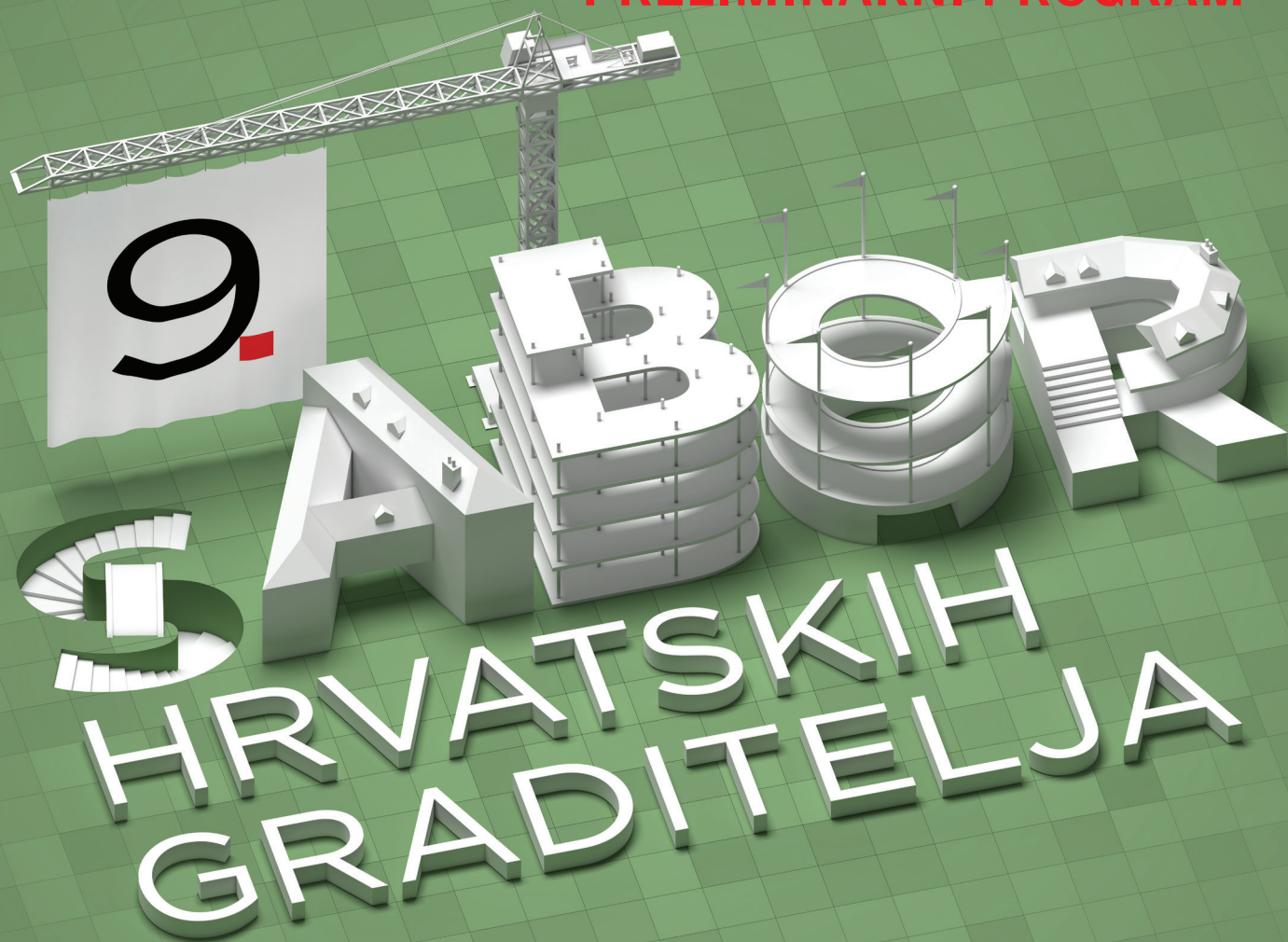


9. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

HRVATSKA
GRADITELJSKA IZVRSNOST

PRELIMINARNI PROGRAM



21. do 24. travnja 2024., Cavtat
<http://sabor.hsgi.org>



Organizator:
HRVATSKI SAVEZ
GRAĐEVINSKIH
INŽENJERA



Suorganizator:
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA

Nedjelja, 21. travnja 2024.

17:00 - 19:00 Registracija sudionika

18:00 - 19:00 Koktel dobrodošlice za sve sudionike i goste

Ponedjeljak, 22. travnja 2024.

07:30 - 9:00 Registracija sudionika

9:00 - 9:30 **SVEČANO OTVARANJE SABORA I POZDRAVI GOSTIJU** RAGUSA

- Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
 - Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
 - Hrvatska komora inženjera građevinarstva
 - Hrvatska gospodarska komora
 - Mato Franković, gradonačelnik Dubrovnika
 - Nikola Dobroslović, župan Dubrovačko - neretvanske županije
- Svečanost otvaranja vodi Vicko Dragojević

9:30 - 10:15 **OBIJEŽAVANJE OBLJETNICA HSGI - a i časopisa GRAĐEVINAR** RAGUSA

Mirna Amadori, predsjednica HSGI-a
Prof.dr.sc. Stjepan Lakušić, glavni i odgovorni urednik časopisa Građevinar
DODJELA NAGRADE ZA ŽIVOTNO DJELO – STRUČNO PRIZNANJE HSGI - a

10:15 - 11:45 **PLENARNO IZLAGANJE - HRVATSKA GRADITELJSKA IZVRSNOST** RAGUSA

Moderator: Vicko Dragojević

Uvodno izlaganje prof.dr.sc. Stjepan Lakušić

DODJELA NAGRADE GRADITELJSKI OSKAR
Videoprikaz nagrađenih kandidata

- Sudionici panela:
Prof.dr.sc. Stjepan Lakušić
Nina Dražin Lovrec, predsjednica HKGI
Mirjana Čagalj, HGK
Berislav Borovina, predstavnik izvođača
Tomislav Poljuha, predstavnik investitora

11:45 - 12:15 **Pauza za kavu**

12:15 - 13:30 **Panel diskusija: HRVATSKO GRADITELJSTVO 2050.: USKLAĐIVANJE NACIONALNE PROMETNE STRATEGIJE S PROMETNOM POLITIKOM EU-A** RAGUSA

Uvodna izlaganja:

Tomislav Mihotić, državni tajnik u Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture
Zvonimir Savić, Posebni savjetnik premijera RH

- Sudionici panela
Damir Šoštarić, Uprava za EU fondove i strateško planiranje
Marko Potrebeca, predsjednik Gradskog vijeća grada Dubrovnika
Marko Šoštarić, dekan Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

13:30 - 14:30 **Pauza za ručak**

14:30 - 16:00	Okrugli stol: PRAVNI ODNOSI U GRADITELJSTVU - GRAĐEVINSKO PRAVO	ORLANDO
	Moderator: Mičo Ljubenko (odvjetnik) Uvodna izlaganja ▪ Prof. dr. sc. Anita Cerić (Građevinski fakultet Zagreb), Interakcija povjerenja, ugovora i medijacije ▪ Prof. dr. sc. Aleksandra Maganić (Pravni fakultet u Zagrebu), Arbitraža kao način rješavanja građevinskih sporova ▪ Prof. dr. sc. Hrvoje Markovinović (Pravni fakultet u Zagrebu), Izmjene ugovora o građenju ▪ Izv.prof.dr.sc. Marko Turudić (Pravni fakultet u Zagrebu), Ekonomski najpovoljnija ponuda - Gdje smo pogriješili? ▪ Anđelko Rukelj, dipl.iur. (Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave) ▪ dr.sc. Srđan Šimac (Visoki trgovački sud RH)	
16:00-16:30	Pauza za kavu	
16:30-17:30	Okrugli stol: PRAVNI ODNOSI U GRADITELJSTVU - GRAĐEVINSKO PRAVO Rasprava i pitanja sudionika Sabora	ORLANDO
14:30 - 16:00	POTRESNO INŽENJERSTVO I KONSTRUKCIJE	RAGUSA
14:30-14:45	Sponzorska prezentacija Nordlock, Frank Gotz 234 Procjena oštećenja zidanih zgrada nakon potresa Mario Uroš, Josip Atalić, Milan Crnogorac, Dragan Kovač, Juraj Pojatina, Krešimir Tarnik, Mario Todorić, Boris Trogrlić 256 Projekt Potresni rizik Grada Zagreba: nužan inicijalni korak za buduće strategije u građevinarstvu Marta Šavor Novak, Josip Atalić, Mario Uroš, Maja Baniček 237 Sanacija posljedica petrinjskog i zagrebačkog potresa na kulturnim dobrima Brodsko-Posavske Županije Željka Perković, Dražen Leko 288 Protupotresno pojačanje poluokvirnih AB konstrukcija na primjeru obnove zgrade Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu Dragan Kovač 215 Aproksimacija minimalne plohe Lidija Pletenac, Maura Jurić 230 Armiranobetonske temeljne konstrukcije suvremene kombi kogeneracijske elektrane Marin Franetović 260 Sanacija i rekonstrukcija crkve, samostana i zvonika sv. Franje na Kaptolu u Zagrebu Ante Kelava, Ante Mlinar, Matej Erceg 263 Rekonstrukcija župne crkve Sv. Nikole Biskupa Igor Hranilović, Franka Roković, Josipa Šiljeg, Filip Barišić 282 Ocjena armiranobetonske konstrukcije prema metodi linearnog proračuna zasnovanog na pomacima Davor Grandić, Paulo Šćulac, Toni Škropeta 231 Nova Gradska knjižnica Rijeka Saša Mitrović, Dragan Ribarić, Marko Ptiček	
16:00 - 16:30	Pauza za kavu	

14:30 - 16:00	GRAĐEVINSKA REGULATIVA I ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA	BOBARA
16:00-16:15	Sponzorska prezentacija Spegra	
274	Analiza javne nabave inženjerskih usluga u graditeljstvu Damir Butković, Marko Vajdić, Ivan Markić, Matej Mihić, Vanja Mikulec	
218	Kvaliteta projekata - bitna sastavnica hrvatske graditeljske izvrsnosti Lino Fučić	
224	Problematika određivanja vrijednosti inženjerskih usluga: aktivnosti Hrvatske komore inženjera građevinarstva i strategija daljnjeg rada Matej Mihić, Nina Dražin Lovrec	
272	Analiza područja performansi i ključnih kriterija uspješnosti građevinskih projekata Galjanić Kristina, Marović Ivan	
273	Primjena inovativnog digitalnog alata u upravljanju građevinskim projektima Iva Šebelja, Metod Gaber, Sanjana Buć, Željko Štromar	
248	Krovište zvonika crkve sv. Franje, Kaptol – Zagreb Dorja Prekrtić, Damir Foretić, Filip Foretić	
250	Spuštanje vrha Zagrebačke katedrale Damir Foretić, Filip Foretić	
251	Europske direktive o ESG izvještavanju i njihov utjecaj na građevinska poduzeća i projekte Lana Lovrenčić Butković, Mladen Vukomanović	
16:00 - 16:30	Pauza za kavu	
16:30 - 17:30	PROMETNICE	BOBARA
214	Doprinos zelenoj (cesto)gradnji na primjeru tvornice drvnih proizvoda Strizivojna Hrast d.o.o. Sanja Dimter, Goran Kuburić, Ernest Ević, Goran Vrhovac	
219	Razvoj i utjecaj željezničke infrastrukture na prostor kroz vrijeme Slavko Živković, Krunoslav Celić, Ivan Obad, Patricia Živković, Matej Ilić	
239	Utjecaj uzdužne krutosti oslonaca mosta na dodatna naprezanja u kontinuirano zavarenim tračnicama Nikola Mirković, Maja Ahac, Stjepan Lakušić, Marija Nefovska-Danić	
244	Planiranje izgradnje cesta u Republici Hrvatskoj Josip Škorić, Goran Puž	
226	Građevinski radovi na osiguranju i modernizaciji željezničko – cestovnih prijelaza Pazinski Novaki, Cerovlje, Lovrečići, Borut, Sveti Petar u šumi, Stancija i Roč Snježana Špehar, Mirjana Veljanovskaing	
18:00 - 19:30	SKUPŠTINA HRVATSKOG CENTRA ZA POTRESNO INŽENJERSTVO	BOBARA
20:00 - 24:00	SVEČANA VEČERA ZA SVE SUDIONIKE 9. SABORA	RAGUSA

Utorak, 23. travnja 2024.

09:00 - 10:30

**Okrugli stol:
IZAZOVI I PRILIKE U UPRAVLJANJU GUBICIMA VODE U HRVATSKOJ**

Moderator: Luka Jelić

RAGUSA

Uvodno izlaganje - obrazloženje teme

- Elizabeta Kos, ravnateljica Uprave za vodno gospodarstvo i zaštitu mora, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
- Mr.sc. Zoran Đuroković, generalni direktor, Hrvatske vode
- Đino Zmijarević, voditelj sektora korištenja voda, Hrvatske vode
- Vesna Grizelj Šimić, zamjenica direktora, Hidroprojekt - ing d.o.o. Zagreb
- Izv.prof.dr.sc. Dražen Vouk, Zavod za hidrotehniku, Građevinski fakultet Zagreb

09:00 - 10:30

VODNO GOSPODARSTVO I HIDROTEHNIKA

ORLANDO

- 212 **Monitoring stanja korita vodotoka u zoni mostova**
Gordon Gilja, Neven Kuspilić, Antonija Harasti, Krunoslav Zubčić
- 213 **Primjena indirektnih metoda za mjerenje nanosa na hrvatskim rijekama**
Antonija Harasti, Gordon Gilja, Neven Kuspilić, Dražen Brleković, Igor Tadić
- 235 **Retencija Kupčina i pregrada Brodarci na rijeci Kupa s pratećim građevinama**
Nenad Heček
- 236 **Procjena troškova održavanja sustava javne odvodnje u Republici Hrvatskoj**
Dino Obradović, Marija Šperac
- 259 **Hydroenergetski sustav Kosinj**
Danijel Krešić
- 270 **EU projekt: Razvoj vodno-komunalne infrastrukture Dubrovnik**
Vesna Grizelj Šimić, Lukša Matušić, Luka Jelić
- 268 **Sanacija kanala na Stradunu u Dubrovniku**
Tonči Janković, Vicko Begović, Davor Stanković, Danijela Jelić

09:00 - 10:30

GEOTEHNIKA I SANACIJE

BOBARA

- 222 **Inovativno tehničko rješenje obalnog zida Lapadske obale u Dubrovniku**
Meho Saša Kovačević, Mario Bačić, Paula Pikunić, Marina Plećaš, Mario Deranja, Marin Jemo, Vedran Bobić, Nikša Marković
- 275 **Geotehnički piloti kao temelj sigurnog življenja**
Željko Lebo, Ivan Dolibašić, Mirela Burečić Šafran, Dražen Arbutina
- 290 **Građevna jama za prolaz cjevovoda ispod županijskog kanala**
Dodigović Filip, Ivandić Krešo, Amadori Mirna, Jug Jasmin
- 264 **Sanacija starog pokretnog mosta Trogir- otok Čiovo**
Berislav Borovina, Ante Mlinar, Ljubo Pavić, Boris Pavić, Ante Buzov
- 284 **Zaštita građevnih jama i duboko temeljenje stupova - Most Pelješac (S13), Most Ston**
Davorin Lovrenčić, Krešimir Bolanča, Juraj Lovrenčić, Andrea Gotovac
- 300 **Rekonstrukcije i sanacijske obnove zgrada sa statusom kulturnog dobra sjeverne Hrvatske u razdoblju 2021.-2024.**
Matija Orešković, Vesna Pascuttini Juraga, Mirna Amadori

10:30 - 11:00

Pauza za kavu

11:00 - 12:30	Okrugli stol: KRUŽNA EKONOMIJA U AKCIJI: PRILIKE ZA SEKUNDARNE MATERIJALE	RAGUSA
	Moderatori: izv.prof.dr.sc. Dražen Vouk i prof.dr.sc. Nina Štirmer Uvodno izlaganje ▪ doc.dr.sc. Ivana Presečki, Geotehnički fakultet, Varaždin ▪ Izv.prof.dr.sc. Bojan Milovanović, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ▪ Vjekoslav Majetić, DOK - ING ▪ Krunoslav Komesar, Gark Konzalting, projekt RESNIK	
11:00 - 12:30	VODNO GOSPODARSTVO I HIDROTEHNIKA	ORLANDO
	279 Izazovi upravljanja projektom izgradnje sustava navodnjavanja Petrovija Danko Holjević, Marinko Galot, Toni Holjević 280 Projekt luke San Pelagio u Rovinju Ivan Žigo 254 Utjecaj urbanističkih rješenja na obalnu ranjivost Igor Ružić, Denis Ambruš, Andrea Tadić, Sanja Dugonjić Jovančević 267 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Molunat i izvođenje kopnene dionice podmorskog ispusta metodom HDD bušenja Marko Glavić, Nikša Matijašević, Nataša Todorić Rex, Luka Jelić, Davor Stanković	
12:30 - 14:00	Pauza za ručak	
14:00 - 15:30	RADIONICA: VJEŠTINE RJEŠAVANJA KONFLIKATA U GRAĐEVINARSTVU	ORLANDO
	Voditelj: dr.sc. Srđan Šimac (Visoki trgovački sud RH) Osnove komunikacijskih vještina i upravljanja konfliktima u odnosima u graditeljstvu ▪ Anatomija i psihologija konflikta – otkrijmo zajedno kako i zašto nastaje konflikt ▪ Kako konfliktu oduzeti negativni predznak i pretvoriti ga u pozitivni ▪ Kako prihvatiti različitosti članova tima kao bogatstvo svake vrste ▪ O važnosti upravljanja s vlastitim osjećajem "Ja sam u pravu" ▪ Kako pravovremeno upravljati konfliktima i vlastitim reakcijama u njima ▪ Što učiniti kada se suočimo s neslaganjem s nama ili se mi ne slažemo s drugima ▪ Koraci u upravljanju konfliktom u njegovom začetku te u njegovom rješavanju ▪ Slušanje kao najmoćnija komunikacijska vještina u upravljanju konfliktima	
14:00 - 16:00	GRAĐEVNI MATERIJALI I GRADITELJSKA BAŠTINA	BOBARA
	238 Trendovi, tehnologije i planiranje reciklaže i ugradnje drobljenog asfalta u količničke konstrukcije Zlatko Šaban, Mario Galić, Ivana Barišić 252 Inovacije u industriji cementa i betona: upotreba pepela iz termičke obrade Nina Štirmer, Ivana Carević, Renata Bunjevac Turalija, Danica Jelenić, Suzana Hozmec, Danica Maljković 277 Primjena otpadne reciklažne plastike u kolničkim konstrukcijama Sandra Mihaljinac 310 Estetsko-oblikovna rješenja interijera primjenom zidnih obloga od furnira s različitim prirodnim pojavnostima s ciljem povećanja iskorištenja furnirskih trupaca Zlata Dolaček-Alduk, Dina Stober, Danijela Domljan, Marija Krajnović, Nikolina Raguž-Lučić, Domagoj Mamić, Vlatka Jirouš-Rajković Pošta 269 Prekid kapilarne vlage u zidu Donka Würth, Jure Galić, Petra Kiridžija, Martina Huljev 247 Franjevački samostan Kaptol – uređenje svetišta crkve sv. Franje Damir Foretić, Dorja Prektarić, Filip Foretić, Nikola Pašalić, Ivan Foretić	
16:00 - 16:30	Pauza za kavu	

14:00 - 16:00	ZGRADARSTVO, ENERGETSKA UČINKOVITOST	RAGUSA
	211 Stambena politika i njezin utjecaj na graditeljstvo Željko Uhlir 240 CO₂ otisak u cjeloživotnom vijeku zgrada Zoran Veršić, Marin Binički, Mateja Nosil Mešić 285 Prijedlog mjera za unapređenje znanja i vještina u hrvatskom građevinskom sektoru: prema postizanju energetske ciljeve do 2030. Ivana Banjad Pečur, Bojan Milovanović, Ivana Carević, Nina Štirmer, Ana Bešker 286 Numerički proračun i analiza osjetljivosti toplinskih mostova kod LSF konstrukcija Bojan Milovanović, Domagoj Tkalčić, Marija Jelčić Rukavina, Teodora Kragulj 298 Osnove proračuna građevina s laganim konstrukcijama (montažne kuće, grijana potkrovlja) –toplinska stabilnost Silvio Novak 257 Utjecaj energetske krize na tržišnu vrijednost sunčanih elektrana Ratko Matotek, Hrvoje Matotek 266 Vizija u planiranju gradova Dražen Arbutina, Donka Würth, Dean Čizmar, Željko Lebo 311 Analiza stanja primjene principa održivosti u građevinskom sektoru Vlasta Zanki, Marko Markić, Franciska Erdelj	
16:00 - 16:30	Pauza za kavu	
16:30 - 17:00	ZATVARANJE KONGRESA "9. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA"	RAGUSA
18:00	Posjet Dubrovniku (fakultativno)	
Srijeda, 24. travnja 2024.		
09:00 - 12:30	POSJET GRADILIŠTU Gradilište hotela Grand Villa Argentina u Dubrovniku (fakultativno)	