



## HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

### ODRŽANE 58., 59. I 60. SJEDNICA PREDSJEDNIŠTVA HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA, IZVJEŠĆE

**58. sjednica Predsjedništva HGD-a** održana je 14. srpnja 2017. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Sjednici je predsjedavao doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing., novoizabrani predsjednik HGD-a.

Predsjednik HGD-a podnio je izvješće Predsjedništvu o zatečenom stanju u Društvu.

Službeno glasilo HGD-a, Geodetski list ima trenutnu nakladu od 1550 primjeraka. Naklada se planira smanjiti za 30% nakon što se provede ažuriranje članstva po Udrugama s prijedlogom Hrvatskoj komori ovlaštenih inženjera geodezije da uvrsti Geodetski list u Program trajnog stručnog usavršavanja i time dodijeli bodove primateljima. Prijedlog podrazumijeva da svatko tko je obveznik trajnog stručnog usavršavanja HKOIG po jednom primljenom broju Geodetskog lista dobije 1 bod, što bi na godišnjoj razini iznosilo 4 boda. Ukoliko bi HKOIG usvojila taj prijedlog, HGD bi naplaćivao dostavu Geodetskog lista primateljima sukladno trenutnom cjeniku, što iznosi 40,00 kn po broju, odnosno u godišnjoj pretplati 120,00 kn za 4 broja. Održani su razgovori zamjenice predsjednika mr. sc. Marije Brajković, dipl. ing., i predsjednika HGD-a doc. dr. sc. Rinalda Paara, dipl. ing., s ravnateljem Državne geodetske uprave dr. sc. Damirom Šantekom, dipl. ing., te predsjednikom HKOIG g. Vladimirom Krupom, dipl. ing. Potaknuta je daljnja međusobna suradnja HGD-a s glavnim dionicima geodetske struke u Republici Hrvatskoj s puno boljim dijalogom nego do sada. Ravnatelj DGU i predsjednik HKOIG obećali su punu potporu HGD-u, kako bi zajedničkim snagama Društvo izdignuli iz teške situacije u kojoj se trenutno nalazi. Predsjednik HGD-a obznanio je da se pokrenula modernizacija internet stranica HGD-a te da se planira orijentacija Društva i prema društvenim mrežama u svrhu što boljeg informiranja geodetske javnosti o aktivnostima Društva i njegovih članica. U otvorenoj raspravi po izvješću predsjednika, članovi Predsjedništva iskazali su bojazan da bi naplata Geodetskog lista mogla uzrokovati da članovi neće prihvatiti njegovu dostavu. Predsjednik je pojasnio da je ovo prijedlog te da slijede pregovori s HKOIG i pronalazak modaliteta koji će svima odgovarati, a time i osigurati egzistenciju Geodetskog lista.

Predsjednik HGD-a podnio je detaljno financijsko izvješće na dan 30. lipnja 2017. Predsjednik je naglasio da Društvo ne ostvaruje vlastite prihode (što proizlazi iz njegove definicije) izuzev donacija. U raspravi je zaključeno da se istraži odnos HGD-a i HIS-a, odnosno detaljno prouči sklopljeni ugovor te da se pokuša pronaći povoljniji knjigovodstveni servis jer je trenutni (Hipokrat d.o.o.) preskup.

Uslijedilo je donošenje odluke o održavanju XIX. susreta geodeta u jesen 2017. Predsjednik HGD-a predložio je da se Susreti ne budu za Program trajnog stručnog usavršavanja HKOIG već da budu isključivo događaj za druženje te da kotizacija mora biti ispod 1.000,00 kn. Za predsjednicu Organizacijskog odbora predložena je mr. sc. Marija Brajković, dipl. ing., termin održavanja 6-8. listopada 2017. u Umagu, hotel Sol Aurora\*\*\*\* s cijenom smještaja od 970,00 kn za jednokrevetnu, odnosno 870,00 kn za dvokrevetnu sobu. Kroz Susrete bi se obilježilo 200 godina katastra kroz 3 predavanja (prof. dr. sc. Miodrag Roić, dipl. ing., s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, ravnatelj DGU dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing., te jedan inozemni predavač) i 2 izložbe (stari katastarski planovi i stari geodetski instrumenti).

Također je donijeta odluka o održavanju VI. hrvatskog kongresa o katastru u proljeće 2018. Predsjednik HGD-a izvijestio je o pripremama za organizaciju Kongresa koji bi nosio naziv

„Tradicija i inovacija u katastru: proturječja ili motivacija”. Predloženi termin održavanja je 11–14. travnja 2018. u suradnji s Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, DGU te pod pokroviteljstvom FIG-a. Za predsjednika Organizacijskog odbora predlaže se doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing., a za predsjednika Znanstveno-stručnog odbora prof. dr. sc. Miodrag Roić, dipl. ing. Predložena cijena kotizacije iznosi 1.600,00 kn. Tiskao bi se dvostruki zbornik radova, s jedne strane Kongresa, a s druge strane LADM Workshopa. Sve navedeno je preliminarni okvir kongresa, točni detalji, cijena kotizacije, odbori, podteme, mjesto održavanja, itd., bit će određeni naknadno u jesen 2017.

Predloženo je pokretanje izmjena i dopune Statuta HGD-a, koje bi se usvojile na Saboru HGD-a, a koji bi se održano na XIX. susretima geodeta u Umagu. Predsjednik je zamolio sve prisutne da se uključe u predloženi postupak te da tijekom kolovoza 2017. dostave svoje prijedloge na razmatranje, koji će potom biti dostavljeni pravniku na pregled i uobličenje u prijedlog izmjena i dopuna Statuta.

U konačnici, izabran je i tajnik HGD-a. Ta časna i odgovorna dužnost povjerena je dr. sc. Marku Pavasoviću, dipl. ing., s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

**59. sjednica Predsjedništva HGD-a** održana je 3. studenoga 2017. u ZOO Hotelu (Sjevernodravska obala) u Osijeku. Kao posebni uzvanici sjednici su prisustvovali ravnatelj DGU dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing., i predsjednik HKOIG g. Vladimir Krupa, dipl. ing. (slika 1).



Slika 1. 59. sjednica Predsjedništva HGD-a.

Predsjednik HGD-a doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing., podnio je izvješće o provedenim aktivnostima od 58. sjednice Predsjedništva, a temeljem dubinske analize provedene u 3 zasebna segmenta: (1) članstvo, (2) financije i (3) Geodetski list.

(1) Revizija članstva ide vrlo sporo, 10 Udruga je dostavilo popise, a 6 nije. Sukladno dostavljenim popisima, ukupno ima 841 član od čega 688 članova na tim popisima prima Geodetski list. I dalje je nužno utvrditi točan broj aktivnih članova zbog regulacije dostave Geodetskog lista i plaćanja članarina. Geodetski list će se dostavljati isključivo sukladno

dostavljenim popisima. Predsjednik HGD-a moli predsjednike Udruge koji nisu dostavili popise aktivnih članova da isto učine što je prije moguće. Predsjednik je osobno donio pake-te Geodetskog lista za Udruge koje nisu dostavile popise aktivnih članova i iste podijelio predstavnicima Udruge 59. sjednice Predsjedništva HGD-a.

(2) Financijsko stanje je iznimno loše. Rashodi su veliki, a prihodi ne postoje. XIX. susreti geodeta su odgođeni. Nužno je organizirati VI. hrvatski kongres o katastru radi financijske stabilizacije Društva. Raskinut je ugovor s knjigovodstvenim servisom Hipokrat d.o.o. te dogovorena suradnja s novim, jeftinijim. Dugovanja za najam prostora i režije prema Hrvatskom inženjerskom savezu su znatna i nisu podmirena od sredine 2015. Obavljen je sastanak s predsjednicom HIS-a prof. dr. sc. Vjerom Krstelj, dipl. ing., oko sanacije dugovanja prema HIS-u. Upravni odbor HIS-a odlučio je da ne može otpisati dio dugovanja HGD-u. Predsjednica HIS-a je ponudila rješenje oko najma i režija dijeljenjem prostorije u Berislavićevoj 6 s još jednom udrugom. Temeljem starog ugovora, a dogovorom predsjednika HGD-a i predsjednika Zagrebačke udruge geodeta (ZUG) Brune Pacadija, dipl. ing., HGD će dijeliti prostoriju u Berislavićevoj 6 sa ZUG i na taj način smanjiti troškove najma i režija za pola ukupnog mjesečnog iznosa. HGD i ZUG će pokušati povući sredstva za financiranje od Grada Zagreba.

(3) Smanjena je naklada Geodetskog lista s 1550 na 1150. Provedena je revizija plaćanja oglasa. Kontaktirani su svi dosadašnji oglašivači. Predsjednik je pripremio nove ponude za oglašavanje te uputio upit svim dosadašnjim oglašivačima. Odaziv je vrlo malen. Jedino su dva oglašivača platila oglašavanje za 2017. – tvrtke Geomatika Smolčak d.o.o. i Geoplan d.o.o., dok su ostali ili odbili suradnju ili nisu odgovorili na kontakt, odnosno ponudu. Svi ostali oglasi su uklonjeni iz Geodetskog lista. I dalje je otvoren prijedlog da se Geodetski list uvrsti u Program stručnog usavršavanja HKOIG po principu „1 bod po broju“, odnosno 4 boda godišnje. Potrebno je naplatiti Geodetski list članovima u iznosu 30,00 kn po broju, što iznosi 120,00 kn godišnje. Pozitivni su signali od HKOIG po ovom pitanju.

Obavljen je razgovor s ravnateljem DGU dr. sc. Damirom Šantekom, dipl. ing. Ravnatelj je dao podršku VI. hrvatskom kongresu o katastru. Doznačit će se financijska sredstva za Geodetski list – u pripremi je Ugovor. DGU će po broju dobivati 4 stranice u Geodetskom listu za svoje vijesti.

Provedeni su razgovori i s predsjednikom HKOIG g. Vladimirom Krupom, dipl. ing. Gospodin Krupa obećao je pomoći HGD-u. Doznačit će se financijska sredstva za Geodetski list – u pripremi je Ugovor o suradnji. HKOIG će po broju dobiti 2–3 stranice u Geodetskom listu za svoje vijesti.

Geodetski list prijavljen je za potporu Ministarstvu znanosti i obrazovanja (MZO) temeljem Javnoga poziva za financijsku potporu znanstvenim časopisima i časopisima za popularizaciju znanosti u 2017. MZO je dodijelilo Geodetskom listu potporu u iznosu od 70.872,00 kn.

Provedeni su razgovori s dekanom Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i glavnim urednikom Geodetskog lista prof. dr. sc. Damirom Medakom, dipl. ing. Nastavit će se dobra suradnja Fakulteta i HGD-a.

Predsjednik HGD-a još je izvijestio da je zamjenica predsjednika HGD-a mr. sc. Marija Brajković, dipl. ing., aktivno sudjelovala na Okruglom stolu u sklopu proteklog 10. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije u organizaciji HKOIG održanog u Opatiji. Predložio je da sljedeći Sabor HGD-a bude ipak održan u sklopu VI. hrvatskog kongresa o katastru na kojem bi se raspravljalo o statutarnim nedorečenostima i promjenama te da se vrati postojanje Upravnog odbora HGD-a kako se za svaku odluku ne bi trebalo sazivati Predsjedništvo. Napomenuo je da je izrađena nova internet stranica Društva koja bilježi veliku posjećenost kao i Facebook stranica Društva. U otvorenoj raspravi po iznesenom izvješću raspravljalo se da li su sredstva MZO isključivo namjenska za Geodetski list ili se mogu prenamijeniti za pokrivanje dijela dugovanja. Predsjednik je konstatirao da sredstva jesu namjenska no da će se manji iznos morati prenamijeniti za sanaciju gorućih dugovanja od vitalne važnosti za Društvo. Postavljeno je pitanje da li je za statutarne promjene potrebno

imenovati Povjerenstvo. Zaključeno je da će se prijedlozi izmjena i dopuna dostavljati elektronskom poštom zbog ubrzanja postupka. Predloženo je da se po usvojenim izmjenama i dopunama Statuta od strane Predsjedništva, Statut dostavi na pregled Uredu državne uprave kako bi se izbjegle dodatne iteracije.

Predsjednik HGD-a podnio je detaljno financijsko izvješće na dan 31. listopada 2017. Trenutno stanje na računu Društva je 0,00 kn. Naplaćeni su oglasi u Geodetskom listu, plaćena su neka dugovanja dok su obveze prema dobavljačima i dalje znatne te je potrebno vratiti i sredstva za neodržane Susrete geodeta. Smanjeni su troškovi tiska Geodetskog lista za oko 30% kao direktna posljedica dostavljenih ažuriranih popisa članstva po Udrugama, čime se smanjio trošak tiska i dostave. Projekcije su da će HGD izaći iz financijskih problema organizacijom, odnosno održavanjem VI. hrvatskog kongresa o katastru. U raspravi je dodano da HGD duguje HKOIG za programe stručnog usavršavanja jer HKOIG ne naplaćuje naknadu po sudioniku HGD-u no da će konačni sud o statusu dugovanja biti donesen na Upravnom odboru HKOIG s ciljem pomoći HGD-u. Raspravljalo se i o prijedlogu naplate Geodetskog lista, odnosno da li se tu radi o zaradi HGD-a te da li će geodetska javnost time izgubiti interes za Geodetski list. Predsjednik HGD-a je istaknuo da se ovdje ne radi o nikakvoj zaradi, već o dodatnim namjenskim sredstvima za egzistenciju Geodetskog lista, a da je cilj da Geodetski list primaju samo oni koji to uistinu i žele.

U nastavku je donijeta odluka o obilježavanju 65 godina samostalnog djelovanja HGD-a u vidu Svečane Akademije, koja bi se održala 15. prosinca 2017. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s popratnim predavanjima doc. dr. sc. Rinalda Paara, dipl. ing. (65 godina HGD-a), prof. dr. sc. Miodraga Roića, dipl. ing. (200 godina Franciskanskog katastra) te kratkim izlaganjima o planiranim izložbama geodetskih instrumenata (prof. dr. sc. Đuro Barković, dipl. ing.) i starih katastarskih planova (Bruno Pacadi, dipl. ing.) uz tiskanje popratne monografije.

U nastavku sjednice, predsjednik HGD-a još je izvjestio prisutne o provedenim aktivnostima u organizaciji VI. hrvatskog kongresa o katastru. HGD (FIG član) u suradnji s Državnom geodetskom upravom (FIG pridruženi član), Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu (FIG akademski član), TU Delft i Katastrom Nizozemska (FIG pridruženi član) organizira VI. hrvatski kongres o katastru (tema: Upravljanje zemljištem, globalizacija i integracija) i LADM2018 Workshop (VI.HKK&LADM2018) pod pokroviteljstvom Međunarodne udruge geodeta (FIG), Komisija 7 – Katastar i upravljanje zemljištem. Kongres će se održati u Zagrebu od 11. do 14. travnja 2018. godine u Hotelu Antunović. Prijavljeno je oko 30 radova, a očekuje se još 20-ak radova za LADM2018 Workshop. Predsjednik Organizacijskog odbora je doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing., a predsjednik Znanstvenog odbora je prof. dr. sc. Miodrag Roić, dipl. ing. Konačna cijena kotizacije iznosi 1.600,00 kn (rana registracija prije 1.3.2018.), 1.800,00 kn (kasna registracija nakon 1.3.2018.), 1.120,00 kn za vježbenike i 800,00 kn za studente (PDV je uključen u sve iznose kotizacija). Program Kongresa i Workshopa kao i sve ostale informacije dostupne su na Internet stranici <http://www.geof.unizg.hr/VIHKKLADM2018/>.

**60. svečana sjednica Predsjedništva HGD-a** povodom obilježavanja 65 godina HGD-a održana je 15. prosinca 2017. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (slika 2).

Predsjednik HGD-a doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing., čestitao je svim prisutnima 65. obljetnicu samostalnog djelovanja Društva te se zahvalio svima na dosadašnjoj i pozvao na još aktivniju buduću suradnju. Predstavio je monografiju „65 godina Hrvatskog geodetskog društva 1952-2017“. Predsjednik je obavijestio prisutne da su doznačena namjenska sredstva od strane MZO za Geodetski list s kojima će biti podmiren dio troškova tiska i prijeloma te da će se podmiriti dugovanja prema FIG-u kako se HGD-u ne bi uskratilo članstvo, a time i pokroviteljstvo VI. hrvatskog kongresa o katastru i LADM 2018 Workshopa, odnosno događaja od strateške važnosti za financijsku stabilizaciju Društva.

Predsjednik je također istaknuo kako je HGD dužan delegirati 10 članova u tijela FIG-a te da će se o tome intenzivno raspravljati u bliskoj budućnosti.



Slika 2. 60. sjednica Predsjedništva HGD-a.

Konstituiran je Nadzorni odbor HGD-a u sastavu: Andrea Marković, dipl. ing., Snježana Jurić, dipl. ing., Alan Alilović, ing., Damir Movre, dipl. ing., i Igor Gulan, dipl. ing. Za predsjednicu Nadzornog odbora izabrana je Andrea Marković, dipl. ing.

Konstituiranju Suda časti i odabiru predsjednika nije se moglo pristupiti jer je od predloženih članova, samo jedan prisustvovao sjednici te je usvojeno da će se konstituiranje Suda časti i izbor predsjednika obaviti dopisno, putem elektronske pošte.

Osnovano je Povjerenstvo za sudjelovanje na projektu *The Network of Boundaries and its Monuments* u sastavu: doc. dr. sc. Ilija Grgić, dipl. ing. (DGU), Franjo Varga, dipl. ing. (UGM), izv. prof. dr. sc. Ivana Racetin, dipl. ing. (UGD), Kristina Šakić, dipl. ing. (UGBPŽ) i Danijel Večenaj, ing. (UGIŽ).

Za kraj sjednice, predsjednik HGD-a je obavijestio prisutne predsjednike Udruga kako će im se početkom 2018. dostaviti obrazac za izradu popisa aktivnih članova Udruga u svrhu daljnje kontrole troškova dostave Geodetskog lista i plaćanje naknade po članu Udruge te je zamolio da se Udruge izjasne postoji li mogućnost da same distribuiraju Geodetski list svojim članovima.

*Marko Pavasović*

## **SVEČANA AKADEMIJA POVODOM 65 GODINA SAMOSTALNOG DJELOVANJA HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA**

Iako je povijest djelovanja geodeta znatno dulja, prosinac 1952. godine smatra se početkom samostalnog djelovanja geodeta na području Republike Hrvatske općenito. Prije 129 godina, 2. ožujka 1878. godine, skupina od 35 hrvatskih stručnjaka osnovala je Klub inžinirah i arhitektah, preteču današnjega Hrvatskog inženjerskog saveza. Klub je od 1878. do 1992. godine više puta mijenjao ime. Već 1884. preimenovan je u Društvo inžinira i arhitekta u Zagrebu, a 1894. mijenja ime u Društvo inžinira i arhitekta u Hrvatskoj i Slavoniji. I upravo iz Pravila tog Društva vidljivo je da su njegovi članovi bili i mjernici (geodeti). U članku

3. piše: „Redovitim članovom društva može postati, svatki tko ima tehničko-akademičku ili sličnu obćenitu i tehničku naobrazbu ili koji se iskaže s osobitimi praktičnim radnjama u inženjerskoj, arhitektoničkoj, mjerničkoj ili drugoj tehničkoj struci.“ Nakon još nekoliko promjena naziva konačno se 1992. osniva Hrvatski inženjerski savez, koji danas okuplja 32 strukovna saveza i udruga s desetak tisuća inženjera. Jedna od tih 32 članice je i Hrvatsko geodetsko društvo (HGD). Na godišnjoj skupštini geodetske sekcije Društva inženjera i tehničara Hrvatske održanoj u prosincu 1952. godine donijeta je odluka o osnivanju Društva geodeta Hrvatske i taj se datum uzima kao početak samostalnog djelovanja Hrvatskoga geodetskog društva.

Povodom toga jubileja, 15. prosinca 2017. Hrvatsko geodetsko društvo obilježilo je 65 godina svoga samostalnog djelovanja na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U suorganizaciji sa Zagrebačkom udrugom geodeta (članicom Hrvatskoga geodetskog društva), Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu (organizatorom izložbe: “Izložba geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta”) i Gradskim uredom za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba (organizatorom izložbe: “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine”) održala se svečana Akademija sa sljedećim programom:

- 10:00-10:30 Pozdravna riječ
- 10:30-11:00 doc. dr. sc. Rinaldo Paar: “65 godina Hrvatskoga geodetskog društva”
- 11:00-11:30 prof. dr. sc. Miodrag Roić: “200 godina Franciskanskog katastra”
- 11:30-11:45 prof. dr. sc. Đuro Barković: “Izložba geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta”
- 11:45-12:00 Bruno Pacadi, dipl. ing. geod.: “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine”
- 12:00-13:00 Otvorenje izložbi
- 13:00-14:00 Prigodni domjenak

Na svečanoj akademiji okupilo se približno 150 sudionika. Na početku sve je prisutne pozdravio predsjednik HGD-a doc. dr. sc. Rinaldo Paar (slika 1). Akademiji su nazočili i uvaženi gosti: dekan Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Medak, predsjednik Hrvatskoga kartografskog društva prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, pročelnica Gradskog ureda za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba Jasna Jezerčić Cvitković, dipl. ing. geod., predsjednik Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije Vladimir Krupa, dipl. ing. geod., zamjenik ravnatelja Državne geodetske uprave Antun Vidaković, dipl. ing. geod. i pomoćnik ministra graditeljstva i prostornog uređenja doc. dr. sc. Milan Rezo. Također, na akademiji su bili i bivši ravnatelj Državne geodetske uprave gđin. Branimir Gojčeta te bivši predsjednici HGD-a gđin. Vjekoslav Hlad, gđin. Dušan Dragojević, gđin. Boris Špiranec i već spomenuti gđin. Milan Rezo (slika 2).



Slika 1. Predsjednik HGD-a doc. dr. sc. Rinaldo Paar pozdravlja prisutne.



*Slika 2. Uvaženi gosti i bivši predsjednici HGD-a.*

Nakon protokolarnih pozdravnih govora započelo se s predavanjima koja su bila predviđena programom akademije. Prvo predavanje održao je predsjednik HGD-a doc. dr. sc. Rinaldo Paar (slika 3) na temu 65 godina samostalnog djelovanja HGD-a. U svome predavanju predsjednik se dotaknuo svih segmenata HGD-a od njegova početka do danas, s posebnim osvrtom na blisku budućnost u mandatu 2017–2021. Naglasio je da je HGD društvo svih geodeta Hrvatske i da bi trebao okupljati sve njih; od tehničara, studenata, djelatnika uprave, ovlaštenih inženjera pa sve do profesora i znanstvenika. Dao je presjek svih aktivnosti HGD-a, od Geodetskog lista, organizacije skupova, rada članica – županijskih udruga HGD-a pa do međunarodne aktivnosti HGD-a i njegovih članica i članova. Zaključno, konstatirao je da iako HGD ima definirane ciljeve, izgubio je svoju viziju i misiju te ga treba strateški

osposobiti da djeluje kao nacionalna organizacija s ciljem koordinacije strukovnih interesa svih geodeta te svih institucija i organizacija na području Republike Hrvatske.

Nakon prvog predavanja prof. dr. sc. Miodrag Roić održao je predavanje na temu 200 godina Franciskanskog katastra (slika 3). U iznimno zanimljivom predavanju, osvrnuo se na cjelokupnu povijest katastra od donošenja odluke za njegovo uspostavljanje Carskim patentom 23. prosinca 1817. Cara Franje 1. i svim pripremnim radovima koji su mu prethodili. Osvrnuo se i na izvornu svrhu uspostave katastra, njegovu prostornu osnovu i sve propise koji su doneseni u to vrijeme. Zaključno je iznio u kojem bi se smjeru danas trebao razvijati katastarski sustav.



Slika 3. Predavanje prof. dr. sc. Miodraga Roića (gore) i predsjednika HGD-a doc. dr. sc. Rinalda Paara (dolje).



Nakon navedenih predavanja održana su i dva kraća predavanja, koja su zapravo bila uvodnik u dvije postavljene izložbe koje su organizirane povodom obljetnice. Prvo je prof. dr. sc. Đuro Barković održao uvodnik (slika 4) u “Izložbu geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta”, koja je bila postavljena u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta (slika 5). Iznimno lijepa i zanimljiva izložba iz tehničkih razloga bila je postavljena samo taj dan. Nakon njega je Bruno Pacadi, dipl. ing. geod., održao uvodnik (slika 4) u izložbu “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine” (slika 6). Također, prekrasna izložba koja je postavljena u auli Fakulteta i još uvijek se može pogledati.



Slika 4. Uvodnike u izložbe održali su prof. dr. sc. Đuro Barković (gore) i Bruno Pacadi, dipl. ing. geod. (dolje).

U okviru izložbe geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta (slika 5) izloženi su instrumenti Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Instrumenti su prikazani kronološkim redom i podijeljeni su u sljedeća poglavlja: niveli, teodoliti i tahimetri te ostali povijesni instrumenti. Izložbom je dan presjek svih geodetskih instrumenata kroz povijest, a treba istaknuti da su na izložbi bili izloženi najmoderniji geodetski instrumenti današnjice zahvaljujući zastupnicima geodetskih instrumenata za Hrvatsku: Geomatika Smolčak d.o.o., Geowild d.o.o. i Geocentar d.o.o. Na taj način željelo se prikazati kako tehnološki razvoj ima utjecaj na geodetsku struku. Izložbu geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta pripremili su i postavili: Đuro Barković, Mladen



Slika 5. Izložba geodetskih instrumenata Geodetskog fakulteta.

Zrinjski i Franjo Molnar. Ovom se izložbom željelo približiti i pokazati, ne samo povijesni pregled instrumenata današnjim mladim kolegama iz struke, već prisjetiti se i odati priznanje i zahvalnost svim starijim generacijama kolega koji su uložili veliki trud i zalaganje kako bi promovirali geodeziju kao znanost u svakodnevnim geodetskim zadacima i praktičnom radu s prikazanim geodetskim instrumentima.

Organizator izložbe “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine” (slika 6) je Zagrebačka udruga geodeta i Gradski ured za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba. U postavu ove izložbe djelomično su



Slika 6. Izložba “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine”.

korišteni eksponati izložbe “Zagreb na geodetsko-katastarskim zemljovidima i u zemljišnim knjigama”, koja je održana u Umjetničkom paviljonu u Zagrebu od 27. listopada do 17. studenog 1994. u organizaciji Hrvatskoga geodetskog društva, Državne geodetske uprave, Gradskog zavoda za katastar i geodetske poslove i Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prigodom obilježavanja 900. obljetnice prvoga pisanog spomena imena grada Zagreba i 900. obljetnice osnivanja Zagrebačke nadbiskupije. Izložbu “Grad Zagreb na katastarskim planovima – svjedocima vremena katastarskih izmjera od 1817. do 2017. godine” pripremili su i postavili: Bruno Pacadi, Irena Džunić, Marijan Punčikar i Ivan Samaržija (sačuvao eksponate svih ovih godina). Na izložbi su prikazani katastarski planovi koji su bili rezultat prve katastarske izmjere grada Zagreba 1858–1864., druge sustavne katastarske izmjere grada Zagreba 1909–1913. i treće sustavne katastarske izmjere grada Zagreba 1947–1970. Isto tako prikazani su i katastarski planovi nastali prevođenjem u digitalni oblik u razdoblju 1997–2003. I zaključno prikazan je digitalni katastarski plan Grada Zagreba u ZIS-u (Zajedničkom informacijskom sustavu katastra i zemljišne knjige) te na zg-geoportalu, analogno i na postavljenoj računalo (slika 6).

Povodom obilježavanja 65 godina samostalnog djelovanja HGD-a izdana je i prigodna monografija (slika 7). Monografija sadrži radove na temu predavanja koja su održana na akademiji te radove na temu izložbi koje su postavljene u sklopu akademije. Monografija osim u analognom obliku dostupna je i na web-stranicama HGD-a: <https://hgd1952.hr/>.



Slika 7. Monografija.

Po završetku akademije svi okupljeni nastavali su ugodno druženje na prigodnom domjenku u organizaciji domaćina svečane akademije Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Nakon druženja predsjedništvo HGD-a održalo je i jubilarnu 60. svečanu sjednicu na kojoj je napravljena rekapitulacija rada novoizabranog predsjednika i predsjedništva za razdoblje od 1. lipnja 2017. do svečane akademije. Ukupna ocjena svih je da smo dobro krenuli u novi mandat i da se HGD vraća na mjesto koje mu unutar struke pripada!

O uspjehu svečane akademije, održanih predavanja i postavljenih izložbi govori i činjenica da je Hrvatska radiotelevizija snimila prilog o svečanoj akademiji, postavljenim izložbama i Geodetskom fakultetu za emisiju Dobro jutro Hrvatska, a Večernji list pripremio reportažu koja je objavljena u okviru novina.

*Tekst: Rinaldo Paar  
Foto: Josip Grdan*



Hrvatsko geodetsko društvo, Državna geodetska uprava, Geodetski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Tehničko Sveučilište Delft, Nizozemski katastar, Međunarodna udruga geodeta

## MEĐUNARODNA KONFERENCIJA VI.HKK&LADM2018:

### VI. hrvatski kongres o katastru i Land Administration Domain Model 2018 radionica

11–14. travnja 2018., Zagreb, Hrvatska

<http://www.geof.unizg.hr/VIHKKLADM2018/>

**Hrvatsko geodetsko društvo** (FIG član), u suradnji s **Državnom geodetskom upravom** (FIG pridruženi član), **Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu** (FIG akademski član), **Tehničkim Sveučilištem Delft**, **Katastrom Nizozemska** (FIG pridruženi član) i **Međunarodnom udrugom geodeta** (FIG Komisija 7 – Katastar i upravljanje zemljištem, a **pod pokroviteljstvom Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja** organizira Međunarodnu konferenciju **VI. hrvatski kongres o katastru (Upravljanje zemljištem, globalizacija i integracija)** i **Land Administration Domain Model 2018 radionicu (VI.HKK&LADM2018)**. Kongres će se održati u Zagrebu od 11. do 14. travnja 2018.

**Kongres je uvršten u jednogodišnji program stručnog usavršavanja Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije** za razdoblje od 1.4.2018. do 31.3.2019. osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, te je prema Pravilniku o stručnom ispitu i upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove (NN br. 30/10 i 65/13) **Odbor za trajno stručno usavršavanje Komore dodijelio 18/4 bodova koje će sudionici kongresa dobiti za prisustvovanje na kongresu.**

|                          | VI. hrvatski kongres o katastru   | LADM2018 radionica   |
|--------------------------|---|--|
| <i>Teme konferencije</i> | <b>Upravljanje zemljištem – globalizacija i integracija:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reforme katastra</li> <li>– Infrastrukture upravljanja zemljištem</li> <li>– Višedimenzionalni katastri</li> <li>– Uređenje zemljišta</li> <li>– Održive zemljišne politike</li> </ul>                | <b>Further mature the future of LADM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Further modelling of LADM's rights</li> <li>– Fiscal/valuation extension module, Marine – Cadastre, Building Information Modelling</li> <li>– Modelling of LADM's survey and spatial representation and 3D/4D Cadastre</li> <li>– Operational Standards in Land Administration</li> </ul> |
| <i>Pozvani predavači</i> | <b>Chryssy Potsiou</b> , profesorica na Tehničkom sveučilištu u Ateni i predsjednica FIG-a<br><b>Kees de Zeeuw</b> , direktor Kadaster International, Nizozemska i čelnik skupine eksperata za upravljanje i gospodarenje zemljištem Povjerenstva za upravljanje globalnim geoprostornim podacima (UN-GGIM) |  |
| <i>Službeni jezici</i>   | hrvatski/engleski   | engleski   |
|                          | <i>(Osiguran je simultani prijevod)</i>   |  |
| <i>Prihvaćeni radovi</i> | Prihvaćeno je 30 radova za VI.HKK i 25 radova za LADM2018 radionicu.  |  |
| <i>URL</i>               | <a href="http://www.geof.unizg.hr/VIHKKLADM2018/">http://www.geof.unizg.hr/VIHKKLADM2018/</a>   | <a href="http://www.isoladm.org/">http://www.isoladm.org/</a>  |

Kongres je uvršten u FIG popis budućih događanja u 2018. ([http://www.fig.net/events/future\\_events/](http://www.fig.net/events/future_events/)).

**Mjesto održavanja:** Hotel Antunović Zagreb, Zagrebačka Avenija 100A, 10000 Zagreb, Hrvatska (<http://www.hotelantunovic.com/>).

Kongres, koji se tradicionalno održava svake četiri godine, ima za cilj prikazati najnovija domaća i svjetska znanstvena i stručna dostignuća iz područja zemljišne politike, gospodarenja i upravljanja zemljištem te upravljanja zemljišnim informacijama.

### **Popis prihvaćenih radova raspoređenih u tehničke sesije za VI. hrvatski kongres o katastru:**

#### **1. SESIJA – KATASTARSKI SUSTAVI**

1. Bujar Fetai, Mateja Krivic, Anka Lisec: Different Ways of Organizing Land Administration: Slovenian and Macedonian Experiences
2. Ivan Lesko, Željko Obradović: Usklađivanje katastra i zemljišnih knjiga u Federaciji BiH
3. Dragan Macanović, Mladen Đurić: Od nastanka katastra u Bosni i Hercegovini do katastra nepokretnosti kao registra nepokretnosti i stvarnih prava na njima
4. Miodrag Roić, Rinaldo Paar: 200 godina katastra u Hrvatskoj
5. Marinko Požega, Damir Robić, Marta Jovanić, Jelena Jurisic: Temeljni registri za prostor

#### **2. SESIJA – VIŠEDIMENZIONALNI KATASTRI**

1. Jernej Tekavec, Urška Drešček, Miran Ferlan, Anka Lisec: The Slovenian Building Cadastre as the Basis for a 3D Real Property Cadastre
2. Marijan Grgić, Matej Varga, Tomislav Bašić: On Development of the Croatian Offshore Vertical Reference Frame
3. Tamara Ivelja, Miodrag Roić: Usporedba normi za uvođenje 3D katastra
4. Tvrtko Pavić, Lucija Žižić, Grgo Dželalija: Proširena stvarnost za Uređenu zemlju
5. Majda Ivić, Jelena Kilić, Ivana Racetin: Blockchain i njegova primjena u zemljišno-knjižnom registru

#### **3. SESIJA – STRUKA I ODRŽIVE ZEMLJIŠNE POLITIKE**

1. Jean-Yves Pirlot, Maurice Barbieri, Vladimir Krupa: Smart Regulation for Geodetic Surveyors
2. Jelena Unger, Mirjana Zovko: Geodetska struka u katastru
3. Miodrag Roić, Mario Mađer, Hrvoje Tomić: Ocjena i unapređenje okružja uređenja zemljišta u Hrvatskoj
4. Siniša Mastelić-Ivić, Nataša Jovanović: Prednosti formiranja Fonda zemljišta Republike Hrvatske
5. Doris Pivac, Dragan Divjak, Miodrag Roić: Praćenje stanja katastarskih podataka

#### **4. SESIJA – GOSPODARENJE ZEMLJIŠTEM I VREDNOVANJE**

1. Mateja Krivic, Miran Ferlan, Marjan Čeh, Anka Lisec, Tomaž Primožič: Land consolidation and readjustment – Slovenian experiences
2. Darko Šiško, Tihomir Jukić, Vlado Cetl: Modeli podataka korištenja i namjene površina za potrebe planiranja i upravljanja prostorom
3. Mladen Šoškić, Rajica Mihajlović, Stevan Maroš, Nenad Višnjevac: Sprovedenje urbane komasacije u slučaju postojanja neadekvatnih planskih rešenja
4. Goran Jurakić, Hrvoje Tomić, Siniša Mastelić-Ivić, Miodrag Roić: Vrednovanje zemljišta u postupku komasacije poljoprivrednog zemljišta
5. Branimir Majčica: Izrada cjenovnih blokova kao temelja za učinkovito vođenje zbirke kupoprodajnih cijena eNekretnina

#### **5. SESIJA – KVALITETA PODATAKA**

1. Rinaldo Paar, Ante Marendić, Igor Grgac, Ivan Jakopec: Analiza kvalitete i mogućnosti primjene prikupljenih podataka bespilotnim zrakoplovom za potrebe katastarske izmjere
2. Tvrtko Pavić, Michael Arvanitis, Mile Prša, Dominik Tomić, Martin Šutalo: Primjena georadara u otkrivanju podzemne infrastrukture
3. Mladen Zrinjski, Đuro Barković, Sergej Baričević, Luka Alaupović: Accuracy Analysis of Geometric, Trigonometric and GNSS Height Difference Levelling

4. Asim Bilajbegović: Prijedlog o izboru visinskog sustava budućeg NVT Hrvatske, s istraživanjem utjecaja točnosti ubrzanja sile teže i gustoće Zemljine kore na geopotencijalne kote, prave ortometrijske i normalne visine
5. Ivana Šimat, Igor Vilus, Marijan Marjanović: Specifikacija proizvoda Topografski podaci 2.0

#### 6. SESIJA – UPIS JAVNE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

1. Ivana Abaza Núñez, Ariana Bakija Lopac, Nikola Vučić: Modernizacija Katastra vodova (infrastrukture) u Hrvatskoj
2. Justina Bajt, Milan Gjuranić, Davorin Rumiha: Korištenje plinovoda za postavljanje svjetlovodnih kabela
3. Grgo Dželalija, Miodrag Roić: Je li LADM spreman za implementaciju katastra infrastrukture?
4. Antonio Luketić, Franjo Ambroš, Justina Bajt: Održavanje katastra infrastrukture
5. Josip Šimić, Antonije Ivanović, Jelena Jurisic: Digitalni elaborat – jučer, danas, sutra

Popis prihvaćenih radova za LADM2018 radionicu dostupan je na: <https://wiki.tudelft.nl/bin/view/Research/ISO19152/LADM2018Workshop>.

#### Registracija i kotizacije

Registracija je moguća jedino putem web stranica konferencije (on-line forme). Iznosi kotizacija:

- **Rana registracija** (do 15. ožujka 2018.): 1.600,00 kn (PDV 25% uključen)
- **Kasna registracija** (nakon 15. ožujka 2018.): 1.800,00 kn (PDV 25% uključen)
- **Vježbenici HKOIG** (do 15. ožujka 2018.): 1.120,00 kn (PDV 25% uključen)
- **Vježbenici HKOIG** (nakon 15. ožujka 2018.): 1.260,00 kn (PDV 25% uključen)
- **Studenti i umirovljenici**: 800,00 kn (PDV 25% uključen)

**Kotizacija uključuje:** pravo prisustva na svim plenarnim i tehničkim sesijama, sve materijale konferencije i sudjelovanje na svečanoj večeri.

#### Predsjednik Znanstvenog odbora VI. hrvatskog kongresa o katastru:

- *Miodrag Roić*, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet

#### Predsjednici Znanstvenog odbora LADM2018 radionice:

- *Christiaan Lemmen*, Geodetic Advisor, Director OICRF, Chair FIG Commission 7 Working Group 7.1 Fit-For-Purpose Land Administration
- *Peter van Oosterom*, Professor in GIS-Technology, Chair FIG Joint Commission 3 and 7 Working Group on 3D Cadastres, Co-chair OGC DWG Land Administration & DWG Point Clouds

#### Predsjednik Organizacijskog odbora VI. hrvatskog kongresa o katastru i LADM2018 radionice:

- *Rinaldo Paar*, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet

Za sve ostale detalje posjetite web stranice VI.HKK&LADM2018 konferencije.

Generalni sponzor VI.HKK



Zlatno sponzor VI.HKK



Generalni sponzor LADM2018



Zlatni sponzor LADM2018



Hrvatsko geodetsko društvo