

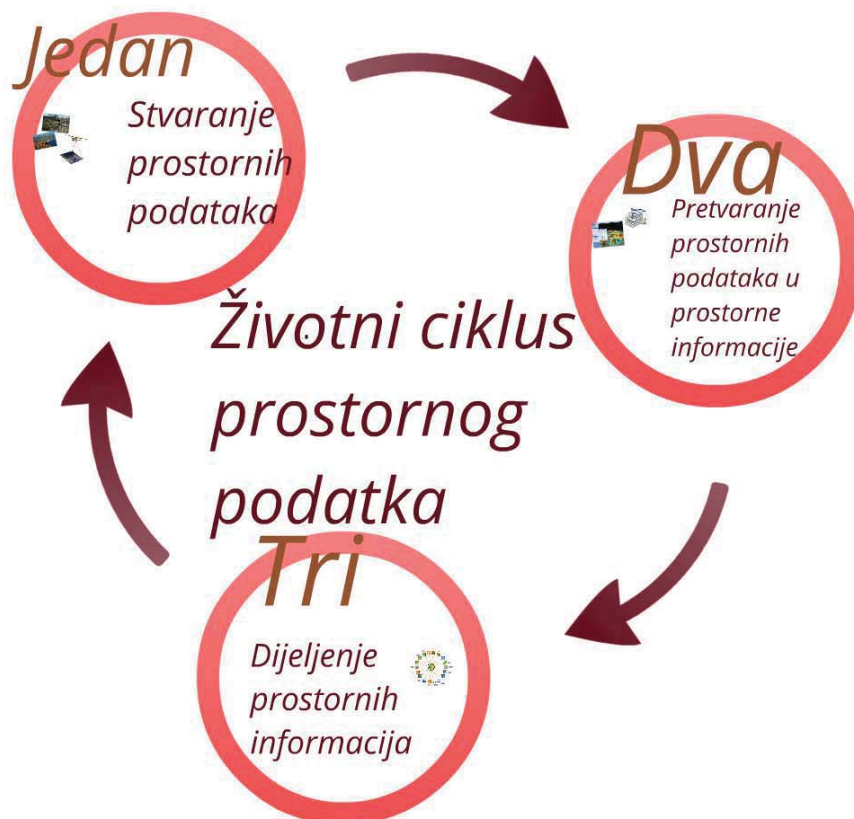


Nacionalna infrastruktura prostornih podataka

Tomislav Ciceli



24. studeni 2016.





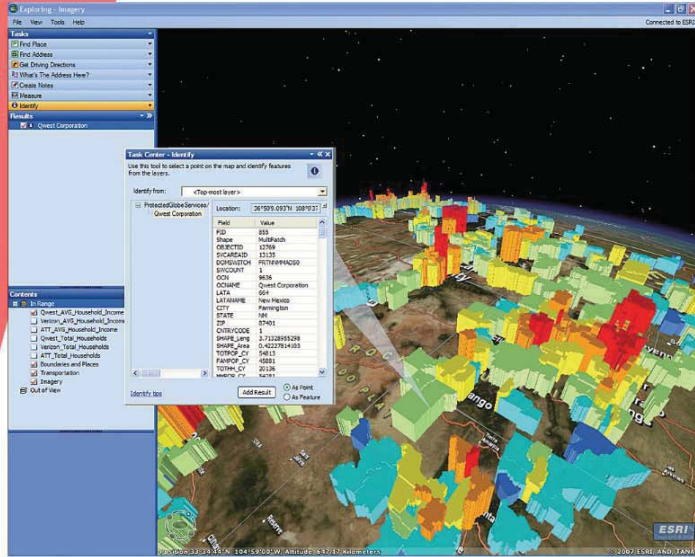
Jedan



*Stvaranje
prostornih
podataka*



Životni

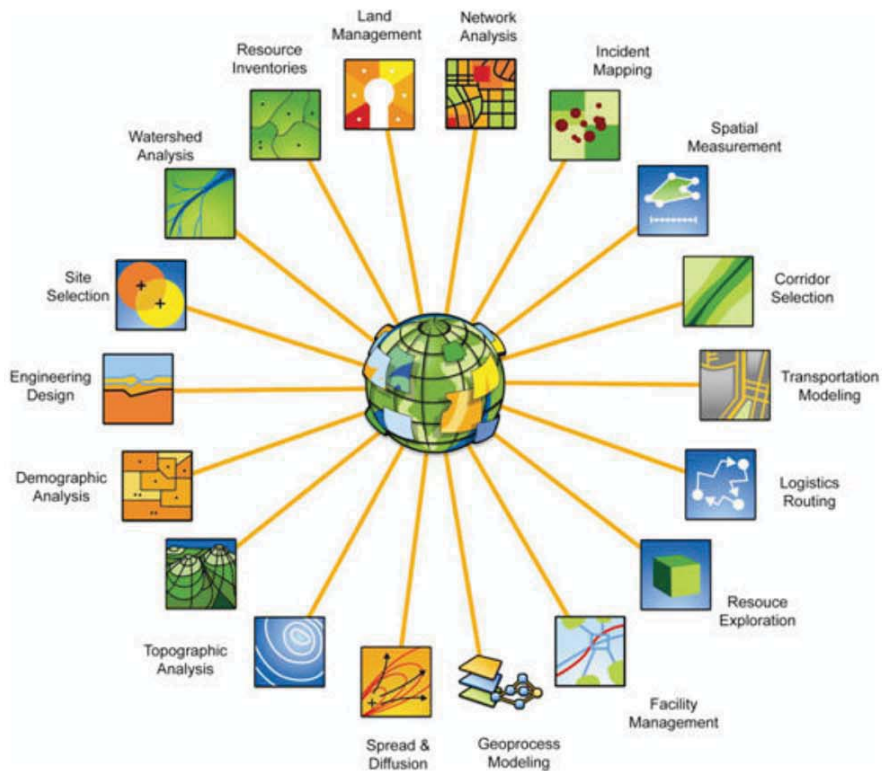


klus

Dva

*Pretvaranje
prostornih
podataka u
prostorne
informacije*

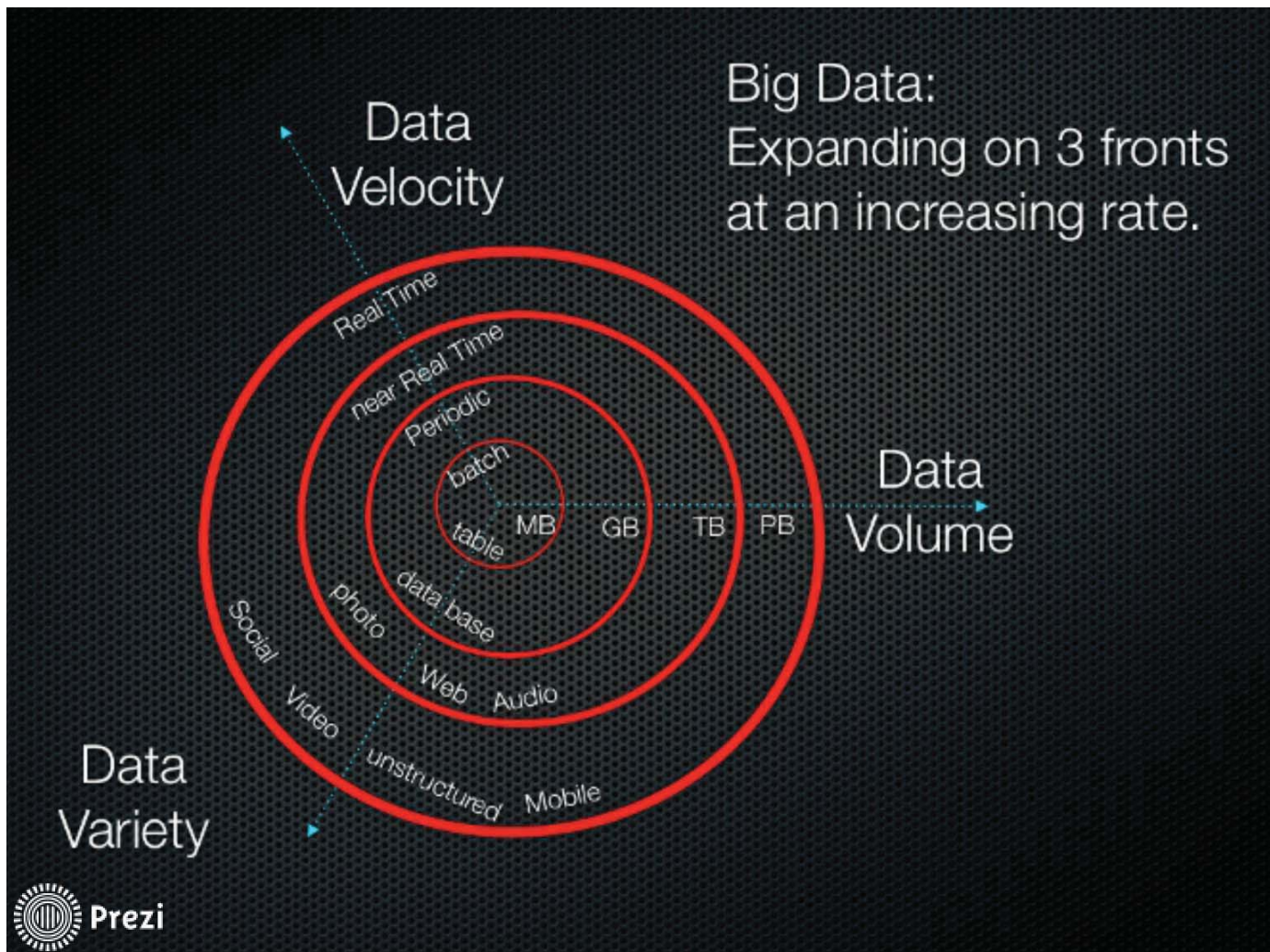
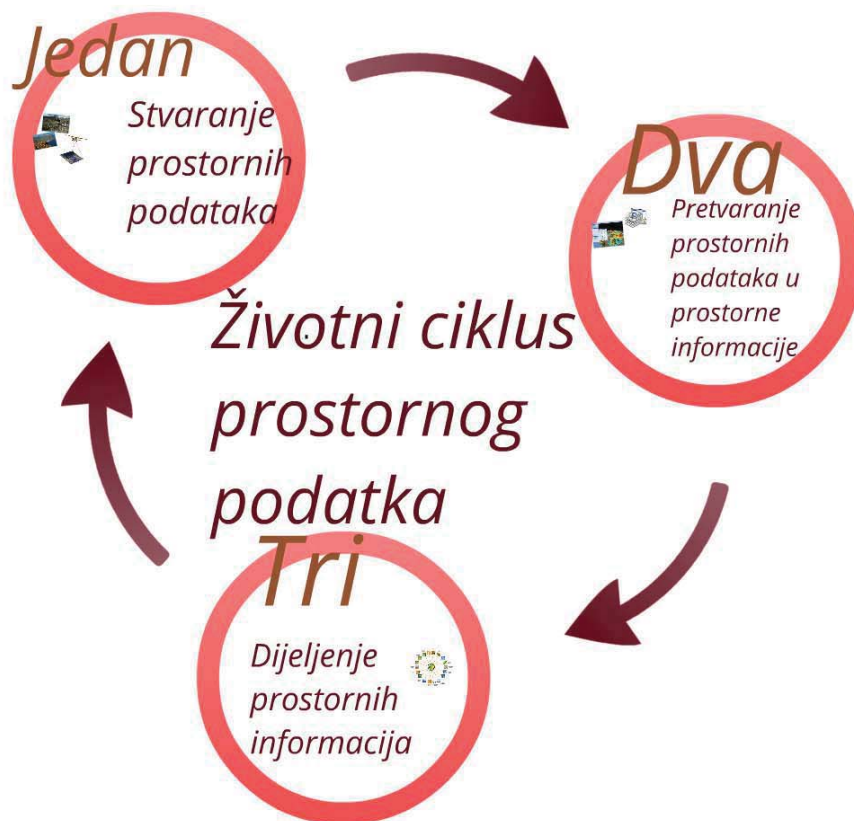




podatka *Tri*

*Dijeljenje
prostornih
informacija*







80% svih informacija koje kruže oko nas
sadrži prostornu komponentu



Kako su nastali? Gdje se nalaze?

Tko je nadležan?

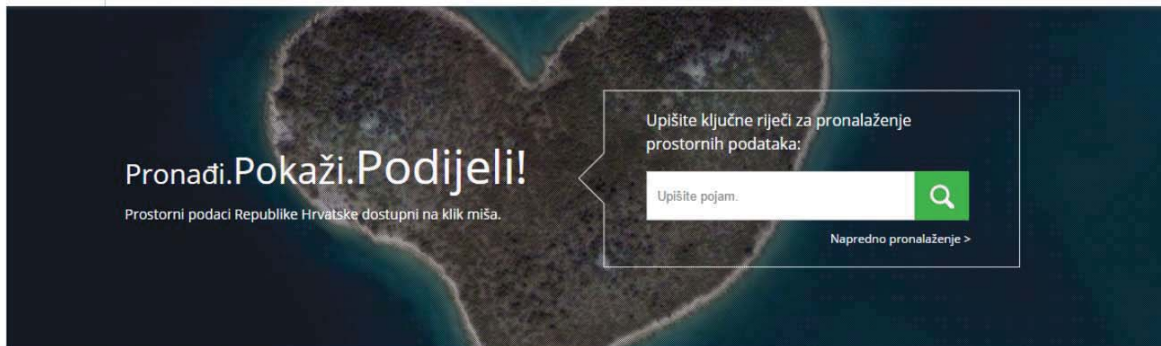
Odgovaraju li mojoj namjeni?

U kakvom su formatu?



The screenshot shows the NIPP GEOPORTAL website. At the top left is the NIPP logo and the text 'GEOPORTAL Nacionalne infrastrukture prostornih podataka'. The navigation menu includes 'Početna', 'Pronalaženje', 'Pregledavanje', and 'Korisnička podrška'. On the right, there are links for 'Kontakt', language options 'HR' and 'EN', and a 'Prijava' button. The main content area features a large map of Croatia with the text 'Pronađi. Pokaži. Podijeli!' and 'Prostorni podaci Republike Hrvatske dostupni na klik miša.' A search box prompts the user to 'Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:' with a search button and a link to 'Napredno pronalaženje >'. Below the map, there are three statistics: 183 Metapodataka, 52 Mrežnih usluga, and 35 Subjekata NIPP-a. A paragraph describes the Geoportal as the primary access point for spatial data sources under the NIPP Act. On the right side, there are two sections: 'PRONALAZENJE' (Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga) and 'PREGLEDAVANJE' (Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku).





183

Metapodataka

52

Mrežnih usluga

35

Subjekata NIPP-a

Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup izvorima prostornih podataka koji su temeljem Zakona o NIPP-u (Narodne novine 56/2013) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka.

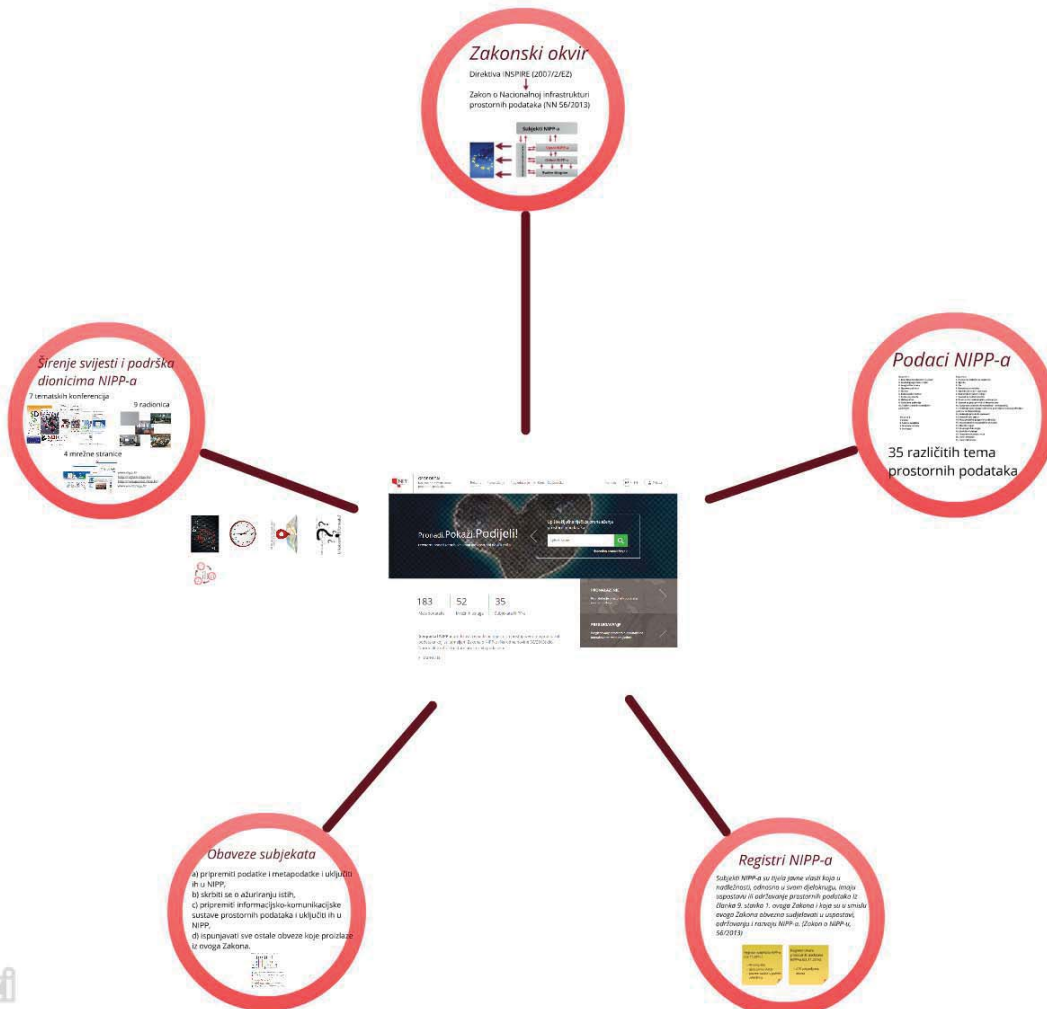
SAZNAJ VIŠE

PRONALAŽENJE

Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga

PREGLEDAVANJE

Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku

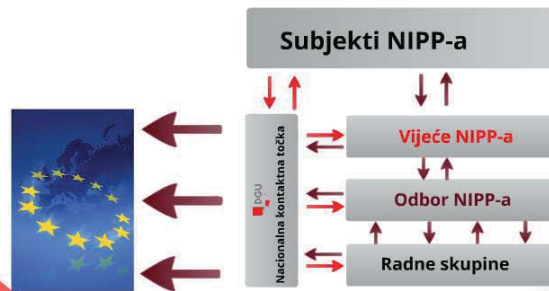


Zakonski okvir

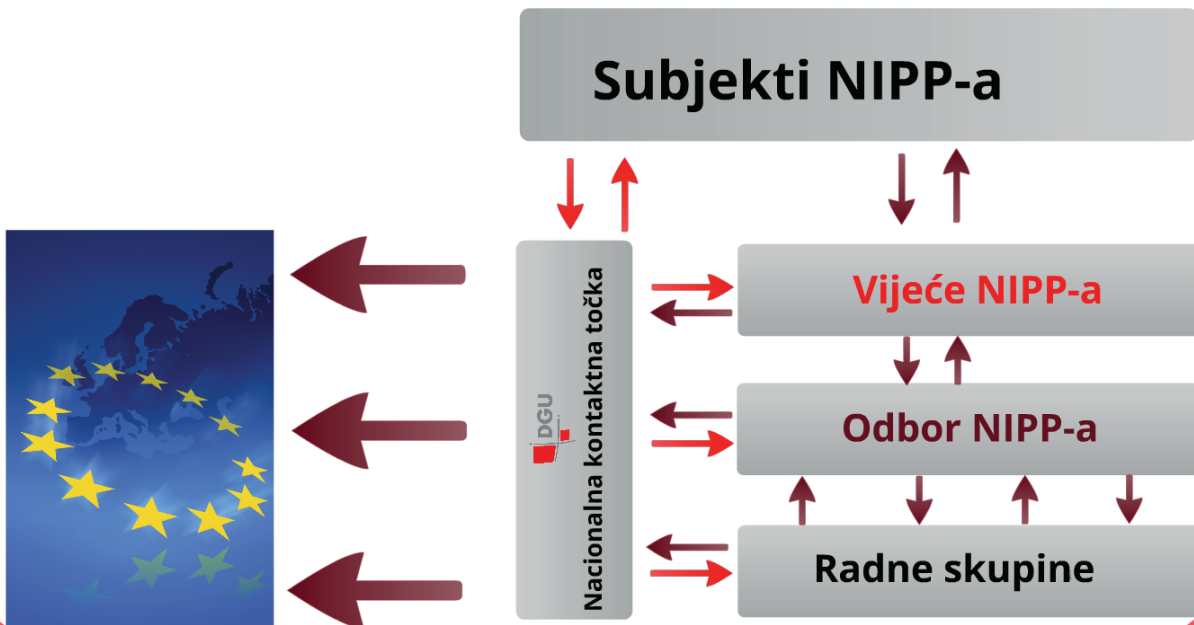
Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)



Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/2013)



prostorni podataka (NN 56/2013)

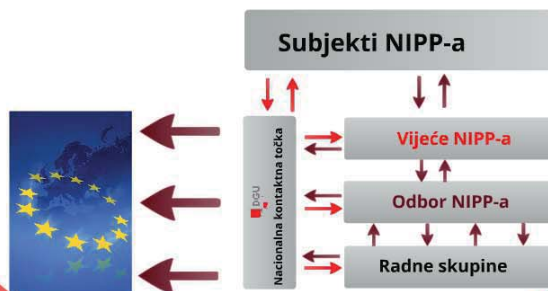


Zakonski okvir

Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)



Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/2013)



Podaci NIPP-a

Skupina 1:

1. Koordinatni referentni sustavi
2. Sustavi geografske mreže
3. Geografska imena
4. Upravne jedinice
5. Adrese
6. Katastarske čestice
7. Prometne mreže
8. Hidrografija
9. Zaštićena područja
10. Podaci o minski sumnjivim područjima

Skupina 2:

1. Visine
2. Pokrov zemljišta
3. Ortofoto snimke
4. Geologija

Skupina 3:

1. Prostorne jedinice za statistiku
2. Zgrade
3. Tlo
4. Korištenje zemljišta
5. Ljudsko zdravlje i sigurnost
6. Komunalne i javne usluge
7. Sustavi za nadzor okoliša
8. Proizvodna i industrijska postrojenja
9. Sustavi za poljoprivredu i akvakulturu
10. Rasprostranjenost stanovništva - demografija
11. Područja upravljanja/zaštićena područja/uređena područja i jedinice za izvješćivanje
12. Područja prirodnih opasnosti
13. Atmosferski uvjeti
14. Meteorološko-geografska obilježja
15. Oceanografsko-geografska obilježja
16. Morske regije
17. Biogeografske regije
18. Staništa i biotopi
19. Rasprostranjenost vrsta
20. Izvori energije
21. Izvori minerala.

35 različitih tema
prostornih podataka



Skupina 1:

- 1. Koordinatni referentni sustavi**
- 2. Sustavi geografske mreže**
- 3. Geografska imena**
- 4. Upravne jedinice**
- 5. Adrese**
- 6. Katastarske čestice**
- 7. Prometne mreže**
- 8. Hidrografija**
- 9. Zaštićena područja**
- 10. Podaci o minski sumnjivim područjima**



Skupina 2:

1. Visine

2. Pokrov zemljišta

3. Ortofoto snimke

4. Geologija



Skupina 3:

1. Prostorne jedinice za statistiku
2. Zgrade
3. Tlo
4. Korištenje zemljišta
5. Ljudsko zdravlje i sigurnost
6. Komunalne i javne usluge
7. Sustavi za nadzor okoliša
8. Proizvodna i industrijska postrojenja
9. Sustavi za poljoprivredu i akvakulturu
10. Rasprostranjenost stanovništva - demografija
11. Područja upravljanja/zaštićena područja/uređena područja i jedinice za izvješćivanje
12. Područja prirodnih opasnosti
13. Atmosferski uvjeti
14. Meteorološko-geografska obilježja
15. Oceanografsko-geografska obilježja
16. Morske regije
17. Biogeografske regije
18. Staništa i biotopi
19. Rasprostranjenost vrsta
20. Izvori energije
21. Izvori minerala.



Podaci NIPP-a

Skupina 1:

1. Koordinatni referentni sustavi
2. Sustavi geografske mreže
3. Geografska imena
4. Upravne jedinice
5. Adrese
6. Katastarske čestice
7. Prometne mreže
8. Hidrografija
9. Zaštićena područja
10. Podaci o minski sumnjivim područjima

Skupina 2:

1. Visine
2. Pokrov zemljišta
3. Ortofoto snimke
4. Geologija

Skupina 3:

1. Prostorne jedinice za statistiku
2. Zgrade
3. Tlo
4. Korištenje zemljišta
5. Ljudsko zdravlje i sigurnost
6. Komunalne i javne usluge
7. Sustavi za nadzor okoliša
8. Proizvodna i industrijska postrojenja
9. Sustavi za poljoprivredu i akvakulturu
10. Rasprostranjenost stanovništva - demografija
11. Područja upravljanja/zaštićena područja/uređena područja i jedinice za izvješćivanje
12. Područja prirodnih opasnosti
13. Atmosferski uvjeti
14. Meteorološko-geografska obilježja
15. Oceanografsko-geografska obilježja
16. Morske regije
17. Biogeografske regije
18. Staništa i biotopi
19. Rasprostranjenost vrsta
20. Izvori energije
21. Izvori minerala.

35 različitih tema
prostornih podataka



Registri NIPP-a

Subjekti NIPP-a su tijela javne vlasti koja u nadležnosti, odnosno u svom djelokrugu, imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka iz članka 9. stavka 1. ovoga Zakona i koja su u smislu ovoga Zakona obvezna sudjelovati u uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a. (Zakon o NIPP-u, 56/2013)

Registar subjekata NIPP-a
(03.11.2016.)

- 43 subjekta
- tijela javne vlasti
- pravne osobe s javnim ovlastima

Registar izvora
prostornih podataka
NIPP-a (03.11.2016)

- 215 prijavljena izvora



213)

Registar subjekata NIPP-a
(03.11.2016.)

- 43 subjekta
- tijela javne vlasti
- pravne osobe s javnim ovlastima

Registar izvora
prostornih podataka
NIPP-a (03.11.2016)

- 215 prijavljena izvora



Registri NIPP-a

Subjekti NIPP-a su tijela javne vlasti koja u nadležnosti, odnosno u svom djelokrugu, imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka iz članka 9. stavka 1. ovoga Zakona i koja su u smislu ovoga Zakona obvezna sudjelovati u uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a. (Zakon o NIPP-u, 56/2013)

Registar subjekata NIPP-a
(03.11.2016.)

- 43 subjekta
- tijela javne vlasti
- pravne osobe s javnim ovlastima

Registar izvora
prostornih podataka
NIPP-a (03.11.2016)

- 215 prijavljena izvora



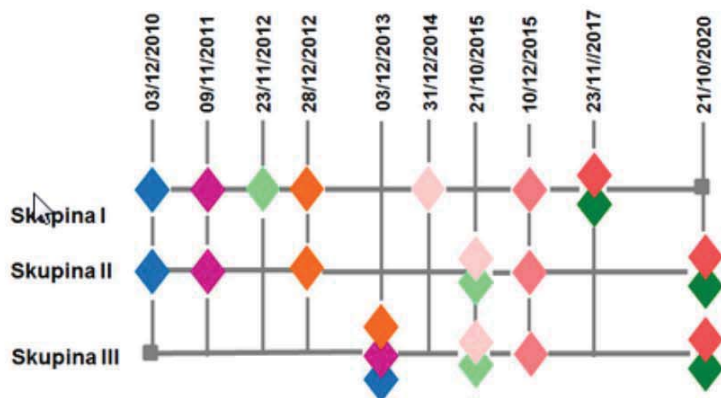
Obaveze subjekata

- a) pripremiti podatke i metapodatke i uključiti ih u NIPP,
- b) skrbiti se o ažuriranju istih,
- c) pripremiti informacijsko-komunikacijske sustave prostornih podataka i uključiti ih u NIPP,
- d) ispunjavati sve ostale obveze koje proizlaze iz ovoga Zakona.

VREMENSKI OVIŠNOSTI USTAVLJENJE INSPIRE-A



VREMENSKI OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A

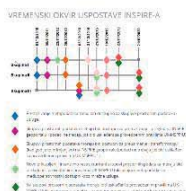


- ◆ Pretraživanje metapodataka treba biti dostupno za skupove prostornih podataka i usluge.
- ◆ Skupovi prostornih podataka trebaju biti dostupni za pretraživanje i pregled na INSPIRE geoportalu (podaci ne trebaju još biti usklađeni sa provedbenim pravilima UK-MSPPIU).
- ◆ Skupovi prostornih podataka moraju biti dostupni za preuzimanje i transformaciju¹ (kad god je to primjenjivo) na INSPIRE geoportalu (podaci ne trebaju još biti usklađeni sa provedbenim pravilima UK-MSPPIU²).
- ◆ Novo prikupljeni i intenzivno restrukturirani skupovi prostornih podataka moraju biti usklađeni s provedbenim pravilima UK-MSPPIU (uključujući metapodatke za međuoperativnost) i dostupni kroz mrežne usluge.
- ◆ Svi skupovi prostornih podataka moraju biti usklađeni s provedbenim pravilima UK-MSPPIU (uključujući metapodatke za međuoperativnost) i dostupni kroz mrežne usluge.



Obaveze subjekata

- pripremiti podatke i metapodatke i uključiti ih u NIPP,
- skrbiti se o ažuriranju istih,
- pripremiti informacijsko-komunikacijske sustave prostornih podataka i uključiti ih u NIPP,
- ispunjavati sve ostale obveze koje proizlaze iz ovoga Zakona.



Širenje svijesti i podrška dionicima NIPP-a

7 tematskih konferencija



9 radionica



4 mrežne stranice



www.nipp.hr
<http://registri.nipp.hr/>
<http://metapodaci.nipp.hr/>
www.event.nipp.hr



7 tematskih konferencija



9 radionica

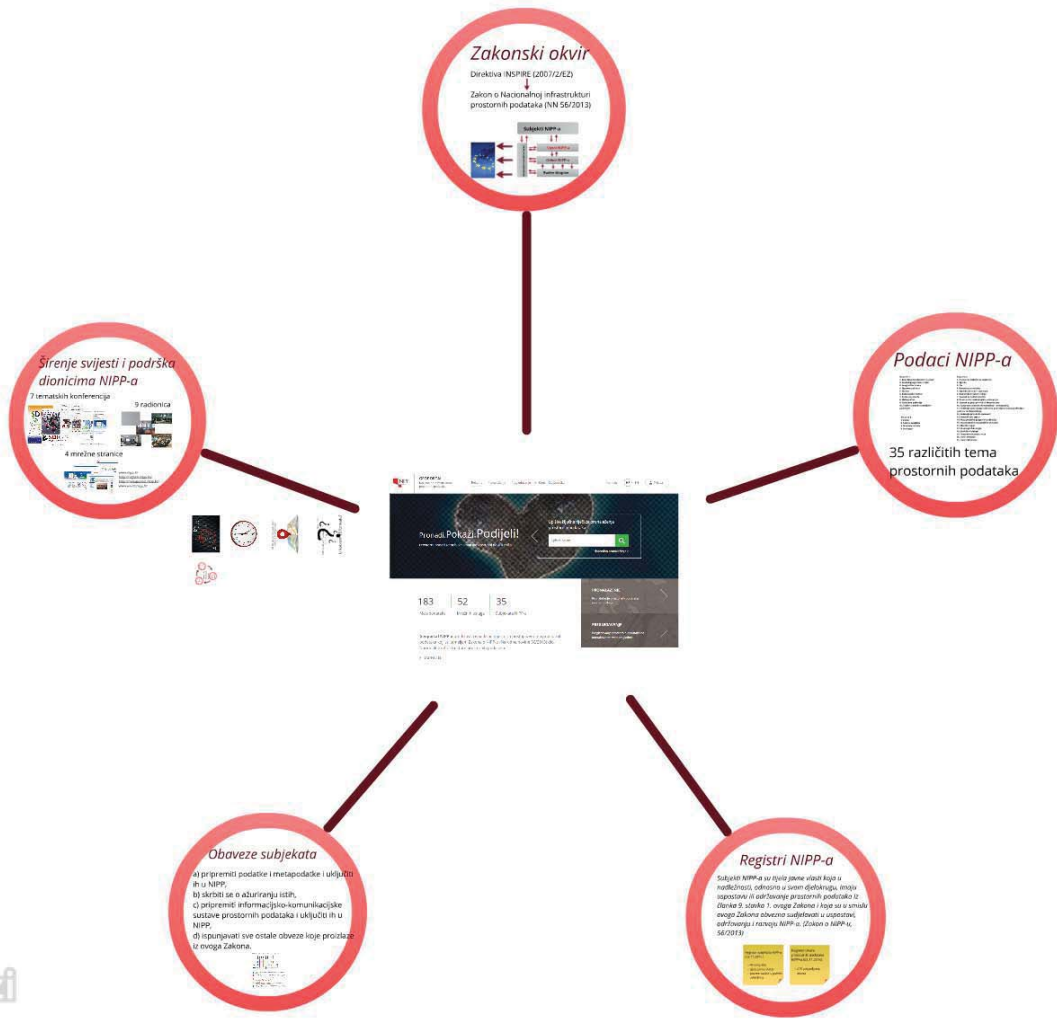


4 mrežne stranice

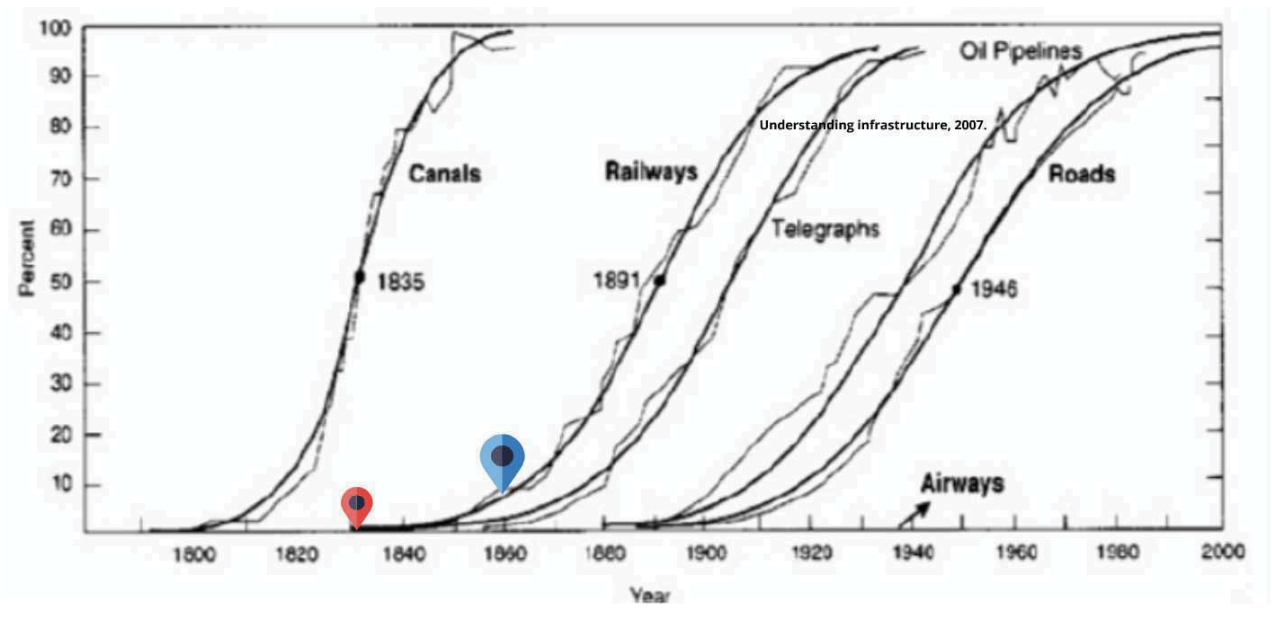


www.nipp.hr
<http://registri.nipp.hr/>
<http://metapodaci.nipp.hr/>
www.event.nipp.hr





Razvojni put svih infrastruktura



Of all the things I've done, the most vital is coordinating those who work with me and aiming their efforts at a certain goal.

Walt Disney



Hvala na vremenu i pažnji!

tomislav.ciceli@dgu.hr
infonipp@dgu.hr



www.nipp.hr

