



HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

Na temelju članka 11. Zakona o udrugama ("Narodne novine" broj 70/97), Sabor Hrvatskoga geodetskog društva održan dana 19. 12. 1997. donio je

STATUT HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Hrvatsko geodetsko društvo je strukovna zajednica geodetskih udruga koje djeluju na području Republike Hrvatske, a čine ju županijske geodetske udruge koje okupljaju inženjere i tehničare geodezije, te znanstvene, upravne i druge djelatnike koji se bave geodetskim i drugim srodnim poslovima.

Hrvatsko geodetsko društvo nastavlja kontinuitet djelovanja i postojanja svih strukovnih organizacijskih oblika geodetskih udruživanja koji su od 1919. godine do danas bili prisutni i zastupani na području Republike Hrvatske.

Članak 2.

Naziv zajednice je Hrvatsko geodetsko društvo. Skraćeni naziv glasi HGD.

Sjedište HGD-a je u Zagrebu.

HGD djeluje na području Republike Hrvatske, a stručnu suradnju i razmjenu znanstvenih i iskustvenih spoznaja uspostavlja i sa srodnim društvima i organizacijama iz zemlje i inozemstva.

HGD je član Hrvatskoga inženjerskog saveza i može se učlaniti u **Međunarodnu udruhu geodeta – FIG** i ostale međunarodne asocijacije srodnih djelatnosti.

Članak 3.

HGD je pravna osoba s pravima i obvezama utemeljenima na Ustavu Republike Hrvatske, zakonima i drugim propisima.

HGD zastupa predsjednik kojeg, u slučaju njegova izostanka ili spriječenosti, zamjenjuje jedan od dopredsjednika.

Članak 4.

HGD ima pečat okrugla oblika s ispisanim tekstom uz rub: HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO.

U sredini pečata nalazi se simbol geodetske struke, koji je prikaz zemaljske kugle s natpisom HGD.

Naziv Hrvatskoga geodetskog društva na engleskom jeziku glasi: Croatian Geodetic Society i rabi se uz naziv na hrvatskom jeziku.

HGD ima svoj grb i zastavu.

II. CILJEVI I DJELATNOST HGD-a

Članak 5.

Ciljevi HGD-a jesu:

- promidžba geodetske struke i znanosti u svim njezinim djelatnostima,
- poticanje stvaralaštva i primjena znanstvenih dostignuća u praktičnom i stručnom radu u svim oblicima geodetske djelatnosti,

- povezivanje i poticanje suradnje svih djelatnika geodetske struke u zastupanju njihovih stručnih, socijalnih i drugih interesa,
- pomaganje u restrukturiranju i reprogramiranju geodetskog prostornog sustava Republike Hrvatske i njegove tehnološke nadgradnje,
- izdavanje Geodetskog lista, službenog, znanstvenog, stručnog i staleškog glasila HGD-a,
- davanje podrške i izdavanje stručnih radova i knjiga iz oblasti geodezije, županijskih i drugih glasila HGD-a, drugih glasila sa sadržajima korisnim geodetskoj djelatnosti,
- usklađenje i pomaganje u radu županijskih geodetskih udruga,
- dodjeljivanje priznanja počasnim i zaslužnim članovima HGD-a i drugim djelatnicima za koje to HGD smatra opravdanim,
- unapređivanje svekolikih kolegijalnih i stručnodjelatnih odnosa i suradnja geodetske znanosti, privrede, uprave i školstva s ovlaštenim geodetskim pravnim i fizičkim osobama,
- davanje mišljenja i ocjena o radu organizacija i pojedinaca kada to od njih zatraže tijela vlasti ili neposredno zainteresirani građani.

Članak 6.

Ciljeve predviđene člankom 5. ovog Statuta HGD ostvaruje sljedećim djelatnostima:

- cjelovitim ustrojem zajednice i osobnim radom svakog pojedinog člana,
- ustrojem stručnih tijela te članstvom u međunarodnim asocijacijama srodnih djelatnosti,
- povezivanjem u radu temeljem zajedničkog interesa sa znanstveno-nastavnim institucijama, tijelima uprave, trgovačkim društvima, te osobama koje obavljaju privatnu geodetsku praksu,
- usavršavanje i specijalizacija članova u inozemstvu i razmjena prakse sa stručnjacima geodetske struke i polaznicima geodetskih učilišta,
- posjeti inozemnim geodetskim društvima i ustanovama radi upoznavanja novih tehnoloških dostignuća na području geodetske djelatnosti,
- organiziranjem stručnih savjetovanja, seminara, predavanja i skupova geodeta sa svrhom međusobnog obavješćivanja, druženja i razmjene iskustava,
- izdavanjem geodetskog lista i drugih publikacija kojima se daje prinos geodetskoj struci i znanosti,
- primjenom drugih pogodnih oblika djelovanja HGD-a na osobnim slobodama i pravima građana predviđenim Ustavom Republike Hrvatske,

III. ČLANSTVO

Članak 7.

Članice HGD-a su županijske geodetske udruge na području Republike Hrvatske.

Članice HGD-a mogu biti i pravne osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj koje podržavaju djelatnost društva.

O članicama HGD-a vodi se matična knjiga, koju vodi tajnik HGD-a.

Članak 8.

Prava i obveze članica HGD-a jesu:

- sudjelovati u ostvarivanju zadataka i temeljnih ciljeva HGD-a, osobito u poticanju stvaralaštva i razvoja struke,
- prinositi u provedbi aktivnosti HGD-a i ostvarivanju osobnih probitaka članstva,
- predlagati i birati preko ovlaštenih predstavnika članove za tijela HGD-a,
- plaćati članarinu,
- dobivati, bez posebne naknade, časopis Geodetski list,
- istupiti iz HGD-a po želji Skupštine županijske geodetske udruge, drugim pisanim i nepisanim pravilima struke i etike, zakonima i Ustavom Republike Hrvatske.

U pogledu prava i obveza sve su članice zajednice ravnopravne.

Članak 9.

Članovi HGD-a imaju iskaznicu. Oblik i sadržaj iskaznice odredit će Predsjedništvo HGD-a.

Članak 10.

HGD daje priznanja, pohvale i nagrade članicama koje se posebno istaknu u djelovanju HGD-a ili pak osobno članovima u županijskim geodetskim udrugama zaslužnim u promicanju geodetske prakse i znanosti.

Pravila o vrsti priznanja, pohvala i nagrada i načinu dodjele donosi Sabor HGD-a.

Članak 11.

Članstvo u HGD-u prestaje:

- pismenom izjavom o istupanju županijske geodetske udruge;
- brisanjem članice iz nadležnog registra;
- isključenjem članice iz HGD-a zbog nepridržavanja odredaba ovog Statuta i drugih općih akata, zbog ugrožavanja jedinstva i cjeline HGD-a, zbog ometanja osnovnih ciljeva i zadaća, te zbog grubog kršenja etičkih normi ili djelovanja kojim se nanosi šteta ugledu HGD-a;
- prestankom djelovanja HGD-a.

U slučaju isključenja članice iz članstva HGD-a, odluku o isključenju donosi Sabor HGD-a većinom glasova, a odluka o isključenju je konačna.

IV. USTROJ I TIJELA ZAJEDNICE

Članak 12.

HGD je ustrojen od županijskih geodetskih udruga.

Članak 13.

Tijela HGD-a jesu:

- Sabor
- Predsjedništvo
- Predsjednik
- Upravni odbor
- Nadzorni odbor
- Sud časti
- Stručni odbori i sekcije

a) Sabor

Članak 14.

Sabor HGD-a je najviše tijelo upravljanja i odlučivanja.

U Sabor HGD-a članovi županijskih geodetskih udruga biraju na svakih 10 članova jednog predstavnika, na način i po postupku koji utvrdi skupština županijske geodetske udruge.

Članak 15.

Sabor HGD-a ima sljedeća prava, obveze i odgovornosti:

- utvrđuje i donosi dvotrećinskom većinom Statut, njegove izmjene i dopune i druga pravila i opće akte HGD-a,
- prihvaća program rada HGD-a koji donosi Predsjedništvo i odlučuje o eventualnom proširenju programa,
- prihvaća izbor predsjednika županijskih geodetskih udruga u Predsjedništvo, bira predsjednika i dopredsjednika HGD-a, članove Nadzornog odbora te Suda časti,
- razmatra i odlučuje o izvješćima izabраниh tijela i povjerenstva,
- obavlja i druge poslove i zadaće proizašle iz ovog statuta Zakona Republike Hrvatske.

Članak 16.

Sabor HGD-a redovito zasjeda najmanje jedanput u dvije godine, a može se sazvati i prije, ukoliko to zahtijevaju potrebe u radu.

Članak 17.

Sabor HGD-a saziva i priprema predsjednik HGD-a, a zakazuje se najmanje 30 dana prije održavanja.

Mjesto i vrijeme održavanja te dnevni red Sabora utvrđuje Predsjedništvo HGD-a.

Saboru mogu pribivati i drugi članovi HGD-a bez prava odlučivanja.

Sabor može pravovaljano odlučivati ukoliko je nazočna najmanje polovica članova Sabora, a donosi odluke javnim glasovanjem, većinom glasova nazočnih članova Sabora – predstavnika županijskih geodetskih udruga.

Članak 18.

Sabor se može sazvati izvanredno prema potrebi, a na njemu se rješavaju samo pitanja radi kojih je sazvan.

Izvanredni sabor saziva predsjednik HGD-a na zahtjev Predsjedništva ili najmanje 1/3 županijskih geodetskih udruga.

Članak 19.

Sabor donosi poslovnik o svom radu kojim utvrđuje proceduralna pitanja i izbor pomoćnih tijela nužnih u njegovu radu.

Članak 20.

Sabor može razriješiti tijela koje bira i prije isteka vremena na koje su izabrani ukoliko prekorače svoja ovlaštenja ili ne izvršavaju savjesno povjerene obveze. Ukoliko razrješava cijelo tijelo, Sabor bira novo s punim mandatom, a ukoliko razrješava pojedine članove tijela, Sabor bira nove članove na vrijeme do isteka mandata u čiji su sastav birani.

b) Predsjedništvo

Članak 21.

Predsjedništvo čine predsjednik, dopredsjednici i predsjednici županijskih geodetskih udruga. Mandat Predsjedništva traje 4 godine.

Članak 22.

Predsjedništvo je izvršno tijelo HGD-a koje je za svoj rad odgovorno Saboru HGD-a.

Predsjedništvom predsjedava i rukovodi predsjednik HGD-a, a u njegovu radu sudjeluje i tajnik HGD-a.

Članak 23.

Predsjedništvo:

- predlaže Statut HGD-a te njegove izmjene i dopune,
- donosi godišnji program rada HGD-a,
- utvrđuje i donosi proračun HGD-a,
- sastavlja godišnji obračun,
- upravlja pokretnom i nepokretnom imovinom HGD-a,
- izvršava odluke i zaključke Sabora,
- raspravlja o nacrtima propisa važnih za struku i daje mišljenje o njima, te predlaže rješavanje značajnih pitanja iz oblasti geodetske djelatnosti,
- predlaže Saboru provedbu određenih izvanprogramskih aktivnosti čija se realizacija naknadno pokazala,
- predlaže Saboru donošenje odgovarajućih pravilnika,
- bira Urednički odbor Geodetskog lista te imenuje glavnog urednika,
- postavlja tajnika HGD-a,
- bira članove i pročelnike stalnih i povremenih stručnih odbora,
- razmatra izvješća stručnih odbora i sekcija,
- donosi odluku o promjeni adrese sjedišta HGD-a,
- donosi odluke o podnescima članova HGD-a i obavlja druge poslove.

Članak 24.

Predsjedništvo radi i odlučuje na sjednicama. Za pravovaljan rad i odlučivanje Predsjedništva potrebna je natpolovična većina članova, osim pri utvrđivanju prijedloga Statuta HGD-a, donošenja programa rada, proračuna HGD-a i godišnjeg obračuna kada je potrebna dvotrećinska većina članova Predsjedništva.

Predsjedništvo donosi odluke većinom glasova nazočnih članova.

c) *Predsjednik*

Članak 25.

Predsjednik HGD-a, uz prava i obveze izvršnog rukovoditelja HGD-a, zastupa HGD u zemlji i inozemstvu.

Predsjednik skrbi i odgovoran je za provođenje odluka i zaključaka Sabora HGD-a i Predsjedništva. Potpisuje odluke i druge akte koje donese Sabor i Predsjedništvo.

Predsjednika zamjenjuje dopredsjednik kojeg on odredi.

d) *Upravni odbor*

Članak 26.

Upravni odbor čine predsjednik HGD-a i dopredsjednici.

Članak 27.

Upravni odbor izvršava operativne poslove koji proizlaze iz programa rada HGD-a, utvrđuje i predlaže Predsjedništvu prijedloge akata koje ono donosi, provodi njegove odluke te obavlja i druge poslove utvrđene odlukama Predsjedništva.

Mandat Upravnog odbora traje 4 godine, za pravovaljano odlučivanje potrebna je nazočnost većine članova, a pravovaljane odluke donose se većinom nazočnih članova Upravnog odbora.

e) *Nadzorni odbor*

Članak 28.

Nadzorni odbor stručno je tijelo Sabora HGD-a koje čini 5 članova izabраниh na vrijeme od 4 godine.

Članovi Nadzornog odbora između sebe biraju predsjednika koji rukovodi radom odbora. Rad Nadzornog odbora odvija se na sjednicama.

Članak 29.

Nadzorni odbor razmatra i nadzire:

- primjenu odredaba ovoga Statuta i drugih općih akata HGD-a,
- izvršavanje prava i obveza Predsjedništva te zakonitost rada HGD-a,
- materijalno-financijsko poslovanje i ispravnost raspolaganja imovinom HGD-a,
- ostvarivanje odluka, zaključaka i drugih pravnih akata,
- obavlja i druge poslove koje mu povjeri Sabor.

Članak 30.

Predsjednik Nadzornog odbora redovito pribiva sjednicama Predsjedništva i Upravnog odbora, bez prava odlučivanja.

Nadzorni odbor za svoj rad odgovara Saboru HGD-a.

f) *Sud časti*

Članak 31.

Sud časti je stalno tijelo Sabora HGD-a koje čini 5 članova, a članove bira Sabor s mandatom od 4 godine.

Sud časti brine se o uvažavanju kodeksa etike geodetske struke, a radi u skladu s pravilnikom koji donosi Sabor HGD-a.

g) Stručni odbori i sekcije

Članak 32.

Stručni odbori i sekcije tijela su HGD-a, čije članove i pročelnika bira Predsjedništvo s mandatom od 4 godine.

Stručni odbori obrađuju pojedine stručne teme iz geodetske djelatnosti sukladno obvezama preuzetim iz članstva FIG-a.

V. ŽUPANIJSKE GEODETSKE UDRUGE

Članak 33.

Na područjima županija HGD djeluje preko županijskih geodetskih udruga.

Svoje ustrojstvo županijske geodetske udruge utvrđuju svojim Statutima.

VI. IZDAVAČKA DJELATNOST

Članak 34.

HGD organizira izdavanje stručnih, znanstvenih, stalnih i povremenih publikacija te informativnih glasila.

Članak 35.

Geodetski list, glasilo HGD-a, stručni je, znanstveni i informativni časopis u kojem se objavljuju radovi iz oblasti struke te druga događanja važna za struku, društvo i pojedinca.

Geodetski list ima glavnog urednika i Urednički odbor.

Članak 36.

Ustroj i način rada Geodetskog lista temelji se na odredbama Zakona o javnom informiranju, Zakona o izdavačkoj djelatnosti i drugim propisima.

VII. IMOVINA I RASPOLAGANJE IMOVINOM

Članak 37.

HGD ostvaruje novčana sredstva od članarine, prihoda od izdavanja časopisa, održavanja znanstvenih i stručnih skupova, novčanih priloga i donacija pojedinih fizičkih i pravnih osoba te iz ostalih prihoda sukladno Zakonu.

Članak 38.

Članarina se prikuplja u županijskim geodetskim udrugama.

Visinu članarine određuje Sabor HGD-a. Sabor HGD-a utvrdit će način raspodjele udjela članarine za financiranje općih potreba HGD-a i potreba županijskih geodetskih udruga.

Članak 39.

Imovinu HGD-a, osim novčanih sredstava, čine i prava o kojima se vodi zakonom propisana evidencija u poslovnim knjigama.

Članak 40.

HGD upravlja imovinom u skladu s propisima o materijalnom i financijskom poslovanju neprofitnih organizacija.

Svi prihodi i rashodi određuju se financijskim planom koji se donosi za jednu kalendarsku godinu i vrijedi za godinu za koju je donesen.

Po završetku godine za koju je donesen financijski plan sastavlja se završni račun.

Predsjednik HGD-a ima naredbodavno pravo u raspolaganju imovinom HGD-a.

Materijalno-novčano poslovanje dostavlja se na uvid članstvu HGD-a objavom u Geodetskom listu.

VIII. TAJNIŠTVO

Članak 41.

Za obavljanje stručnih administrativno-tehničkih i novčano-računovodstvenih poslova u HGD-u organizira se Tajništvo kao stručna služba, čijim radom rukovodi tajnik.

Članak 42.

Tajnik je nositelj stručnih poslova za tijela HGD-a.

Tajnik zastupa HGD u imovinsko-pravnim odnosima i odgovoran je za vođenje i čuvanje svih administrativnih akata i dokumentacije HGD-a.

Tajnika imenuje Predsjedništvo na vrijeme od 4 godine.

Za tajnika HGD-a može biti izabrana osoba koja, osim uvjeta propisanih zakonom, ispunjava i sljedeće uvjete:

- da je član jedne od županijskih geodetskih udruga,
- da poznaje jedan svjetski jezik.

Za svoj rad tajnik odgovara Predsjedništvu.

Ukoliko izabrani tajnik ne bude udovoljavao zahtjevima HGD-a, Predsjedništvo ga razrješuje dužnosti i prije isteka vremena na koje je biran.

IX. STATUT I DRUGI OPĆI AKTI

Članak 43.

Ovaj statut stupa na snagu nakon što ga donese Sabor HGD-a a objavljuje se u Geodetskom listu.

Članak 44.

Predsjedništvo će u roku 6 mjeseci po donošenju ovog Statuta utvrditi prijedloge akata i imenovanja što ih donosi Sabor, te donijeti akte i izvršiti imenovanja iz svoje nadležnosti.

Članak 45.

Za tumačenje primjene pojedinih odredaba ovog Statuta nadležan je Sabor HGD-a. Izmjene i dopune Statuta objavljuju se na način na koji je Statut donesen.

X. JAVNOST RADA HGD-a

Članak 46.

Javnost rada HGD-a ostvaruje se:

- redovnim izvještavanjem članica HGD-a,
- podnošenjem izvješća o izvršenju programa rada HGD-a i o radu njegovih tijela,
- javnim održavanjem sjednica tijela HGD-a,
- objavljivanjem općih akata u Geodetskom listu.

Za ostvarivanje javnosti rada HGD-a odgovorna su tijela HGD-a i tajnik.

XI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 47.

Odluku o prestanku rada HGD-a donosi Sabor HGD dvotrećinskom većinom na sjednici na kojoj je najmanje 2/3 članova iz svih županijskih geodetskih udruga.

Članak 48.

U slučaju prestanka rada HGD sva imovina pripada novoustrojenom, s tim da imovina kojom raspolažu županijske geodetske udruge ostaje u njihovu vlasništvu.

Ukoliko se ne osnuje novo društvo – udruga, imovina se povjerava na čuvanje tijelima uprave Republike Hrvatske, odnosno tijelima uprave županija na čijem području djeluju pojedine udruge.

Članak 49.

Danom stupanja na snagu ovog Statuta prestaje važiti Statut Hrvatskoga geodetskog društva od 8. travnja 1994. godine.

PREDSJEDNIK HGD:
Doc.dr.sc. Zdravko Kapović

DANI HRVATSKIH GEODETA – X. SUSRET GEODETA HRVATSKE Dubrovnik, 23–26.04.1998.

Dubrovnik, grad spomenik, opasan kamenim zidinama, grad muzeja i galerija, riznica, crkva i palača, stoljećima je najjače gospodarsko i kulturno sjedište ovog dijela Mediterana. Smješten je na krajnjem jugu Republike Hrvatske. Proteže se u duljini od 20,5 km od rta Orsula na istoku do Brsečina na zapadu. Obuhvaća i otočnu skupinu Elafite koju čine Šipan, Lopud, Koločep, Olibe, Tajan i Jakljan.

Na ukupnoj površini od 143 km² smješteno je 31 naselje s 47.000 stanovnika. Uz vrlo ugodnu klimu (prosječna godišnja temperatura zraka je 16,4 °C), čisto more i očuvan okoliš, primijeli su da je Dubrovnik više od jednog stoljeća važnije turističko središte Hrvatske.

Zadovoljstvo je što se ovaj, po mnogočemu jedinstveni skup geodetskih stručnjaka održao u tom našem dragulju – Dubrovniku. Susretu geodeta bilo je nazočno 1069 sudionika, među kojima i ministar uprave Republike Hrvatske i počasni član Hrvatskoga geodetskog društva gospodin Marijan Ramušćak, te župan Dubrovačko-neretvanske županije dr. Jure Burić. Ta imponzantna brojka govori, osim što su Dubrovnik i Dubrovačka rivijera sami za sebe privlačni i zanimljivi, da su i teme okruglih stolova dobro odabrane što je primijelo tako velikom odazivu našeg članstva. A teme su bile:

O ZAKONODAVSTVU

1. B. Gojčeta: ZAKONSKI OKVIR DJELOVANJA KATASTARSKOG SUSTAVA – STANJE I PRAVCI DJELOVANJA
2. B. Gojčeta, S. Zekušić: ZAKONSKI I GOSPODARSKI ASPEKT SLUŽBENE KARTOGRAFIJE U HRVATSKOJ
3. A. Tonšetić: ZAŠTITA I OBNOVA KATASTARSKIH PLANOVA
4. Z. Čurik: NADLEŽNOST KATASTRA, UREDA ZA URBANIZAM I GRADITELJSTVO TE ZEMLJIŠNE KNJIGE U ZAŠTITI VLASNIŠTVA I ORGANIZACIJI IZGRADNJE U PROSTORU
5. F. Ambroš: IMOVINSKO-PRAVNI ODNOSI I KATASTAR VODOVA

O ŠKOLSTVU:

1. T. Fiedler: PLAN I PROGRAM DODIPLOMSKOG STUDIJA NA GEODETSKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
2. M. Pozder: SREDNJE GEODETSKO ŠKOLSTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ

Budući da su teme Susreta iznimno važne kako za geodetsku djelatnost tako i za svekoliko gospodarstvo Hrvatske, Državna geodetska uprava odvojila je nemali iznos sredstava kako bi omogućila nazočnost većem broju djelatnika iz katastarskih ureda.

Prvi radni dan Susreta započeo je s temom o školstvu. Razvitak modernih tehnologija i sve veći zahtjevi koji se postavljaju pred geodetskog stručnjaka, odnosno pred geodetsku i katastarsku djelatnost, čine da geodet i geodezija moraju biti na razini modernih tehnologija.

Zemljišni i geografski informacijski sustavi postaju višenamjenski alati s odlučujućim utjecajima na planiranje, građenje i svekoliku djelatnost. Ušli smo u informacijsku eru i pripremiti se za nju veliki je izazov kako kolegama u neposrednoj geodetskoj djelatnosti tako i djelatnicima na svim razinama obrazovnog sustava. Korisnici naših usluga ocjenjuju koliko smo u tome uspješni. U tom smislu stavovi i zaključci o srednjem i visokom obrazovanju u Republici Hrvatskoj, o stanju i potrebama za različitim profilima geodetskih stručnjaka, zauzimaju posebno mjesto u promišljanju pravaca razvoja hrvatske geodetske djelatnosti.

Aktualno geodetsko zakonodavstvo bilo je tema drugog radnog dana Susreta. Toliko zakona donesenih u zadnjih 5–6 godina (zakoni o zemljišnoj knjizi, o vlasničkim i drugim stvarnim pravima, o građenju, o prostornom planiranju, zakon o komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu), a sve u službi evidencije nekretnina i vlasništva te izgradnje u prostoru! Stvoreni su preduvjeti za stvaranje i uspostavu geodetskog katastarskog prostornog sustava koji, zbog bogatstva podataka o odnosima u prostoru, postaje temeljni informacijski sustav.

Vrlo poticajni radni materijal morao je potaknuti i izazvati bogatu i raznosvrnu raspravu. U raspravi su među ostalim sudjelovali: gospoda Hrkač, Gregurek, Čurik, Nikolić, Akmađić, Pave-



Otvaranje Dana geodeta



Svečana večera

lić, Gojčeta, Jakopec. Bilo je vrlo korisnih i konstruktivnih prijedloga i mišljenja, ali i sasvim paušalnih i površnih ocjena o stanju geodetske djelatnosti. Ravnatelj Državne geodetske uprave izvjestio je nazočne da je Nacrt prijedloga zakona o geodetskoj izmjeri i međnom katastru gotov i da će za 10-ak dana biti dostavljen Hrvatskome geodetskom društvu na raspravu.

Osim ovog radnog dijela X. susreta, za djelatnike općinskih organa uprave grada Dubrovnika, te za gradonačelnike i načelnike općina Dubrovačko-neretvanske županije, održan je okrugli stol i videoprezentacija djelatnosti Gradskog zavoda za katastar i geodetske poslove Zagreb. U opuštenu atmosferu, u vrlo sadržajnim razgovorima, naši su gosti proveli gotovo dva sata, uz opću konstataciju da im je prezentacija bila vrlo zanimljiva.

Svaki naš Susret geodeta završava svečanom, zajedničkom večerom. Tu završnu manifestaciju učinili su ugodnijom glazbeni sastav "Zelena naranča" gospodina Pere Šiše, klapa "Raguza", te nezaboravna, srdačna i posebna – Tereza Kesovija. Prva dama hrvatske glazbe, odazvala se našem pozivu da nam uljepša i uveliča završnu "feštu".

Na upit koliko će nas to koštati, odgovorila je: "Za vas geodete, za moga Peru Ljubiću, u mom Dubrovniku, ja pjevam besplatno!" I održala je koncert za nas, oduševila nas i osvojila i uvijek ćemo joj biti zahvalni.



U veselom raspoloženju do zore

Na kraju, ugodna je zadaća zahvaliti se gospodinu Peri Ljubiću, pročelniku ureda, Dubi, Vladi, Matku, Antunu, Eniji i svima ostalima iz Katastra grada Dubrovnika, kolegama Štefu Tomašiću iz Dubrovnika, Prijamu Bačiću iz Blata na Korčuli i svima ostalima koji su svojim zalaganjem i marom učinili da naš X. susret bude tako dobro organiziran.

Zahvaljujemo se svim djelatnicima "Babina kuka", a posebne pozdrave upućujemo gospođi Franki Falkoni i uvijek nasmijanom i veselom gosparu Đuri Marketu, koji nam je gotovo stalno bio "pri ruci".

"Na rastanku rukovao sam se s morem, a ono mi šapne: Idem s tobom. I tako da nitko ne zna, s morem pod ruku, otišao sam na spavanje."

Zdravko Kapović

14. SJEDNICA SEKCIJE ZA KARTOGRAFIJU

Na četrnaestoj sjednici Sekcije za kartografiju HGD-a, koja je održana u srijedu 11. ožujka 1998. u Vijećnici AGG fakulteta, Kačićeva 26, u Zagrebu, sudjelovalo je 28 članova. Rad sjednice započeo je u 17 sati pozdravom pročelnika Sekcije N. Frančule. Predložen je sljedeći

DNEVNI RED

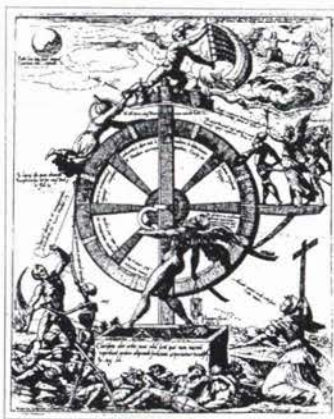
1. Utvrđivanje dnevnoga reda
2. Izvješće tajnika Sekcije
Stanka
3. V. Kušan: Kartiranje šuma pomoću satelitskih snimaka
4. Različito

Ad 1) Dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

Ad 2) Izvješće tajnika:

1. Sljedeći sastanci Sekcije:
 - u četvrtak, 16. travnja 1998. uz predavanje Z. Križovana:
Djelatnost Kartografskog laboratorija Križovan
 - u utorak, 12. svibnja 1998. uz predavanje M. Lapainea:
Digitalna kartografija i AutoCAD Map
2. Suradnja s Međunarodnim kartografskim društvom:
 - Dobili smo Proceedings of the Seminar on Electronic Atlases II, održan u okviru djelatnosti Povjerenstva za nacionalne i regionalne atlase Međunarodnoga kartografskog društva u Pragu i Den Hagu 1996. god.
 - Web stranice Međunarodnoga kartografskog društva: <http://www.abdn.ac.uk/ica>
3. Izložbe:
 - Aukcija rijetkih i vrijednih rukopisnih i tiskanih karata, atlasa i globusa od 15. do 19. stoljeća, 20. svibnja 1998, CHRISTE'S, London
4. Skupovi:
 - Dani hrvatskih geodeta – 10. susret, Dubrovnik, Babin kuk, 23-26. travnja 1998.
 - Međunarodni znanstveni skup "100 godina fotogrametrije u Hrvatskoj", Zagreb, 20-22. svibnja 1998.
 - GIS BRNO 1998, Geographic Information Systems: Infrastructures and Interoperability for the 21st Century Information Society, Brno, Czech Republic, 28. 6. – 1. 7. 1998.
 - FIG 98 XXI International Congress of Surveyors, Brighton, UK, 19-26. 7. 1998.
 - Mapping Japan, 17th International Symposium of the International Map Collectors' Society – IMCoS, Tokyo, Japan, 3-6. 10. 1998.
 - Prvi hrvatski kongres INSEA, znanstveni simpozij "Počeci i razvoj nastave likovne izobrazbe u europskom školstvu", izložba "Crtež u znanosti", Odbor za obilježavanje 210 godina

Milan Pelc



MARTIN ROTA KOLUNIĆ

prvih crtarskih škola i kontinuiteta nastave likovne izobrazbe u hrvatskom školstvu, Zagreb, Hrvatska, 15-17. 10. 1998.

- 18th International Conference on the History of Cartography, Athens, Greece, 11-16. 7. 1999.
- 19th International Cartographic Conference and 11th General Assembly of the International Cartographic Association, Ottawa, Canada, 14-21. 8. 1999.

5. Iz znanosti:

- Završena su predavanja u drugom semestru poslijediplomske nastave na Geodetskom fakultetu. Na usmjerenju Fotogrametrija i kartografija predavani su sljedeći kolegiji: Kompjutorska grafika u geodeziji, Geodetska kartografija, Automatizacija u fotogrametriji, Faksimili karata, Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav RH (STOKIS), Digitalni modeli reljefa, Daljinska istraživanja, Modeliranje u GIS-u.

6. Nove knjige:

- Milan Pelc: Monografija i dokumentarni film o Martinu Roti Koluniću, promocija u NSK, 19. veljače 1998.
- The International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. XXX, Part 4, ISPRS Commission IV – Mapping and Geographic Information Systems, Zbornik radova sa simpozija održanog 1994. u Athensu, Georgia, SAD, 710 str.
- The International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. XXXI, Part B4, ISPRS Commission IV – Mapping and Geographic Information Systems, Zbornik radova s 18. kongresa održanog 1996. u Beču, 1028 str.
- Tri publikacije Instituta za kartografiju Visoke tehničke škole u Zürichu: Spiess, E.: Kartenprojekte 1991-95, Semester- und Praktikumsarbeiten, 1995
Hurni, L.: Modellhafte Arbeitsabläufe zur digitalen Erstellung von topographischen und geologischen Karten und Dreidimensionalen Visualisierungen, 1995.
Brandenberger, Ch.: Verschiedene Aspekte und Projektionen für Weltkarten, 1996.
- Narodi Europe – Zadro, Zagreb i The Times, London: 316 stranica, 64 etničke i regionalne karte
- Krmpotić, Ljudevit: Izvješaji o utvrđivanju granica Hrvatskog kraljevstva od 16. do 18. stoljeća, NZ Hrvatski zapisnik, Hannover-Karlobag-Čakovec, 1997. 381 str.

7. Novi časopisi:

- Newsletter 1997, The History of Cartography, <http://feature.geography.wisc.edu/histcart/>
- IMCoS Journal, 72, Spring, 1998
- Mercator's World, 2, 1998
- Geoinformatics, 1, 1998, novi časopis, besplatan u prvoj godini izlaza

8. Nove karte:

Mercatorov atlas Europe iz 16. stoljeća (oko 255 USD, 170 GBP)

9. Pošta:

- Dogovor s dr. sc. Ivicom Martinovićem oko njegova predavanja na jesen: Amerika – izazov za geodeta Rudera Boškovića

10. Internet: Moli se za pomoć u izradi www stranica Sekcije za kartografiju.

11. Članstvo u Hrvatskom geodetskom društvu:

Oni članovi Sekcije za kartografiju koji još nisu članovi Hrvatskoga geodetskog društva pozvani su da to postanu ispunjavanjem pristupnice i uplatom godišnje članarine. Pristupnica se može dobiti kod tajnika Sekcije.

Ad 3) Nakon kraće stanke sjednica je nastavljena. Najprije je pročelnik N. Frančula s nekoliko recenzenica predstavio dr. sc. Vladimira Kušana, docenta na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zatim je slijedilo predavanje V. Kušana pod naslovom: *Kartiranje šuma pomoću satelitskih snimaka*

Prema Kušanu, uvođenje modernih tehnologija u trajno gospodarenje prirodnim bogatstvima i u obnovu kakvoće okoliša postalo je jedan od preduvjeta za uspješno upravljanje njima. Za odvijanje toga procesa moraju postojati vjerodostojne informacije o trenutnom stanju i stvarnim mogućnostima kontrole promjena koje mogu nastupiti. U zadnjim dekadama 20. stoljeća daljinska istraživanja pomoću snimaka iz satelita postala su jedan od najučinkovitijih izvora podataka o prirodnim bogatstvima i stanju okoliša na velikim područjima. Svemirska era na području daljinskih istraživanja započela je 1972. godine lansiranjem prvog satelita za istraživanje zemlje LANDSAT I u SAD-u.

Danas se oko Zemlje vrti već peti satelit iz te serije, uz satelite bivšeg SSSR-a, Francuske, Japana, Indije i Europske zajednice. Ti sateliti neprestano snimaju i šalju podatke o Zemlji, koji se mogu primijeniti u mnogim znanstvenim i gospodarskim područjima. Dobivanje informacija o objektima od interesa na daljinu, bez izravnog dodira s njima, nazivamo *daljinskim istraživanjima*. Metode daljinskih istraživanja na osnovi snimaka iz svemira danas su ušle u svakodnevnu praksu i postale nezaobilazne pri rješavanju raznih problema, pa tako i šumarskih. Kada se radi o pridobivanju raznovrsnih dinamičnih informacija o sastavu i stanju kopna, mora i atmosfere, osobito u svjetskim razmjerima, daljinska istraživanja su jedino prihvatljiva metoda, s iznimnim prednostima u pogledu vremena i ekonomičnosti.

Vrlo je mali krug šumarskih stručnjaka u Hrvatskoj upoznat s raspoloživim snimcima i podacima snimljenim iz svemira te s njihovim svojstvima, sadržajem i mogućnostima pridobivanja informacija. U nastavku predavanja, V. Kušan je prikazao najvažnije snimke iz svemira, informacije koje se pomoću njih mogu dobiti te mogućnosti njihove primjene u šumskom gospodarstvu.

U daljinskim istraživanjima postoje tri osnovne vrste senzora za pridobivanje podataka: klasične fotokamere, sustavi koji funkcioniraju na fizikalnim, nefotografskim osnovama (skaneri, TV kamere) i radari.

Napretkom tehnologije razvijeni su nefotografski sustavi za snimanje Zemlje (skaneri) na fizikalnim osnovama. Takvi sustavi pogodniji su od fotokamera zbog mogućnosti prenošenja rezultata njihovih snimanja na Zemlju bežičnim telekomunikacijama. Skaneri snimaju teren u pojasiima okomitim na smjer kretanja satelita. Ima ih različitih konstrukcija, a općenito se može reći da duljina pojasa ovisi o akcijskom kutu instrumenta, a širina pojasa o vidnom polju detektora. Dimenzije piksela, a to je najmanja terenska površina koja se na snimci može uočiti, ovisi o visini orbite. Skaneri se razlikuju i po broju valnih područja – kanala, u kojima snimaju, no uglavnom su višekanalni, multispektralni. Izvorni podaci snimanja, nakon prijama na Zemlji, spremaju se u digitalnom obliku na magnetske trake. Iz takvih podataka može se proizvesti slika u analognom, fotografiji sličnom obliku. Analogna snimka interpretira se vizualno na isti način kao i aerosnimka. Digitalni zapis (snimka) analizira se pomoću računala. Rezultati digitalne obrade mogu se prikazati i u analognom obliku (kao slika) i u kartografskom obliku (kao tematska karta).

U predavanju su bili opisani primjeri interpretacije satelitskih snimaka u šumarstvu:

- kartiranje tipova šumske vegetacije na temelju vizualne interpretacije Landsat TM snimaka područja Kozjaka (Split)
- digitalna interpretacija satelitskog snimka Siska za utvrđivanje biotopa urbanih područja
- digitalna interpretacija Landsat TM snimka s ciljem utvrđivanja uspješnosti pošumljavanja napuštenih poljoprivrednih površina i
- primjena satelitskih snimaka za procjenu sastojinskih veličina s posebnim naglaskom na procjenu volumena i visine sastojina.

Ad 4) Nakon zanimljivog predavanja postavljeno je više pitanja na koja je docent Kušan spremno odgovorio.

Zahvalivši predavaču, sjednicu je zatvorio pročelnik N. Frančula i pozvao na sljedeći sastanak u travnju.

Miljenko Lapaine