

INFRASTRUKTURA PROSTORNIH PODATAKA (IPP)U FEDERACIJI BiH

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

SADRŽAJ:

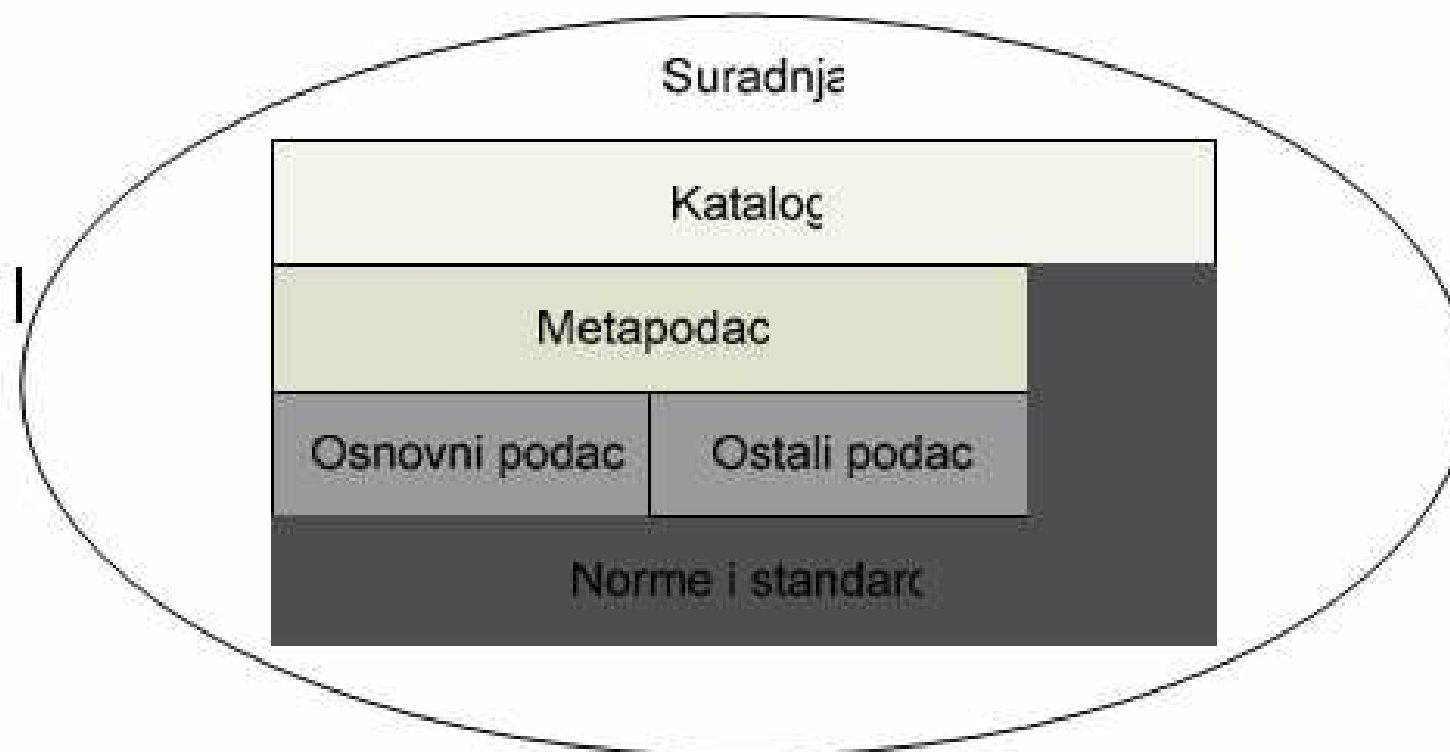
- Uvod
- Aktivnosti Federalne uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove(FGU)
- Europske i regionalne aktivnosti
- Zaključak



IPP obuhvaća uspostavu:

- Sustava metapodataka
- Skupova prostornih podataka
- Usluga prostornih podataka
- Sporazuma o razmijeni, pristupu i korištenju prostornih podataka
- Mehanizma koordinacije i nadzora
- Procesa i procedura





Slika 1. Elementi infrastrukture prostornih podataka

Logična pitanja

- Tko pokreće inicijativu za IPP?
- Na kojoj razini se institucija nalazi ?
- Koji je stupanj razvoja IPP?
- U kojem se obliku dostupni podaci distribuiraju?
- Da li su privatne kompanije uključene u inicijativu?
- Da li postoje autorska i zakonska ograničenja na upotrebu podataka?
- Na koji se način određuju cijene podataka i usluga?



Globalna istraživanja

- Inicijatori za uspostavu IPP su tijela izvršne vlast(Vladina tijela)
- Pravni okvir-Zakon o izmjeri i katastru nekretnina
- Istraživanje(profesor Harlan J. Onsrud):
odaslan upitnik u 100 zemalja i zatražio odgovore na: pitanje organizacije, raspoloživosti podataka, mehanizmi pristupa, zakonska regulativa, utjecaj na društvo i izvori financiranja)



Tablica 1. Izbor osnovnih tipova podataka u različitim zemljama

Zemlja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Australija																					
Kolumbija																					
Finska																					
Francuska																					
Njemačka																					
Grčka																					
Mađarska																					
Indonezija																					
Indija																					
Japan																					
Malezija																					
Nizozemska																					
N. Zeland																					
Sj. Irska																					
Rusija																					
J. Afrika																					
Švedska																					
SAD																					



Tablica 2. Tipovi podataka

1	geodetska osnova	8	obalna linija	15	registar zemljišnih naslova
2	reljef/topografija	9	batimetrija	16	poštanske adrese
3	digitalne snimke	10	fizički objekti/građevine	17	područja visoke vlažnosti
4	upravne granice	11	imena/nazivi	18	pedologija
5	katastar/vlasništvo	12	upotreba	19	registar tvrtki
6	transport/promet	13	geologija	20	gravimetrija
7	hidrografija	14	vrijednost nekretnina	21	zaštićena područja



Rezultati istraživanja:

- Okvir prostornih podataka u najvećem broju zemalja uključuje skupove podataka:
katastar, promet, hidrografija, upravne granice, geodetska osnova, reljef, geografski nazivi i imena
- Katastarski podaci – temelj IPP

AKTIVNOSTI FGU

- Izrada ICT/IM strategije
- Informacija Vlade FBiH
- Okrugli stol o IPP
- Projekti

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove



Slika 2. ILAS strategija u FBiH

ICT/IM STRATEGIJA ZA u FBIH(ILAS)

ICT/IM Strategija sadrži:

- Studije početnog stanja
- Razradu ILAS Strategije
- Tehničke specifikacije za razvoj softera
- E-Commerc

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

ICT/IM STRATEGIJA U FBiH

ILAS uvažava:

- Međunarodne standarde
- Europske direktive INSPIRE
- Osnovu modela podataka predloženog od strane FIG
- PSI direktiva-ponovno korištenje informacija javnog sektora
- Direktiva EU o procjeni i upravljanju rizicima od poplava
- GMES
- Iskustva sličnih projekata

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

ICT/IM STRATEGIJA u FBiH

ILAS osigurava:

- Objedinjuje sve radne procese u ZA
- Podržava sve bitne procese u oblasti upravljanja prostornim podacima
- Skladištenje podataka (alfanumeričkih i prostornih)
- Temelj za NSDI
- Distribuciju i uporabu podataka

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

ICT/IM STRATEGIJA u FBiH

ILAS se fokusira na:

- Upravljanje informacijama
- Informacijske sustave unutar institucija-poslovni fokus
- Informatičke tehnologije

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

ICT/IM STRATEGIJA u FBiH

Upravljanje informacijama:

- Podaci o prostoru su javno dobro
- Katastarska parcela je osnovni element prostora
- Integralno upravljanje podacima
- Ekonomska vrijednost podataka
- (kat. model podataka sukladan IT/GIS standardima i javno dostupan što nije slučaj sa zk.)



INFORMACIJA VLADE FBiH

- Prijedlog održavanja okruglog stola o IPP u FBiH
- Vlada će u programu za 2011 uvrstiti IPP

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU

Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

Održan okrugli stol o IPP u FBiH

- IPP prepoznata kao temelj ukupnog gospodarskog i društvenog razvoja FBiH
- Raditi na stvaranju pozitivnog zakonskog okvira
- Preuzeti pozitivna pozitivna međunarodna iskustva
- Raditi na informiranju javnosti o značaju IPP-a
- Pružiti podršku akademskoj zajednici u educiranju kadrova za potrebe IPP-a

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

Vizije uspostave IPP u FBiH

- Učiniti prostorne podatke dostupnim korisnicima
- Postati i sredstvo i cilj razvoja tržišta prostornim podacima
- Primjeniti europske standarde i norme
- Postati sastavni dio e-Vlade

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

Glavni ciljevi IPP u FBiH

- Podržati domaći gospodarski razvoj
- Poboľšati osnove dobroga upravljanja
- Ispuniti kriterije za pristupanje europskim integracijama

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

Projekti

- Izrada Topografskog informacijskog sustava (cilj: prikupljanje, obrada i razmjena topografskih podataka i izrada topografske baze podataka)
- Softver za katastar (podržava sve procese nad bazom podataka: izrada, održavanje, distribucija i razmijena podataka, replikaciju podataka i prezentaciju podataka na internetu)



Instalacija softera za katastar predviđa faze:

- Izrada softvera
- Instalacija softvera sa obukom korisnika
- Migracija podataka (konverzija) iz postojećih softverskih okruženja u novi sustav
- Održavanje softera



Europske i regionalne aktivnosti

- Regionalna konferencija o katastru
- EuroGeographics
- Suradnja sa WB, Europskom komisijom, Norveškom vladom, donatorima (giz, Sida, ADA)...

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

ZAKLJUČCI

- Razina organiziranosti i opremljenosti institucija heterogena
- Velike razlike u razini modernizacije između različitih institucija
- Razni servisi prostornih podataka ili nisu u funkciji ili nisu povezani
- Katastarski podaci su osnovni podaci za izradu IPP
- Institucije zadužene za zemljišnu administraciju FBiH imaju jasnu strategiju razvoja IT sektora i NSDI u INSPIRE okruženju



ZAKLJUČCI

- Intenzivnija institucionalna podrška sektoru ZA
- Potrebna je još intenzivnija regionalna i europska uvezanost
- IPP će biti dio programa Vlade za 2011 godinu
- Prići zakonskom reguliranju IPP uz primjenu pozitivnih regionalnih i europskih iskustava



Mislimo na našu budućnost



II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU
Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

HVALA LIJEPA NA POZORNOSTI !

II kongres o katastru, Ilidža
28. – 30.09.2011. godine



FGU

Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove