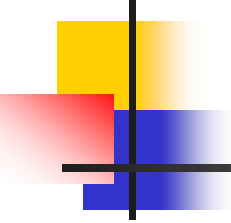

**NACIONALNA INFRASTRUKTURA
PROSTORNIH PODATAKA
i
PROGRAM e-Hrvatska**



NACIONALNA INFRASTRUKTURA PROSTORNIH PODATAKA

☐ **PODACI**

☐ **INFRASTRUKTURA**

☐ **USLUGE**

PODACI

predstavljaju osnovicu djelovanja u prostoru

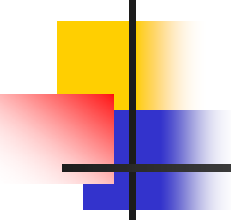
- orijentacija
- pozicioniranje
- kakvoća i drugi atributi prostora

Jedinična vrijednost

PROSTORNA JEDINICA

TVORI MREŽU PODATAKA KOJIMA
SE PRIKAZUJE PROSTOR U
OBLIKU KARATA I DRUGIH
VIZUALNIH SREDSTAVA



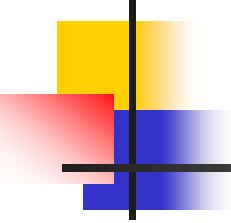


PODACI

DEMOKRATIZACIJA PODATAKA

Do 1964

- KARTE SU IZRAĐIVANE RUKOM
- TOPOGRAFSKI ELEMENTI I NJIHOVO UNOŠENJE - PROFESIONALCI
- VISOKI TROŠKOVI TISKANJA
svaka promjena značila je ponovnu izradu cijelih karata

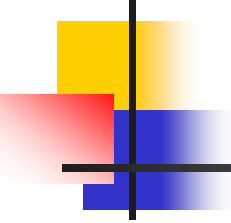


PODACI

DEMOKRATIZACIJA KARTOGRAFIJE

Od 1984

- **DIGITALNA KARTOGRAFIJA**
specijalizirana računala i izuzetno skup software
- **ELEMENTI KARATA DIGITALIZIRANI SU IZ VRLO SKUPIH SATELITSKIH SNIMAKA**
- **TROŠKOVI TISKANJA/UMNAŽANJA SU JOŠ UVIJEK RELATIVNO VISOKI**



PODACI

DEMOKRATIZACIJA GIServices

Od 2004

- SVATKO MOŽE NABAVITI RAČUNALO
za provedbu GIS analiza i digitalne karte
- SVATKO MOŽE KUPITI GPS PRIJAMNIK
- SVATKO MOŽE DITRIBUIRATI SVOJE KARTE
I PODATKE KROZ INTERNET/WEB
- SOFTWARE JE POSTAO JAVNO DOSTUPAN
uz nisku cijenu, otvorene platforme, a ponekad i
besplatan

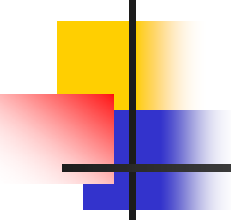
INFRASTRUKTURA

INFORMACIJSKIH USLUGA (GIServices)

- KOMUNIKACIJSKI KANALI
(JEDNOOBRAZNI)
- UREĐAJI I PROGRAMI
- SADRŽAJI



**SVE TRI KATEGORIJE UDRUŽENE KROZ
INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKE
SUSTAVE - INTERNET**



INFRASTRUKTURA

KONVERGENCIJA

GIS

GPS

UMTS

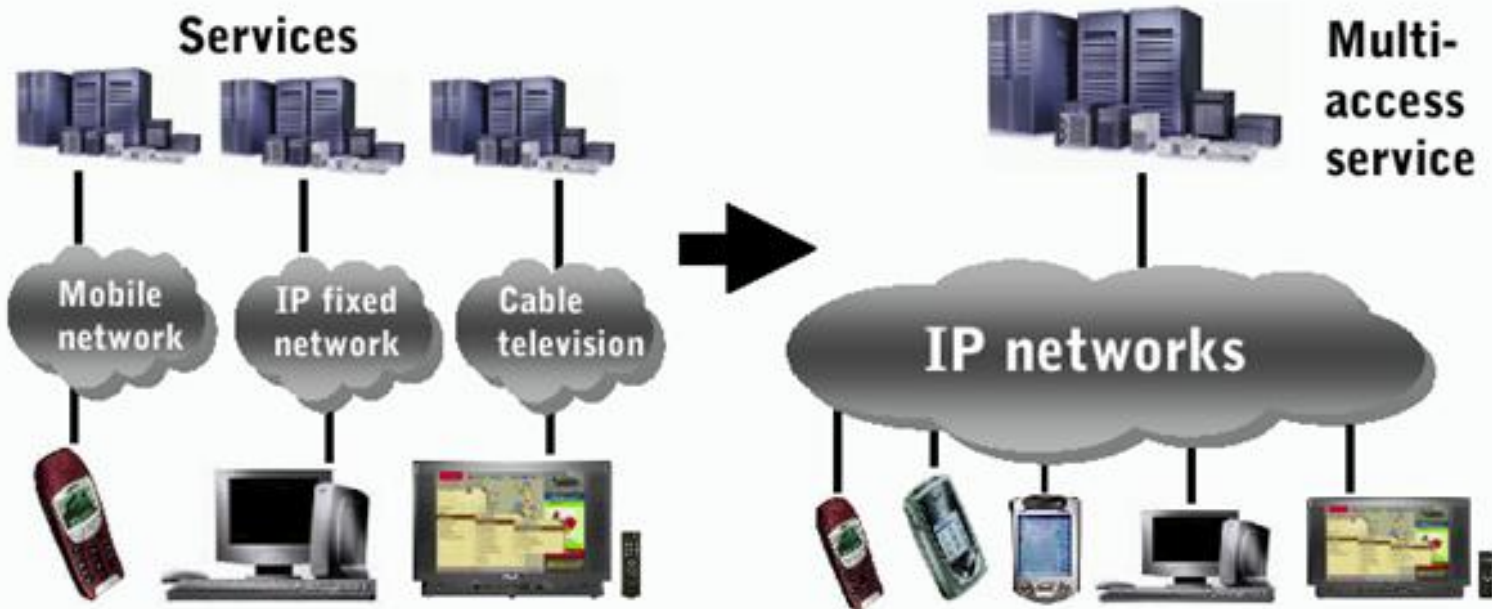
INTERNET

MULTIMEDIA

WEB

INFRASTRUKTURA

Internet Portals and New Devices

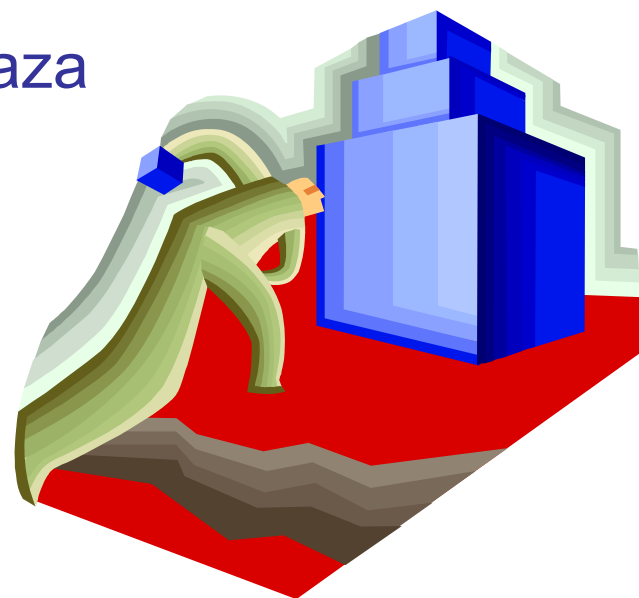


USLUGE

Usluge objedinjuju hardware, software i podatke (baze podataka) u svrhu obuhvata, upravljanja, analize i prikaza svih vrsta prostorno referenciranih informacija

Tri osnovne grupe usluga

- **karte i kartiranje**
- **skladištenje geopodataka i njihovo umrežavanje**
- **napredne usluge** - obogaćivanje sadržaja, generiranje novih sadržaja, rješavanje problemskih zadataka (upravljanje i planiranje)



INSPIRE: INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (5/2007)

I

Kao osnovni cilj postavlja slijedeće:

(Acts adopted under the EC Treaty/Euratom Treaty whose publication is obligatory)

uspostava sustava relevantnih, usklađenih i kvalitetnih
prostornih informacija za potrebe oblikovanja, uvođenja,
nadzora i evaluacije procesa odlučivanja u EU

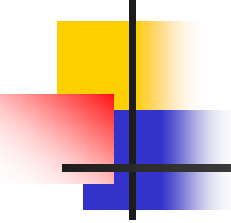
DIRECTIVES

DIRECTIVE 2007/2/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

of 14 March 2007

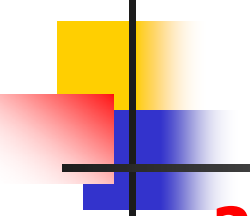
establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)





INSPIRE – NIPP osnovna načela

- Prostorni se podaci prikupljaju samo jednom i to od strane ovlaštenih subjekata
- Prostorni podaci moraju se moći međusobno povezivati iz različitih izvora uz otvorenu razmjenu između aplikacija i korisnika
- Prostorni se podaci imaju prikupljati na jednoj razini državne uprave uz stvorene uvjete za razmjenu između svih razina uprave
- Prostorni podaci potrebni za upravljanje moraju biti dostupni na način i pod uvjetima koji ne ograničavaju njihovo korištenje
- Prostorni podaci moraju biti vidljivi i raspoloživi na način koji korisnicima omogućava uvid što koji podaci sadrže, kako im odgovaraju za određenu namjenu i pod kojim uvjetima



Program e-Hrvatska

- **2005 - 2007**

Akcijski plan 2005 (razvoj elektroničkih usluga i sadržaja, sigurne, brze i pouzdane širokopojasne komunikacije za podržavanje e-usluga i sadržaja)

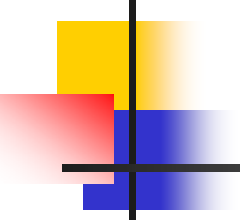
- **2008 - 2012**

Inicijativa i2010 i razvoj javnih usluga

Jedinstveni europski informacijski prostor,
Inovativnost i ulaganja,
Uključivo europsko informacijsko društvo

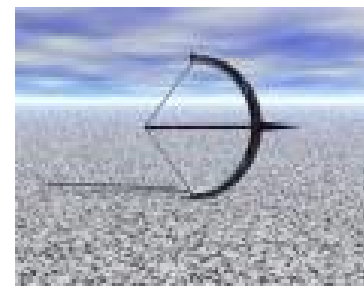
- **eUnion – 2015**

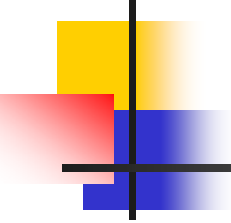
Zelena informacijska i komunikacijska tehnologija i digitalne usluge



Ciljevi Programa e-Hrvatska

- Omogućiti građanima i poduzetnicima pravodobno primanje informacija i e-usluga
- Jačanje i povezivanje hrvatskog gospodarstva
- Sveobuhvatna razmjena informacija
- Opremanje države za transparentan i učinkovit servis





Program e-Hrvatska

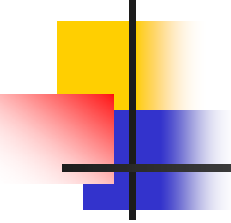
TRI STRATEŠKE KOMPONENTE e-Hrvatska i NIPP

- interoperabilnost i otvoreni sustavi (zapisi i programi)
- izvornost i ponovljeno korišćenje
- dostupnost i prihvatljivost

Područja Programa e-Hrvatska

- e-Poslovanje
- e-Obrazovanje
- e-Zdravstvo
- e-Pravosude
- e-Kultura
- e-Javna uprava





NIPP INICIJATIVE

Javna digitalna karta Hrvatske -

za državnu upravu, gospodarstvo, građane

Otvoren pristup prostornim podacima -

u svrhu racionalnosti trošenja ljudskih, materijalnih i
financijskih resursa

Enterprise GIS – (poslovni GIS modeli)

korištenje Internet i Intranet sustava u distribuciji prostornih
podataka i usluga za upravljanje i odlučivanje

Kartiranje krizne infrastrukture -i

uspostavljanje GIS podloge sustava za hitne
intervencije -- policija, zdravstvo, zaštita okoliša

Obrazovanje i osposobljavanje

Enterprise GIServices

