



**SAVEZ  
GRAĐEVINSKIH  
INŽENJERA SRBIJE**

u saradnji sa

Društvo za zemljotresno inženjerstvo Srbije  
Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor  
Inženjerska komora Srbije

pod pokroviteljstvom

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

ORGANIZUJU

ČETVRTO NAUČNO-STRUČNO  
MEĐUNARODNO SAVETOVANJE

# **ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO I INŽENJERSKA SEIZMOLOGIJA**

*Drugo obaveštenje  
i preliminarni program Savetovanja*

**Borsko Jezero, Hotel "Jezero", 19. - 22. maj 2014. godine**

## ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO I INŽENJERSKA SEIZMOLOGIJA

### ORGANIZATORI:

---

SAVEZ GRADJEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE (BEOGRAD)

DRUŠTVO ZA ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO SRBIJE (BEOGRAD)

INSTITUT ZA RUDARSTVO I METALURGIJU BOR

### MESTO I VREME ODRŽAVANJA

---

Četvrto naučno-stručno međunarodno savetovanje "Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija" održaće se od 19. do 22. maja 2014. u Hotelu "Jezero" na Borskom jezeru ([www.hoteljezero.rs](http://www.hoteljezero.rs)). Hotel je smešten na obali Borskog jezera, 17 km severozapadno od Bora. Hotel ispunjava sve Evropske standarde za hotel sa četiri zvezdice. Ovaj prestižni hotelsko-turistički kompleks će svoje goste očarati skladnom arhitekturom i modernim enterijerom.

Iz pravca Beograda do Borskog jezera (oko 250 km ili 3,5 sata vožnje), stiže se Autoputem Beograd-Niš, isključenje sa autoputa kod Paraćina, prolazi se pored Boljevca, kod Selišta se skreće prema Boru, potom prema Brestovačkoj banji i nastavlja se do Borskog jezera.

Druga varijanta je od Beograda prema Požarevcu, preko Žagubice i Crnog Vrhla do Borskog jezera. Iz pravca Niša (oko 120 km ili oko 2,5 sata vožnje) magistralnim putem preko Svrlijiga, Knjaževca i Zaječara, kroz Bor prema Brestovačkoj banji i Borskom jezeru.

### REDAKCIONI ODBOR – EDITORI:

---

Prof.dr Radomir FOLIĆ, dipl.inž.građ., Novi Sad

Mr Aleksandar ĐUKIĆ, dipl.inž.građ., Beograd

### PROGRAMSKI ODBOR SAVETOVANJA:

---

PREDSEDNIK: Prof.dr Radomir FOLIĆ, dipl.inž.građ., Novi Sad

POTPREDSEDNIK: Prof. dr Petar ANAGNOSTI, dipl.inž.građ., Beograd

#### ČLANOVI:

Prof. dr Mihailo TRIFUNAC, (SAD)

Acad. Prof. dr Miha TOMAŽEVIČ, (Slovenija)

Prof. dr Uwe DORKA, (Nemačka)

Prof. dr Danilo RISTIĆ, (Makedonija)

Branko DRAGIČEVIĆ, (Srbija)

Prof. dr Asterios LIOLIOS, (Grčka)

Prof. dr Valeriu STOIAN, (Rumunija)

Prof. dr Branislav GLAVATOVIĆ, (Crna Gora)

Prof. dr Stanko BRČIĆ, (Srbija)

Prof. dr Đorđe LAĐINOVIĆ, (Srbija)

Prof. dr Srđan JANKOVIĆ, (Crna Gora)

Doc. dr Damir ZENUNOVIĆ, (Bosna i Hercegovina)

Doc. dr Zoran BRUJIĆ, (Srbija)

Dr Milutin VUČINIĆ, (Crna Gora)

Dr Radan IVANOV, (Bugarska)

Dr Nenad ŠUŠIĆ, (Srbija)

## ORGANIZACIONI ODBOR SAVETOVANJA:

---

### KOPREDSEDNICI:

Prof.dr Radomir FOLIĆ, dipl.inž.građ., Novi Sad  
Prof.dr Petar ANAGNOSTI, dipl.inž.građ., Beograd

SEKRETAR: Nevena VUJADINOVIĆ, Beograd

### ČLANOVI:

Prof. dr Vlastimir TRUJIĆ, dipl.inž.rud., Bor  
Prof. dr Nenad VUŠOVIĆ, dipl.inž.geodezije, Bor  
Dr Saša STOJADINOVIĆ, dipl.inž., Bor  
Mevlija STOJANOVIĆ, dipl.inž.građ., Bor  
Dragiša ĐORĐEVIĆ, dipl.inž.građ., Bor  
Katarina MILOŠEVIĆ, dipl.inž.građ., Bor  
Dr Ksenija JANKOVIĆ, dipl.inž.građ., Beograd  
Dr Nedeljko STOJNIĆ, dipl.inž.geol., Beograd  
Bratislav STIŠOVIĆ, dipl.inž.građ., Beograd  
Dubravka PETKOVIĆ, dipl.inž., Čačak

## KOTIZACIJA

---

Svi učesnici Savetovanja, kao i autori, obavezni su da uplate kotizaciju najkasnije do **16. maja 2014. godine**. Iznos kotizacije je 12.000,00 dinara (100 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 potrebne instrukcije obratite Savezu građevinskih inženjera Srbije.

Mole se učesnici Savetovanja da pri registraciji u prijemnoj kancelariji Savetovanja **OBAVEZNO** donesu kopiju virmana o uplaćenju kotizacije. Kotizacija se izuzetno može uplatiti na licu mesta. Svim učesnicima koji su uplatili kotizaciju pripada Zbornik radova u štampanoj i elektronskoj formi, "Građevinski Kalendar 2014", sertifikat o učešću na skupu, prateći materijali, koktel dobrodošlice, kafa u pauzama rada Savetovanja, odlazak na ekskurziju i učešće u pratećim aktivnostima. Svi učesnici koji plate kotizaciju a budu sprečeni da prisustvuju Savetovanju dobiće poštom Zbornik radova i druge materijale nakon održanog Savetovanja. Uplaćena kotizacija se ne vraća.

## TEME SAVETOVANJA

---

1. SEIZMOLOŠKA MERENJA I IZUČAVANJA ZEMLJOTRESA U SRBIJI I OKRUŽENJU
2. SEIZMIČKI HAZARD, MIKROZONIRANJE, PRIMENA SAVREMENIH INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA
3. KARAKTERIZACIJA TERENA, MODELIRANJE DINAMIČKE INTERAKCIJE KONSTRUKCIJE SA TERENOM
4. TERENSKA I LABORATORIJSKA OPREMA I MERENJA DINAMIČKIH SVOJSTAVA TLA I STENA
5. DINAMIČKE ANALIZE GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA IZLOŽENIH DELOVANJIMA ZEMLJOTRESA
6. SEIZMIČKA OTPORNOST POSTOJEĆIH OBJEKATA, POSEBNO ISTORIJSKIH SPOMENIKA. POUKE IZ DOGOĐENIH ZEMLJOTRESA
7. METODE I KRITERIJUMI DIMENZIONISANJA KONSTRUKCIJA IZLOŽENIH DELOVANJIMA ZEMLJOTRESA
8. PONAŠANJE MATERIJALA I ELEMENATA KONSTRUKCIJA POD DELOVANJIMA ZEMLJOTRESA
9. INTERAKCIJA KONSTRUKCIJA-TEMELJ-TLO
10. PASIVNA I AKTIVNA ZAŠTITA KONSTRUKCIJA OD DELOVANJA ZEMLJOTRESA
11. SANACIJE I OJAČANJA (RETROFIT) KONSTRUKCIJA IZLOŽENIH DELOVANJIMA ZEMLJOTRESA
12. USAGLAŠAVANJE POSTOJEĆIH PROPISA SA EVROPSKIM NORMAMA EN 1998 (EC8)
13. OSTALE TEMATSKE OBLASTI ZEMLJOTRESNOG INŽENJERSTVA, PRAVNE I OSTALE MERE, ZA VREME I NAKON ZEMLJOTRESA

## CILJEVI SAVETOVANJA

---

Naša zemlja spada u seizmički aktivna područja, pa se pri projektovanju i građenju objekata različite namene moraju primeniti propisi i metodologije kojima se obezbeđuje njihova seizmička otpornost. U tom smislu, u prvom redu, potrebno je koristiti adekvatne ulazne podatke koje zavise od lokalnih uslova terena i seizmičnosti pojedinih područja, a zatim i adekvatne metode projektovanja i građenja. U tom smislu koriste se informacioni sistemi, baze podataka, zapisi i iskustva iz dogođenih zemljotresa i tehnički propisi i Preporuke pojedinih Udruženja. Sada je veoma aktuelno prilagođavanje naših tehničkih propisa Evropskim normama - Evrokodovima (EN 1998 iz 2004. godine).

Ciljevi Savetovanja su da se okupe građevinski inženjeri, istraživači seizmolozi i stručnjaci drugih struka koji se bave seizmologijom i zemljotresnim inženjerstvom u našoj Zemlji i okruženju radi razmene iskustava i rezimiranja rezultata istraživanja i prakse u ovoj oblasti. Cilj Savetovanja je da se u ovoj oblasti stvore uslovi za donošenje Dokumenta sa nacionalnim parametrima i usvajanje Evropskih normi i prateće regulative koje važe u zemljama Evropske unije. Pored toga, cilj je da se omogućí široka razmena iskustava i metodologija rada stručnjaka različitih profila koji se bave istraživanjem, projektovanjem i građenjem seizmički otpornih konstrukcija, i da ukaže na glavne pravce razvoja zemljotresnog inženjerstva i inženjerske seizmologije u našoj zemlji i regionu.

## **PRIJAVLJIVANJE I REGISTRACIJA UČESNIKA**

Za definitivno prijavljivanje učešća na Savetovanju (uključujući i autore) treba **OBAVEZNO** ispuniti priložene prijave i poslati ih Savezu građevinskih inženjera Srbije i Hotelu "Jezero", Borsko jezero.

Registracija učesnika obaviće se u prijemnoj kancelariji Savetovanja. Prijemna kancelarija Savetovanja će raditi u Hotelu "Jezero", i to:

18. maj                      od 15<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>  
19., 20. i 21. maj        od 08<sup>30</sup> - 12<sup>30</sup> i od 15<sup>30</sup> - 17<sup>30</sup>

## **NAČIN RADA SAVETOVANJA**

Za izlaganje radova i diskusiju biće na raspolaganju PC računar, projektor, platno, mikrofoni sa ozvučenjem i govorni pult. Radove u okviru tematskih grupa autori će prikazati u vremenu do 15 minuta, nakon čega će slediti diskusija.

## **PRELIMINARNI PROGRAM SAVETOVANJA**

### **I DAN (ponedeljak, 19. maj)**

**11:00 - 11:30    Otvaranje Savetovanja**

**11:30 - 12:15    Koktel**

**12:15 - 13:45    Uvodni rad i radovi teme I**

#### Uvodni rad

- U.Dorka (Nemačka)  
CONTROL OF BRIDGE STRUCTURES IN SEISMIC AREA

#### Radovi teme I

- N.Stojnić, D.Kuzović (Beograd - Srbija)  
ZNAČAJ SEIZMOTEKTONIKE U PROCENI SEIZMIČKOG HAZARDA
- M.Trifković, Ž.Nestorović, T.Milutinović (Subotica, Kladovo-Srbija, Trebinje, Republika Srpska-BiH)  
GEODETSKI SISTEMI ZA OSMATRANJE SEIZMIČKIH PROCESA
- E.Husejnagić (Tuzla - BiH)  
GEOFIZIČKO-SEIZMIČKA ISTRAŽIVANJA U SVRHU DEFINISANJA SEIZMIČKOG HAZARDA NA LOKALITETU STAMBENO-POSLOVNOG OBJEKTA ZGONI U MOSTARU
- D.Dojčinovski, T.Olumčeva, L.Pekevski (Skopje – Makedonija)  
UPOREĐENJE OCENE SEIZMIČKOG HAZARDA DOBIJENE PUASONOVE METODE I METODE MARKOVOG LANCA.  
PRIMER: SKOPLJE, R. MAKEDONIJA

**13:45 - 15:30    Pauza za ručak**

**15:30 - 18:00    Izlaganje radova tema 2, 3 i 12**

- M.Mitrović (Beograd - Srbija)  
PRIMER ANALIZE SEIZMIČKOG HAZARDA ZA BRANU DJEDRA U ALŽIRU
- B.Dragičević (Beograd – Srbija)  
INFORMACIONI SISTEM ZA AUTOMATSKO GENERISANJE I IZDVAJANJE SEIZMIČKIH USLOVA

- D.Valčić, S.Petrović-Čačić (Beograd – Srbija)  
RAZVOJ SISTEMA ZA BRZO JAVLJANJE O DOGOĐENIM JAKIM ZEMLJOTRESIMA
- N.Đurić, S.Nedeljković (Bijeljina, Republika Srpska-BiH)  
DEFINISANJE ZEMLJOTRESNOG HAZARDA I PROJEKTNIH PARAMETARA SEIZMIČNOSTI NA LOKACIJI TERMOELEKTANE UGLJEVIK 3
- V.Šipka, S.Radovanović (Banja Luka-Republika Srpska-BiH, Beograd-Srbija)  
PROCJENA SEIZMIČKOG RIZIKA – BANJA LUKA
- G.Hadži-Niković, (Beograd - Srbija)  
PROCENA POMERANJA TLA USLED DELOVANJA ZEMLJOTRESA
- B.Folić, S.Sedmak, M.Ćosić (Beograd, Novi Sad, Loznica – Srbija)  
UTICAJ PROMENE PARAMETARA TLA U OSNOVI OBJEKTA NA KRUTOST ŠIPOVA I OPRUGA
- I.Paskaleva (Sofia - Bugarska)  
A NOT ON THE EARTHQUAKE DESTRUCTIVE POTENTIAL: CASE STUDY FOR WEST BULGARIA
- M.Vučinić (Podgorica - Crna Gora)  
NEKE KARAKTERISTIKE SEIZMIČKE IZOLACIJE KONSTRUKCIJA
- I.Tešović (Podgorica - Crna Gora)  
UTICAJ ODABIRA KATEGORIJE TLA PRI SEIZMIČKOM PRORAČUNU KONSTRUKCIJE GATA U MARINI U SKLADU SA PRAVILNIKOM EC8
- I.Mrdak (Podgorica - Crna Gora)  
ANALIZA UTICAJA DINAMIČKIH KARAKTERISTIKA KONSTRUKCIJE NA SEIZMIČKI ODGOVOR PO DOMAĆIM I EVROPSKIM PROPISIMA

## **II DAN (utorak, 20. maj)**

---

### **9:00 - 11:00 Izlaganje radova teme 4 i 5**

- D.Ristić, Z.Brujić, R.Folić, J.Ristić, M.Bošković (Skopje-Makedonija, Novi Sad-Srbija)  
DEVELOPMENT AND TESTING OF INNOVATIVE ENERGY DISSIPATION DEVICES OF SB-TYPE – PART 1
- D.Ristić, R.Folić, Z.Brujić, J.Ristić, M.Bošković (Skopje-Makedonija, Novi Sad-Srbija)  
DEVELOPMENT AND TESTING OF INNOVATIVE ENERGY DISSIPATION DEVICES OF SB-TYPE – PART 2
- D.Ristić, Z.Brujić, R.Folić, J.Ristić, M.Bošković, D.Zlatkov, M.Vučinić, S.Zdravković (Skopje-Makedonija, Novi Sad, Niš-Srbija, Podgorica-Crna Gora)  
RESIN: NEW RESEARCH NETWORK OF SOUTH EAST EUROPE FOR SEISMIC PROTECTION OF STRUCTURES BY INNOVATIVE TECHNOLOGIES – PART 1
- R.Salatić, R.Mandić, M.Marinković, V.Carević (Beograd - Srbija)  
SEIZMIČKA ANALIZA AB SKELETNIH KONSTRUKCIJA SA ZIDANOM ISPUNOM
- L.Babić, R.Folić (Kosovska Mitrovica, Novi Sad – Srbija)  
RIGID – PLASTIC AND ELASTOPLASTIC MODELS FOR NONLINEAR DYNAMICS RESPONSE OF RC FRAMES
- Ž.Žugić, (Beograd - Srbija)  
DINAMIČKA ANALIZA ZEMLJANIH KONSTRUKCIJA. UTICAJ RAZLIČITIH ZAPISA ZEMLJOTRESA KOMPATIBILNIH PROJEKTNOM SPEKTROM ODGOVORA PO EVROKODU 8 I KONTURNIH USLOVA NA DOBIJENE REZULTATE
- M.Topalović, D.Zenunović, R.Folić (Tuzla-BiH, Novi Sad-Srbija)  
ANALIZA SEIZMIČKOG ODGOVORA VIŠERASPONSKIH BETONSKIH GREDNIH MOSTOVA
- I.Bojović (Beograd - Srbija)  
SEISMIC ANALYSIS FOR THE NEW BEŠKA BRIDGE OVER RIVER DANUBE

### **11:00 - 11:30 pauza**

### **11:30 - 13:30 Izlaganje radova tema 5**

- V.Vukobratović, Đ.Lađinović (Novi Sad – Srbija)  
THE APPLICATION OF DIFFERENT HYSTERETIC MODELS IN A SEISMIC ANALYSIS OF FRAME STRUCTURES
- J.Pejović, S.Janković (Podgorica - Crna Gora)  
ANALIZA PRORAČUNA NA SMICANJE DVADESETOSPATNE ARMIRANOBETONSKE ZGRADE SA ZIDANIM PLATNIMA DCH KLASI DUKTILNOSTI PROJEKTOVANE U SKLADU SA EN1998-1

- N.Serdar, S.Janković (Podgorica - Crna Gora)  
OCJENA SEIZMIČKOG ODGOVORA KONSTRUKCIJE PREDNAPREGNUTOG BETONSKOG MOSTA PRIMJENOM METODE ZASNOVANE NA PONAŠANJU
- V.Vukobratović, I.Peško, D.Đorđević (Novi Sad - Srbija)  
SEISMIC DESIGN OF AN RC TWELVE-STOREY BUILDING ACCORDING TO EUROCODE 8
- M.Tarić, E.Maslak, E.Sadović (Novi Pazar - Srbija)  
SEIZMIČKA ANALIZA ČELIČNOG REZERVOARA – STUDIJA SLUČAJA
- I.Bulajić, V.Mirčevska (Makedonija)  
ADAD-IZIIS SOFTWARE FOR ANALYSIS AND DESIGN OF ARCH AND GRAVITY DAMS
- A.Handruleva, V.Matuski, I.Stoinova, K.Kazakov (Sofia - Bugarska)  
DYNAMIC ANALYSIS OF DOME STRUCTURES BASED ON THREE METHODS OF THE EFFECTS OF THE SEISMIC ACTION
- A.Handruleva, V.Matuski, I.Stoinova, K.Kazakov (Sofia - Bugarska)  
ANALYSIS OF DISCRETE SINGLE-LAYER SPHERICAL DOMES, SUBJECTED TO SEISMIC ACTION, MANAGEMENT OF THE DYNAMIC BEHAVIOR

**13:30 - 15:30 pauza za ručak**

**15:30 - 17:45 Izlaganje radova tema 6, 7, 8 i 10**

- N.Kurtović-Folić (Novi Sad – Srbija)  
PRILOG ISTRAŽIVANJU DELOVANJA ZEMLJOTRESA NA CRKVENO GRADITELJSTVO SRBIJE
- Z.Žujović (Lajkovac - Srbija)  
DEMONTAŽA I PREMEŠTANJE KONAKA RADIĆA U LAJKOVCU
- S.Brčić, M.Ćosić (Beograd - Srbija)  
APPLIED ELEMENT METHOD (AEM) IN DYNAMIC AND SEISMIC ANALYSIS
- A.Radujković, Đ.Lađinović, R.Folić (Novi Sad – Srbija)  
ESTIMATION OF DUCTILITY DEMANDS OF FRAME STRUCTURES BY USING PUSHOVER ANALYSIS
- I.Džolev, Đ.Lađinović, M.Petronijević, M.Nefovska-Danilović (Novi Sad, Beograd - Srbija)  
EFFECT OF RELATIVE LENGTH OF COLUMNS ON NONLINEAR RESPONSE OF RC GIRDER BRIDGE
- A.Zorić (Niš - Srbija)  
PRORAČUN ZIDANIH KONSTRUKCIJA NA DEJSTVO ZEMLJOTRESA PREMA EC8
- B.Bulajić, M.Manić (Beograd - Srbija)  
PRIMERI KARAKTERISTIČNIH OŠTEĆENJA NA ZIDANIM OBJEKTIMA INDIVIDUALNOG STANOVANJA U KRALJEVAČKOM REGIONU TOKOM ZEMLJOTRESA OD 03.11.2010. GODINE
- S.Zdravković (Niš - Srbija)  
ELEMENTI ZA KONTROLISANO PONAŠANJE ZGRADA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA
- Lj.Vlajić, D.Kukaras (Subotica - Srbija)  
PRIMENA SPOJA "BETON-ČELIK-VISOKOVREDNI ZAVRTNJI" KAO DISIPATIVNE ČVORNE VEZE

**20:30 Zajednička večera**

### **III DAN (sreda, 21. maj)**

---

**9:00 - 11:00 Izlaganje radova teme 9 i 11**

- A.Liolios, K.Liolios, B.Folić (Xanthi-Greece, Beograd-Srbija)  
SEISMIC INTERACTION (POUNDING) BETWEEN ADJACENT REINFORCED CONCRETE STRUCTURES STRENGTHENED BY CABLE-ELEMENTS UNDER ENVIRONMENTAL EFFECTS
- M.Petronijević, M.Marjanović, M.Radišić, M.Marjanović (Beograd – Srbija)  
COMPARATIVE SEISMIC ANALYSIS OF RC BUILDINGS UNDER INFLUENCE OF SOIL-STRUCTURE INTERACTION
- M.Memić, R.Folić (Tuzla-BiH, Novi Sad-Srbija)  
ANALIZA UTICAJA NA FLEKSIBILNE POTPORNE KONSTRUKCIJE USLIJED DJELOVANJA VANJSKOG OPTEREĆENJA

- B.Folić, M.Ćosić, Đ.Lađinović, R.Folić, S.Sedmak (Beograd, Loznica, Novi Sad – Srbija)  
EKVIVALETNI PRESEK I POJAVA NELINEARNOSTI KOD OBJEKATA FUNDIRANIH NA ŠIPOVIMA
- M.Vučinić (Podgorica - Crna Gora)  
MEĐUSOBNI UTICAJI TEMELJA, KONSTRUKCIJE I TLA ZA VREME ZEMLJOTRESA
- V.S.Bogdanović (Beograd - Srbija)  
GEOTEHNIČKI ASPEKTI ANALIZE STABILNOSTI TLA I OBJEKATA NA PODRUČJU POGONA JKP BVK "KARABURMA"
- Z.Petrašković, Ž.Petrašković (Beograd - Srbija)  
SANACIJA I OJAČANJE ŠKOLSKIH I ISTORIJSKIH OBJEKATA NAKON ZEMLJOTRESA U PERNIKU-BUGARSKA, NA OSTRVU BOHOL-FILIPINI I NA OSTRVU KEFALONIJA-GRČKA PRIMENOM POSEBNIH UREĐAJA SISTEMA DC90
- D.Zlatkov, M.Stanojev, S.Zdravković (Niš - Srbija)  
REKONSTRUKCIJA GLAVNIH STUBOVA PROIZVODNE HALE "TIGAR TYRES" U PIROTU, SRBIJA

**11:00 - 11:30 pauza**

**11:30 - 13:15 Izlaganje radova teme 11 i 13**

- Lj.Vučić, B.Glavatović (Podgorica - Crna Gora)  
ANALIZA SEIZMIČKIH PARAMETARA U CRNOGORSKOM NACIONALNOM ANEKSU EUROKODA 8
- V. Stioian, N.Taranu (Timisoara – Romania)  
ROMANIAN RESEARCH ACTIVITY IN THE FIELD OF FRP REHABILITATION OF STRUCTURES AFFECTED BY THE EARTHQUAKE
- N.Krstivojević (Valjevo - Srbija)  
SANACIJA I REKONSTRUKCIJA CRKVE SVETOG ILIJE U SIRČI OŠTEĆENE U ZEMLJOTRESU U NOVEMBRU 2010. GODINE
- M.Krstivojević (Valjevo - Srbija)  
SANACIJA CRKVE SVETE TROJICE U KRALJEVU OD POSLEDICA DEJSTVA ZEMLJOTRESA KOJI JE ZADESIO KRALJEVO 03.11.2010. GODINE
- M.Mitrović (Beograd - Srbija)  
PRIMER ANALIZE MOGUĆE INDUKOVANE SEIZMIČNOSTI ZA BRODAREVO I I 2
- S.Zdravković (Niš - Srbija)  
GDE SE SKLONITI ZA VREME DEJSTVA ZEMLJOTRESA
- N.Šušić, M.Živanović (Beograd – Srbija)  
UPOREDNA ANALIZA AB POTPORNIH ZIDOVA U SEIZMIČKIM I ASEIZMIČKIM USLOVIMA

**Zatvaranje Savetovanja i usvajanje zaključaka**

#### **IV DAN (četvrtak, 22. maj)**

---

**9:00 - 15:00 Ekскурzija: Poseta Zlotskoj pećini i Crnom Vrh. Postoji i mogućnost posete kafeu u utrobi zemlje na dubini od 400 m u rudniku RTB –Bor.**

## USLOVI I CENA SMEŠTAJA

---

Smeštaj učesnika obezbeđen je Hotelu "Jezero" na Borskom jezeru ([www.hoteljezero.rs](http://www.hoteljezero.rs)). Cene smeštaja za sve učesnike skupa iznose:

Soba	Cena smeštaja (din) za broj punih pansiona			
	4	3	2	1
I/1	16.520,-	12.480,-	8.320,-	4.160,-
I/2	14.900,-	11.265,-	7.510,-	3.755,-
I/3	13.280,-	10.050,-	6.700,-	3.350,-

U cenu je uključen pun pansion, boravišna taksa i osiguranje. Gosti hotela mogu besplatno koristiti bazen, saunu, trim kabinet, stoni tenis, bežični Internet dostupan u celom hotelu i parking. Hotel ima i kuglanu, bilijar, slanu sobu, spa tretman, masaže i dr.

Doplata za svečanu zajedničku večeru za goste smeštene u Hotelu iznosi 1000,- dinara po osobi, i za ovaj iznos uvećava se cena pansiona za taj dan. Doplata za svečanu večeru za učesnike koji nisu smešteni u Hotelu iznosi 1.625,- dinara po osobi i naplaćuje se na recepciji Hotela.

Prijave smeštaja primaju se **najkasnije do 12. maja 2014. godine**, a nakon tog roka davalac usluga ne garantuje smeštaj. Raspored gostiju po sobama vršiće se prema redosledu prijavljivanja. Broj jednokrevetnih soba je ograničen.

Rezervacije se vrše putem telefona: (030) 482 940, faksa: (030) 482 440 i putem elektronske pošte: [office@hoteljezero.rs](mailto:office@hoteljezero.rs). Uplata smeštaja može se izvršiti na tekući račun Hotela po prijemu predračuna najkasnije 8 dana pre dolaska, ili na recepciji Hotela na dan dolaska u gotovom.

## REKLAMIRANJE I OGLAŠAVANJE

---

Postoji mogućnost postavljanja reklamnih štandova, prikazivanja postera, reklamnih materijala, filmova i sl. tokom Savetovanja. Za dodatne informacije u vezi reklamiranja i oglašavanja zainteresovani treba da se obrate sekretaru Organizacionog odbora Savetovanja.

## INFORMACIJE

---

Sve potrebne informacije mogu se dobiti od Sekretara Organizacionog odbora Savetovanja, Nevene Vujadinović, Savez građevinskih inženjera Srbije, Kneza Miloša 9/1, soba 105, Beograd (Srbija),

Tel/faks: +381 (0)11 3241 656 ; +381 63 70 10 256 ; Email: [sgisrbije@open.telekom.rs](mailto:sgisrbije@open.telekom.rs)