

# 12. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva



Hrvatska komora  
inženjera građevinarstva



**Pokrovitelji skupa**

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 Kušćević predstaviti će **Okvir za izradu smjernica 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 energetske certificiranje zgrada. Sudjelovanjem na tom seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju **godišnju obvezu usavršavanja** i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz tog područja.

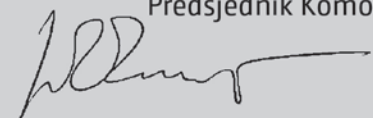
Sudionici skupa će u okviru HKIG SU Standarda za polaznike stručnog usavršavanja ostvariti **20 akademskih sati.**

Sve obavijesti vezane za skup možete naći na internetskoj stranici Komore [www.hkig.hr](http://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., v. r.

## ČETVRTAK, 8. 6. PRIJEPODNE

9.00-11.00	<b>REGISTRACIJA SVIH SUDIONIKA SKUPA</b>	Hotel Ambasador
11.00-14.00	<b>PLENARNA SJEDNICA</b> Predstavljanje Okvira za izradu smjernica razvoja hrvatskog graditeljstva 2017.–2020. Predstavljanje Općih smjernica za BIM pristup u graditeljstvu Predstavljanje Općih uvjeta ugovora o građenju	Kongresna dvorana (hotel Ambasador)
	<b>KOLOS – DODJELA NAGRADE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</b>  Nagrada Hrvatske komore inženjera građevinarstva <b>KOLOS</b>	
14.00	<b>DOMJENAK</b>	

## ČETVRTAK, 8. 6. POSLIJEPODNE

17.00-19.00	<b>Panel: Stanje i perspektive sektora graditeljstva – interventne mjere i izrada strategije razvoja graditeljstva</b> Sudionici panela: <b>Lovro Kušević</b> , ministar graditeljstva i prostornoga uređenja <b>Igor Čizmek</b> , pomoćnik ministra graditeljstva i prostornoga uređenja <b>Zvonimir Sever</b> , predsjednik HKIG-a <b>Mirko Habijanec</b> , predsjednik Udruge poslodavaca u graditeljstvu <b>Ivan Paladina</b> , predsjednik Uprave Instituta IGH i predsjednik Nadzornog odbora Hidroelektrne <b>Zvonimir Savić</b> , direktor sektora za ekonomske analize HGK <b>Mirjana Čagalj</b> , potpredsjednica HGK za graditeljstvo, promet i veze	Dvorana 1
15.05-15.20	<b>METALNE I SPREGNUTE KONSTRUKCIJE</b> Voditelj: Boris Vranješ <b>Proračun aluminijske okvirne konstrukcije prema HRN EN 1999 s primjerom proračuna i izvedbe aluminijskih montažnih hala u HR (Domagoj Orehovec)</b>	Dvorana 2
15.20-15.45	<b>Tehnički propis za staklene konstrukcije (Nebojša Buljan)</b>	
16.05-16.30	<b>Projektiranje spregnutih nadvožnjaka u Moskvi (Tomislav Igrec)</b>	
16.30-17.00	<b>Diskusija</b>	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
15.00-15.30	<b>SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA</b> Voditeljica: Dubravka Bjegović <b>Energetska učinkovitost i zaštita od požara pročelja – zahtjevi iz hrvatske regulative (Milan Carević, Dubravka Bjegović)</b>	Dvorana 3
15.30-16.00	<b>Energetska učinkovitost i zaštita od požara pročelja – primjeri izvedbe pročelja na zgradama s različitim zahtjevima zaštite od požara (Marija Jelčić Rukavina, Milan Carević)</b>	
16.00-16.30	<b>Pro et contra: vatrootporna zaštita čelične konstrukcije krova Novog putničkog terminala Međunarodne zračne luke Zagreb (Miodrag Drakulić, Goran Točinić)</b>	
16.30-17.00	<b>Planiranje evakuacije i njen utjecaj na ostale mjere zaštite od požara u zgradama (Marija Jelčić Rukavina, Milan Carević)</b>	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
17.30-18.00	<b>Utjecaj vremenski ovisnih deformacija uslijed djelovanja požara na nosivost čeličnih i aluminijskih konstrukcija (Ivica Boko, Neno Torić, Ivana Uzelac, Slobodan Blanuša)</b>	
18.00-18.30	<b>Dimenzioniranje aluminijskih konstrukcija na djelovanje požara (Davor Skejić, Ivan Ćurković)</b>	
18.30-19.00	<b>Zašto je potreban projekt zaštite od požara? (Dubravka Bjegović, Milan Carević)</b>	
15.00-15.30	<b>GEOTEHNIČKE KONSTRUKCIJE</b> Voditelj: Leo Matešić <b>Pilotska potporna konstrukcija – zaštita građevinske jame poslovno-sportskog centra AGRAM, Zagreb (Zvonimir Šepac)</b>	Dvorana 4
15.30-16.00	<b>Projektiranje i izvođenje fleksibilne potporne konstrukcije – sidrena pilotna stijena s teramesh sustavom (Igor Sokolić)</b>	
16.00-16.30	<b>Projektiranje i izvođenje podzemnih etaža top-down tehnologijom – Cvjetni trg (Nikola Sapunar, Krešimir Bolanča)</b>	
16.30-17.00	<b>Projektiranje i izvođenje građevinske jame zgrade Atlantske plovidbe u Dubrovniku (Krešimir Bolanča)</b>	



17.00-17.30	..... <b>STANKA ZA KAVU</b> <b>GEOTEHNIČKI PROJEKTI I GRAĐENJE</b>	
17.30-18.00	<b>Građevinski radovi na podmorskom dijelu trase Jadranski naftovod otok Krk – kopno, potapanje naftovoda</b> (Marko Milaković, Ljiljana Boltižar, Marin Gabre, Nikola Šuta)	Dvorana 4
18.00-18.30	<b>Stabilizacija visokoplastičnih aktivnih glina fosforgipsom pri izgradnji obodnih nasipa deponija fosforgipsa – Kutina</b> (Goran Dašić, Katarina Ravnjak, Branimir Veličković)	
18.30-19.00	<b>Poboljšanje temeljnog tla na pruzi Gradec – Sveti Ivan Žabno</b> (Ivan Matković, Matko Bišćan, Goran Dizdar, Tomislav Hannich)	
	<b>PROJEKTI ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE</b> Voditelj: Stjepan Lakušić	
15.00-15.30	<b>Ispitivanje betonskih željezničkih pragova</b> (Domagoj Damjanović)	Dvorana 5
15.30-16.00	<b>Primjena GIS sustava za upravljanje održavanjem tračničke infrastrukture</b> (Ivo Haladin, Stjepan Lakušić)	
16.00-16.30	<b>Ocjenjivanje sukladnosti željezničkih podsustava – iskustva iz Hrvatske i EU-a</b> (Sanja Šolić)	
17.00-17.30	..... <b>STANKA ZA KAVU</b> <b>PROJEKTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE</b> Voditelji: Aleksej Dušek, Mirjana Mašala-Buhin	
17.30-18.00	<b>Olujni vjetar na državnoj cesti D8 od Novog Vinodolskog do Karlobaga – kako procijeniti najugroženije dionice</b> (Alica Bajić)	
18.00-18.30	<b>Razvoj projekta cestovnog tunela Karavanke od 80-ih godina prošloga stoljeća kroz nadogradnju tunela do modela upravljanja BIM tehnologijom</b> (Angelo Žigon, Marko Žibert, David Rajšter)	
18.30-19.00	<b>Primjena mikrosimulacije u ocjeni varijantnih rješenja raskrižja</b> (Irena Istok Otković)	

## PETAK, 9. 6. PRIJEPODNE

9.00-9.15	<b>UVOD U TEMELJNU IZOBRAZBU ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI GRAĐENJA</b> Voditelj: Damir Borović	Dvorana 1
9.15-9.50	<b>Uloga i nadležnost Komore u odnosu na ovlaštene voditelje građenja/radova</b> (Damir Borović)	
9.50-10.30	<b>Zakonodavni okvir</b> (Davorin Oršanić)	
10.30-11.00	<b>Dokumentacija na gradilištu – dokazivanje uporabljivosti građevine</b> (Lino Fučić)	
11.00-11.30	<b>Građevinski dnevnik</b> (Damir Borović)	
11.30-12.00	..... <b>STANKA ZA KAVU</b> <b>Označavanje gradilišta i Izjava izvođača</b> (Damir Rukavina)	
12.00-12.30	<b>Građenje bez građevinske dozvole i održavanje</b> (Darije Baloković)	
12.30-13.00	<b>Radionica/konzultacije</b>	
9.00-9.30	<b>REKONSTRUKCIJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA</b> Voditelj: Miljenko Srkoč	Dvorana 2
9.30-10.00	<b>Problemi rekonstrukcije starih hotela</b> (Mario Todorčić, Miroslav Duvnjak)	
10.00-10.30	<b>Rekonstrukcija hotela Jadran u Tučepima</b> (Marija Barišić, Martina Vučić, Ante Mihanović, Ivan Kelam)	
10.30-11.00	<b>Rekonstrukcija i nadogradnja garaže Stari grad u Rijeci</b> (Nikola Miletić i Dražen Strunje)	
11.00-11.30	<b>Rekonstrukcija AB doka iz 1937. godine</b> (Azra Benčan, Igor Petrović, Zdravko Benčan)	
	..... <b>STANKA ZA KAVU</b> <b>PROJEKTI BETONSKIH KONSTRUKCIJA I ISPITIVANJA</b> Voditelj: Josip Galić	
11.30-12.00	<b>Konstrukcija sportske dvorane u Loparu</b> (Dragan Kovač)	
12.00-12.30	<b>Konstrukcija kongresnog centra Solaris</b> (Boris Baljkas)	
12.30-13.00	<b>Primjena georadara (GPR) u građevinarstvu</b> (Damir Varevac, Tihomir Rukavina)	
13.00-13.30	<b>Postupci sanacija konstrukcija nastradalih u požaru</b> (Hrvoje Vukić, Josip Galić)	
9.00-9.30	<b>UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA</b> Voditelj: Siniša Radaković	Dvorana 3
9.30-10.00	<b>Regulatorni rizik kod razvoja investicijskih projekata u Hrvatskoj na primjeru razvoja Golf parka Dubrovnik</b> (Leo Penović)	
10.00-10.30	<b>Globalni standard za upravljanje projektima: ICB 4.0</b> (Mladen Vukomanović)	
	<b>Najveće gradilište u turizmu u Hrvatskoj 2017. – upravljanje projektom izgradnje Family Life Bellevue Resorta i Valamar Girandella Resorta u Rapcu</b> (Tomislav Poljuha)	



10.30-11.00	<b>Implementation of Social Infrastructure Projects / Primjena projekata društvene infrastrukture</b> (Samir Kulenović)	Dvorana 3
11.00-11.30	• • • • • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
11.30-12.00	<b>Upravljanje projektom gradnje dvije godine poslije – praksa, otvorena pitanja i prijedlozi</b> (Ivan Barbić)	
12.00-12.30 12.30-13.00	<b>Nadogradnja infrastrukturnih projekata BIM tehnologijom: BIM – PM Workflow</b> (Marko Šimac) <b>Primjena informatičkih tehnologija u upravljanju projektima</b> (Željko Štromar)	
<b>UPRAVLJANJE VODAMA I HIDROTEHNIKA</b> Voditelji: Danko Biondić i Željko Pavlin		Dvorana 4
9.00-9.25	<b>Ostvareni rezultati i iskustva projekata iz vodnog gospodarstva EU Operativnog programa 2007.-2013.</b> (Robert Kartelo)	
9.25-9.50	<b>Priprema razvojnih projekata vodno-komunalne infrastrukture za sufinansiranje iz europskih fondova</b> (Vesna Grizelj Šimić)	
9.50-10.15	<b>Priprema razvojnih projekata zaštite od poplava za sufinansiranje iz europskih fondova</b> (Marijan Babić)	
10.15-10.40	<b>Razvoj navodnjavanja u Hrvatskoj putem Europskog fonda za ruralni razvoj</b> (Danko Holjević)	
10.40-11.00	<b>Otpornost nasipa za slučaj prelijevanja preko krune</b> (Ivan Mihaljević, Berislav Rupčić)	
11.00-11.30	• • • • • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
11.30-11.55	<b>Projektiranje hidrotehničkih građevina temeljeno na laboratorijskim ispitivanjima</b> (Vanja Travaš)	
11.55-12.20	<b>Ekološki aspekti projektiranja luka i marina na Jadranu</b> (Dalibor Carević)	
12.20-12.40	<b>Marina u uvali Muroskva</b> (Ivan Žigo)	
12.40-13.00	<b>Priključenje građevina na sustav gradske odvodnje</b> (Stjepan Stojanović)	
<b>ZELENA GRADNJA / PAMETNE ZGRADE</b> Voditeljica: Mihaela Zamolo		Dvorana 5
9.00-9.30	<b>Green Building Certification Systems na primjeru propusnog betona</b> (Ivana Lalin)	
9.30-10.00	<b>SEISMIC temeljni jastuk niskoenergetskih kuća</b> (Marjeta Lutman)	
10.00-10.15	<b>GEALAN KUBUS – jednostavno lijepi prozori za moderne niskoenergetske i pasivne kuće</b> (Marijan Brlečić)	
10.15-11.00	<b>Rusan arhitektura – arhitektura zadovoljstva: primjeri triju smart hotela</b> (Andrija Rusan)	
11.00-11.30	• • • • • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
11.30-12.00	<b>Pametne zgrade za pametne gradove</b> (Tea Žakula)	
12.00-13.00	<b>OKRUGLI STOL</b> Moderator: Snježana Turalija Sudjeluju: Andrija Rusan, Tea Žakula, Nada Marđetko Škoro, Mihaela Zamolo	
<b>POJEKTIRANJE I GRAĐENJE KONSTRUKCIJA OTPORNIH NA POTRES</b> Voditelji: Mehmed Čaušević, Davor Grandić		Dvorana 6
9.30-10.00	<b>Prikaz spektara nedavnih potresa u svijetu i usporedba sa spektrima iz EUROKODA 8</b> (Marijan Herak)	
10.00-10.30	<b>Pouke nakon niza potresa u Italiji</b> (Predrag Kvasnička)	
10.30-11.00	<b>Pojednostavljeni seizmički proračun interakcije konstrukcija temelj-tlo</b> (Antun Szavits-Nossan)	
11.00-11.30	• • • • • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
11.30-12.00	<b>Prostorna nelinearna analiza seizmičkog odziva lokalnog tla i konstrukcije s vremenskim zapisima</b> (Saša Mitrović)	
12.00-12.30	<b>Proračun potresno otpornih konstrukcija prema sposobnosti nosivosti</b> (Davor Grandić, Paulo Šćulac)	
12.30-13.00	<b>Posebni tipovi čeličnih okvira s obzirom na potresnu otpornost</b> (Mladen Bulić)	

## PETAK, 9. 6. POSLIJEPODNE

<b>SEMINAR JURE RADIĆA</b> Voditelj: Zlatko Šavor Hrvatska komora inženjera građevinarstva organizira seminar u počast svom uglednom članu Juri Radiću, istaknutom inženjeru, znanstveniku i nastavniku zaslužnom za razvoj građevinarstva u Hrvatskoj. Prikazat će se značajniji projekti u Hrvatskoj kojih je g. Radić bio autor i glavni projektant ili projektant.		Dvorana 1
15.00-15.15	<b>Uvodna riječ</b> (Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a)	
15.15-15.40	<b>Život i rad Jure Radića</b> (Vlatka Rajčić)	
15.40-16.20	<b>Bridges as works of art / Mostovi kao umjetnička djela</b> (Enzo Siviero)	
16.20-17.00	<b>Pelješki most 2016</b> (Marjan Pipenbaher)	
17.00-17.30	• • • • • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	



17.30-18.00	<b>Projekt Zračne luke „Franjo Tuđman“ u Zagrebu</b> (Velimir Neidhardt, Branko Kincl)	Dvorana 1
18.00-18.30	<b>Armiranobetonska konstrukcija Zračne luke „Franjo Tuđman“ u Zagrebu</b> (Milan Crnogorac, Predrag Presečki, Nina Dražin Lovrec)	
18.30-19.00	<b>Čelična konstrukcija Zračne luke „Franjo Tuđman“ u Zagrebu</b> (Boris Vranješ)	
19.00-19.20	<b>Most kopno – otok Čiovo</b> (Gordana Hrelja Kovačević, Nijaz Mujkanović)	
	<b>ZIDANE KONSTRUKCIJE</b> Voditelj: Boris Trogrlić	Dvorana 2
15.00-15.30	<b>„Retro“ za modernu gradnju zidanih zgrada</b> (Tomislav Franko, Wienerberger)	
15.30-16.00	<b>Ispitivanje modela AB okvira sa zidanim ispunom na potresnom stolu</b> (Ivica Guljaš)	
16.00-16.30	<b>Milijarda kuna za obnovu graditeljske kulturne baštine u Hrvatskoj do 2020. godine</b> (Krešimir Budiša)	
16.30-17.00	<b>Diskusija</b>	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
	<b>DRVENE KONSTRUKCIJE</b> Voditeljica: Vlatka Rajčić	
17.30-18.00	<b>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</b> (Richard Woschitz)	Dvorana 3
18.00-18.30	<b>Drveni most Greda – Ljubljana na Odri</b> (Miljenko Srkoč, Ivan Vrca, Nikola Vukina)	
18.30-19.00	<b>Sanacija drvene konstrukcije Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu – glavni i izvedbeni projekt</b> (Vlatka Rajčić)	
19.00-19.30	<b>Sanacija crkve Našašća sv. Križa u Vodicama – glavni i izvedbeni projekt</b> (Dean Čizmar, Boris Baljkas)	
	<b>ENERGETSKA OBNOVA ZGRADA – SPECIFIČNOSTI U PROJEKTIRANJU, IZVOĐENJU I NADZORU</b> Voditeljica: Vanja Keindl	Dvorana 3
15.00-15.30	<b>Važnost cjelovitog pristupa energetske obnovi zgrada</b> (Vanja Keindl)	
15.30-16.00	<b>Priprema projektnog prijedloga energetske obnove zgrada za sufinanciranje iz fondova EU</b> (Maja Buterin)	
16.00-16.30	<b>Uvjeti na energetske svojstvo zgrada kod obnove i novi energetske standardi</b> (Nada Marđetko Škoro)	
16.30-17.00	<b>Detalji izvedbe ETICS –a, jamstvo trajnosti sustava</b> (Blanka Matas)	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
17.30-18.00	<b>Nova generacija materijala za energetske obnovu zgrada</b> (Mirna Bugarin)	
18.00-18.30	<b>Standard pasivne kuće i energetske obnovu zgrada</b> (Zlatan Šljivić)	Dvorana 4
18.30-19.00	<b>Utjecaj izvođenja radova na postignuto energetske svojstvo zgrade</b> (Bojan Milovanović)	
	<b>OPĆE SMJERNICE ZA BIM PRISTUP U GRADITELJSTVU</b> Voditelji: Hrvoje Šolman i Mirko Jurčević	
15.00-15.30	<b>Procesni tok informacija u BIM projektima</b> (Hrvoje Šolman, Martina Pavlović)	
15.30-16.00	<b>Organizacija datoteka BIM projekta u fazi projektiranja</b> (Mirko Jurčević)	
16.00-16.30	<b>Koristi od BIM-a za građevinare</b> (Hrvoje Šolman, Martina Pavlović)	
16.30-17.00	<b>Integracija BIM-a u studijske programe građevinarstva</b> (Zlata Dolaček Alduk, Dina Stober, Mario Galić)	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
17.30-18.00	<b>Informacijsko modeliranje povijesne zgrade (HBIM) – Upravljanje projektom prenamjene</b> (Stjepan Đurinović, Dina Stober, Zlata Dolaček Alduk)	Dvorana 5
	<b>UGOVOR O GRAĐENJU, ODGOVORNOST IZVOĐAČA I ALTERNATIVNO RJEŠAVANJE SPOROVA</b> Voditelji: Siniša Radaković, Hrvoje Markovinović	
15.00-15.30	<b>Ugovorna kazna u ugovorima o građenju</b> (Petar Miladin)	
15.30-16.00	<b>Odgovornost za podizvođača i prava podizvođača prema investitoru</b> (Marko Baretić)	
16.00-16.30	<b>Ugovor o građenju uz klauzulu „ključ u ruke“</b> (Nina Tepeš)	
16.30-17.00	<b>Pitanja i rasprava o temama prvoga dijela</b>	
17.00-17.30	• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b>	
17.30-18.00	<b>Odgovornost izvođača za bitne zahtjeve za građevinu</b> (Saša Nikšić)	
18.00-18.30	<b>Arbitražno rješavanje građevinskih sporova</b> (Davor Babić)	
18.00-18.30	<b>Konzorcij za izvođenje građevinskih radova</b> (Hrvoje Markovinović)	
18.30-19.00	<b>Pitanja i rasprava o temama drugoga dijela</b>	
21.00	<b>SVEČANA VEČERA SUDIONIKA SKUPA</b>	



**SUBOTA, 10. 6. PRIJEPODNE**

<p>9.00-9.10</p> <p>9.10-9.40</p> <p>9.40-10.00</p> <p>10.00-10.30</p> <p>10.30-11.00</p> <p>11.00-11.30</p> <p>11.30-12.00</p> <p>12.00-12.30</p> <p>12.30-13.00</p>	<p><b>SEMINAR NENADA BIČANIĆA</b> 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.</p> <p><b>Uvodna riječ</b> (Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a)</p> <p><b>Život i rad Nenada Bičanića</b> (Davorin Kovačić)</p> <p><b>Grupa 0112</b> (Josip Dvornik, Miljenko Srkoč)</p> <p><b>Knjiga „Načela i postupci proračuna građevinskih konstrukcija“</b> (Josip Dvornik, Damir Lazarević, Nenad Bičanić)</p> <p><b>Nenad Bičanić, Regius Professor at the University of Glasgow/Nenad Bičanić, kraljevski profesor na Sveučilištu Glasgow</b> (Chris Pearce)</p> <p>• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b></p> <p><b>Dimnjak u Plominu 1987.</b> (Zlatko Marinović)</p> <p><b>Dimnjak u Plominu 2016.</b> (Zvonimir Perić i Mladen Plišić)</p> <p><b>Građevinski nastavni projekt Tempus</b> (Vlasta Szavits-Nossan i Antun Szavits-Nossan)</p>	<p>Dvorana 1</p>
<p>9.00-10.00</p> <p>10.00-11.00</p> <p>11.00-11.30</p> <p>11.30-12.15</p> <p>12.15-13.00</p> <p>13.00-13.45</p>	<p><b>PRIMARNA ENERGIJA KOD PROJEKTIRANJA I CERTIFICIRANJA ZGRADA</b> Voditelj: Silvio Novak Sudjelovanjem na ovome seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju godišnju obvezu usavršavanja i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz toga područja.</p> <p><b>Novine u regulativi projektiranja i certificiranja zgrada</b> (Nada Marđetko Škoro, Nevena Štrbić)</p> <p><b>Utjecaj ovojnice zgrade na energetske učinkovitost zgrade</b> (Zoran Veršić)</p> <p>• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b></p> <p><b>Energetski certifikat, polazna i završna odrednica u energetskej obnovi zgrade</b> (Vanja Keindl)</p> <p><b>Primjena računalnog alata (KI Expert Plus) za izračun primarne i isporučene energije na konkretnom primjeru</b> (Silvio Novak)</p> <p><b>Primjeri mjera i preporuka za povećanje energetske učinkovitosti</b> (Margareta Zidar)</p>	<p>Dvorana 2</p> <p>Dvorana 3</p>
<p>9.00-10.00</p> <p>10.00-11.00</p> <p>11.00-11.30</p> <p>11.30-12.15</p> <p>12.15-13.00</p> <p>13.00-13.30</p>	<p><b>PRIPREMNI SEMINAR KOORDINATORA ZAŠTITE NA RADU I (PROJEKT) I KOORDINATORA II (IZVOĐENJE)</b> Voditelj: Zdravko Muratti</p> <p><b>Zaštita na radu i polaganje stručnog ispita za koordinatore zaštite na radu</b> (Zdravko Muratti)</p> <p><b>Nadzor provedbe pravila zaštite na radu u području gradnje</b> (Nenad Puljić)</p> <p>• • • • • <b>STANKA ZA KAVU</b></p> <p><b>Plan izvođenja radova</b> (Željko Prister)</p> <p><b>Gradnja i zaštita na radu – zakonska regulativa</b> (Damir Borović)</p> <p><b>Radionica/konzultacije</b></p>	<p>Dvorana 4</p>
<p>9.00-9.25</p> <p>9.25-9.50</p> <p>9.50-10.15</p> <p>10.15-10.40</p> <p>10.40-11.00</p>	<p><b>PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA</b> Voditelj: Željko Uhlir</p> <p><b>Razvitak sustava za procjenu vrijednosti nekretnina – cjenovni blokovi i masovne procjene</b> (Milan Rezo)</p> <p><b>Procjena vrijednosti nekretnina u postupcima izvlaštenja i prijenosu zemljišta u vlasništvo JLP(R)S</b> (Željko Uhlir)</p> <p><b>Prikaz procjene naknade za izvlaštene nekretnine s osvrtom na utjecaj neuobičajenih ili osobnih okolnosti</b> (Zdravko Zorić, Željko Uhlir)</p> <p><b>Usporedba postupaka amortizacije i procjeniteljske analize vremenske deprecijacije zgrada</b> (Maja-Marija Nahod)</p> <p><b>Tržišni model za procjenu vrijednosti eksploatacijskih polja</b> (Branimir Majčica)</p>	<p>Dvorana 5</p>

Objavljeni program podliježe izmjenama od strane organizatora Skupa.

## Mjesto održavanja skupa i smještaj sudionika

Skup će se održati u hotelu Ambassador u Opatiji.

## Prijava za sudjelovanje na skupu

Sudjelovanje na skupu može se prijaviti *on line* na internetskoj stranici [www.hkig.hr](http://www.hkig.hr) ili na telefaks: 01 5508-424

## Energetsko certificiranje

Osobe ovlaštene za provođenje energetske pregleda i energetske 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 koordinatore 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](mailto:reservations@liburnia.hr)

## Milenij hoteli

rezervacija smještaja isključivo putem internetske stranice [www.milenijhoteli.hr](http://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](http://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 <a href="mailto:martina.senkic@hkig.hr">martina.senkic@hkig.hr</a>	E <a href="mailto:vlasta.trupeljak@hkig.hr">vlasta.trupeljak@hkig.hr</a>

## Pokrovitelj skupa



Republika Hrvatska  
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA

## Korporativni sponzori



## Izlagači



## Medijski pokrovitelji

