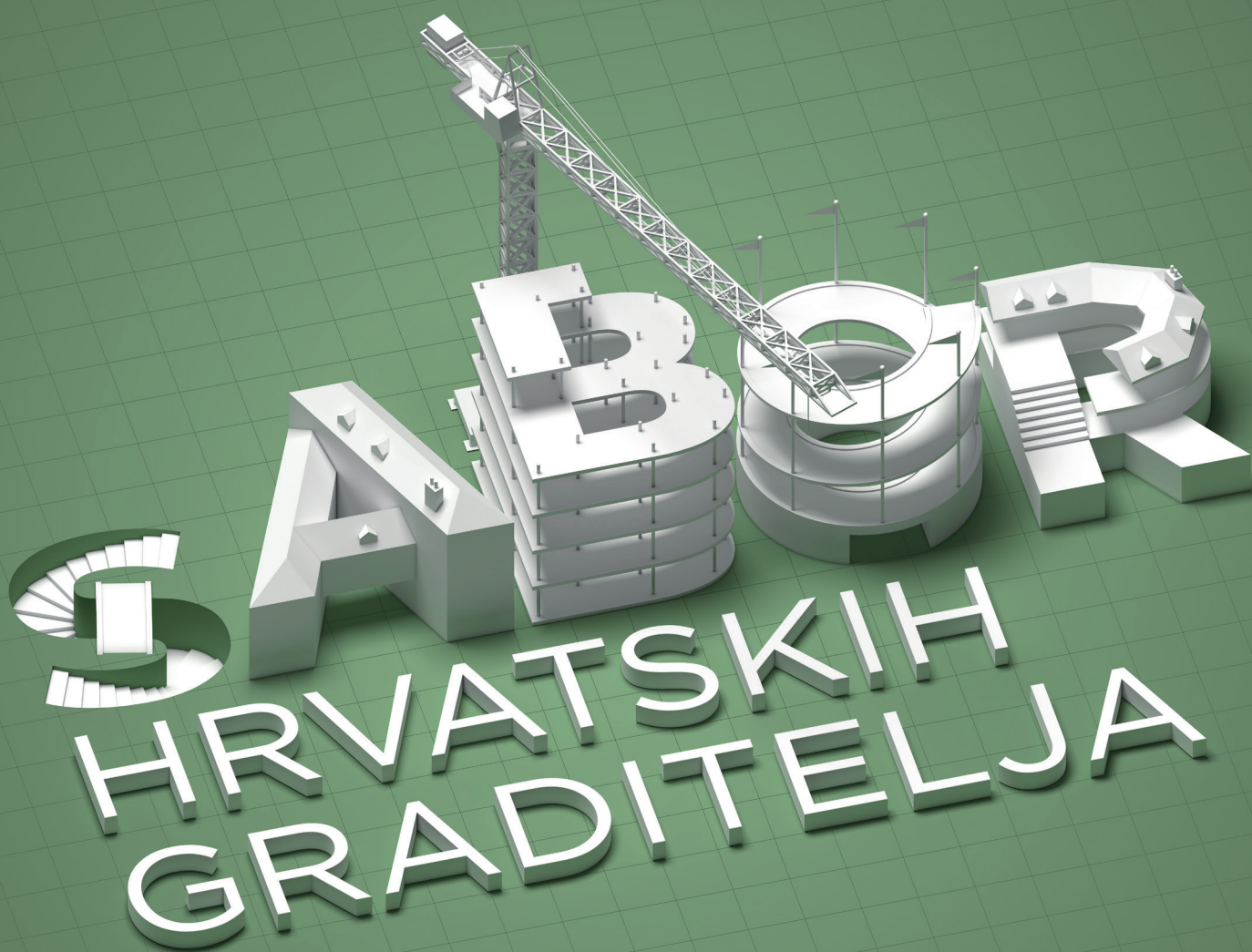


# 8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

Graditeljstvo  
i klimatske promjene



3. do 5. listopada 2021. - Vodice, hoteli Olympia  
<http://sabor.hsgi.org>



**Organizator:**  
HRVATSKI SAVEZ  
GRAĐEVINSKIH  
INŽENJERA



**Suorganizatori:**  
HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA  
GRAĐEVINARSTVA  
HRVATSKA  
GOSPODARSKA  
KOMORA

# 8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

## GRADITELJSTVO I KLIMATSKE PROMJENE

nastajalo posebno istaknuti da je građenje za hrvatsko graditeljstvo i za cijelo hrvatsko društvo od esencijalne važnosti i da se zbog toga moraju osigurati održivi razvojni projekti koji mogu pokrenuti novi rast graditeljstva, ali i cjelokupnog gospodarstva. Takvi projekti danas su teško ostvarivi bez sredstava iz EU fondova, pri čemu se poseban naglasak stavlja i na EU program *Recovery and Resilience Facility* koji će biti vrlo značajan za graditeljski sektor.

### Teme 8. Sabora:

- POTRESNO INŽENJERSTVO
- INVESTICIJE I RAZVOJNI PROJEKTI
- ZAŠTITA OKOLIŠA I ODRŽIVA GRADNJA
- ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM
- GRADITELJSKA BAŠTINA
- ZAHTJEVI PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA
- INVESTICIJE U ŽELJEZNIČKOJ I CESTOVNOJ INFRASTRUKTURI
- IZAZOVI U PROVEDBI KAPITALNIH PROJEKATA
- DIGITALIZACIJA U GRADITELJSTVU
- GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA I OPAŽANJA ZA POTREBE SANACIJE KLIZIŠTA

S obzirom da je Sabor tradicionalan susret i mjestom okupljanja svih hrvatskih graditelja, bit će raspravljena sva pitanja vezana za razvoj hrvatskog graditeljstva i njegov utjecaj na cjelokupni napredak Hrvatske. Osim zajedničkih tematskih cjelina, posebno će se obraditi i vrlo važne teme:


- NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI – PRILIKA ZA HRVATSKE GRADITELJE
- GRADITELJSTVO I KLIMATSKE PROMJENE
- SPECIFIČNOSTI OBNOVE GRADITELJSKE BAŠTINE NAKON POTRESA
- IZAZOVI I PRILIKE U UPRAVLJANJU MULJEM S UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
- RECIKLIRANJE I GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM

Osim predstavljanja zanimljivih radova bit će organizirani i okrugli stolovi iz temeljnih zajedničkih cjelina koje su odabrane za **8. Sabor hrvatskih graditelja**. Prijedlozi za organiziranje okruglih stolova iz drugih tematskih cjelina svakako su dobrodošli.

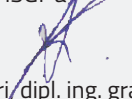
S obzirom da Hrvatski savez građevinskih inženjera već dugi niz godina nagrađuje najbolje studente i doktorande priznanjima za najbolje diplomske, odnosno doktorske radove, na ovogodišnjem Saboru otvaramo i sekciju za Nove generacije, te posebno pozivamo studente i mlade inženjere da prikažu zanimljive teme i projekte na kojima sudjeluju tijekom svog formalnog i neformalnog obrazovanja.

Sabor hrvatskih graditelja izvrsna je prilika za sve sudionike da aktivno sudjeluju u radu skupa, da susretnu stare prijatelje, upoznaju nove te razmijene korisne informacije i ideje. **8. Sabor hrvatskih graditelja** prilika je i za tvrtke koje su vezane za graditeljstvo da se predstave te skrenu pozornost na svoju djelatnost, proizvode i poslovne potencijale.

Predsjednik Znanstvenog odbora 8. Sabora

  
Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Predsjednica HSGI-a

  
Mirna Amadori, dipl. ing. građ.

<b>Nedjelja, 3. listopada 2021.</b>	
<b>17:00 - 19:00</b>	<b>REGISTRACIJA SUDIONIKA</b>
<b>19:30 - 21:30</b>	<b>KOKTEL DOBRODOŠLICE ZA SVE SUDIONIKE I GOSTE</b>
<b>Ponedjeljak, 4. listopada 2021.</b>	
<b>08:00 - 10:00</b>	<b>REGISTRACIJA SUDIONIKA</b>
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>SVEČANO OTVARANJE SABORA I POZDRAVI GOSTIJU</b>
<b>10:30 - 10:45</b>	<b>DODJELA NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO – STRUČNO PRIZNANJE HSGI-a</b>
<b>10:45 - 12:00</b>	<b>PLENARNA IZLAGANJA - Prikaz budućih velikih investicija u Hrvatskoj</b>
<b>12:30 - 14:00</b>	<b>Panel diskusija: NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI – PRILIKA ZA HRVATSKE GRADITELJE – I dio</b>
	<p><b>Uvodno predavanje: dr.sc. Zvonimir Savić, posebni savjetnik predsjednika Vlade</b></p> <p>Hrvatski Plan oporavka i otpornosti temelji se na strateškim dokumentima, programima, preporukama i obvezama te kao takav čini jasan i koherentan okvir za ostvarenje reformi, kao i razvojnih, socijalnih, okolišnih i svih drugih ciljeva Vlade u tekućem desetljeću. Plan sadrži ambiciozne, ali ostvarive ciljeve u pogledu reformi i investicija ključnih za brži oporavak Hrvatske i za jačanje sposobnosti zemlje da se nosi s nepovoljnim šokovima i iznenadnim krizama uz manje ekonomske i društvene troškove. To je istovremeno alat za transformaciju gospodarstva koji će omogućiti oblikovanje inovativnih politika kroz modernizaciju te digitalnu i zelenu tranziciju gospodarstva čime će povoljno utjecati na dugoročni i održiviji razvoj Hrvatske. Trenutačno je Hrvatska u procesu obnove od dva razorna potresa koja su pogodila Zagreb i Banovinu. Potrebno je što prije rekonstruirati i revitalizirati pogođena područja, pri čemu cilj nije samo vraćanje u prvobitno stanje, već puna transformacija u zgradarstvu uz protupotresno ojačanje i energetske efikasnost zgrada. Cilj je graditi bolje i čvršće kako bi sutra bili otporniji na moguće nove potrese. Programima koji su obuhvaćeni Planom oporavka i otpornosti poticat će se cjelovita obnova zgrada i visokoučinkoviti alternativni sustavi. Posebna pažnja posvetit će se osiguravanju zdravih unutarnjih klimatskih uvjeta, zaštiti od požara i rizika povezanih s pojačanom seizmičkom aktivnošću.</p>
<b>15:30 - 16:45</b>	<b>Okrugli stol: GRADITELJSTVO I KLIMATSKE PROMJENE</b>
	<p>Klimatske promjene predstavljaju rastuću prijetnju u 21. stoljeću i predstavljaju izazov za cijelo čovječanstvo jer utječu na sve aspekte okoliša i gospodarstva te ugrožavaju održivi razvoj društva. Utjecaj klimatskih promjena vidljiv je u porastu temperature zraka, zagrijavanju površinskih voda, smanjenju količina oborina, opadanju razina površinskih i podzemnih voda, ali i u smanjenju dostupnosti voda. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama zahtijevaju uspostavu ravnoteže u upravljanju ranjivim sektorima koja odražava međusobnu povezanost energije, vode i hrane.</p>
<b>17:15 - 18:30</b>	<b>Okrugli stol: SPECIFIČNOSTI OBNOVE GRADITELJSKE BAŠTINE NAKON POTRESA</b>
	<p><b>Uvodno predavanje: dr.sc. Davor Trupković, državni tajnik, Ministarstvo kulture i medija</b></p> <p>Kulturna baština zajedničko je dobro koje prethodne generacije ostavljaju u nasljeđe onima koje dolaze. Potresi koji su pogodili Hrvatsku u 2020. Napravili su trenutačnu, nepopravljivu štetu na kulturnoj baštini, pa će se mnogo više trebati uložiti u očuvanje tih dobara u budućnosti. U kulturno-povijesnoj cjelini grada Zagreba oštećeno je preko 70 % zgrada. Potres je ostavio ogromne posljedice na skoro 500 zgrada zaštićene graditeljske baštine (nepokretna kulturna dobra - spomenici kulture) - posebno vrijednim građevinama različitih namjena u privatnom i javnom sektoru koje predstavljaju kulturno obilježje Grada Zagreba. U Zagrebu su oštećene brojne građevine bitne infrastrukture, ali i javne zgrade važne za funkcioniranje grada i države. Riječ je o bolnicama, školama i dječjim vrtićima, zgradama Sveučilišta u Zagrebu, domovima za smještaj učenika i studenata, zgradama Hrvatskoga sabora i Vlade Republike Hrvatske, zgradama pravosudnih tijela, muzejima, palači i knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Arkadama na groblju Mirogoj te mnogim drugima. Znatna su oštećenja nastala na višestoljetnim crkvama i drugim sakralnim građevinama. Slično se dogodilo i na Banovini, oštećene su brojne građevine pod spomeničkom zaštitom. Obnova takvih građevina zahtijeva popravke i pojačanja, što je osnovni rezultat obnove, a odabir postupaka bit će velik izazov za projektante. Uspješna obnova građevina oštećenih u potresu moguća je uz dovoljno poštovanje tradicije na temelju koje su građene te uz pravilan odabir suvremenih materijala, čija se svojstva neće negativno odraziti na mehanička i trajnosna svojstva obnovljene građevine. Na kraju treba istaknuti da postoje nedorečenosti u trenutačnim zakonima, propisima, rokovima, cijenama i sl. Kako bi se obnova što brže završila to su pitanja na koja najprije treba dati odgovor.</p>

**Utorak, 5. listopada 2021.**

<b>09:00 - 10:30</b>	<b>Okrugli stol: NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI – PRILIKA ZA HRVATSKE GRADITELJE – II dio</b>
<b>10:30 - 12:30</b>	<b>Osnivanje udruge: Hrvatski centar za potresno inženjerstvo – interventna služba</b>
	<p><b>Uvodno predstavljanje: Izv.prof.dr.sc. Josip Atalić</b></p> <p>Potresi 2020. godine u Hrvatskoj su bolno istaknuli <b>nedovoljnu spremnost zajednice</b> na tako velike katastrofe i još jednom osvijestili sve nas da živimo na području s velikim rizikom od potresa i da je od presudne važnosti aktivno djelovati u skladu s tim. Nakon potresa u Zagrebu brojni stručnjaci su se okupili u improviziranom sustavu i priskočili u pomoć svojim sugrađanima radeći <b>brzu procjenu oštećenja i uporabljivosti</b> njihovog doma odnosno svojim savjetima/procjenama/smjernicama su pomogli sugrađanima u traumatičnoj situaciji nakon potresa. Iako su pregledi donijeli brojne benefite građanima (podjela pomoći, osiguranje smještaja i slično) i državi (povlačenje sredstava iz Fonda solidarnosti, strateške odluke i slično) <b>brojne su manjkavosti</b> na kojima je potrebno raditi u pripreмноj fazi (posebice edukacija i organizacija inženjera). Nažalost, nakon potresa u Zagrebu se <b>propustila prilika</b> (zbog niza prioritarnih aktivnosti) i uobičajeni pad svijesti o riziku od potresa je učinio svoje odnosno nisu napravljene aktivnosti koje bi nas pripremile na nove potrese što je rezultiralo da je organizacija pregleda nakon potresa kod Petrinje opet bila improvizirana. Brojna iskustva iz potresa u 2020. godini su nam nedvojbeno i jasno istaknula <b>potrebu za uspostavljanjem udruge</b> koja bi pokrivala potrebe inženjera na terenu (oprema, mobilizacija, osiguranje, administracija i slično) slijedeći primjer ostalih službi (Crveni križ, HGSS i slično), a u skladu s sustavom Civilne zaštite (predviđa udruge). Potresi su istaknuli da je potrebno sustavno <b>organizirati/sinkronizirati sve stručnjake/inženjere</b> za slučaj nekog novog razornog potresa u RH, a pritom je potrebno povezati sve kapacitete sa zajedničkim nazivnikom potresno inženjerstvo, od znanstvenih (svih Sveučilišta i fakulteta), stručnih (povezanih kroz komore građevinarstva, arhitekata, vještaka i slično), ali i brojnih ostalih volontera (GIS stručnjaci, krizni menadžeri i slično). Vjerujemo da je potres kod Petrinje <b>konačna prekretnica</b> (upozorenje), u ovom vremenu brojnih katastrofa, što potvrđuje i poticaj od NACIONALNOG STOŽERA CIVILNE ZAŠTITE REPUBLIKE HRVATSKE te zaključci sa sastanaka u Ravnateljstvu civilne zaštite pri čemu svi snažno ističu potrebu za osnivanjem udruge koja bi se uključila kao operativna snaga u sustav civilne zaštite. Nakon što je inicijativa o osnivanju udruge predstavljena na 15. Danima Hrvatske komore inženjera građevinarstva, a koncept statuta usklađen s Ravnateljstvom civilne zaštite, vjerujemo da je 8. Sabor hrvatskih graditelja idealno mjesto za osnivanje udruge. Također, vjerujemo da je to samo početak jedne nove tradicije u Hrvatskoj u kojoj se potresi ne zaboravljaju i u kojoj kontinuirano radimo na umanjenju potencijalnih posljedica potresa za cijelu RH, a osnivanje udruge <b>Hrvatski centar za potresno inženjerstvo - interventna služba (HCPI-IS)</b> je samo jedan od koraka pri čemu su svi pozvani da daju svoj doprinos.</p>
<b>11:00 - 12:30</b>	<b>Okrugli stol: IZAZOVI I PRILIKE U UPRAVLJANJU MULJEM S UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>
	<p><b>Uvodno predavanje: Jelena Ambrenac, Hrvatske vode</b></p> <p>Danas se proizvodi značajna količina mulja (kategoriziranog otpada) koja će se u narednih 10-tak godina utrostručiti, te po svojoj količini dosegnuti današnju i premašiti godišnju (ciljanu) količinu biootpada. Riječ je dakle o značajnim količinama mulja koje zahtijevaju unaprijeđenje pristupa i uspostavu jasnih mehanizama upravljanja. Na nacionalnoj razini ti mehanizmi su propisi, uspostava jasnijih procedura i donošenje poticajnih mjera, a na lokalno/regionalnoj razini (razina javnih isporučitelja vodnih usluga ili privatnih subjekata) to su izrada projektnih prijedloga te investiranje u postrojenja za obradu mulja u svrhu uporabe mulja odnosno izlaska iz kategorije otpada. Na projektnoj (javni isporučitelj) ili poslovnoj (privatni sektor) razini, sustav gospodarenja muljem je funkcionalan ukoliko se postižu okolišni standardi i financijski učinci. Odluke o načinu upravljanja muljem donose javni isporučitelji na osnovu karakteristika svog sustava i učinaka samostalnog rješavanja mulja u odnosu na interes privatnog sektora u okruženju. Stoga je važno potaknuti inicijativu u djelatnosti obrade mulja/otpada (kako na strani javnog sektora tako i na strani privatnog sektora), kako bi se razvio ovaj poslovni i razvojni pothvat od strateškoga i ekonomskoga značaja.</p>
<b>14:00 - 15:30</b>	<b>Okrugli stol: RECIKLIRANJE I GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM</b>
	<p><b>Uvodno predavanje: prof.dr.sc. Nina Štirmar</b></p> <p>Građevni otpad i otpad od rušenja nastaje tijekom građenja, održavanja, rekonstrukcije i rušenja različitih vrsta građevina ili kao posljedica prirodnih nepogoda kao što je primjerice potres. Količine građevnog otpada mogu biti značajne i stoga je neophodno uspostaviti učinkoviti sustav upravljanja ovom vrstom otpada kako bi se smanjilo njegovo odlaganje, a povećala stopa uporabe. Procjenjuje se da se približno 90 % građevnog otpada i otpada od rušenja može ponovno uporabiti ili reciklirati. Pojedine zemlje Europske unije imaju već dugu tradiciju učinkovitog gospodarenja građevnim otpadom dok druge još uvijek u potpunosti ne iskorištavaju potencijal građevnog otpada kao nove, vrijedne sirovine. Preduvjet povećanja stope recikliranja građevnog otpada je odvajanje na samom mjestu nastanka te omogućavanje dovoljnog broja lokacija za prikupljanje i njegovu daljnju obradu ili distribuciju prema krajnjem korisniku. Vrsta i sastav građevnog otpada imaju veliki utjecaj na mogućnost njegova korištenja. U pravilu, količina i sastav građevnog otpada ovise o naseljenosti, građevinskim aktivnostima, upotrijebljenim građevinskim materijalima, tradiciji građenja i drugim regionalnim specifičnostima. Pri razmatranju mogućnosti primjene građevnog otpada potrebno je slijediti hijerarhiju otpada. Pri tome se prednost daje ponovnoj uporabi, a potom recikliranju. Nasipavanje treba biti opcija u slučaju kada nije moguća ponovna uporaba ili recikliranje za kvalitetnije primjene. Naime, recikliranjem nastalog građevnog otpada i njegovom ponovnom uporabom smanjuje se potreba za eksploatacijom prirodnih resursa te se rješava problem odlaganja i zauzimanja novog prostora. Osim za nasipavanje, građevni otpad moguće je upotrijebiti za izradu novih betonskih ili asfaltnih mješavina što mu daje dodatnu vrijednost. Cijeli komadi opeke mogu se pripremiti za ponovnu uporabu nakon čišćenja od žbuke ili morta, a oštećeni komadi crijepa i opeke mogu se reciklirati na način da se proizvede reciklirani agregat, poželjno krupnije frakcije.</p>

## MUZA

Na 8. Saboru hrvatskih graditelja predstaviti će se mobilni pokazni paviljon MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura). MUZA je projekt Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, služi kao informativni i pokazni centar za podizanje razine svijesti o prednostima i specifičnostima nZEB-a, jer je primjer gradnje prema nZEB standardima. Mobilna kućica zamišljena je kao stvarna zgrada sagrađena i opremljena najnovijim, inovativnim materijalima, proizvodima, tehnologijama i idejama da ponudi stvarno iskustvo nZEB zgrade, poštujući sva pravila struke. MUZA je opremljena suvremenim tehnologijama koje će posjetiteljima pružiti cjelovite informacije o procesima relevantnima za gradnju zgrade u smislu udobnosti, parametre kvalitete unutarnjeg zraka i informacije o potrošnji energije.

Osim što je toplinska izolacija izvedena od mineralne vune posljednje generacije bez fenola i formaldehida te bazirana na brzo obnovljivim materijama umjesto na kemikalijama na bazi nafte, vanjska ovojnica MUZA-e zrakonepropusna je. Vanjsku ovojnicu zgrade čini sustavi ventilirane fasade i ventiliranoga krova koji zahvaljujući prirodno provjetranome sloju zraka u zračnome sloju reguliraju vlažnost toplinske izolacije, štite ju od izravnih utjecaja vanjskoga okoliša. Takav robustan sustav ventilirane fasade s HPL pločama pruža iznimne mogućnosti arhitektonskoga oblikovanja i atraktivnosti zgrade. Ugodnu temperaturu u prostoru omogućava dizalica topline zrak-voda. Kako bi se javnosti omogućio uvid u funkcioniranje sustava, u MUZA-i se provode mjerenja parametara kvalitete unutarnjega okoliša (IEQ) kao što su temperatura i relativna vlažnost zraka, koncentracija ugljikova dioksida u zraku, koncentracija čestica prašine te mjerenja unutar slojeva vanjske ovojnice zgrade (temperatura, relativna vlažnost).



Sudionici 8. Sabora hrvatskih graditelja ostvarit će kroz program **stručnog usavršavanja u graditeljstvu** ukupno **30** školskih sati edukacije od čega **10** školskih sati u području tehničke regulative.

## Rezervacije smještaja

Sudionicima 8. Sabora hrvatskih graditelja osigurane su povlaštene cijene smještaja u hotelima Olympia u Vodicama. Cijene smještaja po osobi dnevno s uključenim doručkom, prikazane u tablici, vrijede za jedan dan prije i jedan dan nakon skupa.

Kako bi se ostvario povlašteni smještaj, potrebno ga je rezervirati putem on-line rezervacijskog obrasca agencije Dubrovnik Sun, tehničkog organizatora kongresa, detaljnije na internetskoj stranici <http://sabor.hsgi.org>.

Smještaj	Hotel Olympia	Hotel Sky Olympia
dvokrevetna soba	300,00 kn	350,00 kn
dvokrevetna "solo use"	470,00 kn	520,00 kn
Cijene: osoba/dan		

## Kotizacija

Kotizacija za sudjelovanje na 8. Saboru hrvatskih graditelja uključuje Zbornik radova 8. Sabora i druge kongresne materijale te sudjelovanje na svim oblicima 8. Sabora, piće dobrodošlice i svečana večera. Osobe u pratnji sudjeluju u svim oblicima 8. Sabora, no ne dobivaju materijale Kongresa.

### Registracija (nakon 15. lipnja 2021.)

Sudionici  
1.600,00 kn + PDV

Umirovljenici, studenti  
500,00 kn + PDV

Osobe u pratnji  
500,00 kn + PDV

## Marketinško predstavljanje

Tijekom 8. Sabora hrvatskih graditelja nudi se mogućnost predstavljanja domaćih i inozemnih tvrtki. Marketinško predstavljanje i reklamiranje tvrtki moguće je ostvariti putem:

- oglašavanja u Zborniku na 1/1 stranici (5.000 kn)
- oglašavanja u Zborniku na 1/2 stranici (2.500 kn)
- predstavljanja na panoima (ROLL-UP, 85 × 200 cm) postavljenim u kongresnom prostoru (3.000 kn)

Tip izložbenog prostora	Površina izložbenog štanda [m <sup>2</sup> ]	Cijena [kn]
A	8	8.500
B	6	7.000
C	4	5.000

Na sve navedene cijene zaračunava se PDV. Zainteresirane tvrtke mogu se javiti organizatoru najkasnije do **15. rujna 2021.** godine na adresu Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb. Sve informacije mogu se dobiti i putem telefona +385 1 4872 502 te e-maila: [sabor@hsgi.org](mailto:sabor@hsgi.org). Tvrtkama se nudi mogućnost donacije i sponzorstva ove konferencije koja predstavlja mjesto razmjene znanja, inovativnosti, iskustava i stručnosti iz svih područja graditeljstva. Ovisno o visini sponzorskog iznosa, tvrtka može postati:

- Glavni sponzor (100.000,00 kn)
- Zlatni sponzor (50.000,00 kn)
- Srebrni sponzor (30.000,00 kn)
- Brončani sponzor (20.000,00 kn)

Detaljnije informacije o marketinškom predstavljanju te ugovaranju sponzorskog nastupa možete dobiti putem telefona +385 1 4872 502 te e-maila: [sabor@hsgi.org](mailto:sabor@hsgi.org).

\* Svi popratni sadržaji na 8. Saboru organizirani su u suradnji s **agencijom Dubrovnik Sun**. Kotizacije za sudjelovanje na 8. Saboru se uplaćuju agenciji Dubrovnik Sun prema ispunjenom registracijskom obrascu. Za svakog sudionika 8. Sabora potrebno je ispuniti poseban registracijski obrazac.

## ORGANIZACIJA 8. SABORA

### Organizacijski odbor

Mirna Amdori	Stjepan Lakušić
Tanja Vrančić	Anđela Bogdan
Nina Dražin Lovrec	Ivo Haladin
Zdravko Jurčec	Luka Jelić
Kruno Komesar	Mirjana Čagalj
Zlata Dolaček Alduk	Dragan Blažević
Adela Visković	Martina Cesar-Keleman
Ratko Matotek	Željko Andričević

### Informacije i kontakti

Sve potrebne informacije o 8. Saboru hrvatskih graditelja objavljene su na internetskoj stranici <http://sabor.hsgi.org>, a mogu se dobiti i na adresi: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, 10000 ZAGREB.

#### Kontakt (DubrovnikSun)

Darko Surla  
Tel. +385 20 436 363  
Fax. +385 20 436 336  
[hsgi@dubrovniksun.hr](mailto:hsgi@dubrovniksun.hr)

#### Kontakt (HSGI)

Tanja Vrančić  
Tel. +385 1 4872 502  
Fax. +385 1 4872 526  
[sabor@hsgi.org](mailto:sabor@hsgi.org)

Koristimo priliku da Vas pozovemo na aktivno sudjelovanje u 8. Saboru hrvatskih graditelja kroz predstavljanje svojih istraživanja i zanimljivih projekata te tehničkih i inovativnih rješenja koji mogu pobuditi interes u struci. Rok za dostavu sažetaka radova produljen je do 20. srpnja 2021., a cjelovitih radova do 1. rujna 2021. Svi prihvaćeni radovi bit će objavljeni u zborniku radova 8. Sabora hrvatskih graditelja.

Autorima vrijednih radova koji će se prezentirati na 8. Saboru hrvatskih graditelja omogućit će se da svoje radove dodatno prošire i publiciraju u specijalnom broju časopisa **Građevinar (broj 2/2022)**. Koristimo priliku da Vas informiramo da su upravo objavljeni novi faktori odjeka za znanstvene časopise i časopis **GRAĐEVINAR** **bilježi veliki skok, s 0.599 (IF 2019) na 0.908 (IF 2020)**.

Sudionici 8. Sabora hrvatskih graditelja ostvarit će kroz program stručnog usavršavanja u graditeljstvu ukupno 30 školskih sati edukacije od čega 10 školskih sati u području tehničke regulative.

Sve obavijesti o 8. Saboru dostupne su na web stranici: [www.hsgi.org/sabor](http://www.hsgi.org/sabor).

## Znanstveni odbor

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, predsjednik

### Članovi znanstvenog odbora

Prof.dr.sc. Vlatka Rajčić  
Prof.dr.sc. Alen Harapin  
Prof.dr.sc. Ivana Štimac Grandić  
Prof.dr.sc. Damir Markulak

#### Konstrukcije

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević  
Izv.prof.dr.sc. Nataša Štambuk Cvitanović  
Doc.dr.sc. Vedran Jagodnik  
Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Minažek

#### Geotehnika

Izv.prof.dr.sc. Eva Ocvirk  
Prof.dr.sc. Hrvoje Gotovac  
Prof.dr.sc. Barbara Karleuša  
Izv.prof.dr.sc. Marija Šperac

#### Hidrotehnika

Doc.dr.sc. Maja Ahac  
Izv.prof.dr.sc. Deana Breški  
Prof.dr.sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš  
Prof.dr.sc. Sanja Dimter

#### Prometnice

Prof.dr.sc. Ivica Završki  
Izv.prof.dr.sc. Nives Ostojić-Škomrlj  
Doc.dr.sc. Ivan Marović  
Doc.dr.sc. Mario Galić

#### Organizacija i tehnologija građenja

Doc.dr.sc. Ana Baričević  
Doc.dr.sc. Ivo Andrić  
Izv.prof.dr.sc. Sanja Dugonjić Jovančević  
Izv.prof.dr.sc. Hrvoje Krstić

#### Zaštita okoliša i održiva gradnja

Prof.dr.sc. Damir Lazarević  
Doc.dr.sc. Snježana Perojević  
Doc.dr.sc. Paulo Šćulac  
Izv.prof.dr.sc. Sanja Lončar Vicković

#### Graditeljska baština

Prof.dr.sc. Anita Cerić  
Izv.prof.dr.sc. Nikša Jajac  
Prof.dr.sc. Nevenka Ožanić  
Prof.dr.sc. Ksenija Čulo

#### Investicije i razvojni projekti

Prof.dr.sc. Mladen Meštrović  
Doc.dr.sc. Nikola Grgić  
Prof.dr.sc. Davor Grandić  
Prof.dr.sc. Ivica Guljaš

#### Potresno inženjerstvo