

12. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva



Hrvatska komora
inženjera građevinarstva

Pokrovitelji skupa



PREDSJEDNICA REPUBLIKE HRVATSKE
KOLINDA GRABAR-KITAROVIĆ



Republika Hrvatska
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

OPATIJA

8. – 10. lipnja 2017.

Poštovani kolegice i kolege!

Hrvatska komora inženjera građevinarstva organizira dvanaeste po redu **Dane Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 8. do 10. lipnja 2017. godine u Opatiji.**

Sada već tradicionalni Dani prepoznati su kao prigoda za okupljanje stručnjaka različitih profila iz područja građevinarstva. Ove godine posebno pozivamo sve nove članove Komore, kolegice i kolege koji se bave vođenjem građenja i vođenjem radova, da se uključe. Ovim proširenjem upotpunjeno je članstvo u Komori i ostvarilo se višegodišnje nastojanje uključivanja svih pripadnika struke u instituciju Komore. Stoga Vas sve pozivamo na sudjelovanje u raspravama i razmjeni mišljenja o temama od zajedničkog interesa. Teme ovogodišnjih seminara obuhvaćaju i projektiranje i nadzor te vođenje građenja i vođenje radova.

Ove godine u okviru plenarne sjednice ministar graditeljstva Lovro Kušević predstaviti će **Okvir za izradu strategije razvoja hrvatskog graditeljstva 2017.-2020.** Također, u okviru plenarne sjednice bit će predstavljene **Smjernice za BIM pristup u graditeljstvu.**

Svi sudionici skupa imaju priliku sudjelovati u raspravama i razmjeni mišljenja o temama od zajedničkog interesa, mogu naučiti nešto novo i družiti se izvan poslovnog okruženja. Prije svega, cilj nam je osigurati kvalitetno, stručno i odgovorno obavljanje poslova u graditeljstvu djelovanjem na stalnoj izobrazbi i usavršavanju znanja i stručne kompetitivnosti kako bismo na taj način pridonijeli unaprjeđenju struke, njezina digniteta, odgovornosti i učinkovitosti.

Upravo zbog toga, ali i zbog želje da i ovi „12. dani“ predstave najnovija znanstvena i stručna saznanja, iskustva i primjere dobre prakse, uvjereni smo kako će se i ove godine okupiti veliki broj sudionika.

S ciljem promoviranja najboljih dostignuća iz područja građevinarstva, po sedmi put organizirat ćemo svečanu dodjelu **KOLOSA – nagrade Hrvatske komore inženjera građevinarstva.** Nagrada se dodjeljuje za iznimne rezultate trajne vrijednosti na unaprjeđenju i razvoju struke, za javnu prepoznatljivost i priznatost te razvoj tehničkog stvaralaštva u RH, za izuzetna dostignuća kao i za poticanje investicija i doprinos razvoju i unaprjeđenju graditeljske djelatnosti.

I ove ćemo godine održati seminar uvršten u Program usavršavanja osoba za provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada. Sudjelovanjem na tom seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju **godišnju obvezu usavršavanja** i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz tog područja.

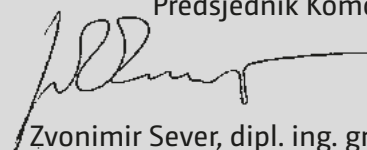
Sudionici skupa će u okviru HKIG SU Standarda za polaznike stručnog usavršavanja ostvariti **30 akademskih sati.**

Sve obavijesti vezane za skup možete naći na internetskoj stranici Komore **www.hkig.hr**

Pozivam Vas da rezervirate vrijeme kako biste mogli sudjelovati na **12. danima Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 8. do 10. lipnja 2017.**

Radujem se ponovnom susretu u Opatiji i srdačno Vas pozdravljam.

Predsjednik Komore



Zvonimir Sever, dipl. ing. građ.

ČETVRTAK, 8. 6. PRIJEPODNE

9.00-11.00	REGISTRACIJA SVIH SUDIONIKA SKUPA	HOTEL AMBASADOR
11.00-14.00	<p>PLENARNA SJEDNICA Predstavljanje Okvira za izradu strategije razvoja hrvatskog graditeljstva 2017.–2020. Predstavljanje Općih smjernica za BIM pristup u graditeljstvu Predstavljanje Općih uvjeta ugovora o građenju</p>	KONGRESNA DVORANA (HOTEL AMBASADOR)
	<p>KOLOS – DODJELA NAGRADE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</p>  <p>Nagrada Hrvatske komore inženjera građevinarstva kolos</p>	
14.00	DOMJENAK	

ČETVRTAK, 8. 6. POSLIJEPODNE

17.00-19.00	<p>Panel: Stanje i perspektive sektora graditeljstva – interventne mjere i izrada strategije razvoja graditeljstva Sudionici panela: Lovro Kušćević, ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Igor Čižmek, pomoćnik ministra graditeljstva i prostornoga uređenja Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a Mirko Habijanec, predsjednik Udruge poslodavaca u graditeljstvu Ivan Paladina, predsjednik Uprave Instituta IGH i predsjednik Nadzornog odbora Hidroelektr Zvonimir Savić, direktor sektora za ekonomske analize HGK Mirjana Čagalj, potpredsjednica HGK za graditeljstvo, promet i veze Zlatko Sirovec, glavni direktor Tehnike d.d.</p>	KONGRESNA DVORANA (HOTEL AMBASADOR)
15.05-15.20	<p>METALNE I SPREGNUTE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Vranješ Proračun aluminijske okvirne konstrukcije prema HRN EN 1999 s primjerom proračuna i izvedbe aluminijskih montažnih hala u HR (Domagoj Orehovec)</p>	LOVOR (HOTEL AMBASADOR)
15.20-15.45	Tehnički propis za staklene konstrukcije (Nebojša Buljan)	
16.05-16.30	Projektiranje spregnutih nadvožnjaka u Moskvi (Tomislav Igrec)	
16.30-17.00	Diskusija	
17.00-17.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	
15.00-16.00	<p>SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA Voditeljica: Dubravka Bjegović Energetska učinkovitost i zaštita pročelja zgrada od požara – zahtjevi iz hrvatske regulative i primjeri izvedbe (Marija Jelčić Rukavina, Milan Carević)</p>	CONFERENCE PARK 25/7 DVORANA 2A (GRAND HOTEL 4 OPATIJSKA CVIJETA)
16.00-16.30	Pro et contra: vatrootporna zaštita čelične konstrukcije krova novog putničkog terminala Međunarodne zračne luke Zagreb (Miodrag Drakulić, Goran Točinić)	
16.30-17.00	Planiranje evakuacije i njen utjecaj na ostale mjere zaštite od požara u građevinama (Marija Jelčić Rukavina, Monika Jezidžić)	
17.00-17.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Utjecaj vremenski ovisnih deformacija uslijed djelovanja požara na nosivost čeličnih i aluminijskih konstrukcija (Ivica Boko, Neno Torić, Ivana Uzelac, Slobodan Blanuša)	
18.00-18.30	Dimenzioniranje aluminijskih konstrukcija na djelovanje požara (Davor Skejić, Ivan Ćurković)	
18.30-19.00	Zašto je potreban projekt zaštite od požara? (Dubravka Bjegović, Milan Carević)	
15.00-15.30	<p>GEOTEHNIČKE KONSTRUKCIJE Voditelj: Leo Matešić Pilotska potporna konstrukcija – zaštita građevinske jame poslovno-sportskog centra AGRAM, Zagreb (Zvonimir Šepac, Ante Florani)</p>	MAGNOLIJA (HOTEL AMBASADOR)
15.30-16.00	Projektiranje i izvođenje fleksibilne potporne konstrukcije – sidrena pilotna stijena sa sustavom Terramesh (Igor Sokolić)	
16.00-16.30	Projektiranje i izvođenje podzemnih etaža top-down tehnologijom – Cvjetni trg (Nikola Sapunar, Krešimir Bolanča)	
16.30-17.00	Projektiranje i izvođenje građevinske jame zgrade Atlantske plovidbe u Dubrovniku (Krešimir Bolanča)	
17.00-17.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	

17.30-18.00	GEOTEHNIČKI PROJEKTI I GRAĐENJE Građevinski radovi na podmorskom dijelu trase Jadranski naftovod otok Krk – kopno, potapanje naftovoda (Marko Milaković, Ljiljana Boltičar, Ana Ivančić Aučina)	MAGNOLIJA (HOTEL AMBASADOR)
18.00-18.30	Sanacija nasipa mješavinom gline i fosfogipsa na odlagalištu fosfogipsa – Kutina (Goran Dašić, Katarina Ravnjak, Branimir Veličković)	
18.30-19.00	Poboljšanje tla i ubrzanje konsolidacije izvedbom šljunčanih stupnjaka: pruga Gradec – Sveti Ivan Žabno (Ivan Matković, Matko Bišćan, Goran Dizdar, Tomislav Hannich)	
	PROJEKTI ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE Voditelj: Stjepan Lakušić	KAMELIJA (HOTEL AMBASADOR)
15.00-15.30	Ispitivanje betonskih željezničkih pragova (Domagoj Damjanović, Marko Bartolac, Ivan Duvnjak, Janko Koščak)	
15.30-16.00	Primjena GIS sustava za upravljanje održavanjem tračničke infrastrukture (Ivo Haladin, Stjepan Lakušić)	
16.00-16.30	Provjera sukladnosti interoperabilnih sastavnih dijelova tračničkih sustava (Sanja Šolić)	
16.30-17.00	Projektiranje zamjene postojećih triju mostova na željezničkoj pruzi M604 Oštarije-Knin-Split (Marin Franetović)	
17.00-17.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	
	PROJEKTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE Voditelji: Aleksej Dušek, Mirjana Mašala-Buhin	
17.30-18.00	Olujni vjetar na državnoj cesti D8 od Novog Vinodolskog do Karlobaga – kako procijeniti najugroženije dionice (Alica Bajić, Odak Plenković, Mario Hrastinski, Kristina Horvath)	
18.00-18.30	Razvoj projekta cestovnog tunela Karavanke od 80-ih godina prošloga stoljeća kroz nadogradnju tunela do modela upravljanja sa stajališta 4. industrijske revolucije (Angelo Žigon, Martin Lah, David Rajšter)	
18.30-19.00	Primjena mikrosimulacija u ocjeni varijantnih rješenja raskrižja (Irena Istok Otković)	

PETAK, 9. 6. PRIJEPODNE

	UVOD U TEMELJNU IZOBRAZBU ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI GRAĐENJA Voditelj: Damir Borović	LOVOR (HOTEL AMBASADOR)
9.00-9.15	Uloga i nadležnost Komore u odnosu na ovlaštene voditelje građenja/radova (Damir Borović)	
9.15-9.50	Zakonodavni okvir (Davorin Oršanić)	
9.50-10.30	Dokumentacija na gradilištu – dokazivanje uporabljivosti građevine (Lino Fučić)	
10.30-11.00	Građevinski dnevnik (Damir Borović)	
11.00-11.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	
11.30-12.00	Označavanje gradilišta i Izjava izvođača (Damir Rukavina)	
12.00-12.30	Građenje bez građevinske dozvole i održavanje (Darije Baloković)	KONGRESNA DVORANA 2 (HOTEL AMBASADOR)
12.30-13.00	Radionica/konzultacije	
	REKONSTRUKCIJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA Voditelj: Miljenko Srkoč	
9.00-9.30	IDK KLEINJOHANN presentation and plans for cooperation with Croatian structural engineers (Oliver Kleinjohann)	
9.30-10.00	Problemi rekonstrukcije starih hotela (Mario Todorić, Miroslav Duvnjak)	
10.00-10.30	Rekonstrukcija hotela Jadran u Tučepima (Marija Barišić, Martina Vučić, Ante Mihanović, Ivan Kelam)	
10.30-11.00	Rekonstrukcija i nadogradnja garaže Stari grad u Rijeci (Nikola Miletić i Dražen Strunje)	
11.00-11.30	•••••••• STANKA ZA KAVU	
	PROJEKTI BETONSKIH KONSTRUKCIJA I ISPITIVANJA Voditelj: Josip Galić	
11.30-12.00	Konstrukcija sportske dvorane u Loparu (Dragan Kovač)	
12.00-12.30	Konstrukcija kongresnog centra Solaris (Boris Baljkas)	
12.30-13.00	Primjena georadara (GPR-a) u građevinarstvu (Damir Varevac, Tihomir Rukavina)	
13.00-13.30	Postupci sanacija konstrukcija oštećenih u požaru (Hrvoje Vukić, Josip Galić)	
13.30-14.00	Rekonstrukcija AB doka iz 1937. godine (Azra Benčan, Igor Petrović, Zdravko Benčan)	
	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA Voditelj: Siniša Radaković	KONGRESNA DVORANA 1 (HOTEL AMBASADOR)
9.00-9.30	Regulatorni rizik u razvoju investicijskih projekata u Hrvatskoj na primjeru razvoja Golf parka Dubrovnik (Leo Penović)	
9.30-10.00	Primjena globalnih standarda za upravljanje projektima – ICB 4.0 (Mladen Vukomanović)	
10.00-10.30	Najveće gradilište u turizmu u Hrvatskoj 2017. – upravljanje projektom izgradnje Family Life Bellevue Resorta i Valamar Girandella Resorta u Rapcu (Tomislav Poljuha, Ilija Beljan, Zoran Skrepnik, Kruno Komesar)	

10.30-11.00	Implementacija projekata socijalne infrastrukture (Samir Kulenović)	KONGRESNA DVORANA 1 (HOTEL AMBASADOR)
11.00-11.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
11.30-12.00	Upravljanje projektom gradnje dvije godine poslije – praksa, otvorena pitanja i prijedlozi (Ivan Barbić)	
12.00-12.30	Nadogradnja infrastrukturnih projekata BIM tehnologijom: BIM – PM Workflow (Davor Deliĉ, Marko Šimac, Denis Šimetiĉ)	
12.30-13.00	Primjena informatiĉkih alata u praćenju i realizaciji projekta (Željko Štromar, Neven Martinec, Romano Perić, Domagoj Dolinsek)	
UPRAVLJANJE VODAMA I HIDROTEHNIKA		
Voditelji: Danko Biondić i Željko Pavlin		
9.00-9.25	Ostvareni rezultati i iskustva projekata iz vodnog gospodarstva EU Operativnog programa 2007.-2013. (Robert Kartelo)	MIMOZA (HOTEL AMBASADOR)
9.25-9.50	Priprema razvojnih projekata vodno-komunalne infrastrukture za sufinanciranje iz europskih fondova (Vesna Grizelj Šimiĉ)	
9.50-10.15	Priprema razvojnih projekata zaštite od poplava za sufinanciranje iz europskih fondova (Marijan Babiĉ)	
10.15-10.40	Razvoj navodnjavanja u Hrvatskoj putem Europskog fonda za ruralni razvoj (Danko Holjeviĉ)	
10.40-11.00	Otpornost nasipa za sluĉaj prelijevanja preko krune (Ivan Mihaljeviĉ, Berislav Rupĉiĉ)	
11.00-11.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
11.30-11.55	Projektiranje hidrotehniĉkih graĊevina temeljeno na laboratorijskim ispitivanjima (Vanja Travaš)	
11.55-12.20	Ekološki aspekti projektiranja luka i marina na Jadranu (Dalibor Careviĉ, Damjan Bujak, Ante Gašpar)	
12.20-12.40	Marina u uvali Muroskva (Ivan Žigo, Dinko Hrešić, Igor Ružić)	
12.40-13.00	Prikljuĉenje graĊevina na sustav gradske odvodnje (Stjepan Stojanović, Domagoj Lacković)	
13.00-13.30	Obnova rukavca rijeke Drave (Ana Sušac, Tomislav Šoliĉ)	
ZELENA GRADNJA / PAMETNE ZGRADE		
Voditeljica: Mihaela Zamolo		
9.00-9.30	Certifikati zelene gradnje na primjeru propusnog betona (Ivana Lalin)	MAGNOLIJA (HOTEL AMBASADOR)
9.30-10.00	SEISMIC temeljni jastuk niskoenergetskih kuća (Marjeta Lutman)	
10.00-10.15	GEALAN KUBUS – jednostavno lijepi prozori za moderne niskoenergetske i pasivne kuće (Marijan Brleĉić)	
10.15-11.00	Rusan arhitektura – arhitektura zadovoljstva: primjeri triju smart hotela (Andrija Rusan)	
11.00-11.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
11.30-12.00	Pametne zgrade za pametne gradove (Tea Źakula)	
12.00-13.00	OKRUGLI STOL	
	Moderator: SnjeŹana Turalija Sudjeluju: Andrija Rusan, Tea Źakula, Nada MarĊetko Škoro, Mihaela Zamolo	
POJEKTIRANJE I GRAĐENJE KONSTRUKCIJA OTPORNIH NA POTRES		
Voditelji: Mehmed Ćaušević, Davor Grandić		
9.30-10.00	UHS ili tip 1 – pitanje je sad! (Marijan Herak)	KAMELIJA (HOTEL AMBASADOR)
10.00-10.30	Pouke od nedavnih potresa u Italiji (Predrag Kvasniĉka)	
10.30-11.00	Pojednostavljeni proraĉun seizmiĉke interakcije tlo-konstrukcija (Antun Szavits-Nossan)	
11.00-11.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
11.30-12.00	Prostorna nelinearna analiza seizmiĉkog odziva lokalnog tla i konstrukcije s vremenskim zapisima (Saša Mitroviĉ)	
12.00-12.30	Proraĉun potresno otpornih konstrukcija prema sposobnosti nosivosti (Davor Grandić, Paulo Šĉulac)	
12.30-13.00	Posebni tipovi ĉeliĉnih okvira s obzirom na potresnu otpornost (Mladen Bulić)	
13.00	RUĀAK ZA SVE SUDIONIKE SKUPA U RESTORANU HOTELA AMBASADOR	

PETAK, 9. 6. POSLIJEPODNE

SEMINAR JURE RADIĆA		
Voditelj: Zlatko Šavor		
Hrvatska komora inženjera graĊevinarstva organizira seminar u poĉast svom uglednom ĉlanu Juri Radiću, istaknutom inženjeru, znanstveniku i nastavniku zasluŹnom za razvoj graĊevinarstva u Hrvatskoj. Prikazat će se znaĉajni projekti u Hrvatskoj kojih je g. Radiĉ bio autor i glavni projektant ili projektant.		
15.00-15.15	Uvodna rijeĉ (Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a)	LOVOR (HOTEL AMBASADOR)
15.15-15.40	Źivot i rad Jure Radića (Vlatka Rajĉić)	
15.40-16.20	Bridges as works of art / Mostovi kao umjetniĉka djela (Enzo Siviero)	
16.20-17.00	Most Pelješac 2016. – most sa 6 pilona i kosim zategama (Marjan Pipenbaher)	
17.00-17.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	

17.30-18.00	Zračna luka „Franjo Tuđman“ – novi putnički terminal (Velimir Neidhardt, Branko Kincl)	LOVOR (HOTEL AMBASADOR)
18.00-18.30	Armiranobetonska konstrukcija Zračne luke „Franjo Tuđman“ u Zagrebu (Milan Crnogorac, Predrag Presečki, Nina Dražin Lovrec)	
18.30-19.00	Čelična konstrukcija Zračne luke „Franjo Tuđman“ u Zagrebu (Boris Vranješ)	
19.00-19.20	Most kopno – otok Čiovo (Gordana Hrelja Kovačević, Nijaz Mujkanović)	
	ZIDANE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Trogrlić	KAMELIJA (HOTEL AMBASADOR)
15.00-15.30	Retro proizvodi od gline za modernu gradnju zidanih zgrada (Tomislav Franko, Wienerberger)	
15.30-16.00	Ispitivanje modela AB okvira sa zidanim ispunom na potresnom stolu (Ivica Guljaš)	
16.00-16.30	Milijarda kuna za obnovu graditeljske kulturne baštine u Hrvatskoj do 2020. godine (Krešimir Budiša)	
16.30-17.00	Diskusija	
17.00-17.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
	DRVENE KONSTRUKCIJE Voditeljica: Vlatka Rajčić	
17.30-18.00	Projektiranje i proračun HOHO Vienna – najvišeg nebodera od CLT-a (križno-ljepljenog lameliranog drva) / Design and Calculation of HOHO Vienna - the World's Tallest CLT (Cross-Laminated Timber) Tower (Richard Woschitz)	
18.00-18.30	Drveni most Greda – Ljubljanska na Odri (Miljenko Srkoč, Ivan Vrca, Nikola Vukina)	
18.30-19.00	Ocjena stanja, glavni i izvedbeni projekt obnove Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu (Vlatka Rajčić)	
19.00-19.30	Sanacija crkve Našašća sv. Križa u Vodicama – glavni i izvedbeni projekt (Dean Čizmar, Boris Baljkas)	
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADA – SPECIFIČNOSTI U PROJEKTIRANJU, IZVOĐENJU I NADZORU Voditeljica: Vanja Keindl	KONGRESNA DVORANA 2 (HOTEL AMBASADOR)
15.00-15.30	Važnost cjelovitog pristupa energetske obnovi zgrada (Vanja Keindl, Bojan Ožinger, Antonio Jambrač)	
15.30-16.00	Priprema projektnog prijedloga energetske obnove zgrada za sufinanciranje iz fondova EU-a (Maja Buterin)	
16.00-16.30	Uvjeti na energetske svojstvo zgrada pri obnovi i novi energetske standardi (Nada Marđetko Škoro)	
16.30-17.00	Detalji izvedbe ETICS –a kao jamstvo kvalitete sustava (Blanka Matas)	
17.00-17.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Nova generacija materijala za energetske obnovu zgrada (Mirna Bugarin)	
18.00-18.30	Standard pasivne kuće i energetske obnovu zgrada (Zlatan Šljivić)	
18.30-19.00	Utjecaj izvođenja radova na postignuto energetske svojstvo zgrade (Bojan Milovanović)	
	OPĆE SMJERNICE ZA BIM PRISTUP U GRADITELJSTVU Voditelji: Hrvoje Šolman i Mirko Jurčević	MAGNOLIJA (HOTEL AMBASADOR)
15.00-15.30	Procesni tok informacija u BIM projektima (Hrvoje Šolman, Martina Pavlović)	
15.30-16.00	Organizacija datoteka BIM projekta u fazi projektiranja (Mirko Jurčević)	
16.00-16.30	BIM koristi za građevinare (Hrvoje Šolman, Martina Pavlović)	
16.30-17.00	Integracija BIM-a u studijske programe građevinarstva (Zlata Dolaček Alduk, Dina Stober, Mario Galić)	
17.00-17.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Informacijsko modeliranje povijesne zgrade (HBIM) – Upravljanje projektom prenamjene (Stjepan Đurinović, Dina Stober, Zlata Dolaček Alduk)	
	UGOVOR O GRAĐENJU, ODGOVORNOST IZVOĐAČA I ALTERNATIVNO RJEŠAVANJE SPOROVA Voditelji: Siniša Radaković, Hrvoje Markovinović	KONGRESNA DVORANA 1 (HOTEL AMBASADOR)
15.00-15.30	Ugovorna kazna u ugovorima o građenju (Petar Miladin)	
15.30-16.00	Odgovornost za podizvođača i prava podizvođača prema investitoru (Marko Baretić)	
16.00-16.30	Ugovor o građenju uz klauzulu „ključ u ruke“ (Nina Tepeš)	
16.30-17.00	Pitanja i rasprava o temama prvoga dijela	
17.00-17.30	• • • • • STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Odgovornost izvođača za bitne zahtjeve za građevinu (Saša Nikšić)	
18.00-18.15	Sastavljanje arbitražnih klauzula i klauzula o mirenju u ugovorima o građenju (Davor Babić)	
18.15-18.30	Mirenje pri Centru za mirenje HKIG-a (Vitomir Boić)	
18.30-18.45	Konzorcij za izvođenje građevinskih radova (Hrvoje Markovinović)	
18.45-19.00	Pitanja i rasprava o temama drugoga dijela	
21.00	SVEČANA VEČERA SUDIONIKA SKUPA	

8.30-9.00	OSNIVAČKA SKUPŠTINA HRVATSKOG DRUŠTAVA GRAĐEVINSKIH KONSTRUKTORA Voditelj: Ante Mihanović	MIMOZA (AMBASADOR)
9.00-9.10 9.10-9.40 9.40-10.00 10.00-10.30 10.30-11.00 11.00-11.30 11.30-12.00 12.00-12.30 12.30-13.00	SEMINAR NENADA BIČANIĆA Voditelj: Miljenko Srkoč Hrvatska komora inženjera građevinarstva organizira seminar u počast Nenadu Bičaniću, najistaknutijem hrvatskom znanstveniku u području građevinarstva. Prikazat će se značajniji projekti kojih je g. Bičanić bio autor ili projektant. Njegov dimnjak u Plominu visine 340 m još je uvijek najviša građevina u Hrvatskoj. Uvodna riječ (Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a) Život i rad Nenada Bičanića (Davorin Kovačić) Grupa 0112 (Josip Dvornik, Miljenko Srkoč) Knjiga „O načelima i postupcima proračuna građevinskih konstrukcija“ (Josip Dvornik, Damir Lazarević) TEMPUS projekt RUCE (Vlasta Szavits-Nossan i Antun Szavits-Nossan) STANKA ZA KAVU Dimnjak u Plominu 1987. (Zlatko Marinović) Dimnjak u Plominu 2016. (Zvonimir Perić, Mladen Plišić, Žana Banić) Nenad Bičanić 1994.-2016., profesor u Glasgowu i Rijeci (Gordan Jelenić)	LOVOR (HOTEL AMBASADOR)
9.00-10.00 10.00-11.00 11.00-11.30 11.30-12.15 12.15-13.00 13.00-13.45	PRIMARNA ENERGIJA KOD PROJEKTIRANJA I CERTIFICIRANJA ZGRADA Voditelj: Silvio Novak Sudjelovanjem na ovome seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju godišnju obvezu usavršavanja i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz toga područja. Novine u regulativi projektiranja i certificiranja zgrada (Nada Marđetko Škoro, Nevena Štrbić) Utjecaj ovojnice zgrade na energetske učinkovitost zgrade (Zoran Veršić) STANKA ZA KAVU Energetski certifikat, polazna i završna odrednica u energetskej obnovi zgrade (Vanja Keindl, Bojan Ožinger, Antonio Jambrač) Primjeri mjera i preporuka za povećanje energetske učinkovitosti (Margareta Zidar) Primjena računalnog alata (KI Expert Plus) za izračun primarne i isporučene energije na konkretnom primjeru (Silvio Novak)	KONGRESNA DVORANA 1 (HOTEL AMBASADOR)
9.00-10.00 10.00-11.00 11.00-11.30 11.30-12.15 12.15-13.00 13.00-13.30	PRIPREMNI SEMINAR ZA KOORDINATORA ZAŠTITE NA RADU I (PROJEKT) I KOORDINATORA II (IZVOĐENJE) Voditelj: Zdravko Muratti Zaštita na radu i polaganje stručnog ispita za koordinatore zaštite na radu (Zdravko Muratti) Nadzor provedbe pravila zaštite na radu u području gradnje (Nenad Puljić) STANKA ZA KAVU Plan izvođenja radova – koordinatori zaštite (Željko Prister) Seminar za polaganje stručnog ispita za koordinatore zaštite na radu: Gradnja i zaštita na radu – zakonska regulativa (Damir Borović) Radionica/konzultacije	KAMELIJA (HOTEL AMBASADOR)
9.00-9.25 9.25-9.50 9.50-10.15 10.15-10.40 10.40-11.00	PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA Voditelj: Željko Uhlir Razvitak sustava za procjenu vrijednosti nekretnina – cjenovni blokovi i masovne procjene (Milan Rezo) Procjena vrijednosti nekretnina u postupcima izvlaštenja i prijenosu zemljišta u vlasništvo JLP(R)S (Željko Uhlir) Prikaz procjene naknade za izvlaštene nekretnine s osvrtom na utjecaj neuobičajenih ili osobnih okolnosti (Zdravko Zorić, Željko Uhlir) Usporedba postupaka amortizacije i procjeniteljske analize vremenske deprecijacije zgrada (Maja-Marija Nahod) Tržišni model za procjenu vrijednosti eksploatacijskih polja (Branimir Majčica)	KONGRESNA DVORANA 2 (HOTEL AMBASADOR)
9.00-09.30 9.30-10.00 10.00-10.30 10.30-11.00 11.00-11.30 11.30-12.00 12.00-12.30	ODRŽAVANJE POSTOJEĆIH GRAĐEVINA Voditelj: Josip Galić Održavanje građevina – regulativa, sustavi gospodarenja i novi smjerovi razvoja (Jelena Bleiziffer, Ivana Milić) Sustav gospodarenja cestovnim građevinama – SGG (Igor Džajić, Mario Ille, Goran Puž) Glavni pregledi objekata na autocesti Zagreb-Macelj (Zvonimir Deković) Održavanje brana i nasipa (Berislav Rupčić, Leo Matešić, Goran Grget) STANKA ZA KAVU Održavanje tramvajske infrastrukture (Stjepan Lakušić, Damir Škrinjar) Glavni pregledi armiranobetonskih konstrukcija u cestovnoj infrastrukturi (Mate Baričević, Roko Dropuljić, Andrija Šokman)	MAGNOLIJA (HOTEL AMBASADOR)

Mjesto održavanja skupa i smještaj sudionika

Skup će se održati u hotelu Ambasador u Opatiji.

Prijava za sudjelovanje na skupu

Sudjelovanje na skupu može se prijaviti *on line* na internetskoj stranici www.hkig.hr ili na telefaks: 01 5508-424

Energetsko certificiranje

Osobe ovlaštene za provođenje energetske pregleda i energetsko certificiranje zgrada sudjelovanjem na seminaru **Energetsko certificiranje i novi energetski standardi** ispunjavaju godišnju obvezu usavršavanja i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz toga područja.

Zakon o zaštiti na radu

Svi će zainteresirani sudionici moći pohađati Seminar za stručnjaka zaštite na radu i koordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta (koordinator I) i za koordinatora zaštite na radu u fazi izvođenja radova (koordinator II). Taj seminar može koristiti i kao priprema za polaganje ispita za stručnjaka zaštite na radu.

Rezervacija hotelskog smještaja

Liburnia hoteli

Ambasador****, V. Ambasador****, Admiral****, Kvarner****, V. Amalia****, Imperial***, Palace-Bellevue**, Istra**, Belvedere**.

Rezervacije se primaju u rezervacijskom centru: tel: 051/710-444, telefaks: 051/710-399, e-pošta: reservations@liburnia.hr

Milenij hoteli

rezervacija smještaja isključivo putem internetske stranice www.milenijhoteli.hr
Da biste rezervirali smještaj po povlaštenoj cijeni kreiranoj samo za sudionike 12. dana ovlaštenih inženjera građevinarstva, potrebno je odabrati hotel, željeni datum dolaska i odlaska te upisati kôd **DOIG17**

Kotizacija i način plaćanja

Kotizacija za skup iznosi 1.500,00 kn + PDV i uplaćuje se po ispostavljenom predračunu u korist HKIG-EDUCA d.o.o. Kotizacija uključuje tiskane materijale skupa, sudjelovanje na stručnim seminarima prema odabiru i svim drugim društvenim događanjima u sklopu skupa. Korisnici mjere „stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa“ plaćaju 50% iznosa kotizacije.

Informacije o skupu

Informacije o skupu objavljene su na internetskoj stranici HKIG-a www.hkig.hr a mogu se dobiti i u tajništvu Komore na adresi:

Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Ulica grada Vukovara 271, 10 000 Zagreb

Kontakt osobe u HKIG-u

Martina Senkić	Vlasta Trupeljak
T 01 5508-455	T 01 5508-447
M 091 6161-639	M 091 2004-553
F 01 5508-424	F 01 5508-424
E martina.senkic@hkig.hr	E vlasta.trupeljak@hkig.hr

Generalni sponzor



Zlatni sponzor



Korporativni sponzori



elektroprojekt d.d.
Utemeljeno 1949.
projektiranje • konzalting • inženjering



SPECIJALNI GRAĐEVINSKI RADOV
Spegra
INŽENJERING d.o.o.



Korporativni sponzori



Wienerberger
Building Material Solutions



IDK KLEINJOHANN · KÖLN
Beratende Ingenieure für das Bauwesen · VB

WSK
Ingenieure GmbH

Izlagачi



Medijski pokrovitelji

gradimozadar.hr
web portal i magazin za gradnju, arhitekturu i uređenje

Webgradnja.hr

GRAĐEVINAR