



Republika Hrvatska
Vijeće nacionalne infrastrukture
prostornih podataka



Hrvatska infrastruktura prostornih podataka

Davor Mrduljaš, dipl.iur.
Predsjednik Vijeća NIPP-a

1. Hrvatski NIPP & Inspire dan, Varaždin, 26.11.2009.

Ljudi i prostor

- Najveće bogatstvo svake društvene zajednice predstavljaju njeni ljudi i prostor koji obitavaju.
- Pri tome treba imati na umu da se ljudi i prostor kontinuirano mijenjaju kroz vrijeme i pogotovo svojim činjenjem danas, ljudi ostavljaju posljedice na prostor u kojem će obitavati nastavne generacije.
- Kvalitetne informacije o ljudima i prostoru omogućuju efikasno i uspješno upravljanje prostorom u funkciji ljudi.
- Istovremeno kvalitetne informacije o prostoru stvaraju pretpostavku ubrzanog gospodarskog razvoja te i takve društvene zajednice.

Hrvatska: ljudi i prostor

- Hrvatske ljude i prostor odlikuju mnoge posebnosti koje imaju svoju podlogu u povijesti, nacionalnom karakteru i geografskim posebnostima
- Pogotovo su u proteklih 20 godina samostalne Hrvatske ljudi i prostor bili predmet brojnih i sveobuhvatnih promjena (promjena društvenog uređenja, domovinski rat, tranzicija, privatizacija, usklađivanje sa EU, ...)

Hrvatska: ljudi i prostor

- Svaka od navedenih promjena rezultira značajnim posljedicama, a sve zajedno su duboko utjecale na ljude i prostor
- Brojni su problemi s kojima smo se pri tome suočili:
 - Neuređen sustav zaštite okoliša (odlagališta i sl.)
 - Neadekvatnost ili nepostojanje prostornih planova
 - Ilegalna izgradnja i bum tržišta nekretnina
 - Neusklađenost katastra sa stanjem u naravi, a pogotovo stanjem u zemljišnim knjigama
 - Nepostojanje sustava izrade službenih prostornih podloga (topografskih karata i sl.)

Poduzete mjere

- Stvoren je kroz nekoliko iteracija novi zakonodavni i institucionalni okvir
- Kada govorimo o MZOPUiG i DGU riječ je o:
 - Zakonu o zaštiti okoliša
 - Zakonu o prostornom uređenju i gradnji
 - Zakonu o državnoj izmjeri i katastru nekretnina
 - zakonima koji uređuju rad struka
 - osnivanju potrebnih institucija: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, Agencija za zaštitu okoliša, Hrvatski geodetski institut

Poduzete mjere i novi koncepti

- Novi zakoni ne samo da saniraju postojeće stanje već se njima usvajaju i novi, moderni koncepti zaštite i upravljanja prostorom.
- Glede prostorni podataka riječ je o konceptu

INFRASTRUKTURE
PROSTORNIH PODATAKA

Zakonodavni okvir NIPP-a



- Temeljen na više studija, a pogotovo na studiji “Nacionalna infrastruktura prostornih podataka u Republici Hrvatskoj”
- Nacrtu INSPIRE direktive EU
- Rezultat: **Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl. 84.-94. (NN 16/07)**

Zakonodavni okvir NIPP-a

- “Nacionalna infrastruktura prostornih podataka skup je mjera, norma, specifikacija i servisa koji imaju za cilj, u okviru uspostave e-vlade, omogućiti učinkovito prikupljanje, vođenje, razmjenu i korištenje georeferenciranih prostornih podataka određenih ovim Zakonom.”
(Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl.84, NN 16/07)

Zakonodavni okvir NIPP-a

- “Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (u daljnjemu tekstu: NIPP) obuhvaća uspostavu:
 - sustava metapodataka,
 - skupova prostornih podataka,
 - servisa prostornih podataka,
 - servisa i tehnologija umreženjate:
 - sporazume o razmjeni, pristupu i korištenju prostornih podataka,
 - mehanizme koordinacije i nadzora,
 - procese i procedure.” (Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl.85, NN 16/07)

Zakonodavni okvir NIPP-a

- “NIPP se odnosi i primjenjuje na prostorne podatke u digitalnome obliku koji se odnose na teritorij Republike Hrvatske, teritorijalno more i njezina ekološko-zaštitna ili gospodarska područja, a koji su u nadležnosti:
 - tijela državne uprave,
 - tijela regionalne i lokalne samouprave,
 - javnih sustava u potpunome ili pretežitome vlasništvu RH,
 - fizičkih ili pravnih osoba kojima je povjereno upravljanje prostornim podacima od strane nadležnih tijela i sustava iz ovoga članka,
 - fizičkih ili pravnih osoba koje se koriste podacima i servisima obuhvaćenim NIPP-om te pružaju usluge javnih servisa na temelju tih podataka (u daljnjemu tekstu: subjekti NIPP-a).” (Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl.86. stavak 1., NN 16/07)

Zakonodavni okvir NIPP-a

- “Prostorni podaci obuhvaćeni NIPP-om svi su podaci državne izmjere i katastra nekretnina.” (Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl.86. stavak 2., NN 16/07)

Zakonodavni okvir NIPP-a

- “Uz podatke iz stavka 2. ovoga članka NIPP obuhvaća i sljedeće prostorno određene (u daljnjemu tekstu: georeferencirane) podatke:
 1. hidrografske podatke,
 2. podatke o prometnicama,
 3. podatke o zaštićenim i šticećenim područjima ili objektima,
 4. prostorno-planske podatke,
 5. podatke o zaštiti okoliša,
 6. podatke iz georeferenciranih registara (»katastara«) koji se vode po posebnim propisima,
 7. georeferencirane statističke podatke,
 8. geološke, pedološke i druge specijalizirane georeferencirane podatke,
 9. zemljišno-knjižne podatke.Subjeki NIPP-a dužni su sudjelovati u uspostavi i održavanju NIPP-a.” (Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl.86. stavak 3., NN 16/07)

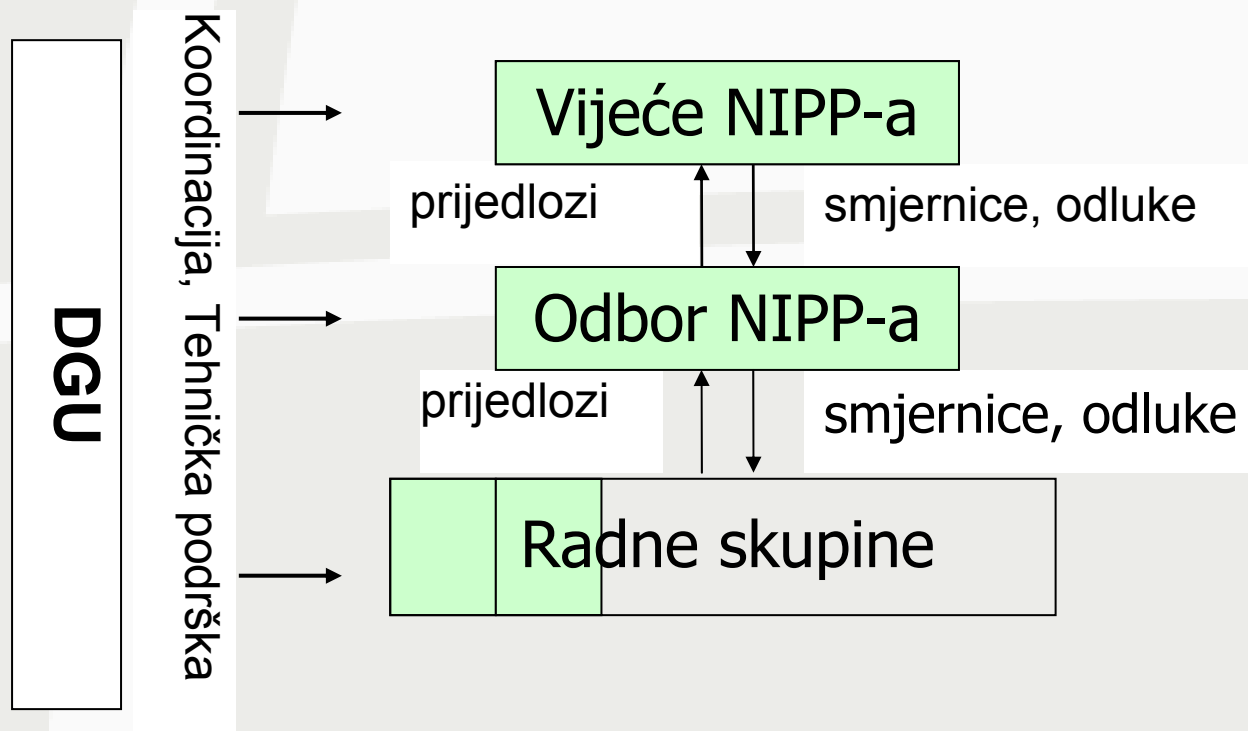
Značenje NIPP-a u praksi

- Klasični model podrazumijeva niz subjekata koji samostalno prikupljaju (nerijetko iste), obrađuju i koriste prostorne podatke uz ekstenzivnu, sporu i sporadičnu razmjenu između njih
- Takav model predstavlja zapreku korištenju prostornih podataka u svrhu upravljanja prostorom i razvoja gospodarstva

Značenje NIPP-a u praksi

- NIPP podrazumijeva da se pojedini prostorni podatak prikuplja i bazno obrađuje samo jednom i potom stavlja kroz uređen sustav na korištenje svim subjektima putem naprednih tehnoloških servisa
- Takav model potiče korištenje prostornih podataka u svrhu upravljanja prostorom, razvoja gospodarstva i informiranosti sveukupne zajednice!

Institucionalni okvir



Tijela NIPP-a

- Vijeće NIPP-a (imenuje Vlada RH)
- Odbor NIPP-a (imenuje Vijeće NIPP-a)
- Radne skupine NIPP-a (imenuje Vijeće NIPP-a na prijedlog Odbora)
- Državna geodetska uprava obavlja poslove tajništva Vijeća NIPP-a, koordinacije svih tijela NIPP-a i tehničke podrške.

Vijeće NIPP-a

- Vijeće broji 16 članova
- Predstavnik ministarstva nadležnog za poslove zaštite okoliša i prostornog uređenja je predsjednik Vijeća
- Članovi Vijeća su predstavnici tijela državne uprave (10), specijaliziranih instituta (2), strukovnih i gospodarskih udruženja (3)
- Predsjednik i članovi Vijeća NIPP-a imenuju se na rok od četiri godine.

Vijeće NIPP-a

- Vijeće NIPP-a:
 1. promiče uspostavu skupova i servisa prostornih podataka,
 2. promiče uspostavu i nadzire rad sustava metapodataka prostornih podataka subjekata NIPP-a,
 3. prati i usklađuje aktivnosti subjekata NIPP-a povezane s njegovom uspostavom,
 4. predlaže Vladi RH kriterije i norme za uspostavu skupova i servisa prostornih podataka subjekata NIPP-a,
 5. skrbi se o tome da se skupovi i servisi prostornih podataka uspostavljaju usklađeno s donesenim normama i kriterijima,
 6. donosi poslovnik o svom radu,
 7. donosi godišnji plan rada,
 8. prati i usmjerava rad Odbora NIPP-a,
 9. podnosi godišnje izvješće o uspostavi NIPP-a Vladi RH,
 10. imenuje i razrješuje radne skupine za razradbu pojedinih zadataka i obveza iz svojega djelokruga. (Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl. 93. NN 16/07).

Odbor NIPP-a

- Stalno provedbeno tijelo uspostave NIPP-a je Odbor NIPP-a.
- Odbor NIPP-a imenuje Vijeće NIPP-a.
- Odbor NIPP-a čine:
 - tri predstavnika Vijeća NIPP-a,
 - dva predstavnika Državne geodetske uprave,
 - voditelji radnih skupina koje je imenovalo Vijeće NIPP-a.
- Odbor NIPP-a:
 1. provodi politiku uspostave NIPP-a koje je odredilo Vijeće NIPP-a
 2. obavlja poslove i zadatke koje mu povjeri Vijeće NIPP-a,
 3. koordinira i prati rad radnih skupina,
 4. koordinira provedbene aktivnosti subjekata NIPP-a povezane s njegovom uspostavom sukladno smjernicama Vijeća NIPP-a,
 5. izvještava Vijeće NIPP-a o napretku na uspostavi NIPP-a,
 6. izvještava subjekte NIPP-a i javnost o aktivnostima povezanim s uspostavom NIPP-a.

Radne skupine NIPP-a

- RS za tehničke standarde NIPP-a
- RS za zajedničko korištenje prostornih podataka
- RS za izgradnju poslovnog modela NIPP-a
- RS za povezivanje programa NIPP-a i e-Vlade
- RS za izgradnju kapaciteta uspostave NIPP-a

Elementi izgradnje NIPP-a

- Skupovi i servisi za razmjenu i korištenje prostornih podataka putem naprednih tehnologija
- Servis metapodataka o skupovima i servisima prostornih podataka
- Usvajanje specifikacija i protokola za rad skupova i servisa prostornih podataka
- Razvoj kriterija i normi za razmjenu prostornih podataka

Servisi



Preglednik katastarskih podataka

Unesite dio imena katastarske općine

ODABERITE URED I/ISPOSTAVU

- PUK Bjelovar
- PUK Čakovec
- PUK Čučurink
- PUK Gospić
- PUK Karlovac
- PUK Koprivnica
- PUK Krapina
- PUK Osijek
- PUK Pazin
- PUK Požega
- PUK Rijeka
- PUK Sisak
- PUK Slavonski Brod

Dobrodošli!

Preglednik katastarskih podataka služi za uvid u središnju bazu postojećih katastarskih podataka Republike Hrvatske koja se vodi u Središnjem uredu Državne geodetske uprave. Podaci koji se vode u bazi služebi su katastarski podaci. Preglednik omogućava uvid u katastarske podatke s određenim datumom za cijelu državu. Uvid u podatke moguć je putem broja katastarske čestice ili putem broja posjedovnog lista u odabranoj katastarskoj općini. Ispis posjedovnog lista ima informativni karakter i ne može služiti kao javna isprava. Javne isprave dostaju se u navedenim područnim uredima za katastar i njihovim ispostavama.

Preglednik omogućava uvid u **2.751.542** posjedovnih listova, te uvid u podatke o **16.575.640** česticama zemljišta. U posjedovnim listovima evidentirano je ukupno **14.411.442** katastarskih čestica i **2.379.619** osoba.

Upute i pitanje
Promjete i sugestije

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

Registacija Prijava

DGU.GeoPortal

naslovnica pretraga servisi podaci aplikacije kontakt pomoć

pretraga stablo

Pretraživanje

Pokreni preglednik karata

Proizvodi

- Digitální ortofoto orno-bijeli
- Digitální ortofoto u boji
- Hrvatska osnovna karta 1:5000
- Skicirani katastarski planovi

Dobro došli na Hrvatski Geoportal!

Ovaj je portal namijenjen vama, korisnicima geoprostornih resursa – podataka, aplikacija i servisa. Pozivamo vas da se služite ovim portalom i pripadajućim servisima kako biste povećali produktivnost u korištenju geografskih informacijskih sustava. Uzmite si vremena kako biste se sprijetili s ovim novim alatom, razgledajte karte, i uživajte!

O portalu

GeoPortal postaje prva i glavna točka pristupa distribuiranim geoinformacijskim resursima u Hrvatskoj. Vidi ga se kao temeljni kamen Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP) te je stoga dostupan cjelokupnoj hrvatskoj zajednici geo-prostornih informacija. Uspostavom GeoPortala DGU postaje davatelj osnovnih usluga za jednostavnu registraciju, izvršavanje i integraciju vanjskih (standardiziranih) geoinformacijskih servisa širom interneta. GeoPortal predstavlja mjesto pretraživanja kataloga prostornih metapodataka. Prostorni metapodaci su podaci o geo-prostornim resursima – podacima, aplikacijama i servisima koji su na raspolaganju trećim stranim.

Posebno svojstvo GeoPortala DGU je integracija sa sustavom naručivanja i prodaje za www.prodaja.podatkomni.proizvoda.dgu.hr, kao i geoinformacijskih servisa koji poslujuju prostorne podatke DGU zajednici korisnika.

CROPOS - Croatian Positioning System - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://www.cropos.hr/index.php?lang=en>

CROPOS

Croatian Positioning System Hrvatski pozicijski sustav

Republika Hrvatska | Državna geodetska uprava

HOME SYSTEM SERVICES DOWNLOAD CONTACT

European Union - PHARE program za Hrvatsku

What is CROPOS?

CROPOS (Croatian Positioning System) is a national network of reference GNSS stations of the Republic of Croatia. The purpose of the CROPOS System is to enable point positioning in real time with an accuracy of 2 cm horizontally and 4 cm vertically on the entire territory.

LATEST NEWS

CROPOS KONFERENCIJA
There are no translations available.
Hrvatsko geodetsko društvo u suradnji s Državnom geodetskom upravom organizira 1. CROPOS

FOUR CROPOS WORKSHOPS HELD
The GFA and SOA organized workshops during November in Rijeka, Split, Zagreb and Vinkovci

DSP

accuracy below 1 m
Differential positioning service in real time

VPPS

centimeter accuracy
High-precision positioning service in real time

GPPS

sub-centimeter accuracy
Geodetic-precision positioning service

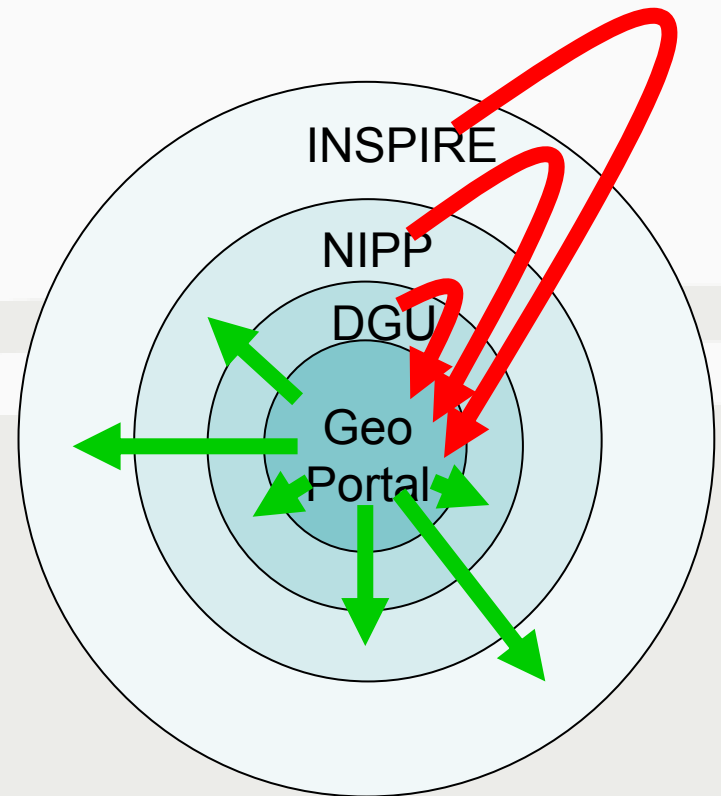
QUALITY CONTROL

Opis...

CROPOS GNSS

Uloga nacionalnog geoportala

- Servis koji će biti čvorna točka koja će omogućiti i preko koje će ići razmjena i korištenje podataka između subjekata NIPP-a, ali i svih potencijalnih korisnika



Zaključno

- Uspostava Nacionalne infrastrukture prostornih informacija predstavlja imperativ za sve subjekte NIPP-a!
- Bez NIPP-a ne može se zamisliti učinkovito prikupljanje, obrada i korištenje prostornih podataka
- Cilj ovog skupa i nastavnih koji će slijediti je informiranje i mobilizacija subjekata NIPP-a te njihovo (vaše) uključivanje u aktivnosti izgradnje sustava i njegovih servisa