

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH KONSTRUKTERA SRBIJE
ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA

SIMPOZIJUM 2020

13-15. MAJ 2021, ARANĐELOVAC

SYMPOSIUM 2020

13-15 MAY 2021, ARANDJELOVAC



PROGRAM

ČETVRTAK 13. MAJ*Recepcija hotela Izvor*

8:30 – 9:30

Prijava i registracija učesnika*Kristalna sala*Predsedavajući: *Zlatko Marković, Lazar Marković, Boško Stevanović, Ivan Ignjatović*

09:30 – 10:00

Pozdravna reč i svečano otvaranje

10:00 – 10:15

Dodela povelje za životno delo
prof. dr Dušan Najdanović, dipl. građ. inž

10:15 – 10:20

Dodela priznanja za najbolja stručna ostvarenja u 2018. i 2019. godini

10:20 – 10:30

Dodela priznanja za najbolja naučna ostvarenja u 2018. i 2019. godini**Uvodna izlaganja**Predsedavajući: *Jelena Dobrić, Ivan Ignjatović*

10:30 – 11:00

U-1 Leroy Gardner: Design of metal structures by advanced inelastic analysis with strain limits

11:00 – 11:30

U-2 Dick Hordijk: A reduced structural safety discovered? And then?

11:30 – 11:40

Prezentacija sponzora
ŠIRBEGOVIĆ Inženjering, Gračanica, BiH*Foaje hotela Izvor*

11:40 – 12:30

Koktel

Kristalna sala

Uvodna izlaganjaPredsedavajući: *Meri Cvetkovska, Branko Milosavljević*

12:30 – 13:00 **U-3 Tatjana Isaković:** The new generation of Eurocode standards with the special emphasis on Eurocode 8

13:00 – 13:30 **U-4 Mark Alexander:** Durability and service life design of reinforced concrete structures

13:30 – 13:40 **Prezentacija sponzora**
Put Inženjering, Niš

Prezentacija najboljih stručnih ostvarenja

13:45 – 14:00 **P-1 A. Bojović:** Železničko-drumski most preko Dunava u Novom Sadu – svetski rekord raspona iz Srbije

14:00 – 15:30 Pauza za ručak

Kristalna sala 1

Prezentacija radova - sesija S1Predsedavajući: *Biljana Šćepanović, Boško Stevanović**Krstan Laketić, Danijel Kukaras*

S1-1 KROVNA KONSTRUKCIJA STADIONSKIH TRIBINA FUDBALSKEG KLUBA TSC U BAČKOJ TOPOLI

Miloš Debeljković, Jelena Radulović

S1-2 PROJEKAT SKLADIŠTENJA KOKSA, DEO POSTROJENJA ZA ODLOŽENO KOKSOVANJE (DCU), RN PANČEVO (NIS)

Kristalna sala 1

Novak Novaković, Vukan Njagulj, Milan Pandrc

S1-3 DRUMSKI MOST PREKO PODVRŠKE REKE – PRORAČUN I OJAČANJE STARIH MONTAŽNIH NOSAČA

Prezentacija sponzora

PERI-OPLATE d.o.o. Šimanovic

Nenad Simić, Dražen Balažević, Vedran Marković, Zoran Petrović

S1-4 PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA SA ADMINISTRATIVNOM ZGRADOM I PRATEĆIM OBJEKTIMA "BOYSEN" - Subotica

Novak Novaković, Nemanja Kozarac, Milan Pandrc, Sima Nikolić

S1-5 ANALIZA NOSIVOSTI I PREDLOG MERA ZA OJAČANJE ŽELEZNIČKIH MOSTOVA NA PRUZI RAKOVICA – V. PLANA

Radovan Cvetković, Dragoslav Stojić, Nemanja Marković, Stefan Conić

S1-6 POSTOJEĆE STANJE NOSEĆE DRVENE KONSTRUKCIJE ANEKSA POKRIVENIH PLIVAČKIH BAZENA U KRUŠEVCU SA PREDLOGOM MERA REKONSTRUKCIJE

Kristalna sala 2

15:30-17:00

Prezentacija radova - sesija S2

U saradnji sa Srpskim udruženjem za zemljotresno inženjerstvo - SUZI

Predsedavajući: *Svetlana Brzev, Đorđe Lađinović*

Marta Šavor Novak, Mario Uroš, Josip Atalić, Marija Demšić, Maja Baniček

S2-1 MARCH 22, 2020 ZAGREB EARTHQUAKE

Ivan Miličević, Marko Marinković, Nikola Blagojević, Svetlana Nikolić-Brzev

S2-2 PONAŠANJE AB RAMOVA TOKOM ZEMLJOTRESA U ALBANIJU 26.11.2019: UTICAJ NEREGULARNOSTI I NAČINA ARMIRANJA

Kristalna sala 2

Dušan Spasijević

S2-3 OCENA SEIZMIČKE OTPORNOSTI VIŠESPRATNIH
ARMIRANO BETONSKIH RAMOVA PRIMENOM
NELINEARNE STATIČKE „PUSHOVER“ ANALIZE

Prezentacija sponzora

PROCLUB d.o.o. Beograd

Daniel Tomić, Zoran Milutinović, Radmila Salić, Biserka

Dimiskovska, Jovan Trajčevski, Mirko Dimitrovski

S2-4 ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURE USING ISO
13822 INTERNATIONAL STANDARD

Jelena Ristić, Miloš Vučinić, Danilo Ristić, Milutin Vučinić

S2-5 COMPARATIVE ANALYSIS OF CONVENTIONAL AND
SEISMICALLY ISOLATED STRUCTURE

Aleksandra Bogdanović, Kemal Edip, Marta Stojmanovska,

Vlatko Sheshov

S2-6 EFFECTS AND IMPORTANCE OF MATERIAL
SELECTION IN SIMULATION OF SOIL STRUCTURE
INTERACTION PROBLEMS

Sala BEOGRAD

15:30-17:00 **Prezentacija radova - sesija S3**

Predsedavajući: *Duško Lučić, Nenad Fric*

Milan Spremić, Nina Gluhović, Isidora Jakovljević, Zlatko

Marković

S3-1 GROUT EFFECT ON THE BEHAVIOUR OF THE
ANCHOR SHEAR CONNECTION

Todor Vacev, Stanko Brčić, Andrija Zorić, Miloš Milić, Ivan

Nešović, Slobodan Ranković

S3-2 STATIC AND DYNAMIC APPROACH TO THE ANALYSIS
OF WIND GUSTS IN CASE OF A TOWER H=110 M

Sala BEOGRAD

Petar Subotić, Duško Lučić

S3-3 PREGLED METODA ZA ODREĐIVANJE PRORAČUNSKOG OPSEGA NAPONA PREMA EN 1993-1-9

Vladimir Živaljević, Đorđe Jovanović, Dušan Kovačević, Đorđe Lađinović

S3-4 NUMERICAL INVESTIGATION OF CFS BEAM-COLUMNS WITH AND WITHOUT PERFORATIONS

Adam Ramoul, Milan Spremić

S3-5 VIBRACIJE KAO GRANIČNO STANJE UPOTREBLJIVOSTI PEŠAČKIH MOSTOVA

Tanja Nožica, Đorđe Jovanović, Drago Žarković

S3-6 SOFTWARE IMPLEMENTATION OF SECTION CLASS AND RESISTANCE CALCULATION FOR GENERAL LOADING CASE

Todor Vacev, Stanko Brčić, Miloš Milić, Andrija Zorić, Ivan Nešović

S3-7 STANDARD EN 1993-1-14: DESIGN OF STEEL STRUCTURES ASSISTED BY FEM IN CASE OF A TOWER H=110 M

17:00 – 17:30 **Kafe pauza**

Kristalna sala 1

17:30 – 19:00 **Prezentacija radova - sesija S4**

Predsedavajući: *Lazar Marković, Vlastimir Radonjanin*

Radenko Pejović, Jelena Pejovic

S4-1 REKONSTRUKCIJA MOSTA PREKO RIJEKE LJUČE U OPŠTINI GUSINJE

Mihajlo Ristić

S4-2 IZGRADNJA TRŽNOG CENTRA ADA MALL

Kristalna sala 1

Aleš Brodnik, David Polanec, Jakob Šušteršič

S4-3 PROCENA STANJA I SMERNICE ZA POPRAVAK I
ZAŠTITU ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIONIH
ELEMENTA RASHLADNE KULE JEDINICE 5 NA
TERMoeLEKTRANI ŠOŠTANJ

Prezentacija sponzora

MG PRECAST d.o.o. Inđija

*Golubka Nechevska Cvetanovska, Artur Roshi, Jordan Bojadžiev,
Zoran Trajčevski*

S4-4 STRENGTHENING OF RC BUILDING COLUMNS WITH
CFRP

Ivan Ignjatović, Drago Ostojić, Nikola Muravljev

S4-5 PROCENA STANJA KONSTRUKCIJE NAKON POŽARA
SA MERAMA SANACIJE I REALIZACIJA REŠENJA

Srđan Živković, Dušan Grdić, Marko Milošević, Nenad Ristić

S4-6 DIAGNOSIS OF THE CONDITION AND
REHABILITATION OF THE SKELETAL REINFORCED
CONCRETE STRUCTURE OF THE SPECIAL HOSPITAL IN NIŠ

*Ksenija Tešić, Suzana Ereiz, Ana Baričević, Marijana Serdar,
Marko Bartolac, Ivan Duvnjak*

S4-7 AUTONOMNI SISTEMI ZA PREGLED MOSTOVA

Kristalna sala 2

17:30 – 19:00 **Prezentacija radova - sesija S5**

Predsedavajući: *Miloš Knežević, Danijel Kukaras*

Jelena Skoković

S5-1 U KORAK SA DRUGOM GENERACIJOM
EVROKODOVA – DOSADAŠNJA ISKUSTVA I PROJEKCIJE

Zlatko Marković, Jelena Dobrić, Milan Spremić

S5-2 NOVA GENERACIJA EVROKODA 3 – NAJVAŽNIJE
IZMENE

Snežana Mašović, Nenad Pecić, Saša Stošić, Dragan Mašović

S5-3 NOVI PROPISI ZA SAOBRAĆAJNA OPTEREĆENJA
DRUMSKIH MOSTOVA

Kristalna sala 2

Prezentacija sponzora

GENERALI OSIGURANJE SRBIJA a.d. Beograd

Abel Duran

S5-4 UTICAJ COVID-19 NA ODŠTETNE ZAHTEVE ZA
PRODUŽETAK ROKA I DODATNA PLAĆANJA U FIDIC
USLOVIMA UGOVORA

Božidar S. Furundžić

S5-5 MINING AND SMELTING COMPLEX BOR: EXPERT
SUPERVISION OF BUILDING STRUCTURES CONSTRUCTION

Abel Duran, Nataša Praščević

S5-6 ALOKACIJA I IZBOR MEHANIZACIJE ZA BETONSKE
RADOVE KORIŠĆENJEM „FUZZY” LINEARNOG
PROGRAMIRANJA

Sala BEOGRAD

17:30 – 19:00 **Prezentacija radova - sesija S6**

Predsedavajući: *Marija Nefovska-Danilović, Predrag
Blagojević*

Miloš Čokić, Radomir Folić, Zoran Brujić

S6-1 ROBUSTNESS ANALYSIS OF MULTI-STOREY RC
FRAME STRUCTURE FOR MULTIPLE SCENARIOS OF
COLUMNS LOSS

Fidan Salihu, Meri Cvetkovska, Fatos Plana

S6-2 PARAMETRIC ANALYSIS ON FIRE RESISTANCE OF ONE WAY SIMPLY SUPPORTED REINFORCED CONCRETE SLABS

Dragoslav Tošić

S6-3 KONSTRUKCIJA SEMAFORA NA STADIONIMA FUDBALSKIH KLUBOVA "CRVENA ZVEZDA" I "PARTIZAN"

Sala BEOGRAD

Faris Trešnjo, Azra Mahinić

S6-4 APPLICATION OF METHOD STRUT AND TIE AT THE DEEP BEAM

Uroš Mirković, Vladan Kuzmanović, Goran Todorović

S6-5 TERMIČKA ANALIZA GRAVITACIONE BETONSKE BRANE U FAZI IZGRADNJE I EKSPLOATACIJE

Uroš Mirković, Vladan Kuzmanović

S6-6 PRORAČUN TERMIČKIH NAPONA GRAVITACIONE BETONSKE BRANE U FAZI IZGRADNJE I EKSPLOATACIJE

Andrej Gerov, Andrija Zorić, Dragan Zlatkov

S6-7 THE INFLUENCE OF COLUMN-COLUMN CONNECTION ON THE DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE RC FRAME STRUCTURE

19:00 – 20:00 Skupština DGKS

Kristalna sala

Pozorišna predstava

21:00 – 22:15

(Suzana Petričević, glumica Narodnog pozorišta u Beogradu)

PETAK 14. MAJ

<i>Kristalna sala</i>	Predsedavajući: <i>Jelena Pejović, Dragoslav Stojić</i>	
	Prezentacija najboljih naučnih ostvarenja	
	9:30 – 9:50	P-2 J. Dragaš: Eksperimentalno ispitivanje betona sa velikim sadržajem letećeg pepela u konstrukcijskoj primeni
	9:50 – 10:10	P-3 N. Gluhović: Ponašanje smičućih spojeva izvedenim moždanicima sa ekserima sa eksplozivnim unucavanjem
	10:10 – 10:30	P-4 M. Marinković: Inovativni sistem za seizmički otpornu zidanu ispunu u armiranobetonskim ramovskim konstrukcijama
	10:30 – 10:45	175 godina Građevinskog fakulteta u Beogradu – saradnja sa DGKS
10:50 – 11:00	Prezentacija sponzora Delta Real Estate	

11:00 – 11:30 **Kafe pauza**

<i>Kristalna sala</i>	Uvodna izlaganja	
	Predsedavajući: <i>Marina Rakočević, Milan Spremić</i>	
11:30 – 12:00	U5 M. Veljković: Proracun veza – kratki pregled revizije ukljucene u prEN 1993-1-8:2021	

Kristalna sala

12:00 – 12:30 **U6** M. Pipenbahr: Pelješac bridge,
Croatia – design and construction

12:35 – 12:45 **Prezentacija sponzora**
Metal-cinkara d.o.o. Inđija

12:50 – 13:00 **Prezentacija sponzora**
Baldinistudio d.o.o. Novi Sad

13:00 – 14:00 **Okrugli sto:** Nova tehnička regulativa iz
oblasti građevinskog konstrukturstva

14:00 – 15:30 Pauza za ručak

Kristalna sala 1

15:30 – 17:00 **Prezentacija radova - sesija S7**

Predsedavajući: *Dimitrije Zakić, Selimir Lelović*

Miloš Lazović, Marija Lazović Radovanović, Janko Radovanović

S7-1 REHABILITATION AND REINFORCEMENT OF THE
FUNDAMENTAL CONSTRUCTION ELEMENTS
DISTRIBUTION CENTER "UNIVEREXPORT"

*Svetlana Ristić, Mladen Milićević, Nemanja Miljković, Darko
Popović, Vanja Alendar*

S7-2 TESTIRANJE ŠIPOVA I IZVOĐENJE TEMELJA KULE
BEOGRAD

*Svetlana Ristić, Mladen Milićević, Nemanja Miljković, Darko
Popović, Vanja Alendar*

S7-3 SPECIFICNOSTI PROJEKTOVANJA TEMELJA KULE
BEOGRAD

Prezentacija sponzora

MORAVACEM d.o.o. Popovac

Kristalna sala 1

Ksenija Tešić, Snežana Marinković, Aleksandar Savić

S7-4 UTICAJ ZAMENE CEMENTA KREČNJAČKIM FILEROM
NA SVOJSTVA BETONA

Luka Stanojević, Miroslav Ćirović, Aleksandar Radević

S7-5 KARAKTERISTIKE BETONA SA DELIMIČNOM
ZAMENOM PRIRODNOG AGREGATA STRUGANIM
ASFALATOM

Stefan Mitrović, Dragana Popović, Miroslav Tepavčević, Dimitrije Zakić

S7-6 FIZIČKO-MEHANIČKA SVOJSTVA BETONA VISOKIH
ČVRSTOĆA OJAČANIH ČELIČNIM VLAKNIMA (UHPSFRC)

Kristalna sala 2

15:30 – 17:00 **Prezentacija radova - sesija S8**

Predsedavajući: *Radomir Folić, Srđan Živković*

Aljoša Filipović, Jelena Dobrić, Dragan Blagojević, Mileva Samardžić – Petrović, Dragan Buđevac, Zlatko Marković

S8-1 POČETNE IMPERFEKCIJE STUBOVA RAVNOKRAKOG
L POPREČNOG PRESEKA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

Isidora Jakovljević, Milan Spremić, Zlatko Marković

S8-2 NUMERICAL STUDY ON THE COMPOSITE SHEAR
CONNECTION WITH BOLTS AND WELDED HEADED STUDS

*Miloš Milić, Todor Vacev, Gordana Topličić Ćurčić, Andrija Zorić,
Ivan Nešović*

S8-3 TESTING OF STEEL-CROSS LAMINATED TIMBER
CONNECTORS BY ASYMMETRICAL PUSH-OUT TEST

Prezentacija sponzora

ARMONT d.o.o. Beograd

Kristalna sala 2

Milica Bendić, Aleksandar Ćeranić, Saša Kovačević, Ratko Salatić, Nenad Marković

S8-4 ELASTIC CRITICAL LOAD OF THE WEB OF I-GIRDERS
SUBJECTED TO PATCH LOADING

*Jelena Dobrić, Aljoša Filipović, Nancy Baddoo, Zlatko Marković,
Dragan Buđevac*

S8-5 THE NEW BUCKLING CURVES FOR COLD-FORMED
STAINLESS STEEL EQUAL-LEG ANGLE COLUMNS

*Marija Milojević, Emilija Damjanović, Marija Nefovska-
Danilović, Miroslav Marjanović*

S8-6 EFFECTS OF MATERIAL UNCERTAINTIES ON
VIBRATION PERFORMANCE OF CROSS LAMINATED
TIMBER FLOORS

Sala BEOGRAD

15:30 – 17:00 **Prezentacija radova - sesija S9**

Predsedavajući: *Mirjana Malešev, Todor Vacev*

Mladena Luković, Zhekang Huang and Dick Hordijk

S9-1 DUKTILAN BETON (SHCC) ZA KONTROLISANJE ŠIRINE
PRSLINA U ARMIRANOBETONSKIM GREDAMA

*Srđan Živković, Nemanja Karadžić, Denis Milenović, Marko
Milošević, Gianmarco Ćurčić Baldini, Vladan Nikolić*

S9-2 PREDNOSTI PRIMENE DVOSTRUKIH BETONSKIH
ZIDOVA U STAMBENOJ GRADNJI

*Zoran Mišković, Siniša Savatović, Marko Popović, Marina
Latinović*

S9-3 ODREĐIVANJE PRIGUŠENJA I MODALNIH
KARAKTERISTIKA PRIMENOM “WAVELT”
TRANSFORMACIJE

Sala BEOGRAD

Marko Radišić, Mira Petronijević

S9-4 APPLICATION OF ARDUINO PLATFORM FOR MEASURING MECHANICAL VIBRATIONS

Zoran Mišković, Marko Popović, Nenad Pecić, Siniša Savatović, Marina Latinović

S9-5 ANALIZA MODALNIH KARAKTERISTIKA DVE NOMINALNO IDENTIČNE KONSTRUKCIJE TURBO STOLA

Emilija Damjanović, Marija Milojević, Miroslav Marjanović

S9-6 PROBABILISTIC FIRST-PLY FAILURE ANALYSIS OF COMPOSITE LAMINATES

Nemanja Jakovljević, Ivan Milićević, Branko Milosavljević

S9-7 ANALIZA RAZLIČITIH MODELA UTEZANJA AB ZIDOVA SLOŽENIH POPREČNIH PRESEKA PREMA EVROKODU 8

17:00 – 17:30 Kafe pauza

Sala BEOGRAD

17:30 – 18:30 **Poster sesija**

Predsedavajući: *Miroslav Marjanović, Vedran Carević*

Andrija Rašeta, Igor Džolev, Nikola Rajić, Vladimir Živaljević, Anka Starčev-Ćurčin, Miloš Šešlija

SP-1 REDISTRIBUTION ANALYSIS OF THE TOTAL BASE HORIZONTAL SEISMIC FORCE IN RC BUILDING STRUCTURE

Jelena Ristić, Danilo Ristić, Ragip Behrami

SP-2 UNIFORM VF-ENERGY DISSIPATION DEVICE FOR BRIDGES: CYCLIC TESTING AND REFINED MODELING

Miloš Marjanović, Mirjana Vukićević, Diethard König

SP-3 NUMERICAL MODEL OF BORED PILE GROUP UNDER ARBITRARY HORIZONTAL LOADING

Ksenija Janković, Marko Stojanović, Dragan Bojović, Lana Antić

SP-4 THE INFLUENCE OF STEEL FIBERS AND CURING REGIMES ON MECHANICAL PROPERTIES OF UHPC

Slobodan Šupić, Mirjana Malešev, Vlastimir Radonjanin

SP-5 ECO-FRIENDLY TREATMENT OF HARVEST RESIDUES ASH: A STEP TOWARDS WASTE UTILIZATION IN SUSTAINABLE BUILDING MATERIALS

Lazar Živković, Dragoslav Stojić, Biljana Matejević, Jovan Ristić, Nikola Janković

SP-6 PARTIAL FACTORS ACCORDING TO RELIABILITY INDEX

Mirjana Malešev, Slobodan Šupić, Vlastimir Radonjanin, Ivan Lukić

SP-7 ASSESSMENT OF RC STRUCTURE OF ROAD-PEDESTRIAN BRIDGE OVER LEPENICA RIVER IN KRAGUJEVAC

Vlastimir Radonjanin, Mirjana Malešev, Ivan Lukić, Slobodan Šupić

SP-8 REPAIR OF RC STRUCTURE OF ROAD-PEDESTRIAN BRIDGE OVER LEPENICA RIVER IN KRAGUJEVAC

Merita Guri, Aguljeln Marku, Endri Duro, Flogerta Krosi

SP-9 BUILDING CLASSIFICATION IN ALBANIA BASED ON NATIONAL DESIGN CODES

Anđela Jašović, Zlatko Zafirovski

SP-10 EVALUATION OF VARIANT SOLUTIONS AND METHODS OF RAILWAY ROUTE OPTIMIZATION

Faris Trešnjo, Azra Mahinić, Suad Špago

SP-11 PRELIMINARY DESIGN OF THE BOUYANCY BULKHEAD AT THE ZABRUSA STREAM

Uroš Mirković, Slobodan Radovanović, Nikola Divac, Snežana Vulović

SP-12 UTICAJ ZAVESE I DRENAŽNIH BUŠOTINA NA FILTRACIONU SLIKU U TEMELJNOJ SPOJNICI GRAVITACIONIH BRANA

Igor Džolev, Đorđe Lađinović, Andrija Rašeta, Aleksandra Radujković, Anka Starčev-Ćurčin

SP-13 FIRE RESISTANCE OF UNPROTECTED AND PROTECTED STEEL MEMBERS IN A DWELLING COMPARTMENT

Ivan Glišović, Marija Todorović, Boško Stevanović

SP-14 DESIGN OF FRP STRENGTHENED MASONRY STRUCTURES

Jelena Nikolić, Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović

SP-15 COMPOSITE STEEL-CONCRETE BEAM ANALYSIS USING DIFFERENT METHODS

Dušan Kovačević, Vladimir Živaljević

SP-16 AXISVM X5[®] - BY ENGINEERS FOR ENGINEERS

Dragan Lukić, Zoran Stanojević, Aleksandar Stanojković, Mladen Rosić

SP-17 OSIGURANJE TEMELJNE JAME OBJEKTA U ULICI VOJVODE HRVOJA U BEOGRADU

Nikola Božović, Jovana Ivanović, Olga Đurić-Perić

SP-18 METODOLOGIJA PRORAČUNA ANKERA PREMA EN1992-4 SA OSVRTOM NA STARE SRPS PROPISE

Sead Abazi, Bojan Susinov

SP-19 ULTIMATE LOAD CAPACITY OF PILES EXPOSED IN GEOLOGICAL ENVIRONMENT OF MARL

Dorđe Đokić, Aljoša Filipović, Nenad Fric

SP-20 UTICAJ PODUŽNOG KROVNOG SPREGA NA DUŽINU
IZVIJANJA GLAVNIH STUBOVA INDUSTRIJSKE HALE

Ivan Dimitrov, Golubka Nechevska Cvetanovska

SP-21 UTICAJ FLEKSIBILNOG SPRATA NA AB ZGRADE PRI
DEJSTVU ZEMJOTRESA

Jelena Ristić, Danilo Ristić

SP-22 APPLICATION OF NEW SEISMIC RESPONSE
MODIFICATION SYSTEM FOR UPGRADING OF EXISTING
BRIDGE STRUCTURE

Zoran Trajceviski, Golubka Nechevska-Cvetanovska

SP-23 THE INFLUENCE OF MASONRY INFILL ON SEISMIC
BEHAVIOR OF RC BUILDINGS

Emil Yanev

SP-24 SPECIFIC ASPECTS OF THE RETROFITTING DESIGN
AND SEISMIC ASSESSMENT OF A HERITAGE PEDESTRIAN
BRIDGE

Nikolla Vesho, Ilda Rusi, Enxhi Sulaj

SP-25 INVESTIGATION ON FAILURE MECHANISMS AND
THE SOFT-STORY PHENOMENON IN A RC FRAME
STRUCTURE, AFTER THE ALBANIAN EARTHQUAKE OF
NOVEMBER 26, 2019

*Vlatko Sesov, Barbara Borzi, Ricardo Monteiro, Marija Vitanova,
Radmila Salic, Kemal Edip*

SP-26 NEW PRACTICAL TOOL FOR INCREASING
RESILIENCE OF ROAD NETWORK

18:30 – 19:00 **Zatvaranje Simpozijuma**

20:00 **Svečana večera**

SUBOTA 15. MAJ

Izlet*:

10:00– 17:00

- Risovačka pećina
 - Oplenac
 - Vinarija Aleksandrovića
-

*Izlet nije obuhvaćen kotizacijom za učešće na Simpozijumu