



Hrvatska komora  
ovlaštenih inženjera  
geodezije

## Održano digitalno izdanje 13. simpozija

Zbog pandemije i epidemioloških mjera, koje su bile na snazi u jesen 2020., 13. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije u organizaciji Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije održan je u digitalnom obliku od 20. do 22. studenoga 2020.

“Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja” bila je tema 13. simpozija te se na njemu raspravljalo o transformacijama koje bi se trebale dogoditi u geodetskoj struci kao posljedica ostvarenja 17 ciljeva održivog razvoja. Pozvani predavač na ovom simpoziju bio je Michail Kalogiannakis, potpredsjednik Europskog vijeća geodeta – CLGE-a. U programu simpozija našlo se prostora i za sva područja geodetske struke kao što su kartografija, prostorni podaci, geovizualizacija, fotogrametrija, katastarska izmjera, inženjerska geodezija, geoinformatika, nove tehnologije i dr.

Na simpoziju su održane i dvije panel diskusije, prva s temom “Kuda plovi ovaj brod – što geodetska struka treba drugačije?” i druga s temom “Žene u geodeziji: Pogled na struku iz ženskog kuta”. Snimka svih održanih predavanja i panela na simpoziju može se pogledati na YouTube kanalu Komore.



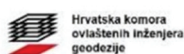
## Objavljen Zbornik radova 13. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije objavila je Zbornik radova s 13. simpozija "Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja". Ova tema simpozija pokazala je, među ostalim, da postoji primjena geodetske struke u različitim područjima koja ne moraju biti čvrsto zakonski vezana uz geodeziju. "Pokazali smo i kako nas druge struke vide i što one očekuju od geodezije i geodeta. Vidjeli smo da smo potrebni i drugim strukama, jer jedino mi imamo potrebna znanja i vještine za kvalitetno prikupljanje, obradu i analizu geoprostornih podataka. To su podaci koji su potrebni i neophodni drugim strukama i tu je naš potencijal u budućnosti. Pokazali smo da je geodezija multidisciplinarna struka i da je njezin potencijal ogroman, samo ga trebamo znati iskoristiti", napisao je u uvodniku Zbornika predsjednik Komore Adrijan Jadro.

## HKOIG organizira 14. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije: "Žene u geodeziji", u Opatiji u studenome 2021.

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, u suradnji s Council of European Geodetic Surveyors – CLGE, organizira 14. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije pod nazivom "Žene u geodeziji", koji će se održati od 4. do 7. studenoga 2021. u Opatiji.

Tema ovog simpozija je nastala kao posljedica sve većeg broja žena u struci, a što prije samo nekoliko desetaka godina nije bio slučaj. Kroz različite diskusije i panele te brojne razgovore s pozvanim gostima, analizirat će se mjesto i uloga žena u struci, kako na lokalnoj, tako i na globalnoj razini. Simpozij će obuhvatiti i područje suvremenih tehnologija, posebice istaknuto u ova vremena različitih nepogoda koje su zadesile, ne samo nas nego i cijeli svijet.



The Council of European Geodetic Surveyors  
Comité de Liaison des Géomètres Européens

## PRVA OBAVIJEST

### 14. SIMPOZIJ OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE: „Žene u geodeziji“

Opatija, 4.–7. studeni 2021.

---

## Pravilnici HKOIG-a

U proteklih šest mjeseci HKOIG je donio cijeli niz novih pravilnika i izmijenio neke postojeće pravilnike. Doneseni su sljedeći pravilnici:

Pravilnik o radu

Pravilnik o upisima, odlukama, odobrenjima i potvrdama Komore inženjera geodezije

Pravilnik o pečatima i iskaznicama HKOIG

Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta HKOIG

Pravilnik o uvjetima i postupku za privremeno ili povremeno pružanje usluga te priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija za obavljanje stručnih geodetskih poslova

U prosincu 2020. na snagu su stupili novi Pravilnik o radu HKOIG-a i Pravilnik o upisima, odlukama, odobrenjima i potvrdama HKOIG-a. Pravilnik o radu definira obveze i prava zaposlenika Komore, dok Pravilnik o upisima, odobrenjima i potvrdama pobliže opisuje način rada i postupke Odbora za upis u Komoru kod rješavanja zahtjeva za upis u Imenik te definira upisnike i evidencije Komore, kao i postupke izdavanja odobrenja, potvrda ili odluka o ispunjavanju uvjeta za obavljanje stručnih geodetskih poslova za strance kao i postupak priznavanja inozemnih stručnih kvalifikacija.

Novi Pravilnik o pečatima i iskaznicama Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije stupio je na snagu 7. prosinca 2020. godine. Time je ujedno prestao važiti stari Pravilnik o pečatima i iskaznicama koje je bio na snazi još od 1. prosinca 2009., a prestale su važiti i njegove kasnije izmjene i dopune iz veljače 2016.

Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta HKOIG stupio je na snagu 30. prosinca 2020. godine. Ovim Pravilnikom uređuje se unutarnji ustroj i organizacijska struktura HKOIG, sistematizacija radnih mjesta, broj izvršitelja za svako pojedino radno mjesto, uvjeti koje radnici moraju ispunjavati za pojedino radno mjesto, opis poslova i druga pitanja unutrašnje organizacije i sistematizacije radnih mjesta Komore. U ožujku 2021. Komora je donijela manje izmjene i dopune ovog Pravilnika.

Na mrežnim stranicama Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije 23. veljače 2021. godine objavljen je Pravilnik o uvjetima i postupku za privremeno ili povremeno pružanje usluga te priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija za obavljanje stručnih geodetskih poslova, koji je tog dana i stupio na snagu.

## Donesen Standard geodetskih usluga

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije 23. veljače 2021. godine objavila je na mrežnim stranicama Standard geodetskih usluga koji je s tim datumom i stupio na snagu.

## Godišnji plan stručnog nadzora nad radom ovlaštenih inženjera geodezije za 2021.

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije donijela je 28. prosinca 2020. Godišnji plan stručnog nadzora nad radom ovlaštenih inženjera geodezije za 2021. godinu. U ovoj godini Komora planira provesti 20 redovitih stručnih nadzora, ravnomjerno raspodijeljenih po područnom principu. Također u 2021. godini Komora planira provoditi izvanredni stručni nadzor temeljem svih propisno zaprimljenih podnesaka, sukladno članku 9. stavku 3. Pravilnika o stručnom nadzoru nad radom članova HKOIG-a.

## Pravni savjeti za članove Komore

Članovi HKOIG-a imaju mogućnost korištenja usluge pravne pomoći koja se sastoji od pružanja pravnih savjeta (usmenim ili pisanim putem). Pravni savjeti su besplatni za sve članove HKOIG-a te se mogu odnositi kako na poslovne tako i privatne upite člana.

Pravnu pomoć pruža Odvjetničko društvo Tin Matić i partneri u prostorijama Komore u Ulici grada Vukovara 271/II, svaki drugi i četvrti utorak u mjesecu od 12:00 do 14:00 sati ili u istom terminu preko telefona 01/207-5204 ili e-maila hkoig@hkoig.hr.

Ako na savjetovanje dolaze osobno, članovi svoj dolazak trebaju najaviti na e-mail hkoig@hkog.hr ili pozivom na broj 01/207-5204, odnosno rezervirati termin.

## Potres



## Dodijeljena trenutna jednokratna pomoć članovima HKOIG-a na potresom stradaloj Sisačko-moslavačkoj županiji

Upravni odbor HKOIG-a na izvanrednoj sjednici održanoj 1. siječnja 2021. godine odlučio je dodijeliti trenutnu jednokratnu pomoć kolegama koji su pretrpjeli znatnu materijalnu poslovnu i osobnu štetu od potresa. Ukupni iznos pomoći je 50 000 kuna.

## Prikupljeno više od 30 000 kuna pomoći članovima HKOIG-a pogođenim potresom

Donatorska akcija prikupljanja novčanih i materijalnih sredstava za pomoć članovima HKOIG-a na potresom stradanim područjima Sisačko-moslavačke županije završila je 9. veljače, a u akciji je prikupljeno više od 30 000 kuna. HKOIG zahvaljuje svima koji su se odazvali pozivu za pomoć kolegicama i kolegama te pokazali svoju kolegijalnu i ljudsku solidarnost.

## **Članovi HKOIG-a sudjelovali u obradi prostornih podataka za analizu stanja na potresom pogođenim područjima**

Tridesetak kolegica i kolega članova HKOIG-a, odazvalo se pozivu za sudjelovanje u poslovima kontrole kvalitete u "GIS bazi Potres Petrinja" te su s 20-ak službenika DGU volonterski obavljali poslove obrade podataka. Svojim radom na pročišćavanju podataka, volonteri su olakšali donošenje potrebnih daljnjih odluka Stožera. Komora svim volonterima zahvaljuje na nesebičnom angažmanu kojim su izdvojivši svoje slobodno vrijeme, svojim znanjem i vještinama doprinijeli u pružanju pomoći i saniranju posljedica ove katastrofe.

## **Europsko vijeće geodeta (CLGE) uključilo se u aktivnosti pomoći potresom stradalim područjima Sisačko-moslavačke županije**

Europsko vijeće geodeta (CLGE) je na inicijativu Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije 9. veljače 2021. godine pokrenulo akciju prikupljanja novčanih sredstava za pomoć kolegama na potresom stradalim područjima Sisačko-moslavačke županije.

Europsko vijeće geodeta (CLGE) trenutno u svom punopravnom članstvu okuplja predstavnike 38 država te predstavnike tri države u statusu promatrača. Vijećem trenutno (mandat 2020.–2022.) predsjedava predstavnik Hrvatske, Vladimir Krupa, dipl. ing. geod.

## **2021. Godina žena u geodeziji i Svjetski dan geodeta**

Europsko vijeće geodeta (CLGE) proglasilo je 2021. Godinom žena u geodeziji (The Year of Women in Surveying), što se nadovezuje na prošlogodišnju CLGE temu – o doprinosu geodeta ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda. To se posebno odnosi na cilj UN SDG 05, prema kojem bi cilj geodetske struke bio "Postići rodnu ravnopravnost i osnažiti sve žene i djevojke". Po tom pitanju CLGE aktivno surađuje i s Radnom grupom za ravnopravnost spolova unutar Europskog vijeća liberalnih profesija (The European Council of the Liberal Professions – CEPLIS).

Radna grupa za ovogodišnju CLGE temu Žene u geodeziji, kojom predsjedava delegat iz Hrvatske dr. sc. Blaženka Mičević, nedavno je započela s radom i organizacijom događanja na tu temu. U ime Europskog vijeća geodeta, predsjednik CLGE g. Vladimir Krupa uputio je svim kolegicama čestitke povodom Međunarodnog dana žena 2021., a čestitkama se pridružila i Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije.





grupe, nakon čega su se kratkim izjavama na tu temu javili predstavnici geodeta iz SAD-a, Kanade, Kolumbije, Australije, DR Kongo, Egipta, Rusije i Europe. Nakon toga održana je ceremonija proglašenja pobjednika ovogodišnjeg CLGE Students' Contest on the move. Prva nagrada dodijeljena je Freke Caset iz Belgije. Na kraju je Hansjörg Kutterer, predsjednik DVW (German Association for Geodesy, Geoinformation and Land Management), održao predavanje o Carl Friedrich Gaussu, koji je proglašen za Svjetskog geodeta za 2021. godinu.

## Predstavljen ISPU – digitalizacija procesa prostornog planiranja i graditeljstva

U organizaciji Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u prosincu 2020. održana je online konferencija "ISPU – digitalnim uslugama do kvalitetnijeg prostornog planiranja i gradnje". Cilj konferencije, održane u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici, bio je informirati širu javnost o projektu reforme sustava kroz digitalizaciju usluga što je prvi veliki digitalizirani sustav na državnom oblaku koji je hrvatska Vlada razvila prošle godine. Namjena sustava je ubrzanje procesa prostornog planiranja, izdavanja građevinskih dozvola, povećanje transparentnosti praćenja procesa izdavanja dozvola i općenito kreiranje javne baze o svim građevinama i svim situacijama u prostoru.

Na panel raspravi je uz ministra Darka Horvata, glavni ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Damir Šantek, dekan Građevinskog fakulteta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, predsjednica Hrvatske komore inženjera građevinarstva Nina Dražin Lovrec, predsjednica Hrvatske komore arhitekata Rajka Bunjevac, u ime Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije sudjelovao Adam Agotić, član Upravnog odbora HKOIG-a.

## Edukacije

U sklopu programa stručnog usavršavanja Komore za 2021. održane su sljedeće edukacije:

1. Održavanje građevina u eksploataciji – doc. dr. sc. Rinaldo Paar
2. Nacionalna infrastruktura prostornih podataka: svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti prostorne podatke – mr. sc. Tomislav Ciceli
3. Monitoring sustavi kapitalnih građevinskih objekata u funkciji njihova održavanja – doc. dr. sc. Rinaldo Paar
4. Primjena fotogrametrije i daljinskih istraživanja za prikupljanje prostornih podataka – doc. dr. sc. Mateo Gašparović
5. Copernicus kao temelj za brzi krizni odgovor – dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić
6. Analiza prostornih podataka izvan okvira standardnog piksela, objektna analiza snimka na djelu – dr. sc. Ivan Tomljenović
7. Primjena dronova u poslovanju – tvrtka Prehntit
8. Iskorištavanje oblaka točaka fotogrametrije LIDAR-a za potrebe rješavanja geodetskih zadataka
9. Izvođenje letačkih operacija sustavima bespilotnih zrakoplova – regulatorni okvir – Zvonimir Šestan iz Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo
10. Urbana komasacija u svijetu i u Hrvatskoj – doc. dr. sc. Jelena Kilić Pamuković

## **HKOIG za sve – prva godina rada vodstva Komore**

Nakon što je protekla prva godina rada Komore pod vodstvom predsjednika Adrijana Jadre, dipl. ing. geod., HKOIG je, usprkos problemima koje je izazvala pandemija i potresima koji su pogodili Hrvatsku, ostvarila većinu planiranih aktivnosti.

Zahtjevan proces digitalizacije svih komorskih aktivnosti i procesa započet je, a njegov dovršetak planiran je u sljedećem razdoblju. Komora je u proteklih godinu dana, u uvjetima pandemije i smanjenja gospodarske aktivnosti, 1. travnja oslobodila članstvo plaćanja dijela članarine za 2020. godinu, ukinula dosadašnju praksu plaćanja naknada za izdavanje različitih potvrda i rješenja Komore te intenzivirala aktivnosti oko uspostave i razvoja e-learninga. Nadalje, članovima Komore pogođenim katastrofalnim potresom na području Sisačko-moslavačke županije isplaćena je jednokratna novčana pomoć te su svi članovi s područja Sisačko-moslavačke županije oslobođeni plaćanja članarine za 2021. godinu.

Komora je uputila Vladi RH prijedlog hitnih mjera za sektor graditeljstva, a uspješno je održan prvi virtualni simpozij ovlaštenih inženjera geodezije. Također, Komora je organizirala donatorsku akciju prikupljanja novčanih i materijalnih sredstava za pomoć članovima Komore na potresom stradalim područjima te je na inicijativu HKOIG-a Europsko vijeće geodeta (CLGE) pokrenulo akciju prikupljanja novčanih sredstava za pomoć kolegama na potresom stradalim područjima. Kratki video o rezultatima prve godine rada vodstva Komore možete pogledati na YouTube kanalu Komore.