

U BONNU JE OTVOREN UN-ov CENTAR IZVRSNOSTI ZA GEODEZIJU

Globalni geodetski centar izvrsnosti Ujedinjenih naroda (*United Nations Global Geodetic Centre of Excellence – UN-GGCE*) svečano je otvoren u ožujku 2023. godine u kampusu UN-a u Bonnu.

Najvažniji zadatak UN-GGCE-a je koordinirati širom svijeta razvoj trajne geodetske infrastrukture kojom koordiniraju vlade. Ta infrastruktura uključuje, na primjer, promatračke stanice diljem svijeta kao i podatke i centre za analizu. Od središnje je važnosti za promatranje Zemlje i navigacijske aplikacije, kao i za teme kao što su stabilni životni uvjeti, klimatske promjene, upotreba zemljišta i sigurna autonomna vožnja.

Od Svalbarda do australske divljine, od topljenja ledene kape do porasta razine mora – cijeli će svijet imati koristi od kontinuiranoga poboljšanja geodetske infrastrukture i ulaganja u tu infrastrukturu.

UN-GGCE je dio Odjela Ujedinjenih naroda za ekonomska i socijalna pitanja (*Department for Economic and Social Affairs – DESA*) sa sjedištem u New Yorku. Konkretno planiranje rada u kampusu UN-a u Bonnu početno će pokrivati tri godine.

Njemačka Federalna agencija za kartografiju i geodeziju (*Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie – BKG*) kadrovski će podržati zadaće UN-GGCE-a i preuzeti posebno važno početno financiranje (Bundesministerium des Innern und für Heimat 2023).

Literatura

Bundesministerium des Innern und für Heimat (2023): UN-Exzellenzzentrum der Geodäsie in Bonn eröffnet, KN – Journal of Cartography and Geographic Information, 73, 2, Supplementary file1, A-27, <https://link.springer.com/journal/42489/volumes-and-issues>, (1. 7. 2023.).

Nedjeljko Frančula

JOSIP KRIŽANOVIĆ, DOKTOR TEHNIČKIH ZNANOSTI



Josip Križanović obranio je 16. lipnja 2023. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doktorsku disertaciju pod naslovom *Modeliranje procesa diseminacije podataka sustava upravljanja zemljištem* (engl. *Modelling land administration system data dissemination processes*). Mentor je bio prof. dr. sc. Miodrag Roić s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorska disertacija obranjena je pred povjerenstvom u sastavu prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Tomić s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Mario Mader iz Državne geodetske uprave. Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije bilo je u istom sastavu.

Josip Križanović rođen je 15. srpnja 1993. godine u Splitu u Hrvatskoj. U rodnome gradu pohađao je i završio osnovnu školu te IV. Gimnaziju Marko Marulić. Sveučilišni preddiplomski studij Geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisao je 2012. godine. Završni ispit položio je 2015. godine te je stekao zvanje

sveučilišni prvostupnik inženjer geodezije i geoinformatike. Sveučilišni diplomski studij Geodezije i geoinformatike, usmjerenje Geodezija upisuje 2015. godine. Diplomski rad pod naslovom Komacijska realokacija čestica s preferencijama učesnika pod mentorstvom prof. dr. sc. Siniše Mastelića-Ivića, obranio je 2017. godine te stekao zvanje magistar inženjer geodezije i geoinformatike.

Od 1. siječnja 2018. godine zaposlen je na radnom mjestu asistenta na Katedri za upravljanje prostornim informacijama, Zavoda za primijenjenu geodeziju na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje održava vježbe iz nekoliko kolegija preddiplomskog i diplomskog studija, što uključuje kolegije Katastar, Zemljišni informacijski servisi, Podrška upravljanju prostorom, Komacijske, Uređenje zemljišta, Geoinformacijska infrastruktura i Franciskanski katastar. Uspješno je vodio više studenata tijekom izrade diplomskih radova. Do sada je kao autor ili u koautorstvu objavio više znanstvenih članaka u stranim časopisima te zbornicima domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.

Doktorska disertacija sadrži 147 stranica A4 formata, naslov, sažetak i ključne riječi na engleskom i hrvatskom jeziku, popis kratica, popis slika, popis tablica i životopis autora.

Rad je podijeljen u šest osnovnih poglavlja:

1. Uvod
2. Review of Land Administration Data Dissemination Practices: Case Study on Four Different Land Administration System Types
3. Modeling Land Administration Data Dissemination Processes: A Case Study in Croatia
4. Development of a Methodology and a Model for Land Administration Data Dissemination Processes
5. Zajednička diskusija
6. Zaključak

U uvodu je opisana problematika koja se istražuje u doktorskoj disertaciji uz detaljan prikaz dosadašnjih istraživanja. Također u uvodnom dijelu disertacije opisani su povod za istraživanje, ciljevi i svrha istraživanja, metodologija istraživanja i organizacija disertacije.

Drugo poglavlje sadrži pregled praksa diseminacije podataka o zemljištu i izvadcima u četiri različita sustava upravljanja zemljištem. Navedeno poglavlje sadrži i rezultate analize sličnosti i razlika među ispitanim upravnim područjima. Kao rezultat istraživanja u ovom dijelu disertacije izrađen je prijedlog objedinjenog pogleda podataka sustava upravljanja zemljištem.

Treće poglavlje opisuje dva najčešća slučaja upotrebe za procese diseminacije podataka sustava upravljanja zemljištem na primjeru upravnog područja Hrvatske. Slučajevi upotrebe formalizirani su dijagramima aktivnosti, a potom raščlanjeni na pojedine elemente procesa. Elementi procesa su analizirani i pridruženi postojećim klasama ISO standarda HR EN ISO 19152 Model područja upravljanja zemljištem (engl. Land Administration Domain Model – LADM). Ovim postupkom prepoznati su elementi procesa koji nisu obuhvaćeni trenutnom verzijom standarda. U ovom poglavlju su definirane i opisane osnovne faze i aktivnosti procesa diseminacije podataka sustava upravljanja zemljištem.

U četvrtom poglavlju opisan je razvoj generičke metodologije i modela za procese diseminacije podataka sustava upravljanja zemljištem. Razvijena metodologija usklađena je s principima upravljanja poslovnim procesima, preustrojem poslovnih

procesa i LADM-a, a sastoji se od pet koraka. Metodologija je ispitana na konceptijskom slučaju upotrebe kako bi se dokazala njena održivost. Uz metodologiju razvijen je i model za opisivanje procesa diseminacije, a koji je povezan s postojećim klasama LADM-a.

Peto poglavlje sadrži zajedničku diskusiju za svaki od objavljenih radova koji čine ovu disertaciju. Objasnjen je doprinos svakog rada znanstvenom doprinosu istraživanja, ali i zajednički doprinos svih triju znanstvenih radova. Šesto poglavlje sadrži zaključke, znanstvene doprinose i prijedlog za buduća istraživanja u području modeliranja procesa sustava upravljanja zemljištem.

Na kraju disertacije nalaze se popisi literature, tablica, slika, kratice i životopis autora.

Miodrag Roić

TEMATSKA KARTOGRAFIJA



Stručni skup o tematskoj kartografiji održan je 28–29. lipnja 2023. u Osijeku i online. Organizatori su bili Hrvatsko kartografsko društvo i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Drugoga dana skupa suorganizator je bila Agencija za odgoj i obrazovanje, a partneri su bili Agencija za strukovno obrazovanje odraslih, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayer i Graditeljsko-geodetska škola u Osijeku.

Glavni sponzor bila je tvrtka Oikon d.o.o.



Radionica je bila namijenjena svima koji žele obnoviti i proširiti svoja znanja iz kartografije, posebno nastavnima i učiteljima. Radionica je bila uvrštena u program stručnog usavršavanja nastavnika i učitelja te u program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije, gdje je vrednovana s 8 akademskih sati.

Radionica je bila organizirana na hibridan način, tj. uz sudjelovanje osobno ili online. Za radionicu je bilo prijavljeno 160 sudionika. Prvoga dana sudjelovalo ih je 90, a drugoga 128, uglavnom online.

Program radionice započeo je 28. 6. 2023. u Građevinsko-geodetskoj školi u Osijeku s početkom u 11 sati. Na otvaranju skupa govorili su u ime domaćina Ivana Mlinarić, dipl. ing. geod., prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Medak i prof. emer. Miljenko Lapaine, predsjednik Hrvatskoga kartografskog društva. Program se dalje odvijao prema planu:

11:15 M. Lapaine: O nastavi kartografije i geodezije

12:00 D. Medak: Od standarda kvalifikacije do studijskog programa

12:45 Prezentacija Glavnog sponzora