

09.00 - 11.00	REGISTRACIJA SVIH SUDIONIKA SKUPA	Hotel Ambassador
11.00 - 14.00	<p>PLENARNA SJEDNICA Javna nabava inženjerskih usluga Predstavljanje II. izdanja knjige Smjernice za javnu nabavu inženjerskih usluga</p> <p>DODJELA NAGRADA HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</p>  <p>Nagrada Hrvatske komore inženjera građevinarstva kolos</p>  <p>OPATIJA, 11.-13. 6. 2015.</p>	Kongresna dvorana (Hotel Ambassador)
14.00	DOMJENAK	

16.00 - 20.00	SEMINARI I OKRUGLI STOLOVI	
17.00 - 19.00	<p>ISKUSTVA U PRIMJENI ZAKONA O GRADNJI, ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU I ZAKONA O GRAĐEVINSKOJ INSPEKCIJI – OKRUGLI STOL Moderator: Đuro Tomljenović Sudionici: Ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Lovro Kušćević sa suradnicima; Zvonimir Sever, predsjednik HKIG-a; Željka Jurković, predsjednica HKA; Željko Matić, predsjednik HKIE; i Luka Čarapović, predsjednik HKIS-a Uvodno izlaganje - Aktivnosti Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (Lovro Kušćević, ministar) Rasprava o dosadašnjim iskustvima u provedbi Zakona o gradnji, Zakona o prostornom uređenju i Zakona o građevinskoj inspekciji</p>	Kongresna dvorana 1
15.00 - 15.30	METALNE I SPREGNUTE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Vranješ Izbor čeličnog materijala – primjeri iz prakse (Želimir Frančišković, Gordana Vujnović)	Kongresna dvorana 2
15.30 - 16.00	Opća metoda dokaza stabilnosti čeličnih konstrukcija prema HRN EN 1993-1-1 (József Szalai, Ivica Šaban)	
16.00 - 16.30	Konstrukcija laboratorija za velike strojeve i pogone (Damir Lazarević, Mario Uroš, Josip Atalić, Marta Šavor Novak)	
16.30 - 17.00	Samostojeći čelični vodotornjevi – projektiranje i izvedba (Darko Domićić, Ivica Šaban)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU	
17.30 - 18.00	Sanacija rudarskog tornja u Labinu (Juraj Pojatina, David Anđić, Branimir Kirin)	

ČETVRTAK, 09.06. / poslijepodne

18.00 - 18.30	Izvođenje čeličnih konstrukcija – priprema površina i zaštita od korozije sustavima premaza (Ivan Bajkovec)	Kongresna dvorana 2
18.30 - 19.00	Sačasti vjetrobrani/deflektori (Ante Tvrdeić)	
15.00 - 15.20	SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA Voditeljica: Dubravka Bjegović Novi pristup projektiranju zaštite od požara prema novom Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (Milan Carević)	Dvorana Kamelija
15.20 - 15.40	Primjer proračuna nosivosti AB grede u slučaju požara prema EN 1992-1-2 (Tomislav Kišiček)	
15.40 - 16.00	Proračun otpornosti nosive konstrukcije skladišta na djelovanje realnog požara (Miljenko Mužević)	
16.00 - 16.20	Usporedbe metoda proračuna čeličnog nosača izloženog djelovanju požara (Davor Skejić)	
16.20 - 16.40	CASE STUDY: Zaštita od požara novog putničkog terminala Zračne luke Zagreb (Miodrag Drakulić)	
16.40 - 17.00	Zaštita od požara na energetske obnovljenim zgradama (Ivana Banjad Pečur, Bojan Milovanović)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
17.30 - 17.50	ODRŽIVA UPORABA GRAĐEVINSKIH MATERIJALA Voditeljica: Ivana Banjad Pečur Uvodno o 7. temeljnom zahtjevu (Ivana Banjad Pečur)	
17.50 - 18.20	Kako se deklarira otpad od rušenja građevina i njegov potencijal (Vedrana Lovinčić, Andreas Stanić, Marija Sojčić)	
18.20 - 18.40	Suvremen pristup trajnosti građevinskih proizvoda (Dubravka Bjegović)	
18.40 - 19.00	Kako u projektnom zadatku definirati zahtjeve održivosti (Sandro Vlačić)	
19.00 - 19.20	Primjeri projekata koji koriste otpad za proizvodnju novih građevinskih proizvoda (Nina Štirmar, Ana Baričević, Ivana Miličević)	
15.00 - 15.25	GEOTEHNIČKI PROJEKTI Voditelj: Leo Matešić Prikaz izgradnje vanjskih vezova na lukobranu Gradske luke Split (Zoran Šarčević, Ante Milačić, Aleksandar Janković, Duje Gligo)	Dvorana Magnolija
15.25 - 15.50	Pročistač otpadnih voda grada Knina – Temeljenje na slabo nosivom tresetnom tlu (Robert Gotić, Vlado Hudoletnjak, Mario Hohnjec)	
15.50 - 16.15	Kritične točke podmorskog prijelaza kopnenog dijela naftovoda otok Krk – kopno (Marjan Miljuš, Ivan Rezo)	
16.15 - 16.40	Primjeri akutnih pojava masovnih padinskih klizanja i njihova sanacija (Božo Soldo)	
16.40 - 17.00	Analiza pojavljivanja klizišta i odrona na području Grada Zagreba u razdoblju od 2012. do 2016. godine (Nina Pivčević, Miro Jukić)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
17.30 - 18.00	MALE HIDROELEKTRANE Voditelj: Danko Biondić Hidrološke podloge za male hidroelektrane (Ranko Žugaj, Krešimir Pavlić, Laura Bačani)	
18.00 - 18.30	Projektna rješenja malih hidroelektrana (Boris Beraković)	
18.30 - 19.00	Uklapanje malih hidroelektrana u vodni okoliš (Renata Vidaković Šutić, Ivana Ivanković, Josip Rubinić)	
19.00 - 19.20	Diskusija	

PETAK, 10.06. / prijedpodne

09.00 - 13.30	SEMINARI I OKRUGLI STOLOVI	
09.00 - 09.30	REGULATORNI OKVIR VOĐENJA GRAĐENJA Voditelj: Lino Fučić Zakonodavni okvir – područje građenja (Davorin Oršanić)	Dvorana Lovor
09.30 - 10.00	Vođenje građenja i pojedinih radova (Damir Borović)	
10.00 - 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	Izjava izvođača i označavanje gradilišta (Damir Rukavina)	
12.00 - 12.30	Održavanje i građenje bez građevinske dozvole (Darije Baloković)	
09.00 - 09.30	BETONSKE KONSTRUKCIJE Voditelj: Josip Galić Nosiva konstrukcija poslovne zgrade SEECEL u Zagrebu (Josip Galić, Branko Galić, Vlaho Miljanović)	Kongresna dvorana 1

PETAK, 10.06. / prijedodne

09.30 - 10.00	Problemi sudjelujuće mase u zgradama s krutim podnožjem s primjerom Hotela Diocletian (Ante Mihanović, Milko Batinić, Boris Trogrlić)	Kongresna dvorana 1
10.00 - 10.30	Vijčana veza armiranobetonskih elemenata u čvorovima montažne konstrukcije (Igor Hranilović, Darko Meštović, Zsolt Kokrehel)	
10.30 - 11.00	Rekonstrukcija armiranobetonske konstrukcije Hotela Nimfa, Živogošće (Stjepan Medić, Stjepan Crnoja, Goran Lovrić, Jelena Husnjak)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
	REKONSTRUKCIJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA Voditelj: Miljenko Srkoč	
11.30 - 12.00	Iskustvo projektiranja rekonstrukcija i novi tehnički propis za građevinske konstrukcije (Miljenko Srkoč)	
12.00 - 12.30	Rekonstrukcija i nadogradnja hotelskog kompleksa Minerva u Podgori (Mario Todorić, Miroslav Duvnjak)	
12.30 - 13.00	Rekonstrukcija i nadogradnja javne garaže Stari grad u Rijeci (Nikola Miletić, Dražen Strunje)	
	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA I FIDIC-ovim UGOVORIMA O GRAĐENJU Voditelj: Siniša Radaković	Dvorana Magnolija
09.00 - 09.30	Izgradnja kontejnerskog terminala Zagrebačka obala (Matej Zupčić)	
09.30 - 10.00	Izgradnja marine za nautički turizam u Slanom (Darko Jukić)	
10.00 - 10.30	Uloga povjerenja u građevinskim projektima (Trust in Construction Projects) (Anita Cerić)	
10.30 - 11.00	Potraživanja Izvođača i Naručitelja u FIDIC-ovim ugovorima (Vladimir Skendrović)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
11.30 - 12.00	Vijeće za rješavanje sporova (Časlav Dunović)	
12.00 - 12.30	Arbitraža prema FIDIC-ovim ugovorima – posljednja razina rješavanja sporova (Marko Kallay)	
12.30 - 13.00	Korištenje BIM tehnologija u energetskim simulacijama zgrade	
	PROJEKTI ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE Voditelj: Stjepan Lakušić	Dvorana Kamelija
09.00 - 09.30	Izgradnja podvoznjaka na križanju željezničke pruge M104 i državne ceste D423 u Slavonskom Brodu (Tomislav Pitlović, Neno Kladarić)	
09.30 - 10.00	Nadogradnja i elektrifikacija željezničke pruge M601 Vinkovci–Vukovar (Marta Muždalo, Domagoj Hajdarović)	
10.00 - 10.30	Projekt GATE (od zračne luke Genova preko vlaka do Europe) (Alessandro Fortuna)	
10.30 - 11.00	Povezivanje zračne luke i centra grada željezničkom prugom – idejna rješenja za gradove Dubrovnik, Split i Zagreb (Stjepan Lakušić, Maja Ahac)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
	PROJEKTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE Voditeljica: Mirjana Mašala-Buhin	
11.30 - 12.00	Novi željeznički i autocestovni koridori oko grada Zagreba (Mirjana Mašala-Buhin, Stjepan Kralj, Damir Šmit)	
12.00 - 12.30	Projekt rekonstrukcije raskrižja Avenije Dubrovnik i Jadranske avenije u Zagrebu (Neven Kovačević)	
12.30 - 13.00	Iskustva sa zaštitom cestovnog prometa od olujnog vjetrova (Goran Gjetvaj)	
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADA – SPECIFIČNOSTI U PROJEKTIRANJU, IZVOĐENJU I NADZORU Voditeljica: Vanja Keindl	Kongresna dvorana 2
09.00 - 09.30	Dokumentacija za energetska obnova zgrada (Nada Marđetko Škoro)	
09.30 - 10.00	Izobrazba i certificiranje inženjera i radnika građevinske struke za poslove vezane uz energetska učinkovitu gradnju (Vanja Keindl)	
10.00 - 10.30	Iskustva u projektiranju i nadzoru energetske obnove zgrada (Marija Barišić i Mila Pažin)	
10.30 - 11.00	Kontrola svojstava materijala i sustava i provjera kvalitete ugradnje (Ivana Banjad Pečur, Bojan Milovanović)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
11.30 - 11.55	Energetska obnova graditeljske baštine (Dražen Arbutina)	
11.55 - 12.20	Primjeri i problematika energetske obnove ostakljenih pročelja (Mario Štimac)	
12.20 - 12.45	Prozor – ključni element održive energetske obnove povijesnih zgrada (Zlatan Šljivić)	
12.45 - 13.10	Pravilna ugradnja ETICS sustava (Miljenko Minković)	
13.10 - 13.35	Prozorski sustavi za niskoenergetsku i pasivnu gradnju: neiskorišteni potencijali – Profine	
14.00	RUČAK	

PETAK, 10.06. / poslijepodne

15.00 - 19.00	SEMINARI I OKRUGLI STOLOVI	
	ZIDANE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Trogrlić	Kongresna dvorana 1
15.00 - 15.30	Zidane konstrukcije ukorak s vremenom <i>Andreas Jäger, Alexander Lehmden, Wienerberger AG</i>	
15.30 - 16.00	Rekonstrukcija povijesne građevine – Palače Pejačević u Virovitici (Nikola Miletić, Antonio Šafranko)	
16.00 - 16.30	Sanacija zidanih zidova i svodova povijesnih građevina – primjeri iz prakse (Darko Kulić)	
16.30 - 17.00	Trajnost konstrukcija – klimatske i ostale promjene (Bernardin Peroš)	

17.00 - 17.30 STANKA ZA KAVU	
	DRVENE KONSTRUKCIJE Voditeljica: Vlatka Rajčić	
17.30 - 18.00	Ocjena stanja i sanacije postojećih konstrukcija – naglasci iz druge generacije Eurokodova (Vlatka Rajčić)	Kongresna dvorana 1
18.00 - 18.30	Projekt sanacije konstrukcije Ateliera Meštrović (Dean Čizmar, Dražen Arbutina, Dalibor Mačkić)	
18.30 - 19.00	Panonski drveni centar kompetencije (Ivana Filipović, Marko Zeko, Željko Šaponja, Ines Španiček, Mario Abramović)	
	ZELENA GRADNJA I PROJEKTI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI Voditeljice: Mihaela Zamolo, Nada Marđetko Škoro	
15.00 - 15.30	Kombinirano financiranje infrastrukturnih projekata (Saša Marenjak, Damir Juričić)	Kongresna dvorana 2
15.30 - 16.00	Zeleni uredi – zdravlje, dobrobit i produktivnost u uredima (Borka Bobovec)	
16.00 - 16.30	Parametri održivosti betonskih kolničkih konstrukcija (Kajo Ferić, Kristina Nikolić-Malora)	
16.30 - 17.00	Aspekti održive gradnje u održavanju i upravljanju urbanim vodnim sustavima (Ivo Andrić, Jure Margeta)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
17.30 - 18.00	BUILD UPON – najveći svjetski sinergijski projekt za potporu energetske obnovi zgrada (Snježana Turalija, Alan Perl)	
18.00 - 18.30	Energetska obnova zgrada javnog sektora – KBC Split – bolnica Križine (Damir Vuletić)	
	BIM & FM – INTELIGENTNO MODELIRANJE I UPRAVLJANJE GRAĐEVINAMA Voditelj: Hrvoje Šolman i Mirko Jurčević	
15.00 - 15.30	Uvod u BIM (Building Information Modelling) i FM (Facility Management) (Mirko Jurčević, Hrvoje Šolman)	Dvorana Magnolija
15.30 - 16.00	BIM projektiranje u visokogradnji i infrastrukturnim projektima (Mirko Jurčević)	
16.00 - 16.30	BIM u svijetu i u Hrvatskoj, zakonska regulativa i BIM primjeri (Mirko Jurčević)	
16.30 - 17.00	BIM Commissioning (puštanje u pogon) (Hrvoje Šolman)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
17.30 - 18.00	Sustavi BIM i CAFM (Computer Aided Facility Management) (Hrvoje Šolman)	
18.00 - 18.30	Diskusija	
	SPECIJALISTIČKA IZOBRAZBA ZA PODRUČJE STAKLENIH KONSTRUKCIJA Voditelj: Nebojša Buljan	
15.00 - 15.30	Predstavljanje novog sustava stručnog usavršavanja osoba građevinske struke (Zvonimir Sever)	Dvorana Lovor
15.30 - 16.00	Uvod u specijalističku izobrazbu za područje staklenih konstrukcija (Nebojša Buljan)	
16.00 - 16.30	Modul 1.1.: Materijali za staklene konstrukcije – kemijski sastav, vrste stakla (Nebojša Buljan)	
16.30 - 17.00	Modul 1.2.: Materijali za staklene konstrukcije – proizvodnja stakla, mehanička svojstva (Nebojša Buljan)	
	<i>Napomena: Specijalistička izobrazba za područje staklenih konstrukcija sastoji se od 15 modula (60 školskih sati), a održavat će se u razdoblju od godine dana. Osobe koje odslužaju predavanja i prođu završnu provjeru znanja dobivaju certifikat o završenoj specijalističkoj izobrazbi.</i>	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
	MOSTOVI Voditelj: Zlatko Šavor	
17.30 - 18.00	Projektiranje i gradnja mostova Trebižat i Studenčica u BiH (Tomislav Igrac)	Dvorana Kamelija
18.00 - 18.30	Projekti novih i zamjena postojećih mostova na željezničkoj pruzi Križevci– Koprivnica (Mate Pezer, Ivan Markić, Domagoj Majić, Maria del Mar Mayo Martinez)	
18.30 - 19.00	Idejni projekt potopljenih tunelskih mostova u Jadranskom moru (Blaženko Jelić, Rino Jelić, Hrvoje Jelić)	
	PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA Voditelj: Željko Uhlir	
15.00 - 15.30	Aktivnosti na provedbi Zakona o procjeni vrijednosti nekretnina, eNekretnine (Milan Rezo, pomoćnik ministra)	Dvorana Kamelija
15.30 - 16.00	Osnove procjena vrijednosti nekretnina (Željko Uhlir)	
16.00 - 16.30	Nužni podatci i evaluacija podataka za procjenu vrijednosti nekretnina (Branimir Majčica)	
16.30 - 17.00	Primjena prihodovne metode u procjeni vrijednosti nekretnina (Branimir Majčica)	
17.00 - 17.30	..... STANKA ZA KAVU
17.30 - 18.00	Praktičan primjer primjene novih propisa za procjenu vrijednosti nekretnina (Zdravko Zorić)	
18.00 - 18.30	Informacijski sustav tržišta nekretnina (eNekretnine) (Branka Gorup Ladović)	
18.30 - 19.00	Diskusija	
21.00	SVEČANA VEČERA SUDIONIKA SKUPA	

09.00 - 13.30	SEMINARI I OKRUGLI STOLOVI	
09.00 - 10.00	PRIMARNA ENERGIJA KOD PROJEKTIRANJA I CERTIFICIRANJA ZGRADA Voditeljica: Nada Marđetko Škoro <i>Sudjelovanjem na ovome seminaru ovlaštene osobe ispunjavaju godišnju obvezu usavršavanja i dobit će posebno uvjerenje o usavršavanju iz toga područja.</i> Primarna energija kod projektiranja i certificiranja zgrada (Nada Marđetko Škoro)	Dvorana Lovor Dvorana Mimoza
10.00 - 11.00	Primjena informacijskog sustava u službi učinkovitih kontrola i podizanja kvalitete energetskih certifikata (Marijana Butković Golub, Roberta Đuroković Jagodić, Nada Marđetko Škoro)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
10.30 - 11.30	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama (Tomislav Veliki)	
11.30 - 12.30	Doprinos ovojnice zgrade u postizanju visokih energetskih standarda (Margareta Zidar)	
12.30 - 13.30	Primjena računalnog alata kod izračuna energetskog svojstva zgrade (Silvio Novak)	
09.00 - 10.00	PRIPREMNI SEMINAR ZA KOORDINATORA ZAŠTITE NA RADU I (PROJEKT) I KOORDINATORA II (IZVOĐENJE) Voditelj: Zdravko Muratti Zaštita na radu i kompetencije koordinatora zaštite na radu (Zdravko Muratti)	Dvorana Magnolija
10.00 - 11.00	Nadzor nad provedbom pravila zaštite na radu u području gradnje (Nenad Puljić)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
11.00 - 12.00	Plan izvođenja radova – koordinatori zaštite na radu (Željko Prister)	
12.00 - 13.00	Gradnja i zaštita na radu – zakonska regulativa (Damir Borović)	
13.00 - 13.30	Radionica/konzultacije	
09.00 - 09.15	SMJERNICE ZA JAVNU NABAVU INŽENJERSKIH USLUGA Voditelj: Boris Čupić Izmjene u Zakonu za javnu nabavu (Boris Čupić)	Kongresna dvorana 1
09.15 - 09.45	Predmet nabave i opis predmeta nabave (Srđan Lašić)	
09.45 - 10.15	Procijenjena vrijednost nabave i ponuda s neuobičajeno niskom cijenom (Zdenko Mahmutović)	
10.15 - 10.45	Uvjeti sposobnosti i kriteriji za odabir ponude (Boris Čupić)	
10.45 - 11.00	Diskusija	
11.00 - 11.30 STANKA ZA KAVU	
09.00 - 09.30	ZELENI URBANIZAM I GRADOVI BUDUĆNOSTI – POVEZIVANJE EU PROSTORA Voditelji: Zlatko Pletikapić i Mladenka Dabac Geneza, svrha i primjena +Green Concepta s primjerima (Mladenka Dabac)	Dvorana Kamelija
09.30 - 10.00	Transdisciplinarni nacionalni i europski istraživački projekti – dosadašnja iskustva Instituta za građevinsku fiziku Fraunhofer (Johannes Gantner)	
10.00 - 10.30	Provedba projekata u zaštićenim područjima prirode (Ivan Martinić)	
10.30 - 11.00	Alternativni modeli za realizaciju projekata +Green Concept (Saša Marenjak)	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
11.30 - 12.00	Financiranje provedbe +Green Concept projekata iz EU fondova i relevantnih poticaja (Zlatko Salahović)	
12.00 - 12.30	Značaj izgradnje žičare Zagreb–Sljeme–Bistra za Zagrebačku županiju (Zlatko Herček)	
09.00 - 09.30	NOVI TEHNIČKI PROPIS ZA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE Voditelj: Boris Vranješ Tehnički propis za građevinske konstrukcije - prikaz strukture propisa te organizacije i rada Stručnog povjerenstva za izradu propisa (Boris Vranješ)	Kongresna dvorana 2
09.30 - 10.00	Tehnički propis za građevinske konstrukcije - pregled sadržaja i ključnih odredbi propisa (Lino Fučić)	
10.00 - 10.30	Tehnički propis za građevinske konstrukcije - savjetovanje sa zainteresiranom javnošću (Jelena Svibovec)	
10.30 - 11.00	Diskusija	
11.00 - 11.30	..... STANKA ZA KAVU
11.30 - 12.00	Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda prema važećoj regulativi s osvrtom na odredbe TPGK (Goran Puž, Igor Džajić, Hrvoslava Vujčić Žorić)	
12.00 - 12.30	Diskusija	