

Ponovo napominjem da, primjenom svih zakonskih odredaba (i uz lošu praksu između tijela uprave i sudstva), nije moguće doći do potrebnog rješenja da vlasničko stanje na zemljištu bude uređeno na način tzv. 1/1 stanje.

Zbog toga je nužno inicirati izmjene zakonskih odredaba (poglavito Zakona o prostornom uređenju i gradnji) koje onemogućuju registraciju stvarnog stanja (tehničkog i vlasničkog) na zemljištu kako bi bilo moguće doći do sukladnog stanja "Uredena zemlja" za svaku katastarsku česticu u registrima katastra i zemljišne knjige.

Mirko Dumić

## OBILJEŽAVANJE 55 GODINA HGD-a

Hrvatsko geodetsko društvo svoju 55. obljetnicu obilježilo je svečanom sjednicom 30. studenoga 2007. u velikoj dvorani AGG fakulteta u prisutnosti oko 250 uzvanika, pripadnika svih generacija.

Pripreme za ovu proslavu trajale su gotovo godinu dana i uložen je golemi trud da se ova proslava održi na dostojan način u znak zahvalnosti mnogim kolegama geometrima, diplomiranim inženjerima i sveučilišnim profesorima, volonterima koji su sudjelovali u oblikovanju slike o geodetima kroz 55 godina samostalnog djelovanja HGD-a.

Proslava je započela u 10 sati otvaranjem prigodne izložbe koja je na tridesetak panoa osvježila uspomene na sva dogadanja koja su se zbila u ovih 55 godina samostalnog djelovanja HGD-a. Izložbu je osmislio prof. dr. sc. Zdravko Kapović sa suradnicima.



Slika 1.

U dvorani koju su uzvanici ispunili gotovo do posljednjeg mesta sjednica je otvorena pjevanjem hrvatske himne u izvedbi klape Nostalgija. Za glavnim stolom sjedili su svi dosadašnji živući predsjednici. Nedostajao je jedino gosp. Rudi Kosovac.

Voditeljica skupa Karmela Vukov-Colić pozvala je predsjednika Hrvatskoga geodetskoga društva gospodinu Petra Nikolića da otvari ovu svečanu sjednicu. On se obratio skupu riječima:

“Danas slavimo 55 godina postojanja HGD-a. Želim najprije da vam se zahvalim što ste se odazvali pozivu na ovu našu proslavu i time dali potporu HGD-u.

Nije slučajno da smo baš ovu dvoranu izabrali za proslavu naše obljetnice. Gotovo sve generacije ovdje prisutne ona podsjeća na mladost, muku i suze, ali i radost koju smo u ovoj dvorani osjetili.

Ova proslava je zahvala radu velikom broju uglednih mjernika geodeta, diplomiranih inženjera, sveučilišnih profesora koji više nisu među nama, ali su njihovi radovi i djela s nama.

Ne tako davno, u ovoj dvorani nas geodete pozdravio je predsjednik države gosp. Stjepan Mesić, a danas je naš gost trebao biti predsjednik FIG-a gosp. prof. dr. sc. Stig Enemark koji nažalost zbog bolesti nije tu.

Čast mi je da mogu pozdraviti: dekanu Geodetskoga fakulteta prof. dr. sc. Stanislava Franješa, državnog tajnika u ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva gosp. Zdravka Krmeša, ravnatelja DGU prof. dr. sc. Željka Bačića, prodekane prof. dr. sc. Miodraga Roića, Miljenka Lapainea, Maria Brkića, predsjednika HKAIG-a, razred ing. geod. Vladimira Krupu, predsjednika Hrvatske udruge poslodavaca geodetsko-informatičke struke Roberta Paja, predsjednika HGD-a Herceg Bosna Stipicu Oreča, župana Vukovarsko-srijemskog gospodina Božu Galića, gradonačelnika Pazina Nevena Rimanica, dosadašnje predsjednike Hrvatskoga geodetskoga društva Roka Škegru, Vjekoslava Hlada, Antu Zujića, Dušana Dragojevića, Borisa Spiranca i prof. dr. Zdravka Kapovića. Posebno želim pozdraviti najmladeg člana HGD-a studenta dvadesetogodišnjeg Franu Glasinovića i najstarijeg geodetu u državi devedesetosmogodišnjeg prof. dr. Mirka Tomića”.

Nakon što su svi u dvorani ustali, velikim aplauzom pozdravljen je najstariji živući geodeta, čija je vitalnost i držanje iznenadilo sve prisutne.

Potom se skupu obratio dekan Geodetskoga fakulteta prof. dr. sc. Stanislav Frangeš:

“Poštovani predsjedniče Hrvatskoga geodetskog društva, poštovani ravnatelju Državne geodetske uprave, poštovani dužnosnici, kolege i kolege, dame i gospodo, kao dekanu Geodetskog fakulteta pripala mi je čast da Vas pozdravim ovdje u našoj velikoj dvorani, u zgradи u kojoj velika većina Vas nije po prvi put. Naime, mnogi su od Vas ovdje studirali, diplomirali, kasnije dolazili i danas dolaze zbog sudjelovanja na projektima, poslijediplomskom studiju ili u drugim različitim fakultetskim aktivnostima.

Danas ovdje obilježavamo 55 godina Hrvatskoga geodetskog društva. Suradnja između Društva i Geodetskog fakulteta kontinuirana je i vrlo uspješna. Iz redova djelatnika Fakulteta bilo je predsjednika, tajnika i članova upravnih tijela Hrvatskoga geodetskog društva. Geodetski fakultet daje značajan



Slika 2. Prof. dr. Mirko Tomić.



Slika 3. Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, dekan Geodetskog fakulteta.

Veseli me da sam danas ovdje s vama u ovom hramu hrvatske geodezije koje je kroz sve ove decenije, ako mogu tako da kažem, bilo uz društvo. 55 godina postojanja za svakoga čovjeka je dug period, a pogotovo za jednu udrugu, strukovnu udrugu koja je, naravno, kroz ova desetljeća prolazila različite faze svog djelovanja, razvijajući aktivnosti i zadatke koji su se mijenjali s vremenom i potrebama društva.

Tako i danas ponovo se nalazimo u jednom razdoblju mijene, kada treba odgovoriti na nove izazove koji su pred nama, izazove koji se odnose na novu promijenjenu, ali značajnu ulogu struke koju možemo pratiti kroz novo donesene zakone, kroz promjene u gospodarstvu, izazove koji nas očekuju kroz promjene tehnologije, kroz promjene pristupa prostornim podacima.

Zato je uloga Hrvatskoga geodetskog društva više nego važna jer ono predstavlja načelnu platformu oko koje se okupljaju svi stručnjaci. U društvu oni imaju zapravo mogućnost da komuniciraju, diskutirajući ponekad i povišenim tonovima, i tako dolaze do rješenja koja struka zapravo traži.

doprinos uspješno organiziranim kongresima, savjetovanjima, simpozijima i izložbama u organizaciji Hrvatskoga geodetskog društva. Međunarodnoj i nakladničkoj aktivnosti Društva bitno su pridonijeli djelatnici Geodetskog fakulteta. Glavni urednici Geodetskog lista već tradicionalno dolaze s Fakulteta, isto kao i najveći broj znanstvenih članaka koji se tu objavljaju. Ta je suradnja bila, danas je, a siguran sam da će i u budućnosti biti, uspješna, kvalitetna i plodna.

U ime Geodetskog fakulteta čestitam svima 55. obljetnicu djelovanja Hrvatskoga geodetskog društva uz želje da Društvo i ubuduće djeluje za opće dobro i sveukupni napredak geodetske djelatnosti Republike Hrvatske. Takoder želim svima da se ugodno osjećaju i druže u prostorima Geodetskog fakulteta. Hvala".

Ravnatelj DGU-a prof. dr. sc. Željko Bačić pozdravio je skup u ime Državne geodetske uprave:

"Dame i gospodo, kolegice i kolege, poštovani gospodine predsjedniče, poštovani predsjednici HGD-a.



Slika 4. Prof. dr. sc. Željko Bačić, ravnatelj DGU-a.

Uloga HGD-a je nemjerljiva u prošlosti jer je društvo definitivno doprinijelo da se struka i sve što se u struci dogada profilira.

Uvjeren sam da će i u budućnosti HGD biti jedno od ključnih mjeseta okupljanja i da će svojim radom i radom svih nas doprinijeti tome da se naš status i naš utjecaj u društvu poveća.

Stoga čestitam svim predsjednicima na njihovom radu kao i svim članovima koji su doprinijeli da danas možemo proslaviti ovaj dan, a vjerujem da će tako biti i u budućnosti. Nadam se da će i prof. Tomicić biti nazoran još dugo na ovakvim našim proslavama.

Želim i njemu i nama još puno godina i ovakvih prigoda. Hvala".

Predsjednik HKAIG-a, Razred inženjera geodezije gospodin Vladimir Krupa obratio se skupu ovim riječima:

"Poštovani kolege i kolegice, cijenjeni uzvanici! Pozdravljam Vas ispred Razreda inženjera geodezije, Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i čestitam Hrvatskome geodetskom društvu na zaista poštovanja vrijednoj godišnjici. U proteklih 55 godina Hrvatsko geodetsko društvo po-



Slika 5. Vladimir Krupa, predsjednik HKAIG-a – Razred inženjera geodezije.



Slika 6. Zdravko Krmek.

krivalo je bitna područja geodetske struke i sa sigurnošću možemo ustvrditi da je velik put članova Društva u kreiranju hrvatske geodezije kakva je ona danas. Članovi našeg razreda članovi su i Hrvatskog geodetskog društva i samim time jasno je da postoji interes za suradnjom. Razred je u proteklom razdoblju pružao podršku projektima Hrvatskoga geodetskog društva koje je ocijenio korisnima našim članovima. Nadamo se daljnjoj suradnji i budućem razvoju. I ovaj skup uvrstili smo u naš program stručnog usavršavanja. Još jednom čestitam Hrvatskome geodetskom društvu i svim njegovim članovima na više nego uspješnih 55 godina i želim puno uspjeha u dalnjem radu. Hvala".

Državni tajnik u Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Zdravko Krmek:

"Poštovane dame i gospodo! Dopustite mi da na početku izrazim svoje osobno zadovoljstvo što sam danas ovdje s vama. I ja sam jedan od studenata koji je ovdje nedavno završio fakultet i, evo, dolazeći danas ovdje, navrle su i uspomene. Na određen

način želim pozdraviti sve one koji su bili sa mnom od 1976. do 1981. godine upravo ovdje. Isto tako mi dopustite da vas na početku sve skupa pozdravim u ime Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva. Želim posebno pozdraviti naše drage domaćine, evo, ovih sedam predsjednika koji su danas ovdje s nama, isto tako našeg domaćina dekana i želim čestitati na ove dvije petice, na ovih 55 godina od kako Društvo radi. I želio bih još nešto dodati: U ime Vlade donosimo poklon upravo za vas. Želim reći da sam osobno bio nazočan kada smo u sklopu Ministarstva poljoprivrede osigurali jedan program upisa koji je težak 120 milijuna kuna i koji će te raditi upravo vi, članovi geodetskog društva, sva poduzeća koja se bave geodetskim radovima. U to ime želim reći da je Vlada jučer donijela odluku da se odobrava u iduće četiri godine 120 milijuna kuna za poljoprivredne aktivnosti i u tom programu verifikacija poljoprivrednog zemljišta, odnosno čestica. Želim svima vama čestitati jer je to jedan doprinos više Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva i Vlade vama i na određeni način i poklon za ovaj vaš današnji jubilej. U to ime pozdravljam sve vas. Na kraju bih želio dodati da sve ove aktivnosti koje će se dogadati u buduće, a posebno koje su vezane za geodete i geodetsko društvo, i u buduće čemo svakako podržavati, a i moja je osobna želja da svi vi koji ste danas ovdje nazočni doživite jubilej koji je doživio gospodin Tomić, znači 98 godina. Hvala vam lijepa. Živjeli".

Nakon pozdravnih govora predsjednik Nikolić kroz dvadesetak slajdova izložio je temu: Hrvatsko geodetsko društvo – Prošlost, sadašnjost i budućnost.

### **Značenje proslave u stručnom i društvenom pogledu**

Značenje proslave u stručnom i društvenom pogledu ogleda se u tome što je društvo okupljalo sve profile geodeta, pratilo, usmjeravalo i vodilo brigu o znanjima koja se u struci pojavljuju, odnosu države i zakona koja se odnose na struku te o ljudima i njihovim potrebama koji toj struci pripadaju.

- 1898. geodeti su članovi kluba Inženjera i arhitekata
- 11. veljače 1919. osnovano udruženje geometara
- prosinac 1952. početak je samostalnog djelovanja geodeta u društvu geodeta Hrvatske
- 25. svibnja 1993. osnovano je današnje Hrvatsko geodetsko društvo (HGD) s prvim predsjednikom akademikom Krešimirom Čolićem.

### **Povijesno razdoblje 1952.-1992.**

Čitajući pisane materijale koji su nam dostupni kroz zapisnike i druge dokumente, doznaјemo da društvo nije bilo politička organizacija, ali je sudjelovalo u politici. Na čelu Saveza geodetskih inženjera i tehničara i podružnica-sekcija uglavnom su bile osobe utjecajni članovi političkih organizacija. Slavljenje raznih političkih manifestacija nije bilo moguće izbjegći, no ipak primarna zadaća društva vezana je za život i rad ljudi kojoj je ova struka život značila.



Slika 7. Petar Nikolić, predsjednik HGD-a.



Slika 8. Dosadašnji predsjednici.

Najviše vremena društvo je posvetilo:

- statusu geodetskih stručnjaka
- zakonodavnoj problematici
- školstvu
- sudjelovanju u međunarodnim manifestacijama
- organizaciji društva, statutima, financijama, izdavanju glasila Obavijesti, Geodet i Geodetskog lista
- organizaciji simpozija, susreta geodeta, predavanju inozemnih stručnjaka, posjeti svjetskim kongresima, savjetovanjima te odnosi sa FIG-om
- nacrtima prijedloga Zakona, te provedbi planova važnih za državu
- školstvu na svim nivoima
- povezivanju DGU-a, Fakulteta i Saveza društava inž. i geometara Hrvatske.

#### Članstvo

1957.	375
1960.	683
1971.	785
1982.	969
1988.	1270
1990.	1471

**HGD od 1993.-2007.**

Iako je društvo bilo organizirano u Savez društava inženjera i tehničara Hrvatske i vezano sa svojim podružnicama unutar Hrvatske, strategija i glavni pravci djelovanja vodili su se na nivou tadašnje države Jugoslavije, odnosno, Saveza geodetskih inženjera i tehničara Jugoslavije. Nametnuti rat našoj državi i dogadaji koji su se u to vrijeme dogadali odrazili su se i na naš Savez. 12. studenoga 1991. tadašnje rukovodstvo pokrenulo je inicijativu i realiziralo promjene koje naše društvo izdvajaju iz SGIGJ-a.

Izborom akademika Krešimira Čolića 25. svibnja 1993. godine na mjesto prvog predsjednika današnjeg Hrvatskoga geodetskoga društva nastaje novo razdoblje u povijesti Hrvatskoga geodetskoga društva. Već sam izbor jedinog akademika kojeg je hrvatska geodezija imala, te njegova inicijativa oko stvaranja ovog društva, govori što on o društvu misli i što se u okviru toga društva želi postići. Mnogo je godina akademik Krešimir Čolić proveo radeći u organima društva, kako u okviru Zagrebačke organizacije, tako i u samom SDGIGH-e. Mnogi pisani dokumenti koji se nalaze u arhivu društva te njegova pisana izvješća govore o toj angažiranosti i travgovima koje je iza sebe ostavio. Njegovom zaslugom i velikim utjecajem koji je imao među europskim i svjetskim stručnjacima europski stručnjaci ušli su u redakcijski odbor Geodetskoga lista. Tako je zahvaljujući akademiku Čoliću Geodetski list postigao međunarodni značaj.



Slika 9. Sudionici svečane sjednice HGD-a.

Kada se na jednom mjestu okupi preko 1500 ljudi kao što se to dogodilo u Rovinju od 21.-23. travnja 1995. godine na IX. susretima geodeta Hrvatske, odnosno na Prvim danima hrvatskih geodeta poslije rata, dogadjaj je bez presedana u povijesti okupljanju geodeta Hrvatske. Vjerojatno se više nikada u tolikom broju neće na jednim susretima okupiti toliko geodeta. To je bio odgovor na sve tragedije i patnje koje su zadesile našu zemlju na putu k nezavisnosti i stvaranju Republike Hrvatske i samostalnosti društva koja u svom nazivu riječ Hrvatska stavlja na prvo mjesto.

- 12.11.1991. izdvajanje društva iz SGIGJ-e
- 25. svibnja 1993. za predsjednika izabran akademik Krešimir Čolić
- obilježavanja 900. obljetnice grada Zagreba (Izložba Zagreb na geod.-katast. zemljovidima)
- 1500 geodeta u Rovinju na IX. susretima geodeta Hrvatske u travnju 1995.
- III Sabor u Splitu 13. travnja 1996.
- Izjava o položaju i budućnosti Hrvatske katastarsko-geodetske struke
- Izabran novi predsjednik HGD-a prof. dr. sc. Zdravko Kapović
- Uredjenje novog prostora
- Donošenje Zakona o komori
- Rasprave Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina
- 10.10.2001. izdvajanje sekcije u novoosnovano Hrvatsko kartografsko društvo
- Petar Nikolić od 1. studenog 2003. vodi društvo u svojstvu zamjenika predsjednika, a 13. svibnja 2004. u Solarisu izabran je za predsjednika.

U vremenu od 1993.-2007. organizirani su:

- 1. Hrvatski kongres o katastru 19.-21. veljače 1997.
- predsjednik FIG-e Peter Dale
- 400 sudionika, 45 radova, 600 m<sup>2</sup> izložbenog prostora
- 2. Hrvatski kongres o katastru – listopad 2001.
- Pokroviteljstvo Vlade RH, 400 sudionika, 77 autora, 44 stručna i znanstvena rada
- 3. Hrvatski kongres o katastru 2005. – najveći regionalni skup o zemljишnoj administraciji, drugi sajam INTERGEO-east, 840 sudionika, 100 autora, 48 referata
- 7 susreta geodeta Hrvatske
- 9 Sabora
- 3 kongresa o katastru
- 3 simpozija
- Izložbu Zagreb na geodetsko katastarskim zemljovidima
- 38 sjednica predsjedništva.

#### 88 GODINA GEODETSKOG LISTA

- 1919. u Zagrebu izlazi GLASILO geometara
- Od 1947. neprekidno izlazi 61. godinu
- Ubraja se u najstarije geodetske časopise u svijetu
- 24.000 stranica teksta
- Međunarodni urednički odbor
- Visoka čitanost u zemlji i inozemstvu, šalje se na 1800 adresa.

Okolnosti u kojima danas djeluje HGD:

- DGU snažan je i jedinstven sustav
- 1250 zaposlenih
- Proračun preko 300.000.000 kn
- HKAIG-Razred inženjera geod. Osnovan je u cilju povezivanja ovlaštenih inž. geodezije
- preko 750 članova
- Škole i fakulteti
- Stvaraju i oblikuju nositelje i izvršitelje zadaća
- Velika odgovornost u kreiranju nastavnih programa

- Glavni cilj obrazovanja sastojat će se u tome da se razviju sposobnosti potrebne da se obrazovanje uhvati u koštač s neprekidnim promjenama
- Do sada su sve institucije radile izolirano, slale počesto sukobljene ili čak proturječne poruke o istim problemima
- Cilj je uskladiti poruku u izvorima u korist svih geodeta ma gdje oni postojali
- Što treba napraviti da "sukobe" pretvorimo u savezništvo
- pravovremena informacija, uvažavanje institucija, dijalog i timski rad.

HGD danas:

- Sredena nevladina organizacija koja zastupa geodetsku struku i njenih 1500 članova
- U upravljačkim tijelima 70% članova je iz organa uprave.
- Samostalno u odlučivanju, ima stabilnu finansijsku situaciju i svoj prostor
- Društvo može djelovati na razne načine i postizati manje ili veće uspjehe u realizaciji programa koje članstvo određuje
- Značajnu društvenu ulogu može ostvariti jedino ako ima podršku DGU-a, HKAIG-a i Geodetskog fakulteta.

## BUDUĆNOST

Ono što se u postojećim okolnostima nameće samo po sebi svakako je konsenzus o ulozi društva u periodu koji je pred nama u odnosu na ciljeve koje moramo ostvariti u budućnosti HGD treba strateški osposobiti da djeluje kao nacionalna organizacija s ciljem koordinacije strukovnih interesa geodeta na području Republike Hrvatske.



Slika 10. Geodetska mladost.

## CILJEVI

Pred nama unutar struke stoji ciljevi:

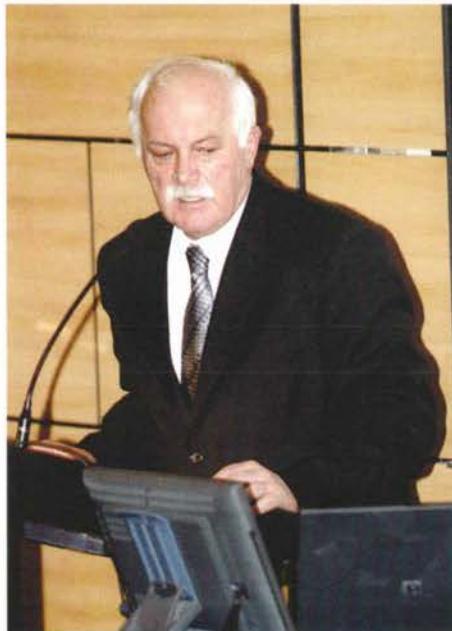
- postići konsenzus oko izbora čelnih ljudi u upravi
- profesionalizirati Komoru
- preobraziti organizacionu strukturu našeg obrazovnog sustava
- revolucionirati nastavne planove i programe
- promicati takovu orijentaciju koja je upravljena k budućnosti.

## BUDUĆNOST:

Ljudi se znatno razlikuju po tome koliko misle o budućnosti kao o nečemu što se razlikuje od prošlosti i sadašnjosti. Razmislimo, raščlanimo i procijenimo zajednički što bi moglo i što će se vjerojatno dogoditi. Odgovornost je na svima nama i taj teret ne stavljajmo u ruke samo jednom čovjeku. Procijenimo sve alternativne postupke koji su pred nama i prije koначnosti donesimo prethodne pokusne odluke. Ako se u nama probudi svijest i shvatimo da je ovo povjesna prekretnica, budućnosti se ne trebamo bojati.

Hrvatsko geodetsko društvo u povodu ove proslave izdalo je Spomen-knjigu koju je predstavio prof. dr. sc. Zdravko Kapović:

“Dame i gospodo, cijenjene kolegice, srdačno Vas pozdravljam. Ja ћu vam ukratko prezentirati spomen knjigu Hrvatskog geodetskog društva. Spomen knjiga obuhvaća period od 1952.-2007., izdavač je Hrvatsko geodetsko društvo. Ja sam glavni urednik, tehnički urednici su naši kolege Ante Marendić i Rinaldo Paar, a u uredničkom odboru su profesor Frančula, Kapović, Nikolić, Sošić, Komadina, Delak, Jurić. Što smo obradili u ovoj knjizi? Obrađili smo nekoliko područja: Uvod o djelatnostima Društva od 1952.-2007., kratki životopis svih predsjednika, susreti geodeta, kongresi, simpoziji, savjetovanja, međunarodna aktivnost, nakladnička djelatnost, djelatnost županijskih udruga i na kraju Geodetski list. Ovu publikaciju pisali smo sa željom da objelodanimo, registriramo na primjeren način, da obilježimo veliku obljetnicu i da na neki način ostavimo traga generacijama koje ћe nakon nas istraživati djelovanje Hrvatskog geodetskog društva. Jasno je da nije Društvo počelo prije 55 godina niti je ono počelo s nama nego mnogo prije. Čuli ste da je već davne 1878. osnovan Klub inžinierah i arhitektah i da su i geodeti bili članovitog Kluba. 11. veljače na području bivše države u Zagrebu je osnovano Udrženje geometara. 1946. godine u Zagrebu je osnovana sekcija geodeta u okviru DIT-a, Društva inženjera i tehničara u Zagrebu. Sekcija je nakon 1946. godine prešla u Društvo inženjera Hrvatske, a od 1952. godina računamo početak Društva. 1993. osnovano je u današnjem nazivu Hrvatsko geodetsko društvo s prvim predsjednikom akademikom Krešimirovom Čolićem. Od aktivnosti koje su naznačene u publikaciji spomenut ћu još jedan put ovu Izjavu o položaju i budućnosti Hrvatskog geodetskog društva koju smo do-



Slika 11. Prof. dr. sc. Zdravko Kapović.

nijeli na III. Saboru u Splitu 1996. godine s kojom je delegacija Hrvatskog geodetskog društva upoznala akademika Vlatka Pavletića kada smo istaknuli da smo zabrinuti za budućnost katastarsko-geodetske djelatnosti koja se tada održavala više od 110 godina. U ovoj publikaciji je navedeno i u kojim okolnostima djeluje i danas Hrvatsko geodetsko društvo i koja je njegova budućnost.

Iduće poglavlje obuhvaća životopis svih predsjednika Hrvatskog geodetskog društva i njegovih prethodnika. Od 16 predsjednika, ovdje je 7 nazočno. Žao mi je što gospodin Rudolf Kosevec nije mogao doći jer je lošeg zdravlja. Od nas 16, ja ipak na prvo mjesto stavljam akademika Krešimira Čolića – prvog predsjednika Hrvatskog geodetskog društva koji je imao i presudnu ulogu u formiranju Hrvatskog geodetskog društva i u pristupanju Društva u sve međunarodne geodetske institucije. On je rijedak član kod nas koji je i član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Zgodno je malo i pogledati i Susrete geodeta. Prvi susret geodeta Hrvatske bio je 1973. na Plitvicama na kojem je bilo 600 sudionika, Drugi u Trogiru 1976., Treći u Poreču 1978. s 921 sudionikom, Četvrti 1981. u Osijeku, Vukovaru i Vinkovcima sa 600 sudionika, Peti je bio na području Varaždina i Čakovca sa 650 sudionika. Ponovno se nalazimo na Plitvicama gdje je bio Šesti susret geodeta 1986. s 935 sudionika, Sedmi susret opet u Trogiru 1988. s 850 geodeta, u Opatiji Osmi susret geodeta 1990. s 1000 sudionika. Veliki susret nakon jedne male pauze održan je 1995. u Rovinju za koji neki kažu da je bilo i više od 1500 sudionika. U Dubrovniku smo se našli 1998. s 1107 sudionika. U Puli smo se našli 2000. s 900 geodeta. U Zatonu pored Zadra na Dvanaestim susretima 2002. s 800 sudionika. U Solarisu 2004. s 900 sudionika. i Četrnaestim susreti geodeta održani u Trogiru 2006. s 900 geodeta. Koja to struka, koje to Društvo može okupljati ovoliki broj ljudi? Ja mislim niti jedna osim naše geodetske. Mi se ponosimo našim Kongresima, našim savjetovanjima, našim Simpozijima. U Zagrebu smo održali 1953. I. kongres geodetskih inženjera i geometara FRNJ. Prvi hrvatski kongres o katastru 1997., Zbornik 45 radova. Drugi 2001. u Zagrebu, Zbornik i 44 rada. Treći Zbornik 48 radova u Zagrebu 2005. Održali smo niz savjetovanja, Simpozija, 1974. u Rijeci, 1977. u Dubrovniku, Peti simpozij za fotogrametriju 1978. u Šibeniku, u Malinskoj 1981., u Tuhejskim Toplicama 1985., 1985. bila je i Geodezija u hidrologiji u Splitu, 1998. Sto godina fotogrametrije, 1999. Simpozij u Opatiji, 2003. Geoinformacija u primjeni. Bilo je i nekoliko značajnih izložbi. Zahvaljujući Stjepanu Horvatu u Zagrebu 1935., bivšem Rektoru Zagrebačkog Sveučilišta, našem profesoru Geodetskog fakulteta. Tada su bile i ove prigodne medalje – rad nepoznatog umjetnika. Jedna poznata izložba bila je 1994. godine u Zagrebu kada je prikazan Zagreb na geodetsko-katastarskim podlogama. Ta izložba je organizirana zahvaljujući akademiku Krešimiru Čoliću, Branimiru Gojčeti, Stjepanu Galiću i Pašku Lovriću. U poglavlju govori se o djelatnostima županijskih Udruga geodeta. To su podaci koje smo dobili od Društava. Kako se to radilo u proteklih 55. godina? Ovdje sam izdvojio da je u tom dijelu napisano i o inicijativi o Hrvatskom geodetskom društvu koje je bilo u Čakovcu 13. svibnja 1993. kada su nam došli Branimir Gojčeta, Stjepan Galić, Tomislav Gojčeta i Boris Špirane, a uistinu pravi domaćin je bila nedavno preminula naša kolegica Jasmina Obrež-Špoljar. 60 godina neprekinutog izlaženja Geodetskog lista! Od 1946. imali smo svoj Bilten, ali taj Bilten nije pokrivaо zahjeve geodeta i geodetskih stručnjaka pa je prvi broj Geodetskog lista izашao 1947., a njegov urednik bio je Bruno Ungarović. U proteklih 60 godina samo 8 urednika je uredivalo Geodetski list: Bruno Ungarović, Mato Janković, Nedjeljko Frančula, Miljenko Lapaine, Krešimir Čolić, Miodrag Rojić, Stanislav Frangeš i Damir Medak. Zamjenici koji su podnijeli isto veliki teret su bili: Frančula, Čolić, Solarić Nikola, Novaković Gorana, Frangeš, Špoljarić, Pribojević. Ništa ne bismo mogli bez tehničkih urednika: Klaka, Vučetića, Landeka, Mioča, Špoljarića, Barkovića, Zrinjskog. Najduži staž ima Mirko Tomić, on je 60 godina član Uredničkog odbora. Važno je spomenuti da je 1997., uključivanjem Moritza, Seegera, Štefanovića i Antona Prosenoga, Urednički odbor postao međunarodni. Ovo je prilika zahvaliti svima onima koji su na ovome radili, a ja ću u ovom trenutku posebno zahvaliti professoru emeritusu Nedjeljku Frančuli koji je najveći teret podnio i uredio ovu publikaciju. Zahvaljujem i ostalim članovima Uredničkog odbora Nikoliću, Sošiću, Komadini, Delaku i Jurić koji su nam prikupili podatke, kao i tehničkim urednicima Paaru i Marendiću. Hvala do sada svim Predsjednicima, članovima Upravnih tijela, zamjenicima, tehničkim urednicima Geodet-

skog lista. Hvala svim članovima HGD-a. Hvala svima koji su dali svoj doprinos radu, uspjeli su i opstojnosti Hrvatskog geodetskog društva.

Mi danas koristimo priliku da prezentiramo jednu publikaciju koju ste dobili ovdje na ulazu: Geodinamika prostora Grada Zagreba, a nakladnik je Geodetski fakultet. Geodetski fakultet će naknadno napraviti prezentaciju. Nama se činilo da je ovo trenutak da se ovdje prezentira znanstvena monografija čiji su urednici Pribičević, Medak, Dapo. Ovo je Geodinamika grada Zagreba čiji je idejni začetnik bio pok. akademik Krešimir Čolić. Ova monografija predstavlja desetogodišnje istraživanje navedenih kolega. Nastala je zahvaljujući uredu za katastar Grada Zagreba i njegovom dugogodišnjem direktoru Stjepanu Galicu. Mi smo upravo u Zagrebu svjesni klizišta tla i s ovom monografijom želi se обратiti pažnju na tektonsko pomicanje i posljedice koje izazivaju. Sva ulaganja u seizmiku i promatranja može povećati sigurnost građana, građenja i života u gradu Zagrebu. Ovo je primjer interdisciplinarnog istraživanja koji pridonosi optimalnom rješenju vezanom uz razvitak grada Zagreba. Zdravi i veseli bili".

Mladi znanstvenik mr. sc. Vlado Cetl održao je zanimljivo predavanje na temu Infrastruktura prostornih podataka:

"Dopustite mi prije svega da za početak pozdravim sve nazočne. S druge strane želim da kažem kako mi je zaista pripala velika čast da ovdje danas održim ovo predavanje. Nažalost moram reći da predviđeno vrijeme od ovih petnaestak-dvadesetak minuta je zaista kratko vrijeme za priču o ovakvoj temi kao što je infrastruktura prostornih podataka(IPP). O njoj bi zaista mogli govoriti danima. Iz tog razloga nekakav cilj ovih predavanja bit će prikaz toga što je zapravo infrastruktura prostornih podataka koji su njezini sastavni dijelovi i što zapravo njome dobijemo. Umjesto klasičnog uvoda započet ću s pitanjem: Što je to zapravo infrastruktura prostornih podataka? Siguran sam da velika većina vas, a vjerojatno i svи ste se susreli negdje s ovim pojmom. Bilo kroz neke medije, televiziju, novine, bilo kroz čitanje nekakve literature. Sigurno vam ovaj pojam nije stran. Međutim, isto tako siguran sam da postoji više shvaćanja i poimanja o tome što je to infrastruktura prostornih podataka i zaista, vjerujte mi, kada bi uzeli 20 osoba ovdje iz publike i pitali što je to, sa sigurnošću možemo tvrditi da bismo dobili sa-svima nekakva različita poimanja i definicije o tome koje bi se razlikovale kako u svrsi tako i u primjeni, odgovornosti i sadržaju. Međutim, ipak ono što bi mogli naći kao zajedničko u svim tim definicijama i pojmovima bili bi prije svega prostorni podaci, proizvođači, odnosno uključenost proizvođača i korisnika prostornih podataka i konačno nekakve tehnologije koje zapravo omogućuju diskriminaciju, odnosno širenje tih podataka i njihovo korištenje. Pogledajmo nekoliko definicija s kojima se najčešće susrećemo u literaturi. Profesor iz Velike Britanije ističe da nema globalnog konsenzusa što je to infrastruktura prostornih podataka. S jedne strane, ona se može gledati kao produkt međusobno povezanih baza prostornih podataka, a s druge strane kao sveobuhvatni proces izgradnje učinkovite strategije za upravljanje prostornim podacima svih razina. Pogledajmo jednu drugu definiciju koja nam dolazi iz iznimne publikacije koja kaže da infrastruktura prostornih podataka čini



Slika 12. Mr. sc. Vlado Cetl.

sub temelj tehnologija, politika i institucionalnih dogovora koje omogućuju dostupnost prostornih podataka. Isto tako ne manje značajna nam je definicija iz Istočne naredbe predsjednika Clintonu u kojoj se kaže da ITP označava politiku, norme, ljudske resurse potrebne za obranu, pohranu, distribuciju i nadležnost prostornih podataka. I konačno shvatimo malo i Hrvatsku. Poznato je svima nama da stupa novi zakon o Katastru i državnoj izmjeri u kojem je cijelo jedno poglavlje posvećeno razvoju nacionalne infrastrukture prostornih podataka, ona je kod nas tim propisom propisana. I u tom Zakonu stoji da je to skup dijela, specifikacija i servisa koji imaju za cilj u okviru uspostave e-vlade omogućiti prikupljanje, vodenje, razmjenu i korištenje georeferenciranih prostornih podataka. Vidimo iz svih ovih definicija, prepoznaju se nekakve zajedničke stvari. Zapravo, laički bismo mogli reći da infrastruktura prostornih podataka je jedno međudjelovanje prostornih podataka, proizvodača, korisnika i tehnologija, a zapravo sa svrhom i krajnjim ciljem da imamo jednu što jednostavniju, bolju i učinkovitiju upotrebu prostornih podataka na svim društvenim razinama. Ukratko o postanku. Ovdje se vode mnoge rasprave kada je zapravo nastala infrastruktura prostornih podataka. Vrlo jednostavno možemo reći da infrastruktura postoji oduvijek, odnosno da je ona nastala s razvojem civilizacije. Ako se sjetimo naših prastarih kolega tamo iz onih vremena Ilirika, onda znamo da su i oni iskolčavali nekakve mede kada bi Nil poplavio. Na osnovu nekih prikaza, planova i karata. I to je možemo reći u nekom smislu bila infrastruktura prostornih podataka. Naravno, ona se s vremenom razvijala i ono čime danas podrazumijevamo infrastrukturu prostornih podataka seže negdje u šezdesete godine prošlog stoljeća kada se po prvi puta pojavljuje termin intergralnog kartiranja, a to podrazumijeva kartiranje različitih tematskih slojeva podataka. Nakon toga sedamdesetih godina uvođi se pojам koncept višenamjenskog Katastra. Opet različiti slojevi prostornih podataka koji služe u svrhu upravljanja zemljistem. 1980. pojavljuje se pojam Upravljanje informacijskim resursima, i konačno devedesetih godina se po prvi puta spominje termin infrastruktura prostornih podataka kao podrška u upravljanju i korištenju prostornih podataka prije svega u Kanadi, Australiji, Novom Zelandu. Već jedna kritična potreba rezultirala je izložbom bivšeg predsjednika Clintonu koja ima jedan izuzetan značaj za infrastrukturu prostornih podataka u cijelom svijetu. Tom naredbom nije potaknuta samo izgradnja infrastrukture prostornih podataka u Americi, već zapravo u cijelom svijetu. Naime, već godinu dana kasnije – 1995. godine na europskoj razini počinju i prva razmišljanja o uspostavi Europske infrastrukture prostornih podataka koja su rezultirala u svibnju ove godine usvajanjem direktive za uspostavu infrastrukture. Gledano iz današnje perspektive možemo govoriti zapravo o dvije generacije strukture prostornih podataka. Prva generacija bila je orijentirana prvenstveno podacima, kao nekom krajnjem produktu. Možemo primijetiti da postoji u svijetu jedan trend tranzicije iz te prve generacije prema drugoj koja je ovdje danas isključivo okrenuta korisniku i uslugama. Danas korisnicima nisu potrebni samo prostorni podaci, znači kako doći do njih, već oni žele imati mogućnost manipuliranja tim podacima. Sve skupa jedan odlučujući čimbenik je interkoperabilnost koja podrazumijeva jedan tijek podataka u heterogenom okruženju računalnih sustava koji mora biti baziran na relevantnim normama i standardima. IPP razvija se na višim razinama na nekakvoj kooperacijskoj razini, odnosno, na razini svake pojedine tvrtke. Na jednoj višoj razini dolazimo na lokalnu infrastrukturu znači svake općine, grada. Viša razina je županijska, jedna od kritičnih razina koja se pokazala tijekom istraživanja je nacionalna kao zapravo najbitnija. Iznad nje je regionalna i konačno na samom vrhu globalna IPP. Pogledajmo od čega se ta infrastruktura podataka zapravo sastoji. Logička struktura osnov su neki prostorni podaci, nakon toga metapodaci, norme i standardi i na kraju cijele priče veze i suradnja. U kontekstu IPP, prostorni podaci se dijele na osnovne i ostale. Što bi to bili osnovni, a što ostali? Osnovni su oni koji su napravljeni u višenamjenske svrhe, dok ostale podatke čine tematski slojevi podataka koji su prije svega za jednu svrhu, ali se mogu koristiti za neke druge svrhe. Ono što je tu bitno naglasiti jeste da svaka zemlja bira okvir prostornih podataka, odnosno neke osnovne podatke koji su od značaja za tu državu i društvo i naravno one podatke koji će biti cjeloviti za područje te države i koji će se pravovremeno ažurirati. Neke druge podatke možda nema smisla stavljati u ovaj okvir, oni se mogu dodavati i kasnije. Prema istraživanju u svijetu danas taj okvir osnovnih prostornih podataka čine katastar, prometnice, administrativne jedinice, ortofoto, visine, geodetska osnova. Metapodaci. Jedna najčešće korište-

na definicija je da su to podaci o podacima. Zašto metapodaci? Oni prije svega služe korisnicima da bi mogli pronaći podatke koji ih zanimaju. Radi se o jednom skupu atributa koji opisuju sadržaj, kvalitetu, dostupnost podataka, pristup, uvjete i ostale karakteristike podataka. Metapodaci na opisu lista katastarskog plana, jedinica uprave, koja je to k. o., nomenklatura lista, koji je položaj tog lista unutar neke općine, veza listova, mjerilo, datum, tko je izradio taj list, broj lista itd. Norme i standardi. Da bismo osigurali tijek podataka, od proizvođača do krajnjeg korisnika onda zapravo i pohrana i održavanje podataka i ta njihova distribucija mora se odvijati prema određenim pravilima. Ta pravila definiraju nam norme i standardi. Normizacija PP odvija se na nekoliko razina počevši od međunarodne, zatim regionalne, europske i nacionalne. U Hrvatskoj Tehnički odbor 211. Potrebno je normirati postupke, procedure, definiranja i opisivanja prostornih podataka, metode za strukturiranje i kodiranje PP, postupke za distribuciju i održavanje. Katalog se vrlo često poistovjećuje s nekakvim web portalom što je relativno krivo. Katalog podrazumijeva nešto šire, jednu cijelu mrežu pristupa i onda zapravo web portal kao ulaz u sustav znači samo jedan njegov dio. Čitava zamisao IPP, a to je da svi proizvođači prostornih podataka dijele svoje prostorne podatke s drugima, i to na način da za njih izrade odgovaraajuću dokumentaciju u smislu metapodataka. Tu onda na scenu stupa Katalog čija je uloga priprema podataka različitih proizvođača, provjera valjanosti tih metapodataka i njihovo publiciranje, odnosno, objava prema korisnicima. Suradnja i savezi. U IPP uključeni su mnogi subjekti, preko državne uprave, javnog sektora, privatnog sektora, ne vladinih organizacija, ustanova, udruženja do nekih individualnih korisnika. IPP možemo ostvariti jedino ako imamo čvrstu suradnju između svih tih subjekata. Elementi suradnje raspodjela odgovornosti, raspodjela troškova, koristi i zajednička kontrola. U svibnju ove godine imenovano je Vijeće za IPP. Sigurno da je to vijeće vrhovno koordinacijsko tijelo koje će morati iskoordinirati subjekte, ali isto tako stvoriti strategiju o tome kako će to biti i kako će to izgledati u Hrvatskoj. Svi skupa, ovi dijelovi su međusobno jako povezani, i sve skupa to je jedan dinamičan proces koji se cijelo vrijeme mijenja i koji je podložan promjenama. Najveću ulogu u tim promjenama igra razvitak tehnologije. Kako to izgleda u fizičkom smislu? Imamo jedno distribuirano okruženje u kojem različiti proizvođači prostornih podataka (PP) imaju svoje podatke koji su pohranjeni u odgovarajućim bazama podataka. Ideja je dokumentirati te prostorne podatke metapodacima i onda putem Kataloga, putem mrežne infrastrukture i sigurnih mehanizama i nekakvog web portala omogućiti korisnicima da pristupe tim podacima kako bi ih mogli pretraživati i procjenjivati pogodnost njihove upotrebe, itd. Primjer jednog portala IPP je u Americi, to je portal njihovog federalnog odbora za prostorne podatke. Vjerujem da će geoportal DGU (koji samo što nije postao služben) biti puno bolji od ovoga u SAD-u. Prema nekim istraživanjima prošle godine u svijetu je bilo sto funkcionalnih kataloga. Sigurno je da s IPP postižemo jako mnogo; prije svega njena uspostava ima za cilj omogućiti brz, jednostavan pristup prostornim podacima, svim korisnicima, na svim razinama društva, pa onda na regionalnoj i globalnoj razini. Treba ovdje napomenuti da se IPP ne stvara stihijski, već zahtjeva jasnu i učinkovitu vizijom koja se treba primijeniti na organizacijskim, ljudskim i financijskim resursima. Preduvjet ostvarenju toga je zapravo prilagodba prostornih podataka. Vjerujte mi, pred nama je, barem u Hrvatskoj, veliki posao da se to izradi, ali isto tako velika odgovornost. Hvala vam na pozornosti!"

Priznanja u povodu 55. obljetnice Hrvatskoga geodetskoga društva dodijeljena su FIG-u, Geodetskom fakultetu i Državnoj geodetskoj upravi. U ime nagrađenih zahvalio se prof. dr. sc. Stanislav Frangeš – dekan Geodetskoga fakulteta.

Na skupu su bile nazoočne i firme koje su izložili svoje programe i opremu: Geosoft, Geoinformatika, Geomatika-Smolčak, Geosustavi, GeoWILD, Komteh, DIT-Hrvatski Leskovac i Geocentar.

Nakon završene sjednice u predvorju poslužen je šampanjac, a poslije su svi uzvanici bili pozvani na domjenak koji su za ovu prigodu pripremili profesori i učenici Ugostiteljsko-turističke škole u Zagrebu.



Slika 13.



Slika 14.



Slika 15.



Slika 16.



Slika 17.



Slika 18.

Koristim ovu prigodu da se zahvalim organizacijskom odboru na čelu s prof. dr. sc. Zdravkom Kapovićem, Upravnom odboru i predsedništvu HGD-a koji su dali potporu organizaciji ove manifestacije.

Posebno se zahvaljujem Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu – Razred inženjera geodezije na razumijevanju i što je ovu manifestaciju uvrstila u Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije.

*Petar Nikolić, predsjednik*

## **Međunarodna udruga geodeta (FIG) PREDSEDNIK**

Kopenhagen, 29. studenoga 2007.

### ***Pismo Hrvatskom geodetskom društvu povodom proslave 55. godišnjice***

Cijenjeni predsjedniče, drage kolege, dame i gospodo,

Međunarodna udruga geodeta i globalna geodetska zajednica šalju vam najljepše želje i čestitke povodom 55. godišnjice Hrvatskoga geodetskog društva. Kao predsjednik FIG-a, veliko mi je zadovoljstvo podržati vašu proslavu koja će sigurno biti vrlo značajna za razvoj geodetske struke u Republici Hrvatskoj. To će biti sjajna prigoda za naglašavanje značajne uloge geodeta u društvu.

Postoji mudra izreka koja kaže "da svaka dobra koordinacija počinje dobrim koordinatama". Također je dobro poznato da nikakav razvoj nije moguć ako geodeti ne daju svoj doprinos. Geodeti su stručnjaci za zemlju koji se ne bave samo izmjerom i kartiranjem, nego i procesima oko osiguravanja prava vlasništva i razumnog upravljanja zemljijistem.

Na globalnoj razini, Međunarodna udruga geodeta radi zajedno s agencijama Ujedinjenih naroda i sa Svjetskom bankom na tome da se na globalnom planu ostvare "milenijski razvojni ciljevi". U tom smislu, FIG je "ponosna ikona" svjetske geodetske zajednice. Na isti način, nacionalna udruga – Hrvatsko geodetsko društvo, služi kao temelj hrvatskim mjerenicima i geodetima da na nacionalnom planu osiguraju atmosferu pogodnu za inovacije i razvoj na svim razinama uključujući nacionalne institucije, regionalnu i lokalnu administraciju, kao i pojedinačne mjerenike i geodete.

FIG će kontinuirano promovirati stručno usavršavanje kroz simpozije i aktivnosti povjerenstava, podršku razvoja institucija davanjem smjernica; kao i globalni razvoj putem suradnje s agencijama Ujedinjenih naroda i sestrinskih organizacija. Ključni prioritet je jačanje veza između "globalne agende" (koju sam nazvao "let pod oblacima") i pojedinačnih geodeta (rekli bismo "s obje noge na zemlji"). Za to je potrebna snažna interakcija između međunarodne organizacije (FIG) i nacionalne udruge kao što je Hrvatsko geodetsko društvo. Sretan sam što vidim da je ta snažna veza ovdje ostvarena.

Zato vam srdačno čestitam na vašoj 55. godišnjici i želim vam sve najbolje u budućnosti.

Srdačan pozdrav,

*Stig Enemark,  
Predsjednik*

International Federation of Surveyors  
Fédération Internationale des Géomètres  
Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure



## The President

### BUILDING THE CAPACITY

International Federation of Surveyors  
Kalvebod Brygge 31-33  
DK-1780 Copenhagen V  
DENMARK  
Tel. +45 3886 1081  
Fax +45 3886 0252  
E-mail: fig@fig.net  
Web site: www.fig.net  
29 November 2007

### To the Croatian Geodetic Society at the Celebration of their 55th Anniversary.

President Petar Nikolic, dear colleagues, ladies and gentlemen.

FIG and the Global Surveying Community send their best wishes and congratulations for the 55th Anniversary of the Croatian Geodetic Society. As president of FIG it gives me great pleasure to support this event that represents a landmark of the surveying profession in Croatia. Such an event is important to underline and celebrate the standing of the surveying profession in your country. This is an opportunity to stress the important role of the surveyors in society.

There is wisdom in the saying that "All good coordination begins with good coordinates". It is also well known that no development will take place without the footprint of surveyors. They are the land professionals dealing with not only measurement and mapping but also the processes around providing security of tenure and sound land use management.

At the more global level FIG is working closely with the UN agencies and the World Bank on facing the global agenda such as attaining the Millennium Development Goals. In this regard FIG acts as a proud icon for the world wide surveying community. In the same way, the national association, the Croatian Geodetic Society, act as the home base for the Croatian surveyors and geodesists in facing the national agenda and provides the opportunity for innovation and development at all levels including the national institutions, the regional and local administrations, and the individual surveyors and geodesists.

FIG will continually promote professional development through conferences and commission activities; capacity building and institutional development through guidelines and institutional support; as well as global development through cooperation with UN agencies and sister organisations. A key priority is to strengthen the links between the global agenda (that I have called "*flying high*") and individual surveyors (that is about "*keeping our feet on the ground*"). This calls for a strong interaction between the international organisation (FIG) and national association such as the Croatian Geodetic Society. I am happy to see that this strong link is well established.

Once again, I congratulate you on your 55th anniversary and I wish you all the best for the future.

Kind regards

Stig Enemark

President

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Stig Enemark".



## HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

HR-10000 Zagreb, Berislavićeva 6, Tel./Fax.: (+385 1) 4872495, račun: 2360000-1101433512 (Zagrebačka banka), MB 3289672 E-mail: hgd@inet.hr, Web: <http://www.hgd1952.hr>

Ur.br. 0340/ 2007  
Zagreb, 3. prosinca 2007.  
Prof. Stig Enemark  
FIG President

### PISMO ZAHVALE

Vaša excellency

Hrvatsko geodetsko društvo iskreno Vam se zahvaljuje na čestitkama koje ste uputili povodom 55. godina HGD.

Sudionici ove proslave u kojoj su sudjelovale generacije od dvadeset do devedeset osam godina upućuju vam najprije želje za vaš oporavak u nadi da vaše zdravlje ne trpi nikakve posljedice od bolesti koja vas je zadesila.

U ovih 55 godina Hrvatsko geodetsko društvo prolazilo je kroz razne transformacije uvjetovane političkim promjenama koje su se dešavale na ovim prostorima, ali uvijek promicalo je geodeziju i okupljalo mјernike svih profila i bilo svjetlo za sve promjene koje su se u sustavu događale.

Cijenimo Vaše napore koje kao predsjednik FIG-e promovirate na globanoj razini, te vas uvjeravamo da u Hrvatskom geodetskom društvu postoje visoki potencijali u stručnom smislu koji mogu osigurati provedbu strateških ciljeva u ovom dijelu Europe.

Hrvatsko geodetsko društvo u povodu 55.godina FIG dodijelilo je posebno priznanje koje ćemo, nadam se, u svibnju 2007. povodom 15.susreta geodeta Hrvatske u Rovinju Vama predati.

Vjerujem da se nesretne okolnosti neće ponoviti, a vi ćete imati priliku osjetiti sreću jedne male, ali prelijepo Hrvatske.

S poštovanjem!

Petar Nikolić  
Predsjednik