



International Federation of Surveyors
 Fédération Internationale des Géomètres
 Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure
 Međunarodna udruga geodeta

GODIŠNJE IZVJEŠĆE '97

KONGRES FIG '98

Britanski ured očekuje da će idućeg srpnja stanovništvo Brightona u Engleskoj prihvatiti više geodeta iz cijelog svijeta nego što ih se ikada prije našlo na jednom mjestu. Lepeza zemalja, kultura i vještina koje će biti predstavljene na FIG-u '98, te činjenica da je na programu 400 govornika, jamstvo su svježih ideja i stavova. Svih jedanaest povjerenstava svojim pojedinačnim tehničkim programima namjerava zadovoljiti one što prate teme u kojima su povjerenstva specijalizirana, te će podnijeti izvještaje o napretku projekata koje predsjednik FIG-a Peter Dale opisuje kao međusobno suprotstavljene. Također će održati niz "otvorenih foruma", kojima će započeti mnogi kongresni dani, i oblikovati vlastite sjednice tako da obrađuju iste teme i potiču svoje delegate na dolazak i sudjelovanje u forumima. Uz govornike s međunarodnim ugledom, otvoreni forumi će predstaviti na prihvatljiv način teme zanimljive svim geodetima.

Podržani bogatim programom društvenih i stručnih posjeta, ciljevi ovoga kongresa ne razlikuju se bitno od prethodnih. Možda će, međutim, ravnoteža i stil biti pomalo drukčiji. Kao i organizatori kongresa 1994. i prethodnih okupljanja, težimo stvaranju istinski međunarodnog događaja, na kultura i prioriteti zemlje-domaćina bit će neizbježno uočljivi.

Tu u Britaniji imamo prednost da nam je ostatak Europe na pragu, što nam omogućuje upoznavanje delegata s dijelom mladih geodeta iz niza istočnoeuropskih zemalja. Ne samo da će to biti od koristi pozvanima i britanskim domaćinima, već će biti prednost i za one koji nastoje uspostaviti kontakte s ovim brzo razvijajućim dijelom svijeta. Ta inicijativa oslikava samu srž svega što FIG predstavlja.

Mladi će geodeti također biti konkurenti za nagradu kongresa za najbolji rad, koju velikodušno sponzorira Leica. Drugo natjecanje uključuje mlade umjetnike koji su pozvani da kreiraju poster koji će na lako uočljiv i veseo način ilustrirati ono što geodetska struka obuhvaća. Sudjelovanjem na kongresu u Brightonu od 19. do 25. srpnja 1998., čitatelji Godišnjeg izvješća za 1997. podarit će FIG-u '98. stručnu važnost koju zaslužuje. A kao zajamčeni dodatak – odlično će se zabaviti.

John Leonard, direktor kongresa

PREDSJEDNIKOVO IZVJEŠĆE

Ako pogledamo unatrag uočiti ćemo koliko smo u prošlosti ovisili o dobroj volji i dobrovoljnom radu mnogobrojnih ljudi. FIG su, iako predstavlja stručnjake, vodili dragovoljci. Tako je i danas, snaga FIG-a leži u entuzijazmu i predanosti ljudi koji djeluju ne zato što su za to plaćeni, već zato što vjeruju u ono što rade. Neka tako dugo i ostane. No FIG ne može zauvijek ovisiti o dragovoljnim priložima. Previše toga treba napraviti, a premalo je ljudi koji imaju vremena i sposobnosti da to i obave. Čak i da je više ljudi voljno, nije vjerojatno da će im njihovi poslodavci moći pružiti podršku kao što su nekada mogli.

Ipak ima još toliko mogućnosti pred nama. Tijekom godine potpisali smo memorandum s Centrom za ljudska naselja UN, čiji su se prvi plodovi mogli vidjeti u Durbanu u Južnoafričkoj Republici, za vrijeme konferencije iKUSASA, kada smo održali kooperativne rasprave o neslužbenim naseljima i načinima rješavanja mnoštva infrastrukturnih problema s kojima se treba suočiti kada nove zajednice niknu unutar ili oko naših gradova. Također smo razvijali već postojeće veze s ostalim povjerenstvima UN, kako se navodi u ovome izvješću.

Kako se i pojedine vlade i međunarodne agencije sve više oslanjaju na nevladine organizacije, mi u FIG-u moramo osigurati veću potporu svojim udrugama-članicama i pomoći onim zemljama koje još nemaju strukovne geodetske udruge.

To moramo učiniti ne zbog vlastitoga probitka, već zato što predstavljamo one što posjeduju vještine potrebne za prevladavanje odlučujućih problema koji se javljaju u zaštiti okoliša, održivom razvitku, urbanizaciji, utjecaju globalizacije i mnogim drugim pitanjima navedenim u Agendi 21 UN i Habitatovoj agendi.

Dok ima mjesta legitimnoj raspravi oko toga što su minimalne norme u razvojnim programima, svi bi se geodeti složili da minimalne norme moraju postojati. Neke od tih normi jesu moralne, zbog toga je Povjerenstvo 1 pripremilo revidirani etički kodeks koji će uključiti promjene u stavovima i praksi što su se dogodile od prvog objavljivanja pravilnika 1981.

Tehničke i stručne norme potrebne su da bi se osigurao održiv razvitak. FIG tome pridonosi pružajući potporu Međunarodnoj organizaciji za normizaciju (ISO) i potičući udruge-članice FIG-a da osiguraju materijal i ustraju na neprestanom stručnom razvitku svojih članova. No nije samo priprema materijala neobično važna: osiguravanje foruma preko kojega geodeti mogu izmjenjivati zamisli jednako je važno. Radujemo se upoznavanju brojnih kolega u Brightonu u srpnju 1998. s ovim ciljem u mislima.

No, da se vratimo na dragovoljne priloge. Kako bismo pomogli nadilaženju trenutnog prevelikog oslanjanja FIG-a na dragovoljce, osnovat ćemo stalni ured u siječnju 1999. kako bismo poduprli upravu, kontinuitet administracije i mehanizama neprestanog upravljanja financijama.

Stalni ured održavat će se iz članarina, a djelovat će unutar proračuna što će ga odrediti stalni odbor. Dragovoljni prilozi nastaviti će se, kao što će poslovanje FIG-a i dalje voditi dragovoljci, i kao članovi uprave i kao dužnosnici i delegati povjerenstava koji su odgovorni za toliko tehničkih poslova u FIG-u.

Obrazovna zaklada FIG-a proradila je ove godine i sada osigurava forum kroz koji se sredstva upravlja kako bi se unaprijedio rad povjerenstava. Nadam se da će velik broj vas koji razumijete što FIG nastoji postići na tom važnom polju svog djelovanja biti u mogućnosti poduprijeti zakladu kako bismo svoje djelovanje mogli proširiti na tolika područja u kojima su geodetske vještine potrebne.

Također se nadam da će mnogi od vas doći u Brighton sljedećeg srpnja i sudjelovati u onome što, stručno i društveno, ima sve preduvjete da postane događaj za sjećanje. Veselim se susretu s vama.

Peter Dale

IZVJEŠĆE GLAVNOG TAJNIKA

Godina je počela posjetom SAD-u. Pratili su me predsjednik Peter Dale i potpredsjednik Grahame Lindsay kako bismo raspravili prijedloge o uspostavljanju stalnog ureda FIG-a s članovima uprave koja će biti smještena u SAD. Odluku o uspostavljanju ureda potvrdio je FIG-ov stalni odbor na svom sastanku u Singapuru u svibnju, kada je iz užeg izbora od pet mogućih lokacija odabrao Geodetski dom u Kopenhagenu, sjedište Den Danske Landinspektorforeninga (DDL), dansku članicu FIG-a. Britanska i američka uprava složile su se da ured bude potpuno operativan do termina predaje uprave u jesen 1999. Dok će oblikovanje politike i dalje ostati u odgovornosti uprave, koja će seliti iz jedne udruge-članice u drugu u intervalima od četiri godine, stalni će ured osiguravati kontinuitet i koordinaciju i unapređivati razinu potpore koju FIG pruža svojim članovima, stručnim povjerenstvima i međunarodnim agencijama.

Radni tjedan za 1997. godinu održan je u Singapuru od 11. do 16. svibnja, kada su delegati iz 37 zemalja sudjelovali u ispunjenom programu upravnih i tehničkih sastanaka. Stalni je odbor, osim što je odredio lokaciju stalnog ureda, odlučio da će njemačka članica, Deutscher Verein fuer Vermessungswesen eV, biti zadužena za vođenje uprave od 2004. do 2007. i ugošćivanje međunarodnoga kongresa u Muenchenu 2006. Stalni se odbor složio da bi FIG trebao otpočeti izdavanje praktičnih objava koje bi pružale ažurne analize i upute o temama od međunarodne važnosti za članove FIG-a i njihove klijente. Ta će se inicijativa razviti na sljedećem sastanku dužnosnika odbora i članova britanske i buduće američke uprave početkom 1998. Sastanak će također razviti strateški plan FIG-a i nastaviti pregled, otpočet u Singapuru, strukture povjerenstava, kako bi se osiguralo da ona bude dovoljno fleksibilna za suočavanje s brzo mijenjajućim zahtjevima koje društvo stavlja pred geodetsku struku.

Potvrde o članstvu izradene su kao dio marketinške strategije FIG-a za pojedine udruge-članice, budući da mnoge od njih žele reklamirati svoje članstvo u FIG-u. Primili smo komen-

tare o nacrtu novog statuta i internih pravila FIG-a i o prijedlozima restrukturiranja načina izračunavanja članarina – teška tema, koju u slučaju FIG-a još više otežava činjenica da članstvo udruge-članica varira od manje od 20 članova do više od 70 000. Rad na oba dokumenta nastavlja se s namjerom da ih se ponovno preda na odobravanje tijekom 1998.

Ad hoc povjerenstvo za povijest geodezije predstavilo je svoje završno izvješće u Singapuru, gdje je zaključeno da ta tema mora dobiti stalan status u FIG-u i da se njezin opseg mora proširiti i na umjetnost geodezije. Prvi predsjedavajući ad hoc povjerenstva za konstrukcijsku ekonomiku, profesor Lim Lan Yuan iz Singapura podnio je na kraju sastanka stalnog odbora ostavku, nakon uspješnog pokretanja povjerenstva i organiziranja prvog simpozija. Na mjestu predsjedavajućeg naslijedio ga je John Collinge iz Ujedinjenog Kraljevstva.

Stalne institucije FIG-a bile su aktivne tijekom godine. Bundesamt fuer Kartographie und Geodäsie završio je reviziju i uređivanje njemačkih tekstova višejezičnog rječnika u 11 tomova, koji tek treba ponovno izdati. Engleski i francuski ekvivalentni termini u tom rječniku ili su već provjereni ili su u procesu provjere. Office International du Cadastre et du Régime Foncier (OICRF) objavio je svoj marketinški plan za dvadeset i prvo stoljeće kao uvod u primjenu najnovijih dostignuća u međunarodnoj komunikaciji o načinu na koji prikuplja, analizira, sprema i dostavlja podatke. FIG-ova radna skupina za osnivanje strukovnih udruga dostavila je svoj prvi izvještaj koji je sadržavao i upute za pripremu ustrojstva i pravila. Te se upute pokazuju vrlo korisnima, naročito u istočnoeuropskim zemljama gdje se među geodetima često javlja potreba da se pregrupiraju i oblikuju nove strukovne udruge. Nova radna skupina osnovana je 1997. da ispita i, po potrebi, preporuči metode poticanja većeg sudjelovanja žena, mladih geodeta i drugih nedovoljno zastupljenih skupina u stručnoj aktivnosti. Obrazovna zaklada FIG-a počela je tražiti sredstva, a to će djelovanje biti potpomognuto izdavanjem promotivne literature o ciljevima zaklade na pet jezika.

Roy Swanston

IZGRADNJA NOVIH VEZA

Predsjednik FIG-a Peter Dale i zamjenik glavnog tajnika UN-a Wally N'Dow potpisali su 31. siječnja 1997. memorandum o razumijevanju između FIG-a i Centra za ljudska naselja UN (UNCHS), čije odgovornosti uključuju i konferencije Habitat. To odražava djelovanja koja su obje strane sporazumno poduzele tijekom proteklih pet godina, a koja su kulminirala organiziranjem posebne sjednice FIG-a (Dijalog br. 6) o zemljištu i ruralnim/urbanim vezama koja je bila dio konferencije Habitat II 1996. Sporazum definira planove globalnog razvika FIG-a i UNCHS-a te mehanizme suradnje; završava popisom zajedničkih aktivnosti za 1997.-98.

Od tih zajedničkih aktivnosti, FIG i UNCHS objavili su izvještaj Dijaloga br. 6 na vrijeme da se službeno iznese na šesnaestoj sjednici UN Odbora za ljudska naselja održanoj u Nairobiju u travnju 1997. Regionalna radionica o temama vezanim za izgradnju ekonomičnih nastambi i pripadajuće infrastrukture planira se za kraj 1998. – vjerojatno će biti povezana s godišnjim sastankom Regionalnog centra za usluge iz geodezije, kartografije i daljinskih istraživanja sa sjedištem u Keniji. Predsjednik Centra, profesor Simon Ndyetabula, uključen je u preliminarne planove za radionicu. Druga regionalna radionica, o upravljanju zemljištem i urbanom vlasti u Zapadnoj Africi također je zakazana za kraj 1998, vjerojatno u Ouagadougou, u Burkini Faso, na kojoj će FIG predstavljati Comité Français de Représentation à la FIG. Memorandum o razumijevanju formalizirao je značajni doprinos koji su FIG i UNCHS dali konferenciji iKUSASA u Durbanu prošloga kolovoza. U zaključku obje strane daju zajedničku izjavu o daljnjem razvijanju svog programa iznesenog u memorandumu o razumijevanju i osiguravanju zajedničke i trajne podrške temama o zemljištu i posjedu na globalnom, regionalnom, nacionalnom i lokalnom planu.

FIG također suraduje s UN-ovim Odjelom za podršku razviku i usluge menadžmenta (DDSMS) kako bi podupro teme o zemljištu i posjedu, a pripremio je i nacrt programa interregionalnog sastanka za pomoć zemljama u razviku i onima u gospodarskoj tranziciji u ostvarenju potencijalne vrijednosti njihova zemljišta i posjeda. Drugo područje na kojem FIG tijesno suraduje s DDSMS-om jest DDSMS-ov program regionalnih kartografskih konferencija; dvije takve održane su 1997. Prva, za Aziju i Pacifik, održana je u Bangkoku, a FIG su predstavljali Peter Byrne, potpredsjednik FIG-a za vrijeme australske uprave, i profesor Ian Williamson, predsjednik FIG-ova Povjerenstva 7 (katastar i upravljanje zemljištem). Williamson je predstavio rad ističući preporu-

ke Bogorske deklaracije o katastarskoj reformi, koja je i sama proizvod zajedničkog pothvata FIG-a i DDSMS-a. Također je održao istu prezentaciju na regionalnoj konferenciji za područje Amerike, održanoj u lipnju u New Yorku. Posebna UN-ova sjednica o održivom razvitku i Agendi 21, dala je dodatni poticaj objema konferencijama da se usredotoče na potpuni raspon mogućnosti razvitka politike vezane za upravljanje zemljištem – od početnih izmjera do katastra i infrastruktura prostornih podataka koji podržavaju održivi razvitak i upravljanje okolišem. FIG-ov doprinos tim konferencijama jest i ostat će znatan. Paralelno s njima FIG, uz aktivnu suradnju DDSMS-a, organizira globalnu radionicu i konferenciju o pravima, odgovornostima i dužnostima povezanim sa zemljištem koja će se održati u Australiji u listopadu 1999.

Doprinos koji geodeti mogu dati održivom razvitku umnogome ovisi o jasnoći i razumijevanju široke lepeze vještina obuhvaćenih geodetskom strukom. Odatle FIG-ova zabrinutost za jasno odražavanje tih vještina u dvije UN-ove najveće međunarodne klasifikacije zanimanja i djelovanja. Nakon početne rasprave s ovlaštenim dužnosnicima, FIG je odobrio opsežan izvještaj koji daje pregled geodetskih zanimanja i djelovanja te preporuča načine njihovoga jasnijeg prikazivanja. UN je pristao uzeti u obzir FIG-ove preporuke pri sljedećem razmatranju obiju klasifikacija. Idući aspekt djelovanja FIG-a vezan je za liberalizaciju trgovine uslugama. U veljači 1997, FIG-ov glavni tajnik Roy Swanston predstavljao je FIG na trećoj OECD-ovoj radionici za potporu djelovanju radne skupine za stručne usluge Svjetske trgovinske organizacije (WTO). Otada je FIG osnovao radnu skupinu koja mora istražiti doprinos što ga FIG može dati djelovanju WTO-a, budući da on utječe na međusobno priznanje geodetskih kvalifikacija i slobodu pružanja geodetskih usluga širom svijeta.

SURADNJA

MEĐUNARODNA UDRUGA ZA IZMJERE I KARTOGRAFIJU (IUSM)

U travnju 1997. Earl James, prethodni predsjednik FIG-a, završio je svoj trogodišnji mandat predsjednika IUSM-a. To udruženje okuplja međunarodne organizacije koje podržavaju znanstveni i tehnološki razvitak na polju geoprostornih podataka. U izvršnom odboru IUSM-a FIG predstavljaju Peter Dale i potpredsjednik (i budući predsjednik) FIG-a Bob Foster. Sastanak odbora za 1997. održan je u Monaku, na poziv Međunarodnog hidrografskog ureda, a na njemu je za novoga predsjednika IUSM-a izabran Ivan Mueller, predstavnik Međunarodne udruge geodeta. IUSM je pozvan da organizira otvoreni forum pod naslovom "Utjecaj tehnologije" koji će biti jedna od ključnih točaka programa kongresa FIG-a 1998.

MEĐUNARODNA ORGANIZACIJA ZA NORMIZACIJU (ISO)

FIG ima status promatrača u Tehničkom odboru 211 ISO (TC211), kojega se 20 normi zemljopisnih podataka, što će utjecati na sve članove FIG-a, treba pojaviti 1999. Iain Greenway, tajnik FIG-ova Povjerenstva 5, bio je na plenarnom sastanku TC211 u listopadu i ponudio pomoć u dijelu posla koji se tiče pozicijskih i referentnih sustava. U prikladno vrijeme FIG će također surađivati s ISO-om na promociji normi i razvitku okružja koji će pomoći njihovoj praktičnoj primjeni.

MEĐUNARODNA FEDERACIJA ZA NEKRETNINE (FIABCI)

FIG-ove veze s FIABCI-em razvile su se iz njihova zajedničkog rada na Dijalogu br. 6 za Habitat II. Oboje se bave zemljištem i posjedima; dok se FIG više bavi tehnikama i tehnologijom, članovi FIABCI orijentirani su na posao i tržište; no ima dovoljno prostora za koordinaciju djelovanja. Pokrenut je redoviti program sastanaka, koji vode glavni tajnik FIG-a Roy Swanston i budući svjetski predsjednik FIABCI Tony Grant, a identificirane su i mogućnosti umrežavanja. Na primjer, 1997. FIG je sudjelovao u posjetu sjedištu Evropske unije u Bruxellesu što ga je organizirao FIABCI, a uključivao je i sastanak s jednim od dužnosnika; potpredsjednik FIG-ovog Povjerenstva 9 govorio je na godišnjem sastanku FIABCI-jevog američkog ogranka; a Tony Grant predstavio je rad na CPD seminaru FIG-ova i RICS-ova North West Forumu koji je prethodio sa-

stanku uprave FIG-a u studenom 1997. U idućem će razdoblju FIABCI biti usko povezan s programom FIG-ova otvorenog foruma '98. "Globalno tržište zemljištem". Kako se veza dviju organizacija produbljuje i širi, tako će se povećavati i njihova sposobnost da progovaraju jedinstvenim i stoga autoritativnijim glasom o temama vezanim za zemljište i posjed s međunarodnim organizacijama kao što su Ujedinjeni narodi, Svjetska banka, OECD i Svjetska trgovinska organizacija.

OSTALE VEZE

Međunarodno vijeće za kontroliranje troškova (ICEC) tijesno surađuje s FIG-ovim ad hoc povjerenstvom za konstrukcijsku ekonomiku i pridonijet će tehničkom programu na tu temu na FIG-u '98. Također, tijekom 1997. Međunarodno vijeće za proučavanje i dokumentiranje građevinskih istraživanja (CIB), koje koordinira istraživačko djelovanje u graditeljstvu, izrazilo je želju za suradnjom s FIG-om. Između CIB-a i FIG-ova ad hoc povjerenstva za konstrukcijsku ekonomiku postoje zajednički interesi; a na strateškom bi planu CIB zanimala suradnja na nekim od projekata koje FIG otpočinje s povjerenstvima UN (npr., radionica o jeftinim nastambama i pripadajućoj infrastrukturi).

POVJERENSTVA

Glavni događaji godine bili su simpoziji koje su povjerenstva organizirala tijekom radnog tjedna za 1997. u Singapuru. Bilo je to prvi put da je svako povjerenstvo, samostalno ili u suradnji s drugim, imalo vlastito mjesto u programu radnog tjedna. Pokušaj je ocijenjen uspješnim – osobito zato što je pružio mogućnost razvitka specifičnih gledišta svakog pojedinog povjerenstva i dobivanja privremenih komentara izvještaja koji će biti predani na usvajanje kongresu FIG-a '98.

"Promjenjiva priroda profesionalizma – važnost učenja organizacije i vođenja poslova" bila je tema prvog rada predstavljenog na zajedničkom seminaru Povjerenstava 1 i 2. Kontrola kakvoće, stalni stručni razvitak i položaj geodezije u jugoistočnoj Aziji bile su glavne teme predstavljanja i rasprava idućih šest radova. Tehnička tura singapurskog pogona Leice naglasila je njihov program jamčenja kakvoće. Povjerenstvo 3 otpočelo je sa radom u kojem se je raspravljalo o osnovnom principu infrastruktura prostornih podataka (SDI). Nakon toga slijedile su prezentacije planova unapređivanja singapurskog SDI, uvođenju SDI u SAD-u i Kanadi, te o europskoj perspektivi. Zajednički simpozij Povjerenstava 5 i 6 započeo je pregledima najnovijih trendova u referentnim sustavima i deformacijskim metodama.

Ostala događanja u organizaciji povjerenstava FIG-a tijekom godine: godišnji sastanak Povjerenstva 7 u Penangu u svibnju te simpozij o katastarskim sustavima u zemljama u razvitku. Povjerenstva 4, 5 i 6 zajednički su sponzorirala simpozij u Kopenhagenu održan u lipnju na temu "Izmjera projekata velikih mostova i tunela". Povjerenstvo 8 organiziralo je i vodilo seminar u Helsinkiju održan u ožujku, koji se bavio nizom tema potaknutih "Promjenama u urbanoj strukturi u Europskoj uniji i zemljama u tranziciji". Povjerenstvo 3 održalo je godišnji sastanak u Solunu u studenom, a u rujnu su se Povjerenstva 3 i 8 pridružila Geodetskim inženjerima Turske u sponzoriranju simpozija o GIS-u/GPS-u u Istanbulu. Seminar "Od Mojsija do MGM-a" u Sydneyju organiziralo je u svibnju ad hoc povjerenstvo za povijest geodezije, na kojemu je bilo više od 120 delegata. Teme su se kretale od Samoskog tunela iz 600. g. pr. Kr. do prošlostoljetnih potajnih izmjera Tibeta.

Savjetodavni odbor FIG-a i IHO-a za norme u hidrografiji sastao se u kolovozu u Švedskoj, a rad zajedničkog tehničkog odbora za pomoć i suradnju FIG-a i IHO-a nastavio se tijekom cijele godine. Za FIG-ov doprinos tim tijelima brine se Povjerenstvo 4.

PROJEKTI POVJERENSTAVA

Svako je povjerenstvo odgovorno za razvitak i implementaciju vlastitog programa rada, koji počinje i završava kongresom FIG-a. Osim seminara i konferencija, ti planovi uključuju i niz projekata.

Obrazovna baza podataka

Glavni projekt dovršen tijekom 1997. bila je baza podataka geodetskog obrazovanja, stvorena na poticaj Povjerenstva 2 kako bi se olakšala međunaroda razmjena osoblja i studenata te promicao obrazovni i stručni razvitak. Trenutačna baza sadrži podatke o otprilike 350 geodetskih kolegija, na dodiplomskom i poslijediplomskom stupnju, koji se nude na više od 200 akademskih institucija u 39 zemalja. Novi upisi i dodaci postojećim upisima bit će uključivani svake godine kako bi se proširilo područje koje pokriva baza podataka i osiguralo da ona ostane točna, važeća i ažurna. U bazu podataka može se pristupiti preko Interneta na adresi <http://www.i4.auc.dk/sedb>

Etički kodeks

FIG-ov etički kodeks, objavljen 1981. revidira Povjerenstvo 1 kako bi se uzele u razmatranje promjene u radu i dosadašnja zapažanja za koje se očekuje da će se nastaviti i u budućnosti. Novi model kodeksa postaviti će norme etičkog ponašanja u globalnoj geodetskoj zajednici. Bit će popraćen primjerom kodeksa strukovnog ponašanja čije su stavke u biti upute za pripremu nacionalnih kodeksa koji moraju uzeti u razmatranje zakone svake pojedine zemlje. Nacrti oba dokumenta raspravljani su na FIG-ovu radnom tjednu u Singapuru, a konačni će dokument biti predan na usvajanje tijekom 1998.

Kakvoća

Rastući svjetski trend usvajanja principa kakvoće u nizu strukovnih organizacija naveo je Povjerenstvo 1 da stvori FIG-ov pravilnik kakvoće koji će sadržavati bitne osnove kakvoće. Nacrt tog dokumenta raspravljen je u Singapuru, kao uvod u pripremanje konačnog teksta koji će se usvojiti 1998. Kakvoća se proteže i na obrazovanje. Tijekom 1997. Povjerenstvo 2 razaslalo je sadržaj predloženog novog FIG-ova izdanja "Jamčenje kakvoće i njegova primjena na geodetsko obrazovanje". Izdanje se temelji na radovima o jamčenju kakvoće predstavljenima na sastancima povjerenstva tijekom protekle tri godine, a uključivat će niz pojedinačnih analiza koje će olakšati njegovu primjenu u različitim kulturnim uvjetima. Konačni će se dokument predati na usvajanje 1998.

Uspješnost komuniciranja

Švedska je geodetska udruga 1997. preuzela na sebe odgovornosti za objavljivanje glasnika Povjerenstava 3 i 7 dva puta godišnje. Iscrpno pokrivanje toga glasnika najnovijih aktivnosti i razvitka na području GIS-a, katastra i upravljanja zemljištem sada uživa svjetsko priznanje. Sva su povjerenstva nastavila s izdavanjem vlastitih glasnika, kako bi obavještavala svoje nacionalne predstavnike i širu zajednicu FIG-a o svojim aktivnostima. Sljedeća povjerenstva imaju i svoje stranice na Internetu:

- Povjerenstvo 2: <http://www.i4.auc.dk/fig2>
- Povjerenstvo 3: <http://csx.cciw.ca/dfo/chs/fig4/fig-home.html>
- Povjerenstvo 5: <http://surveying.wb.psu.edu/mainfig5.html>
- Povjerenstvo 6: <http://www.ls.poly.edu.hk/fig6/>
- Povjerenstvo 7: <http://www.sli.unimelb.edu.au/fig7/>
- ad hoc povjerenstvo za povijest geodezije: <http://www.mhs.ox.ac.uk/>

USPOSTAVA KONTAKATA

Iako se velik dio FIG-ova posla uspješno obavlja korespondencijom, i premda su faks, e-mail i Internet uvelike unaprijedili brzinu i lakoću pisane komunikacije, oni nisu zamjena za osobni kontakt.

Posjet visokog FIG-ova predstavnika može biti važan događaj, osobito za zemlje koje nisu u mogućnosti redovito sudjelovati u FIG-ovim okupljanjima.

Razvitak obrazovanja u Šri Lanki

Tako je bilo kada je predsjednik Povjerenstva 2, profesor Stig Enemark, održao u Šri Lanki seminar o obrazovnim pitanjima kako bi potaknuo ustanovljivanje geodetskog studija u toj zemlji,

ne samo za potrebe nacionalnog geodetskog odsjeka, već i za općenitije potrebe na području zemljišne uprave i prostornog planiranja. Na sastanku s predsjednikom geodeta i tajnikom ministra poljoprivrede, zemljišta i šumarstva Šri Lanke, profesor je Enemark naglasio doprinose koji kvalitetne izmjere i zemljišne uprave daju održivom gospodarskom razvitku. Istaknuo je da bi nezavisan geodetski program na dodiplomskoj razini osigurao temelje novog sustava zemljišnog katastra koji vlada Šri Lanke želi uspostaviti. U lipnju je profesor Enemark predstavljao FIG na sjeverno-američkoj konferenciji učitelja geodezije. Povjerenstvo 2 sada ima otvoreni poziv za sudjelovanje na tim konferencijama na kojima sudjeluju profesori iz cijelog SAD-a i Kanade.

Susreti s članovima

Predsjednik FIG-a Peter Dale započeo je godinu sastankom s predsjednikom, budućim predsjednikom i drugim visokim dužnosnicima Appraisal Institutea, jednim od dviju udruga članica FIG-a u SAD-u. Otada je posjetio Hrvatsku, Letoniju, Austriju, Australiju (gdje se također sastao s predstavnicima Australian Institute of Quantity Surveyors), Švedsku i Slovačku, a u nekim je slučajevima i govorio na njihovim godišnjim konferencijama. Potpredsjednik Grahame Lindsay posjetio je udruge-članice u Japanu i na Filipinima. Održao je godišnji govor na Irskom geodetskom institutu i susreo se s predstavnicima drugog irskog člana FIG-a, Društva ovlaštenih geodeta. Također je imao razgovore s Irskim institutom dražbovatelja i vrednovatelja, članom FIABCI, no zainteresiranog za pobliže upoznavanje s FIG-om i programom za FIG '98.

Direktor kongresa FIG-a John Leonard održao je središnji govor na godišnjem sastanku norveškog člana FIG-a. Na povratku s FIG-ova radnog tjedna u Singapuru posjetio je stožer Geodetske uprave Indije. Također se sastao s predsjednikom i članovima Geodetskog instituta, koji trenutačno nije član FIG-a, ali je pokazao zanimanje za učlanjenje. Tijekom kasnijih poslovnih putovanja imao je priliku nakratko se sastati s predsjednikom rumunjske udruge-članice FIG-a. U svibnju je potpredsjednik Bob Foster održao sastanak s predsjednikom i drugim članovima Hong-konškoga geodetskog instituta. Glavni tajnik Roy Swanston posjetio je Vijetnam, gdje je raspravljao o načinima na koje bi FIG mogao pomoći Vijetnamu da razvije svoje geodetske vještine, poglavito na polju upravljanja zemljištem i posjedima, s lokalnom udrugom-članicom i Središnjim odsjekom za zemljišnu upravu. Swanston je također posjetio Izrael, gdje FIG ima dvije udruge-članice koje predstavljaju izmjeru i vrednovanje zemljišta, te Egipat, gdje se sastao s članovima nacionalnog geodetskog i kartografskog odbora.

iKUSASA

FIG je bio nazočan na Konferenciji južnoafričkih geodeta za 1997. iKUSASA-i, prvom velikom događanju te vrste organiziranom otkad se Južnoafrička Republika ponovno pridružila međunarodnoj zajednici. Odabir neslužbenih naselja i sigurnosti posjeda kao glavnih tema, značilo je da su pozvani delegati iz mnogih područja te je tako FIG-u pružena prilika da se upozna s širokom lepezom stručnih interesa. Govornici na ceremoniji otvaranja bili su, među ostalim, gradonačelnik Durban, visoki dužnosnik UN-ova centra za ljudska naselja i predsjednik FIG-a Peter Dale.

FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 1996.

Income and expenditure account, 1996

	Notes	Swiss francs	Swiss francs
Income			
Subscriptions, member associations	1,2	225,476.42	
Subscriptions, correspondents	1	400.00	
Subscriptions, sponsor members	1	33,917.82	
Sales of publications		363.02	
			260,157.26
Expenditure			
Bureau administration		46,040.04	
Bureau meetings		17,825.04	
FIG meetings		47,738.64	
Member support		69,054.36	
Commission activity		27,500.00	
Promotion		25,504.08	
		233,662.16	
Surplus for the year		26,495.10	
			260,157.26

Notes

1. Includes part payments and arrears
2. Zambian subscription paid in sterling - £416.00
3. Subscriptions (including arrears) outstanding as at 31.12.96 - SFr65,591.96

Member association subscription income received, by region

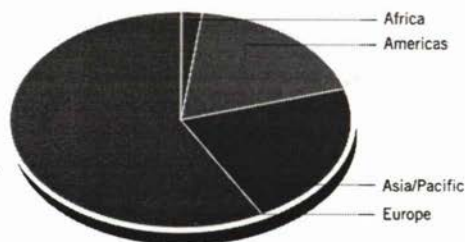
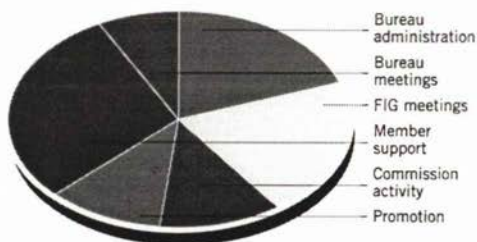


FIG expenditure by activity



Izvor: FIG ANNUAL REVIEW 97.

Miodrag Roić

FIG OTPOČINJE SURADNJU S MEĐUNARODNOM ORGANIZACIJOM ZA NORMIZACIJU

FIG je imenovao grupu stručnjaka koja će raditi na međunarodnim normama što su u ovlasti Tehničkog odbora 211 ISO-a (geografski podaci/geomatika). TC211 priprema 20 međunarodnih normi povezanih s geografskim podacima. Svi korisnici podataka morat će se prilagoditi tim normama kada jednom budu usvojene, te će one imati golem utjecaj na geodete. Budući da to uviđa, FIG djeluje kako bi osigurao da se potrebe geodeta u potpunosti uzmu u razmatranje.

NOVE UPUTE ZA DELEGATE POVJERENSTAVA

Pripremljene su upute koje će pomoći udrugama-članicama da sudjeluju u radu FIG-ovih povjerenstava.

Svaka udruga-članica FIG-a imenuje jednog predstavnika u svako FIG-ovo tehničko povjerenstvo, kako bi se osiguralo da povjerenstva budu svjesna razvitka i problema što se javljaju na nacionalnom planu i da ih odraze u svojim planovima djelovanja. Također, predstavnici u povjerenstvima odgovorni su za obavješćavanje ostalih članova svoje udruge o rezultatima tih planova djelovanja. Taj je sustav dvosmjernе komunikacije iznimno važan za uspjeh FIG-ova tehničkog djelovanja.

Na sastanku u Singapuru u svibnju savjetodavni je odbor povjerenstvenih dužnosnika preporučio stvaranje uputa kako bi se predstavnicima olakšalo sudjelovanje u radu povjerenstava. Uprava je prihvatila tu preporuku i objavila sljedeće upute, koje će ubuduće biti sastavni dio informacija svim novim udrugama-članicama.

- Članovi FIG-a moraju podržavati ili poticati druge da podržavaju sudjelovanje nacionalnih delegata na godišnjim radnim tjednima FIG-a (uključujući godišnje sastanke i tehničke simpozije delegata) i ostalim simpozijima koje organiziraju povjerenstva.
- Članovi FIG-a i njihovi nacionalni delegati trebali bi razmisliti o uspostavljanju sustava prenošenja informacija i primanja povratnih reakcija unutar svoje zemlje.
- Nacionalni delegati trebali bi se uključiti u rad povjerenstva, uključujući odgovaranje na upitnike, poštu i identificiranje tema i autora radova za simpozije povjerenstava i kongrese FIG-a.
- Članovi FIG-a trebali bi tražiti i poticati materijalnu podršku kako bi nacionalni delegati mogli sudjelovati aktivnostima FIG-a, uključujući sastanke povjerenstava.
- Nacionalni delegati moraju napisati barem jedan godišnji izvještaj koji će se objaviti u lokalnom glasniku ili časopisu, ili će se na koji drugi način dijeliti članovima njihove udruge ili organizacije.

Svrha je tih uputa osigurati da privilegiji članstva u FIG-u dopru do svih članova udruga ili drugih organizacija koje su članice FIG-a. Također su osmišljene da bi se osigurala potpuna obaviještenost o radu FIG-a i njegovih povjerenstava i da mu pridonesu gdje je to potrebno.

VIJESTI IZ POVJERENSTAVA

Povjerenstvo 1 – stručne norme i praksa

Predloženi novi Etički kodeks za članove FIG-a završava se za predaju upravi FIG-a u siječnju. Novi Etički kodeks ima četiri dijela; uvod, izjavu o vrijednostima, etičke principe i primjer kodeksa strukovnog ponašanja. Uvod iznosi potrebu za etičkim kodeksom i općenite pretpostavke o njegovu usvajanju od FIG-a kao međunarodnoga strukovnog tijela bez posebne upravljačke uloge s obzirom na udruge-članice koje ga sastavljaju. Izjava o vrijednostima i Etički principi čine glavno težište Etičkog kodeksa, naglašavajući četiri principa – **poštenje, samostalnost, sposobnost i dužnost** – kao temeljne principe etičkih normi globalne geodetske struke. Primjer kodeksa strukovnog ponašanja iznosi popis specifičnih naputaka o ponašanju koje mogu usvojiti pojedine udruge, ovisno o kulturnim i političkim vrijednostima koje čine dio njihova zakonodavstva. Kodeks će biti predstavljen upravi FIG-a i, ukoliko bude prihvatljiv, iznesen na usvajanje pred FIG-ovu glavnu skupštinu u Brightonu. Razvitak FIG-ova globalnog etičkog kodeksa bit će tema rada što će ga predstaviti Ken Allred, predsjedavajući Povjerenstva 1, na XXI. kongresu u Brightonu.

Povjerenstvo 3 – zemljišni informacijski sustavi

Međunarodni seminar o GIS-u i LIS-u organiziran je u Solunu od 27. do 29. studenog. Lokalni organizacijski odbor na čelu s profesorom Yannisom Maniatisom s Aristotelovog sveučilišta u Solunu surađivao je s Povjerenstvom 3 na pripremanju seminara. Seminar se održao dok je veliki grčki katastarski projekt bio u pilot-fazi te je služio kao podrška raspravama o mnogim gledištima infrastrukture i sustava geografskih podataka. Mnoge zemlje pripremaju nacionalnu politiku o infrastrukturi prostornih podataka. Internet će igrati važnu ulogu u mnogo široj uporabi digitalnih geografskih podataka u budućnosti. Obećavajući su napor da se vlade i industrija potaknu na suradnju u uspostavi zajedničkih normi. Obrazovanje geodeta mora se prilagoditi novim izazovima, a Internet pruža nove mogućnosti unapređenja poslijediplomskih studija. Rasprave o grčkom katastarskom projektu – kao primjeni GIS-a – potpomognute su prikazima iz zemljišnih knjiga i katastarskih drugih europskih zemalja. Grčka je nedavno započela zasigurno najveći potpuni katastarski projekt ikada pokrenut u svijetu. U razdoblju od otprilike 10 do 15 godina potrošit će se približno milijardu dolara kako bi se izmjerilo 15 milijuna zemljišnih čestica i evidentirala prava i naslovi vezani uz njih. Na seminaru je bilo više od 50 sudionika, od kojih 20 iz drugih europskih zemalja. Veze FIG-a i UN-ove europske skupine za zemljišnu upravu (MOLA) dalje su poboljšane budući da je nekoliko sudionika sastanka Povjerenstva 3 također aktivno u MOLA-i. Seminar su izvrsno organizirali profesor Maniatis i njegovi kolege. Izvještaji će biti prikupljeni i objavljeni tijekom idućih nekoliko mjeseci.

Izvor: FIG BULLETIN 64.

Miodrag Roić