

43. ZBOROVANJE GRADBENIH KONSTRUKTORJEV SLOVENIJE  
Kulturni dom Rogaška Slatina, Rogaška Slatina, 13. -14.10.2022

## PROGRAM

### ČETRTEK 13.10.2022

#### 9<sup>00</sup>–9<sup>45</sup> OTVORITEV ZBOROVANJA

#### 9<sup>45</sup>–10<sup>30</sup> VABLJENO PREDAVANJE

*Enzo SIVIERO, Michele CULATTI, Alberto ZANCHETTIN*  
LAST DEVELOPMENTS IN CONCRETE BRIDGE DESIGN IN ITALY  
AND COLLAPSE OF THE MORANDI BRIDGE IN GENOA

#### 10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup> MOSTOVI

*Stefano BARONE, Mauro SARTORI, Claudio GALBIATI, Michal AMBOR,  
Giorgio BRESAOLA, Ivica ZIVANOVIC*  
THE BRIDGES ON ČANAKKALE HIGHWAY: A HUGE APPLICATION OF THE SEISMIC  
PROTECTION TECHNOLOGY IN EUROPE

*Viktor MARKELJ*  
ŽELEZNIŠKI VIADUKT PESNICA – OD KONCEPTA DO IZGRADNJE

#### 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> ODMOR

#### 11<sup>30</sup>–13<sup>00</sup> MOSTOVI

*Jernej MAHER, Viktor MARKELJ*  
ANALIZA ŽELEZNIŠKEGA VIADUKTA PESNICA

*Aljoša KLOBUČAR, Mitja MULEC*  
PROJEKTIRANJE IN GRADNJA VIADUKTA GLINŠČICA  
NA DRUGEM TIRU DIVAČA - KOPER

*Rok MLAKAR, Viktor MARKELJ*  
NADHOD SONCE V ROGAŠKI SLATINI

*Leon HLADNIK*  
UKREPI V OKVIRU SANACIJE DVEH STAREJŠIH JEKLENIH MOSTOV

*Iztok ARNUGA, Christian SCHULZ, Michael FRITSCH*  
PREFABRICIRANI SOVPREŽNI NOSILCI V MOSTOGRADNJI

*Lara SLIVNIK*  
DVA LESENA MOSTOVA: DVA SISTEMA UPORABE PALIČNE KONSTRUKCIJE

#### 13<sup>00</sup>–14<sup>30</sup> ODMOR ZA KOSILO (Restavracija Grand hotela Rogaška)

## 14<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> KONSTRUKCIJE

*Janko LISJAK, Franc SINUR*

**ZGRADBA SUHEGA SKLADIŠČENJA IZRABLJENEGA GORIVA V NEK**

*Grega LAJKOVIČ, Jure PEZDIRC, Tomaž STRMOLE, Vanja SELAN,  
Marko STERMECKI, Sandra MAVSAR*

**PROJEKTIRANJE KOPALIŠČA ILIRIJA**

*Alexey SHAKHVOROSTOV, Dmitrii ZELENOV*

**KONSTRUKCIJA SAMOSTOJNE STREHE NAD AVDITORIJEM KRIŽANKE V LJUBLJANI**

*Miroslav PREMROV, Vesna ŽEGARAC LESKOVAR*

**PROBLEMATIKA VEČETAŽNE MONTAŽNE LESENE GRADNJE V RAZLIČNIH  
KLIMATSKIH POGOJIH**

## INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA V GRADBENIŠTVU

*Elmir TANOVIĆ*

**PROCESS CHAIN WITH 3D CAD SOFTWARE IN CIVIL ENGINEERING**

## 16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> ODMOR

## 16<sup>30</sup>-17<sup>15</sup> INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA V GRADBENIŠTVU (Nadaljevanje)

*Samo SAJE, Simon ARČAN*

**NAPREDNA UPORABA BIM MODELOV ARMATURE**

*Katja ARH, Nejc POVŠIČ*

**UPORABA PARAMETRIČNEGA PRISTOPA PRI IZDELAVI FEM MODELOV  
S KOMPLEKSNO GEOMETRIJO**

*Douglas CORDEIRO, Benjamin GONZÁLEZ*

**TOP 4 BIM ADOPTION CHALLENGES**

## 17<sup>15</sup>-18<sup>00</sup> POTRESNO INŽENIRSTVO

*Roko ŽARNIČ, Domagoj GABROVAC, Natko BILIĆ*

**ANALIZA POTRESNE ODPORNOSTI KULTURNEGA SPOMENIKA NA MIROGOJU V  
ZAGREBU S PROGRAMOM 3MURI**

*Meta KRŽAN, Lucija BALANT, Tomaž PAZLAR, Boštjan BER*

**PARAMETRIČNA NELINEARNA STATIČNA ANALIZA MONTAŽNEGA LESENEGA  
STANOVANJSKEGA OBJEKTA**

*Antonio JANEVSKI, Miha REMEC, Tatjana ISAKOVIĆ*

**PARAMETRIC STUDY OF THE SEISMIC RESPONSE OF RC WALLS COUPLED BY  
SLABS**

## 18<sup>00</sup> SKUPŠČINA DRUŠTVA

## 20<sup>00</sup> DRUŽABNO SREČANJE (Kristalna dvorana Grand hotela Rogaška)

# PETEK 14.10.2022

## 9<sup>00</sup>–10<sup>15</sup> GRADBENI MATERIALI

*David ANTOLINC, Vlatko BOSILJKOV, Manca HROVAT, Jasna SMOLAR*  
**NAČRTOVANJE MEŠANICE ZA IZDELAVO NENOSILNE TESTNE STENE  
IZ BUTANE ZEMLJINE**

*Ana BRUNČIČ, Aljoša ŠAJNA, Sabina DOLENEC*  
**VPLIV PRIPRAVE PRESKUŠANCA NA REZULTATE ZMRZLINSKE ODPORNOSTI  
SAMOZGOŠČEVALNEGA BETONA**

*Drago SAJE*  
**ZGODNJE AVTOGENO KRČENJE IN TLAČNA TRDNOST BETONOV VISOKE TRDNOSTI  
Z VSEBNOSTJO PREDHODNO NAMOČENIH VLAKEN**

*Tilen TURK, Maks ALIČ, Violeta BOKAN BOSILJKOV, Petra ŠTUKOVNIK*  
**VPLIV RAZLIČNIH KONCENTRACIJ KOVINSKIH KATIONOV V JALOVINI NA  
LASTNOSTI CEMENTNIH KOMPOZITOV**

*Poster Petra ŠTUKOVNIK, Violeta BOKAN BOSILJKOV, Marjan MARINŠEK*  
**CEMENTNI KOMPOZITI Z DODATKOM FAZNO SPREMINJAJOČIH  
MATERIALOV (PCM)**

## 10<sup>15</sup>–10<sup>45</sup> NUMERIČNA ANALIZA KONSTRUKCIJ

*Mirko KOSIČ, Doron HEKIČ, Andrej ANŽLIN*  
**KALIBRACIJA NUMERIČNEGA MODELA JEKLENEGA ŽELEZNIŠKEGA MOSTU  
NA PODLAGI IZMERJENEGA ODZIVA**

*Barbara Mihaela SAJE, Samo GOSTIČ, Mojca JARC SIMONIČ*  
**PRELIMINARNI IZRAČUN NOSILNOSTI JEKLENE KONSTRUKCIJE IN  
OCENA PREOSTALE ŽIVLJENJSKE DOBE GLAVNEGA MOSTU V MARIBORU**

## 10<sup>45</sup>–11<sup>15</sup> ODMOR

## 11<sup>15</sup>–11<sup>45</sup> NUMERIČNA ANALIZA KONSTRUKCIJ (Nadaljevanje)

*Sara PICULIN, Primož MOŽE*  
**IZBOČENJE PLOČEVIN S TRAPEZNI MI VZDOLŽNIMI OJAČITVAMI V  
ŠKATLASTIH NOSILCIH MOSTOV**

*Eva FILIPČIČ, Primož MOŽE*  
**PROJEKTIRANJE JEKLENEGA MOMENTNEGA OKVIRA PO NOVEM STANDARDU  
EVROKOD 8**

## 11<sup>45</sup>–13<sup>00</sup> EKSPERIMENTALNA ANALIZA KONSTRUKCIJ

*Žiga UNUK, Milan KUHTA*  
**IZRAČUN NOSILNOSTI BETONSKIH TETRAPODOV S POLIMERNIMI VLAKNI**

Erika KOZEM ŠILIH, Miroslav PREMROV

## NUMERIČNA ŠTUDIJA HORIZONTALNE NOSILNOSTI IN TOGOSTI FASADNEGA MONTAŽNEGA LESENEGA STENSKEGA ELEMENTA Z DVOJNO ZASTEKLITVIJO

Mateja DRŽEČNIK, Miroslav PREMROV, Andrej ŠTRUKELJ

## UPORABNOST $\gamma$ - METODE PRI IZRAČUNU TOGOSTI LESENO – STEKLENIH I NOSILCEV

Barbara FORTUNA, Mitja PLOS, Tamara ŠULIGOJ, Žiga KROFL,

Simon SCHNABL, Goran TURK

## EKSPERIMENTALNE MERITVE NOSILNOSTI LAMELIRANIH LEPLJENIH NOSILCEV IZ LESA BUKVE

Ana BRUNČIČ, Andrej ŠTRUKELJ, Maja KRESLIN, Andrej ANŽLIN, Aljoša ŠAJNA

## UPORABA NEDESTRUKTIVNIH METOD PRI OCENI STANJA KONSTRUKCIJ

13<sup>00</sup>

## SPLOŠNA DISKUSIJA IN ZAKLJUČEK ZBOROVANJA



### Zlata pokrovitelja zborovanja:



**SCHÖCK**  
Steber zanesljivosti

### Pokrovitelji zborovanja:

BUILDING TRUST



Elea



a member of iC group



IBE, d.d., svetovanje,  
projektiranje in inženiring

**GRADIS**<sup>BP</sup>



**POMGRAD**

**ISTI**  
ALWAYS ON

Adria **BIM**  
Design your future

**ponting**  
bridges

**FREYSSINET**  
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

**FRILO**  
A NEMETSCHKE COMPANY



**iPROSTOR**  
informatika grajenega prostora



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo



**IDEA StatiCa**<sup>®</sup>  
Calculate yesterday's estimates