



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

## NOVA SVEOBUHVAJNA FIG DEFINICIJA GEODETA

Geodet je profesionalna osoba s akademskim kvalifikacijama i stručnim tehničkim znanjem koje mu omogućuje bavljenje geodetskom znanostju: prikupljanjem i vrednovanjem zemljišnih i geografskih podataka; upotrebom tih podataka za planiranje i učinkovito upravljanje zemljištem, morem i njima pripadajućim objektima te poticanje napretka i razvoja takvog djelovanja.

Obavljanje geodetskog zvanja može uključivati jednu ili više sljedećih aktivnosti na zemlji, iznad ili ispod površine zemlje ili mora koje se mogu obavljati u suradnji s drugim stručnjacima.

1. Određivanje veličine i oblika Zemlje i izmjera svih podataka potrebnih za definiciju veličine, položaja, oblika i obrisa bilo kojeg dijela Zemlje.

2. Pozicioniranje objekata u prostoru i pozicioniranje i nadgledanje fizičkih osobina, struktura i građevinskih radova na zemlji, iznad ili ispod njezine površine.

3. Određivanje položaja granica javnog i privatnog zemljišta, uključujući unutardržavne i međunarodne granice, te registracija tih zemljišta u odgovarajućim evidencijama.

4. Oblikovanje, uspostava i upravljanje sustavima zemljišnih i geografskih podataka, te prikupljanje, pohranjivanje, analiza i rukovanje podacima u tim sustavima.

5. Proučavanje prirodnog i društvenog okoliša, izmjera zemljišnih i morskih resursa i upotreba tih podataka u planiranju i razvoju gradskih, seoskih i regionalnih područja.

6. Planiranje, razvoj i promjene vlasništva, bilo gradskog ili seoskog, bilo zemljišta ili građevina.

7. Vrednovanje posjeda i upravljanje, bilo gradskim ili seoskim posjedima bilo zemljištem ili građevinama.

8. Planiranje, izmjera i upravljanje građevinskim radovima, uključujući i procjenu troškova.

9. Izrada planova, karata, datoteka, grafikona i izvještaja.

U primjeni navedenih aktivnosti geodeti uzimaju u obzir relevantna zakonska, gospodarska, okolišna i društvena gledišta koja utječu na svaki projekt.

## FIG UTEMELJUJE DVIJE NOVE RADNE SKUPINE

FIG je uspostavio dvije nove radne skupine; jednu za međunarodne norme, a drugu za međunarodno priznavanje kvalifikacija i reciprocitet.

Radnom skupinom za norme predsjedava Iain Greenway, jedan od tajnika Komisije 5, a njezin je zadatak koordinacija svih FIG-ovih aktivnosti vezanih za međunarodne norme. Njezin pravilnik zahtijeva da FIG bude na plenarnim sastancima ISO TC211 (koji razvija norme za geografske podatke) i imenovanje stručnjaka koji će pregledavati sve radove TC211. Također će pripremiti popis prioritarnih poslova s procjenom potrebnih sredstava i popisom stručnjaka koji će te poslove obaviti. Razvit će sustave obavještanja o normama i načinima kako na rad o normama mogu utjecati udruge članice FIG-a.

Radna skupina za norme usko će surađivati s novom radnom skupinom za međusobno priznavanje kvalifikacija i reciprocitet. Prepoznavajući pritiske međunarodnog tržišta i pravila usmjerena prema liberalizaciji trgovine koju potiče Svjetska trgovinska organizacija (WTO), Ured je odlučio da FIG mora ponovno razmotriti međusobno priznavanje kvalifikacija unutar svjetske geodetske zajednice i razviti okvir za uvođenje norma globalne profesionalne kompetencije. Zbog toga je osnovao radnu grupu pod vodstvom Stiga Enemarka koja će:

- provesti regionalna proučavanja radi istraživanja postojećih sporazuma o međusobnom priznavanju i reciprocitetu;

- razviti upute za osiguravanje kompetencije za ulazak u geodetsku struku – na primjer, uvjete izobrazbe i stručnog djelovanja;
- razviti upute za uspostavljanje sporazuma o međusobnom priznavanju i reciprocitetu, uključujući norme osiguravanja kvalitete u izobrazbi geodeta i norme za usvajanje kriterija o stručnom djelovanju;
- razviti nacrt i okvir za primjenjivanje pragova normi globalne stručne kompetencije u geodeziji.

Radna će grupa također razviti okvir za razmatranje prednosti i mana uvođenja normi globalne stručne kompetencije. Svoj će rad zaključiti izvještajem o tom predmetu, koji će biti objavljen u FIG-ovu nizu izdanja na korist udruga članica i potpora stalnoj suradnji FIG-a, WTO-a i UNESCO-a.

Izvor: FIG Bulletin 65/98

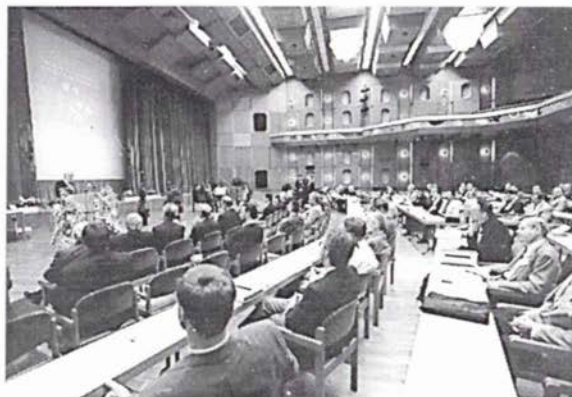
Miodrag Roić

## GEODESY FOR GEOTECHNICAL AND STRUCTURAL ENGINEERING

Brz razvitak tehnike, mikroelektronike, satelitskih i računalnih tehnologija uvelike je izmijenio instrumente i metode inženjerske geodezije. Svjesna toga i radi osiguranja međunarodnog foruma za znanstvene diskusije, IAG je osnovala posebnu komisiju (SC4) "Primjena geodezije u inženjerstvu". Znanstveni simpozij "GEODESY FOR GEOTECHNICAL AND STRUCTURAL ENGINEERING", održan 20.-22.IV. u Željeznom jedna je u nizu aktivnosti te komisije.

O inženjerskoj geodeziji kao dugotrajnom, kreativnom i mukotrpnom radu koji završava inspirativnim trenutkom govorio je predsjednik IAG-a, prof. K.P. Schwartz u uvodnom govoru na otvaranju skupa.

Program skupa sastojao se od specijalnih i poster-sesija s temama koje su u središtu zanimanja stručnjaka i znanstvenika, u okviru kojih su omogućene detaljne spoznaje i upoznavanja sa stručnjacima na pojedinim područjima. Sudjelovanje stručnjaka, ne samo iz područja inženjerske geodezije već i srodnih disciplina, pokazuje složenost izvedbe suvremenih inženjerskih radova i potrebu za interdisciplinarnom suradnjom. Teme skupa odražavaju i široke zahtjeve postavljene inženjerskoj geodeziji koji djelomice izlaze iz djelokruga struke. Inženjerska geodezija se danas bavi strategijama geotehničkih istraživanja, objektima kao kinematičkim sustavima, mobilnim senzorskim sustavima, kontrolom prometnog toka, izradbom modela objekata u arhitekturi i drugim.



Otvaranje simpozija

Bogatim društvenim programom Austrija je a osobito glavni grad Gradišća, Željezno, srdačno ugostila više od 160 najeminentnijih svjetskih stručnjaka na tom području. Zajednička večera protekla je u ugodnom druženju i zabavi koju su nam priredili gradišćanski Hrvati, tamburaški sastav iz Cindrofa nagrađen je gromoglasnim pljeskom za cjelovečernje izvođenje hrvatskih pjesama.

Iznimno zanimljivi radovi na engleskom jeziku objavljeni su u zborniku radova na 570 stranica, koji se može naručiti od izdavača: TU Wien, Abtlg. Ingenieurgeodaesie, Gusshausstrasse 27-27, A-1040 Wien (<http://info.tuwien.ac.at/ingeo/symp98>).