

vizURA

INFORMATIVNI LETAK DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE

BR. 66 I STUDENI 2012.



Sadržaj

Katastar vodova



INSPIRE



CROPOS



PUK Slavonski Brod



Izmjera poljoprivrednog zemljišta

U zgradi Požeško-slavonske županije 14. studenog 2012. godine potpisani je ugovor za obavljanje geodetsko-katastarskih usluga u svrhu izmjere poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Pakraca i na području općine Velika.

Ugovor su potpisali u ime Državne geodetske uprave zamjenica ravnatelja mr. sc. Blaženka Mičević, u ime Požeško-slavonske županije župan Marijan Aladrović, u ime grada Pakraca zamjenik gradonačelnika Nikola Šimić, u ime općine Velika načelnik Vlado Boban, u ime Geoprojekta Ivan Vojnović, te u ime Cadcom-a Darko Car.



Poljoprivredno zemljište nalazi se na području grada Pakraca k.o. Badljevina, Omanovac i Dereza u površini oko 568 ha, te na području općine Velika k.o. Bratuljevci, Poljanska i Radovanci u površini oko 251 ha.

Posao je vrijedan 330871.25 kn, a zajednički će ga financirati Državna geodetska uprava, Požeško-slavonska županija te grad Pakrac, odnosno općina Velika u jednakim iznosima. Na području grada Pakraca radove će izvesti tvrtka Geoprojekt, a na području općine Velika tvrtka Cadcom. Rok za završetak radova je 18 mjeseci od dana potpisivanja ugovora.

Predstavnici lokalne samouprave istaknuli su važnost ovih projekata za razvoj poljoprivrede. Nakon potpisivanja ugovora razgovaralo se o četiri Sporazuma o provođenju katastarske izmjere u svrhu izrade katastra nekretnina na području grada Požege, grada Pleternice, grada Pakraca i općine Brestovac za ukupno 14 katastarskih općina koji su potpisani krajem prošle i početkom ove godine.

Zamjenica ravnatelja istaknula je važnost ovakvih projekata s obzirom da je sređivanje imovinsko-pravnog stanja osnova svih investicija, no realizacija poslova ovisit će o proračunskim sredstvima.



Josip Mikšik

Primopredaja katastra vodova

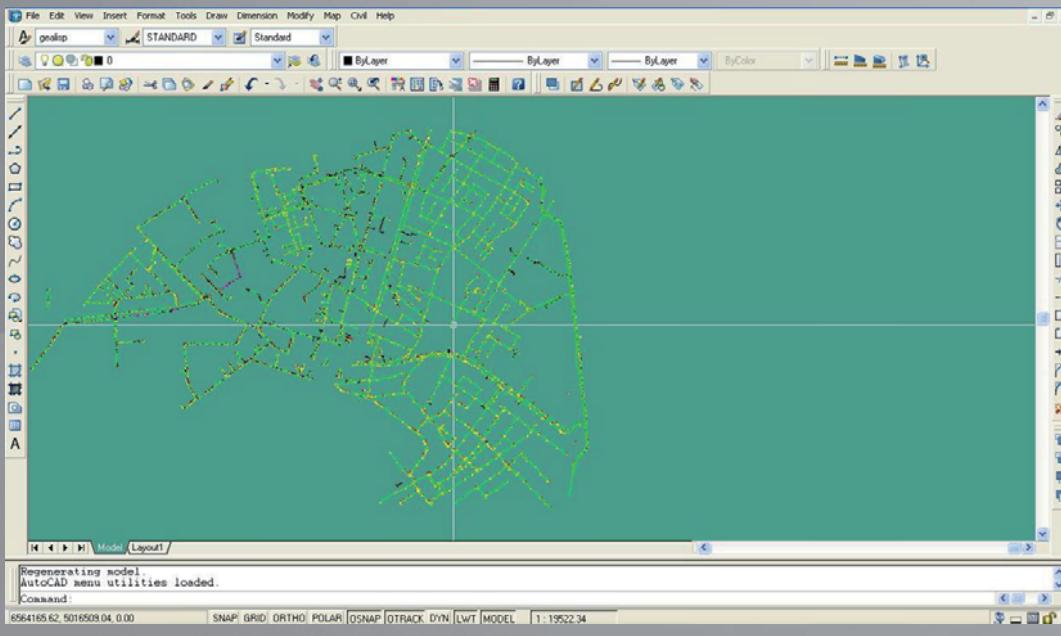
Temeljem članka 126. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina [NN 16/2007 i 124/2010] Državna geodetska uprava i grad Vinkovci 20. srpnja 2012. godine sklopili su Sporazum o obavljanju poslova osnivanja i vođenja katastra vodova za upravno područje grada Vinkovaca od 2012. do 2015. godine.

Sporazum je plod dobre suradnje Državne geodetske uprave i grada Vinkovaca i obostrani interes za suradnju u obavljanju poslova iz članka 95. Zakona i to osnivanje i vođenje katastra vodova za upravno područje grada Vinkovaca, prema odredbama članka 126. istog Zakona. Prema Sporazumu Državna geodetska uprava se obvezuje osnovati katastar vodova za područje grada Vinkovaca u Područnom uredu za katastar Vukovar, Odjelu za katastar nekretnina Vinkovci. Odjel za katastar nekretnina Vinkovci će temeljem Sporazuma dostaviti gradu Vinkovcima inicijalne podatke o vodovima u digitalnom obliku [CAD crtež], a iduće isporuke će se definirati ovisno o potrebama grada. Na osnovi Sporazuma, a sukladno članku 127. Zakona, grad Vinkovci sufinancirat će osnivanje i vođenje katastra vodova u definiranom periodu godišnje sa 69.600,00 kuna u mjesecnim obrocima. Ovo je prvi i za sada jedini Sporazum između JLS-a i Državne geodetske uprave kojim se regulira osnivanje i vođenje katastra vodova na ovaj način prema odredbama članka 126. Zakona.

Troškovi vođenja katastra vodova koje će grad Vinkovci sufinancirati su utvrđeni prema Pravilniku o visini stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina prema ukupnoj inicijalnoj dužini vodova, te desetogodišnjem prosjeku broja zaprimljenih geodetskih elaborata katastra vodova, te je prihvatljiv način i za druge JLS da ispune svoju zakonsku obvezu vođenja katastra vodova. Primopredaju inicijalnih podataka prema Sporazumu su 16. studenog 2012. godine uz prigodnu prezentaciju i prikaz dostavljenih podataka, izvršili pročelnik Područnog ureda za katastar Vukovar Ivica Ivšić, dipl. ing. geod. i voditeljica Odjela za katastar nekretnina Ines Sukić-Majstorović, dipl. ing. geod. Podaci su predani u obliku AutoCAD crteža svih vodova određene vrste za svaku od 4 k.o. na području grada Vinkovaca. Svaki crtež ima niz slojeva karakterističnih za pojedinu vrstu vodova, te su prikazane mogućnosti pregledavanja, povezivanje područja za sve 4 k.o., kao i zajednički prikaz različitih vrsta vodova, te preklop s digitalnim katastarskim planom.

Katastarska općina	Elektroenergetska mreža	Kanalizacijska mreža	Naftovodna mreža	Plinovodna mreža	Telekomunikacijska mreža	Vodovodna mreža	Toplovodna mreža
Vinkovci I	162 885.75	57 218.63	91.06	83 566.79	141 472.22	37 183.26	2 533.46
Vinkovci II	169 372.72	43 165.95	9 680.08	105 942.12	168 336.24	57 399.81	39.34
V. N. Selo	57 626.85	17 352.59	1 659.65	32 559.00	94 802.64	27 068.24	27.05
Mirkovci	22 043.46	6 191.41	15 719.32	35 367.12	42 561.50	14 303.10	0
Grad Vinkovci (m)	411 928.78	123 928.58	27 150.65	257 435.03	447 172.60	135 954.41	2 599.85
Ukupno:				1 406 169.90 m			

Podzemni i nadzemni vodovi katastarskih općina Vinkovci I, Vinkovci II, Vinkovačko Novo Selo i Mirkovci



sustavno vodi katastar vodova. Od tada je u odjelu zaprimljeno 3300 elaborata vodova, od čega se 1687 nalazi na području grada Vinkovaca, odnosno k.o. Vinkovci I, Vinkovci II, Vinkovačko Novo Selo i Mirkovci. Primopredajom su predani grafički prikazi u digitalnom obliku za oko 1406 km svih vrsta vodova, te tablica s podacima za svaki od 1687 zaprimljenih elaborata prikazanih u digitalnom prikazu od 1968. godine do danas.

Grad Vinkovci temeljem Sporazuma o sufinanciranju izrade i ažuriranja službenih prostornih podloga državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2011. do 2014. godine raspolaže s digitalnim katastarskim planom, kao i drugim digitalnim prostornim podacima Državne geodetske uprave. Digitalni podaci katastra vodova će zajedno s ostalim digitalnim prostornim podacima gradu Vinkovcima poslužiti za izradu GIS-a komunalne infrastrukture i upravljanja prostorom.

Današnji Odjel za katastar nekretnina Vinkovci od 1968. godine na temelju Odluke tadašnje Općine Vinkovci

Ivica Ivšić

Workshop on INSPIRE Monitoring and Reporting, European Commission i

9th Meeting of the Committee Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)

U Bruxellesu (Belgija), 13. i 14. studenog 2012. godine, održani su INSPIRE skupovi EU Komisije *Workshop on INSPIRE Monitoring and Reporting, European Commission i 9th Meeting of the Committee Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)*. Hrvatska je na ove skupove pozvana u svojstvu opažača, a Državna geodetska uprava u svojstvu INSPIRE nacionalne kontakt točke.

Skup *Workshop on INSPIRE Monitoring and Reporting* koji je održan 13. studenog 2012. godine, imao je za cilj analizu dosadašnjeg izvještavanja i popratnu analizu INSPIRE-a, mogućnosti poboljšanja i smjerovi razvoja INSPIRE-a kroz iskustva INSPIRE zemalja i EU Komisije. Na skupu su prikazana iskustva zemalja članica kroz prezentacije Češke Republike, Danske, Njemačke, Francuske, Švedske i Finske te narativno nekih od prisutnih INSPIRE zemalja. Podneseno je više izvješća o temama: praćenja i analize dosadašnjih nacionalnih izvještavanja, metapodataka, servisa, održanog *Workshop Shared approaches to assess costs and benefits of INSPIRE* (15. i 16. listopad 2012. Ispra, Italija). Kroz diskusiju su artikulirani zajednički problemi, kao što su neusklađenost INSPIRE metapodataka s podacima, različita tumačenja seta podataka, namjena i kvaliteta INSPIRE geoportala i druge teme.

Skup *9th Meeting of the Committee Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)* održan je 14. studenog 2012. godine, a okupio je predstavnike zemalja članica i Europske komisije. Ovaj skup je mehanizam kroz koji zemlje članice i EU Komisija usklađuju razvoj i politiku INSPIRE-a. Glavne teme ovog skupa bile su implementacijska pravila za prilog II i III teme podataka, amandman na invoke mrežni servis, amandman na metapodatke kroz koji će se proširiti i pojasniti metapodaci za mrežne usluge, izvješće o INSPIRE geoportalu koji će iz testnog načina rada prijeći u operativni rad i druge teme. Za svaku od ovih tema su vođeni konstruktivni dijalazi.



Željko Hećimović

Radionica "Troškovi i koristi od implementacije INSPIRE direktive"

Radionica "Troškovi i koristi od implementacije INSPIRE direktive" održana je od 15. do 16. listopada 2012. godine u prostorijama *Joint Research Centre (JRC)* u Ispri (Italija). Organizator je bio *European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Digital Earth and Reference Data*.

Cilj radionice bio je dijeljenje iskustava pri implementaciji INSPIRE direktive i sagledavanje mogućnosti izgradnje zajedničkih kriterija pri usporedbi raznih metoda i rezultata procjene troškova i koristi od implementacije INSPIRE direktive. Program radionice je uključivao predavanja i diskusije: *Max Craglia (JRC): Review of the 2010 reports on implementing the INSPIRE Directive; Arnold Bregt (Univ. Wageningen): SDI Cost-benefit assessment analysis in perspective; Danny Vandenbroucke (Catholic University of Leuven): Reporting cost/benefits of INSPIRE; Vlado Cetl, Katalin Toth, Vanda Nunes de Lima (JRC): Cost benefit considerations INSPIRE Annex II and III Themes Testing; Ulla Kronborg Mazzoli (National Survey and Cadastre): Examples from Denmark; Jaana Mäkelä (Aalto University): Examples from Finland; Max Craglia (JRC): Lessons learned from JRC studies; Piergiorgio Cipriano (JRC): Assessing the wider benefits: SMEspire; Discussion on possible common approaches and methods i Wrap up and Next Steps*.

Predavanja su bila od znanstvenih procjena odnosa ulaganja i koristi implementacije INSPIRE direktive, procjene troškova i koristi za INSPIRE aneks II i III podatke do nacionalnih primjera procjena odnosa ulaganja i koristi. Posebno je bilo zanimljivo predavanje gospodina Arnold Bregta koji je kroz znanstvene pristupe procijenio da će korist od INSPIRE-a biti 2-3 puta, a ne 7-8 puta, koliko se procjenjivalo na početku implementacije INSPIRE direktive, te da je implementacija INSPIRE-a postala toliko složen postupak da je teško definirati objektivne pokazatelje za procjenu i praćenje odnosa ulaganja i koristi. Za slučaj Nizozemske predviđa da će tek 2018. godine koristi biti veće od ulaganja u INSPIRE. Gospodin Danny Vandenbroucke je u svom predavanju, kroz znanstveni pristup, predočio prijedlog projekta za standardizaciju kvantitativnih indikatora procjene korištenja prostornih podataka i indikatora za procjenu ulaganja i koristi od INSPIRE-a. Vlado Cetl je u prezentaciji predočio odnos ulaganja/koristi za INSPIRE aneks II i III podatke. Od predavanja o temi nacionalnih procjena ulaganja/koristi na nacionalnim razinama posebno je bilo zanimljivo izlaganje kolegice iz Danske, zemlje koja je nedavno svoje podatke javno dala na besplatno korištenje. Predavanja i više detalja o radionici se može naći na web stranici <http://inspire-forum.jrc.ec.europa.eu/pg/pages/view/97730/cost-and-benefits-of-implementing-the-inspire-directive-workshop>. Na ovoj vrlo zanimljivoj radionici s puno ideja i kreativnih diskusija sudjelovao je u radu djelatnik Državne geodetske uprave, dr. sc. Željko Hećimović.



Željko Hećimović

Uspostava nove CROPOS/EPN točke na Opservatoriju Hvar

Dugogodišnja tradicija obavljanja geodetskih mjerena i važnost Opservatorija Hvar potaknula nas je na pokretanje aktivnosti kako bi Opservatorij Hvar vratili na geodetsku kartu Europe. Stoga je u suradnji Državne geodetske uprave i Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 21. listopada 2012. godine uspostavljena permanentna CROPOS stanica na tvrđavi Napoleon Opservatorija na Hvaru.



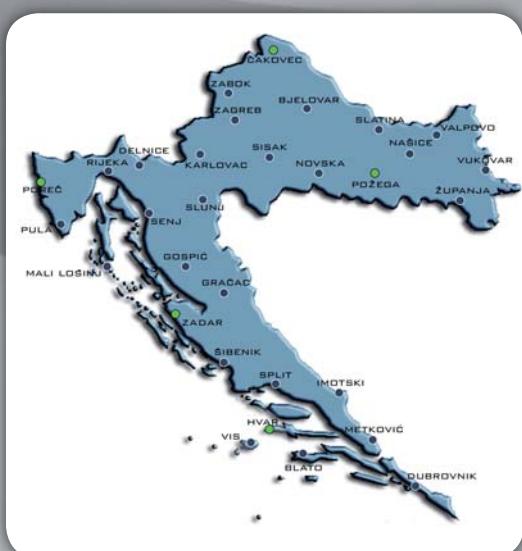
Trigonometrijski stup 209/z

Astronomski opservatorij Hvar Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osnovan je 1972. godine u svrhu različitih astrofizičkih istraživanja i raspolaže instrumentarijem za opažanje Sunca i zvjezda. U sklopu projekta IDOC'82 prvi put su određene koordinate položaja trigonometrijskog stupa 209/z na Opservatoriju u svjetskom geocentričnom koordinatnom sustavu WGS'72. Trigonometrijska točka 209/z opažana je kasnije u nizu geodinamičkih kampanja i obnovljena je u studenom ove godine, a uz nju je uspostavljena permanentna CROPOS stanica koja se planira uključiti i u EUREF EPN mrežu. Na taj način bi uz još 4 GNSS permanentne stranice CROPOS sustava [Čakovec, Poreč, Požega i Zadar] nova GNSS stanica na Hvaru pridonijela poboljšanju konfiguracije EPN mreže i CROPOS sustava, ali i otvorila nove mogućnosti za nastavak geodinamičkih istraživanja Jadranske mikroploče.

U svrhu određivanja i praćenja tektonskih pomaka Jadranske mikroploče GNSS metodom mjerena u zadnjih dvadesetak godina realizirano je nekoliko geodinamičkih projekata koji su obuhvatili i opažanja na trigonometrijskoj točki 209/z na Hvaru: CERGOP, CRODYN/CROREF te od 2005. i RETREAT projekt geodinamičkih istraživanja.

Novouspostavljena permanentna GNSS stanica na Hvaru uz prikupljanje opažanja u svrhe računanja mrežnog rješenja za korištenje CROPOS pozicijskog servisa pridonijet će i daljnjim geodinamičkim istraživanjima te omogućiti permanentno praćenje recentnih tektonskih pomaka Jadranske mikroploče, te je stoga njena uspostava od izuzetne važnosti.

Margareta Premužić, Martina Ciprijan



Karta CROPOS (plavo) i CROPOS/EPN (zeleno) permanentnih stanica



CROPOS GNSS antena

PUK Slavonski Brod

Područni ured za katastar Slavonski Brod u suradnji s Općinskim sudom u Slavonskom Brodu pokrenuo je aktivnosti krajem 2011. godine na izradi novih katastarskih operata i zemljишnih knjiga. Planirano je u petogodišnjem planu od 2010. -2014. godine obnoviti operate i ustroje nove zemljische knjige za 5 katastarskih općina za koje su izmjere napravljene poslije II. svjetskog rata, a zemljische knjige do danas po tada ustrojenom katastarskom operatu nisu obnovljene. U prosincu 2010. završeno je izlaganje prve k.o. na javni uvid podataka postojećeg katastarskog operata s istodobnom obnovom zemljische knjige za k.o. Sredanci, te je u veljači 2011. stavljen u primjenu novi operat i zemljische knjiga.

U siječnju 2012. godine izvedene su sve pripremne radnje na izlaganju postojećih katastarskih operata za dvije k.o. - Jaruge u općini Sikirevc i Zoljani u općini Oprisavci. Povjerenstvo za izlaganje u sastavu Ljubica Vranešević i Ferdo Marić počelo je s radom 24. siječnja 2012. Povjerenstvo je završilo izlaganje k.o. Jaruge 24. svibnja 2012. i u nepunih 5 mjeseci izložili su 1462 čestice na koje je uloženo manje od 2% prigovora. Izlaganje je obavljeno za obje k.o. u novim prostorima općine Sikirevc. Nakon izlaganja k.o. Jaruge, prišlo se izlaganju male k.o. Zoljani koja je završena do kraja lipnja. U mjesec dana izložene su 384 čestice s uloženih 6 prigovora odnosno manje od 1,5% od ukupnog broja izloženih čestica. Treba spomenuti da su katastarski operati dobro pripremljeni, liste razlika između knjižnog i grafičkog dijela svedene na minimum zbog prethodne provedbe velikih elaborata (kanal Dunav-Sava, izmjera DPZ, Autocesta A3, koridor 5C). Prigovori su se većinom odnosili na promjene načina uporabe zemljista, što je razumljivo, jer je zadnja revizija obavljena 1987. odnosno 1990. godine. PUK Slavonski Brod i imenovano Povjerenstvo preuzeo je obvezu izrade takvih i drugih geodetskih elaborata. U kolovozu Odlukom ministra pravosuđa otvorena je zemljische knjiga za k.o. Jaruge i k.o. Zoljani, a Odlukom ravnatelja DGU-a od 13. rujna 2012. stavljen je katastarski operat za navedene općine u primjenu. Pripreme za preostale dvije k.o. su u tijeku pa se nadamo da će se u iduće dvije godine staviti u primjenu novi operati i zemljische knjige za k.o. Velika Kopanica i k.o. Klokočevik.

Ivica Stipetić