

analizu u GIS-u. Radovi su prezentirani u tri paralelne sjednice pa su voditelji imali zadatak da svakog dana za vrijeme zajedničkog »happy hour« daju kratki pregled svoje sjednice.

Drugim je dijelom seminara dominiralo natjecanje u pisanju prijedloga za (hipotetičke) istraživačke projekte. Svaka je od šest grupa podnijela zahtjev odboru za ocjenjivanje i usmeno ga prezentirala pred svim sudionicima. Pisanje prijedloga za projekte od samog je početka bilo vrijedno iskustvo za mlade znanstvenike iz više razloga. Oni su iskusili timski rad u interdisciplinarnom i međunarodnom okruženju. Stariji su istraživači, priključeni skupinama, davali savjete kako voditi projekt i kako sastaviti ponudu. Kreativne ideje, koncepti, metode i alati bile su doprinos mladih znanstvenika, oni su davali svoju viziju budućih smjerova istraživanja, te je poneka noć provedena uz kompjutor.

Vila Borsig u parku na obali jezera Tegel pružila je ugodnu radnu atmosferu i podržala društveni dio Ljetnog instituta. Druženje je pomoglo uspješnom ispunjavanju svih ciljeva instituta. Izleti poput krstarenja brodom kroz Berlin, posjeta Potsdamu i Berlinu omogućili su ugodne predahe. Vrhunac je seminara, međutim, bilo nagrađivanje skupine s najboljim prijedlogom projekta. Proslava tog sjajnog događaja završila je roštiljem u vrtu vile Borsig.

Organizatori su dali sve od sebe da učine sudionicima boravak što ugodnijim. Veliko hvala zaslužuju prije svega Massimo Craglia (GISDATA), Harlan Onsrud (NCGIA) i lokalna organizacija. Zbornike obaju seminara objavit će Taylor & Francis. Detaljne informacije o aktivnostima GISDATA, uključujući i ovaj ljetni institut, mogu se naći na WWW-adresi:

<http://www.shef.ac.uk/uni/academic/D-H/gis/gisdata.html>

Ovaj je ljetni institut bio drugi toga tipa. Prvi je održan 1995 u Wolfe's Neck, Maine, SAD. Na žalost, ta je skup bio i posljednji jer se ukida GISDATA inicijativa ESF-e.

**Adrijana Car**, Tehničko Sveučilište Beč  
**Stephan Winter**, Sveučilište Bonn

#### **PETA SJEDNICA SEKCIJE ZA KARTOGRAFIJU HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA**

Peta sjednica Sekcije za kartografiju HGD-a održana je u ponedjeljak 10. lipnja 1996. u Vijećnici AGG fakulteta, Kačićeva 26, Zagreb.

Nazočni: Tea Duplanić (Državni hidrografski institut), prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula (Geodetski fakultet), Branimir Gojčeta (Državna geodetska uprava), Snježana Haiman (Kartografija – Učila), Ivana Javorović (Laboratorij za daljinska istraživanja), Sanja Jurišić (Državna geodetska uprava), Branka Kamenar (GEOS 91), doc. dr. sc. Zdravko Kapović (Hrvatsko geodetsko društvo), Petar Karačić (Zavod za fotogrametriju d. d.), mr. sc. Mladen Klemenčić (Leksikografski zavod), mr. sc. Ivan Krivičić (Geodetski zavod – Rijeka), Anka Kukuruzović (GEOS 91), Rade Kvesić (Questor – Zagreb), mr. sc. Miljenko Lapaine (Geodetski fakultet), Slavko Lemaić (Zavod za fotogrametriju d. d.), prof. dr. sc. Paško Lovrić (Geodetski fakultet), prof. dr. sc. Petrica Novosel-Žic (Geografski odsjek PMF-a), Robert Paj (Zavod za fotogrametriju d. d.), Ankica Pandžić (Hrvatski povijesni muzej), Vesna Poslončec (Zavod za kartografiju Geodetskog fakulteta), Željka Richter-Novosel (Leksikografski zavod), mr. sc. Mirela Slukan (Hrvatski državni arhiv), Radovan Solarić (Državni hidrografski institut), Željko Škalamera (Zagreb), Darko Štefanec (STEF d.o.o.), Aleksandar Tonšetić (Državna geodetska uprava), Aleksandar Toskić (Geografski odsjek PMF-a), Ivka Tunjić (Zagreb), Kristina Vondra (INA – Industrija nafte d. d., Funkcija informatike), Nada Vučetić (Zavod za kartografiju Geodetskog fakulteta), Zoran Vujić (Državna geodetska uprava).

Sjednica je započela s radom u 11 sati pozdravom pročelnika Sekcije Paška Lovrića. Zapisnik je vodila Ivka Tunjić.

Nakon Pročelnikova pozdrava, minutom šutnje odana je počast nedavno preminulom članu Sekcije prof. dr. sc. Filipu Racetinu.

Predložen je sljedeći

#### DNEVNI RED

1. In memoriam Filipu Racetinu
2. Utvrđivanje dnevnog reda
3. Ovjera zapisnika s 4. sjednice
4. Rad Sekcije za kartografiju u 1995.
5. Rad Sekcije za kartografiju u 1996.
6. Suradnja s Međunarodnim kartografskim društvom
7. 17. međunarodna konferencija o povijesti kartografije, Lisabon 1997.
8. 18. međunarodna kartografska konferencija, Stockholm 1997.
9. 1. hrvatski geodetski kongres, 1997.
10. Različito

**Ad 1)** Pročelnik Sekcije P. Lovrić rekao je nekoliko lijepih riječi o preminulom Filipu Racetinu. Pročitao je početak njegova prvog, toplog i prijateljskog pisma koje je dobio 1. travnja 1968. i početak zadnjeg pisma iz 1996. Istaknuo je da je F. Racetin autor dvaju iznimno važnih poglavlja u knjizi *Kartografija*, objavljenoj 1974, te da su njegov magistarski rad (1975) i disertacija (1978), obranjeni na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, značajni prinosi razvitku kartografije u nas. Filip Racetin pridonio je i razvitku nastave kartografije kao nastavnik, mentor i recenzent udžbenika *Opća kartografija* i *Kartografska reprodukcija*, što se koriste na Geodetskom fakultetu i drugdje. Bio je jedan od najaktivnijih sudionika 17. međunarodne kartografske konferencije, održane u Barceloni prošle godine. U izvanrednom broju *Geodetskog lista*, posvećenom tom događaju, nalaze se i tri fotografije dragog nam prijatelja Filipa Racetina, kojeg ćemo se uvijek rado sjećati.

**Ad 2)** Predloženi dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

**Ad 3)** Zapisnici s 3. i 4. svečane sjednice Sekcije za kartografiju jednoglasno su prihvaćeni.

**Ad 4)** Nazočne je pozdravio tajnik Sekcije Miljenko Lapaine i potom izvjestio o radu Sekcije u 1995. godini u kojoj su održana tri sastanka (u ožujku, studenom i prosincu). Najvažniji prošlogodišnji događaj bio je sudjelovanje na 17. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 10. generalnoj skupštini Međunarodnoga kartografskog društva u Barceloni kada je Hrvatska primljena u to društvo. U vezi s time tajnik je podsjetio da je riješeno pitanje članarine u Međunarodnom kartografskom društvu, sastavljeno nacionalno izvješće, da smo sudjelovali na međunarodnoj kartografskoj izložbi, na izložbi pomorskih karata, na izložbi dječjih radova, u znanstvenom dijelu konferencije i na generalnoj skupštini te da je Sekcija na svojoj svečanoj sjednici u prosincu 1995. dodijelila priznanja odgojno-obrazovnim institucijama i onima koji su pomogli oko sudjelovanja na izložbi dječjih radova.

Održani su Dani geodeta Hrvatske u Rovinju 21–23. travnja 1995, gdje je izložen značajan referat ravnatelja Državne geodetske uprave B. Gojčete *Aktualno stanje službene kartografije u Republici Hrvatskoj*. Sudjelovali smo na 16. međunarodnoj konferenciji o povijesti kartografije u Beču, na 1. hrvatskom geografskom kongresu u Zagrebu te na prikazima projekata Državne geodetske uprave o geodetsko-prostornom sustavu: *Studija o nadomještanju reprodukcijских izvornika i obnavljanju sadržaja topografskih zemljovida, Digitalni model katastra grada Zagreba, Pulski zemljišni informacijski sustav i Obnova katastra na području Bakarskog zaljeva*.

**Ad 5)** Tajnik M. Lapaine podsjetio je da je najveća aktivnost u ovoj godini bila na izdavanju izvanrednoga broja *Geodetskog lista*, koji je poslan na mnoge adrese kod nas i u svijetu. Izvijestio je da su organizatori iz Barcelone zamolili da im se ponovno pošalju izlošci za njihovu arhivu.



P. Lovrić bio je promotor na promociji knjige M. Kozličića *Atlas – kartografski spomenici hrvatskoga Jadrana* i na otvorenju izložbe *Finska – 500 godina na karti Europe*. Uključujemo se i dalje sudjelujemo u radu Međunarodnog društva sakupljača karata (International Map Collector's Society – IMCoS).

Ove smo godine sudjelovali na sljedećim skupovima: sastanak Europskog povjerenstva odgovornih za službenu kartografiju (CERCO) u Zagrebu, Brno GIS '96 i 3. sabor Hrvatskoga geodetskog društva u Splitu. Pred nama je otvaranje izložbe »Znanost u Hrvata«, zatim 1. hrvatski matematički kongres (na kojem će tajnik sudjelovati s referatom o Stjepanu Horvatu), 41. godišnja konferencija Hrvatskoga društva za komunikacije, računalstvo, elektroniku, mjerenja i upravljanje KoREMA '96, 210. obljetnica risarstva u Hrvatskoj itd.

Tajnik je predložio izradu WWW stranice Sekcije za kartografiju te zamolio za mišljenje i suradnju. Na kraju svog izvješća o radu Sekcije u 1966. godini tajnik je predložio da se pokuša organizirati sastanke Sekcije na kojima bi se uz odgovarajuća priopćenja prenijela znanja, iskustva i informacije iz kartografske djelatnosti na kartografsku struku i praksu. I pročelnik Sekcije P. Lovrić podržava prijedlog te moli nazočne za suradnju.

**Ad 6)** Tajnik Sekcije M. Lapaine obavijestio je da je Ministarstvu znanosti i tehnologije upućena molba za plaćanje članarine u Međunarodnom kartografskom društvu (250 USD) koja još nije pozitivno riješena.

Generalni tajnik Međunarodnoga kartografskog društva poslala nam je poziv za uključivanje u povjerenstva i radne grupe toga društva. Prijavljen je samo M. Lapaine, koji je i izabran za dopisnoga člana Povjerenstva za norme pri prijenosu prostornih podataka (Corresponding member of the Commission on the Standards for the Transfer of Spatial Data).

Na pismo generalnom tajniku Međunarodnoga kartografskog društva o potrebi definiranja znaka toga društva stigao je odgovor prema kojemu je u znaku Društva karta svijeta u Mollweideovoj projekciji.

Dobivena je pošiljka koja sadrži: publikaciju *ICA Achivements 1991–1995*, disketu s relevantnim informacijama o Međunarodnom kartografskom društvu, izvješće o Radnom skupu voditelja nacionalnih povjerenstava održanom u Barceloni i pismo s anketom predsjednika Međunarodnoga kartografskog društva Michaela Wooda. Svi članovi Sekcije koji to žele mogu kopirati sadržaj dobivene diskete.

**Ad 7)** Pročelnik Sekcije P. Lovrić pročitao je teme za 17. međunarodnu konferenciju o povijesti kartografije koja će se održati u Lisabonu 1997: *Kartografija i diplomacija, Kartografija Indijskog oceana, Kartografija subsaharske Afrike, Portugalska kartografija* i druge teme iz povijesti kartografije. Pozvao je nazočne na aktivno sudjelovanje na toj konferenciji.

**Ad 8)** U svezi s 18. međunarodnom kartografskom konferencijom, koja će se održati u Stockholmu 1997, dobili smo poziv za sudjelovanje na tehničkoj izložbi (rezervacija prostora s cijenom), opći poziv za sudjelovanje na konferenciji (prijevod u izvanrednom broju Geodetskog lista), poziv za sudjelovanje na izložbi karata i poziv za sudjelovanje s referatom (rok za sažetak je 1. listopada 1996). Sve informacije mogu se pročitati na WWW stranicama Interneta s pozivom <http://www.lm.se/icc97/icc97.html>.

Prihvaćen je prijedlog tajnika Sekcije M. Lapainea da S. Frangeš, asistent u Zavodu za kartografiju Geodetskog fakulteta, bude zadužen za sudjelovanje Hrvatske na kartografskoj izložbi u Stockholmu.

Pročelnik je zamolio nazočne da na vrijeme prijave referate za sudjelovanje na konferenciji te predložio da se radovi izlože prije Stockholma na nekoj od sjednica Sekcije.

N. Frančula je upozorio na hitnost odgovora o sudjelovanju na kartografskoj izložbi u Stockholmu te predložio prijavljivanje još ovoga tjedna. Pročelnik je napomenuo da je ukupan prostor za svaku zemlju na izložbi ograničen na 10 m panoa visina kojega će biti približno 2 m.

**Ad 9)** Pročelnik je dao riječ predsjedniku Hrvatskoga geodetskog društva Z. Kapoviću, koji je rekao da je poslana prva obavijest s pozivom za sudjelovanje na 1. hrvatskom kongresu

o katastru koji će se održati od 19. do 21. veljače 1997. u Zagrebu. Teme kongresa obuhvaćaju sve aspekte katastra. Zatim je pročelnik P. Lovrić napomenuo značaj kartografije u katastru i pozvao nazočne na sudjelovanje na kongresu.

**Ad 10)** Za riječ se javio N. Frančula i kazao da je ostalo otvoreno pitanje o organizaciji predavanja ili referata što je predložio tajnik Sekcije te pozvao sve zainteresirane da se jave sa svojim prijedlozima.

Sjednicu je zatvorio pročelnik Sekcije P. Lovrić.

*Ivka Tunjić*

### KONFERENCIJA »GRANICE GIS-a U POSLOVANJU I ZNANOSTI«

U Brnu je od 20. do 24. travnja 1996. održana međunarodna konferencija GIS Frontiers in Business and Science (Granice GIS-a u poslovanju i znanosti).

Predsjedavajući i glavni koordinator cijele konferencije dr. Milan Konečný, ujedno potpredsjednik Međunarodnoga kartografskog društva, uspješno je povezao rad sljedećih tijela:

- Government of Economy of the Czech Republic (Gospodarska vlada Republike Češke)
- Ministry of Economy of the Czech Republic (Ministarstvo gospodarstva Republike Češke)
- Ministry of Agriculture of the Czech Republic, Land Reform Office (Ministarstvo poljodjelstva Republike Češke, Ured za zemljišnu reformu)
- Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic (Ministarstvo obrazovanja, mladeži i športa Republike Češke)
- International Cartographic Association – ICA (Međunarodno kartografsko društvo)
- International Geographic Union – IGU (Međunarodni geografski savez)
- Czech Office of Surveying, Mapping and Cadastre, Praha (Češki ured za izmjeru, kartografiju i katastar, Prag)
- Technical University, Institut of Surveying, Brno (Tehničko sveučilište, Institut za izmjeru, Brno)
- Military Academy, Department of Military Land Information, Brno (Vojna akademija, Odjel za vojne zemljišne informacije, Brno)
- Cartographic Society of the Czech Republic (Kartografsko društvo Republike Češke)
- Czech Geographic Society (Češko geografsko društvo)
- Czech Organizing Committee (Češki organizacijski odbor)
- International Advisory Board (Međunarodno savjetodavno vijeće)
- Commission on Map Use, International Cartographic Association (Povjerenstvo za uporabu karata Međunarodnoga kartografskog društva)
- Commission of GIS, International Geographic Union (Povjerenstvo za GIS Međunarodnoga geografskog saveza)
- Sponzori i
- Počasni odbor.

Čitava je konferencija održana u Kongresnom centru Tehničkog doma pod pokroviteljstvom predsjednika Masarykova sveučilišta u Brnu, prof. dr. Eduarda Schmidta.

Prvog dana konferencije održana je sjednica Povjerenstva za uporabu karata pod naslovom:

How about Map Use at the End of the Century (Što je s uporabom karata na kraju stoljeća).

Drugog su dana održana četiri seminara:

1. HDBS Methodology for Geographical Knowledge Structuring (HDBS metodologija za strukturiranje geografskog znanja)
2. GIS in Marketing (GIS u marketingu)
3. Spatial Fundamentals for the Municipal Information Model (Prostorni temelji mjesnog modela informiranja)
4. GIS and Digital Orthophoto in Land Reform Programme (GIS i digitalna ortofotografija u programu zemljišne reforme).