



PRVA OBAVIJEST

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*

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije – **HKOIG**, u suradnji s Council of European Geodetic Surveyors – **CLGE**, organizira **13. SIMPOZIJ OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE** pod nazivom „**Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja**“, koji će se održati u virtualnom okruženju – **na daljinu, od 20. do 22. studenog 2020.** godine.

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, predsjednik, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Hrvatska
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

Mjesto održavanja

Virtualno okruženje – Adobe Connect

Teme simpozija

Dostavljeni radovi moraju biti vezani za opću odnosno glavnu temu Simpozija, a to je „Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja”. Službeni jezik simpozija je hrvatski. Radovi se trebaju pisati na hrvatskom jeziku. Svi radovi bit će recenzirani od članova Znanstveno-stručnog odbora.



Izdvajamo slijedeće podteme na glavnu temu Simpozija:

1. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 2: „Iskorijeniti glad, postići sigurnost hrane i poboljšanu ishranu te promovirati održivu poljoprivredu“

Prehrambeni i poljoprivredni sektor nude ključna rješenja za razvoj te su najvažniji za iskorjenjivanje siromaštva do 2030., kao i za osiguranje pristupa dovoljnim količinama sigurne i kvalitetne hrane siromašnima i ranjivim skupinama. Planira se udvostručiti poljoprivrednu

produktivnost i prihode malih proizvođača hrane, a posebno žena i obiteljskih poljoprivrednih proizvođača. Za to je potrebno povećati razinu ulaganja, uključujući i međunarodnu suradnju, u seosku infrastrukturu, poljoprivredna istraživanja i savjetodavne usluge, razvoj tehnologije i dr.

2. Geodetska struka u cilju 4: „Osigurati uključivo i kvalitetno obrazovanje te promovirati mogućnosti cjeloživotnog učenja“

Do kraja 2030. se želi osigurati da svi učenici steknu znanja i vještine potrebne za unaprjeđenje održivog razvoja, putem edukacije za održivi razvoj i održive stilove života, ljudska prava, rodnu ravnopravnost, kao i za promoviranje kulture mira i nenasilja, pripadnosti globalnoj zajednici, poštivanja kulturne raznolikosti i doprinosa kulture održivom razvoju.

3. Geodetska struka u cilju 5: „Postići rodnu ravnopravnost i osnažiti sve žene i djevojke“

Ravnopravnost spolova nije samo temeljno ljudsko pravo, već i nužan temelj za miran, prosperitetan i održiv svijet. Osiguranje jednakog pristupa obrazovanju, zdravstvenoj skrbi i dostojanstvenom radu ženama i djevojkama te njihove zastupljenosti u političkim i gospodarskim procesima donošenja odluka, bit će poticaj održivoj ekonomiji te će donijeti korist društvu i čovječanstvu u cjelini. Stoga treba posvuda ukloniti sve oblike diskriminacije žena i djevojaka, eliminirati sve oblike nasilja i eksploatacije u javnoj i privatnoj sferi.

4. Geodetska struka u cilju 8: „Promovirati uključivi održiv gospodarski rast, punu zaposlenost i dostojanstven rad za sve“

Održivi gospodarski rast zahtijeva stvaranje društvenih uvjeta koji ljudima omogućuju kvalitetne poslove koji će poticati gospodarstvo bez štete po okoliš. Mogućnost zapošljavanja i pristojni radni uvjeti također su potrebni svem radno sposobnom stanovništvu. Jedan od podciljeva je postići višu razinu ekonomske produktivnosti putem diversifikacije, tehnoloških unaprjeđenja i inovacija, između ostalog i fokusirajući se na radno intenzivne i visoko profitabilne sektore. Treba promovirati razvojno orijentirane politike koje podržavaju proizvodne aktivnosti, stvaranje pristojnih poslova, poduzetništvo, kreativnost i inovativnost, te poticati osnivanje i rast malih i srednjih poduzeća, između ostalog i kroz pristup financijskim uslugama.

5. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 9: „Izgraditi prilagodljivu infrastrukturu, promovirati uključivo i održivu industrijalizaciju i poticati inovativnost“

Ulaganja u infrastrukturu - promet, navodnjavanje, energiju i informacijske i komunikacijske tehnologije ključni su za postizanje održivog razvoja i osnaživanje zajednica u mnogim zemljama. Odavno je prepoznato da rast produktivnosti i prihoda te poboljšanje rezultata u zdravstvu i obrazovanju zahtijevaju ulaganja u infrastrukturu. Jedan od podciljeva je razviti kvalitetnu, pouzdanu, održivu i prilagodljivu infrastrukturu, kako bi se podržali ekonomski razvoj i blagostanje s fokusom na prihvatljivom trošku i jednakom pristupu za sve. Treba podržati razvoj domaće tehnologije, istraživanje i inovacije u zemljama u razvoju te povećati pristup informacijskim i komunikacijskim tehnologijama do 2030., uključujući univerzalni i jeftin pristup Internetu u najnerazvijenijim zemljama.

6. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 11: „Učiniti gradove i naselja uključivim, sigurnim, prilagodljivim i održivim“

Izazovi u gradovima mogu se prevladati na način koji će im omogućiti daljnji napredak i rast, poboljšanjem korištenja resursa i smanjenjem zagađenja i siromaštva. Budućnost koju želimo uključuje gradove koji otvaraju mogućnosti za sve pristupom osnovnim uslugama, energiji, stanovanju, prijevozu i dr. U svim zemljama treba unaprijediti uključivu i održivu urbanizaciju i

kapacitete za participativno, integrirano i održivo planiranje i upravljanje naseljima. U podciljevima se, nadalje, spominje potreba zaštite svjetske kulturne i prirodne baštine; zaštita od elementarnih nepogoda usmjerena naročito na siromašne i ranjive skupine; omogućavanje pristupa zelenim i javnim površinama, posebno ženama i djeci, starijim osobama i osobama s invaliditetom. Treba se smanjiti negativan utjecaj gradova na okoliš, s posebnom pažnjom na kvalitetu zraka i gospodarenje otpadom na lokalnoj i drugim razinama. Također, treba podržati pozitivne ekonomske, socijalne i okolišne veze između urbanih, peri-urbanih i ruralnih područja osnaživanjem nacionalnog i regionalnog planiranja razvoja. Gradovi i druga naselja trebaju primjenjivati integrirane politike i planove u smislu uključenosti, učinkovitosti resursa, ublažavanja i prilagođavanja klimatskim promjenama te otpornosti na elementarne nepogode.

7. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 13: „Poduzeti hitne akcije u borbi protiv klimatskih promjena i njihovih posljedica“

Klimatske promjene utječu na sve zemlje, na svim kontinentima. Negativno utječu na nacionalne ekonomije i na živote ljudi stvarajući već danas dodatne troškove ljudima, zajednicama i državama koji će u budućnosti biti još veći. Danas su dostupna povoljna rješenja koja omogućuju zemljama prijelaz na čišća i otpornija gospodarstva. Sve se više ljudi okreće obnovljivim izvorima energije i drugim mjerama koje smanjuju emisije i doprinose naporima prilagodbe.

8. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 14: „Očuvati i održivo koristiti oceane, mora i morske resurse za održiv razvoj“

Do kraja 2025. trebali bismo spriječiti i značajno smanjiti sve vrste zagađivanja morskih resursa, a posebno one aktivnosti koje dolaze s kopna. Do kraja 2020. bi trebalo osigurati održivo upravljanje morskim i obalnim ekosustavima, zaštititi ih od značajnih negativnih utjecaja te poduzimati akcije za njihovu obnovu kako bi oceani ponovo postali zdravi i produktivni. Plan je i djelotvorno regulirati ulov ribe i okončati prekomjerni ribolov, kao i destruktivne ribarske prakse. Plan je, nadalje, primijeniti planove upravljanja pripremljene na znanstvenoj osnovi kako bi se u najkraćem mogućem roku obnovile zalihe riba.

9. Geodezija, geoinformatika i prostorni podaci u cilju 15: „ Zaštititi, uspostaviti i promovirati održivo korištenje kopnenih ekosustava, održivo upravljati šumama, suzbiti dezertifikaciju, zaustaviti degradaciju tla te spriječiti uništavanje biološke raznolikosti“

Šume pokrivaju 30 posto površine Zemlje, a osim što su izvor hrane i skloništa, šume su ključ za borbu protiv klimatskih promjena i očuvanje biološke raznolikosti. Procjenjuje se da se godišnje izgubi 13 milijuna hektara šuma. Krčenje šuma i dezertifikacija - uzrokovane ljudskim aktivnostima i klimatskim promjenama -predstavljaju glavne izazove za održivi razvoj i utječu na živote i egzistenciju milijuna ljudi u borbi protiv siromaštva. Učinjeni su napori za bolje upravljanje šumama i suzbijanje dezertifikacije. Do kraja 2020. planira se zaustaviti krčenje šuma, obnoviti uništene šume i znatno povećati pošumljavanje na globalnoj razini. Treba se boriti protiv dezertifikacije, obnavljati degradirano tlo te neutralizirati degradaciju zemljišta.

10. Geodetska struka u digitalnoj transformaciji

Opis ciljeva preuzet iz Publikacije Održivog razvoja zajednice: Globalni ciljevi održivog razvoja do 2030.g.

Ostale prihvatljive podteme koje će biti raspoređene u program Simpozija:

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

Pristigle radove koji se ne odnose na opću-glavnu temu simpozija odnosno na zadane podteme znanstveni odbor neće razmatrati i neće uvrstiti u program simpozija.

Pozvana predavanja

Imena predavača i teme predavanja biti će objavljeni s konačnim programom Simpozija.

Okrugli stol

„Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja“

Važni datumi

20. rujna 2020.	Rok za dostavu sažetaka
28. rujna 2020.	Obavijest o prihvaćanju sažetaka
18. listopada 2020.	Rok za dostavu cjelovitih radova
25. listopada 2020.	Rok za dostavu recenzija
1. studenoga 2020.	Rok za dostavu recenziranih radova

Poziv autorima

Autore pozivamo da prijave sažetak rada iz područja zadanih tema.

Opseg sažetka rada iznosi maksimalno 250 riječi. Sažetak treba sadržavati: naslov rada, imena autora s adresama elektroničke pošte, tekst sažetka i do pet ključnih riječi.

Sažetke treba dostaviti na adresu simpozij@hkoig.hr najkasnije do 20. rujna 2020. godine.