

- Rad i godišnji sastanci komisije za katastar i komasacije FIG, Geodetski list, 1960, 4–6, 189–191.
- Marcel Furlan, Geodetski list, 1960, 10–12, 259–260.
- Komisija za katastar i komasacije FIG – godišnji sastanak u Beogradu, Geodetski list, 1960, 10–12, 319–326.
- Katastar zemljišta i zemljišna knjiga: koncept predavanja, Zagreb, 1968, 78 str.
- Emerik Danijel Bogdanić, Geodetski list, 1972, 7–9, 170–171.
- Zbirka geodetsko-katastarskih propisa, priredio M. Tomić, Zagreb, Narodne novine, 1975, 295 str.
- Zbirka geodetsko-katastarskih propisa, priredio M. Tomić, 2. dopunjeno izdanje, Zagreb, Narodne novine, 1988, 335 str.
- Bruno Ungarov, (koautor Stjepan Klak), Geodetski list, 1995, 1, 85–86.

Miljenko Lapaine

MARIJA BRAJKOVIĆ, magistrica tehničkih znanosti



Marija Brajković obranila je 18. studenoga 2010. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu magistarski rad pod naslovom *Povezanost upisnika u Republici Hrvatskoj*. Mentor je bio prof. dr. sc. Miodrag Roić. U povjerenstvu za ocjenu magistarskog rada bili su doc. dr. sc. Vlado Cetl, prof. dr. sc. Zdravko Kapović i prof. dr. sc. Miodrag Roić, a u povjerenstvu za obranu doc. dr. sc. Vlado Cetl, prof. dr. sc. Zdravko Kapović i prof. dr. sc. Miodrag Roić.

Marija Brajković rođena je 6. prosinca 1961. godine u Tavankutu. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Đurđinu i Žedniku. Srednju matematičku školu pohađala je u Subotici i maturirala je 1980. godine s izvrsnim uspjehom. Iste godine upisuje se na doktorski studij na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Tijekom studija obavljala je demonstraturu iz kolegija Matematika. Za studentski rad: *Rješavanje obrnutog kartografskog zadatka primjenom ortogonalnih polinoma* primila je Rektorovu nagradu. Diplomirala je početkom 1987. godine pod mentorstvom pokojnog akademika Krešimira Čolića na temu: *Problemi točnosti izračunavanja topo-izostatskih vrijednosti za otklone vertikale*.

Prvo zaposlenje nakon završenog studija dobila je u Katastarskom uredu u Pazinu, koje je u to vrijeme bilo u sklopu Komiteta za prostorno uređenje, katastar i komunalne poslove sadašnjeg Grada Pazina, na radnom mjestu poslova stručnog suradnika za katastar vodova i službenu evidenciju prostornih jedinica. Na mjesto šefice službe za Katastar postavljena je 1993. godine, a prelaskom u Županijski ured za katastar postavljena je na mjesto pomoćnice pročelnika ureda. Osim što je radila na poslovima šefice katastarskog ureda i pomoćnice pročelnika, radila je na poslovima popisa katastarskih čestica za uknjižbu vlasništva novostvoreni općina i grada Pazina, te kao koordinatorica u pripremi dokumentacije za popis pučanstva 2000. godine za Istarsku županiju.

U listopadu 2002. godine zaposlila se u Istarskom vodovodu Buzet na mjestu voditeljice geodetske službe. Uz poslove voditeljice geodetske službe, aktivno je radila u radnoj grupi Geoinformacijskog sustava Istarskog vodovoda na prikupljanju prostornih podataka. U Uredu ovlaštenog inženjera geodezije Borisa Brajkovića iz Pazina, radila je od ožujka do lipnja 2007. godine. Od srpnja 2007. godine radi u privatnom geodetskom uredu ITB d.o.o. Medulin, na mjestu ovlaštenog inženjera geodezije.

Članica je Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu od osnutka – sada Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, članica je Hrvatskoga geodetskog i Hrvatskoga kartografskog društva. Od 2005. godine predsjednica je Udruge geodeta Istarske županije.

Magistarski rad sadrži: 137 stranica formata A4, sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku, popis literature i kratki životopis. Radu je priložen magistarski rad u elektroničkom obliku.

Magistarski rad podijeljen je u devet poglavlja:

1. Uvod
2. Upisnici
3. Osobe
4. Stvari
5. Prava
6. Jedinstvene oznake
7. Infrastruktura prostornih podataka
8. Analiza
9. Zaključak

U uvodu je opisano stanje upisnika koji su bili motivacija za izradu magistarskog rada i čija je povezanost analizirana. U posebnom potpoglavlju definirano je područje, pristup i metodologija istraživanja koja su provedena u svrhu ustanovljenja trenutnog stupnja povezanosti upisnika u Republici Hrvatskoj.

U drugom poglavlju opisane su osnovne osobine upisnika, koje prema propisima vode tijela javne vlasti u Republici Hrvatskoj. Posebno su opisana zajednička načela kojima su upisnici povezani i temeljem kojih je osigurano funkcioniranje upisnika te uređen pravni promet među pravnim i fizičkim osobama. Na kraju poglavlja opisani su postupci upisivanja u upisnike: sudski i upravni postupak.

Treće poglavlje opisuje temeljne upisnike osoba, za fizičke osobe to su Državne matice, a za pravne osobe to je Sudski registar. Opisom je obuhvaćen sadržaj temeljnih upisnika osoba, povijest, nadležnost vođenja, održavanje i važeći propisi i pristup podacima upisnika putem Interneta. U ovom poglavlju opisani su i drugi upisnici pravnih i fizičkih osoba, i to: Obrtni registar, Upisnik znanstvenika, Registar poslovnih subjekata, Registar udruga, Upisnik poljoprivrednih gospodarstava, Upisnik znanstvenih organizacija, Upisnik šumoposjednika i Evidencija prijave prebivališta fizičkih osoba.

U četvrtom poglavlju opisani su temeljni upisnici stvari – nekretnina: Katastar zemljišta i Katastar nekretnina. Za oba upisnika opisani su podatci koji su sadržani u upisnicima, zatim je dana povijest upisnika, održavanje i internet pristup podacima. U nastavku poglavlja opisani su drugi važniji upisnici nekretnina: Registar prostornih jedinica, Katastar pčelinjih paša, Arkod, Katastar vodova i Vinogradarski katastar. Na kraju četvrtog poglavlja opisan je i jedan upisnik pokretnina: Upisnik brodova.

Peto poglavlje opisuje temeljni upisnik stvarnih prava, Zemljišnu knjigu, te dva upisnika ostalih prava: Upisnik sudskih i javnobilježničkih tražbina vjerovnika na pokretnim stvarima i pravima i Hrvatski upisnik oporuka. Za sva tri upisnika opisani su podaci koji se upisuju u upisnike, propisi temeljem kojih su osnovani te pristup podacima upisnika.

U šestom poglavlju opisane su jedinstvene oznake osoba i nekretnina regulirane propisima: matični broj fizičkih osoba, osobni identifikacijski broj osoba i broj katastarske čestice. Naglašen je značaj korištenja jedinstvenih oznaka i mogućnost povezivanja upisnika njima. U nastavku poglavlja opisani su matični brojevi i ostalih prostornih jedinica.

Sedmo poglavlje opisuje infrastrukturu prostornih podataka. U ovom poglavlju, također, opisana je nacionalna infrastrukturu prostornih podataka, koja je dio globalne infrastrukture prostornih podataka i europske, propisane INSPIRE smjernicom. Na kraju poglavlja opisane su javne usluge nacionalne infrastrukture prostornih podataka.

U osmom poglavlju opisana je analiza povezanosti obrađenih upisnika. Analiza povezanosti provedena je temeljem prikupljenih podataka koji su uneseni u izradenu relacijsku bazu podataka. Izradene su i popunjene tablice, koje su povezane relacijama. Nakon uspo-

stavljenih relacija među tablicama, iz baze podataka izrađeni su razni upiti, kojima su otkriveni redundantni podaci. Analiza je ukazala na višekratno upisivanje istih objekata u različite upisnike što uzrokuje nemogućnost održavanja podataka ažurnim. U upisnike se najčešće upisuju podaci o osobama i podaci o nekretninama. Kod višekratnog upisivanja istih podataka o objektima podaci su nepouzdana, opterećeni pogreškama upisa te ne postoji mogućnost povezivanja upisnika zbog različitih podataka o istim objektima upisa.

Analizom je utvrđeno da je najčešće upisivani podatak o osobi većine upisnika osobni identifikacijski broj (OIB), a najčešće upisivani podatak o nekretnini u upisnike je broj katastarske čestice. Povezivanje upisnika, kao ključnih čimbenika nacionalne infrastrukture prostornih podataka, putem osobnog identifikacijskog broja i broja katastarske čestice oslobodilo bi sadašnje upisnike redundantnih i nepouzdatih podataka. Preporuka predviđa povezivanje upisnika u dvije razine. U prvoj razini povezivanje upisnika bilo bi unutar jednog tijela javne vlasti, a u drugoj razini ti bi se upisnici povezali katalogom nacionalne infrastrukture prostornih podataka.

U zaključku se navodi da bi se povezivanjem javnih upisnika omogućila značajna ušteda vremena, ljudi i sredstava, a samim time bi se povećala i pravna sigurnost boljom uspostavom i primjenom općih načela upisnika. Poseban značaj je dan izvornim upisnicima koji trebaju osigurati ažurne podatke te moraju biti pokretači u ispravljanju pogrešno upisanih podataka. Zbog nepovezanosti upisnika često se osnivaju i izrađuju novi (registri, evidencije, GIS-ovi, ...), koji samo pogoršavaju stanje čime se nepotrebno troši znatan novac poreznih obveznika.

Na kraju rada dan je pregled korištene literature i URL-a.

Povjerenstvo je zaključilo da je pristupnica u radu pokazala sposobnost bavljenja znanstvenim radom te da je dala doprinos u pogledu analize postojećeg stanja povezanosti upisnika u Republici Hrvatskoj kao i preporuke za povezivanje upisnika. Autorica rada analizirala je, uz temeljne upisnike osoba, nekretnina i prava, i većinu drugih upisnika. Suvislom organizacijom podataka o analiziranim upisnicima u bazu, omogućila je provođenje upita i donošenje relevantnih zaključaka sukladno načelima znanstvenog rada.

Miodrag Roić

MILAN REZO, doktor tehničkih znanosti



Milan Rezo obranio je 7. listopada 2010. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doktorsku disertaciju *Značenje i primjena fizikalnih parametara u modernom pristupu geodetskim radovima državne izmjere*. Doktorska disertacija obranjena je pred povjerenstvom u sastavu prof. dr. sc. Željko Bačić, prof. dr. sc. Tomislav Bačić (mentor), oba s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i doc. dr. sc. Božo Soldo s Geotehničkog fakulteta Varaždina Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije bilo je u istom sastavu.

Milan Rezo rođen je 30. svibnja 1967. godine u Rakitnu – Sutina općina Posušje (BiH), gdje završava osnovnu školu. Srednju školu Građevinski školski centar – GŠC, geodetski smjer upisuje 1982., a završava 1986. godine u Mostaru.

Na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao se ak. god. 1987./88., gdje je diplomirao 6. svibnja 1994., pod mentorstvom doc. dr. sc. Milovoja Junaševića s temom diplomskog rada Ispitivanje točnosti digitalnog nivelira Leica Na2000 u zavisnosti o broju mjerenja i udaljenosti letve. Tijekom studija obavljao je demonstrature iz predmeta Niža geodezija I i II te Fotogrametrija I.