



# ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO I GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA

**IDAN (sreda, 03. novembar)**

---

**9:30 - 11:00 Registracija Učesnika**

**11:00 Svečano otvaranje Savetovanja**

**11:30 - 13:00 Uvodna izlaganja - ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO**

- Mario Uroš, Josip Atalić, Marta Šavor Novak, Marija Demšić, Maja Baniček (Hrvatska)

BUILDING DAMAGE CAUSED BY THE ML5.5 ZAGREB EARTHQUAKE OF MARCH 22, 2020

- Vlatko Sheshov, Roberta Apostolska, Zivko Bozinovski, Marija Vitanova, Blagojce Stojanoski, Kemal Edip, Aleksandra Bogdanovic, Radmila Salic, Goran Jekic, Trajce Zafirov, Aleksandar Zlateski, Goran Shapragoski, Daniel Tomic, Aleksandar Zurovski, Jovan Trajcevski (Severna Makedonija)

POST-EARTHQUAKE MISSION IN DURRES, ALBANIA

- Predrag Eror (UAE)

THE PRINCIPLES OF THE TIME HISTORY NON-LINEAR DYNAMIC ANALYSIS IN SEISMIC DESIGN OF THE PERMANENT STRUCTURES

**13:00 – 14:00 Izlaganje radova**

- Milovan Stanojev and Radomir Folić (Srbija)

COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERSTORY DRIFT IN RC BUILDING WITH SEISMIC ISOLATORS AND DISSIPATORS

- Nadja Kurtović Folić, Radomir Folić (Srbija)

PROTECTION OF THE BUILT HERITAGE ENDANGERED BY EARTHQUAKES - CHARTERS AND RECOMMENDATIONS

- Aleksandra Radujković, Tatjana Kočetov Mišulić, Đorđe Lađinović (Srbija)

NONLINEAR RESPONSE OF RC FRAMES DESIGNED FOR A TWO DUCTILITY CLASSES

- Lidija Babić, Radomir Folić, Đorđe Lađinović (Srbija)

INFLUENCE OF SPAN LENGTH ON SEISMIC BEHAVIOUR OF RC INFILLED FRAMES

- Liolios, G. Hatzigeorgiou, K. Liolios and B. Folic (Grčka, Bugarska, Srbija)

SEISMIC PIPELINE-SOIL INTERACTION UNDER UNCERTAIN-BUT-BOUNDED INPUT PARAMETERS: A STOCHASTIC NUMERICAL APPROACH

**PREZENTACIJA SPONZORA**

**14:00 - 16:00 Pauza za ručak**

**16:00 - 17:30 Izlaganje radova**

- Elefterija Zlatanović, Dragan Č. Lukić, Nemanja Marinković, Zoran Bonić, Nikola Romić (Srbija)

ANALYTICAL AND NUMERICAL MODELLING OF SEISMIC TUNNEL-GROUND INTERACTION

- Srđan Kostić, Nikola Milivojević, Nebojša Vasović (Srbija)

KVANTIFIKACIJA NELINEARNOSTI U DISKRETNJOJ VREMENSKOJ RASPODELI MAGNITUDA ZEMLJOTRESA U SRBIJI

- Miloš Čokić, Radomir Folić, Boris Folić (Srbija)

SEISMIC RESPONSE OF RC BUILDINGS WITH DIFFERENTLY REINFORCED SHEAR WALLS

- Jelena Pejović, Nina Serdar (Crna Gora)

ANALIZA MOGUĆNOSTI PROJEKTOVANJA AB VISOKIH ZGRADA U SKLADU SA EVROKODOM 8 U ODNOSU NA KLASU DUKTILNOSTI

• Aleksandar Šotić, Dragana Velimirović, Radenko Rajić, Milivoje Filipović (Srbija)  
OSVRT NA PROCENU RIZIKA OD KATASTROFA ZA ZEMLJOTRESE, ODRONE I KLIZIŠTA KAO OPASNOSTI

• Ljubica Figun, Srđan Kostić, Nikola Milivojević, Slobodan Trajković (Republika Srpska - BiH, Srbija)  
PROCENA JAČINE POTRESA OD MINIRANJA U GRADSKOJ SREDINI  
PRIMENOM VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA

**17:30 - 18:00 Pauza za kafu**

**18:00 - 19:00 Izlaganje radova**

• Irena Gjorgjeska, Vlatko Sesov, Kemal Edip, Julijana Bojadjieva (Severna Makedonija)  
APPLICATION OF SEISMIC AND GPR METHODS FOR NEAR-SURFACE CHARACTERIZATION

• Slobodan Trajković, Marina Matić, Nikolinka Doneva (Srbija, Austrija, Severna Makedonija)  
DOPRINOS ODREĐIVANJU BEZOPASNOG RASTOJANJA PRI IZVOĐENJU MINIRANJA NA PK „SUŠICA” - ČAČAK

• Bijelić Zdravko, Bijelić Mitar, Bijelić Željka (Srbija, SAD)  
UPRAVLJANJE SIGURNOŠĆU PROIZVODNIH OBJEKTA POSEBNE NAMJENE REZULTAT RAZVOJNIH  
PROMJENA SA ASPEKTA GEOTEHNIČKE I SEIZMIČKE BEZBJEDNOSTI

• Konstantin Kazakov, Lena Mihova, Irena Spiridonova, Doncho Partov (Bugarska)  
SEISMIC TIME HISTORY ANALYSIS OF BURIED ARCH REINFORCED BRIDGE

PREZENTACIJA SPONZORA - BHL

**19:00 - 21:00 Večera**

**od 21.00 Vinsko večer, bar hotela “Fontana”**

## **II DAN (četvrtak, 04. novembar)**

---

**9:00 - 10:30 Uvodna izlaganja - GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA**

• Vojkan Jovičić, Saša Galuf, Elvir Muhić (Slovenija)  
GRADNJA PORTALNIH TUNELSKIH KONSTRUKCIJA UNUTAR AKTIVNIH KLIZIŠTA

• Lidija Zdravković (UK)  
GEOTEHNIČKI INŽENJERING: ACHIEVEMENTS AND CHALLENGES OVER THE PAST CENTURY

• Violeta Mircevska, Miroslav Nastev, Ana Nanevska (Severna Makedonija, Kanada)  
SEISMIC SLOPE STABILITY IN TAILINGS DAM: DISCREPANCY BETWEEN THE IMPROVED FE-NEWMARK  
METHOD AND MOHR COULOMB MATERIAL MODEL

**10:30 - 11:00 Pauza za kafu**

**11:00 - 12:30 Izlaganje radova**

• Milorad Jovanovski, Jovan Br. Papić, Igor Peševski (Severna Makedonija)  
OBRAZOVANJE I PROFESIONALNE KVALIFIKACIJE U EVROKODU 7: 202X

• Milorad Jovanovski, Jovan Br. Papić, Igor Peševski, Teodor Dimitrievski (Severna Makedonija)  
PRODOR STENA U EVROKODU 7

• Jovan Br. Papić, Atanas Strašeski, Kemal Edip, Radica Jovanova (Severna Makedonija)  
ŽIVEO AKVADUKT! DOPRINOS GEOTEHNIKE

• Slobodan Ćorić, Dragoslav Rakić (Srbija)  
SMANJENJE SLEGANJA PLITKIH TEMELJA PRIMENOM MIKROŠIPOVA

• Dušan Berisavljević, Zoran Berisavljević, Svetlana Melentijević, Željko Žugić (Srbija, Španija)  
UTICAJ STRUKTURE NA MEHANIČKO PONAŠANJE LESA

• Miodrag Bujišić, Slobodan Živaljević, Zvonko Tomanović (Crna Gora)  
ISPITIVANJE KARAKTERISTIKA DISKONTINUITETA NA UZORCIMA MEKE STIJENSKE MASE POD DEJSTVOM  
KRATKOTRAJNOG OPTEREĆENJA

• Sanja Jocković, Mirjana Vukićević, Nikola Obradović (Srbija)  
PARAMETAR STANJA ZA PREDVIĐANJE PONAŠANJA TLA U NEDRENIRANIM USLOVIMA

**12:30 - 13:00 Pauza za kafu**  
**13:00 - 14:00 Izlaganje radova**

• Nikola Čađenović, Ivan Maretić (Crna Gora)  
IZGRADNJA TUNELA ISPOD BOKOKOTOR-SKOG ZALIVA KLASIČNOM METODOM

• Aleksandra Bogdanovic, Julijana Bojadjieva, Kemal Edip and Vlatko Sheshov (Severna Makedonija)  
МАТЕРИЈАЛНИ УЧИНЦИ НА СИМУЛАЦИЈУ ПРОБЛЕМА ИНТЕРАКЦИЈЕ СТРУКТУРЕ ТЛА

• Zoran Berisavljević, Dušan Berisavljević, Miloš Marjanović, Jelka Krušić, Svetlana Melentijević (Srbija, Španija)  
PRIMENA Q-SLOPE SISTEMA ZA KLASIFIKACIJU ANIZOTROPNE STENSKE MASE

• Žiga Plevel, Boštjan Pulko, Stefan Kordić, Vojkan Jovičić (Slovenija)  
PROJEKTOVANJE ARMIRANO-BETONSKE DIJAFRAGME IZLOŽENE SEIZMIČKOM OPTEREĆENJU

• Žugić Željko, Dragojević Dejan, Kemal Edip, Berisavljević Dušan (Severna Makedonija, Srbija)  
MIKROSEIZMIČKA REJONIZACIJA ZA POTREBE IZGRADNJE STAMBENO POSLOVNOG OBJEKTA U NOVOM  
SADU

PREZENTACIJA SPONZORA – ISCHEBECK TITAN

**14:00 - 16:00 Pauza za ručak**  
**16:00 - 17:30 Izlaganje radova**

• Nemanja Marinković, Nebojša Davidović, Branimir Stanković, Elefterija Zlatanović, Zoran Bonić Romić Nikola (Srbija)  
COMPARATIVE ANALYSIS OF PLASTIC LIMIT OF FINE-GRAINED SOIL DETERMINED BY VARIOUS METHODS

• Marija Krstić, Nikola Božović, Stefan Mitrović (Srbija)  
KOMPARACIJA REZULTATA DOBIJENIH ISPITIVANJEM ŠIPOVA KOJI SU IZVEDENI RAZLIČITIM  
TEHNOLOGIJAMA U ISTIM GEOLOŠKIM USLOVIMA

• Snežana Maraš-Dragojević (Srbija)  
PRIMENA NUMERIČKIH METODA I EVROKODA 7 U PROJEKTOVANJU TUNELA

• Mladen Ćosić, Nikola Božović, Marija Krstić (Srbija)  
ANALYSIS OF REDISTRIBUTION OF THE PILE SHAFT-BASE LOAD USING THE DYNAMIC LOAD TEST (DLT)

• Mladen Ćosić, Nenad Šušić, Marko Prica (Srbija)  
SOME ASPECTS OF PILE TESTING USING STATIC LOAD TEST (SLT) .

• Petar Santrač, Nemanja Balović, Željko Bajić (Srbija)  
UPOREDNA ANALIZA RAČUNSKIH I IZMERENIH POMERANJA AB DIJAFRAGME

• Mihajlo Lazić, Vladan Vlajković (Srbija)  
GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA I MERE SANACIJE KLIZIŠTA “KOLARI” NA AUTOPUTU A1

**17:30 - 18:00 Pauza za kafu**  
**18:00 - 19:00 Izlaganje radova**

- Nikola Božović, Marija Krstić, Stefan Mitrović (Srbija)

KONTROLA REZULTATA TESTA INTEGRITETA ŠIPOVA – KARAKTERISTIČNI PRIMERI IZ PRAKSE

- Miodrag Pisarević, Nemanja Glušica, Vladimir Filipović (Srbija)

GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA I STATIČKA ISPITIVANJA ZA POTREBE IZGRADNJE MOSTA PREKO REKE SAVE U SREMSKOJ RAČI

- Žugić Željko, Dragojević Dejan, Sandra Nedeljković, Berisavljević Dušan (Srbija)

SEIZMIČKO MIKROZONIRANJE U SRBIJI. BENEFITI SPROVOĐENJA GEODINAMIČKOG PRORAČUNA PRI ANALIZI JAVNIH OBJEKATA

- Nikola Romić, Zoran Bonić, Nebojša Davidović, Elefterija Zlatanović, Nemanja Marinković, Branimir Stanković (Srbija)

POREĐENJE REZULTATA PRORAČUNA PROBIJANJA AB TEMELJA SAMACA PREMA BS 8110 I CSA A23.3-04 SA EKSPERIMENTALNO DOBIJENIM VREDNOSTIMA

- Branko Jelisavac, Lazar Jovanović, Nebojša Vasković (Srbija)

KLIZIŠTE RAŽANJ NA AUTOPUTU A1 – ISTRAŽIVANJA, MONITORING I SANACIJA

**20:30 Zajednička večera**

### **III DAN (petak, 05. novembar)**

---

#### **9:00 - 10:30 – Izlaganje radova**

- Nikola Obradović, Mirjana Vukićević, Sanja Jocković (Srbija)

EVALUACIJA METODA ZA NUMERIČKU INTEGRACIJU KONSTITUTIVNIH RELACIJA ELASTO-PLASTIČNIH MODELA ZA TLO

- Veljko Pujević, Nikola Obradović, Stefan Mitrović, Mirjana Vukićević (Srbija)

U SUSRET DRUGOJ GENERACIJI EVROKODA 7

- Miloš Marjanović, Danko Nikolić, Mirjana Vukićević, Dušan Nikolić (Srbija)

REŠENJE FUNDIRANJA JUŽNE TRIBINE STADIONA FK "TSC" U BAČKOJ TOPOLI

- Slobodan Samardaković, Miroљjub Samardaković, (Srbija)

DIJAGRAMI ZA DIMENZIONISANJE TEMELJA EC7 PROJEKTNIM PRISTUPOM

- Slobodan Samardaković, Miroљjub Samardaković, (Srbija)

IZBOR EC7 PROJEKTOG PRISTUPA ZA DIMENZIONISANJE PLITKIH TEMELJA

- Srđan Spasojević (Srbija)

PROJEKTOVANJE JEDNOSLOJNE TUNELSKJE OBLOGE U POSEBNIM GEOTEHNIČKIM USLOVIMA

- Mladen Ćosić, Nenad Šušić, Marko Prica, Nikola Božović (Srbija)

SOME ASPECTS OF PILE TESTING USING DYNAMIC LOAD TEST (DLT)

- Zoran Bonić, Elefterija Zlatanović, Nebojša Davidović, Nikola Romić, Nemanja Marinković (Srbija)

UTICAJ MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA MATERIJALA AB TEMELJA SAMACA NA NOSIVOST TEMELJA NA PROBIJANJE

**10:30 - 11:00 Pauza za kafu**

**11:00 - 12:30 Izlaganje radova**

- Miloš Lazović, Marija Lazović Radovanović (Srbija)

ZAŠTITA TEMELJNE JAME POSLOVNOG OBJEKTA AUTOCENTAR STOJANOVIĆ

- Željko Žugić, Andrija Zorić, Dragan Zlatkov (Srbija)

FUNDIRANJE NOVE ZGRADE INSTITUTA BIOSENS U NOVOM SADU

• Ivan Vasić, Maksim Jovanović (Srbija)

ZAŠTITA GRAĐEVINSKE JAME KONSTRUKCIJOM TIP „GRADITELJ NS“ ZA POTREBE IZGRADNJE OBJEKTA  
NA UGLU ULICA FUTOŠKE I MIKOLE KOČIŠA U NOVOM SADU

**Zatvaranje Savetovanja i usvajanje zaključaka**