

14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 13.–15. lipnja 2019.



Pokrovitelji skupa
PREDSJEDNICA REPUBLIKE HRVATSKE
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA



Hrvatska komora
inženjera građevinarstva

Poštovani kolegice i kolege!

Hrvatska komora inženjera građevinarstva organizira četrnaeste **Dane Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 13. do 15. lipnja 2019. godine u Opatiji.**

Sada već tradicionalni Dani prepoznati su kao prigoda za okupljanje stručnjaka različitih profila s područja građevinarstva. Svi sudionici skupa imaju mogućnost 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 stalnom izobrazbom te usavršavanjem znanja i stručne kompetitivnosti kako bismo na taj način pridonijeli razvoju struke, povećali njezin dignitet, odgovornost i učinkovitost.

Upravo zbog toga, a i zbog želje da i ovi 14. dani predstave najnovija znanstvena i stručna saznanja, iskustva i primjere dobre prakse, uvjereni smo kako će se i ove godine okupiti veliki broj sudionika.

Predstavnici resornog Ministarstva upoznat će sudionike što novo donose Zakon o gradnji, Zakon o prostornom uređenju, Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje.

Ove godine ćemo u suradnji s resornim Ministarstvom održati i **radionice za eDozvolu**, kako bi se naši članovi upoznali s informacijskim sustavom prostornog uređenja, e-poslovanjem, eKonferencijom te s nadogradnjom sustava eDozvola i uvođenjem digitalnog potpisivanja dokumenata

S namjerom da se predstave najbolja dostignuća s područja građevinarstva, deveti 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.

Svi sudionici skupa će u okviru stručnog usavršavanja ostvariti **20 akademskih sati**.

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

Seminari će biti organizirani u hotelu Ambasador i kongresnom centru Conference park 25/7, a radionice u Vili Ambasador.

Organizacijski odbor planira i raznolika **društvena događanja**.

Pozivam Vas da rezervirate vrijeme kako biste mogli sudjelovati na 14. Danima, koji će se održati od 13. do 15. lipnja 2019.

Radujem se susretu u Opatiji i srdačno Vas pozdravljam,

Predsjednica Komore



Nina Dražin Lovrec, dipl. ing. građ.

ČETVRTAK, 13. LIPNJA PRIJEPODNE

9.00-11.00	REGISTRACIJA SVIH SUDIONIKA SKUPA	HOTEL AMBASADOR
11.00-14.00	PLENARNA SJEDNICA Hrvatska nova vrata Europe (HKIG) Prometno povezivanje južne Hrvatske (Pelješki most s pristupnim cestama) (Josip Škorić) Investicije u željezničkoj infrastrukturi (Ivan Kršić)	KONGRESNA DVORANA (HOTEL AMBASADOR)
	KOLOS – DODJELA NAGRADE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	
14.00	DOMJENAK	


 Nagrada Hrvatske komore
inženjera građevinarstva

kolos
ČETVRTAK, 13. LIPNJA POSLIJEPODNE

17.00-20.00	AKTIVNOSTI MINISTARSTVA GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA Doing Business Informacijski sustav prostornog uređenja E-poslovanje, eKonferencija - nadogradnja sustava eDozvola i uvođenje digitalnog potpisivanja dokumenata Zakon o gradnji Zakon o prostornom uređenju Zakon o komori arhitekata i komorama u graditeljstvu Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje	KONGRESNA DVORANA
15.00-15.15	SEMINAR DAVORINA KOVAČIĆA Voditelji: Ivan Muhovec i Leo Matešić	DVORANA 1
15.15-15.30	Davorin Kovačić i HKIG (Leo Matešić)	
15.30-15.45	Davorin Kovačić, suputnik kroz život i struku tijekom više od pola stoljeća (Ivan Muhovec)	
15.45-16.00	Kontinuitet generacijske povezanosti (Veljko Karuza)	
16.00-16.15	Suradnja na numeričkom modeliranju geotehničkih projekata (Branislav Škoro)	
16.15-16.30	Osvrt na neke od zahtjevnih projekata (Davorin Lovrenčić)	
16.30-16.45	Djelovanje prof. Kovačića na RGN fakultetu u Zagrebu (Biljana Kovačević-Zelić)	
16.45-17.00	Prof. Kovačić na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu (Igor Petrović)	
17.00-17.30	Prof. Kovačić kao aktivni član Hrvatskog geotehničkog društva (HGD) (Ivan Vrkljan)	
17.30-18.00	STANKA ZA KAVU GEOTEHNIČKE KONSTRUKCIJE Voditelj: Leo Matešić	
17.30-18.00	Rekonstrukcija kompleksa KB Sveti Duh – zaštita građevinske jame (Pero Šiša, Gordan Plepelić, Krešimir Grubeša)	
18.00-18.30	Temeljenje pristana na otoku Susku (Ivan Žigo, Dinko Hrešić, Marin Grbac, Vedran Jagodnik)	
18.30-19.00	Sanacija klizištem oštećenog stupa vijadukta B055 u izgradnji na autocesti Priština-Hani i Elezit na Kosovu (Ivan Mihaljević, Josip Galić, Davorin Šindler)	
19.00-19.30	Projekt izgradnje nove brane u Assiutu, Egipat (Bruno Škacan, Bojan Vukadinović)	
15.00-15.45	SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA Voditeljice: Dubravka Bjegović i Marija Jelčić Rukavina	DVORANA 2
15.45-16.15	Performance-based approach for complex structure fire safety design (Emanuele Sassi)	
16.15-16.35	Sigurna upotreba toplinsko-izolacijskih materijala s aspekta sigurnosti u slučaju požara (Marija Jelčić Rukavina, Milan Carević, Zoran Veršić)	
16.35-17.00	Analitička provjera otpornosti na požar čeličnih elemenata konstrukcije s različitim sustavima zaštite (Ante Tvrdeić)	
17.00-17.30	Procjena stanja otpornosti čelične hale nakon požara (Davor Skejić)	
17.30-18.00	STANKA ZA KAVU Smanjenje nosivosti čeličnih i aluminijskih konstrukcija uslijed puzanja na požarnim temperaturama (Ivica Boko, Neno Torić, Slobodan Blanuša)	
18.00-18.30	Utjecaj građevinskih karakteristika cestovnih tunela na razvoj požara i širenje dima (Miodrag Drakulić)	
18.30-19.00	Diskusija o slušanim temama i izmjenama regulative vezane za područje sigurnosti u slučaju požara	

<p>15.00-15.30</p> <p>15.30-16.00</p> <p>16.00-16.30</p> <p>16.30-17.00</p> <p>17.00-17.30</p> <p>17.30-18.00</p> <p>17.30-17.45</p> <p>17.45-18.00</p> <p>18.00-18.15</p> <p>18.15-20.00</p>	<p>BIM PRISTUP U GRADITELJSTVU Voditelji: Hrvoje Šolman i Martina Pavlović Cerinski</p> <p>BIM u praksi – studija slučaja projekta „Stanovanjska soseska Novo Brdo – funkcionalni enoti E2 in E3, Ljubljana“ (Martina Pavlović Cerinski)</p> <p>Kamp Istra Funtana – Studija slučaja projekta Open BIM implementacije (Marin Račić)</p> <p>BIM pristup u geotehničkom inženjerstvu (Mirko Grošič)</p> <p>Predstavljanje smjernica za BIM iz aspekta javne uprave (EU BIM Task grupa) (Maja Marija Nahod)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Današnje mogućnosti naprednih baza podataka za monitoring (Milenko Kundid, Matija Mirtl)</p> <p>OKRUGLI STOL O KVALITETI PROJEKATA Moderator: Lino Fučić</p> <p>Primjeri tehničkih dijagnoza u građevinskoj forenzici (Božo Soldo)</p> <p>Kvaliteta projektne dokumentacije (Darko Ojvan)</p> <p>Definiranje i praćenje kvalitete projekata (Lino Fučić)</p> <p>Okrugli stol (rasprava)</p>	<p>DVORANA 3</p>
<p>15.00-15.24</p> <p>15.24-15.48</p> <p>15.48-16.12</p> <p>16.12-16.36</p> <p>16.36-17.00</p> <p>17.00-17.30</p> <p>17.30-18.00</p> <p>18.00-18.30</p> <p>18.30-19.00</p> <p>19.00-19.30</p>	<p>CESTOVNA INFRASTRUKTURA Voditeljice: Mirjana Mašala-Buhin i Sanja Dimter</p> <p>Državne ceste istočne Hrvatske – planiranje, izgradnja, održavanje (Josip Škorić, Nenad Čer, Goran Puž)</p> <p>Posebnosti u izgradnji prometnica u ravničarskom dijelu istočne Hrvatske (Davor Pfeifer, Ernest Ević, Boro Brnić)</p> <p>Rekonstrukcija raskrižja Jadranske i Dubrovačke avenije u Zagrebu i pripadajuće infrastrukture – izazovi i složenost projekta (Nataša Mujčić Sukalić, Verica Gjetvaj, Tomislav Vinček, Stjepan Kralj)</p> <p>TEM standard održavanja cesta (Miroslav Šimun, Ivica Jujnović)</p> <p>Dinamičko vođenje prometa u cestovnim tunelima na bazi Principa višekriterijske analize rizika (David Rajšter, Miha Hafner)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA Voditelj: Stjepan Lakušić</p> <p>Nizinska elektrificirana željeznička pruga Rijeka - Zagreb kao preteča u rješavanju prometne izolacije Dalmacije (Jakša Miličić)</p> <p>Rekonstrukcija kolosijeka i zamjena mosta Graduša na željezničkoj pruzi Zagreb GK – Sisak – Novska (Zvonko Perčin)</p> <p>Modernizacija pruge na dionici Zaprešić – Zabok (Danijela Kosty, Pero Šiša, Marko Vajdić)</p> <p>Rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosijeka željezničke pruge Hrvatski Leskovac – Karlovac (Dražen Vinščak, Neven Popovački)</p>	<p>DVORANA 4</p>

PETAK, 14. LIPNJA PRIJEPODNE

<p>09.00-11.00</p> <p>11.00-11.30</p> <p>11.30-13.30</p>	<p>OKRUGLI STOL: TRENDVI U GRAĐEVINARSTVU 2019-2020 Moderator: Nina Dražin Lovrec</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>OKRUGLI STOL: IZAZOVI KOD IZVOĐENJA RADOVA Moderator: Ivica Završki</p>	<p>DVORANA 5</p>
<p>09.00-09.30</p> <p>09.30-10.00</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>PRIMJENA GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE NA GRADILIŠTU Voditelj: Lino Fučić</p> <p>Zakonski okvir i prekršaji odgovornih osoba na gradilištu (Davorin Oršanić)</p> <p>Građenje i program kontrole i osiguranja kvalitete (Lino Fučić)</p> <p>Vođenje građevinskog dnevnika (Damir Borović)</p> <p>Dokazivanje uporabljivosti građevnih proizvoda (Damir Rukavina)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Završno izvješće nadzornog inženjera i Izjava izvođača (Darije Baloković)</p> <p>Provedba stručnog nadzora u praksi (Zoran Ivanković)</p>	<p>DVORANA 1</p>

<p>09.00-09.30</p> <p>09.30-10.00</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>BETONSKE KONSTRUKCIJE Voditelji: Miljenko Srkoč i Josip Galić</p> <p>Konstrukcija kontejnerskog terminala Zagrebačka obala u luci Rijeka (Rene Lustig, Bogdan Stanić, Darko Pavoković, Maja Piškulić, Nikola Popović)</p> <p>Rekonstrukcija hotela Brioni u Puli (Marija Barišić, Ante Mihanović, Martina Vučić, Ivan Kelam)</p> <p>Konstrukcija Studentski dom u Varaždinu (Boris Baljkas)</p> <p>AB temeljna konstrukcija akumulatora topline u TE-TO Zagreb (Krešo Ivandić, Davor Paradžik, Ivan Kilić)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Naknadno prednapete stropne ploče kongresnih dvorana velikih raspona (Predrag Presečki)</p> <p>Rasprava o problemima inženjerskog modeliranja (Miljenko Srkoč, Josip Galić)</p>	<p>DVORANA 2</p>
<p>09.00-09.30</p> <p>09.30-10.00</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>MOSTOVI Voditelj: Zlatko Šavor</p> <p>Geotehnički radovi prilikom sanacije mostova (Ivan Matković)</p> <p>Izvedba i montaža mosta kopno-otok Čiovo (Tomislav Stepić)</p> <p>Projekt rekonstrukcije visećeg mosta preko Cetine u Trilju (Jure Radnić)</p> <p>Most preko rijeke Save kod Svilaja (Darko Lazić)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Nadvožnjaci u sklopu rekonstrukcije pruge Dugo Selo – Križevci (Nina Popovac, Nina Acalin Šarić, Tomislav Igrec, Dinko Novak)</p>	<p>DVORANA 3</p>
<p>09.00-09.30</p> <p>09.30-10.00</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>CJELOVITI PRISTUP GRAĐEVINSKOJ FIZICI I ENERGETSKOJ OBNOVI ZGRADA Voditeljica: Vanja Keindl</p> <p>HBOR-ovi financijski instrumenti potpore energetske učinkovitosti (Mario-Miro Židov)</p> <p>Energetska obnova obiteljskih kuća (radni naslov) predavač iz MGIPU</p> <p>BIM pristup građevinskoj fizici, uz primjer LEED/nZEB zgrade Seven Gardens (Vanja Keindl)</p> <p>Do posljednjeg daha (Zlatan Šljivić)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Identifikacija izvora buke primjenom akustične kamere (Marko Serdar)</p> <p>Sustavi hidroizolacija za energetske obnove zgrada (Robert Rukavina)</p> <p>Vremenski planovi pogodni za energetske obnove zgrada (Dražen Hećimović, Držislav Vidaković)</p>	<p>DVORANA 4</p>
<p>09.00-09.30</p> <p>09.30-10.00</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>SUDSKI POSTUPCI UTVRĐIVANJA NEDOSTATAKA NA GRAĐEVINAMA I PROJEKTIMA Voditelji: Melita Bestvina i Krunoslav Komesar</p> <p>Vještačenje u predmetu međunarodne arbitraže pred Centrom za rješavanje investicijskih sporova u Washingtonu (ICSID) u vezi izgradnje turističkog naselja kod Šibenika (Melita Bestvina)</p> <p>Posljedice niske razine razrade projekata u izvođenju i korištenju građevina (Marina Karanać)</p> <p>Vještačenje krovne hidroizolacijske folije na ravnom krovu poslovne građevine (gubitak hidroizolacijskih svojstava u jamstvenom roku) (Krunoslav Komesar, Zlatko Omerhodžić)</p> <p>Nedostaci u gradnji i održavanju zgrada i sudsko osiguranje dokaza (Dragutin Matotek)</p> <p>STANKA ZA KAVU</p> <p>Posebnosti i razlike stručnog i projektantskog nadzora u praksi (Zvonimir Ajduk)</p> <p>Utjecaj kvalitete projektne dokumentacije na cjelokupnu investiciju (Darko Ojvan)</p> <p>Analiza grešaka pri projektiranju i izvođenju građevina vezano uz strojarske instalacije i potreba podizanja kvalitete projekata (Marko Jakobović)</p>	<p>DVORANA 6</p>
<p>9:00-13:00</p>	<p>MGIPU - Radionica za e-dozvolu</p>	<p>VILA AMBASADOR 112</p>
<p>RUČAK ZA SVE SUDIONIKE SKUPA</p>		<p>RESTORAN HOTELA AMBASADOR</p>

<p>15.00-15.30 15.30-16.00 16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 17.30-18.00 18.00-18.30 18.30-19.00</p>	<p>METALNE I SPREGNUTE KONSTRUKCIJE Voditeljji: Boris Vranješ i Mladen Plišić Nova žičara Sljeme (Robert Alar) Proračun prostorno zakrivljenog izolacijskog stakla (Nebojša Buljan) Procjena rizika loma stakla (risk assessment) (Nebojša Buljan) Projekt konstrukcija dogradnje i rekonstrukcije putničkog terminala Zračne luke Split (Jure Radnić) STANKA ZA KAVU Postrojenja na terminalu za rasute terete u Luci Ploče (Vedran Slunjski) Suvremena izvedba čeličnih konstrukcija (Ivan Bajkovec) Posebne metalne konstrukcije (Željko Frančišković)</p>	<p>DVORANA 1</p>
<p>15.00-15.30 15.30-16.00 16.00-16.20 16.20-16.40 16.40-17.00 17.00-17.30 17.30-18.00 18.00-18.30 18.30-18.50</p>	<p>ODRŽIVA GRADNJA Voditeljica: Mihaela Zamolo Multidisciplinarni pristup revitalizaciji plaža na istočnoj Jadranskoj obali, primjer Sutomore, Crna Gora (Davor Bojanić, Ana Jeličić, Nataša Štambuk Cvitanović, Predrag Mišević, Goran Vlastelica, Ivo Andrić, Veljko Srzić, Mijo Vranješ, Ivan Lovrinović, Petra Krnić, Ivan Racetin) Održivi sustav navodnjavanja Parka Garagnin Fanfogna u Trogiru - POVIJEST I BUDUĆNOST (Ivo Andrić, Veljko Srzić, Davor Bojanić, Ivan Lovrinović, Petra Krnić) Održivi sustavi površinske odvodnje - infiltracija i retencija (Edo Turković) Održiva gradnja radnih krovova, „radni krov bez briga“ (Miha Zadavec) Trg u boji Slavonskih njiva (Donka Würth, Andrija Rusan, Mario Šipoš) STANKA ZA KAVU Novi pristup energetskej obnovi zgrada u potresnim područjima (Mihaela Zamolo) DGNB – Njemački način certificiranja zelene gradnje (Snježana Turalija) Sustavi za prozorske konstrukcije kod energetske obnove i nZEB (Marijan Brlečić)</p>	<p>DVORANA 2</p>
<p>15.00-15.30 15.30-16.00 16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 17.30-18.00 18.00-18.30 18.30-19.00</p>	<p>DRVENE KONSTRUKCIJE Voditeljica: Vlatka Rajčić Mass Timber Applications using innovative Connection Systems (Leander Bathon) Presjek kroz proizvodnju i gradnju montažnih kuća (Elis Hajdarovac) Izvedbeni projekti nadstrešnice u Pleternici, dvorane u Virovitici i hale Bjelin (Ines Španiček Bičanić, Mario Abramović) Povijesna drvena arhitektura Rijeke (Adriana Bjelanović, Nana Palinić) STANKA ZA KAVU ZIDANE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Trogrlić Zidane zgrade – nova generacija (Tomislav Franko) Recentni konzervatorski zahvati na graditeljskoj baštini, sanacija zidanih konstrukcija, problemi i izazovi (Željko Peković) Rekonstrukcija, restauracija i sanacija atrija Kneževa dvora u Dubrovniku (Blaž Gotovac, Frane Borovinač, Miljenko Vučić, Ante Mlinar, Ivana Željčković, Katarina Borac, Ljubo Pavić)</p>	<p>DVORANA 3</p>
<p>15.00-15.30 15.30-16.00 16.00-16.30 16.30-17.00 17.00-17.30 17.30-18.00 18.00-18.30 18.30-19.00 19.00-19.30</p>	<p>UPRAVLJANJE VODAMA I HIDROTEHNIKA Voditelji: Danko Biondić i Željko Pavlin Stanje pripreme i provedbe EU projekata zaštite od poplava (Sanda Kolarić Buconjić, Mojca Lukšić, Davor Golac) Stanje pripreme i prijave EU projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture (Goran Milaković, Olivera Šegedin, Mario Obrdalj) Stanje provedbe vodno-komunalnih EU projekata kroz OPKK 2014.-2020. (Goran Milaković, Samra Polić) Problemi u provedbi EU projekata (Berislav Marojević, Ivana Bašić, Petar Peroš) STANKA ZA KAVU Značenje crpnih stanica za odvodnju melioracijskih područja u Hrvatskoj (Josip Marušić, Zoran Đuroković) Prethodna procjena rizika od poplava (Darko Barbalić, Sanja Barbalić, Danko Biondić) Jezero Butoniga - koncept modela upravljanja (Davor Stipanić, Luka Zaharija, Vanja Rački, Vanja Travaš) Upijajući lukobran luke San Pelagio (Ivan Žigo)</p>	<p>DVORANA 4</p>

UGOVOR O GRAĐENJU		
	Voditeljica: Nina Dražin Lovrec	
15.00-15.30	Građevinski sporovi u sudskoj praksi – odabrana pitanja (Ivica Veselić)	DVORANA 5
15.30-16.00	Pisani oblik ugovora i drugih izjava u građevinskom pravu (Saša Nikšić)	
16.00-16.30	Građevinsko vještačenje u parničnom i arbitražnom postupku (Davor Babić)	
16.30-17.00	Opći uvjeti ugovora o građenju (Petar Miladin)	
17.00-17.30	STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Cesija tražbine iz ugovora o građenju kao način podmirenja obveze (Hrvoje Markovinović)	
18.00-18.30	Mirenje kao alternativni način rješavanja sporova (Vitomir Boić)	
SURADNJA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I GOSPODARSTVA		
	Voditelj: Stjepan Lakušić	
15.00-15.30	Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskom razvoju Hrvatske (Miljenko Šimpraga)	DVORANA 6
15.30-16.00	Zakon o državnoj potpori za istraživačko-razvojne projekte – poticanje suradnje akademske zajednice i gospodarstva (Mija Šipek)	
16.00-16.30	Sudjelovanje u EU projektima – važna karika za međunarodnu znanstvenu i stručnu prepoznatljivost (Meho Saša Kovačević)	
16.30-17.00	Značaj inovativnih proizvoda i tehnologija za povećanje konkurentnosti i učinkovitosti tvrtke (Danica Jelenić)	
17.00-17.30	STANKA ZA KAVU	
17.30-18.00	Najčešći nedostaci projektne dokumentacije koja se priprema za financiranje iz sredstava EU fondova (Damir Šoštarčić)	
18.00-18.30	Znanstvena infrastruktura – osnova za istraživanja, poticanje inovacija i suradnju s gospodarstvom (Marijana Serdar)	
18.30-19.00	Povezivanje istraživanja, znanosti i obrazovanja s poduzetničkim sektorom kroz Tematska inovacijska vijeća (Stjepan Lakušić)	
19.00-19.30	Pozitivna iskustva u suradnji akademske zajednice s vodno-komunalnim organizacijama (Dražen Vouk)	
15:00-19:00	MGIPU - Radionica za e dozvolu	VILA AMBASADOR 112
21.00	SVEČANA VEČERA SUDIONIKA SKUPA	

SUBOTA, 15. LIPNJA PRIJEPODNE

POTRESNO INŽENJERSTVO		
	Voditelj: Davor Grandić	
09.00-09.30	Eksperimentalne studije ponašanja konstrukcija pri potresu (Jure Radnić)	DVORANA 1
09.30-10.00	Utjecaj različitih parametara na ponašanje i nosivost armiranobetonskih stupova pri potresu (Nikola Grgić, Jure Radnić)	
10.00-10.30	Utjecaj različitih parametara na ponašanje i nosivost betonskih i čeličnih okvira sa zidanom ispunom pri potresu (Goran Baloević, Jure Radnić)	
10.30-11.00	Utjecaj više parametara na ponašanje i nosivost nearmiranih i omeđenih zidova pri statičkom opterećenju i potresu (Marija Smilović Zulim, Jure Radnić)	
11.00-11.30	STANKA ZA KAVU	
11.30-12.00	Utjecaj nekih parametara na ponašanje i graničnu nosivost višedijelnih kamenih stupova pri statičkom opterećenju i potresu (Ante Buzov, Jure Radnić)	
12.00-12.30	Izazovi pri procjenama rizika od potresa u Hrvatskoj (Josip Atalić, Marta Šavor Novak, Mario Uroš, Snježan Prevolnik, Damir Lazarević, Sanja Hak)	
12:30-13.00	Numerička analiza postojećih zgrada pri djelovanju potresa (Mario Uroš, Marta Šavor Novak, Damir Lazarević, Marijan Herak, Snježan Prevolnik, Josip Atalić)	

EUROKODOVI – TRENDVI U NORMIZACIJI		
Voditelj: Ivica Džeba		
09.00–09.15	Sadašnje stanje i smjernice razvoja EN 1990 (Boris Androić)	
09.15–09.30	Mogućnost projektiranja za različite razrede posljedica sa odgovarajućim parcijalnim faktorima (Darko Dujmović, Boris Androić)	
09.30–10.00	Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija – 4. dio: Projektiranje pričvršćivača za uporabu u betonu (Damir Varevac)	
10.00–10.30	Novi dijelovi Eurokoda 5 – Dokumenti tehničke specifikacije (Vlatka Rajčić)	DVORANA 2
10.30–11.00	Prikaz druge generacije Eurokoda 8-1 (Mehmed Čaušević)	
11.00–11.30	STANKA ZA KAVU	
11.30–11.45	Razvoj nove generacije Eurokoda 7 (Mario Bačić)	
11.45–12.00	Druga generacija EN 1999 (Davor Skejić)	
12.00–12.30	Aktualno stanje razvoja Eurokoda za staklene konstrukcije (Nebojša Buljan)	
12.30–13.00	Pregled izmjena u novom izdanju norme HRN EN 12944:2018 – Zaštita čeličnih konstrukcija od korozije zaštitnim sustavima boja (Zoran Trogrlić)	
PRIMARNA ENERGIJA KOD PROJEKTIRANJA I CERTIFICIRANJA ZGRADA		
Voditelji: Nada Marđetko Škoro i Silvio Novak		
Sudjelovanjem na ovome seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju godišnju obvezu usavršavanja i dobit će posebnu potvrdu o usavršavanju iz toga područja.		
09.00–09.30	Novi zahtjevi za energetske učinkovitost zgrada (Nada Marđetko Škoro)	
09.30–10.00	Osvrt na ispravnost, točnost i potpunost izdanih energetskih certifikata – najčešće pogreške (Margareta Zidar)	
10.00–10.30	Zahtjevi za prozore pri projektiranju i izvedbi nZEB (Zoran Veršić)	DVORANA 3
10.30–11.00	ETICS na ETICS (Nikola Majher)	
11.00–11.30	STANKA ZA KAVU	
11.30–12.00	Prva e4 zgrada gotovo nulte kategorije (Tomislav Franko)	
12.00–12.30	Primjena softvera prilikom proračuna određenih vrsta zgrada javne namjene (NZEB) – bitni detalji za proračun, projektiranje, nadzor i energetske certificiranje zgrada gotovo nulte kategorije (Silvio Novak)	
12.30–13.00	Zrakonepropusnost i infracrvena termografija kao važne mjere za postizanje kvalitete (Bojan Milovanović)	
PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA		
Voditelj: Željko Uhlir		
09.00–09.30	Razvitak sustava za procjenu vrijednosti nekretnina i upravni nadzor nad provedbom Zakona (Željko Uhlir)	DVORANA 4
09.30–10.00	Procjena Larun golf resorta (Dean Čizmar, Tomislav Perković)	
10.00–10.30	Primjer procjene iz prakse složenih procjena (Maja Marija Nahod)	
10.30–11.00	Kategorije zemljišta i vrijeme čekanja (Branimir Majčica)	
11.00–11.30	STANKA ZA KAVU	
ODRŽAVANJE GRAĐEVINA		
Voditeljica: Jelena Bleiziffer		
09.00–09.30	Zakonsko uređivanje održavanja građevina (Lino Fučić)	
09.30–10.00	Projekt održavanja Mosta Drava na koridoru Vc (Igor Džajić, Petar Sesar, Mario Ille)	
10.00–10.30	Primjena metode impact-echo u nedestruktivnoj dijagnostici betonskih konstrukcija (Matija Orešković)	
10.30–11.00	Trajnost konstrukcije u kemijski agresivnom okolišu - greške u projektiranju (Jure Galić, Donka Würth, Željko Lebo)	DVORANA 5
11.00–11.30	STANKA ZA KAVU	
11.30–12.00	Pregled mosta „Dr. Franja Tuđmana“ upotrebom bespilotne letjelice i mjere zaštite sustava prigušenja titranja zatega (Hrvoje Rukavina, Danijel Tenžera, Goran Puž)	
12.00–12.30	Sustavi površinske zaštite armirano betonskih građevina u maritimnim uvjetima okoliša (Mario Ille, Karla Ille)	
PRIPREMNI SEMINAR ZA KOORDINATORE ZAŠTITE NA RADU		
Voditelj: Zdravko Muratti		
09.00–10.00	Zaštita na radu i polaganje stručnog ispita za koordinatore zaštite na radu (Zdravko Muratti)	DVORANA 6
10.00–11.00	Nadzor provedbe pravila zaštite na radu u području gradnje (Nenad Puljić)	
11.00–11.30	STANKA ZA KAVU	
11.30–12.00	Plan izvođenja radova (Zdravko Muratti)	
12.00–12.30	Gradnja i zaštita na radu – zakonska regulativa (Damir Borović)	

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 energetske certificiranje zgrada sudjelovanjem na seminaru **Primarna energija pri projektiranju i certificiranju zgrada** 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 Riviera Hoteli

Remisens Premium Hotel Ambasador *****, Remisens Hotel Admiral****, Remisens Premium Hotel Kvarner & Villa Amalia****, Remisens Premium Hotel Imperial ****, Remisens Grand Hotel Palace****.

Rezervacije se primaju u rezervacijskom centru: telefon: 051/710-444 ili na e-mail: reservation.mice@liburnia.hr

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

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

T 01 5508-455

M 091 6161-639

F 01 5508-424

E martina.senic@hkig.hr

Vlasta Trupeljak

T 01 5508-447

M 091 2004-553

F 01 5508-424

E vlasta.trupeljak@hkig.hr

