



REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava  
HR-10000 Zagreb, Gruška 20

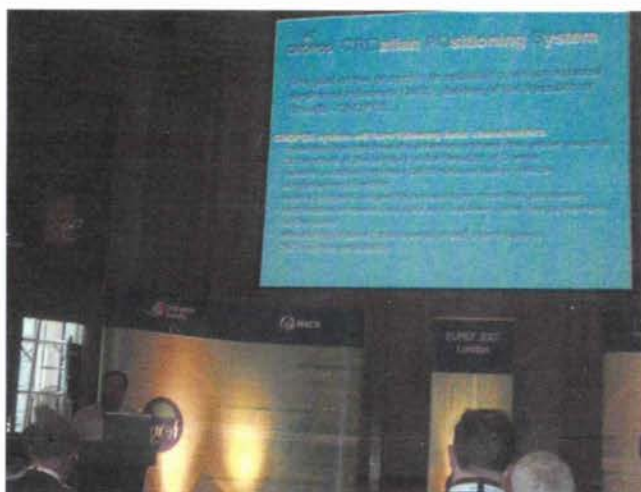
[www.dgu.hr](http://www.dgu.hr)

## SIMPOZIJ EUREF-a 2007. – LONDON

U Londonu, gradu u kojem se potpuno stapaju povijest i užurbani ritam svakodnevice, održan je od 6.-9. lipnja 2007. XVIII. godišnji simpozij EUREF-a. EUREF (Reference Frame Sub-commission for Europe) je potkomisija za Europu X. Komisije IAG-a (International Association of Geodesy) za globalne i regionalne geodetske mreže.

Osnovni cilj EUREF-a je uspostava i održavanje Europskog referentnog sustava, što u prvom redu podrazumijeva:

- izgradnju mreže GPS permanentnih stanica, EUREF Permanent Network (EPN)
- mrežu visoko preciznih referentnih stalnih geodetskih točaka određenih u raznim GPS kampanjama
- izračunavanje vertikalne mreže (UELN – Unified European Leveling Network) i njezina integracija s EUVN (European Vertical GPS Reference Network)
- razvoj ECGN (European Combined Geodetic Network) kao nastavak EVS (European Vertical System).



Slika 1. Marijan Marjanović, dipl. ing. geod., načelnik Državne geodetske uprave na simpoziju EUREF-a 2007.

Sukladno tome, na simpoziju su prezentirani znanstveno-stručni radovi te projekti iz navedenih područja, a izložili su ih govornici iz tridesetak zemalja. Državnu geodetsku upravu na skupu su predstavljali: pomoćnik ravnatelja Marinko Bosiljevac, načelnik Marijan Marjanović koji je ovom prilikom izložio rad "CROPOS – Croatian Positioning System", te stručna suradnica Martina Kekić koja je prezentirala nacionalno izvješće o osnovnim geodetskim radovima. Ispred Hrvatskog geodetskog instituta rad pod nazivom "Fundamental gravity network of the Republic Croatia in the function of control and improving of national and European geoid model" predstavio je kolega Bojan Barišić.

Također je važno spomenuti da je ove godine gospodin João Agria Torres, koji je uspješno predsjedao EUREF-om punih 8 godina, svoje mjesto prepustio kolegi iz Njemačke – gospodinu Johhanes Ihdeu, a ova promjena postaje službena onog trenutka kada ju potvrdi IAG.

EUREF simpozij koncipiran je kao forum na kojem se raspravlja o aktivnostima iz njegove oblasti te se na kraju svakog donosu zaključci kao smjernice za daljnji rad članica. Rezolucije ovogodišnjeg simpozija, kao i prethodnih, dostupne su na web adresi: [www.euref-iag.net](http://www.euref-iag.net).

*Martina Kekić*

## IN MEMORIAM

### Ivica Markovinović, dipl. ing. geod.



Ovaj tekst posvećujemo u spomen na dragog nam kolegu Ivicu Markovinovića, dipl. ing. geodezije koji je iznenada preminuo u dobi od 67 godina prije dva tjedna u Dugom Selu.

Hrvatska geodezija ostala je bez profesionalca koji je skoro cijeli svoj radni vijek proveo u Državnoj geodetskoj upravi. Tijekom plodne karijere plijenio je predanim radom, susretljivošću, dobrotom i, što je najvažnije, znanjem. Svoje bogato znanje nesebično je prenašao novim naraštajima geodeta i zauvijek ostavio dio sebe među kolegama.

Ivica je bio Ličanin velikoga srca. Rođen je u Boričevcu kraj Donjeg Lapca.

Geodetski fakultet završio je u Zagrebu. Nakon školovanja životni ga je put najprije odveo u Donji Miholjac gdje je radio nekoliko godina u Vodnoj zajednici. Karijeru je nastavio u katastru u Čazmi, a zatim se zaposlio u Državnoj geodetskoj upravi u Zagrebu gdje je okrunio svoj rad dajući od sebe maksimum radne energije, vještine, znanja i discipline.

Dragi naš Ivica, puno Ti hvala i počivao u miru Božjem.

*Kolegice i kolege Sektora za katastarski sustav  
i djelatnici Državne geodetske uprave*

### Aleksandar Tonšetić, dipl. ing. geod.



U Zagrebu je 13. kolovoza 2007. godine u 61. godini života nakon duge i teške bolesti umro Aleksandar Tonšetić, dugogodišnji djelatnik u Državnoj geodetskoj upravi.

Rođen je 23. 07. 1947. godine u Zagrebu. Osnovnu i Građevinsko tehničku školu završio je u Zagrebu. Poslije završene srednje škole upisuje i završava Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Prvo zaposlenje mu je bilo u advokatskoj kancelariji Vinković-Obrst Liza, a nakon godinu dana rada prelazi u građevinsku tvrtku "Hidroelektra" Zagreb gdje se zadržava pola godine, te se 01. 09. 1977. godine zapošljava u Zavodu za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba (danas Gradski ured za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba). Poslije

devet godina provedenih u Zavodu kolega Tonšetić dana 01. 04. 1986. godine prelazi u Republičku geodetsku upravu (danas Državnu geodetsku upravu) gdje ostaje zaposlen do kraja svoga životnoga vijeka.

Najveći dio svoga profesionalnoga rada kolega Tonšetić proveo je u DGU gdje je radio na odgovornim mjestima od stručnog savjetnika do načelnika. Smrt ga je zatekla na mjestu načelnika Odjela arhive i tehničke dokumentacije u Sektoru za informacijski sustav.

Bio je jedan od pionira razvoja kartografije u neovisnoj Republici Hrvatskoj. Proveo je puno vremena te stekao veliko iskustvo na poslovima izrade Osnovne državne karte u mjerilu 1:5000 (današnji HOK). U neovisnoj Republici Hrvatskoj od samih početaka aktivno sudjeluje u izradi svih značajnih dokumenata potrebitih za izradu detaljne topografske karte u mjerilu 1:25000.

Kolegu Tonšetića će pamtili mlade kolege koje je educirao i pripremio za rad na području kartografije. Imao je strpljena i volje da svoja znanja nesebično prenosi na sve one koji su to od njega zahtijevali. Bio je izuzetno savjesna osoba te je svojom preciznošću i pedantnošću u radu dostojno zastupao geodetsku struku. Važno je još istaknuti da je od 2001. godine pa do svoje smrti kolega Alesandar Tonšetić bio i potpredsjednik Hrvatskog kartografskog društva.

Odlaskom kolege Aleksandra Tonšetića njegova obitelj je izgubila svoga voljenoga člana dok je geodetska struka izgubila vrsnog geodetskog stručnjaka i kolegu koji će nam svima ostati u dragoj uspomeni.

*Ivan Landek*

## STRUČNO SAVJETOVANJE U PARDUBICAMA

Stručno savjetovanje na kojem sudjeluju predstavnici geodetskih institucija zemalja Centralne Europe (Hrvatska, Austrija, Slovačka, Slovenija, Republika Češka, Mađarska te Južni Tirol i Trentino) ove godine je održano u Pardubicama – Republika Češka, od 3.-4. svibnja. Ovakvo savjetovanje, popularno zvano "Fachtagung" organizira se svake godine i na njemu uredno već 24 godine zaredom sudjeluju predstavnici navedenih zemalja. Tema ovogodišnjeg savjetovanja bila je: "3D katastar i novosti u geodetskim upravama". Predstavnici DGU-a Mirko Alilović, Jasminka Obrež-Špoljar, Maja Pupačić i Jadranka Bratić sudjelovali su na ovom savjetovanju s prezentacijom "Katastar – odraz stvarnosti". U kratkim crtama daje se pregled tema obrađenih od strane ostalih sudionika:



*Slika 1. Delegacija DGU-a na savjetovanju u Pardubicama Jadranka Bratić, Maja Pupačić, Mirko Alilović i Jasminka Obrež-Špoljar.*



- uloga i mogućnosti primjene z-koordinate u katastru i dostignuća u području automatizacije protoka podataka
- problemi oko evidentiranja podzemnih objekata u katastru, aktualnosti iz područja katastra, geodezije i kartografije
- o pravu građenja, evidentiranju vlasništva stanova, služnosti, položaju i ulozi katastra i
- zemljišne knjige, digitalnom modelu terena
- registriranje višekatnica i podzemnih objekata, problemi i prijedlozi, promjene u organizaciji katastra
- studija o mogućnostima primjene 3D prostornog modela u katastru nekretnina, novosti u informacijskom sustavu katastra, elektronički potpis, dobivanje informacija o stanju predmeta putem Interneta, izdavanje podataka putem Interneta.

Ove godine na skupu nisu sudjelovali predstavnici Slovenije već je samo pristigao rad na temu "Trodimenzionalni katastar zemljišta i katastar zgrada u Sloveniji".

U 2008. godini Savjetovanje će se održati od 7.-9. svibnja. Domaćini će biti predstavnici Trentina i Južnog Tirola, a tema će biti: "Prednosti i nedostaci katastra nekretnina i aktualnosti u geodetskim upravama". "Fachtagung" je bio dobro organiziran, jako koristan i sadržajan, a po završetku savjetovanja predstavnici Državne geodetske uprave bili su na prijemu u Hrvatskom veleposlanstvu u Pragu gdje ih je srdačno primio naš veleposlanik gospodin Marijan Ramušćak.

*Mirko Alilović*

## ODRŽAN "SIMPOZIJ O INŽENJERSKOJ GEODEZIJI 2007"



U hotelu Patria u Belom Manastiru održan je od 16. do 19. svibnja 2007. Simpozij o inženjerskoj geodeziji u organizaciji Hrvatskoga geodetskog društva.

Na Simpoziju su putem predavanja, prezentacije radova, izložbi i diskusija prikazana najnovija znanstvena i stručna dostignuća na području inženjerske geodezije. Razvitak tehnologije i znanosti značajno je promijenio geodetske radove koji se izvode pri projektiranju i gradnji građevinskih objekata. U niskogradnji (npr. izgradnji tunela, mostova), kao i u strojogradnji koriste se najpreciznije geodetske metode prikupljanja, obrade i analize mjernih podataka. U novije vrijeme, primjenom novih instrumenata, ove metode su bitno uznapredovale. Stoga je ovaj skup bio nužno potreban kako bi se mladi stručnjaci, a još više oni koji su studirali prije 20-30 godina upoznali s novim tehnologijama koje mogu primijeniti u svakodnevnom zadacima.

Također su se sudionici upoznali s načinom uporabe najnovije mjerne i informatičke tehnike i metodama za postizanje kvalitete izvođenja složenih poslova koju moderna geodezija omogućava, a koja su u skladu s međunarodnim standardima. Simpozij je bio značajan i zbog prilike da se izmijene iskustva s kolegama i stručnjacima koji djeluju u zemlji i inozemstvu.

Radovi su prezentirani u okviru pet tema:

1. Primjena geodezije u graditeljstvu
2. Normizacija i kontrola kvalitete inženjerskih radova

3. Pomaci i deformacije izgrađenih i prirodnih objekata
4. Hidrografska mjerenja
5. Nove mjerne i računalne tehnologije
6. Geodezija u realizaciji prostornih planova.

Simpoziju su bila nazočna 33 djelatnika Državne geodetske uprave, od čega trojica iz Središnjeg ureda i šestoro "domaćina" iz Područnog ureda za katastar Osijek. Time je Državna geodetska uprava poduprla organizaciju i dala poticaj za organizaciju drugih sličnih stručnih skupova iz područja geodezije. Sudionici simpozija koji su u imponantnom broju pristigli iz svih krajeva Hrvatske u Baranju bili su izvanredno dočekani i ugošćeni.

*Hori Martinić*

## DEVETA KONFERENCIJA UJEDINJENIH NARODA O STANDARDIZACIJI ZEMLJOPISNIH IMENA



### The Ninth United Nations Conference on the Standardization of Geographical Names

U sjedištu UN-a u New Yorku je od 20. do 31. kolovoza 2007. godine održana Deveta konferencija o standardizaciji zemljopisnih imena i Dvadesetčetvrti skup *UN Group of Experts on Geographical Names* (UNGEGN). Na konferenciji je bilo zastupljeno preko 80 zemalja s preko 250 delegata. Hrvatsku su na konferenciji zastupali Željko Hećimović iz Hrvatskog geodetskog instituta i Dunja Brozović-Rončević iz Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje.

UNGEGN se bavi problematikom zemljopisnih imena na globalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i lokalnoj razini. Standardizacija i sustavna obrada zemljopisnih imena ima važnu ulogu za razvoj komunikacija, gospodarenje prostornim resursima, spasilačkim misijama, trgovini, turizmu, očuvanju nacionalnog identiteta i kulturološke baštine i dr. Rad u plenumu Konferencije i radnim skupinama je obuhvatio širok spektar pitanja od standardizacije zemljopisnih imena, utjecaja na druge standarde (npr. UNICOD, ISO i dr.), društvene i gospodarske dobiti od standardizacije zemljopisnih imena, baze podataka zemljopisnih imena, terminologije, vrste pisama i prevođenje u drugi sustav pisanja, prikazivanje zemljopisnih imena na kartama i drugim oblicima vizualizacije, primjena novih tehnologija i servisa u problematici zemljopisnih imena i dr.

Na Konferenciji je prezentirano Hrvatsko nacionalno izvješće, a predana je i prva verzija Toponimskih smjernica. Na prošloj Konferenciji je usvojena rezolucija da se ne koristi izraz *srpsko-hrvatska cirilica već srpska cirilica*, a zbog zastoja u provedbi u pojedinim dokumentima hrvatska delegacija je intervenirala. Norveška je prezentirala norveško-hrvatsku suradnju na projektu izrade Hrvatske baze zemljopisnih imena. Hrvatska delegacija je izrazila interes za održavanje tečajeva za prikupljanje, standardizaciju i obradu zemljopisnih imena.

Rad UNGEGN-a se odvija u regionalnim skupinama zemalja. Hrvatska pripada Skupini srednje istočne i jugoistočne Europe. Hrvatska je preuzela predsjedavanje Skupinom u sljedećem petogodišnjem razdoblju, a što odražava ugled koji Hrvatska ima na međunarodnom nivou. Za predsjedavatelja Skupine je izabran Željko Hećimović iz Hrvatskog geodetskog instituta, a Dunja Brozović-Rončević iz Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje za alternativnog predstavnika. Uloga Predsjedavatelja je da podupire i stimulira standardizaciju zemljopisnih imena unutar Skupine kroz organizaciju tehničkih skupova, korespondenciju i druge aktivnosti. Konferencija je pokazala svu složenost problematike zemljopisnih imena u kojoj se isprepliću stručna interdisciplinarnost (kartografija, geografija, lingvistika, povijest, geodezija, prostorno planiranje i dr.) te političke i diplomatske implikacije.

*Željko Hećimović*

## OBAVLJENE KATASTARSKE IZMJERE I TEHNIČKE REAMBULACIJE

Državna geodetska uprava je u okviru Sektora za katastarski sustav, Odjel katastarskih izmjera i posebnih registara, a sukladno programima te donesenom planu nabave i financijskom planu u lipnju i srpnju 2007. godine provela javna nadmetanja, te su postupci dovršeni i ugovori potpisani za 45 novih lokacija. Potpisanim ugovorima o javnim uslugama provede će se katastarske izmjere tehničke reambulacije na 24691 ha, te će urediti 7431 ha poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske, a detaljnije podatke možete vidjeti u priloženoj tablici.

Katastarske izmjere i tehničke reambulacije		
PUK	ha	Iznos (kn)
Čakovec	2054	5.231.000,00
Zagreb	1673	5.283.930,00
Zadar	6258	17.897.600,00
Rijeka	6036	27.052.000,00
Osijek	535	1.097.500,00
Sisak	935	2.911.500,00
Karlovac	1630	4.129.500,00
Bjelovar	1781	3.500.250,00
Split	1114	5.458.500,00
Dubrovnik	1439	4.070.940,00
Vukovar	472	1.240.985,00
Šibenik	764	2.366.750,00
<b>Ukupno:</b>	<b>24691</b>	<b>80.240.455,00</b>
Izmjere poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH		
PUK	ha	Iznos (kn)
Slavonski Brod	2927	1.390.760,00
Virovitica	2582	1.202.500,00
Koprivnica	427	208.740,00
Bjelovar	1495	726.600,00
<b>Ukupno:</b>	<b>7431</b>	<b>3.528.600,00</b>
Vektorizacija katastarskih planova		
PUK	Broj listova	Iznos (kn)
Rijeka	136	47.300,00
Požega	43	149.000,00
<b>Ukupno:</b>	<b>179</b>	<b>196.300,00</b>