

VIZURA

BROJ 71

INFORMATIVNI LETAK DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE

TRAVANJ 2013

Sadržaj

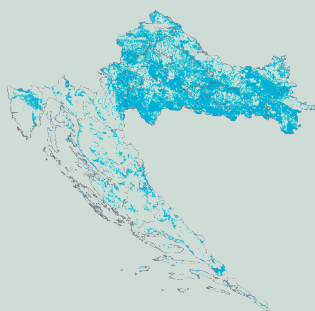
Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka

Izmjene i dopune Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti

3. CROPOS konferencija



Korištenje geoprostornih podataka DGU – ispunjavanje Nitratne direktive



Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka

Na 8. sjednici Hrvatskog Sabora održanoj 26. travnja 2013. jednoglasno je usvojen Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (u daljnjem tekstu NIPP).

Prostorni podaci u širem smislu predstavljaju podatke koje je moguće direktno ili indirektno povezati s lokacijom. Prostornu komponentu sadrži gotovo 80% svih informacija. U mnogim područjima ljudske djelatnosti prostorni podaci predstavljaju temelj na kojem se grade nove ili dodane vrijednosti. Problemi vezani uz raspoloživost, kvalitetu, organizaciju, dostupnost i dijeljenje prostornih podataka zajednički su u mnogim područjima ljudske djelatnosti, pa tako i u sustavu državne uprave. Rješavanje tih problema zahtijeva mjere koje se bave dijeljenjem, razmjenjivanjem i korištenjem prostornih podataka. Isti ili slični prostorni podaci često se prikupljaju i održavaju na nekoliko različitih adresa u sustavu državne uprave, onemogućavajući njihovo transparentno korištenje, uz direktan, negativan, utjecaj na proračun. Gubitak vremena i sredstava u potrazi za postojećim prostornim podacima ili utvrđivanje mogu li se oni koristiti za određenu svrhu čine glavnu prepreku za potpunu iskoristivost dostupnih podataka.

U sklopu aktivnosti na zatvaranju pregovora o pristupanju s Europskom unijom u poglavlju 27. Okoliš, a u svrhu unapređenja i prilagodbe zahtjevima koji proizlaze iz Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja Infrastruktura prostornih informacija u Europskoj zajednici (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe, u daljnjem tekstu: INSPIRE direktiva), stvoreni su uvjeti za donošenje Zakona o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NIPP), sukladno kojem se osigurava pristup, dijeljenje, korištenje i ažuriranje prostornih podataka na načelima transparentnosti, razmjernosti, ekonomičnosti i dostupnosti.

Donošenjem ovog Zakona provodi se usklađivanje s europskom legislativom te Hrvatska postaje dio prostorne infrastrukture za prostorne podatke Europske unije definirane INSPIRE direktivom. Istim će se omogućiti brži i jednostavniji pristup prostornim podacima u sustavu državne uprave što će rezultirati većom učinkovitošću državne uprave u područjima koja su direktno ili indirektno vezana za prostorne podatke. Primjenjujući načelo NIPP-a da se podaci održavaju na najprimjerenijoj razini te da se isti ili slični prostorni podaci neće izrađivati dva ili više puta kroz različite institucije, imati će direktan, pozitivan, utjecaj na proračun. Istim načelom NIPP-a spriječit će se korištenje prostornih podataka koji nisu službeni te će se smanjiti pogreške u upravnim postupcima.

Ovim Zakonom uvodi se transparentnost i red u nadležnost nad prostornim podacima kroz opće odredbe koje utvrđuju obveznike primjene Zakona – subjekte NIPP-a – tijela javne vlasti koja imaju nadležnost, odnosno djelokrug rada održavanja ili korištenja prostornih podataka te ostale fizičke i pravne osobe koje ispunjavaju uvjete propisane Zakonom. Definiraju se i teme prostornih podataka na koje se Zakon primjenjuje. Učinkovita primjena infrastrukture za prostorne podatke zahtijeva koordinaciju svih onih kojima je u interesu uspostavljanje takvih infrastrukture, bilo da su pridonositelji ili korisnici. Stoga je potrebno uspostaviti odgovarajuće koordinacijske strukture, tijela NIPP-a, na različitim razinama vlasti, kao i uzeti u obzir raspodjelu ovlasti i odgovornosti između tih tijela. U dosadašnjem razdoblju uspostave NIPP-a utvrđena je uloga Državne geodetske uprave kao primarnog nositelja te aktivnosti. Ovim Zakonom uspostava, održavanje i razvoj infrastrukture prostornih podataka na nacionalnoj razini su obaveze Nacionalne kontaktne točke, kojom Državna geodetska uprava postaje.

Tomislav Ciceli, Hećimović Željko, Ivana Medarić

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti isti se usklađuje s pravnom stečevinom Europske unije i to s Direktivom o uslugama na unutarnjem tržištu 2006/123/EZ i s Direktivom o priznavanju stručnih kvalifikacija 2005/36/EZ.

Usklađivanje s pravnom stečevinom Europske unije impliciralo je i usklađivanje s hrvatskim zakonodavstvom i to sa Zakonom o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija (Narodne novine, br. 124/2009 i 45/2011) prvenstveno u dijelu koji se odnosi na ishođenje rješenja Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije o priznanju inozemne stručne kvalifikacije, te upisu strane osobe u odgovarajuće evidencije komore.

Navedenim prijedlogom Zakona ujedno se propisuje obvezni sadržaj Evidencije suglasnosti koju vodi Državna geodetska uprava kao službenu evidenciju, način vođenja, upisa i brisanja podataka iz Evidencije suglasnosti, dostupnost podataka iz Evidencije suglasnosti pojedinim korisnicima, te se navedeni Zakon usklađuje s Kaznenim zakonom na način da se izbjegne preklapanje zakonskih opisa prekršaja i kaznenih dijela kako je to određeno Odlukom o usklađivanju prekršajnog zakonodavstva Republike Hrvatske s Kaznenim zakonom (Narodne novine, br. 79/2012).

Ivana Medarić

3. CROPOS konferencija

Kongresni centar Grand Hotela
4 Opatijska cvijeta, Opatija
24.–25. listopada 2013. godine

Državna geodetska uprava, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije organiziraju 3. CROPOS konferenciju koja će se održati u Opatiji, 24. i 25. listopada 2013. godine u Kongresnom centru Grand Hotela 4 Opatijska cvijeta.



Sveučilište u Zagrebu
Geodetski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Geodesy



Hrvatska komora
ovlaštenih inženjera
geodezije

Državna geodetska uprava pustila je 9. prosinca 2008. godine u službenu upotrebu servis CROPOS – hrvatski pozicijski sustav. Tijekom protekle četiri i pol godine rada sustava registrirano je 568 tvrtki kojima je na taj način omogućeno jednostavnije, učinkovitije i pouzdanije korištenje GNSS tehnologije mjerenja. Ukupan broj korisničkih imena s kojima se tvrtke priključuju na sustav zaključno s 31. ožujkom 2013. godine je 1413 od čega 778 koriste VPPS uslugu (Visoko Precizni Pozicijski Servis), 20 DPS (Diferencijalni Pozicijski Servis) te 615 uslugu GPPS (Geodetski Precizni Pozicijski Servis). U umreženo rješenje CROPOS sustava i računanje korekcijskih parametara uključene su 43 referentne GNSS stanice (30 iz Hrvatske, 7 iz Slovenije, 4 iz Mađarske i 2 iz Crne Gore), a u 2013. godini planira se uključivanje

dotadne 3 referentne GNSS stanice u Dubrovniku, Hvaru i Novoj Gradiški te 5 referentnih GNSS stanica iz Bosne i Hercegovine u okviru potpisanog Sporazuma o suradnji na području razmjene podataka stalnih GNSS stanica između Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine.

Uzimajući u obzir statističke podatke korištenja sustava od njegovog puštanja u službenu upotrebu (22.725.987 minuta RTK, 1.725.402 VRS RINEX) vidljivo je da su geodetski stručnjaci prepoznali prednosti njegova korištenja, prihvatili ga i uveli u svakodnevni rad tako da je CROPOS postao nezaobilazan pozicijski servis u obavljanju svakodnevnih zadaća. Državna geodetska uprava sustavno ulaže napore u održavanje sustava i njegovu nadogradnju kako bi osigurala što veću pouzdanost rada sustava. Rezultat toga je dostupnost sustava otkad je uspostavljen do danas 99.9%.

Cilj konferencije je upoznati sudionike s trenutnim statusom CROPOS sustava, planovima njegovog razvoja i nadogradnje te kroz razmjenu domaćih i međunarodnih iskustava vezanih za rad i korištenje permanentnih GNSS mreža unaprijediti primjenu CROPOS-a u obavljanju što većeg broja svakodnevnih zadaća u geodeziji.



Nacrt programa konferencije

Četvrtak, 24. listopada 2013. godine

13.30 – 15.00	Prijava sudionika
15.00 – 17.00	Otvaranje konferencije i pozvana predavanja
17.00 – 17.30	Pauza
17.30 – 19.00	CROPOS – jučer, danas, sutra
19.00	Otvaranje izložbe izlagača mjerne i druge opreme

Petak, 25. listopada 2013. godine

9.00 – 10.30	GNSS mreže u okruženju
10.30 – 11.00	Pauza
11.00 – 13.00	Praktična primjena CROPOS sustava – iskustva korisnika Zatvaranje konferencije

Konačni program konferencije bit će objavljen u drugoj obavijesti **30. lipnja 2013. godine**.

Prijava radova

Pozivaju se zainteresirani autori za sudjelovanje na konferenciji da sažetke radova na temu primjena CROPOS sustava i iskustva korisnika dostave najkasnije do **25. svibnja 2013. godine** na e-mail zso.cropos@hkoig.hr u MS Word formatu.

S obzirom na vremensko ograničenje trajanja konferencije Znanstveno-stručni odbor konferencije će na temelju pristiglih sažetaka odabrati radove koji će biti uključeni u program konferencije, dok će svi pristigli radovi biti objavljeni u Zborniku radova 3. CROPOS konferencije. Znanstveno-stručni odbor konferencije će do **25. lipnja 2013. godine** obavijestiti autore radova o prihvaćanju rada i mogućnosti prezentacije rada na konferenciji. Konačne i cjelovite radove za tisak u Zborniku bit će potrebno dostaviti do **30. kolovoza 2013. godine**. Predviđeno vrijeme trajanja prezentacije na konferenciji je 15 minuta, dok je za objavu rada u Zborniku radova 3. CROPOS konferencije predviđeno maksimalno 8 stranica.

S izabranim autorima će se sklopiti ugovor o autorskom djelu. Ukoliko se radi o grupi autora, ugovor se sklapa s jednim od autora koji je ujedno oslobođen plaćanja kotizacije.

Prijava i kotizacija

Kotizacija za sudjelovanje na konferenciji iznosi 500,00 kn (+ PDV). Datum početka prijave i registracije sudionika s informacijama o načinu uplate kotizacije bit će uskoro objavljen na web stranicama Državne geodetske uprave, Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije.

Konferencija će biti uvrštena u Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije za 2013. godinu. Konačni broj bodova će se odrediti odlukom Odbora za trajno stručno usavršavanje Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije nakon konačne potvrde predavača.

Dodatne obavijesti

Za sve dodatne informacije u svezi 3. CROPOS konferencije možete se obratiti na e-mail adresu marijan.marjanovic@dgu.hr.

Predsjednik Organizacijskog odbora 3. CROPOS konferencije
prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Organizacijski odbor konferencije

- prof. dr. sc. Tomislav Bašić, predsjednik
- Olga Bjelotomić, dipl. ing. geod.
- Vladimir Krupa, dipl. ing. geod.
- mr. sc. Ivan Landek
- dr. sc. Marijan Marjanović

Suradnici

- Ivana Alerić
- Martina Ciprijan, dipl. ing. geod.
- Maša Ecimović, mag. nov.
- Ivana Miletić, dipl. ing. geod.
- Marko Pavasović, dipl. ing. geod.
- Marija Pejaković, dipl. ing. geod.
- mr. sc. Margareta Premužić

Znanstveno-stručni odbor konferencije

- prof. dr. sc. Tomislav Bašić, predsjednik
- dr. sc. Marijan Marjanović
- dr. sc. Danko Markovinović
- doc. dr. sc. Ivana Racetin
- doc. dr. sc. Milan Rezo



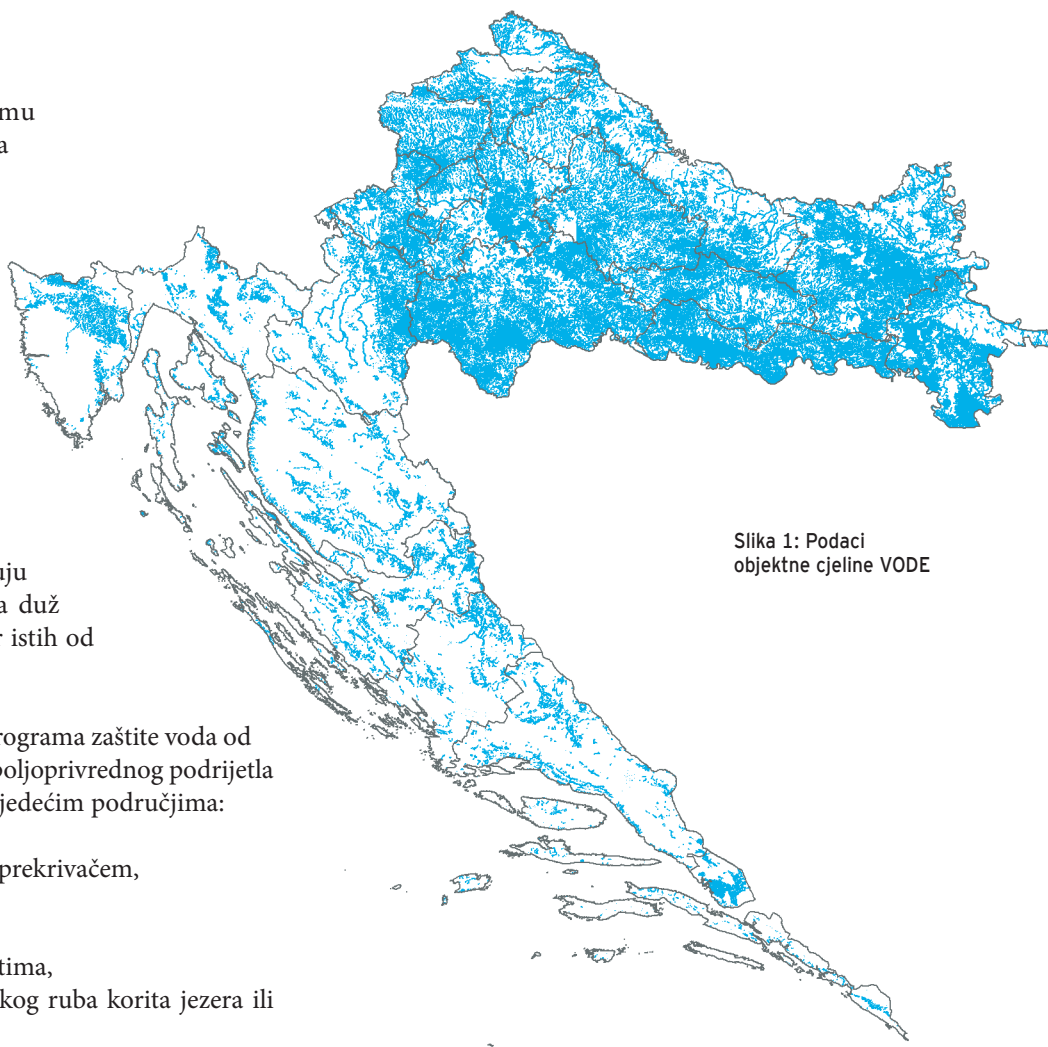
Korištenje geoprostornih podataka Državne geodetske uprave za potrebe ispunjavanja Nitratne direktive

Sukladno Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (Narodne novine, br. 15/2013) te Uredbe Vijeća Europske unije 73/09, Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR) u okviru svoje nadležnosti ima zadatak za provedbu (evidentiranje i kontrolu) poštivanja propisa glede višestruke sukladnosti, odnosno dobrih poljoprivrednih i okolišnih uvjeta koji uključuju primjenu vodno zaštitnih pojaseva duž vodotoka i zabranu gnojidbe unutar istih od 1. srpnja 2013. godine.

Prema članku 11. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla zabranjena je primjena gnojiva na sljedećim područjima:

- na tlu zasićenom vodom,
- na tlu prekrivenom snježnim prekrivačem,
- na zamrznutom tlu,
- na poplavljenom tlu,
- na nepoljoprivrednim zemljištima,
- na 20 m udaljenosti od vanjskog ruba korita jezera ili druge stajaće vode,
- na 3 m udaljenosti od vanjskog ruba korita vodotoka širine 5 m ili više,
- na nagnutim terenima uz vodotoke s nagibom većim od 10% na udaljenosti manjoj od 10 m od vanjskog ruba korita,
- pomiješanog s otpadnim uljem,
- podrijetlom s poljoprivrednih gospodarstava na kojima su utvrđene bolesti s uzročnicima otpornim na uvjete u gnojnoj jami.

Provedba navedenog propisa uvjetuje iscrtavanje zona oko gore navedenih područja i takve zone će predstavljati osnovu za buduću primjenu u ARKOD sustavu. Osnova za izrađivanje zaštitnih pojaseva, prema iskustvima drugih zemalja koje su članice Europske unije su vektorski topografski podaci vodotoka te vodnih područja.



Slika 1: Podaci objektne cjeline VODE

Kako su tijekom izrade topografske karte u mjerilu 1:25000 (TK25) sustavno prikupljeni te topološki obrađeni topografski podaci koji su učitani u Temeljnu topografsku bazu (TTB), podaci objektne cjeline VODE su prepoznati kao idealan izvor za izvršenje Nitratne direktive Europske unije. Podaci objektne cjeline VODE su prikupljeni za cijeli teritorij Republike Hrvatske (Slika 1).

Na ovaj način Republika Hrvatska će biti u prilici korištenja osiguranih financijskih sredstava iz Europskih fondova namijenjenih za ovu svrhu. Financijska vrijednost koju će Republika Hrvatska imati od iskorištavanja ovih fondova je višestruko veća od sredstava koja su uložena za razvoj TTB-a.

Marjanović, M., Landek, I., Vilus, I.