

VIZURA

INFORMATIVNI LETAK DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE
BR. 65 I LISTOPAD 2012.



Sadržaj

Dani IPP-a



Geodetski fakultet



Smallworld dan 2012



PUK Osijek



Aerofotogrametrijski materijal



Katastar



Dani infrastrukture prostornih podataka - Dani IPP-a

NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije tradicionalno se održavaju svake godine. Do sada su održani tri puta: u Varaždinu (2009.), Opatiji (2010.) i Splitu (2011.). Ove godine tim su skupovima pridruženi regionalni trening i forum INSPIRE-a u organizaciji EU projekta INSPIRATION. Dane infrastrukture prostornih podataka (Dani IPP-a) (eng. *Spatial Data Infrastructure Days, SDI Days*) organizirali su Državna geodetska uprava (<http://www.dgu.hr>), Hrvatsko kartografsko društvo (<http://www.kartografija.hr>) i EU projekt INSPIRATION - IPP u zemljama zapadnog Balkana (<http://www.inspiration-westernbalkans.eu>).

Dani IPP-a organizirani su u hotelu International u Zagrebu od 25. do 29. rujna 2012., a sadržavali su trening, konferencije i društvena događanja:

- 2. regionalni trening INSPIRE-a, 25.-26. rujna 2012.
- 1. regionalni forum INSPIRE-a i 4. NIPP i INSPIRE dan, 27. rujna 2012.
- 8. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, 28. rujna 2012.
- Stručni obilazak Hrvatskoga zagorja, 29. rujna 2012.



Gosp. Ivan Vrdoljak, ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske, Anka Mrak Taritaš, predsjednica Vijeća NIPP-a Vlade Republike Hrvatske i predstavnici nacionalnih agencija za kartografiju i katastar

Dani IPP-a imali su nekoliko pokrovitelja, partnera, donatora i organizacija koji su im dali podršku. Generalni pokrovitelji bili su Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske i Vijeće NIPP-a Vlade Republike Hrvatske. Ministar graditeljstva i prostornog uređenja, gosp. Ivan Vrdoljak, otvorio je Dane IPP-a, a podržale su ih ove organizacije: *European Commission Joint Research Centre (JRC)*, *International Cartographic Association (ICA)*, *International Federation of Surveyors (FIG)*, EuroSDR i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Partneri Dana IPP-a bili su: *Association for Geospatial Information in the South-East Europe (AGISEE)*, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Agencija za zaštitu okoliša i Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada Zagreba.

Donatori su bili Hrvatski geološki institut, Geomatika-Smolčak d.o.o., Igea d.o.o. i Turistička zajednica grada Zagreba. Dani IPP-a uključivali su i ova zanimljiva događanja: najavu natječaja Nadmetanje ideja projekta INSPIRATION, posjet izložbi Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka u ZagrebForumu, posjet Zbirci karata i atlasa Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, te Generalnu skupštinu AGISEE-ja.



Sudionici Dana IPP-a

Glavne teme Dana infrastrukture prostornih podataka bile su: IPP, Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (NIPP), INSPIRE, kartografija, geoinformacije, prostorni podaci i druge. Široki raspon tema i uvaženi predavači osigurali su zanimljiva predavanja.

Pozvani predavači bili su:

- Hugo de Groof, *Directorate-General Environment, Chief Scientist, Research and Innovation Unit*
- Rik Wouters, *EULIS Managing Director*
- AthinaTrakas, *Director of the DGC European Services*
- Prof. Dr. Vlado Cetl, *Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Scientific/Technical Project Officer at JRC*
- Dr. Andreas Wytzisk, *Project manager and INSPIRE Expert, con terra GmbH*
- Prof. László Zentai, *Eötvös Lorand University, Department of Cartography and Geoinformatics in Budapest, ICA Secretary-General and Treasurer*
- Ulrich Boes, *član Global Advisory Council of the Open Geospatial Consortium, AGISEE President*
- Dr. Chryssy Alex. Potsiou, *School of Rural & Surveying Engineering, National Technical University of Athens, FIG Vice-President*
- Dr. Josep Crompvoets, *Public Management Institute of KU Leuven (Belgium), Centre for Spatial Data Infrastructures and Land Administration of Melbourne University (Australia), EuroSDR Secretary-General*
- Dr. Adam Iwaniak, *Assist. Prof. at the Institute of Geodesy and Geoinformatics at the Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Member of the ICA Commission on Geoinformation Infrastructures and Standards.*

Jezik na kojem su održani Dana IPP-a bio je engleski uz simultano prevođenje na hrvatski. Dani IPP-a okupili su dvjesto sudionika iz petnaest zemalja. Četrdeset tri prezentacije prikazane su na 1. regionalnom forumu INSPIRE-a i 4. NIPP i INSPIRE danu te na 8. savjetovanju Kartografija i geoinformacije. Prezentacije i više informacija o Danima IPP-a možete naći na web-adresi <http://nipp.kartografija.hr>.

Željko Hećimović, Miljenko Lapaine, Ivica Skender

Dan otvorenih vrata Geodetskog fakulteta



Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu obilježio je 50. obljetnicu samostalnog djelovanja i tim povodom organizirao Dan otvorenih vrata 26. rujna 2012. godine.

Državna geodetska uprava predstavila se na izložbenom prostoru, uz ostale izlagače iz geodetske struke, svojim proizvodima i uslugama. Uz izložbene prostore koji su bili organizirani u predvorju Fakulteta, održane su i kratke prezentacije studija, života i aktivnosti studenata na Fakultetu. Dan otvorenih vrata posjetili su učenici završnih razreda srednjih škola za geodetske tehničare, brucoshi i ostali zainteresirani, koji su na ovaj način mogli steći dojam o budućoj karijeri i saznati sve informacije o geodetskoj struci u Republici Hrvatskoj.

Ovim povodom održana je i Svečana sjednica Fakultetskog vijeća na kojoj je Državnoj geodetskoj upravi uručena zahvalnica za uspješnu suradnju s Fakultetom.

DGU

8th Cartography and Geoinformation Conference

SDI DAYS ZAGREB, Croatia
25 - 29 September 2012
φ 45°47'56"
λ 15°58'27"




U sklopu SDI Days, Hotel International u Zagreb ugostio je zaljubljenike u kartografiju na 8th Cartography and Geoinformation Conference, čiji je službeni jezik bio engleski. Prije službenog otvaranja konferencije organiziran je posjet obližnjoj Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici (NSK) u Zagrebu, Kolekciji karata i atlasa, uz

stručni obilazak pod vodstvom dr. sc. Mire Miletić-Drder, voditeljice Zbirke karata i atlasa NSK.

Savjetovanje je pozdravio predsjednik Hrvatskog kartografskog društva, prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, a službeno ga je otvorila zamjenica ravnateljica Državne geodetske uprave, mr. sc. Blaženka Mičević na hrvatskom jeziku. U prvom dijelu održana su pozvana predavanja kao plenarne sjednice sa simultanim prijevodom, a u drugom, popodnevnom dijelu, održane su sjednice u dvije dvorane s temama *Cartography*, kojom je predsjedavao doc. dr. sc. Dražen Tutić, te *Geoinformation/AGISEE*, kojom je predsjedavao doc. dr. Vlado Cetl. Ukupno se registriralo 92 sudionika, od toga dva predavača iz Državne geodetske uprave, Zlatko Horvat i mr. sc. Mirko Husak. Stručni dio Kartografskog savjetovanja završio je s AGISEE General Assembly pod vodstvom Ulricha Boesa, predsjednika AGISEE.

Slijedećeg dana upriličen je izlet u Hrvatsko zagorje koji je, već tradicionalno za kartografe, završio degustacijom vina i objedom u duhu tradicijskog zagorskog blagovanja u ugodnom ambijentu restorana Vuglec Breg. Glavni pokrovitelji konferencije bili su Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske, Vijeće NIPP-a Vlade Republike Hrvatske, podržavatelji European Commission, Joint Research Centre - JRC, EuroSDR, International Cartographic Association - ICA, International Federation of Surveyors - FIG, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, a partneri Association for Geospatial Information in the South-East Europe - AGISEE, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Agencija za zaštitu okoliša, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada Zagreba i donatori: Hrvatski geološki institut, Geomatika-Smolčak d.o.o., Igea d.o.o. i Turistička zajednica.

 Mirko Husak


MULTISOFT - III. Smallworld dan 2012



Dana 18. rujna 2012. godine u organizaciji tvrtke Multisoft, ovlaštenog regionalnog partnera GE Energy u Hrvatskoj, održan je III. Smallworld dan 2012 u prostorima hotela Antunović Zagreb. Skupu je prisustvovalo oko 70 sudionika iz tvrtki korisnika navedene tehnologije: HEP Opskrba d.o.o., HEP ODS d.o.o., Hrvatski Telekom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Državna geodetska uprava, kao i ostali zainteresirani korisnici iz drugih organizacija.

Predstavnik tvrtke GE Energy gosp. Damien Wall održao je zanimljivu prezentaciju pod nazivom *Asset Management Update*. Uslijedila je serija prezentacija predstavnika FER-a pod vodstvom prof. dr. sc. Davora Škrleca kojima je prikazana suradnja s FER-om, Smallworld na FER-u, EE proračuni i GIS, te GIS i SLAP. Predstavnici Multisofta prezentirali su nova razvojna rješenja i proizvode

od interesa za postojeće i buduće korisnike. Između ostalog imali smo priliku upoznati se sa Smallworld 4.3, DEGIS_4302, QualityManager, Network_Inventory_43, Gas Distribution Office, DMR u Smallworld-u. Prezentirane su i novosti iz Multisoft-a vezane za dodatne module za telekom OPA i Light Path, kao i FME Server. Značajni i korisni su bili prikazi korisnika koji su predstavili projekte realizirane u suradnji s tvrtkom Multisoft. Prezentirani su radovi: gosp. Igor Lukačević, HEP OPS *Primjena GIS-a (Smallworld/DeGIS) u HEP-OPS*, gđa. Branka Vorel, Državna geodetska uprava *Primjena FME alata u DGU* i gosp. Milan Milunović, HEP ODS *Uloga GIS-a (Smallworld/DeGIS) u povećanju učinkovitosti ODS-a*.


 Ljerkica Vuković Jelčić

PUK Osijek

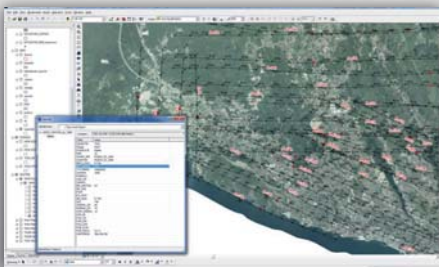
Područni ured za katastar Osijek, Odjel za katastar nekretnina Donji Miholjac, krajem rujna završio je po predviđenom planu s izlaganjem k.o. Lacići. U izmjeri je obuhvaćeno 3399 ha i to 2102 ha poljoprivrednog zemljišta i 68 ha građevinskog zemljišta. Za ostalih 1229 ha šuma izrađen je novi homogenizirani vektorski plan sa snimljenim promjenama. Izmjeru je u predviđenom roku odradio Geoprojekt d.o.o. Zagreb. Za izlaganje podataka na javni uvid u terenskom uredu u Lacićima bio je zadužen Odjel za katastar nekretnina Donji Miholjac u sastavu Ivana Vrtar i Blaženka Kovačević, te Općinski sud u Valpovu, ZK odjel u Donjem Miholjcu s voditeljicom Brankom Jović.

Odlukom DGU započela je i katastarska izmjera k.o. Čamagajevci. Izmjerom je obuhvaćena cijela katastarska općina površine 698 ha. Vrijednost radova je 447.567,50 kn, a financijska sredstva će osigurati DGU s 40%, Osječko-baranjska županija s 30% i Općina Marijanci s 30%. Nakon provedenog postupka javne nabave odabran je izvođač radova Geodetski zavod d.d.Osijek. Započeli su pripremni radovi, a u rujnu je održan sastanak sa sudionicima izmjere u Hrvatskom domu u Čamagajevcima na kojem je predstavljen značenje i cilj ovog projekta.

Vlasnici i korisnici nekretnina ovim će projektom dobiti nove obnovljene i usklađene podatke katastra i zemljišne knjige, budući je k.o. Čamagajevci stara grafička izmjera mjerila 1:2880 iz 19. stoljeća s neusklađenom zemljišnom knjigom, katastrom i terenom. Postupkom izmjere Općini Marijanci osigurat će se nesmetano raspolaganje zemljištem u vlasništvu RH, kao i daljnji nesmetani razvoj jedinice lokalne samouprave.

 Tomislav Mađarić

Unapređenje u pretraživanju i izdavanju aerofotogrametrijskog materijala



Odjel prostornih podataka i servisa, ustrojstvena jedinica Službe prostornih podataka, servisa i arhiva u Sektoru za geoinformacijske sustave, izvršio je inventuru arhive za aerofotogrametrijski materijal Državne geodetske uprave snimljen prije 1968.

Tijekom inventure došlo se do podatka da se raspolaže sa 74 zadatka, 1 091 nizom i 16 461 aerofotogrametrijskom snimkom. Usporedno se vršila i izrada planova leta za sva aerofotogrametrijska snimanja izvršena prije 1968. godine. Izrada planova leta vršila se u ArcGIS Explorer programu. Razvijen je GIS preglednik za pretraživanje snimaka i podataka. Izrađeni GIS preglednik osim planova leta nudi mogućnost pretraživanja i preklapanja s kartografskim podlogama HOK, TK25, DOF5, katastarskim planom te podacima Središnjeg registra prostornih

jedinica. Dobiven je pregled katastarskih općina u kojima su izvršena aerofotogrametrijska snimanja prije 1968. godine. Time je omogućeno daljnje brže i efikasnije izdavanje informacija i podataka, poglavito zahtjeva koji se odnose na izdavanje Uvjerenja o vremenu evidentiranja građevina prikazanih na snimkama iz zraka izrađenih temeljem snimanja obavljenog prije 15. veljače 1968. godine.

Posebno bih naglasila izuzetnu suradnju sa Samostalnom službom za kontrolu kvalitete i nadzor uz čiju pomoć, znanje i iskustvo je razvijeno spomenuto GIS rješenje. Ovo je jedan od koraka u razvoju sustava digitalne arhive središnjeg ureda koji će slijediti daljnje aktivnosti.

Sanja Mimica

Katastarska općina Turanj



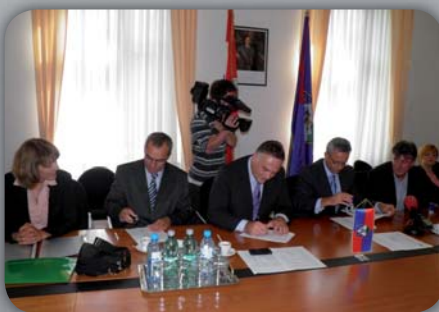
Potpisan je Ugovor za obavljanje geodetsko-katastarskih usluga u svrhu izrade katastra nekretnina na području katastarske općine Turanj. Ugovor su potpisali ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Danko Markovinović, karlovački gradonačelnik gosp. Damir Jelić, te u ime izvođača radova, direktor tvrtke Geodist d.o.o. gosp. Tomislav Stipetić.

Ovim ugovorom planira se obaviti katastarska izmjera na površini od 1077 hektara, a predviđeni rok za obavljanje posla je dvije godine. Vrijednost ugovorenih radova iznosi blizu 1,4 milijuna kuna s PDV-om. Financijska sredstva su osigurana u omjerima DGU 40%, Grad Karlovac 60%. Zajedničkom suradnjom Državne geodetske uprave i Grada Karlovca i uložnim naporima s obje strane provedene su nove katastarske izmjere i uspješno obnovljene zemljišne knjige za dvije gospodarski i građanstvu najznačajnije katastarske općine - Karlovac 1 (1074 ha) i Karlovac 2 (1322 ha) u ukupnoj površini od cca 2400 ha. Provedbom tih dviju katastarskih izmjera grad

Karlovac je postao jedna od rijetkih većih gradskih sredina u Republici Hrvatskoj koja ima sređeno katastarsko i zemljišno knjižno stanje za središnje gradsko područje. Katastarska izmjera katastarske općine Turanj predstavlja logičan nastavak plana koji je u svojim glavnim crtama zamišljen još 2000. godine. Ovo potpisivanje ugovora nastavak je sustavnog pristupa Državne geodetske uprave u rješavanju problematike registracije nekretnina u Republici Hrvatskoj koji se provodi gotovo više od 11 godina. Krajnji su rezultati ovog projekta dostizanje ekonomskog prosperiteta i situacije u gospodarstvu, naglasio je ravnatelj Državne geodetske uprave.

DGU

Katastarska općina Koprivnički Ivanec



U prostorijama Koprivničko-križevačke županije, 20. rujna 2012.g., potpisan je Ugovor za obavljanje geodetsko-katastarskih usluga u svrhu izrade katastra nekretnina na području Općine Koprivnički Ivanec. Ugovor su potpisali ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Danko Markovinović, župan Darko Koren i načelnik Općine Koprivnički Ivanec Božidar Vrabelj, te u ime izvođača radova, direktor tvrtke GEO GAUSS d.o.o. Čakovec Josip Puklavac.

Potpisivanju ugovora prisustvovala su i predsjednica Općinskog suda u Koprivnici Lidija Vuljak, pročelnica Područnog ureda za katastar Koprivnica Jelena Unger te zamjenik župana Darko Sobota. Ovim ugovorom planira se obaviti katastarska izmjera na površini od 1967 hektara, a predviđeni rok za obavljanje posla je dvije godine. Vrijednost ugovorenih radova iznosi blizu 2,4 milijuna kuna s PDV-om. Financijska sredstva osigurana su u omjerima DGU 40%, Koprivničko-

križevačka županija 15% i Općina Koprivnički Ivanec 45%. Posebno je potrebno naglasiti da je potpisanim Sporazumom u veljači 2011. g. između navedenih investitora predviđena i katastarska izmjera za dio k.o. Kunovec (oko 1168 ha) za koju će se provesti drugi javni natječaj.

Potpisivanjem ugovora za izmjeru k.o. Koprivnički Ivanec zadržan je kontinuitet obavljanja katastarskih izmjera na području Koprivničko-križevačke županije u koje je do sada uloženo preko 30 milijuna kuna. Odmah po dovršenju svih izmjera osnivala su se katastarska i zemljišno-knjižna povjerenstva za obavljanje postupka izlaganja podataka prikupljenih katastarskih izmjerama tako da su za sva područja obuhvaćena izmjerom sada na snazi novi katastarski operat i nova zemljišna knjiga. Brzina i lakoća u korištenju tako sređenih podataka je očita i svakim danom se sve više osjeća zadovoljstvo korisnika - i stranaka i djelatnika koji održavaju takve podatke.

DGU