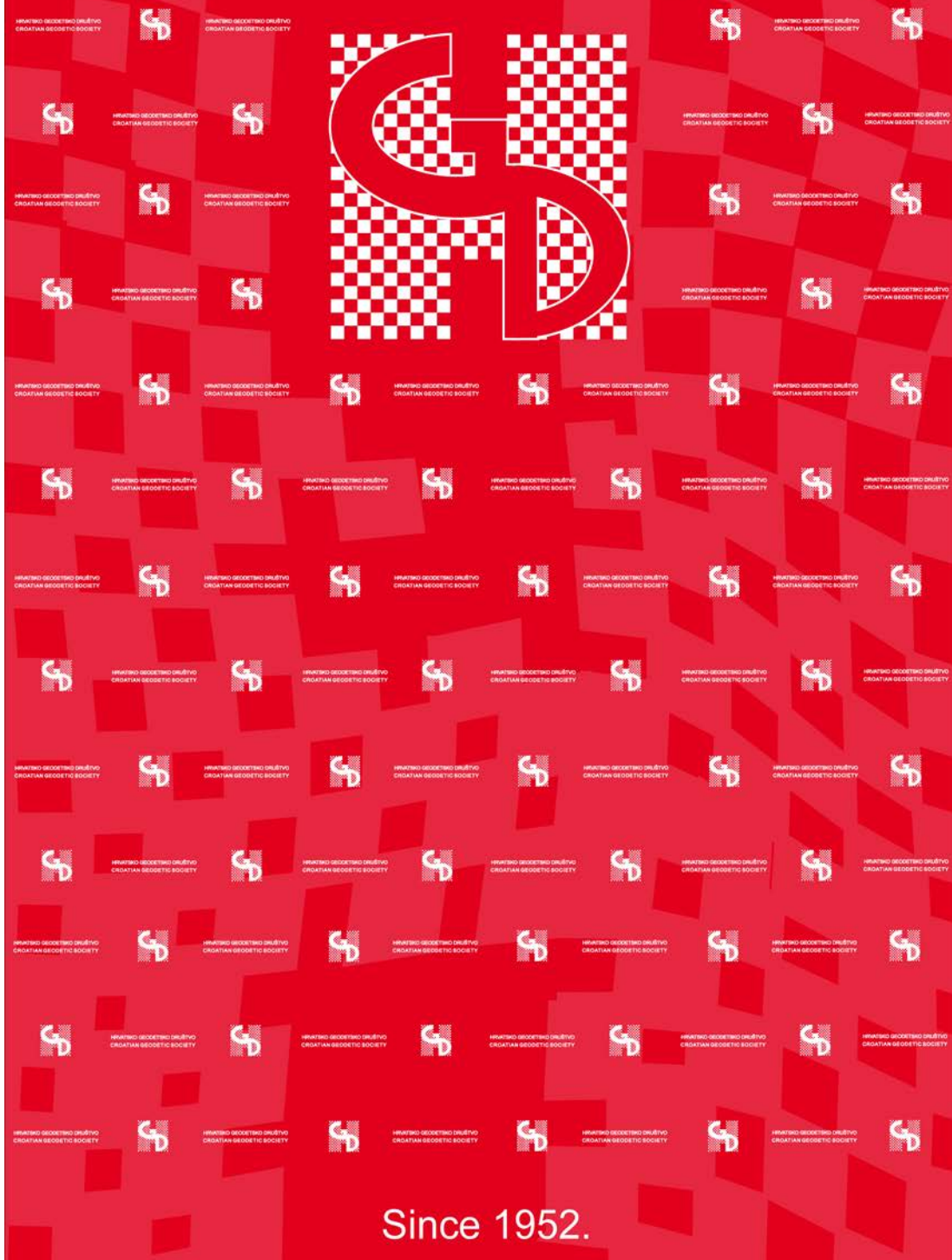


HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY



Hrvatsko geodetsko društvo
Croatian Geodetic Society
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
tel: (+385 1) 46 39 371
<https://www.hgd1952.hr/>
OIB: 87125834571



PROGRAM RADA

kandidata za predsjednika Hrvatskoga geodetskog društva
za mandatno razdoblje 2021. – 2025.

doc. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing. geod.

*Od svih „sila trenja”, ona koja najviše usporava ljudski napredak je
neznanje, ono što Buda naziva „Najveće zlo u svijetu”*

Samobor, 5. lipnja 2021.

S A D R Ź A J

1. Uvodno o HGD-u	4
2. Članice i članovi HGD-a	7
3. Suradnja HGD-a s HIS-om i glavnim sastavnicama struke GF, DGU, HKOIG, HUP .	9
4. Međunarodna suradnja	11
5. Organizacija kongresa, simpozija, radionica, predavanja i dana geodeta	13
6. Geodetski list.....	15
7. Prijave na natječaje MZO.....	18
8. Financijski plan	19
9. Zaključno.....	23
10. Životopis.....	24

Korištene kratice:

- HGD – Hrvatsko geodetsko društvo
- GF – Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- DGU – Državna geodetska uprava
- HKOIG – Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije
- HUP – HUP Udruga geodetsko-geoinformatičke struke
- HIS – Hrvatski inženjerski savez
- MZO – Ministarstvo znanosti i obrazovanja
- FIG – Međunarodna udruga geodeta
- ISPRS – Međunarodna udruga za fotogrametriju i daljinska istraživanja

1. Uvodno o HGD-u

Duga je povijest inženjera i tehničara koji se bave geodezijom. Zagreb je grad u kojemu se 11. veljače 1919. osnovalo Udruženje geometara. Nakon Drugoga svjetskog rata 1946. godine geodeti su djelovali kao sekcija Društva inženjera i tehničara Zagreb. Iste sekcije osnovane su u Splitu, Rijeci i Osijeku koje 1952. godine prerastaju ove okvire i sudjeluju u osnivanju Društva geodeta Hrvatske. Iako su geodeti bili članovi Hrvatskoga inženjerskog saveza osnovanog 2. ožujka 1878. kao Klub inženjera i arhitekata, ipak se prosinac 1952. smatra početkom samostalnog djelovanja geodeta u Društvu geodeta Hrvatske. 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 Hrvatskog geodetskog društva.

Od 1952. do danas Društvo je djelovalo pod ovim nazivima:

- Društvo geodeta Hrvatske, 1952-1958.
- Društvo geodetskih inženjera i geometara Hrvatske, 1958-1960.
- Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske, 1960-1978.
- Savez društava geodeta Hrvatske, 1978-1993.
- Hrvatsko geodetsko društvo, 1993-2021.

HGD je dragovoljno, samostalno i neprofitno udruženje diplomiranih inženjera, inženjera i tehničara geodezije i geoinformatike i drugih struka povezanih s djelatnosti geodezije i geoinformatike, odnosno njima jednakovrijednih akademskih i stručnih naziva i stupnjeva obrazovanja geodetske struke, studenata geodezije i geoinformatike te pravnih osoba koje se bave geodezijom i geoinformatikom. HGD je pravna osoba čija prava i dužnosti proizlaze iz Zakona o udrugama (NN 74/14) i drugih pozitivnih propisa Republike Hrvatske i Statuta HGD-a. Osnovni podatci o HGD-u dani su u tablici 1, a preuzeti su iz Statuta HGD-a.

Tablica 1. Osnovni podatci o HGD-u.

Puni naziv Udruge	Hrvatsko geodetsko društvo
Skraćeni naziv Udruge	HGD
Naziv na EN jeziku	Croatian Geodetic Society i rabi se uz naziv na hrvatskom jeziku
Sjedište Udruge	HR-10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Područje djelovanja	Republika Hrvatska, a stručnu suradnju i razmjenu znanstvenih i iskustvenih spoznaja uspostavlja i sa srodnim društvima i organizacijama iz zemlje i inozemstva.
Članstvo	Hrvatski inženjerski savez (HIS) i Međunarodna udruga geodeta (FIG)
Zastupnik i predstavnik	Predsjednik, a u njegovoj odsutnosti Zamjenik/ica predsjednika.

Ciljevi HGD-a su promicanje, razvoj i unaprjeđenje geodetske i geoinformatičke struke, te promicanje etike tehničkog i inženjerskog poziva, poticanje članova na međusobnu razmjenu iskustava i mišljenja, poticanje stvaralačkih inicijativa radi promicanja i razvoja geodetske i geoinformatičke djelatnosti, poticanje i podržavanje inicijativa članova u znanstveno-istraživačkom radu u području geodezije i geoinformatike, promicanje neprekidnog stručnog usavršavanja članova, poticanje i podržavanje inicijativa za zaštitu čovjekove okoline, zdravlja i rada. HGD sukladno ciljevima djeluje na području obrazovanja, znanosti i istraživanja – strukovne udruge u području znanosti, stručnog rada i istraživanja, te gospodarstva. Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi HGD-a su:

- surađivanje s organizacijama koje se bave problematikom od interesa za geodeziju i geoinformatiku kao i graditeljstvo,
- surađivanje s drugim sličnim organizacijama tehničara i inženjera u Republici Hrvatskoj, kao i sličnim organizacijama u inozemstvu,
- davanje stručnog mišljenja o projektima, elaboratima, analizama, razvojnim planovima, tehničkoj regulativi, obrazovanju u području geodezije i geoinformatike i sl.,
- organiziranje znanstvenih i stručnih skupova, predavanja, simpozija, radionica, savjetovanja i sl. u području geodezije i geoinformatike, organiziranje tradicionalnih susreta geodeta i
- izdavanje Geodetskog lista, službenog, znanstvenog, stručnog i staleškog glasila HGD-a i drugih znanstveno-stručnih radova i publikacija.

Rad HGD-a je javan. Javnost djelovanja HGD-a se osigurava javnošću sjednica tijela HGD-a, objavom podataka o radu HGD-a putem glasila HGD-a časopisa „Geodetski list“, korištenjem informacijsko-komunikacijskih tehnologija (Internet servisa-web stranica, društvenih mreža, elektroničke pošte i slično), javnim priopćavanjem i na druge odgovarajuće načine. **Sukladno Statutu HGD je član Hrvatskog inženjerskog saveza HIS i Međunarodne udruge geodeta FIG**, a može se učlaniti i u ostale međunarodne asocijacije srodnih djelatnosti. S obzirom na tu statutarnu mogućnost **HGD je član i Međunarodne udruge za fotogrametriju i daljinska istraživanja ISPRS**.

Od 1952. godine funkciju predsjednika Hrvatskog geodetskog društva i njegovih prethodnika obavljali su priznati geodetski stručnjaci, profesori i znanstvenici (Tablica 2).

Tablica 2. Dosadašnji predsjednici HGD-a

	Ime i prezime	Mandatno razdoblje
1.	Mato Janković	1952-1956.
2.	Tomo Kadum	1957-1958.
3.	Stjepan Klak	1958-1960.
4.	Branko Palčić	1960-1963.
5.	Veljko Petković	1963-1967., 1969-1971.
6.	Roko Škegro	1967-1969.
7.	Vjekoslav Hlad	1971-1973.
8.	Paško Lovrić	1973-1975.
9.	Dragutin Car	1975-1978.
10.	Ante Zujjić	1978-1980.
11.	Rudolf Kosovec	1980-1984.
12.	Dušan Dragojević	1984-1988.
13.	Boris Špiranec	1988-1992.
14.	Krešimir Čolić	1993-1996.
15.	Zdravko Kapović	1996-2004.
16.	Petar Nikolić	2004-2008.
17.	Jožef Delak	2008-2012.
18.	Milan Rezo	2012-2017.
19.	Rinaldo Paar	2017-2021.

U prethodnom mandatnom razdoblju savladali smo i riješili sve glavne poteškoće i izazove, kako u financijskom pogledu tako i u organizacijskom. Prihvatili smo promjene koje su se morale dogoditi i krenuli smo dalje. **Uspjeli smo financijski konsolidirati društvo, koje je danas solventno**, promijenili smo knjigovodstveni servis s kojim puno lakše i kvalitetnije



suradujemo te rješavamo sva financijska pitanja brzo i efikasno. **Uveli smo izradu e-računa, m-banking i e-banking** što nam omogućava trenutno podmirenje svih financijskih obveza. Modernizirali smo društvo u organizacijskom smislu na razini rada između društva i udruga, uključili smo udruge puno više u rad društva kroz organizaciju simpozija, kongresa i dana geodeta. **Počeli smo maksimalno koristiti internetske tehnologije** na način da smo modernizirali **web** stranice društva i izradili **facebook** stranicu društva. Na taj način puno lakše komuniciramo sa svim svojim članovima. „Iskoristili“ smo korona krizu za daljnju implementaciju modernih tehnologija u društvo te smo primjenom web konferencijskih alata organizirali IN GEO&SIG2020 međunarodnu konferenciju s oko 450 sudionika. Također smo pomoću tih alata počeli organizirati sjednice Predsjedništva i Sabora HGD-a što se pokazalo kao odlično rješenje jer niti jednom se nije postavilo pitanje kvoruma, s obzirom da je ljudima iz cijele Hrvatske mnogo lakše prisustvovati sjednici na daljinu nego osobno doći iz mjesta udaljenog par stotina kilometara. Naravno, gubi se draž druženja, izleta, razmjene iskustva, zabave tako da ne znači da ćemo od sada isključivo sve raditi na daljinu, već ćemo odlučivati po potrebi. **U proteklom mandatnom razdoblju održali smo 12 sjednica Predsjedništva i 3 sjednice Sabora HGD-a.** Donijeli smo niz odluka te **izmjene i dopune Statuta** kojima smo ponovno uveli Upravni odbor u svrhu efektivnosti i efikasnosti rada HGD-a, jer sazivanje sjednica Predsjedništva se pokazalo neoperativnim sve do trenutka prelaska rada na daljinu. Značaj Upravnog odbora se tek mora pokazati u slijedećem mandatnom razdoblju. S obzirom da smo i nakon provedenih izmjena i dopuna Statuta 2019. utvrdili još niz propusta, a isto tako i sada za potrebe izborne procedure svih tijela HGD-a, **u slijedećem mandatnom razdoblju treba izraditi novi Statut društva kojim će se ispraviti svi pronađeni propusti i koji će se dodatno unaprijediti kako bi olakšao rad društva u svakome pogledu.**

2022. navršava se 70 godina samostalnog rada Hrvatskoga geodetskog društva te je tu obljetnicu potrebno obilježiti prigodnom svečanom akademijom koja se već tradicionalno održava na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

2. Članice i članovi HGD-a

Članovi, odnosno članice HGD-a su geodetske udruge na području Republike Hrvatske. Članice HGD-a mogu biti i druge pravne osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj koje podržavaju djelatnost društva. Redovitim članom HGD-a može postati udruga geodeta koja u svojem članstvu okuplja poslovno sposobne fizičke osobe: diplomirane inženjere, inženjere i tehničare geodezije i geoinformatike i druge struke ukoliko rade poslove geodezije i geoinformatike, odnosno njima jednakovrijedni akademski i stručni nazivi i stupnjevi obrazovanja geodetske i geoinformatičke struke, studente geodezije i geoinformatike prve i više godine diplomskog studija, odnosno prve i više godine preddiplomskog studija, te pravne osobe koje se bave geodezijom i geoinformatikom. Podupirajućim članom HGD-a može postati pravna osoba koja moralno, stručno, materijalno ili na drugi način podupire rad HGD-a. U razdoblju od 1992. do 2017. osnovane su sve geodetske udruge koje su i danas aktivne na području Republike Hrvatske te su članice HGD-a. Na području Republike Hrvatske danas djeluje 16 organiziranih Udruga geodeta, s ukupno 1127 članova. Broj članova je stalan zadnjih 25 godina, što je naravno dobro, ali siguran sam da ima prostora za povećanje broja. Popis svih udruga i njihovih predsjednika, te broj članova po udrugama za 2021. prikazan je u tablici 3.

Tablica 3. Članice HGD-a

	Naziv udruge	Predsjednik	Broj članova
1.	Društvo geodeta Krapinsko-Zagorske županije	Marijan Golub	30
2.	Geodetska udruga Karlovačke županije	Sanja Stipetić	71
3.	Geodetska udruga Primorsko-Goranske i Ličko-Senjske županije	Marko Katalinić	34
4.	Udruga geodeta Bjelovarsko-Bilogorske županije	Damir Dubravac	62
5.	Udruga geodeta Brodsko-Posavske županije	Ivica Stipetić	19
6.	Udruga geodeta Dalmacije	Ivana Racetin	107
7.	Udruga geodeta Istarske županije	Danijel Večenaj	87
8.	Udruga geodeta Koprivničko-Križevačke županije	Mirjana Zovko	59
9.	Udruga geodeta Međimurske županije	Franjo Varga	35
10.	Udruga geodeta Osječko-Baranjske županije	Mirko Živković	173
11.	Udruga geodeta Požeško-Slavonske županije	Josip Lisjak	40
12.	Udruga geodeta Sisačko-Moslavačke županije	Ozren Šukalić	60
13.	Udruga geodeta Varaždinske županije	Boris Habek	58
14.	Udruga geodeta Virovitičko-Podravske županije	Krunoslav Cukor	26
15.	Udruga geodeta Vukovarsko-Srijemske županije	Dinka Čaleta	61
16.	Zagrebačka udruga geodeta	Bruno Pacadi	205
		Ukupno:	1127

Glavne aktivnosti Udruga geodeta u proteklih dvadesetak godina bile su:

- organiziranje redovitih (godišnjih) i izbornih skupština,
- izvještavanje članstva o aktivnostima HGD-a,
- organiziranje izleta i posjeta drugim udrugama kako u Republici Hrvatskoj tako i u inozemstvu za svoje članstvo,
- sudjelovanje u radu kod razmatranja stručnih i strukovnih pitanja (zakona i propisa),
- sudjelovanje i rad pri organizaciji geodetskih susreta, simpozija i kongresa na nivou županija i na nivou Republike Hrvatske te poticanje članstva na sudjelovanje.

Danas skoro sve udruge imaju svoje web stranice putem kojih obavještavaju svoje članstvo kako o svome radu i događanjima tako i o radu HGD-a. Slobodno se može zaključiti da su

skoro sve Udruge geodeta dobro organizirane, da daju doprinos radu HGD-a i promidžbi struke u županijama u kojima djeluju. **No, ono što je problem već duže vrijeme (zadnjih 10-tak godina) je motivacija članstva za radom u udrugama, za druženjima, izletima, susretima, simpozijima i kongresima.** Prisutan je opći trend pomanjkanja interesa od strane članstva. Razlozi tomu su složeni i rezultat su više čimbenika; od povećanja broja malih privatnih tvrtki, preko dolaska sveopće krize 2008. i svega negativnog što je ona polučila, profesionalizacije Hrvatske Komore Ovlaštenih Inženjera Geodezije (HKOIG), uvođenja sustava stručnog usavršavanja kao zakonske obveze a ne promoviranja cjeloživotnog obrazovanja kao osobne, moralne i nužne dužnosti svakoga pojedinca ukoliko želi opstati na tržištu rada kao konkurentan izvođač geodetskih radova koji će u svakome trenutku nuditi sve geodetske usluge sa najvišom mogućom razinom kvalitete za sve naše geodetske proizvode, pa do opet još jedne u nizu kriza – pandemije SARS-CoV-2 virusa, odnosno Korona krize. Kao i uvijek, trend je da idemo iz krize u krizu, i borimo se s posljedicama kriza. Pomanjkanje motivacije članstva geodetskih udruga se mora promijeniti u slijedećim godinama. To je moguće jedino dodatnim angažmanom, suradnjom i razmjenom između svih udruga geodeta uz potporu društva. Jedino tako možemo doprijeti do članova i potaknuti ih na rad. HGD je uz svaku udruhu i može i mora pomoći u radu svake udruge. U slijedećem mandatnom razdoblju 2021. – 2025. potrebno je dodatno ojačati suradnju HGD-a i Udruga geodeta. Ona je u proteklom razdoblju bilo jako dobra i konstruktivna, ali može i mora biti još bolja. Udruge se moraju još konkretnije angažirati u svome radu, jer samo tako se svi članovi mogu poistovjetiti s udrugama, a na taj način i sa društvom kao krovnom organizacijom. HGD će naravno tome dati svoju maksimalnu podršku i pomoć, kako organizacijski tako i nuđenjem aktualnih znanstveno-stručnih predavanja i radionica, a i financijski koliko je moguće.

Bit i suština rada HGD-a leži upravo u njegovim članicama, Udrugama geodeta. Jer u HGD se učlanjuju udruge geodeta, a ne geodeti i geodetkinje kao takve. Na taj način svi smo članovi HGD-a i svi sudjelujemo u radu HGD-a i možemo kroz HGD ostvarivati ciljeve i interese svih nas na području Republike Hrvatske. Može se zaključiti da je HGD konfederacija, odnosno savez Udruga geodeta u koje se učlanjuju geodeti i geodetkinje. Ta činjenica predstavlja izazov radu HGD-a jer HGD nema svoje članove, ali isto tako predstavlja izvrsnu platformu za rad na cijelom području Republike Hrvatske jer je moguće doprijeti do svakoga kraja Hrvatske, do svakoga geodeta i geodetkinje te svakome pomoći u njegovu svakodnevnom radu te omogućiti afirmaciju na znanstveno-stručnom planu.

Možda i najveći zadatak u slijedećim godinama, odnosno cilj koji si HGD mora postaviti je doprijeti do najmnogobrojnije geodetske populacije, a to su geodetski tehničari, odnosno geometri. Njih ima preko 3000 u Hrvatskoj i oni su one najveće radilice u struci, koje odrade onaj najveći, najteži, najkласičniji i najtradicionalniji geodetski posao, a to je geodetska izmjera terena za sve svrhe i potrebe. Oni nažalost ne osjećaju pripadnost niti jednoj od sastavnica geodetske struke – HKOIG, DGU, GF ili HGD. To se mora promijeniti i oni se kao i svi geodeti i geodetkinje moraju poistovjetiti s društvom, jer **društvo je naše, društvo je od svih nas!** A gledajući kroz povijest u više navrata društvo je u svome nazivu koristilo i termin geometri i tehničari. **Kako bismo pokušali u tome uspjeti predlažem da od slijedeće školske godine uvedemo godišnje nagrade za najboljeg maturanta/icu u svakoj geodetskoj školi na području Republike Hrvatske** i na taj način napravimo promociju društva među srednjoškolskom populacijom. Nagrada bi uključivala pohvalnicu, prigodnu knjigu i novčani iznos. Dodjeljivala bi se u svakoj školi posebno pred svim učenicima škole na kraju školske godine.

3. Suradnja HGD-a s HIS-om i glavnim sastavnicama struke GF, DGU, HKOIG, HUP

Sukladno Statutu HGD je član Hrvatskog inženjerskog saveza HIS s kojim smo u proteklom mandatnom razdoblju imali odličnu suradnju. Uspjeli smo podmiriti sva dugovanja za prostor koji smo imali u zgradi HIS-a i nažalost odlučili smo izaći iz najma tih prostorija u svrhu optimiranja troškova koje više nismo mogli podmirivati. Prostorije HIS-a smo i dalje koristili kako za organizaciju sjednica Sabora HGD-a tako i za organizaciju znanstveno-stručnih predavanja, ali bez naknade s obzirom da na to imamo pravo kao član HIS-a. Sa HIS-om smo surađivali i nakon potresa koji je zadesio grad Zagreb te smo ponudili geodetske usluge s obzirom da je zgrada HIS-a jako stradala u potresu. Konstruktivno smo surađivali u radu predsjedništva HIS-a. U slijedećem mandatnom razdoblju treba nastaviti dobru suradnju i dodatno se angažirati kao inženjerska struka u radu HIS-a. Zadnjih godinu dana imali smo nekoliko sastanaka s predsjednikom HIS-a gdje smo ponovno razgovarali o najmu prostora u zgradi HIS-a za potrebe arhive HGD-a, a i ostalih tekućih tajničkih poslova za koje je potrebna dva, tri dana u tjednu. Pokušavamo iznaći rješenje koje bi financijski bilo puno povoljnije nego što je to bilo do trenutka našega izlaska iz zgrade HIS-a.

HGD ne može funkcionirati sam za sebe bez suradnje sa svim glavnim sastavnicama struke:

- Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu (GF)
- Državnom geodetskom upravom (DGU)
- Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije (HKOIG)
- HUP Udruga geodetsko-geoinformatičke struke (HUP)

Suradnja je nužna i potrebna, ne samo HGD-u već i ostalim sastavnicama. U proteklom mandatnom razdoblju suradnja je bila jako dobra sa svim sastavnicama. Nije upitno da uvijek može biti bolja, te tome treba težiti u slijedećem mandatnom razdoblju.

Osobno sam uvijek isticao blisku suradnju HGD-a i GF. Ne zato što je fakultet moj poslodavac, odnosno što osobno kao profesor radim na fakultetu, već je to jednostavno tako od samih početaka HGD-a. GF je uvijek pomagao rad HGD-a u znanstveno-stručnom pogledu, organizacijskom prilikom organiziranja svih skupova, radionica i predavanja te u izdavanju našega glasila časopisa Geodetski list. U svakom od ovih segmenata doprinos GF je ogroman. Prilikom organiziranja skupova profesori redovito sudjeluju u znanstveno-stručnim odborima, recenziraju pristigle radove te vode same tehničke sesije na skupovima. Geodetski list od samih početaka uređuju kao glavni urednici, njihovi zamjenici i tehnički urednici profesori s fakulteta. Također, treba naglasiti i da je više profesora s fakulteta imalo čast biti predsjednikom HGD-a, uključujući i moju malenkost.

Zadnje četiri godine suradnja HGD-a i DGU-a je bila iznimno uspješna i konstruktivna. DGU je pružio ogromnu podršku HGD-u prilikom organiziranja VI. kongresa o katastru i XIX. dana geodeta, koji su bili presudni za rad HGD-a u proteklom mandatnom razdoblju. Bez podrške DGU-a organizacija tih glavnih događanja bi sasvim sigurno bila mnogo teža i kompleksnija, ne nužno neuspješnija, ali sasvim sigurno puno izazovnija. 2017. godine HGD i DGU su potpisali Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji na poslovima informiranja stručne javnosti o aktivnostima DGU putem Geodetskog lista, temeljem kojega DGU daje financijsku potporu izdavanju časopisa, a zauzvrat objavljuje vijesti u časopisu. 2018. godine HGD je dao podršku DGU u edukaciji svih geodeta za potrebe Sustava digitalnog geodetskog elaborata kroz suorganizaciju predavanja i radionica.

HGD aktivno sudjeluje u davanju konstruktivnih primjedbi, sugestija, komentara i mišljenja na sve nove zakone i pravilnike koje DGU izrađuje. No, u tome segmentu suradnje u slijedećem mandatnom razdoblju se HGD mora dodatno angažirati jer preko HGD-a je moguće uputiti primjedbe i sugestije svih geodeta i geodetkinja u Hrvatskoj. U tu svrhu smo u proteklom mandatnom razdoblju osnovali Povjerenstvo za stručna pitanja i regulativu od kojega zajedno s Predsjedništvom HGD-a i svih članova očekujem puno veći angažman kako bi puno više doprinijeli toj tematici.

Suradnja HGD-a s HKOIG je također bila odlična u proteklom mandatnom razdoblju.

Kako je HKOIG nositelj programa stručnog usavršavanja svih geodeta u Hrvatskoj, a HGD bio najistaknutiji organizator svih aktivnosti koje se vrednuju geodetima u predmetnom programu suradnja nije mogla izostati. Bila je iznimno uspješna, na obostrano zadovoljstvo. Osobno sam bio jako uključen u radu HKOIG na području stručnog usavršavanja, kako činjenicom da sam bio član Odbora za stručno usavršavanje HKOIG, tako i činjenicom da sam kao predsjednik HGD-a organizirao niz skupova, predavanja i radionica te sam isto tako bio predsjednik Povjerenstva za stručno usavršavanje GF. Također, treba istaknuti da je HKOIG u još uvijek aktualnoj Korona krizi, kada smo svi prešli online, na daljinu, dala HGD-u na korištenje web konferencijsku platformu za organizaciju svih događanja bez ikakve naknade. HKOIG je također napravila 50 % umanjeње svih manipulativnih troškova koje HGD mora platiti po svakome sudioniku HKOIG za potrebe programa stručnog usavršavanja. 2017. godine HGD i HKOIG su potpisali Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji na poslovima informiranja stručne javnosti o aktivnostima HKOIG putem Geodetskog lista, temeljem kojega HKOIG daje financijsku donaciju izdavanju časopisa, a zauzvrat objavljuje vijesti u časopisu.

U proteklom mandatnom razdoblju ostvarili smo i suradnju s HUP Udrugom geodetsko-geoinformatičke struke, koja tek treba postati konkretna, svrsishodna i konstruktivna za sve geodete i geodetkinje koji su zaposleni kod različitih poslodavaca koji se okupljaju u HUP-u.

Iz svega gore navedenog razvidno je da HGD njeguje odličnu suradnju sa svim glavnim sastavnicama struke, a koju je potrebno nastaviti u slijedećem mandatnom razdoblju, na način da se nastavi na svim poljima kao i do sada, te da se još više intenzivira. **Treba istaknuti da je HGD 2018. pokrenuo inicijativu sastanaka sastavnice struke.** Tom inicijativom zamišljeno je da predstavnici svih sastavnica redovito svaka tri mjeseca održe radni sastanak na temu svih aktualnosti u struci. Nažalost, dolaskom korona krize prestalo se sa održavanjem tih sastanaka, ali uvjeren sam da će se već od jeseni ove godine ponovno ta inicijativa pokrenuti, odnosno HGD će ju ponovno inicirati.

4. Međunarodna suradnja

Intenzivna suradnja HGD-a s međunarodnim udruženjima datira iz 90-tih godina prošloga stoljeća kada je pokojni predsjednik HGD-a akademik Krešimir Čolić s tadašnjim predsjedništvom poduzeo niz aktivnosti kako bi se HGD primio u Međunarodnu udruhu geodeta FIG, krovnu organizaciju svih geodeta u svijetu. **HGD je primljen je u punopravno članstvo FIG-a** na sastanku stalnog odbora prigodom održavanja jubilarnog XX. kongresa FIG-a u Melbourneu od 5 do 12. ožujka 1994.

Zadnjih pet, šest godina suradnja je intenzivnija nego ikad. Uspjeli smo podmiriti sva dugovanja prema FIG-u i na taj način regulirali članstvo. **Svi kongresi i simpoziji u organizaciji HGD-a se održavaju pod pokroviteljstvom FIG-a**, a svakome skupu se redovito obraćaju predsjednici radnih skupina FIG-a za područje koje pokriva skup. Redom su to skupovi iz područja katastra i inženjerske geodezije. Treba istaknuti da je za vrijeme VI. hrvatskoga kongresa o katastru tadašnja predsjednica FIG-a Dr. Chryssy A. Potsiou bila gošća HGD-a u Zagrebu, gdje se obratila svim sudionicima pozdravnim govorom i održala pozvano predavanje. Na zadnjem održanom skupu o inženjerskoj geodeziji INGEN&SIG2020 koji se održao kao virtualna konferencija svim sudionicima se obratio aktualni predsjednik FIG-a Prof. Dr. Rudolf Staiger. Pokroviteljstvom FIG-a na skupovima koje organizira HGD dobiva se međunarodna prepoznatljivost, dolaze sudionici iz cijeloga svijeta te sve to pruža priliku svim stručnjacima i znanstvenicima iz Hrvatske da razmjenjuju iskustva i znanja sa kolegama iz inozemstva. HGD je u proteklom mandatnom razdoblju delegirao svoje predstavnike u svih deset komisija FIG-a. Najaktivniji smo bili u radu komisija 2, 6, 7 i 9 koje se bave stručnim usavršavanjem, inženjerskom geodezijom, katastrom i procjenom nekretnina, a što se vidi iz organizacije kongresa i simpozija na te teme te pisanja znanstveno-stručnih radova. U slijedećem mandatnom razdoblju potrebno se je više angažirati radom i u ostalim komisijama.

S obzirom na korijene našega katastarskog sustava, odnosno činjenicu da je osnivanje katastra u Hrvatskoj počelo proglašenjem Carskog patenta 23. prosinca 1817. godine temeljem kojega je naređena katastarska izmjera i vrednovanje zemljišta te izrada katastarskih operata u svim zemljama austrijskog dijela Monarhije, jasno je da suradnja s državnim tijelima i strukovnim organizacijama i udruženjima Republike Austrije stalno mora biti otvorena i konstruktivna. Njegovujemo izuzetno dobru suradnju s Austrijskim geodetski društvom. **Na poziv predsjednika Juliusa Ernsta Austrijskog geodetskog društva prisustvovali smo u prosincu 2017. u Beču na obilježavanju 200. godišnjice katastra. Također smo 2019. prihvatili poziv za sudjelovanjem na projektu „The Network of Boundaries and its Monuments“** kojim se izrađuje tematska studija i strategija za nominaciju na UNESCO-ovu listu svjetske baštine. Na tome projektu sudjeluju sve države koje počivaju na Austro-ugarskom katastru. Projektom se predlaže nominacija oznaka državnih granica, trigonometara te važnih povijesnih zgrada koje se mogu povezati sa zemljišnom administracijom odnosno katastarskim sustavom. Osnovani smo povjerenstvo za rad na projektu te izradili elaborat za područje Republike Hrvatske koji sadrži naše najznačajnije oznake granica, trigonometara, bazisa, ishodišta koordinatnog sustava i mareografa. Aktivno smo sudjelovali na svim aktivnostima do sada održanim, od seminara u Beču 2019. pa do izrade konačnog projekta. Na projektu uz HGD sudjeluju DGU i Ministarstvo kulture Republike Hrvatske.

Od 2019. obnovili smo naše članstvo u Međunarodnoj udruzi za fotogrametriju i daljinska istraživanja (ISPRS). regulirali smo naše članstvo te podmirili sva dugovanja



vezana za članarinu. U tu svrhu obnovili smo i našu Sekciju za fotogrametriju i daljinska istraživanja. Napravili smo registar članova sekcije, izabrali predsjednika i tajnika.

Suradnja s geodetskim društvima iz regije je također dobra. Imamo blisku suradnju s kolegama iz Slovenije, odnosno iz Ljubljane i Maribora. Suradnja s slovenskim geodetskim društvom Zveza geodetov Slovenije je bila dobra. Međusobno smo razmjenjivali susrete na svim našim važnijim događanjima. Isto tako imamo dobru suradnju s Geodetskim društvom Herceg-Bosne s kojima također razmjenjujemo susrete na svim važnijim događanjima. Ovdje treba naglasiti da naša DGU također njeguje dobru suradnju sa susjednim državama, a što olakšava suradnju HGD-a s njima.

Suradnju treba nastaviti i dodatno ju poboljšati te njegovati prijateljske odnose sa svima, a poglavito sa kolegama iz Austrije, Njemačke, Slovačke i Švicarske, zemljama koje su tradicionalno vodeće u znanstveno-stručnom području geodezije i geoinformatike, a ne treba nikada zaboraviti na kojim temeljima počiva naš katastarski sustav.

Naravno, suradnja sa svim našim prvim susjedima, odnosno geodetskim društvima i udrugama, isto tako mora imati jednaku važnost.

5. Organizacija kongresa, simpozija, radionica, predavanja i dana geodeta

Zasigurno jedna od najvažnijih aktivnosti HGD-a je organizacija različitih vrsta skupova: kongresa, simpozija, radionica, predavanja i dana (susreta) geodeta. Te vrste aktivnosti društva su svaka za sebe postala tradicija na svoj način. Potrebno je nastaviti kontinuitet u njihovoj organizaciji, jer geodeti i geodetkinje su se već odavno navikli na njih, očekuju da će biti organizirani i vesele se druženju kako bi kroz sve oblike formalnog, neformalnog i informalnog učenja razmijenili stečena znanja i iskustva. Isto tako potrebno je naglasiti da je **organizacija znanstveno-stručnih i društvenih događanja glavni cilj HGD-a definiran statutom**, kroz promicanje, razvoj i unaprjeđenje geodetske i geoinformatičke struke, te promicanje etike tehničkog i inženjerskog poziva, poticanje članova na međusobnu razmjenu iskustava i mišljenja, poticanje stvaralačkih inicijativa radi promicanja i razvoja geodetske i geoinformatičke djelatnosti, poticanje i podržavanje inicijativa članova u znanstveno-istraživačkom radu u području geodezije i geoinformatike te promicanje neprekidnog stručnog usavršavanja članova.

Dani geodeta pod nazivom Prvi susret geodeta Hrvatske održani su u listopadu 1973. na Plitvicama. Nazočno je bilo oko 600 sudionika. Susret je organizacijski provelo Društvo geodetskih inženjera i geometara grada Zagreba. Na IX. susretima geodeta Hrvatske održanim u Rovinju od 21. do 23. travnja 1995. bilo je oko 1500 geodeta. Ti susreti i danas ostaju zapisani kao najposjećeniji Susreti geodeta Hrvatske. XIV. susreti hrvatskih geodeta održani su u Trogiru, od 12. do 14. svibnja 2006. u hotelu Medena u nazočnosti 900 geodeta i njihovih prijatelja iz cijele Hrvatske te gostiju iz Republike Bosne i Hercegovine. Posljednji XIX. dani geodeta Hrvatske održani su u Donjem Segetu kod Trogira, hotel Medena od 9. do 12. svibnja 2019. gdje je bilo nazočno preko 700 sudionika. Potrebno je naglasiti da su **u organizaciji XIX. dana geodeta Hrvatske sudjelovale sve geodetske udruge, kako u samoj pripremi i organizaciji svih događanja, tako i u organizaciji zajedničkog prijevoza za svoje članove autobusima. Zaključak i impresija svih sudionika je da su to bili jedni od najboljih dana geodeta u svakome pogledu.** Jubilarne XX. dane geodeta Hrvatske smo trebali organizirati ove godine, ali zbog nepovoljne epidemiološke situacije te svih mjera prevencije od istih smo odustali. Činjenica je da je situacija sve bolja u epidemiološkom smislu te da se mjere sve više i više popuštaju, ali nažalost više jednostavno nema dovoljno vremena da bi se krenulo u organizaciju te smo stoga odlučili preskočiti ove godine organizaciju.

Hrvatsko geodetsko društvo organiziralo je Prvi hrvatski kongres o katastru u Zagrebu od 19. do 21. veljače 1997., na kojem je bilo više od 400 sudionika, među kojima i predsjednik Međunarodne udruge geodeta FIG Peter Dale. Drugi hrvatski kongres o katastru održan je od 24. do 26. listopada 2001. u Zagrebu. Kongres je bio pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske, a na njemu je bilo više od 400 sudionika. U Zagrebu se od 7. do 9. ožujka 2005. održao Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem na kojem je bilo 840 sudionika, što je u tome trenutku bio najveći regionalni skup o katastru, zemljišnoj administraciji, geoinformatici i uporabi prostornih podataka u ovom dijelu Europe. Za vrijeme trajanja kongresa održan je Drugi INTERGEO East sajam koji je posjetilo oko 2000 sudionika.

U razdoblju od 2007. do 2021. HGD je samostalno i u suorganizaciji s drugim sastavnicama struke održao 2 konferencije, 3 kongresa, 4 simpozija i 5 susreta geodeta (tablica 4) te niz znanstveno-stručnih predavanja i radionica.

Tablica 4. Održani skupovi od 2007. do 2021.

Naziv skupa	Mjesto održavanja	Datum
1. SIG2007	Beli Manastir	16-19. svibnja 2007.
2. XV. susreti geodeta	Rovinj	22-25. svibnja 2008.
3. 1. CROPOS konferencija	Zagreb	8-9. lipnja 2009.
4. IV. kongres o katastru	Zagreb	15-17. veljače 2010.
5. 2. CROPOS konferencija	Zagreb	8. travnja 2011.
6. XVI. susreti geodeta	Mali Lošinj	27-29. svibnja 2011.
7. SIG2012	Slavonski Brod	29-30. svibnja 2012.
8. XVII. susreti geodeta	Sveti Martin na Muri	28-30. lipnja 2013.
9. V. kongres o katastru	Zagreb	8-9. svibnja 2014.
10. XVIII. susreti geodeta	Zaton, Zadar	12-14. lipnja 2015.
11. SIG2016	Varaždin	20-22. svibnja 2016.
12. VI. kongres o katastru	Zagreb	11-14. travanj 2018.
13. XIX. dani geodeta	Donji Seget, Trogir	9-12. svibnja 2019.
14. INGEO&SIG2020	Virtualna konferencija	22-23. listopada 2020.

Prilikom organiziranja gore navedenih skupova, izuzev društvenih okupljanja na danima geodeta, svaki puta je publiciran i prateći zbornik radova u kojem su objavljeni znanstveno-stručni radovi. Zadnjih pet godina skupovi su organizirani kao međunarodni, što podrazumijeva da su bili pod pokroviteljstvom Međunarodne udruge geodeta FIG, da su članovi znanstveno-stručnog odbora barem 30 % bili iz inozemstva, da su svi radovi prošli dvostruku „slijepu“ recenziju koja je također bila međunarodna te da su bili pisani i prezentirani na engleskom jeziku. Ovo zadnje nije bio slučaj kod svih radova, ali trend je takav da su na zadnjem organiziranom skupu INGEO&SIG2020 svi radovi bili napisani i prezentirani na engleskom jeziku. Isto tako treba istaknuti da su na tome skupu publicirana dva zbornika radova. **U slijedećem mandatnom razdoblju potrebno je organizirati slijedeće glavne skupove:**

1. VII. hrvatski kongres o katastru,
2. XX. dane geodeta Hrvatske,
3. V. međunarodni simpozij o inženjerskoj geodeziji i
4. XXI. dane geodeta Hrvatske.

Kao i u svakome mandatnom razdoblju, tako i u ovome koje slijedi ključna je organizacija kongresa o katastru. Naime, prilikom organiziranja kongresa HGD ostvaruje određeni profit koji je neophodan za solventno i konsolidirano poslovanje tijekom 4 godine svoga rada. Na kongresu redovno sudjeluje između 500 i 1000 sudionika i moguće je ostvariti dobit, koja je značajna za rad HGD-a. Jer, treba naglasiti, na organizaciji dana geodeta HGD „ne zarađuje“, već je cilj po što povoljnijoj cijeni svim geodetima i geodetkinjama ponuditi 3-4 dana druženja uz jedan manji stručni dio, kako bi i poslodavci imali opravdanje da svojim djelatnicima omoguće odlazak na dane geodeta. Prilikom organiziranja dana geodeta cilj je u financijskom smislu biti na nuli, odnosno eventualne minuse pokriti iz vlastitih sredstava kako bi se privukao što veći broj članova. Tradicionalni simpoziji o inženjerskoj geodeziji redovno okupljaju manji broj sudionika te je teže ostvariti neku značajniju dobit. **Kongresu o katastru veliki obol daje i DGU, jer DGU vodi, održava i unapređuje katastarski sustav, koji stalno doživljava promjene u skladu s razvojem tehnologija, te unapređivanja samoga sustava kako bi bio što aktualniji, moderniji, dostupniji te usklađeniji sa stvarnim stanjem i zemljišnom knjigom.** Na kongresu cijela struka ima priliku zajedno raspravljati o sustavu te svojim sugestijama i komentarima doprinijeti njegovu napretku. Zbog svega navedenoga organizacija kongresa o katastru je ključna za rad HGD-a!

6. Geodetski list

Najvažniji izdavački poduhvat Hrvatskoga geodetskog društva i njegovih prethodnika je izdavanje znanstveno-stručnog časopisa „Geodetski list“, koji uz prekide izlazi od 1919. godine, a bez prekida od 1947. godine. **Geodetski list je glasilo HGD-a. Danas izlazi 4 puta godišnje. To je stručni, znanstveni i informativni časopis u kojem se objavljuju radovi iz oblasti struke te druga događanja važna za struku, društvo i pojedinca** (područja pokrivanja: Tehničke znanosti; Geodezija). Ima glavnog urednika i urednički odbor. Geodetski list objavljuje znanstvene članke iz područja geodezije i geoinformatike te općenito svih područja koja se bave informacijama o prostoru te donosi značajnije spoznaje iz drugih područja koje su važne za razvoj i unapređenje geodezije i geoinformatike. Objavljuje nadalje i sve što se odnosi na stručna zbivanja u nas i u svijetu, podatke iz prošlosti geodezije te aktivnosti HGD-a. Geodetski list objavljuje članke koji se recenziraju i one koji ne podliježu recenzentskom postupku, npr. članci u rubrikama: terminologija, povijest, vijesti, pregled stručnog tiska i softvera, In memoriam, predstojeći događaji i dr. Recenzirani se radovi razvrstavaju na sljedeći način: izvorni znanstveni radovi, prethodna priopćenja, pregledni znanstveni radovi, izlaganja sa znanstvenih i stručnih skupova i stručni radovi. **Geodetski list spada među deset najstarijih geodetskih časopisa u svijetu.**

U proteklih 70 godina Geodetski list uređivala su osmorica glavnih urednika, redom profesori s GF:

- Bruno Ungarov 1947.
- Mato Janković 1948-1986.
- Nedjeljko Frančula 1987-1995.
- Miljenko Lapaine 1996.
- Krešimir Čolić 1996.
- Miodrag Roić 1997-2001.
- Stanislav Frangeš 2001-2005.
- Damir Medak 2005-2017.

Tradicija je, a i neophodno je da glavni urednici Geodetskog lista budu uvaženi profesori s GF. Samo oni, s obzirom na svoje znanje iz svih područja geodezije i geoinformatike, te ogromno iskustvo u svome znanstveno istraživačkom radu mogu kvalitetno uređivati GL. Njihovi zamjenici također su redom profesori s GF, isto kao i tehnički urednici. Sve to ukazuje na jednu tradiciju i kvalitetu časopisa koja je neophodna. Uz navedene urednike časopis ima i međunarodni urednički odbor. Kontinuitet uređivanja je bitan, jer su promjene u formatu, sadržaju i podizanju kvalitete časopisa dugotrajne i složene. No, neke su i nužne. **U prethodnom mandatnom razdoblju intenzivno sam s glavnim urednikom razgovarao i raspravljao na temu uvođenja promjena u časopisu. Ističu se dvije kao neophodne:**

1. izdavanje časopisa kao dvojezičnog – hrvatsko/engleski i
2. uvođenje sustava za predaju radova, otkrivanje plagijata i recenzentski postupak.

Ad 1.) Danas su znanstveno-stručni radovi koji se objavljuju u Geodetskom listu u više od 50 % slučajeva objavljeni na engleskom jeziku, ali isključivo jer su to tako odlučili autori i jer je to mogućnost predviđena u časopisu. Potrebno je uvesti da se svi znanstveno-stručni radovi objavljuju kao dvojezični na hrvatskom i engleskom jeziku. Kako to napraviti još treba vidjeti, ali izdavanje petoga broja godišnje u digitalnom obliku u kojem bi se isključivo

objavljivali svi znanstveno-stručni radovi na engleskom jeziku, nameće se kao jedno od rješenja. Na taj način časopis bi dobio na međunarodnoj prepoznatljivosti u svijetu, ne samo u regiji, objavljeni radovi bi dobili veću mogućnost za njihovu citiranost, a utjecaj časopisa tzv. impact factor ima veliku mogućnost značajno narasti isto kao i kvartila časopisa u kojoj se on nalazi. Časopis je indeksiran u desetak svjetskih baza, pa tako i u najznačajnijoj svjetskoj bazi časopisa – WoS (Web of Science) što je izvrsno i treba težiti da u njoj ostane te da se ostvari napredak.

Ad 2.) Uvođenje sustava za predaju radova, otkrivanje plagijata i recenzentski postupak je danas pomalo postalo obavezno za sve znanstveno-stručne časopise. Zato je potrebno u slijedećem mandatnom razdoblju implementirati sustav koji omogućuje predaju radova preko web servisa, njihovu automatsku provjeru da li se radi o potencijalnom plagijatu, te ono najvažnije sustav koji omogućuje automatski postupak slanja radova na recenzije, obavješćivanje autora o rezultatima recenzije i mogućnost dorade radova te u konačnici obavješćivanje autora o prihvaćanju ili odbijanju radova za objavljivanje.

Ono što je bilo zamjetno u prethodnom mandatnom razdoblju je uloga uredničkog odbora. Dojam je da se pomalo izgubila, izuzev članova koji su zapravo urednici časopisa. Ovdje treba tražiti promjene, odnosno treba pomladiti urednički odbor i jasno mu definirati zadaće i ciljeve. Urednički odbor bi se trebao sastajati i raspravljati o radovima i uredničkoj viziji časopisa. Danas znamo da se sastanci mogu bez problema odvijati i na daljinu, tako da sam siguran kako u budućnosti činjenica da smo udaljeni nekoliko stotina kilometara neće predstavljati problem.

Izmjenama i dopunama Statuta HGD-a iz 2019. uveli smo posebno poglavlje o Geodetskom listu u kojem se jasno definira postupak izbora svih urednika i članova uredničkog odbora, te trajanje njihova mandata. Jedna od prvih zadaća novo konstituiranog predsjedništva u slijedećem mandatnom razdoblju biti će izabrati sve urednike i članove uredničkog odbora na svojoj prvoj sjednici predsjedništva.

Financiranje izdavanja našega glasila, časopisa Geodetski list, je oduvijek predstavljalo najveći financijski izazov HGD-u. No, u svojoj 100 godišnjoj povijesti nikada održivost časopisa nije došla u pitanje zbog nedostatka financijskih sredstava jer je predsjedništvo HGD-a na čelu s predsjednikom uvijek nalazilo rješenja. Na početku izdavanja Geodetskog lista bilo je zamišljeno da glavni izvor financijskih sredstava za objavljivanje časopisa bude pretplata. To se, međutim, nije ostvarilo iz više razloga. Glavni je da članovi udruga geodeta svi dobivaju časopis besplatno sukladno Statutu HGD-a. Naime, temeljem plaćene godišnje članarine udruzi geodeta, od koje udruga 36,00 kn po članu doznačuje HGD-u, financira se publiciranje časopisa. Ukupni iznos koji udruge doznače HGD-u je oko 40.000,00 kn te je dostatan za publiciranje 1-2 broja godišnje. Prosječni trošak izdavanja jednoga broja časopisa GL iznosi oko 25.000,00 kn, a uključuje trošak tiska, poštarine, lekture, i honorar uredništvu. Zbog svih teškoća oko financiranja Geodetskog lista predsjednik HGD-a, Upravni odbor i Uredništvo dodatno su se 2003. angažirali, što je rezultiralo potpisivanjem Ugovora o poslovno-tehničkoj suradnji na poslovima informiranja stručne javnosti o aktivnostima DGU putem Geodetskog lista, a koji je 2017. obnovljen i ponovno potpisan. Isto tako, 2017. potpisan je ugovor sa HKOIG o poslovno-tehničkoj suradnji na poslovima informiranja stručne javnosti o aktivnostima HKOIG. Isto tako, 2017. je napravljena revizija plaćanja oglasa zastupnika geodetskog instrumentarija i opreme kojom je utvrđeno da oglašivači ne plaćaju godišnje oglašavanje jer jednostavno nije već duži niz godina poštivana procedura poslovnih procesa na liniji

ponuda-narudžbenica-usluga(oglas)-račun. To je bio nenamjerni propust bivših predsjednika, koji su za vrijeme kada je HGD financijski izvrsno stajao jednostavno zanemarili tu obvezu. Zato su 2017. svima potencijalnim oglašivačima dostavljene ponude za oglašavanje u Geodetskom listu, te su temeljem dostavljenih narudžbenica za oglašavanje od njihove strane njihovi oglasi uvršteni u časopis, a njima dostavljeni računi za oglašavanje. Ta procedura se ponavlja svake godine, te u ovome trenutku imamo pet oglašivača. Sve zajedno predstavlja značajna sredstva koja su dostatna skoro za objavu jednoga broja. Uz sve navedeno, treba istaknuti i činjenicu da se HGD svake godine javlja na natječaj MZO gdje aplicira na Javni poziv za financijsku potporu znanstvenim časopisima i časopisima za popularizaciju znanosti. Ta potpora se zadnjih godina smanjila za tri puta iz razloga što je ukupna svota koja se daje na raspolaganje svim udrugama u Hrvatskoj smanjena tri puta. Danas je ta potpora dostatna za objavu jednog do dva broja godišnje. Uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja na taj način je osigurano održivo financiranje izdavanja časopis Geodetskog lista, a što je do pred četiri godine bio problem zbog kojega Geodetski list primarno nije mogao izlaziti na vrijeme.

U slijedećem mandatnom razdoblju potrebno je izraditi digitalnu arhivu svih brojeva časopisa Geodetski list i obilježiti 100 godišće (ne 100 godina od izlaska prvoga broja) časopisa Geodetski list prigodnom svečanom akademijom i monografijom. Trenutno imamo 98. godišće iz razloga što u proteklih 102 godine časopis nije izlazio 1923., 1943. i 1945. U godini 2023. kada se planiraju održati jubilarne XX. dani geodeta hrvatske prilika je na tome skupu obilježiti i 100 godišće Geodetskog lista prikladnom monografijom i prezentiranjem digitalne baze svih brojeva od 1919. **Od 2005. godine časopis se u digitalnom obliku objavljuje na portalu Hrčak – Portal hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa. Od 2012. časopis se u digitalnom obliku objavljuje na web stranicama HGD-a, a od 2017. i na facebook stranici HGD-a. Na taj način časopis je postao dostupniji i prepoznatljiviji svima, kako u Hrvatskoj i regiji tako i u svijetu.**

7. Prijave na natječaje MZO

Hrvatsko geodetsko društvo je do 2017. redovito uspješno apliciralo na javne pozive MZO za financijsku potporu izdavanju znanstvenih časopisa i časopisa za popularizaciju znanosti te nešto manje uspješno za financijsku potporu za pripremu i održavanje znanstvenih ili znanstvenostručnih skupova.

Od 2018. HGD se redovito svake godine javlja na javne pozive MZO za financijsku potporu:

1. izdavanju znanstvenih časopisa i časopisa za popularizaciju znanosti
2. za pripremu i održavanje znanstvenih ili znanstvenostručnih skupova,
3. za plaćanje članarine u međunarodnim znanstvenoistraživačkim tijelima
4. radu znanstvenih i znanstvenostručnih udruga
5. programima za popularizaciju znanosti

Svake godine uspješni smo bili na prva četiri natječaja, odnosno svaki puta su nam odobrena financijska sredstva. Dobivena financijska sredstva su od izuzetnog značaja za rad HGD-a te su godišnje iznosila oko 130.000,00 kn, izuzev 2020. godine kada je ukupna svota dodjeljivanih sredstava izdavanju znanstvenih časopisa i časopisa za popularizaciju znanosti smanjena tri puta, a sredstva koje je HGD dobio za izdavanje svoga glasila časopisa Geodetski list dva puta. No, neovisno o tome i dalje je značajan iznos koji se pravovremenom, ispravnom, potpunom i svrsishodnom prijavom dobiva, te u konačnici iznosi nešto manje od 100.000,00 kn.

U slijedećem mandatnom razdoblju cilj je i dalje biti uspješan na navedena četiri natječaja, te se potruditi da uspješno apliciramo i na javni poziv za financijsku potporu programima za popularizaciju znanosti, odnosno da izradimo kvalitetan program za popularizaciju znanosti jer kapacitet i infrastrukturu i za taj program HGD posjeduje.

8. Financijski plan

Financijski planovi uz planove rada HGD-a se moraju donijeti za svaku godinu posebno i prihvatiti na redovnoj sjednici Sabora koja se iz toga razloga održava u prosincu svake godine. Nakon toga Gradski ured za Udruge grada Zagreba treba prihvatiti te planove. Sukladno prihvaćenim planovima HGD svake godine funkcionira i nastoji ostvariti sve što je predviđeno planom za svaku godinu.

Financijski planovi se mijenjaju iz godine u godinu, a najviše ovise o vrsti skupa koji se organizira u toj godini i posjećenosti toga skupa. Najskuplja je organizacija kongresa o katastru, pa dani geodeta i na kraju simpoziji o inženjerskoj geodeziji. Približno organizacija kongresa o katastru potražuje oko 800.000,00 kn na bazi 600-700 sudionika. Organizacija dana geodeta potražuje oko 600.000,00 kn na bazi 800-900 sudionika. Organizacija simpozija o inženjerskoj geodeziji potražuje 350.000,00 kn na bazi 450 sudionika. U nastavku se daju samo okvirni i približni financijski planovi za slijedeće četiri godine.

Financijski plan za 2021. godinu (usvojen na redovnoj sjednici Sabora HGD-a 28.01.2021. i prihvaćen od strane Gradskog ureda za udruge Grada Zagreba)

Tablica 5. Financijski plan za 2021. godinu.

PRIHODI	HRK
MZO potpore	100,000.00
Članarine	41,000.00
Oglašivači u GL	25,000.00
Donacije	57,500.00
Sponzori	50,000.00
Organizacija XX. Dana geodeta	600,000.00
Ukupno:	873,500.00

RASHODI	HRK
Grafička priprema GL	10,000.00
Lektura i prijevod GL	6,000.00
Tisak GL	50,000.00
Otprema GL	20,000.00
Honorar uredništvu GL	40,000.00
Organizacija XX. Dana geodeta	500,000.00
Izrada digitalne baze GL	100,000.00
Članarina HIS	1,000.00
Članarina ISPRS	3,250.00
Članarina FIG	17,500.00
Knjigovodstvene usluge	8,750.00
Putni troškovi	25,000.00
Studentski servis	15,000.00
Prezentacija	12,000.00
Donacije	50,000.00
Ostali troškovi (telefon. banka...)	15,000.00
Ukupno:	873,500.00

Financijski plan za 2022. godinu

Tablica 6. Financijski plan za 2022. godinu.

PRIHODI	HRK
MZO potpore	100,000.00
Članarine	41,000.00
Oglašivači u GL	25,000.00
Donacije	57,500.00
Sponzori	80,000.00
Organizacija VII. kongresa o katastru	1,000,000.00
Ukupno:	1,303,500.00

RASHODI	HRK
Grafička priprema GL	10,000.00
Lektura i prijevod GL	6,000.00
Tisak GL	50,000.00
Otprema GL	20,000.00
Honorar uredništvu GL	40,000.00
Organizacija VII. kongresa o katastru	750,000.00
Organizacija akademije 70. godina HGD	75,000.00
Članarina HIS	1,000.00
Članarina ISPRS	3,250.00
Članarina FIG	17,500.00
Knjigovodstvene usluge	8,750.00
Putni troškovi	25,000.00
Studentski servis	15,000.00
Prezentacija	35,000.00
Donacije	50,000.00
Nagrade učenicima	15,000.00
Ostali troškovi (telefon, banka...)	15,000.00
Ukupno:	1,136,500.00

Financijski plan za 2023. godinu

Tablica 7. Financijski plan za 2023. godinu.

PRIHODI	HRK
MZO potpore	100,000.00
Članarine	41,000.00
Oglašivači u GL	25,000.00
Donacije	57,500.00
Sponzori	50,000.00
Organizacija XX. Dana geodeta	600,000.00
Ukupno:	873,500.00

RASHODI	HRK
Grafička priprema GL	10,000.00
Lektura i prijevod GL	6,000.00

Tisak GL	50,000.00
Otprema GL	20,000.00
Honorar uredništvu GL	40,000.00
Organizacija XX. Dana geodeta	600,000.00
Izrada monografije 100. godište GL	100,000.00
Članarina HIS	1,000.00
Članarina ISPRS	3,250.00
Članarina FIG	17,500.00
Knjigovodstvene usluge	8,750.00
Putni troškovi	25,000.00
Studentski servis	15,000.00
Prezentacija	25,000.00
Donacije	50,000.00
Nagrade učenicima	15,000.00
Ostali troškovi (telefon, banka...)	15,000.00
Ukupno:	1,001,500.00

Financijski plan za 2024. godinu

Tablica 8. Financijski plan za 2024. godinu.

PRIHODI	HRK
MZO potpore	100,000.00
Članarine	41,000.00
Oglašivači u GL	25,000.00
Donacije	57,500.00
Sponzori	65,000.00
Organizacija simpozija SIG2024	450,000.00
Ukupno:	738,500.00

RASHODI	HRK
Grafička priprema GL	10,000.00
Lektura i prijevod GL	6,000.00
Tisak GL	50,000.00
Otprema GL	20,000.00
Honorar uredništvu GL	40,000.00
Organizacija simpozija SIG2024	350,000.00
Članarina HIS	1,000.00
Članarina ISPRS	3,250.00
Članarina FIG	17,500.00
Knjigovodstvene usluge	8,750.00
Putni troškovi	25,000.00
Studentski servis	15,000.00
Prezentacija	12,000.00
Donacije	50,000.00
Nagrade učenicima	15,000.00
Ostali troškovi (telefon, banka...)	15,000.00
Ukupno:	638,500.00

Financijski plan za 2025. godinu

Tablica 9. Financijski plan za 2024. godinu.

PRIHODI	HRK
MZO potpore	100,000.00
Članarine	41,000.00
Oglašivači u GL	25,000.00
Donacije	57,500.00
Sponzori	50,000.00
Organizacija XXI. Dana geodeta	600,000.00
Ukupno:	873,500.00

RASHODI	HRK
Grafička priprema GL	10,000.00
Lektura i prijevod GL	6,000.00
Tisak GL	50,000.00
Otprema GL	20,000.00
Honorar uredništvu GL	40,000.00
Organizacija XXI. Dana geodeta	600,000.00
Članarina HIS	1,000.00
Članarina ISPRS	3,250.00
Članarina FIG	17,500.00
Knjigovodstvene usluge	8,750.00
Putni troškovi	25,000.00
Studentski servis	15,000.00
Prezentacija	12,000.00
Donacije	50,000.00
Ostali troškovi (telefon. banka...)	15,000.00
Ukupno:	873,500.00

9. Zaključno

Ovaj program rada za mandatno razdoblje 2021. – 2025. bazirao sam prije svega na ciljevima, područjima djelovanja i djelatnostima koje su definirane Statutom HGD-a. No, možda bitnije od statutarnih odredbi temeljio sam ga na svojem dosadašnjem iskustvu u radu HGD-a, a uz koje sam blisko vezan zadnjih dvadeset godina. Zadnje četiri godine više nego ikad, s obzirom da sam imao čast obavljati funkciju predsjednika HGD-a. Uvijek sam prije svega slušao svoje roditelje i mentore, a u društvu njegove prethodnike isto kao i sve kolegice i kolege s kojima sam vrlo uspješno i intenzivno surađivao zadnje četiri godine. **Jedino tako, surađivajući sa svima se može voditi društvo zacrtanim pravcem, ostvarujući postavljene ciljeve. Predloženi plan je moguće ostvariti jedino zajednički, misleći uvijek na dobrobit društva i svih njegovih članica i članova.**

HGD ima jako dugu i značajnu povijest u Hrvatskoj. Bilo je i bit će i dalje značajan čimbenik, odnosno jedna od glavnih sastavnica geodetske struke u Hrvatskoj. U prethodnom mandatnom razdoblju savladali smo i riješili sve glavne poteškoće i izazove te smo prihvatili promjene koje su se morale dogoditi i krenuli smo dalje. **Ostvarili smo možda i ono najvažnije, a to je da se za društvo opet zna i čuje, te ga se i pita.**

U okviru ovoga programa rada iznio sam „između redaka“ i ono što smo ostvarili u proteklome mandatnom razdoblju. Naravno, sve navedeno bilo je moguće jedino zajedničkim angažmanom cijeloga predsjedništva, svih geodetskih udruga i njihovih članova. Isto tako, bez pomoći ostalih geodetskih institucija uspjeh HGD-a ne bi bio moguć. Zajednički sa GF, DGU i HKOIG vratili smo HGD na mjesto koje mu pripada. A to je mjesto na kojemu se uvijek moglo otvoreno raspravljati, davati svoja mišljenja i sudove, prijedloge i sugestije vezane za sva pitanja koja se odnose ne samo na geodeziju, već i na sve ostale srodne struke i struke s kojima usko surađujemo. **HGD mora djelovati kao nacionalna organizacija s ciljem koordinacije strukovnih interesa svih geodeta i svih institucija i organizacija na području Republike Hrvatske.**

Dužnost predsjednika HGD-a obavljao sam u mandatnom razdoblju 2017. – 2021. Smatram da sam dužnost obavljao savjesno, predano i časno vodeći se uvijek glavnim načelima, ciljevima i misijom te svim interesima HGD-a i svih njegovih članica i članova. Ostvareni rezultati i uspjesi u protekle četiri godine ne znače da sada treba stati sa radom i samo pokušati održati dobro stanje. Tek sada treba krenuti dalje smjerom koji sam predstavio u okviru ovoga programa rada, a za koji smatram da može biti samo na dobrobit i korist HGD-a i svih njegovih članica i članova. Biti predsjednikom HGD-a prije svega velika je čast, ali i ogromna odgovornost koju sam kao i dosad spreman preuzeti i dalje.

S obzirom da znam kako, želim, mogu i hoću još više doprinijeti ciljevima i misiji društva te smatram da i dalje mogu još više doprinijeti navedenom kroz predloženi program rada, ovim putem molim Vas da podržite moj program rada za mandatno razdoblje 2021. – 2025., odnosno moju kandidaturu za predsjednika Hrvatskoga geodetskog društva.

Hvala svima unaprijed!

Rinaldo Paar

10. Životopis



Rinaldo Paar rođen je 05. svibnja 1975. godine u Brežicama, Republika Slovenija. Po narodnosti je Hrvat, državljanin je Republike Hrvatske. Odrastao je i živi u Samoboru. Oženjen je i otac dvoje djece.

Školovanje je započeo 1981. godine u osnovnoj školi "Janko Mišić" u Samoboru. Godine 1989. upisuje se u gimnaziju "Antun Gustav Matoš" u Samoboru, prirodoslovno-matematički smjer. Na osnovi odličnog uspjeha tijekom cijelog srednjoškolskog obrazovanja i završnog rada oslobođen je polaganja ostalih dijelova završnog ispita-mature i stječe srednju školsku spremu, profil: prirodoslovno-matematički tehničar. Na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisuje se 1993. godine. Tijekom studiranja sudjelovao je u radu na nekoliko geodetskih projekata i GPS kampanja. Dvije godine obavljao je demonstraturu iz kolegija Katastar nekretnina kod prof. dr. sc. Miodraga Roića. 1998. godine sudjelovao je na studentskoj praksi organiziranoj od strane Geodetskog fakulteta, što je bio poticaj za izradu diplomskog rada pod naslovom: Multimedijalna prezentacija geodetskih radova, pod mentorstvom prof. dr. sc. Miodraga Roića. Diplomirao je 28. travnja 2000. godine sa ocjenom izvrstan. Završetkom studija, za obitelj Paar postao je predstavnik već treće generacije geodeta.

Nakon diplomiranja radi na poslovima iz područja inženjerske geodezije u geodetskom birou ING Z d.o.o., u Samoboru. U studenom 2000. godine odlazi na odsluženje vojnog roka, tijekom kojeg pohađa školu za pričuvne časnike Republike Hrvatske (RH) te stječe čin pričuvnog natporučnika RH.

01. listopada 2001. godine izabran je za mlađeg asistenta na Geodetskom fakultetu u Zavodu za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama. Temeljem Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), izabran je 01. prosinca 2003. godine za asistenta u Zavodu za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama. Magistrirao je 03. ožujka 2006. godine obranivši magistarski rad pod nazivom Uspostava geodetske osnove za posebne namjene. Mentorica magistarskog rada bila je prof. dr. sc. Gorana Novaković, a komentor prof. dr. sc. Zdravko Kapović. Doktorsku disertaciju pod naslovom Geoprostorne baze podataka objekata u sustavu gospodarenja autocestama Republike Hrvatske obranio je 29. lipnja 2010. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Mentor disertacije bio je prof. dr. sc. Zdravko Kapović. U suradničko zvanje viši asistent u Zavodu za primijenjenu geodeziju, Katedri za inženjersku geodeziju izabran je 01. srpnja 2010. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docent u Zavodu za primijenjenu geodeziju, Katedri za inženjersku geodeziju izabran je 12. rujna 2013. godine. Za pročelnika Katedre za inženjersku geodeziju izabran je 29. listopada 2015. godine, a tu dužnost obavlja i danas.

Od imenovanja mlađim asistentom do izbora u nastavno-znanstveno zvanje docenta organizira i izvodi vježbe iz slijedećih kolegija: Inženjerska geodezija I, Inženjerska geodezija II, Inženjerska geodezija III, Pomaci i deformacije, Geodezija u zaštiti okoliša, Organizacija geodetskih radova, Inženjerska geodetska osnova, Inženjerska geodezija, Inženjerska geodezija u graditeljstvu te Geodetske mreže posebnih namjena. Od akademske godine 2005./2006. izvodi predavanja iz kolegija Inženjerska geodezija II, odnosno od 2010./2011. izvodi predavanja iz kolegija Inženjerska geodezija pod stručnim nadzorom

prof. dr. sc. Zdravka Kapovića. Bio je jedan od voditelja stručnih praksi studenata JARUN 2001. u Zagrebu, Stari Grad – FAROS 2002. i Stari Grad – FAROS 2003. na otoku Hvaru. Od izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent nositelj je i izvođač nastave-predavanja i vježbi na slijedećim kolegijima: Uvod u geodeziju, Inženjerska geodezija, Inženjerska geodezija u graditeljstvu, Pomaci i deformacije, Geodetske mreže posebnih namjena, Industrijska izmjera i Organizacija geodetskih radova.

Kao autor i koautor objavio je 60 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim znanstvenim i znanstveno-stručnim časopisima te zbornicima radova s međunarodnih i domaćih skupova. Izradio je i više od 100 visoko-stručnih elaborata. Bio je mentor prilikom izrade 54 diplomskih rada te mentor prilikom izrade 1 doktorske disertacije. Kao glavni urednik objavio je 9 uredničkih knjiga, odnosno zbornika radova te je glavni urednik i 1 znanstvene monografije. Bio je predsjednik znanstveno-stručnog odbora Međunarodnog simpozija o inženjerskoj geodeziji – SIG2016, održanog od 20–22. svibnja 2016., u Varaždinu, Hrvatska. Bio je i predsjednik znanstveno-stručnih odbora 9., 10., 11., 12. i 13. Simpozija ovlaštenih inženjera geodezije. Bio je član znanstveno-stručnog odbora 7. Međunarodne konferencije o inženjerskoj geodeziji INGEO2017, koja se održala od 18-20. listopada 2017. u Lisabonu, Portugal te član znanstveno-stručnih odbora niza drugih konferencija. Bio je član znanstveno-stručnog odbora 8. međunarodne konferencije o inženjerskoj geodeziji i 4. međunarodnog simpozija o inženjerskoj geodeziji - INGEO&SIG2020, virtualna konferencija, 22-23.10.2020. Bio je predsjednik i član organizacijskih odbora niza skupova od kojih se izdvajaju; VI. hrvatski kongres o katastru i LADM 2018 konferencija – VIHKK&LADM2018, XIX. dani geodeta Hrvatske i 8. međunarodna konferencija o inženjerskoj geodeziji i 4. međunarodni simpozij o inženjerskoj geodeziji - INGEO&SIG2020. Sudjelovao je kao suradnik na 3 znanstvena projekta. Voditelj je 6 znanstvenih potpora (projekata) znanstvenim istraživanjima. Vrlo uspješno radi na stručnim projektima, prvenstveno iz područja inženjerske geodezije, od kojih se izdvaja 500-tinjak probnih ispitivanja mostova i ostalih građevinskih konstrukcija, izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, izrada parcelacijskih i geodetskih elaborata te uspostava geodetskih osnova za izgradnju mostova i tunela. Jedan je od autora Studije stanja imovinskopravnog statusa nekretnina Sveučilišta u Zagrebu, a bio je angažiran i kao sudski vještak od strane Geodetskog fakulteta za potrebe geodetskih vještačenja. Odlično se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.

Bio je član povjerenstva za nekretnine Sveučilišta u Zagrebu za rješavanje imovinsko pravnih odnosa i geodetskih poslova Sveučilišnog kampusa Borongaj i svih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu od 2008. do 2014. Na Geodetskom fakultetu bio je 8 godina predsjednik Povjerenstva za stručno usavršavanje. Član je Udruge geodeta grada Zagreba i član je Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, u kojoj je dugi niz godina bio član odbora za trajno stručno usavršavanje. Od 01. lipnja 2017. predsjednik je Hrvatskoga geodetskoga društva, koje je član Međunarodne udruge geodeta FIG. Delegat je Hrvatskoga geodetskoga društva u FIG Komisiji 6 – Inženjerska geodezija.