



**SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE**

**SRPSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU TLA I GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO  
|  
DRUŠTVO ZA ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO SRBIJE**

**U SARADNJI SA INŽENJERSKOM I PRIVREDNOM KOMOROM SRBIJE**

**ORGANIZUJU**

MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNO SAVETOVANJE

# **GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA I ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO**

Drugo obaveštenje

**Vrnjačka Banja, Hotel „Fontana“, 1 - 3. novembar 2023. god.**

MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNO SAVETOVANJE  
GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA I ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO

**ORGANIZATORI**

---

- SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE,
- SRPSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU TLA I GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO,
- DRUŠTVO ZA ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO SRBIJE,
- INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
- PRIVREDNA KOMORA SRBIJE

**ADRESA ORGANIZACIONOG ODBORA SAVETOVANJA:** SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE, Kneza Miloša 9/1, soba 101, 11000 Beograd, Srbija; Tel.: +381 (0) 11 32 30 357; +381 (0) 11 32 42 589; Email: [sgisrbije@mts.rs](mailto:sgisrbije@mts.rs); [office@dimk.rs](mailto:office@dimk.rs).

**ORGANIZACIONI ODBOR SAVETOVANJA**

---

PREDSIEDNIK: Slavica Živković, mast. ekon., Beograd, Srbija  
POTPREDSIEDNIK: Duška Nedeljković – Vidojević, LHR  
SEKRETAR: Suzana VASIĆ, Beograd – Srbija

ČLANOVI: Zora Jojić, LHR  
Jovana Marković, LHR  
Dr Selimir LELOVIĆ, dipl.inž.građ., Beograd – Srbija  
Dr Ksenija ĐOKOVIĆ, dipl.inž.građ., Beograd, Srbija  
Dr Miloš Marjanović, dipl.inž.građ., Beograd, Srbija  
Nikola Romić, dipl.inž.građ., Beograd, Srbija  
Marko PRICA, dipl.inž.geol., Beograd, Srbija

**PROGRAMSKI ODBOR SAVETOVANJA**

---

Prof. Emeritus Radomir FOLIĆ, Srbija - PREDSEDNIK  
Prof. dr Petar ANAGNOSTI, Srbija – POTPREDSIEDNIK  
Prof. dr Mirjana VUKIĆEVIĆ, Srbija - POTPREDSIEDNIK

Dr Nenad ŠUŠIĆ, Srbija  
Prof. dr Heinz BRANDL, Austrija  
Prof. dr Slobodan ĆORIĆ, Srbija  
Prof. dr Predrag POPOVIĆ, SAD  
Akad. prof. dr Miha TOMAŽEVIČ, Slovenija  
Prof. dr Ivan VRKLJAN, Hrvatska  
Prof. dr Vojkan JOVIČIĆ, Slovenija  
Prof. dr Vlatko ŠEŠOV, Severna Makedonija  
Prof. dr Milorad JOVANOVSKI, Severna Makedonija  
Prof. dr Jovan PAPIĆ, Severna Makedonija  
Dr Radan IVANOV, Bugarska  
Prof. dr Nedjo Djuric, Acad. R. Srpske, BiH  
Prof. dr Stanko BRČIĆ, Srbija  
Prof. dr Đorđe LAĐINOVIĆ, Srbija  
Prof. dr Doncho PARTOV, Bugarska  
Prof. dr Mustafa HRASNICA, Bosna i Hercegovina  
Prof. dr Arian LAKO, Albanija  
Prof. dr Josip ATALIĆ, Hrvatska  
Prof. dr Lena MIHOVA, Bugarska  
Prof. dr Mato ULJAREVIĆ, Bosna i Hercegovina  
Prof. dr Adnan IBRAHIMOVIĆ, Bosna i Hercegovina  
Prof. dr Tatjana ISAKOVIČIĆ, Slovenija

Prof. dr Asterios LIOLIOS, Grčka  
V.Prof. dr Slobodan ŽIVALJEVIĆ, Crna Gora  
Doc. dr Nenad FRIC, Srbija  
V. Prof Mario UROŠ, Hrvatska  
V.Prof. dr Igor PEŠEVSKI, Severna Makedonija  
V.Prof. dr Julijana BOJADŽIJEVA, Severna Makedonija  
V.Prof. dr Elefterija ZLATANOVIĆ, Srbija  
Prof. dr Mitar ĐOGO, Srbija  
Prof. dr Petar SANTRAC, Srbija  
Prof. dr Dragoslav RAKIĆ, Srbija  
Prof. dr Zoran BONIĆ, Srbija  
Dr Anrey TOTSEV, Bugarska  
Dr Nikolay MILEV, Bugarska  
Prof. dr Zoran BRUJIĆ, Srbija  
Prof. dr Anamarija FEIER, Rumunija  
Dr Mladen ĆOSIĆ, Srbija  
Doc. dr Jelena PEJOVIĆ, Crna Gora  
Doc. dr Predrag PETRONIJEVIĆ, Srbija  
Doc. dr Sanja JOCKOVIĆ, Srbija  
Vladimir FILIPOVIĆ, dipl.inž.geol., Srbija

## **TEME SAVETOVANJA**

---

1. GEOTEHNIKA U PROJEKTOVANJU I IZVOĐENJU OBJEKATA NA SAOBRAĆAJNICAMA, ZGRADA I HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA
2. MODELI U GEOTEHNICI, NUMERIČKE METODE I PREDVIĐANJE PONAŠANJA OBJEKATA
3. PLITKI I DUBOKI TEMELJI, ZAŠTITA ISKOPA I TUNELI
4. STABILNOST KOSINA I KLIZIŠTA
5. DEPONIJE ČVRSTOG OTPADA I EKOLOŠKI ASPEKTI GEOTEHNIKE
6. NOVA GENERACIJA EN 1990-1999 I DRUGI TEHNIČKI PROPISI I PREPORUKE U OBLASTI GEOTEHNIKE I ZEMLJOTRESNOG INŽENJERSTVA
7. SEIZMIČKI HAZARD, RIZIK I ZAŠTITA OD ZEMLJOTRESA
8. ANALIZE PONAŠANJA TLA I KONSTRUKCIJA IZLOŽENIH SEIZMIČKIM DEJSTVIMA
9. SEIZMIČKA OTPORNOST POSTOJEĆIH OBJEKATA, POSEBNO ISTORIJSKIH SPOMENIKA
10. INTERAKCIJA KONSTRUKCIJA – TEMELJ – TLO I PASIVNA I AKTIVNA ZAŠTITA OBJEKATA
11. SANACIJE I OJAČANJA (PETROFIT) KONSTRUKCIJA IZLOŽENIH DELOVANJIMA ZEMLJOTRESA
12. OBRAZOVANJE U OBLASTI ZEMLJOTRESNOG INŽENJERSTVA I GEOTEHNIKE
13. OSTALE TEME

## **CILJEVI SAVETOVANJA**

---

Zdravstveno – preventivni razlozi su 2021. godine usloveli spajanje dva Savetovanja u odnosu na prethodne godine. Savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva su redovno održavana od 2005. g. a Savetovanja Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija su održavana slično, od 2008. godine, svake druge godine. Ispoljen interes stručne i naučne javnosti i uspešno održano prethodno savetovanje podstaklo nas je da i 2023. godine organizujemo Savetovanje na isti način.

Raznolikost geotehničkih uslova u našoj zemlji i činjenice da Srbija i Region spadaju u seizmički aktivna područja, nameću potrebu i interes za tematiku koja je obuhvaćena predloženim Savetovanjem. U građevinarstvu, a naročito u pomenutim oblastima nužno je praćenje svih promena i inoviranja Evropske regulative, imajući u vidu da se evropski standardi primenjuju u Srbiji kao i u svim zemljama regiona.

Ovaj će događaj, ujedno, predstavljati i Treću konferenciju regionalnih geotehničkih društava, posle dve uspešno realizovane konferencije u Sarajevu (Bosna i Hercegovina) i Ohridu (Severna Makedonija).

Očekuje se da se na ovom Savetovanju razmene iskustva stručnjaka različitih profila i specijalnosti koji se bave geotehnikom, seizmologijom i zemljotresnim inženjerstvom u svim oblastima građevinarstva. Pored pregleda dosadašnjih rezultata i dostignuća u oblasti geotehničkih terenskih istražnih radova, laboratorijskih ispitivanja, seizmoloških istraživanja, primene savremenih teorijskih i numeričkih postupaka, metodologije analize i projektovanja i izvođenja građevinskih radova uz primenu savremenih tehničkih propisa i odgovarajućih modela. U tom

smislu potrebno je koristiti odgovarajuće ulazne podatke (geotehničke i seizmološke) koji zavise od lokalnih uslova terena i seizmičnosti pojedinih područja, vrste konstrukcije/objekta, a zatim i adekvatne metode projektovanja i građenja.

Ciljevi Savetovanja su da građevinski inženjeri, inženjeri geologije, seizmolozi i stručnjaci drugih struka koji se bave geotehnikom i zemljotresnim inženjerstvom u našoj zemlji i Regionu razmene iskustava i rezimiraju rezultate istraživanja i prakse u ovim oblastima. Očekuje se da Savetovanje ukaže na glavne pravce razvoja i unapređenja u predmetnim oblastima, uključujući i tehničku regulativu. Od značaja je unapređenje korišćenja informacionih sistema, baze podataka, zapisa i iskustva iz dogođenih zemljotresa, tehnički propisi i preporuke pojedinih zemalja.

## POZIVNA PLENARNA IZLAGANJA – INVATED PLENRY LECTURES

---

- Dr. Marc Ballouz, President of ISSMGE, US "Geotehnički brak između teorije i prakse"
- Miha Tomažević, Slovenian National Building And Civil Engineering Institute, Slovenia "Neki aspekti eksperimentalnih istraživanja u vezi seizmičkog ponašanja zidanih objekata",
- W. Wu, Institute of Geotechnical Engineering, Vienna, Austria "O tečenju betona u dubokim temeljima"
- Radan Ivanov, Associate Professor, NIGGG-BAS, Director, Institute of Mechanics – BAS, Bulgaria "Identifikacija vodonosnog sloja putem pasivnih seizmičkih metoda u odabranim područjima Sofijskog bazena"

### INVITED – KEYNOTE LECTURES:

- Prof. dr Vojkan Jovičić, Slovenia "Detekcija i sanacija karstnih pojava na primeru gradnje tunela Lokev na trasi železničke pruge Divača-Koper"
- Milev, N., Kiyota, T., Tobita, T., Contreras, J., Contreras, O., Torisu, S., Tönük, G. and Çinicioğlu, Ö.: "Geotehnički aspekti oštećenja od zemljotresa u Turskoj i Siriji iz 2023 godine"
- Marija Demšić, Josip Atalić, Maja Baniček, Mario Uroš; Marta Šavor Novak, Alen Kadić: Hrvatska "Mw6.4 zemljotres u Petrinji (Hrvatska) od 29 decembra 2020: hitno reagovanje i oštećenje zgrada"
- Lena Mihova, Sofia, Bulgaria "Seizmička reakcija ukopanih lučnih mostova"
- Marko Marinković, Svetlana Brzev, Srbija "Ponašanje zgrada od armiranog betona u zemljotresima u Turskoj od 6 februara 2023"

## MESTO I VREME ODRŽAVANJA

---

Savetovanje „GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA I ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO I “ održaće se u Vrnjačkoj Banji, Srbija, Hotel „Fontana“ od 1. do 3. novembra 2023. godine.

## KOTIZACIJA

---

Svi učesnici Savetovanja, kao i autori, obavezni su da uplate kotizaciju najkasnije do **27. oktobra 2023. godine**. Iznos kotizacije je 15.000,00 dinara (130 EUR), osim za studente osnovnih, master i doktorskih studija za koje kotizacija iznosi 10.000,00 dinara (90 EUR). Podaci za plaćenje su:

Savez građevinskih inženjera Srbije, Beograd,  
Tekući račun: 205-15599-45, Komercijalna banka AD, Beograd  
PIB 101602462, Mat.br. 07000405, Šifra delatnosti 9412  
SGIS nije obveznik PDV

U slučaju plaćanja u Evrima, molimo da se za instrukcije obratite Savezu građevinskih inženjera Srbije. Mole se učesnici Savetovanja da pri registraciji u prijemnoj kancelariji Savetovanja **OBAVEZNO** donesu dokaz o uplaćenju kotizaciji. Kotizacija se ne može uplatiti i na licu mesta. Svi učesnici koji su uplatili kotizaciju dobiće pri registraciji Knjigu rezimea radova u štampanoj i Zbornik radova u digitalnoj formi, prateći materijal, pozivnicu za veče Generalnog sponzora, kafu i osveženje u pauzama rada Savetovanja. Kotizacija se ne vraća. Svima onima koji uplate kotizaciju a ne prisustvuju Savetovanju Zbornik radova biće poslat poštom nakon Savetovanja.

**SVI UČESNICI DOBIĆE SERTIFIKAT O UČEŠĆU NA MEĐUNARODNOM NAUČNO - STRUČNOM SAVETOVANJU „GEOTEHNIČKI ASPEKTI GRAĐEVINARSTVA I ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO“.**

## PRIJAVLJIVANJE UČESNIKA

---

Za definitivno prijavljivanje učešća na Savetovanju (uključujući i autore) treba:

- ispuniti priloženu prijavu učešća i poslati je Savezu građevinskih inženjera Srbije, Beograd, email: [office@dimk.rs](mailto:office@dimk.rs); [sgjsrbije@mts.rs](mailto:sgjsrbije@mts.rs)
- ispuniti priloženu prijavu smeštaja i poslati je Hotelu "Fontana" u Vrnjačkoj Banji, email: [rezervacije@fontanabanja.com](mailto:rezervacije@fontanabanja.com), kontak telefon 036 612-166
- Registracija učesnika obaviće se u prijemnoj kancelariji Savetovanja. Prijemna kancelarija Savetovanja će raditi u Hotelu "Fontana" u Vrnjačkoj Banji, i to:
  - 1. – 2. novembar od 08<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> i od 15<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>
  - 3. novembar od 08<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup>

## **PROGRAM RADA SAVETOVANJA**

---

Konačna informacija sa Programom rada Savetovanja biće distribuirana učesnicima u oktobru 2023..

