

## 13. SIMPOZIJ OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE\*:

# „Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja“

20. - 22. studeni 2020.

\* Simpozij će se održati u virtualnom okruženju – na daljinu putem Adobe Connect  
<https://hkoig.adobeconnect.com/soiq2020/>

### Sažetak:

Simpozij, koji se tradicionalno održava svake godine, ove godine ima za cilj raspraviti o transformacijama koje bi se trebale dogoditi u geodetskoj struci kao posljedica ostvarenja 17 ciljeva održivog razvoja. Konstantan napredak uz zaštitu okoliša i svijeta koji nas okružuje postaje sve veći izazov. Kako će geodetska struka poduprijeti 17 ciljeva održivog razvoja i na koje promjene trebamo biti spremni? Izazovi koji su nas dočekali u 2020. godini, dokaz su da ljudi, biznisi i ekonomija moraju biti agilni, brzi i spremni na prilagodbe. U programu Simpozija naći će se prostora i za sva područja geodetske struke kao što su kartografija, prostorni podaci, geovizualizacija, fotogrametrija, katastarska izmjera, inženjerska geodezija, geoinformatika, nove tehnologije i sl. Na Simpoziju koji će se održati u virtualnom okruženju – na daljinu, od 20. do 22. studenog 2020. poslušajmo o tome kako odgovoriti na nove izazove, što možemo bolje i kako se pripremiti za budućnost koja nas čeka.

### Organizator:

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije

### Organizacijski odbor:

1. dr. sc. Blaženka Mičević, dipl. ing. geod., predsjednica
2. Adrijan Jadro, dipl. ing. geod.
3. Adam Agotić, dipl. ing. geod.
4. Marko Mlinarić, dipl. ing. geod.
5. Marko Pilić, dipl. ing. geod.
6. Nataša Kapov Kostovski, dipl. ing. geod.

### Znanstveno-stručni odbor:

1. Doc. dr. sc. Rinaldo Paar, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska, predsjednik
2. Prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska
3. Prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska
4. Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska
5. Doc. dr. sc. Hrvoje Tomić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska
6. Doc. dr. sc. Ante Marendić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska

7. Doc. dr. sc. Martina Baučić, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Hrvatska
  8. Izv. prof. dr. sc. Boštjan Kovačič, univ. dipl. inž. geod., Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, Maribor, Slovenija
  9. Vlado Cetl, Ph.D., European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Italy
  10. Prof. Dr. Thomas Wunderlich, Technische Universität München, Faculty of Civil, Geo and Environmental Engineering, Germany
- 

## Preliminarni program Simpozija

### PETAK, 20.11.2020.

#### 09.00-09.45

**SESIJA 1: Voditelj sesije:** dr. sc. Vlado Cetl

**CILJ 1:** ISKORJENJIVANJE SIROMAŠTVA – ULOGA KATASTRA

(Osigurati pristup osnovnim uslugama, vlasništvu i upravljanju zemljištem te drugim oblicima vlasništva.)

1. **Vedran Stojnović, Mario Miler:** *Ispitivanje mogućnosti GeoPackage datotečnog formata u službi razmjenskog formata za podatke Katastra i Zemljišne knjige u Republici Hrvatskoj*
2. **Dragan Divjak, Miodrag Roić, Nikola Vučić:** *Usporedba katastarskih sustava*

#### 10.00-10.45

**SESIJA 2: Voditelj sesije:** doc. dr. sc. Hrvoje Tomić

**CILJ 2:** ISKORJENJIVANJE GLADI – ULOGA KOMASACIJA

(Promoviranje održive poljoprivrede.)

1. **Ivo Grgić, Magdalena Zrakić Sušac:** *Komasacija - pretpostavka održive poljoprivredne proizvodnje*
2. **Marija Tomić:** *Organizacija poslovanja, razvoj infrastrukture i sustav osiguranja kvalitete u Srednjoj školi Matije Antuna Reljkovića u sektoru poljoprivrede*

#### 11.00-11.45

**SESIJA 3: Voditelj sesije:** doc. dr. sc. Martina Baučić

**CILJ 4 I 5:** KVALITETNO OBRAZOVANJE I RODNA RAVNOPRAVNOST

(Osigurati uključivo i kvalitetno obrazovanje te promovirati mogućnosti cjeloživotnog učenja, koji su temelj za poboljšanje života ljudi i održivi razvoj.)

1. **Rinaldo Paar, Ante Marendić, Hrvoje Tomić:** *Podučavanje i učenje na daljinu – online nastava*
2. **Stjepan Miletić:** *Kako poboljšati ravnopravnost žena u geodeziji?*

#### 11.45 – 12.00

**PAUZA**

#### 12.00 – 13.10

**SVEČANO OTVARANJE 13. SIMPOZIJA OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE**

#### 13.10 – 13.30

**Pozvano predavanje:** Michail Kalogiannakis, CLGE

**13.30-15.00**

**PAUZA**

**15:00 – 16:30**

**PANEL 1: Kuda plovi ovaj brod – što geodetska struka treba drugačije?**

**16:30 – 16.45**

**PAUZA**

**16.45 – 18.00**

**PANEL 2: #ženeugeodeziji: Pogled na struku iz ženskog kuta**

---

**SUBOTA, 21.11.2020.**

**09.00-10.40**

**SESIJA 4, Voditelj sesije:** doc. dr. sc. Ante Marendić

**CILJ 9: INDUSTRIJA, INOVACIJE I INFRASTRUKTURA – ULOGA NOVIH TEHNOLOGIJA**

(Bez tehnologije i inovacija neće se dogoditi industrijalizacija, a bez industrijalizacije neće se moći dogoditi razvoj.)

1. **Luka Zalović:** Moderna tehnologija u geodeziji – ograničenja i zablude
2. **Boštjan Kovačič, Damjan Doler, Matjaž Breznik, Urh Lednik:** *Vizualizacija prostornih podataka pomoću napredne tehnologije*
3. **Samanta Bačić, Željko Bačić:** *Pregled LIDAR sustava koji se koriste u geodeziji i geoinformatici*
4. **Boštjan Kovačič, Samo Lubej:** *Geodetsko-fizički nadzor mostova sa svrhom pravovremenog utvrđivanja štete na konstrukciji*

**10.45-11.30**

**SESIJA 5, Voditelj sesije:** dr.sc. Blaženka Mičević

**CILJ 11: ODRŽIVI GRADOVI I ODRŽIVE ZAJEDNICE, ŽIVOT NA KOPNU – ULOGA DALJINSKIH ISTRAŽIVANJA I FOTOGRAMetriJE**

(Postoje mnogi izazovi održavanju i razvoju gradova kako bi i dalje stvarali nova radna mjesta i prosperitet ne opterećujući zemljište i resurse.)

1. **Mateo Gašparović, Lucija Klanac:** *Analiza promjene zemljišnog pokrova u Zadarskoj i Šibensko-kninskoj županiji od 1985. do 2019. godine*
2. **Leona Kovačić, Marino Kovačić, Frane Gilić, Martina Baučić, Danijela Jurić Kaćunić:** *Korištenje aerofotogrametrije u analizi stijenskih odrona grada Omiša*

**11.35 -12.35**

**SESIJA 6 – SESIJA DGU, Voditelj sesije:** dr.sc. Blaženka Mičević

**CILJ 1: ISKORJENJIVANJE SIROMAŠTVA – ULOGA KATASTRA**

1. **Ariana Bakija Lopac, Voditeljica Službe u SUDGU:** *Katastar infrastrukture*
2. **Mladen Pandža, Voditelj Službe u SUDGU:** *Katastarska izmjera u provedbi*
3. **Igor Vilus, Voditelj Službe u SUDGU:** *Uspostava službenog topografsko-kartografskog informacijskog sustava (STOKIS)*

**12.45- 13.30**

**Kristina Ercegović: Transformacija ili ne - kako odgovoriti na nove izazove, što možemo bolje i kako se pripremiti za budućnost koja nas čeka?**

**13.45- 14.45**

**PANEL 3: Ima li pilota u avionu?**

**14.45-15.30**

**SESIJA 7: Voditelj sesije:** Ivan Remeta

**CILJ 14: ŽIVOT ISPOD VODE – ULOGA HIDROGRAFIJE I TOPOGRAFIJE MORA**

(Treba osigurati održivo upravljanje morskim i obalnim ekosustavima.)

1. Ana Babić: *Hidrografija kao osnova održivog razvoja oceana, mora i morskih resursa*
2. Ljerka Vrdoljak: *Topografija morskog dna – podloga održivog razvoja mora i oceana*

**15.35-16.00**

**SESIJA 8 , Voditelj sesije:** doc. dr. sc. Rinaldo Paar

**CILJ 1-17: 17 GLOBALNIH CILJEVA ODRŽIVOG RAZVOJA – ULOGA PROSTORNIH PODATAKA**

(Skupovi osnovnih podataka za potrebe praćenja ciljeva održivog razvoja.)

1. Vlado Cetl: *Prostorni podaci za podršku ciljevima održivog razvoja u Europi*

**16.00- 17.00**

**PANEL 4: Kava s inozemstvom – gdje je trava zelenija?**

---

**NEDJELJA, 22.11.2020.**

**10:00 – 12.30**

**HKOIG: Geodetski elaborati u RH - danas, sutra ...**

**12:45**

**Završna riječ predsjednika HKOIG i zatvaranje Simpozija**

---

**Napomena:**

1. Ovo je preliminarni program Simpozija, namijenjen kako bi pružio uvid u okvirni raspored tema i sesija simpozija. Poredak sesija i njihovo trajanje mogu se promijeniti. Konačan program Simpozija bit će dostupan nakon potvrde svih sudionika Simpozija i pristiglih radova.
  2. Službeni jezik Simpozija je hrvatski.
-

## Teme simpozija

Glavna tema Simpozija je „Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja“. Službeni jezik simpozija je hrvatski.



Ostale prihvatljive podteme koje će biti raspoređene u program Simpozija:

1. Kartografija, prostorni podaci, geovizualizacija,
2. Fotogrametrija i daljinska istraživanja,
3. Katastarska izmjera, Komasaacije,
4. Inženjerska geodezija,
5. Pomorska geodezija, Geofizička geodezija,
6. Geoinformatika,
7. Nove tehnologije.