



Hrvatska komora  
ovlaštenih inženjera  
geodezije

*U skladu s Programom stručnog  
usavršavanja HKOIG-a, sudionicima  
10. simpozija ovlaštenih inženjera  
geodezije dodijelit će se ukupno  
18/4 boda.*

## SPONZORI

### GENERALNI



### ZLATNI



**OGANJ**

### SREBRNI



### BRONČANI



Hrvatska komora  
ovlaštenih inženjera  
geodezije



**KONGRESNI CENTAR  
GRAND HOTELA  
4 OPATIJSKA CVIJETA**

19. – 22. listopada 2017., Opatija

*10. simpozij ovlaštenih  
inženjera geodezije*

# PROSTORNI REGISTRI ZA BUDUĆNOST

Pod pokroviteljstvom **Predsjednice  
Republike Hrvatske**

**PROGRAM**

## ČETVRTAK, 19. 10. 2017.

**17:00 – 20:00** Dolazak, akreditacija sudionika, smještaj  
**VEČER** Slobodno

## PETAK, 20. 10. 2017.

**08:00 – 15:00** Dolazak, akreditacija sudionika, smještaj

**09:30 – 11:00** **KATASTAR INFRASTRUKTURE, KATASTAR ZGRADA I DRUGI REGISTRI**  
**doc. dr. sc. Martina Baučić, voditeljica**

Veljko Flego, Miodrag Roić  
Konceptijsko usklađivanje upisa pomorskih područja

Senka Jukić, Stipe Filipi,  
Marijan Grgić, Tomislav Bašić

Uloga registara prostornih podataka u upravljanju rizicima i kriznim situacijama

Mia Lozo, Matej Varga, Tomislav Bašić  
Moderni visinski referentni sustav kao preduvjet implementacije 3D katastra

Marijan Grgić, Josip Šiško, Tomislav Bašić  
Analiza promjene pokrova i uporabe zemljišta na području Republike Hrvatske te njihova evidencija u službenim registrima

Mladen Rapaić, Željko Tusić, Dragutin Petošić, Stjepan Husnjak  
Idejno rješenje komasacijske osnove

**11:00 – 11:15** **Pauza za kavu**

**11:15 – 12:45** **PRIMJENA NOVIH TEHNOLOGIJA**  
**dr. sc. Marko Pavasović, voditelj**

Davorka Brkić, Ivan Landek, Marijan Marjanović  
Uporaba bespilotnih zrakoplova u svrhu snimanja iz zraka u Republici Hrvatskoj – regulativa

Rinaldo Paar, Igor Grgac, Ante Marendić,  
Ivan Jakopec, Antonio Gačina

Analiza ostvarene preciznosti i točnosti prikupljenih podataka bespilotnim zrakoplovom

Verica Zalović, Luka Zalović, Viktor Mihoković  
Analiza i usporedba geoprostornih podataka dobivenih korištenjem metode simultane lokalizacije i mapiranja (SLAM) i metode terestričkog laserskog skeniranja

Filip Kovačić, Kristijan Krznarić  
3D model kaštela Ožegovićanuma

Miroslav Mareković, Zoran Šarić  
Perspektiva geodetske prakse i obrada prostornih i knjižnih GML podataka iz aplikacije OSS korištenjem specijaliziranog softvera GeoMIR\*Desktop

**12:45 – 13:00** **Pauza za kavu**

**13:00 – 13:45** **POSTER-SESIJA**  
**mr. sc. Franjo Ambroš, voditelj**

Ivana Budimir, Mladen Kolarek, Vlatko Roland  
Uspostava evidencija o nekretninama u svrhu uvođenja poreza na nekretnine

Saša Vranić, Loris Redovniković, Marko Pleić  
Integracija funkcionalnosti CAD-a i GIS-a u svrhu izrade mrežne aplikacije za izradu katastarskog plana

Doris Pivac, Miodrag Roić  
Praćenje procesa projekta katastarske izmjere

Grga Kostelac, Goran Matić  
Zakon o cestama – upis javnih i nerazvrstanih cesta u zemljišnu knjigu

Josip Lisjak, Vlado Cetl, Krešimir Ljulj  
Prostorni registri u službi ekonomske učinkovitosti – povećanje prihoda od naknade za služnost

**13:45 – 15:00** **Pauza za ručak**

14:00 – 14:30 Prezentacija zlatnog sponzora Arc Geo d.o.o.:  
Virtual and augmented reality for surveying projects  
Francisco Navarrete Mandly, generalni direktor, Aplitop (Málaga, Španjolska)

**15:00 – 15:30** **Otvaranje 10. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije**

**15:30 – 17:00** *prof. dr. sc. Miodrag Roić*  
Registri: jučer – danas – sutra  
*dr. sc. Damir Šantek, ravnatelj*  
Državne geodetske uprave  
DGU – vrijeme je za digitalni katastar!

*Maurice Barbieri*  
Blockchain – Can this new technology really revolutionize the land registry system

**17:00 – 17:30** **Pauza za kavu**

**17:30 – 19:00** **OKRUGLI STOL**  
**„Prostorni registri za budućnost“**  
**izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, moderator**

**VEČER** *Ice Breaker, terasa hotela Royal*

## SUBOTA, 21. 10. 2017.

**09:00 – 10:30** **STANJE UPISNIKA PODATAKA O PROSTORU I PROSTORNI REGISTRI ZA BUDUĆNOST**  
**doc. dr. sc. Hrvoje Tomić, voditelj**

Dragan Divjak, Dražen Tutić, Miodrag Roić  
Otvorena znanost u projektu „Razvoj višenamjenskog sustava upravljanja zemljištem – DEMLAS“

Andrea Bašić, Matej Varga, Tomislav Bašić  
Praktični problemi s visinama u 3D katastrima  
Adrijan Jadro, Tatjana Toić Devčić, Ljiljana Matišić  
Digitalni katastarski plan do prelaska u Zajednički informacijski sustav zemljišnih knjiga i katastra  
Branimir Majčica, Grga Kostelac  
Informacijski sustav tržišta nekretnina – eNekretnine

Franjo Ambroš, Tomislav Aralica, Justina Bajt, Milan Gjuranić, Ana Marija Končić  
Može li načelo zaštite povjerenja u zemljišnu knjigu opstati bez zaštite povjerenja u katastar

**10:30 – 11:00** **Pauza za kavu**

10:30 – 11:00 Prezentacija zlatnog sponzora GEO SUSTAVI d.o.o.  
STONEX geodetski instrumenti i pametni GNSS nove generacije  
Vedran Solarić (GEO SUSTAVI d.o.o.) i  
Francesco Moneti (STONEX S.r.l., Italija)

PIX4D napredni 3D fotogrametrijski softver  
Boris Vetma (GEO SUSTAVI d.o.o.) i  
Caroline Bailey (Pix4D, Švicarska)

**11:00 – 12:30** **DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**  
**dr. sc. Nikola Vučić, voditelj**

Tomislav Ciceli, Ljerka Marić, Petra Sajko Hlušička, Iva Gašparović  
Strategija Nacionalne infrastrukture prostornih podataka 2020.

Jeronim Moharić, Jozo Katić  
Poboljšanje katastarskih planova grafičke izmjere (homogenizacija)

Antonio Šustić  
Pravilnik o geodetskim elaboratima

Irena Benasić, Damir Šantek  
Digitalni geodetski elaborat (DGE) – od ideje do praktične primjene

Ozren Šukalić, Irena Benasić, Damir Šantek  
Tehničke specifikacije za geodetske elaborate

**12:30 – 13:00** **PRESENTACIJA GENERALNOG SPONZORA: GEOMATIKA SMOLČAK d.o.o.**

Dennis Belgrado, Trimble  
Evolution of Trimble Technology for Surveying

**13:00 – 14:30** **Pauza za ručak**

14:00 – 14:30 Prezentacija zlatnog sponzora OGANJ d.o.o.  
Ispisna rješenja u sektoru Geodezije  
Robert Gluhaković

**14:30 – 15:30** **Pozvana predavanja**  
*Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja*

*doc. dr. sc. Milan Rezo, pomoćnik ministra*  
Stanje prostornih registara za potrebe masovne procjene vrijednosti nekretnina  
Andrej Mesner  
eProstor – sustav u funkciji razvoja zemlje

**15:30 – 16:00** **Pauza za kavu**

15:30 – 16:00 Prezentacija zlatnog sponzora GEO CENTAR d.o.o.  
Mobilno snimanje interijera – praktičan primjer korištenja SLAM tehnologije  
Luka Zalović, Viktor Mihoković

**16:00 – 17:30** **PANEL DISKUSIJA „Aktualnosti i stanje u praksi, problemi, prilike i izazovi...“**  
**Branko Kleković, moderator**

**17:30** *Zaključci, zatvaranje Simpozija*  
**20:30** *Svečana večera*