

Sadržaj

Hrvatsko-norveški
forum



Svjetska banka



Katastar vodova



Vijeće europskih
geodetskih stručnjaka



Magisterij



Poslovni prostor



Island



Hrvatsko-norveški forum kompetentnosti

Povodom dvodnevnog posjeta norveškog kralja Haralda V. i kraljice Sonje Republici Hrvatskoj u zagrebačkom hotelu Westin 12. svibnja održan je Hrvatsko-norveški forum kompetentnosti.



Forum su svečano otvorili Gunn Ovesen, predsjednica Innovation Norway, najvažnijeg vladinog instrumenta za inovaciju i razvoj norveških poduzeća i industrije, Davor Božinović, ministar obrane Republike Hrvatske, Halvard Ingebrigtsen, državni tajnik norveškog Ministarstva trgovine i industrije, Vesna Trnokop-Tanta potpredsjednica Hrvatske gospodarske komore za gospodarstvo, europske integracije i pitanja EU i Rune Werner, izvršni potpredsjednik Kongsberg Protech Systemsa za marketing i prodaju, vodećeg svjetskog dobavljača Remote Weapon stanica.

Forum je bio podijeljen u četiri paralelna specijalizirana semina - Obnovljivi izvori energije, Geografske informacije za razvoj, Tehnologija izgradnje tunela i Hrvatsko-norveška obrambena industrija. Seminar o geografskim informacijama organiziran je u suradnji geodetsko-kartografsko-katastarskih uprava Norveške i Hrvatske s ciljem razmjene informacija i iskustava povezanih s uspostavom Nacionalnih infrastrukturnih podataka (NIPP) u dvije države i njihovo sudjelovanje u EU INSPIRE programu, te uspostavljanje potencijalnih kontakata za suradnju između dviju uprava, kao i između predstavnika privatnog sektora u Norveškoj i Hrvatskoj.



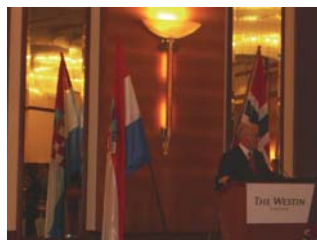
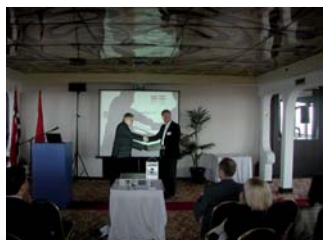
Prva sesija, koju je vodio Helge Onsrud, direktor u Norveškoj kartografsko-katastarskoj upravi, posvećena je ulozi i odgovornosti nacionalnih geodetskih, kartografskih i katastarskih uprava u realizaciji NIPP-a. U sklopu prvoga dijela predavanja su održali Knut A. Gjertsen, zamjenik generalnog direktora Statens Kartverka na temu Razvoj moderne kartografske i katastarske uprave za Norvešku, prof.dr.sc. Željko Bačić, ravnatelj Državne geodetske uprave na temu Status dostupnosti geografskih informacija i implementacija INSPIRE direktive u Hrvatskoj, Kåre Kyrkjæide, tehnički direktor Statens Kartverka na temu Uspostava NIPP-a za Norvešku - zajednički napor brojnih sudionika, Zoran Šikić, državni tajnik Ministarstva kulture na temu NIPP kao mehanizam za razmjenu podataka i servise o podacima u Hrvatskoj i Jan Fongen, potpredsjednik za prodaju Geofoto/Geofoto Scandinavia na temu Stvaranje hrvatsko-norveške kompanije - nastanak i trenutne aktivnosti.



Druga sesija bila je posvećena ulozi i poslovnim mogućnostima za privatni sektor u proizvodnji i primjeni geografskih informacija, a vodio ju je Damir Pahić, pomoćnik ravnatelja Državne geodetske uprave za katastarski sustav. Sesiju je otvorio Robert Paj, direktor Zavoda za fotogrametriju s temom Kapaciteti privatnog geodetskog i kartografskog sektora u Hrvatskoj, zatim je uslijedilo predavanje Andreja Lončarića, direktora Gisdate o Novim tehnologijama, proizvodima i servisima za hrvatski NIPP, Jan Sirotek iz Blom ASA govorio je o Kartiranju svijeta iz zraka - nove tehnologije i proizvodi, Fredrik Steiwer, izvršni direktor Project Management and Mapping Norway održao je predavanje o Implementaciji projekata u inozemstvu financiranih od strane Norveške, dr.sc. Zvonko Biljecki, direktor Geofota, o Ulozi privatnog sektora u osiguranju informacija o nekretninama, Truls Ingebrigtsen, direktor za razvoj u Norwegian Real Estate Information, o Ulozi privatnog sektora u osiguranju informacija o nekretninama za tržište nekretnina i Tor Gunnar Øverli, koordinator za urbanizam i razvoj u Norplan AS, o Iskustvima nacionalne IPP (Norge Digitalt) iz perspektive privatne kompanije.

Predstavnica nacionalnih geodetskih, katastarskih i kartografskih uprava, te javnog i privatnog sektora Hrvatske i Norveške ovaj seminar bio je izvrsna prilika za uspostavljanje kontakata s međunarodnim partnerima i jačanje gospodarske suradnje. Na seminaru su dodijeljene i zahvalnice Helge Onsrudu i Norveškoj kartografsko-katastarskoj upravi u znak zahvalnosti i podrške u procesu izrade hrvatske topografske karte u mjerilu 1:25000.

Na kraju cjelodnevnog foruma održan je svečani prijem za sve sudionike foruma, njih oko 300, čiji su počasni gosti bili njegova ekscelencija norveški kralj Harald V. i predsjednik Republike Hrvatske prof.dr.sc. Ivo Josipović.



Maša Ećimović

Nadzorna misija Svjetske banke - Projekt implementacije integriranog sustava zemljišne administracije

Nakon uspješnog dovršetka Projekta sređivanja zemljišnih knjiga i katastra, Vlada Republike Hrvatske predložila je nasljedni Projekt implementacije integriranog sustava zemljišne administracije (IISZA Projekt) kako bi nastavila reformu sustava zemljišne administracije.



Slijedom navedenog Misija Svjetske banke posjetila je Hrvatsku od 21. do 28. ožujka 2011. sa svrhom procjene predloženog Projekta. Tijekom jednodnevnog posjeta Misija se sastala s predstavnicima Državne geodetske uprave (DGU), Ministarstva pravosuđa (MP), Ministarstva financija, Europske komisije i Jedinice za provedbu projekta. Članovi tima Svjetske banke posjetili su Zemljišnoknjižni odjel Općinskog suda u Zadru, te Područni ured za katastar u Zadru. U timu Svjetske banke za procjenu IISZA Projekta bili su: Victoria Stanley, voditeljica tima, Kathrine Kelm, pravica za z.k. pravo, Gavin Adlington, stručnjak za zemljišnu administraciju, Rumyana Tonchovska, IT stručnjakinja, Vera Dugandžić, operativna savjetnica, Ured SB u Zagrebu, Nataša Vetma, stručnjakinja za okoliš i Irek Smolewski, stručnjak za nabavu.

Misija je ocijenila da je IISZA Projekt dobro pripremljen. Plan provedbe projekta pripremljen je zajedno sa svim aktivnostima i rokovima, kao i međuvisnostima s ostalim izvorima financiranja (IPA). Dogovoren je vremenski okvir za nastavne korake:



Pregovori zajma	1.-2. lipnja 2011.
Prezentacija Odboru Svjetske banke	19. srpnja 2011.
Službeni početak	listopad 2011.



Predloženi IISZA Projekt imao bi kao razvojni cilj: *modernizirati sustav zemljišne administracije kako bi se poboljšalo pružanje usluga državnih tijela sa stanovišta učinkovitosti, transparentnosti i troškova i sadržavao bi četiri komponente:*

Komponenta A. - Razvoj sustava zemljišnoknjižne administracije koji bi bio usmjeren na daljnje poboljšanje i automatizaciju sustava zemljišnoknjižne administracije koju vode općinski sudovi pod MP-om/Sektorom za zemljišnoknjižno pravo. Aktivnosti koje je potrebno financirati obuhvaćaju razvoj strategije zemljišnoknjižne administracije, skeniranje i digitalizaciju dokumenata zemljišnih knjiga, poboljšanje pravnog okvira i daljnje poboljšanje z.k. podataka za migraciju u ZIS.

Komponenta B. - Modernizacija katastarskog sustava bila bi usmjerena na poboljšanje kvalitete i predstavljanje prostornih podataka kojima upravlja i koje održava DGU te provedbu nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP). Ova će komponenta pružati podršku DGU-u u njihovom restrukturiranju, uključujući i poboljšanje uredskog prostora u nekoliko područnih ureda i pripremu strategije za DGU; poboljšanje Geoportala te podršku digitalnom arhivu DGU-a i skeniranju katastarskih dokumenata.

Komponenta C. - Bolje digitalne usluge podržale bi daljnji razvoj Zajedničkog informacijskog sustava zemljišnih knjiga i katastra (ZIS) i dovršetak širenja ZIS-a na sve katastarske urede i zemljišnoknjižne odjele, migraciju podataka, obuku i hardver. Komponentom bi se podržala i uspostava strukture za dugoročno upravljanje radom ZIS-a i jačanje kapaciteta uključenih institucija; aktivnosti preoblikovanja listova digitalnih katastarskih planova u jedinstven, geo-referenciran katastarski plan.

Komponenta D. - Projektno upravljanje, obuka i osvješćivanje javnosti. Ova će komponenta podržati malu Jedinicu za provedbu projekta odgovornu za fiducijarne funkcije, te praćenje i ocjenu. Ova će komponenta uključivati i sredstva za profesionalni razvoj i programe obuke za osoblje DGU-a i zemljišnih knjiga, te za poboljšanje programa edukacije kako za geodetske, tako i za pravne fakultete da bi ih se što više približilo modernizaciji sustava zemljišne administracije. Ova bi komponenta također pružala podršku kampanjama osvješćivanja i informiranja javnosti u svezi s uvođenjem ZIS-a i poboljšanim uslugama za građane.

Procijenjeni službeni početak IISZA Projekta planiran je za četvrti kvartal 2011. godine.

Mario Josić

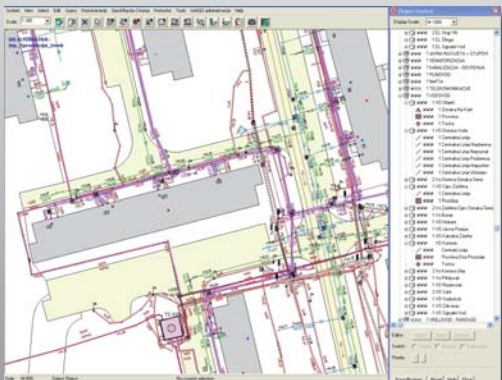
40. obljetnica evidentiranja vodova u katastru vodova Grada Zagreba

U prostorijama Gradskog ureda za katastar i geodetske poslove Odjela za katastar vodova i prostorne evidencije u Zagrebu, dana 15. travnja 2011. svečano je obilježena 40. obljetnica evidentiranja vodova u katastru vodova Grada Zagreba. Pored djelatnika Ureda prisutni su bili i dragi kolege umirovljenici te kolege koji su tijekom prošlih četrdeset godina radili u Odjelu.



Šezdesetak uzvanika u ime domaćina pozdravili su: Bruno Pacadi, voditelj Odjela, i Nevenka Krznarić, pročelnica Ureda, a prvi voditelj Referade za komunalne instalacije Zavoda za katastar Grada Zagreba Stjepan Galić kratkim govorom prisjetio se kako se prije četrdeset godina počelo s osnivanjem katastra vodova i sustavnim evidentiranjem komunalnih instalacija u Gradu Zagrebu. Već 1969. godine bez pratećih republičkih zakona i propisa djelatnici Zavoda za katastar Grada Zagreba započinju s prvim geodetskim izmjerama komunalnih instalacija, te osnivanjem i izradom katastra vodova na području Grada Zagreba. U veljači 1971. godine u Zavodu se ustrojava Referada za komunalne instalacije, te započinje sustavno evidentiranje vodova i objekata koji pripadaju vodovima (polaženim na zemlji, nad zemljom, pod zemljom i pod vodom) elektroenergetske, telekomunikacijske, vodovodne, kanalizacijske, toplovodne, plinovodne i naftovodne mreže za područje mjesne nadležnosti Grada Zagreba. Danas za područje Grada Zagreba (tj. 50 KO) Odjel za katastar vodova i prostorne evidencije obavlja poslove sukladno

zakonskim i podzakonskim propisima vezanim za katastar vodova, a oni obuhvaćaju pregledavanje i potvrđivanje elaborata vodova, unošenje podataka iz tih elaborata u katastar vodova te čuvanje i korištenje podataka katastra vodova.



Usklađivanje vođenja evidencije katastra vodova s evidencijama upravitelja u proteklih četrdeset godina odvijalo se prikupljanjem odgovarajućih prijave - geodetskih elaborata voda, te kroz "Program rada na izradi katastra vodova i pripadajućih objekata na području grada Zagreba". Prikupljeni podaci o vodovima ucrtavani su na analogne planove vodova - Tehničke karte (1718 karata mjerila 1:500, 1:1000 i 1:2000). Do sada je u Odjelu evidentirano preko 15000 km vodova koji su prikupljeni kroz nekoliko „Programa rada na izradi katastra vodova“ i iz preko 18200 geodetskih elaborata vodova (od toga 16700 potvrđenih). Porastom broja elaborata nakon 2000. godine i nemogućnošću brzog izdavanja izvoda iz pisanog i grafičkog dijela katastra vodova, odlučeno je da se krene u vođenje i održavanje katastra vodova Grada Zagreba u modernom GIS-u. Projekt VodGIS - sustav za upravljanje podacima katastra vodova grada Zagreba započet je s ciljem formiranja jedinstvene baze podataka katastra vodova koji će omogućiti brže, jednostavnije i kvalitetnije ažuriranje podataka kao i izdavanje podataka u analognom i

digitalnom obliku te preuzimanje digitalnih podataka od upravitelja vodova i drugih korisnika. Pored toga sustav omogućuje povezivanje s bazama podataka katastra zemljišta i nekretnina, registra prostornih jedinica, DOF-a i u konačnici s bazom ZIS-a.

Nakon testiranja modela i aplikacija VodGIS projekta 2007. godine započet je unos evidentiranih vodova u katastru vodova Grada Zagreba (baziran na unosu originalnih podataka mjerena iz potvrđenih geodetskih elaborata vodova). Korištenjem tehnologije GE Smallworld CST i Oracle Spatial 10g, odnosno GE Smallworld IAS rezultati projekta - digitalna baza katastra vodova dostupna je najširem krugu korisnika. Od ove, 2011. godine za područje Odsjeka za katastar Sesvete i Odsjeka za katastar Novi Zagreb (tj. 28 KO) pregled geodetskih elaborata vodova radi se samo u VodGIS sustavu.

 Bruno Pacadi

Generalna skupština Vijeća europskih geodetskih stručnjaka

Dana 6. i 7. svibnja u Opatiji je u organizaciji Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije održana Generalna skupština Vijeća europskih geodetskih stručnjaka (The Council of European Geodetic Surveyors - CLGE).



Skupu su nazočili predstavnici 21 od 24 države članice. Kolege iz Komore izvršno su organizirali skup, tijekom kojega su sudionici raspravljali o temama od velikog interesa za geodetsku profesiju u Europi, kao što su strategija organizacije, uspostava baze znanja, prijedlog europskog standarda za izmjeru dijelova zgrada (stanova) i organizacija skupova u sljedeće dvije godine (posebno treba istaknuti konferenciju u listopadu 2012. koja će se održati u Hannoveru istovremeno kada i INTERGEO sajam, uz paralelnu organizaciju 2. susreta europskih studenata geodezije).

Na ovoj Generalnoj skupštini Republika Makedonija primljena je u punopravno članstvo CLGE-a, a dr.sc. Danko Markovinović izabran je za potpredsjednika CLGE-a za geografske informacije. Čestitamo kolegi Markovinoviću i kolegama iz Komore koji su na čelu s predsjednikom g. Brankom Klekovićem izvršno organizirali ovaj skup. Sljedeća Generalna skupština održat će se na jesen ove godine u Tallinnu, Estonija.

 Željko Bačić

Ivan Landek, magistar tehničkih znanosti

Ivan Landek obranio je 20. travnja 2011. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu magistarski rad *Razvoj izrade topografskih karata mjerila 1:25 000 u Hrvatskoj u razdoblju od 1990. do 2010. godine*. Mentor je bio prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, a u Povjerenstvu za ocjenu magistarskog rada i Povjerenstvu za obranu bili su prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, prof. dr. sc. Stanislav Frangeš i doc. dr. sc. Dubravko Gajski.

Ivan Landek rođen je 6. travnja 1958. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1984. godine s diplomskim radom iz predmeta Teorija pogrešaka s računom izjednačenja. U razdoblju od 1985. do 1986. radio je u tvrtki Hidroelektra u Zagrebu kao izvođač geodetskih radova, a od 1986. do 1989. u tvrtki Geozavod u Zagrebu kao odgovorni inženjer. Nakon toga prešao je na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i bio asistent iz predmeta Fotogrametrija I, II i III. Od 1996. do danas zaposlen je u Državnoj geodetskoj upravi. U početku je bio donaćelnik u Odjelu za fotogrametriju i daljinsko pronicanje, a zatim načelnik u istom Odjelu. Od 2000. godine pomoćnik je ravnatelja u Sektoru za topografsku izmjeru i državne karte Državne geodetske uprave. Samostalno i u koautorstvu objavio je veći broj znanstvenih i stručnih radova. Pri Znanstvenom vijeću za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 1997. do 1999. bio je pročelnik Komisije za zaštitu okoliša i prostorno planiranje. Član je Uredničkog odbora Biltena što ga izdaje Znanstveno vijeće. Od 2001. do 2005. bio je član Upravnoga vijeća Hrvatskog geodetskog instituta, a od 2005. do 2010. i predsjednik. Od 2008. dopredsjednik je Hrvatskoga kartografskog društva. Predstavnik je Republike Hrvatske u European Spatial Data Research od 2007. godine, te delegat Republike Hrvatske u International Cartographic Association od 2003. godine.

Magistarski rad sadrži 100 stranica (47 slika i 2 tablice) formata A4. Rad je nakon predgovora i sažetka na hrvatskom i engleskom jeziku podijeljen u sljedeća poglavlja: Uvod, Izrada studija za potrebe izrade topografskih karata u mjerilu 1:25 000 (tk25), Izrada topografsko-informacijskog sustava (crotis), Postupak izrade tk25, Izrada tk25 u razdoblju između 1990.-2010. godine, Uporaba hrvatske topografske karte u mjerilu 1:25 000, Zaključak, Literatura, Popis slika, Popis tablica i Životopis. Glavni cilj rada bio je objediniti kartografsku epohu izrade TK25. U radu je obrađeno područje topografije u Republici Hrvatskoj tijekom posljednjih 20 godina, tj. razdoblje od 1990. do 2010. godine te su navedene i objašnjene sve studije koje su prethodile izradi karte u mjerilu 1:25000, kronološki je naveden tijek izrade svakog od 594 lista karte u mjerilu 1:25000, od ugovaranja do puštanja u službenu uporabu te su navedeni najvažniji primjeri uporabe izrađenih topografskih karata u mjerilu 1:25000.

Igor Vilus

Gost predavač s Islanda

Državna geodetska uprava ugostila je 09.05.2011. Magnúsa Gudmundssona, direktora National Land Survey of Iceland.



Magnús Guðmundsson rođen je 19.05.1960. godine u Reykjavíku. Na Islandskom sveučilištu diplomirao je na geografiji i governmental business, a karijeru je započeo u National Land Survey of Iceland na odjelu za aerofotogrametriju.

Od 2007. do 2009. godine obnašao je funkciju predsjednika EuroGeographicsa, a posljednjih je 12 godina na čelu National Land Survey of Iceland.



Gospodin Guðmundsson nazočnim je gostima održao predavanje pod nazivom National Land Survey of Iceland, Precision, Usefulness and Innovation u kojemu ih je na zanimljiv i jednostavan način upoznao s prirodnim i kulturnim značajkama Islanda, te temeljnim vrijednostima njihove Uprave. U nastavku naglasak je bio na glavnim projektima kojima se National Land Survey bavi, poput CORINE (Coordination of Information on the Environment) i INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in

Europe), te geodetskim aktivnostima u razdoblju od 2006. do 2010. godine. Ovim predavanjem nastavljen je vrlo uspješna suradnja dviju Uprava.

Maša Ecimović

Novi poslovni prostor

Odlukom Središnjeg državnog ureda za upravljanje državnom imovinom od 3. veljače 2011. godine Državnoj geodetskoj upravi, za potrebe Područnog ureda za katastar Ispostave Novi Marof dodijeljen je na korištenje poslovni prostor u Novom Marofu, Franjevačka 3.



Uz poslovne prostorije smještene na dvije etaže ukupne površine cca 200 m², dodijeljena su još dva mjesta u garaži i dva parkirna mjesta unutar ograde objekta. U novim prostorima uvelike će se olakšati rad zaposlenika sa strankama kojima će u prizemnim prostorijama biti pružena sva potrebna usluga.



Na I. katu planiraju se provedbe djelatnosti Ispostave koje nisu neposredno vezane za rad sa strankama. Posebice treba istaknuti da će prostori u prizemlju biti prilagođeni pružanju usluga i strankama s posebnim potrebama. Izvedbom potrebnih preinaka, koje su ovih dana otpočete, prostori će biti prikladni za skoro useljenje, čemu se posebice raduju zaposlenici, a kasnije sasvim sigurno i korisnici naših usluga. Nadamo se također da će se svakako pronaći sredstva da se moderno izgrađeni prostori opreme isto tako modernim namještajem i opremom.

Valent Stepan