokaj, A.</i>	Rekonštrukcia cestného mosta v Liptovskej Kokave
<i>Grekov, P. - Gorolomov, A. - Partov, D.</i>	Static Analysis of the Old Timber Roof Structures for the Heritage Building
<i>Hlinka, R. - Farbák, M. – Rosmanit, M.</i>	Analýza využitia mostného provizória ŽM60 pre potreby súčasnosti
<i>Hodovanets, E. - Al Ali, M. - Kvočák, V.</i>	Tenkostenné prierezy tvarované za studena – Teoretická analýza odolnosti
<i>Kanócz J.- Bajzecerová V. - Karľa V. - Mihaľák M. - Peter Platko</i>	Použitie progresívnych drevených konštrukčných prvkov a sústav v architektúre
<i>Kapolka L. - Mojdis M.</i>	Statický návrh membránového prestrešenia exteriérového klziska
<i>Karmazínová, M. - Pilgr, M. - Štrba, M. - Horáček, M. - Pešek, O. - Balázs, I.</i>	Teoretická a experimentální analýza únosnosti nosníků z lepeného lamelového dřeva zesílených externí výztuží
<i>Kazakov, K. - Partov, D. - Mihova, L.</i>	Design for Robustness as Philosophy of Analysis for Temporary Steel Frame Structures, Used for Strengthening of a Great Excavations for New Metro in Sofia

<i>Klas, T.</i>	Prichytávanie tenkostenných profilov spôsobom thermal drilling
<i>Kováč, M.</i>	Vplyv zvislého priehybu pri analýze II. rádu obecne zaťažených prostých NŽD nosníkov
<i>Kožoušek, A.</i>	Trendy v navrhovaní ocelových styčníc a prvků
<i>Kvočák, V. – Dubecký, D. – Weissová M.</i>	Experimentálna analýza spriahnutia polymerných nosníkov a betónu
<i>Lesňák, L.</i>	AS Nivy – Stabilitná analýza styčníc centricky tlačných prútov pomocou numerických modelov
<i>Lokaj, A. - Vavrušová, K. - Gocál, J.</i>	Časté príčiny degradácie a poruch drevěných mostů a lávek
<i>Magura, M. - Brodniansky ml., J. - Klas, T.</i>	Experimentálne a normové overenie ťahovej odolnosti prípoja s trhacími nitmi
<i>Mojto, M. - Brodniansky ml., J. - Brodniansky, J. - Recký, J.</i>	Experimentálne skúšanie nasúvaného spoja - zaťaženie nasúvaním
<i>Nagy, L.</i>	Most Monoštor - niektoré zaujímavosti počas prípravy a realizácie
<i>Neusch, M.</i>	Výsledky experimentálneho overovania polotuhých prípojov
<i>Odrobiňák, J.- Prokop, J. -Hlinka, R. - Křivý, V. - Vavák, B. - Kridla, O.</i>	Experimentálno-numerická analýza pôsobenia nitovaného železničného mosta
<i>Ondrušková, L. - Klas, T. - Brodniansky ml., J. - Mojto, M.</i>	Experimentálna analýza skrutkového spoja vo vrstvenom skle
<i>Pešek, O.</i>	Numerická simulace nárazové zkoušky skleněného zábradlí objektu Molo Lipno Resort
<i>Pešek, O. - Horáček, M. - Balázs, I.</i>	Experimentální, numerická a teoretická analýza SCP panelů
<i>Petrík, A. - Ároch, R.</i>	Numerická a experimentálna analýza šmykovej odolnosti spriahovacej lišty s modifikovaným tvarom
<i>Rubaninský, T.</i>	Oceľové konštrukcie „inak“
<i>Ryjáček, P. a kolektiv</i>	Metody pro zajištění udržitelnosti ocelových mostních konstrukcí industriálního kulturního dědictví
<i>Sandanus, J. -Slivanský, M.</i>	Diagnostické prehliadky dvoch nadchodov pre chodcov v Donovaloch
<i>Šoltýs, R. - Tomko, M. - Kmeť, S.</i>	Experimentálne a numerické stanovenie modálnych vlastností lanovej strechy zimného štadióna v Prešove
<i>Štecák, R.</i>	Filtrovanie údajov pomocou IIR digitálnych filtrov
<i>Štujberová, M.</i>	Zabezpečenie požiarnej odolnosti ocelovej halovej konštrukcie

*Štulerová, L. - Kmeř S.*

Vlastné kmitanie membránovej konštrukcie  
vloženej v oceľovom ráme

*Taraš, M.*

Súdnaznalecké posudky s súčasnej spoločenskej  
praxi

*Vaňová, P. - Dubecký, D. - Harabinová S. -  
Orolin, P. - Kvočák, V. - Lavko.M.*

Diagnostika lávky pre peších v obci Čečejevce

*Vičan, J. – Odrobiňák, J. – Gocál, J. – Koteš,  
P. – Moravčík, M.*

K zaťažiteľnosti mostov pozemných komunikácií

## MEDIÁLNÝ PARTNER

Konstrukce  
odborný časopis pro stavebnictví a strojírenství



## SPONZORI

Ingsteel, s.r.o.



SEDIR Konštrukcie, a.s.

